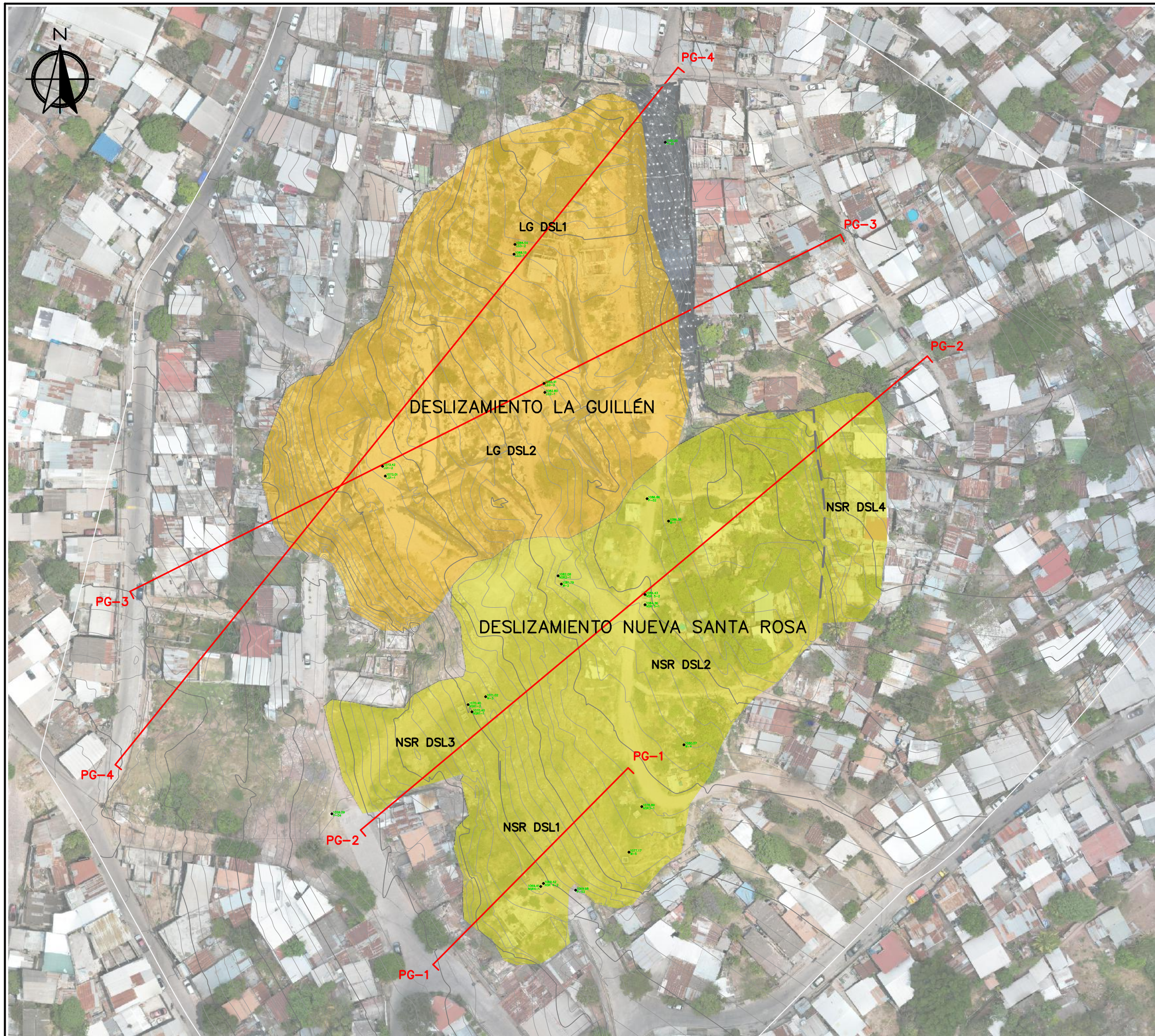


*Design work for countermeasure works in Nueva
Santa Rosa*



Tipo de Plano:
 Planta
 Geológica

Proyecto:
 Obras de Contramedida
 para Deslizamientos en
 Colonias La Guillén y
 Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa,
 M.D.C., Francisco
 Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

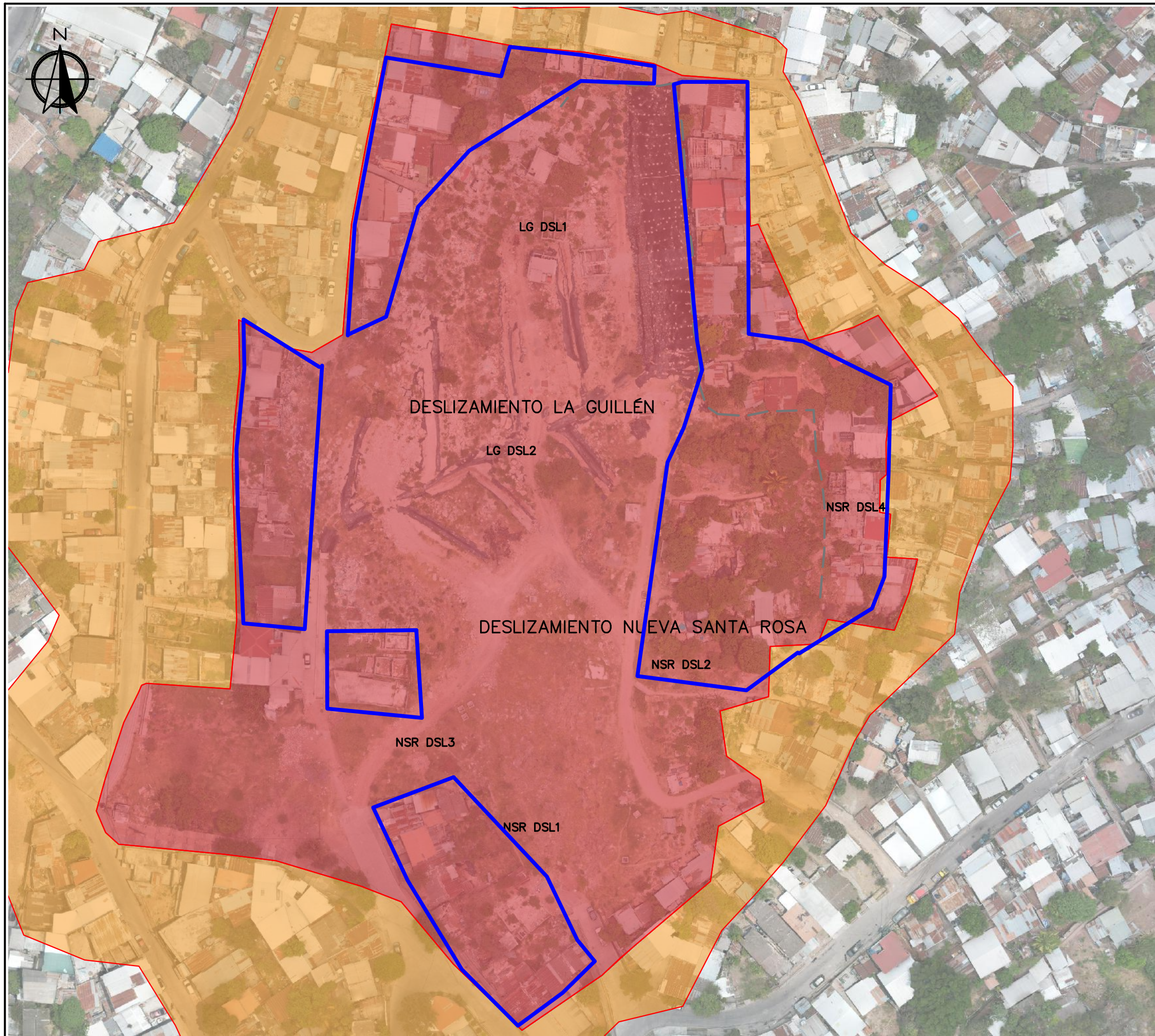
Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 1:1000

No. de Hoja:
 0 / 0

SIMBOLOGÍA	
Bloques Deslizamiento	
Escarpes	
Dispositivos Monitoreo	
Perfiles Geológicos	
Curvas de Nivel Mayores @ 5 m	
Curvas de Nivel Menores @ 1 m	





Tipo de Plano:
Planta de Reubicación

Proyecto:
Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
...

Revisó y Aprobó:
...

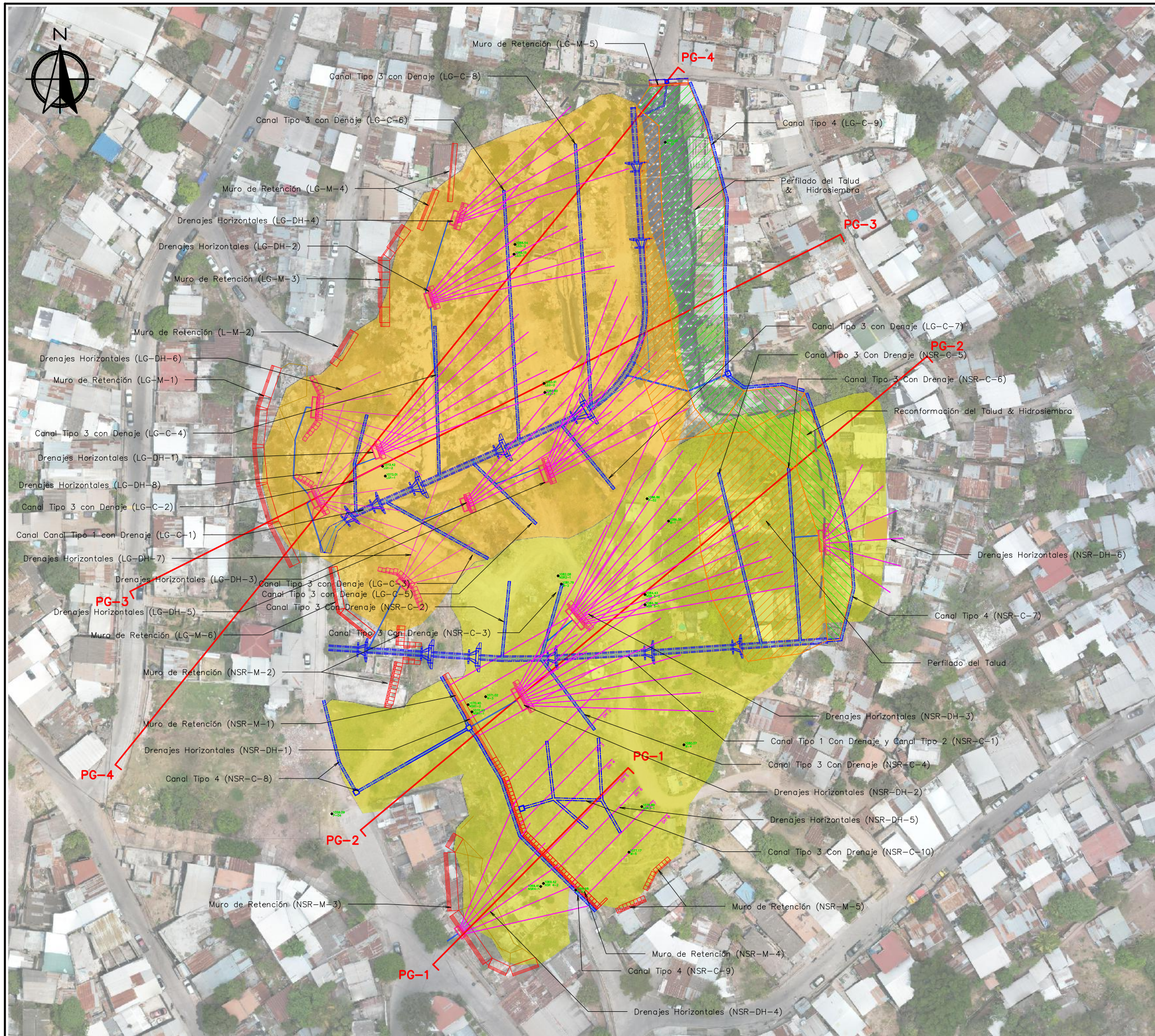
Fecha:
Junio 2024

Escala:
1:1000

No. de Hoja:
0/0

SIMBOLOGÍA	
Bloques Deslizamiento	
Escarpes	
Área Reubicación	





SIMBOLOGÍA	
Bloques Deslizamiento	
Canales	
Muros de Retención	
Drenajes Horizontales	
Perfilado de Talud	
Perfilado de Talud & Hidrosiembra	

Tipo de Plano:
 Planta Constructiva General

Proyecto:
 Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

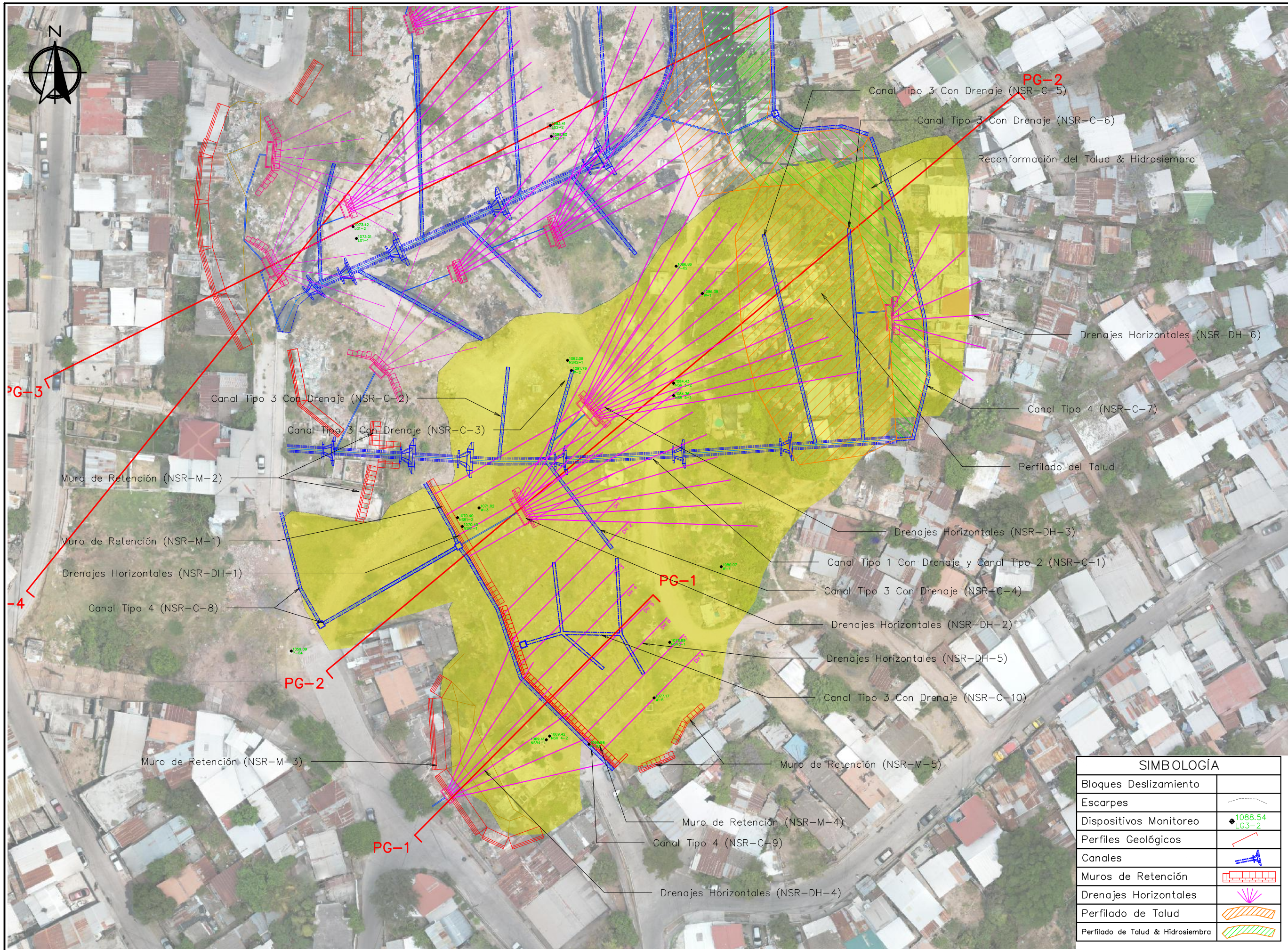
Revisó y Aprobó:
 ...

Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 1:1000

No. de Hoja:
 0/0





Tipo de Plano:
 Planta
 Constructiva
 Nueva Santa
 Rosa

Proyecto:
 Obras de Contramedida
 para Deslizamientos en
 Colonias La Guillén y
 Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa,
 M.D.C., Francisco
 Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

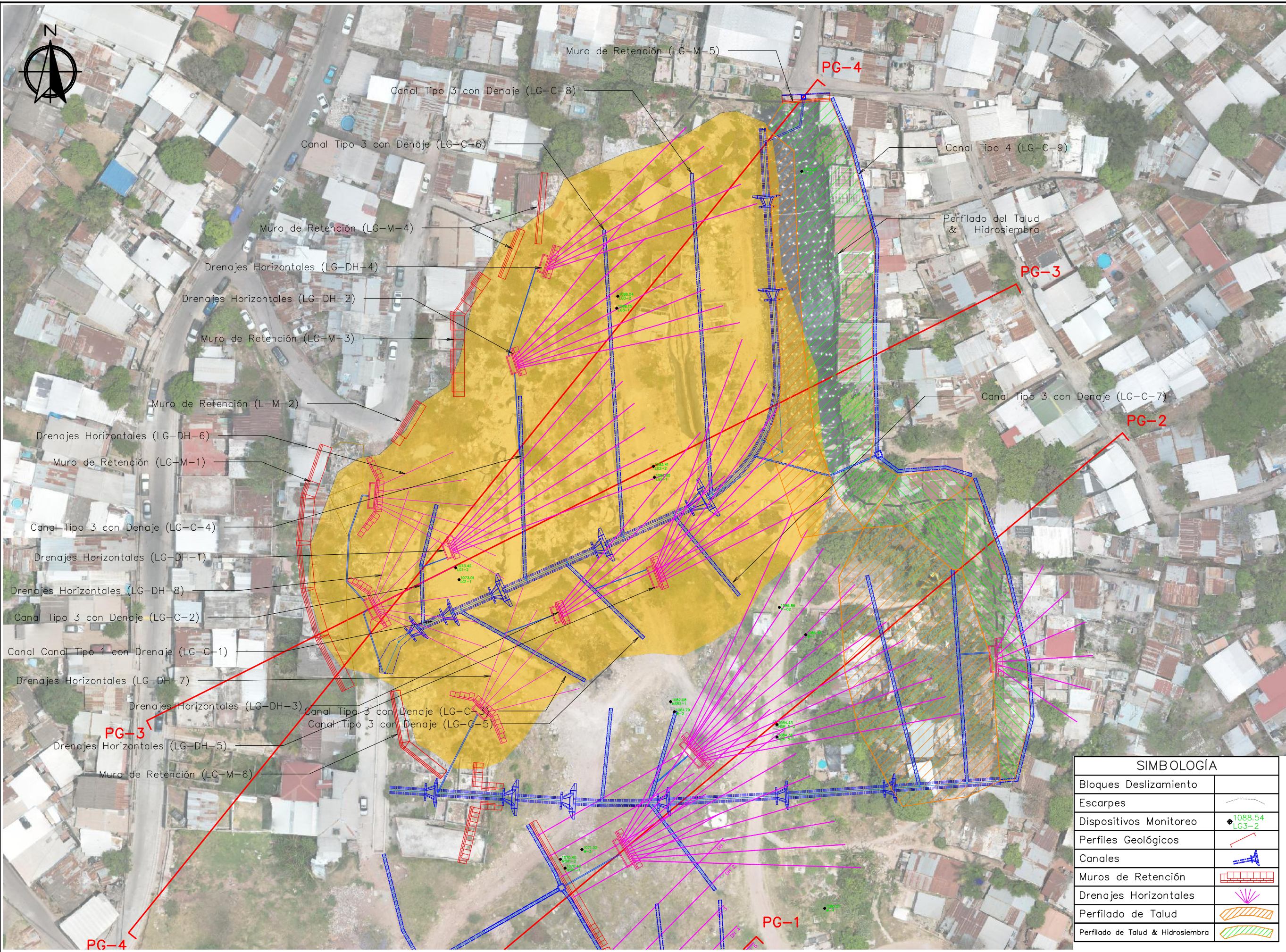
Revisó y Aprobó:
 ...

Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 1:1000

No. de Hoja:
 0/0





Tipo de Plano:
 Planta
 Constructiva
 La Guillén

Proyecto:
 Obras de Contramedida
 para Deslizamientos en
 Colonias La Guillén y
 Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa,
 M.D.C., Francisco
 Morazán, Honduras

Diseño:
 ...

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 Gerencia de Obras
 Civiles AMDC

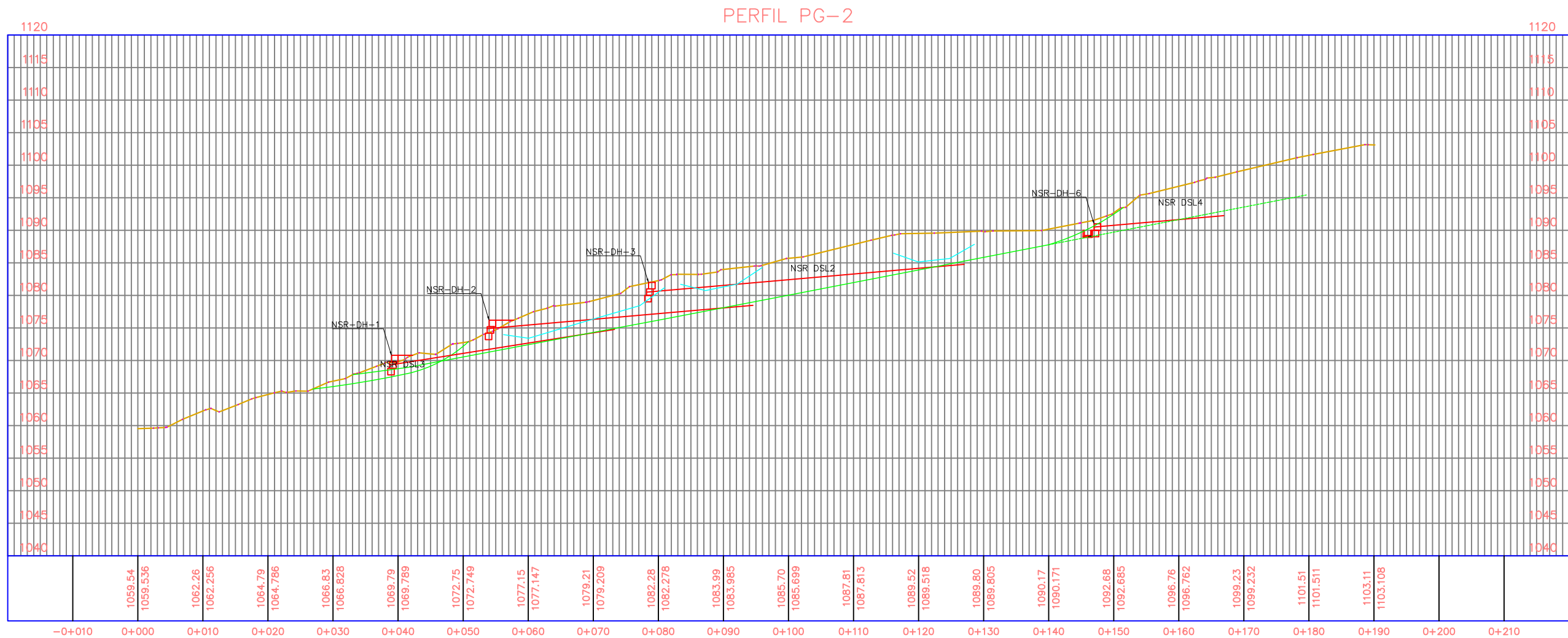
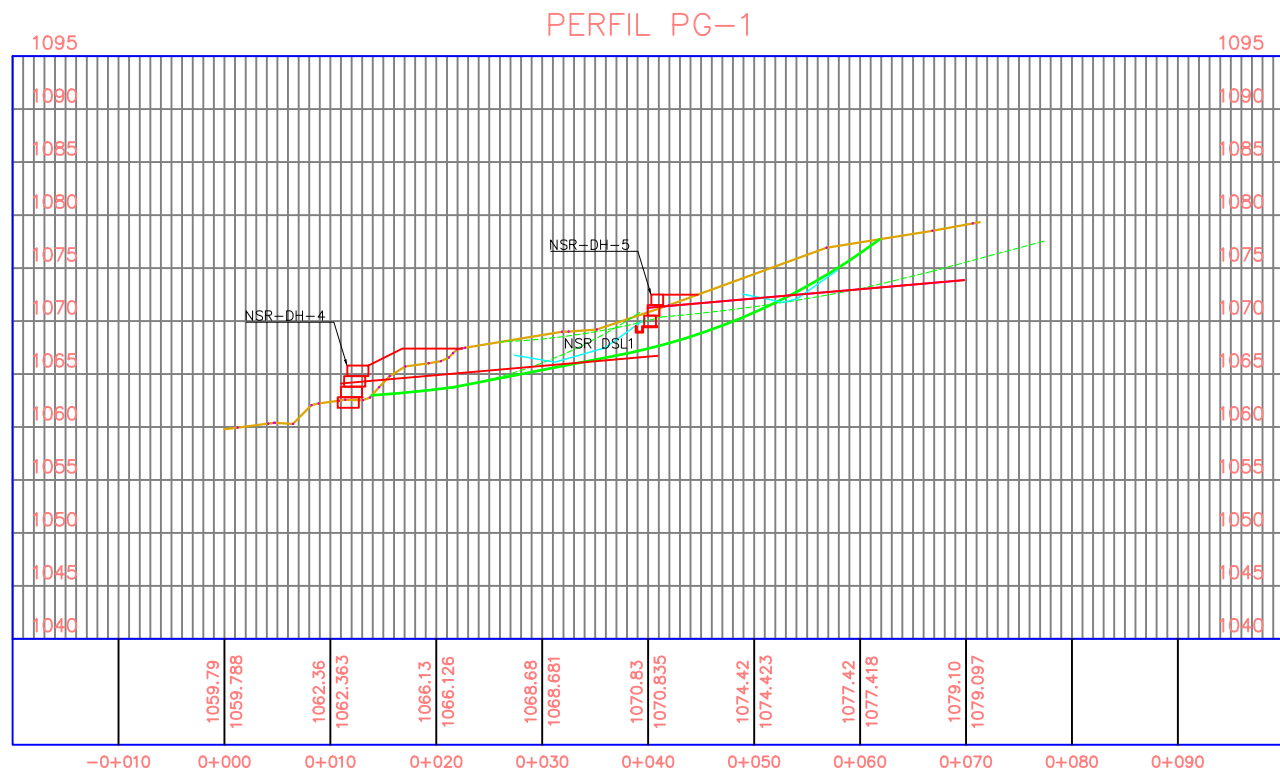
Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 1: 750

No. de Hoja:
 0 / 0

SIMBOLOGÍA	
Bloques Deslizamiento	
Escarpes	
Dispositivos Monitoreo	
Perfiles Geológicos	
Canales	
Muros de Retención	
Drenajes Horizontales	
Perfilado de Talud	
Perfilado de Talud & Hidrosiembra	





Tipo de Plano:

Perfiles Geológicos Nueva Santa Rosa

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

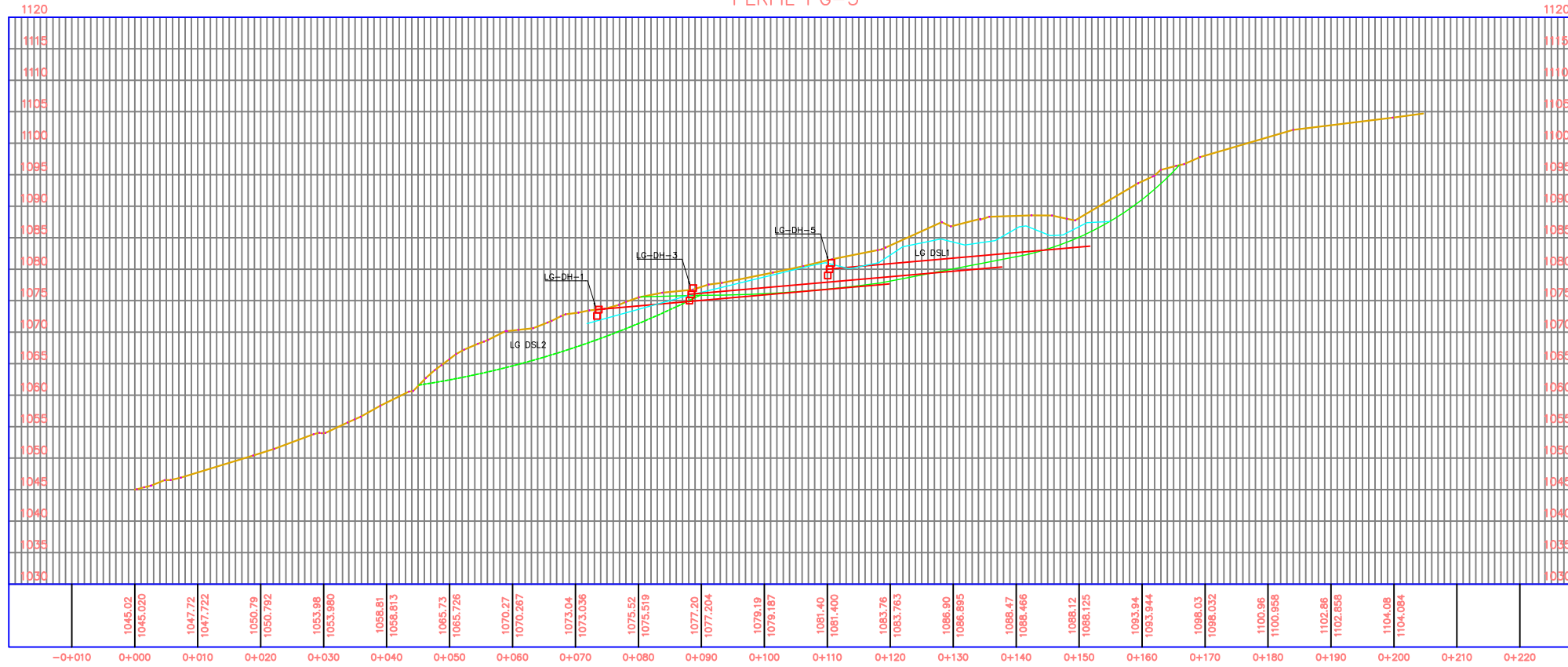
1: 750

No. de Hoja:

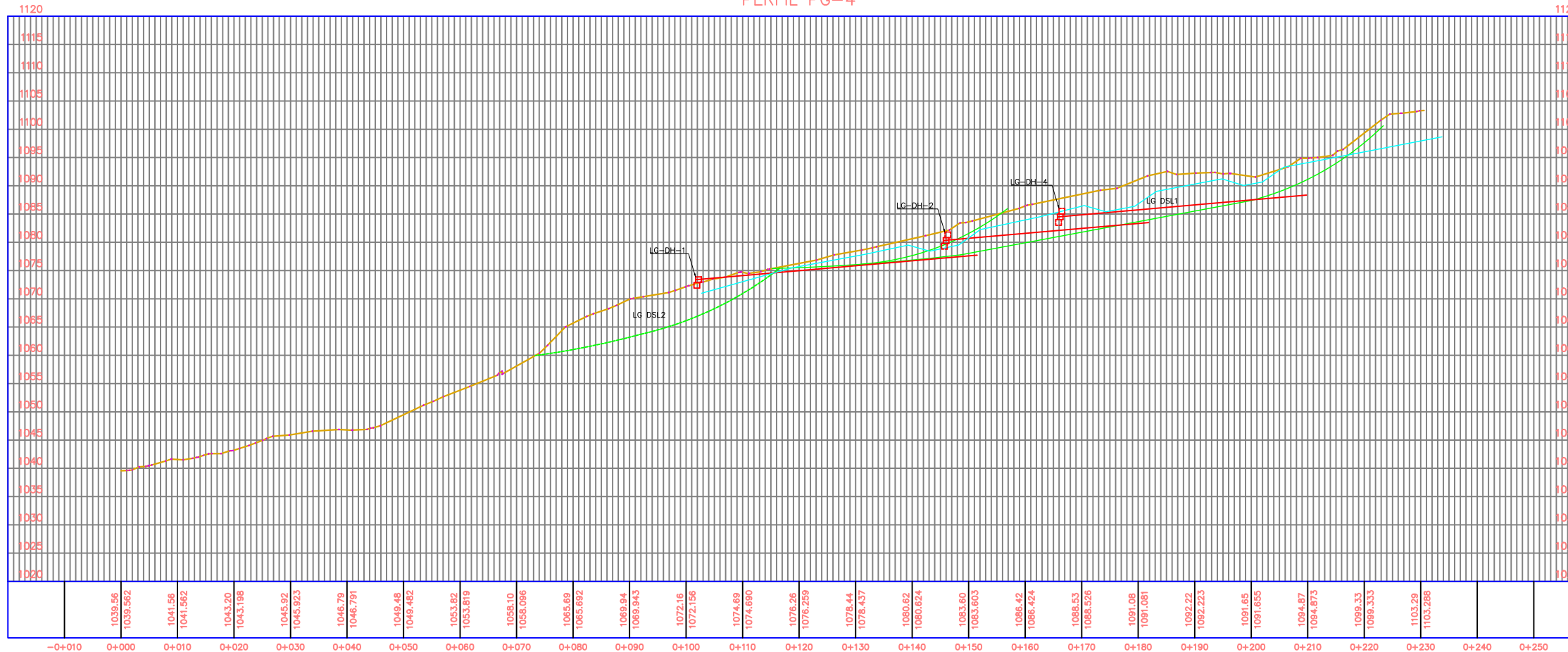
0 / 0



PERFIL PG-3



PERFIL PG-4



Tipo de Plano:

Perfiles Geológicos La Guillén

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujo:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

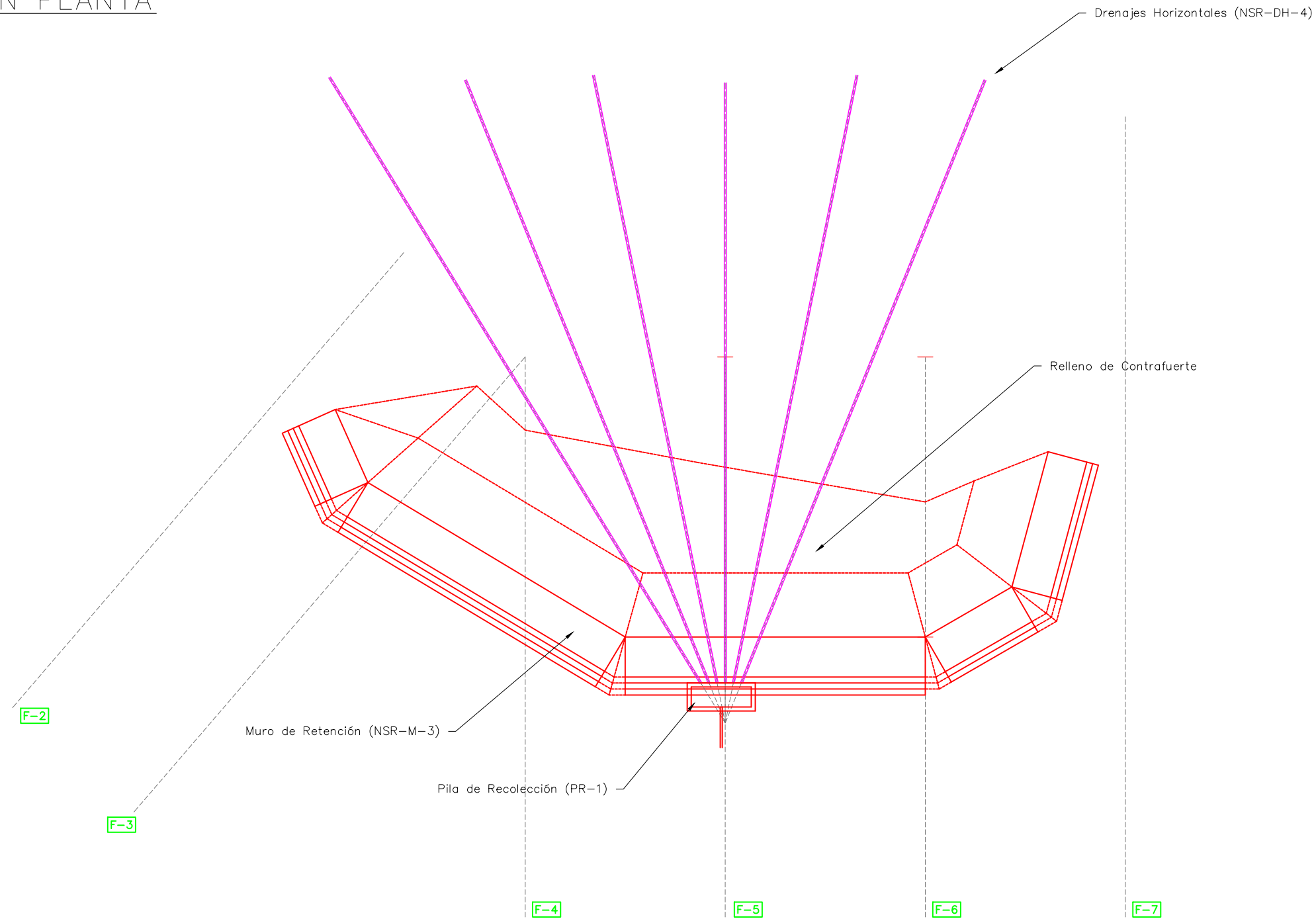
1:1000

No. de Hoja:

0/0



VISTA EN PLANTA



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
NSR-DH-4,
NSR-M-3

Proyecto:
Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
...

Revisó y Aprobó:
...

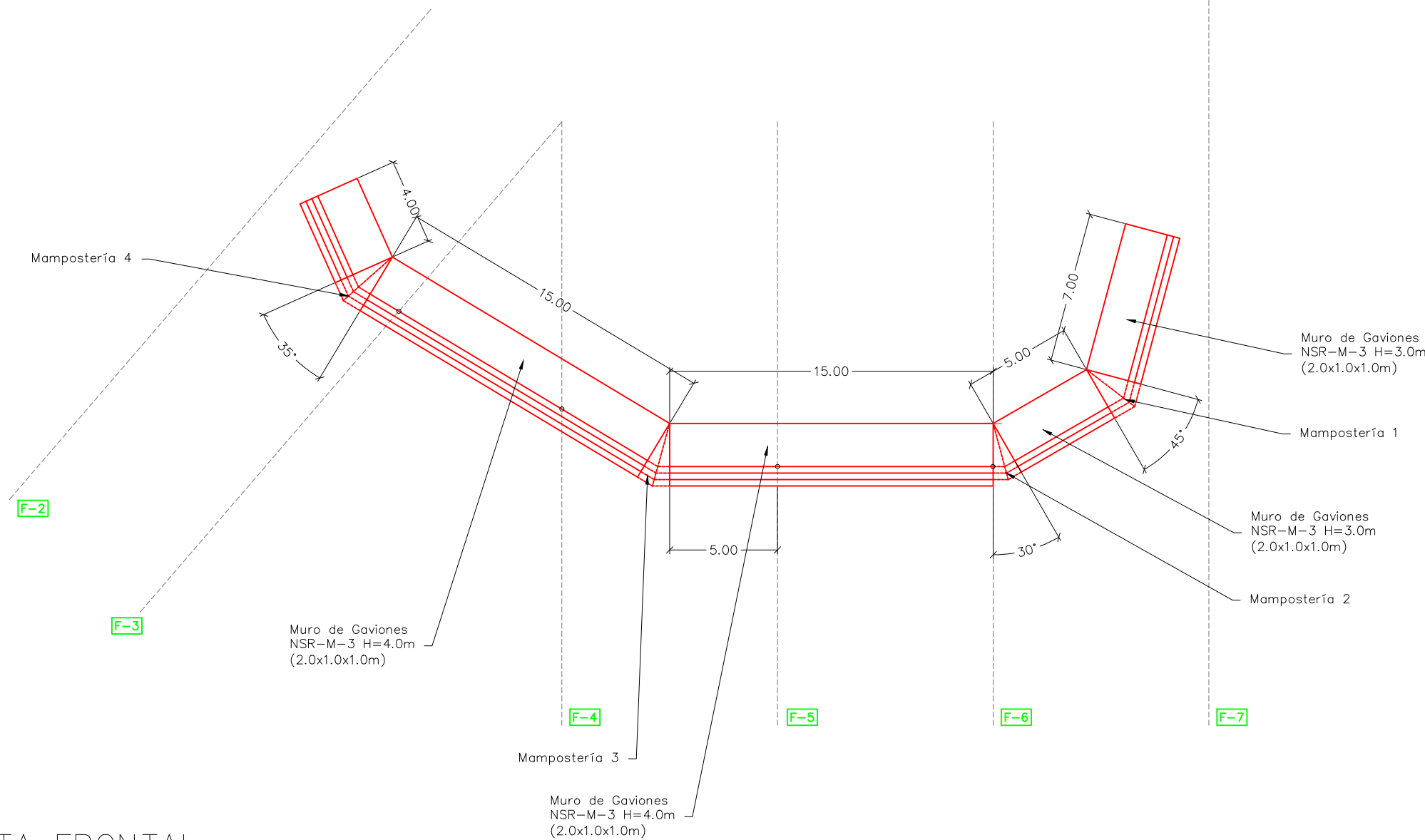
Fecha:
Junio 2024

Escala:
1:250

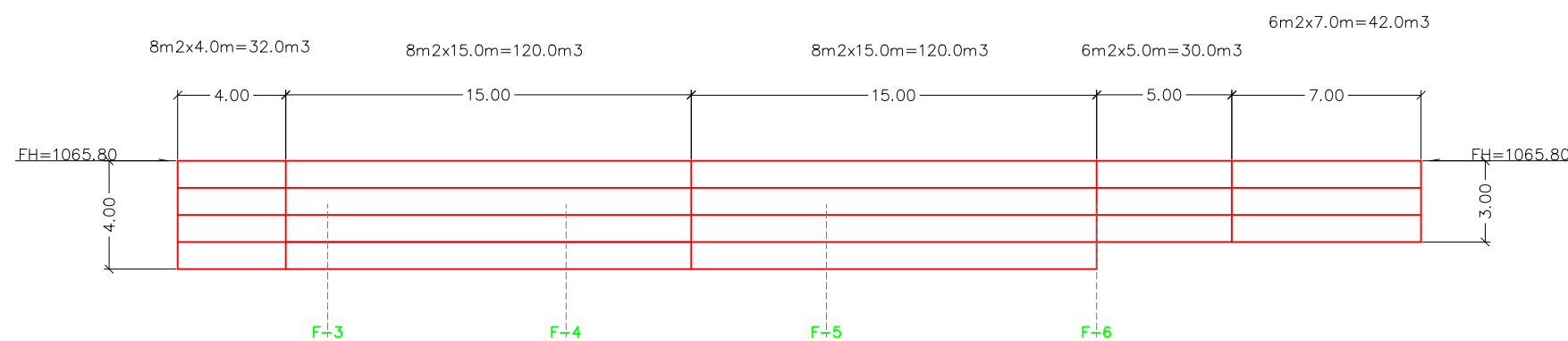
No. de Hoja:
0 / 0



VISTA EN PLANTA



VISTA FRONTAL



Mampostería 1
 1ra capa 1.66m²x1.0m=1.66m³
 2da capa 2.15m²x1.0m=2.15m³
 3ra capa 2.65m²x1.0m=2.65m³

Mampostería 2
 1ra capa 1.07m²x1.0m=1.07m³
 2da capa 1.39m²x1.0m=1.39m³
 3ra capa 1.72m²x1.0m=1.72m³

Mampostería 3
 1ra capa 1.11m²x1.0m=1.11m³
 2da capa 1.44m²x1.0m=1.44m³
 3ra capa 1.77m²x1.0m=1.77m³
 4ta capa 2.11m²x1.0m=2.11m³

Mampostería 4
 1ra capa 1.26m²x1.0m=1.26m³
 2da capa 1.64m²x1.0m=1.64m³
 3ra capa 2.02m²x1.0m=2.02m³
 4ta capa 2.39m²x1.0m=2.39m³

Tipo de Plano:
Detalles
NSR-M-3

Proyecto:
 Obras de Contramedida
 para Deslizamientos en
 Colonias La Guillén y
 Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa,
 M.D.C., Francisco
 Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

Fecha:
 Junio 2024

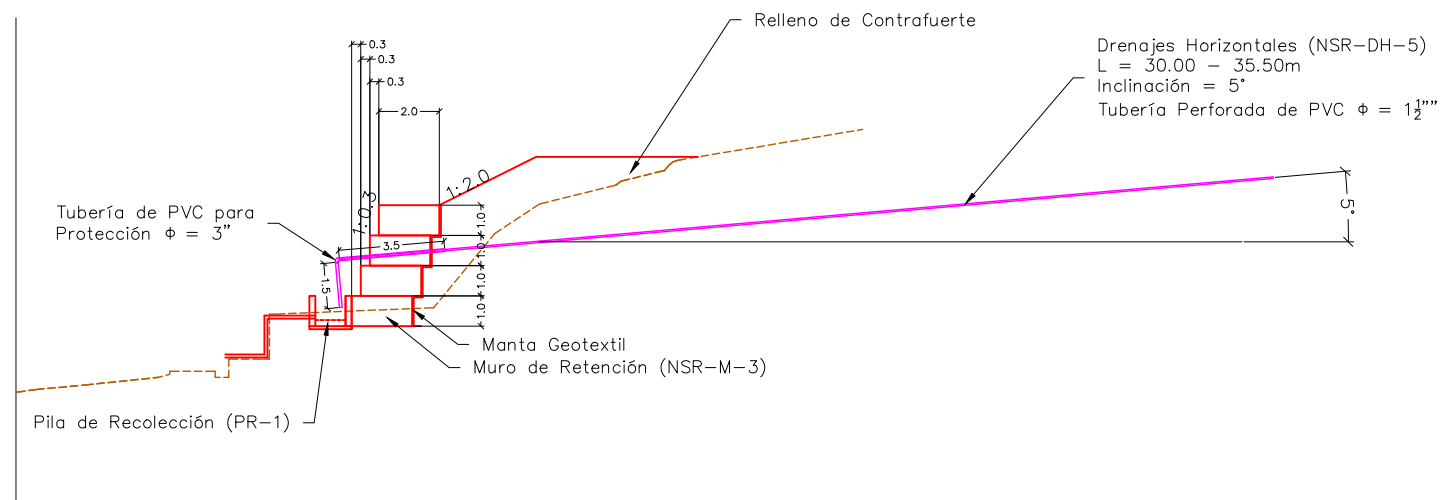
Escala:
 1:250

No. de Hoja:
 0 / 0

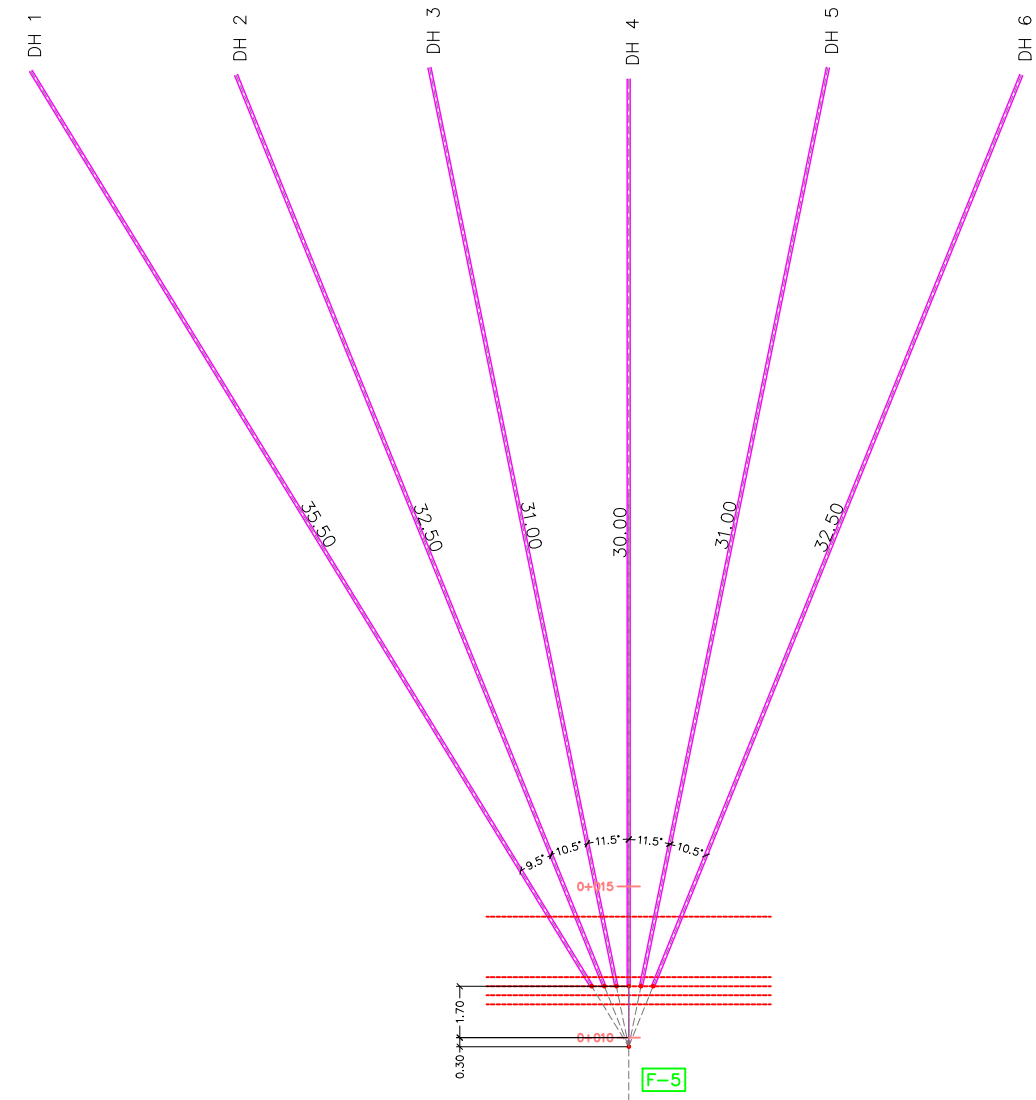


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

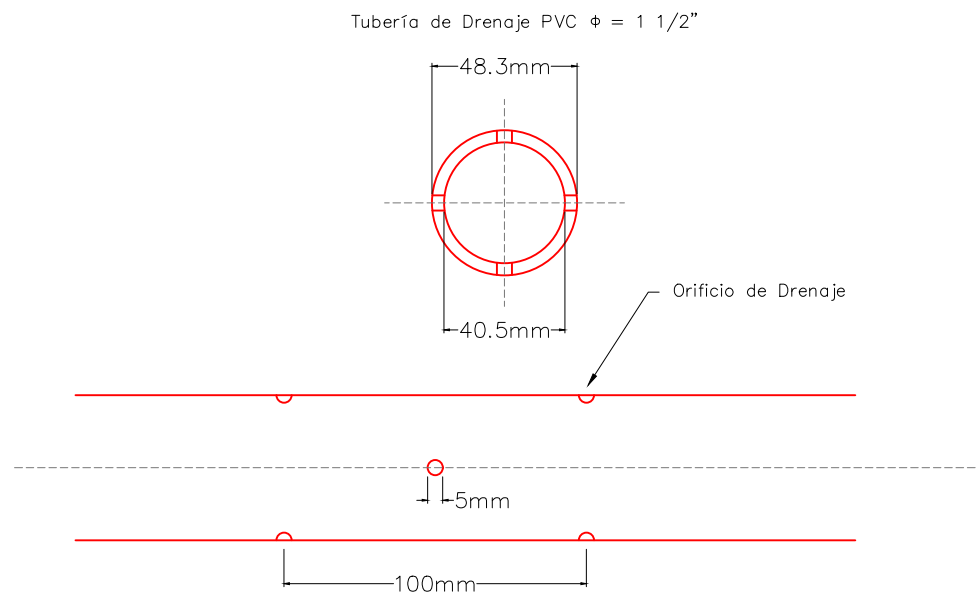
PERFIL TÍPICO



VISTA EN PLANTA



DETALLE TUBERÍA DE DRENAJE



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
NSR-DH-4

Proyecto:
 Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

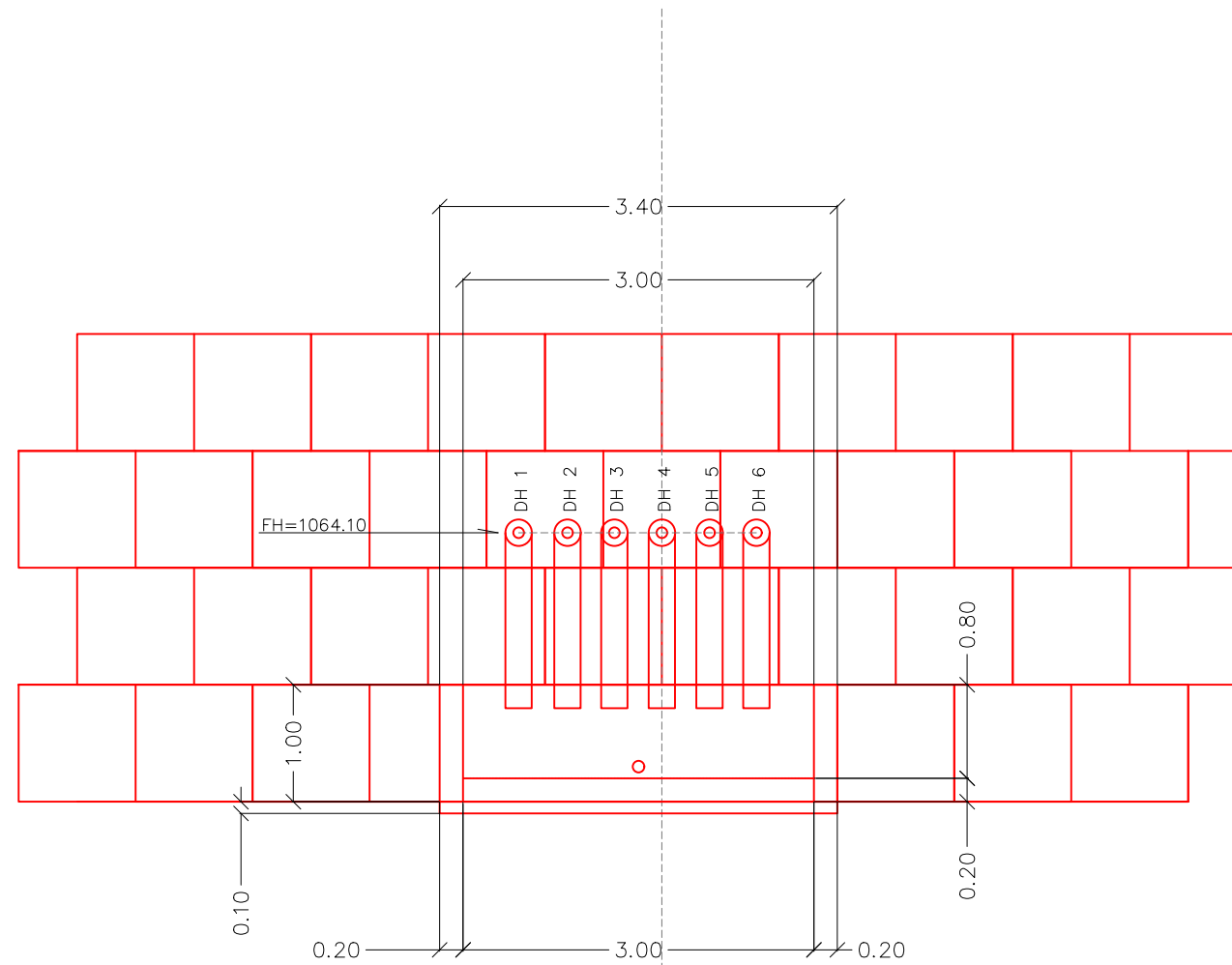
Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 1:250

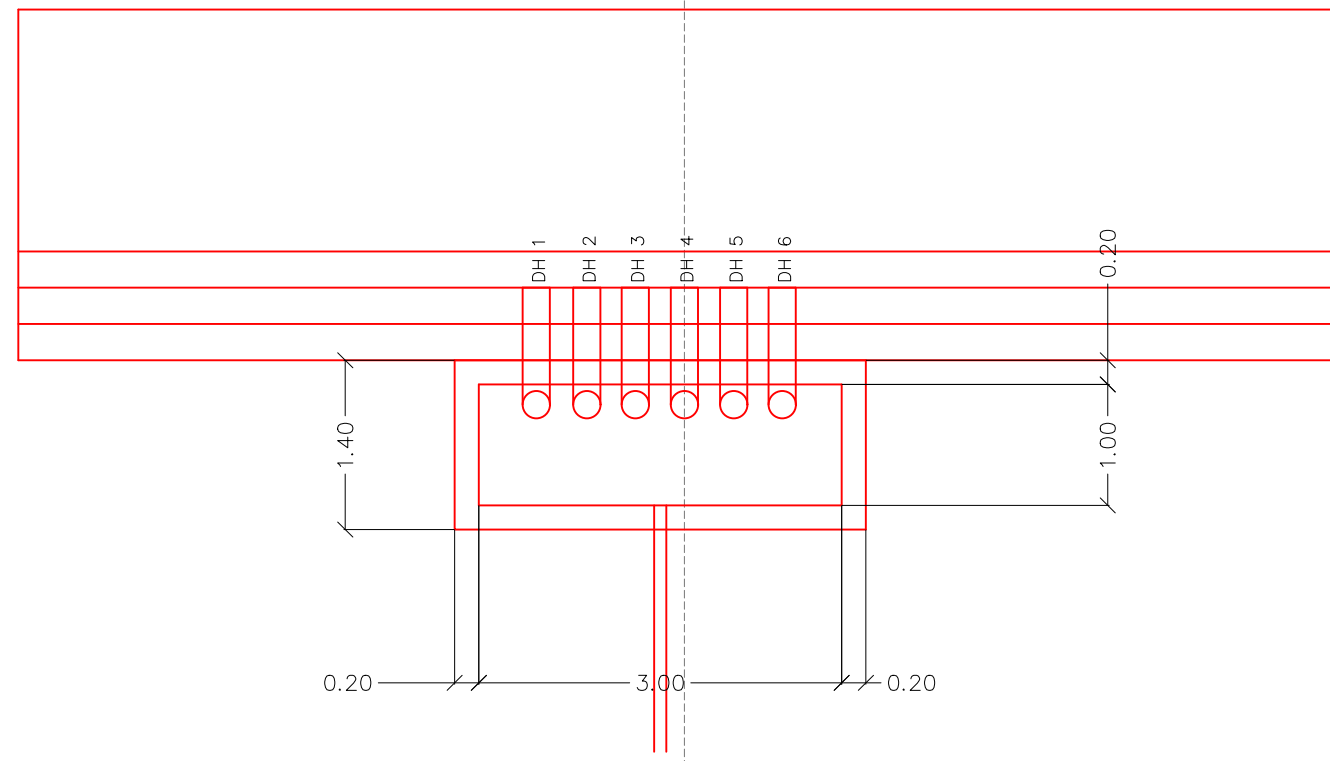
No. de Hoja:
 0 / 0



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR- 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

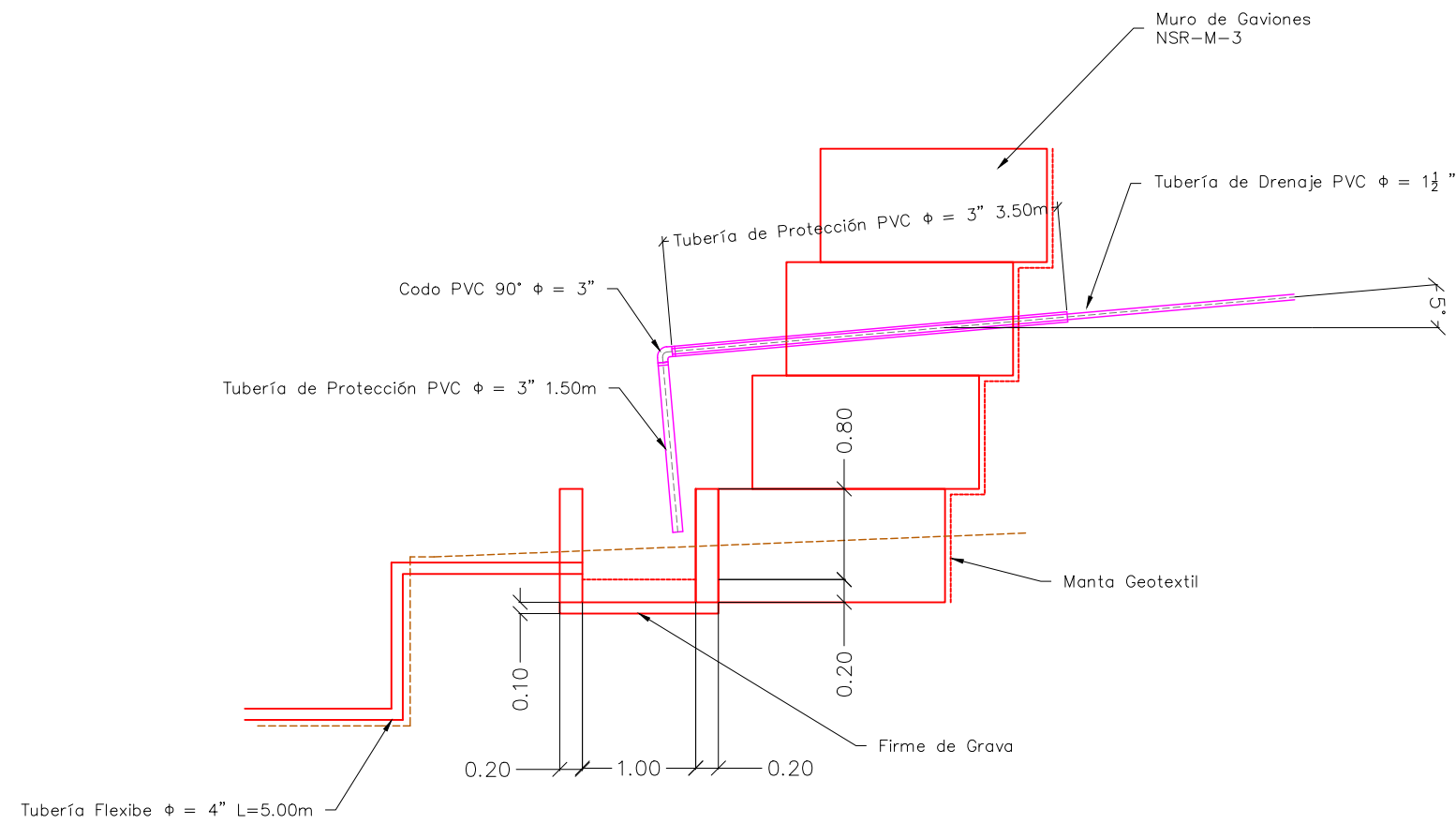
Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



VISTA LATERAL



Tipo de Plano:

Detalles PR- 1 Pila de Recolección

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



Tipo de Plano:

Detalles NSR-M-3 Perfiles 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

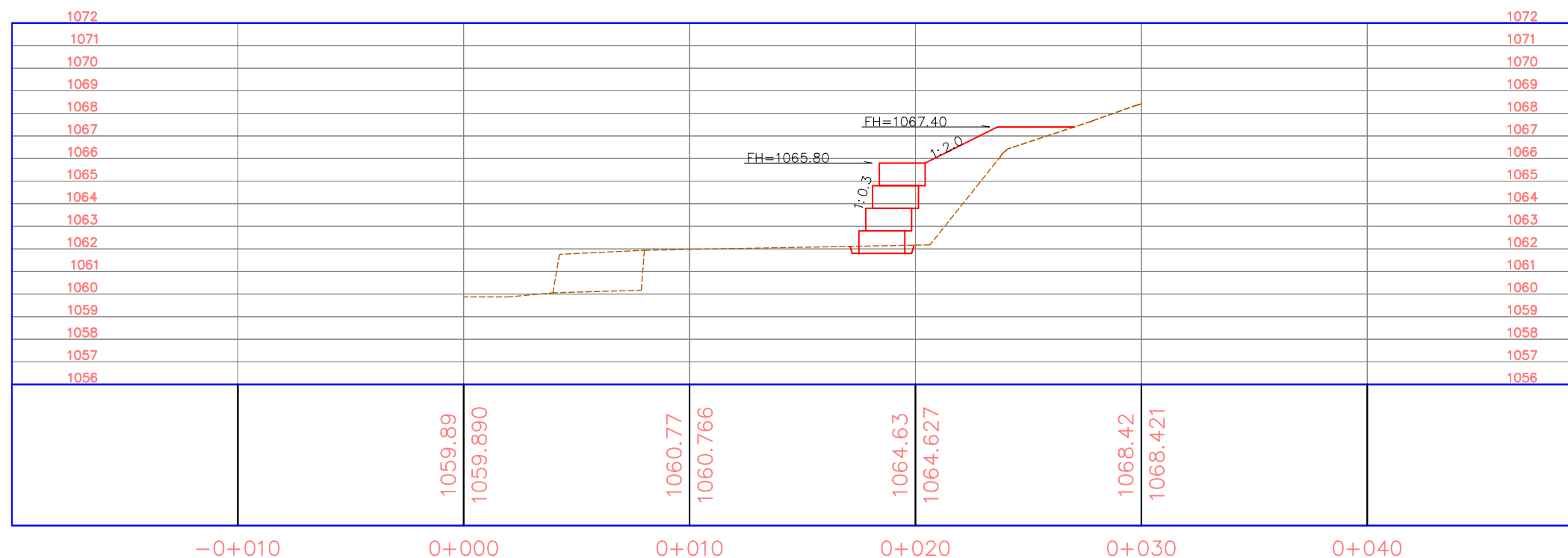
1:250

No. de Hoja:

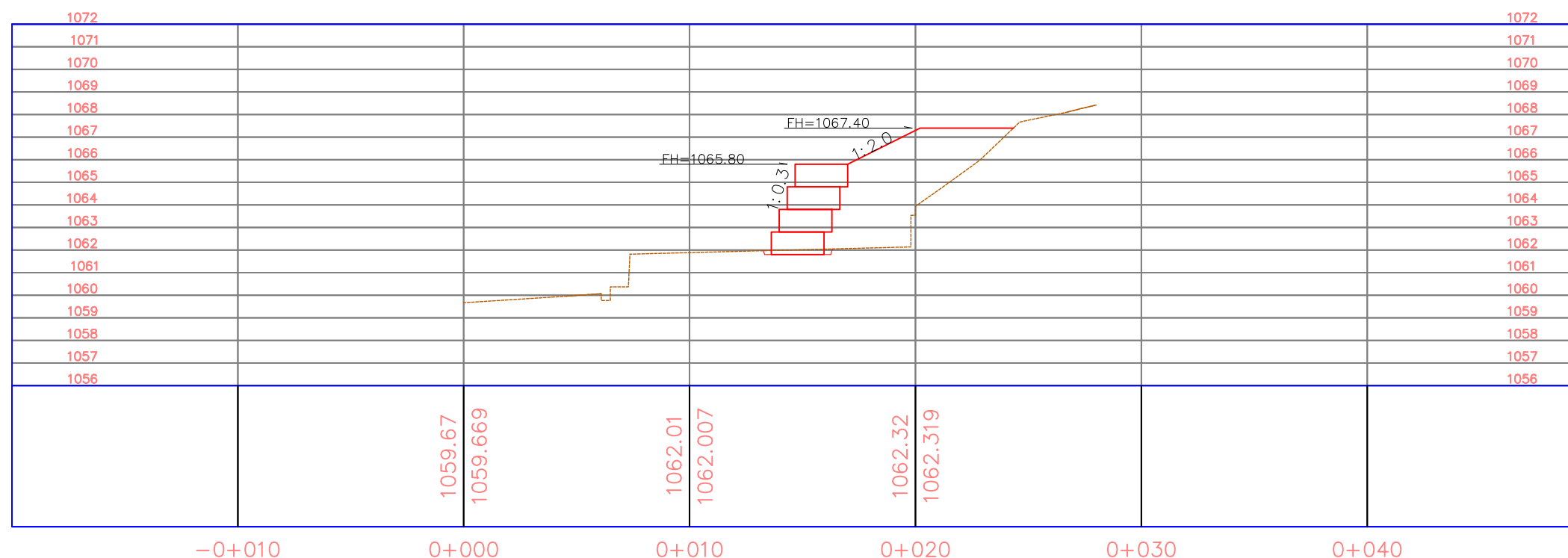
0/0



PERFIL F-3



PERFIL F-4



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles NSR-M-3 Perfiles 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

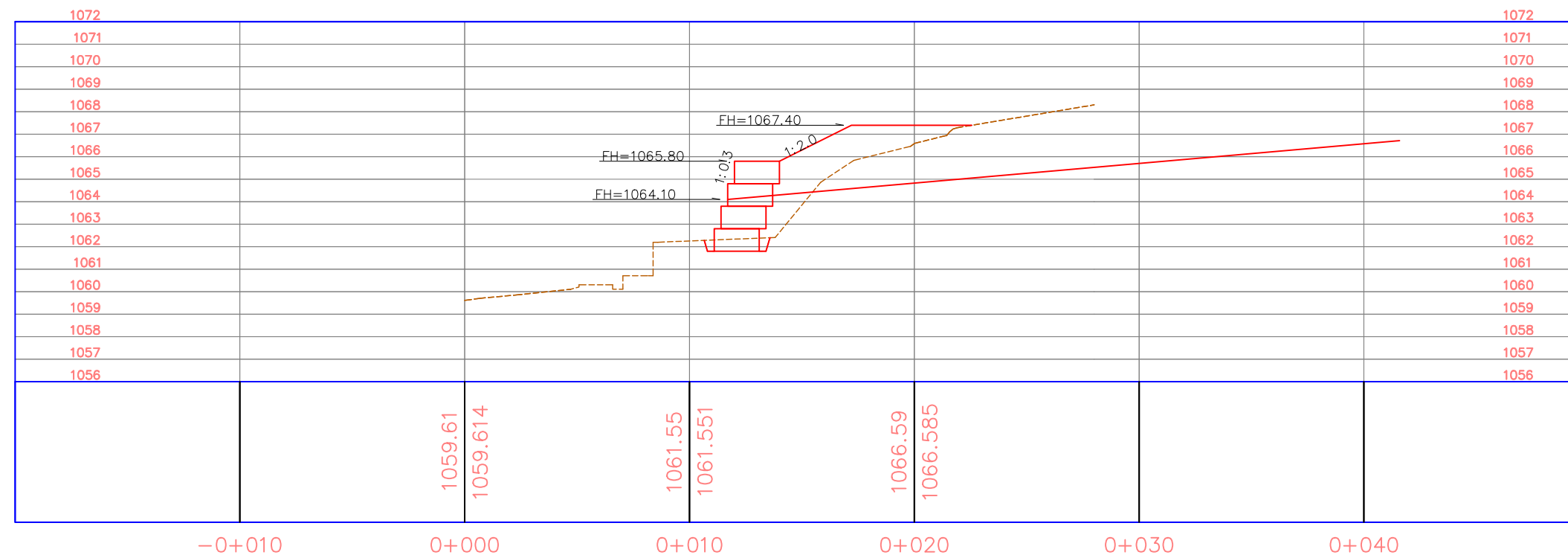
1:250

No. de Hoja:

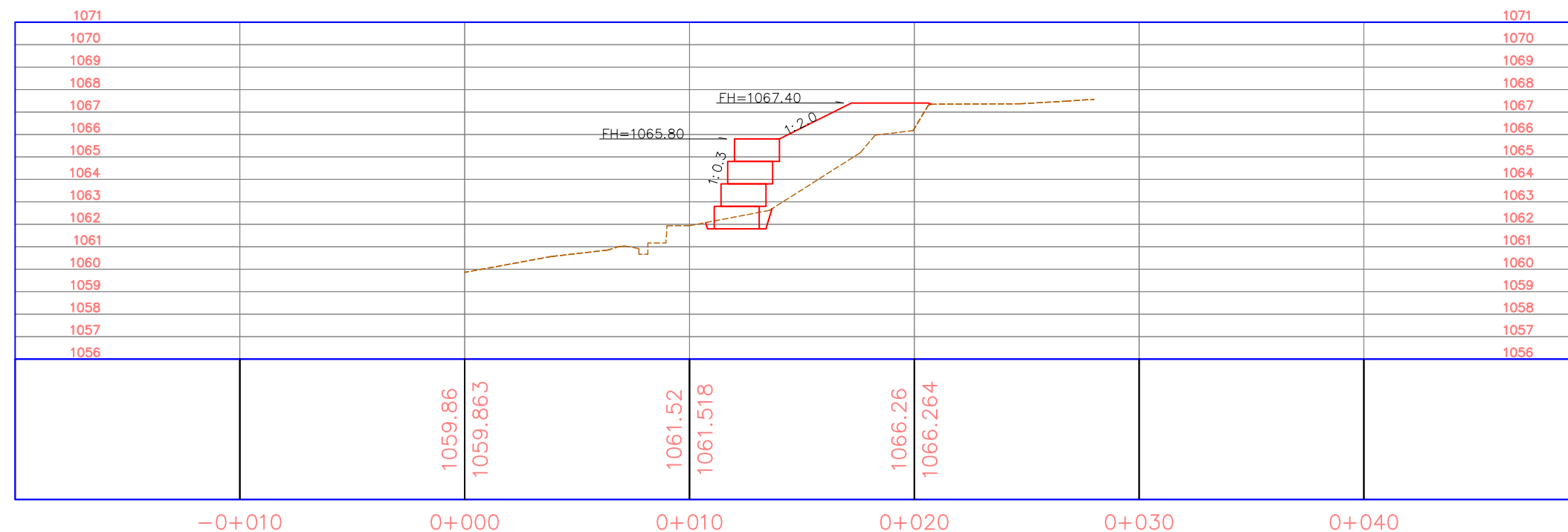
0/0



PERFIL F-5



PERFIL F-6



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

VISTA EN PLANTA

L = 35.00m
Inclinación = 5°
Tubería Perforada de PVC $\phi = 1\frac{1}{2}$ "

L = 30.00m
Inclinación = 5°
Tubería Perforada de PVC $\phi = 1\frac{1}{2}$ "

Caja de Registro Tipo 3 (NSR-CR-3)

Drenajes Horizontales (NSR-DH-5)

Canal Tipo 3 Con Drenaje (NSR-C-10)

Muro de Gaviones (NSR-M-4)

H=3.0m (1.0x1.0x1.0m)
*Verificar Pendiente de Muro en Perfiles P-1 a P-8

Muro de Mampostería para Cierre de Talud

0.30
1.00

0.30

1.00

0.30

15.00

5.00

5.00

5.00

5.00

5.00

5.00

5.00

5.00

4.50

27.00

P-1

P-2

P-3

P-4

P-5

P-6

P-7

P-8

La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
NSR-DH-5,
NSR-M-4,
NSR-C-10

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

No. de Hoja:

0/0



Tipo de Plano:

Detalles NSR-M-4, Perfiles 1

Proyecto:

Obras de Contramedida
para Deslizamientos en
Colonias La Guillén y
Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa,
M.D.C., Francisco
Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

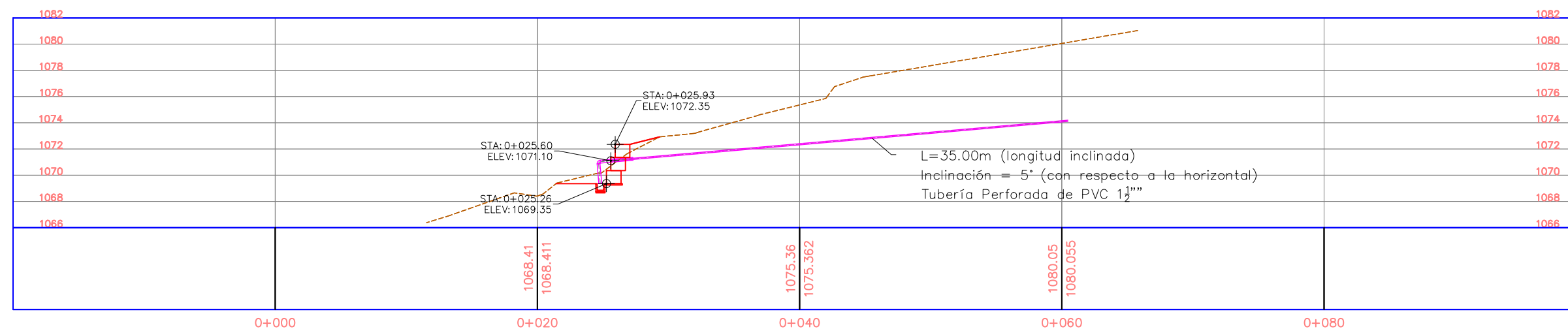
1:250

No. de Hoja:

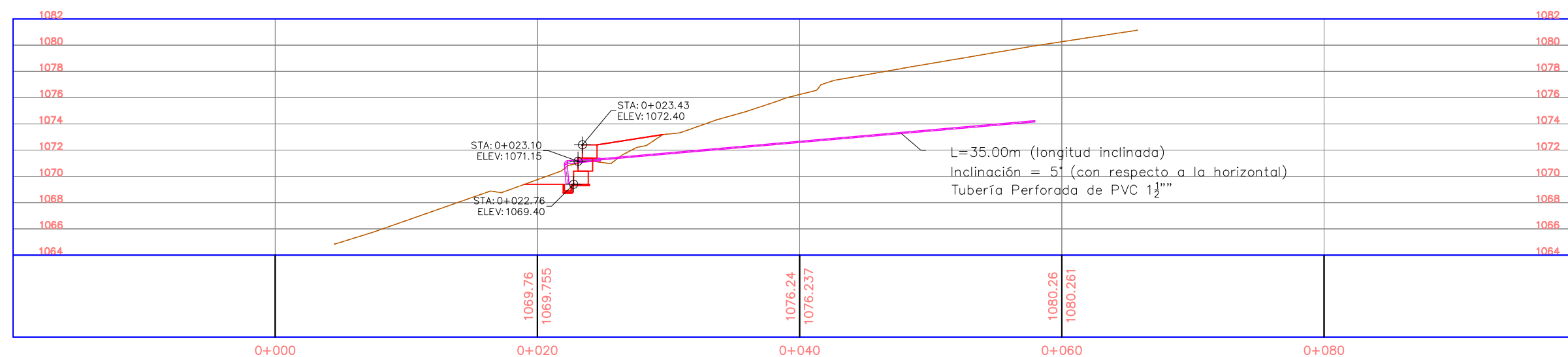
0/0



PERFIL P-1

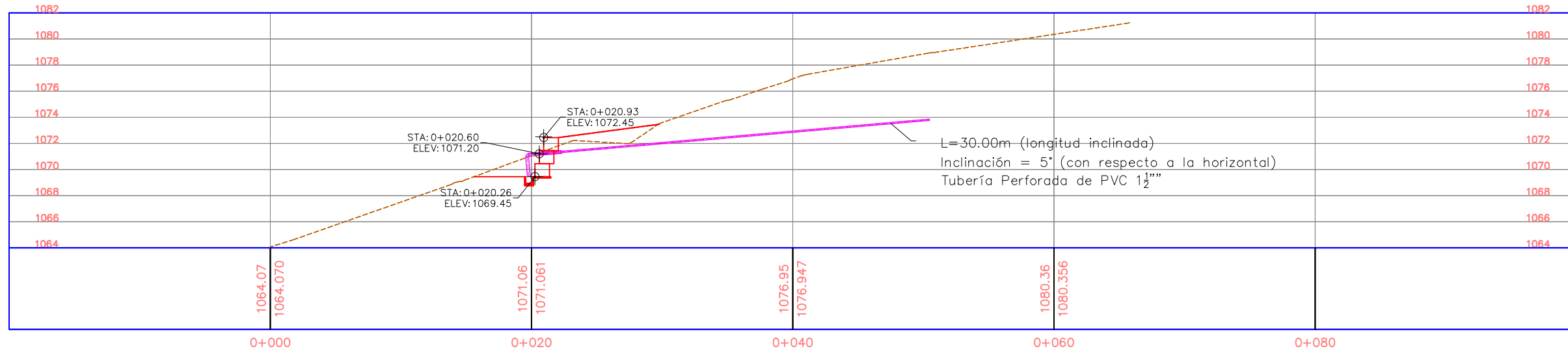


PERFIL P-2

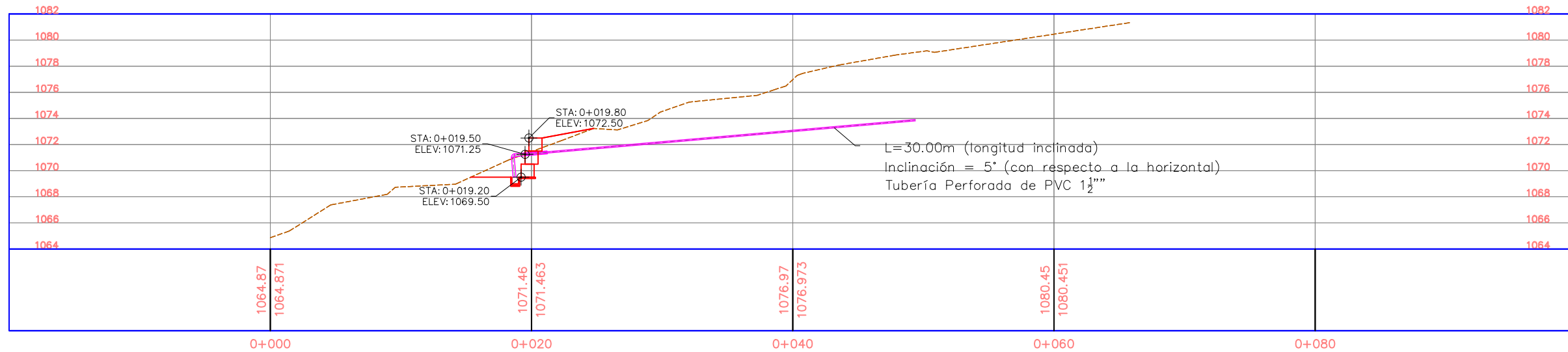


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

PERFIL P-3



PERFIL P-4



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
NSR-M-4,
Perfiles 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

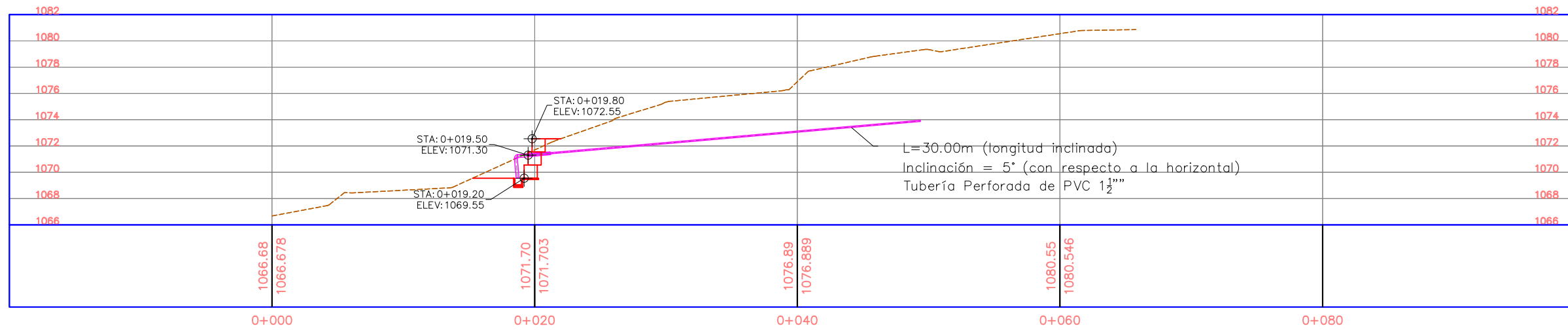
1:250

No. de Hoja:

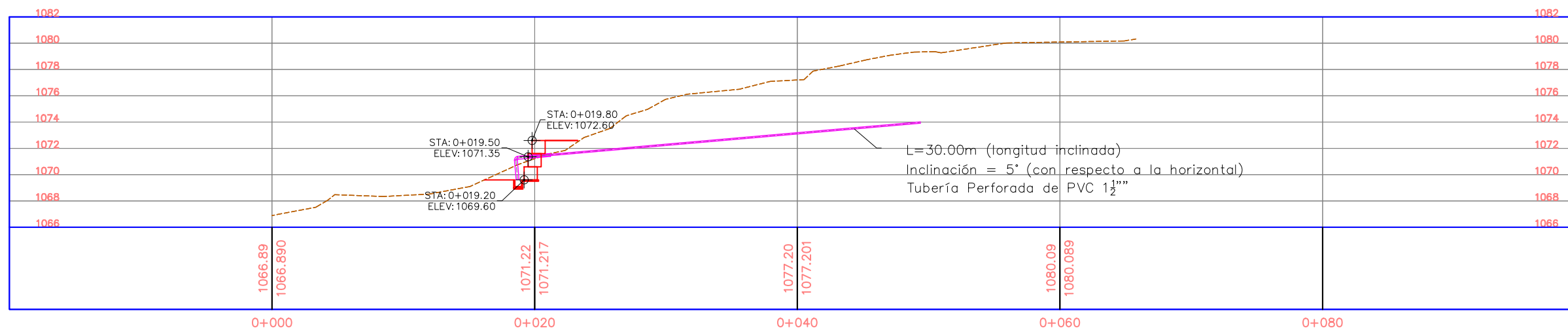
0/0



PERFIL P-5



PERFIL P-6



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
NSR-M-4,
Perfiles 3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

No. de Hoja:

0/0



Tipo de Plano:

Detalles NSR-M-4, Perfiles 4

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

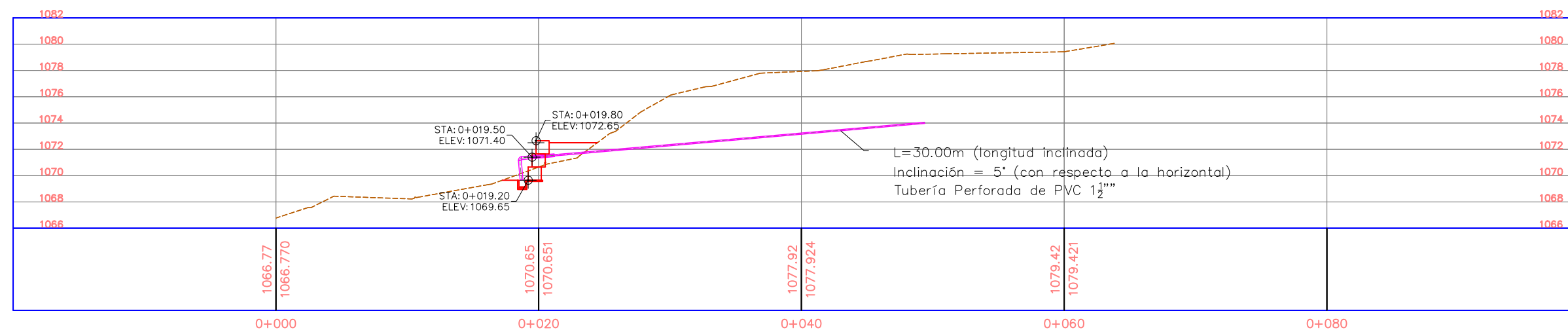
1:250

No. de Hoja:

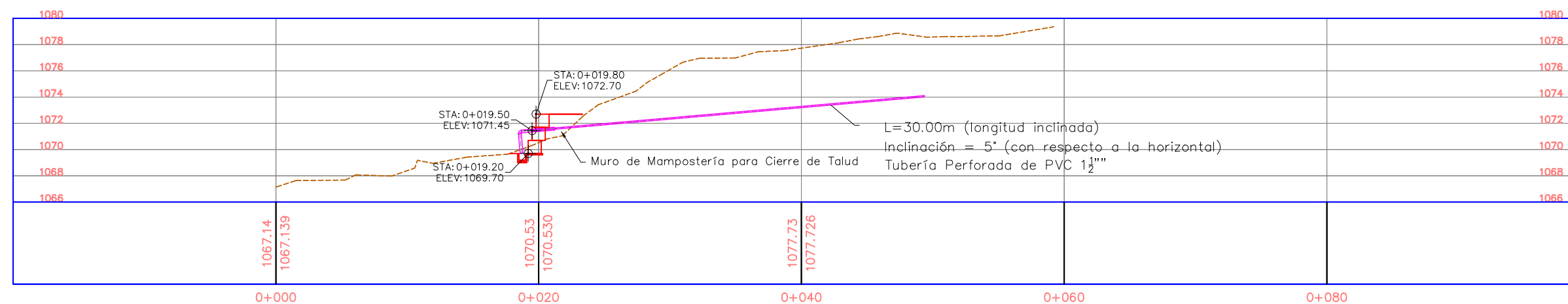
0/0



PERFIL P-7



PERFIL P-8



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles NSR-C-10 Perfiles 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

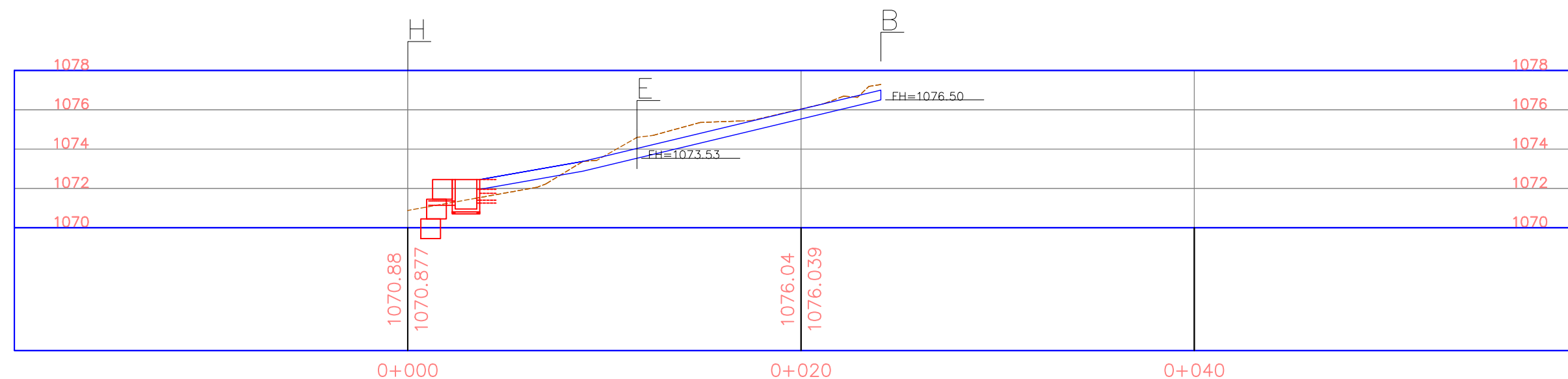
1:250

No. de Hoja:

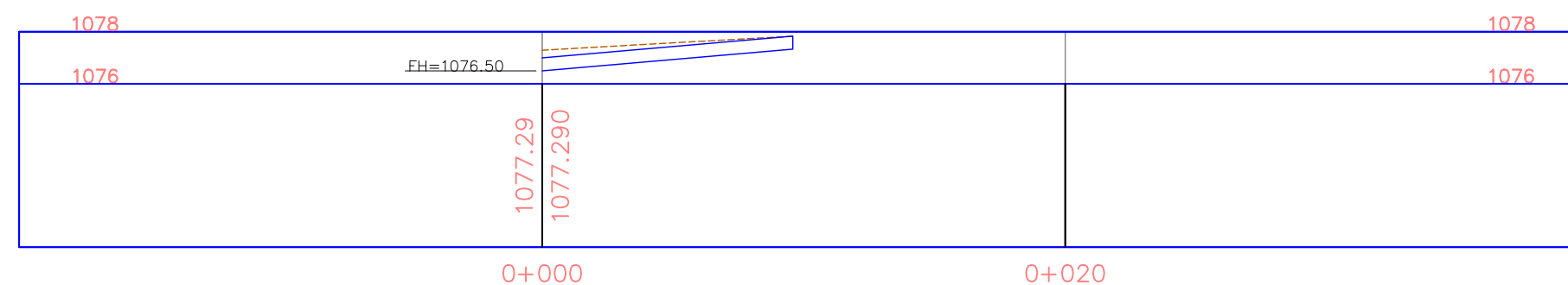
0/0



PERFIL H-B



PERFIL B-A



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles NSR-C-10 Perfiles 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

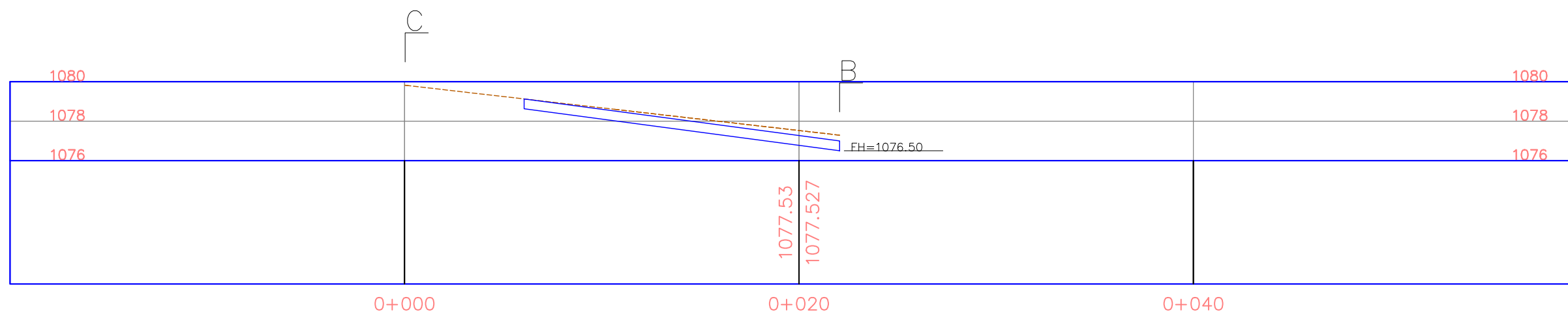
1:250

No. de Hoja:

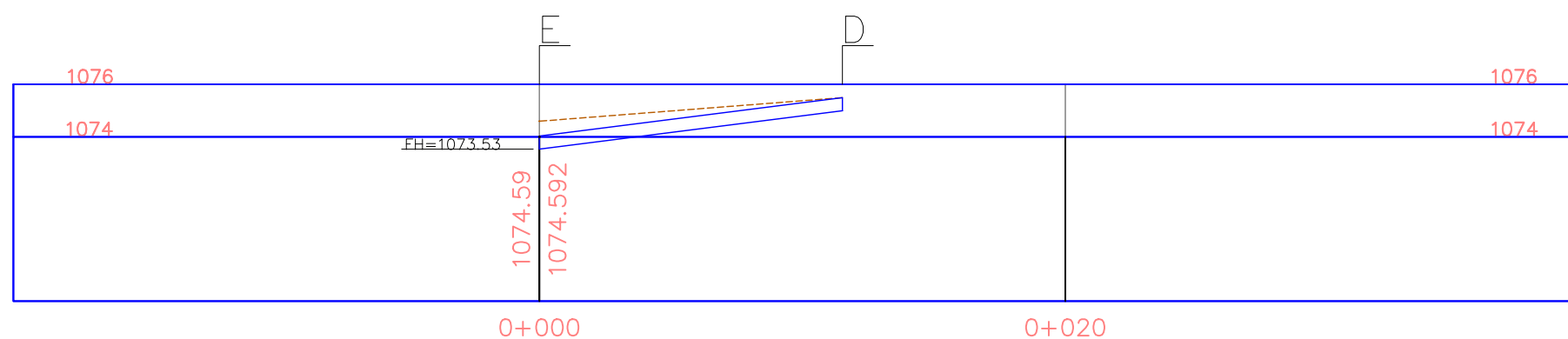
0/0



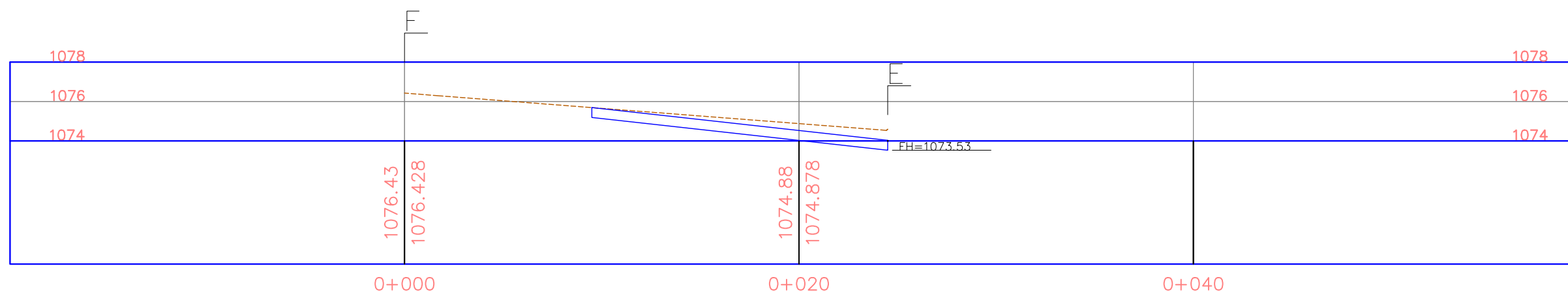
PERFIL C-B



PERFIL E-D

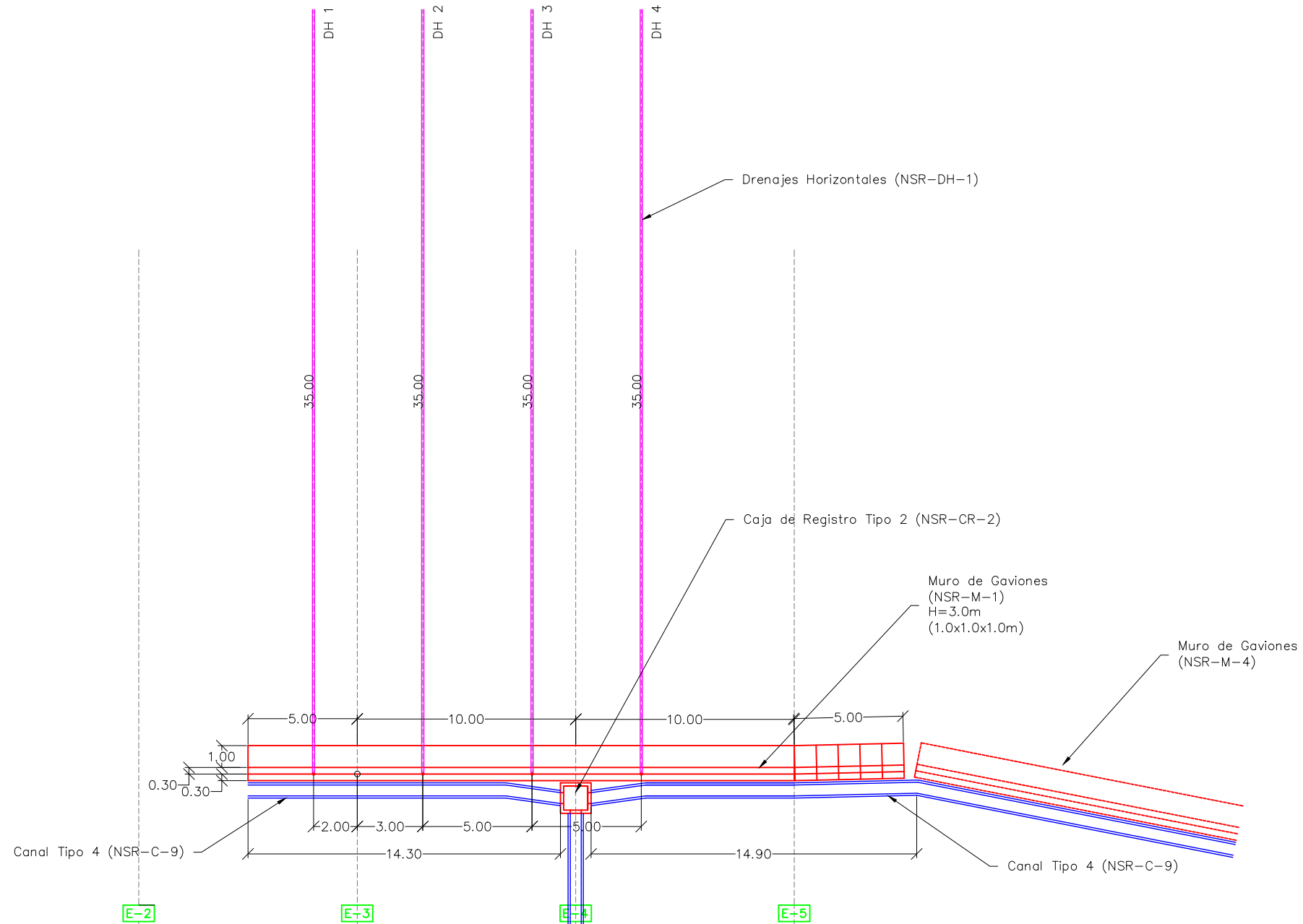


PERFIL F-E

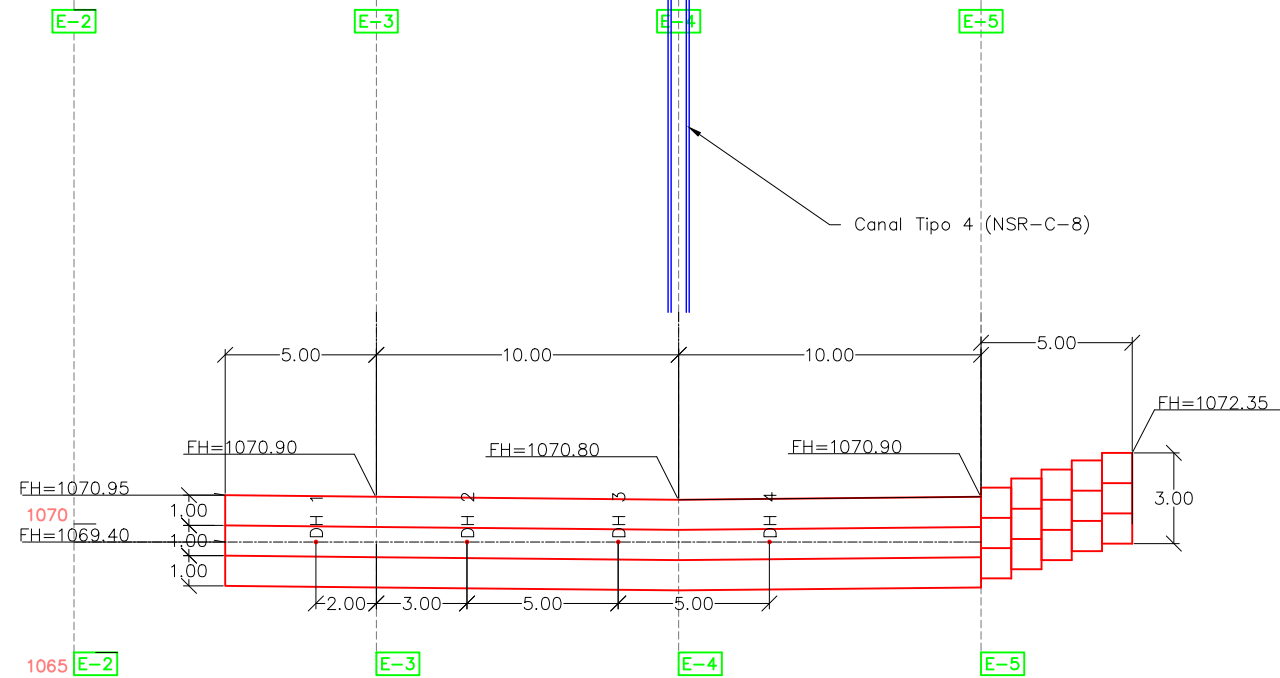


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

VISTA EN PLANTA



VISTA FRONTAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
NSR-DH-1,
NSR-M-1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

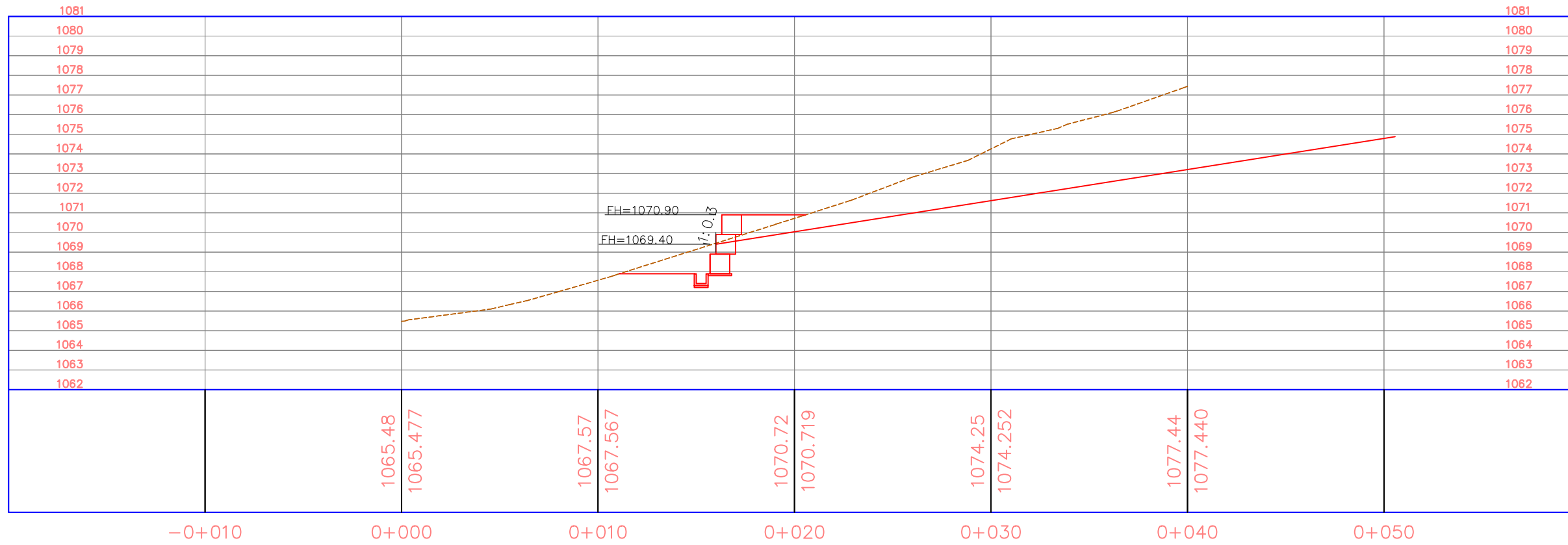
1:250

No. de Hoja:

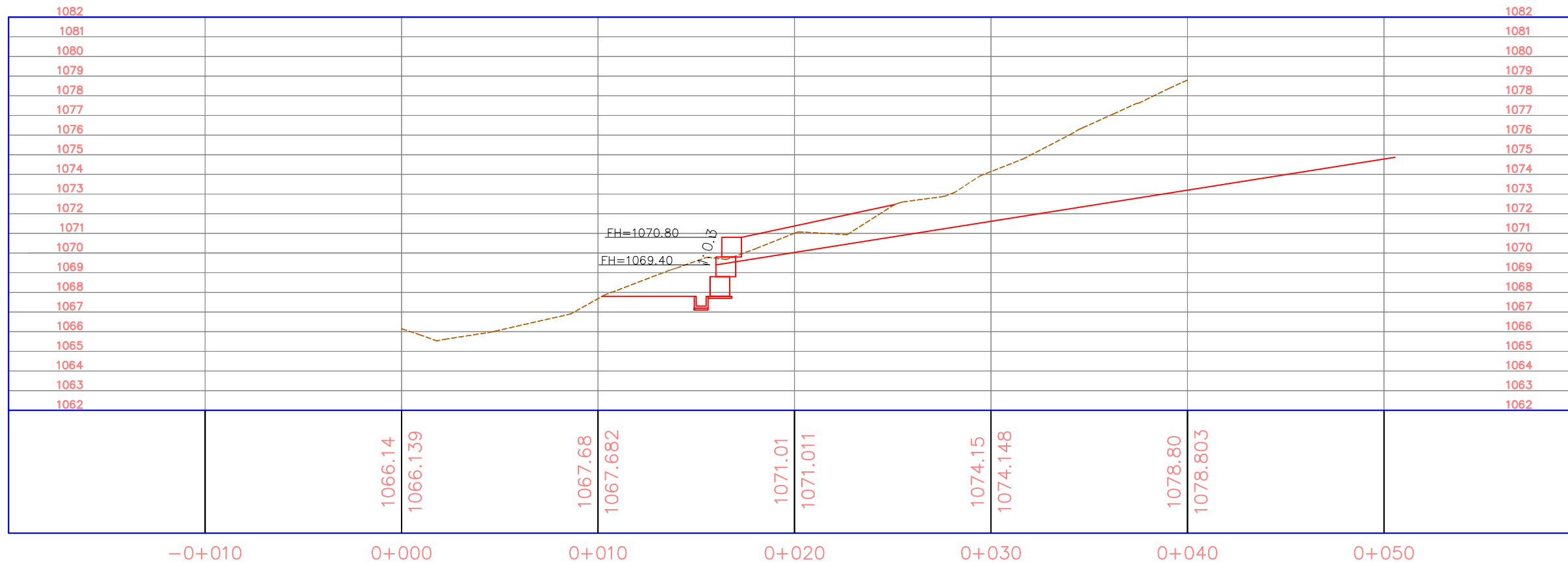
0/0



PERFIL E-3



PERFIL E-4



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
NSR-M-1
Perfiles 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujo:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

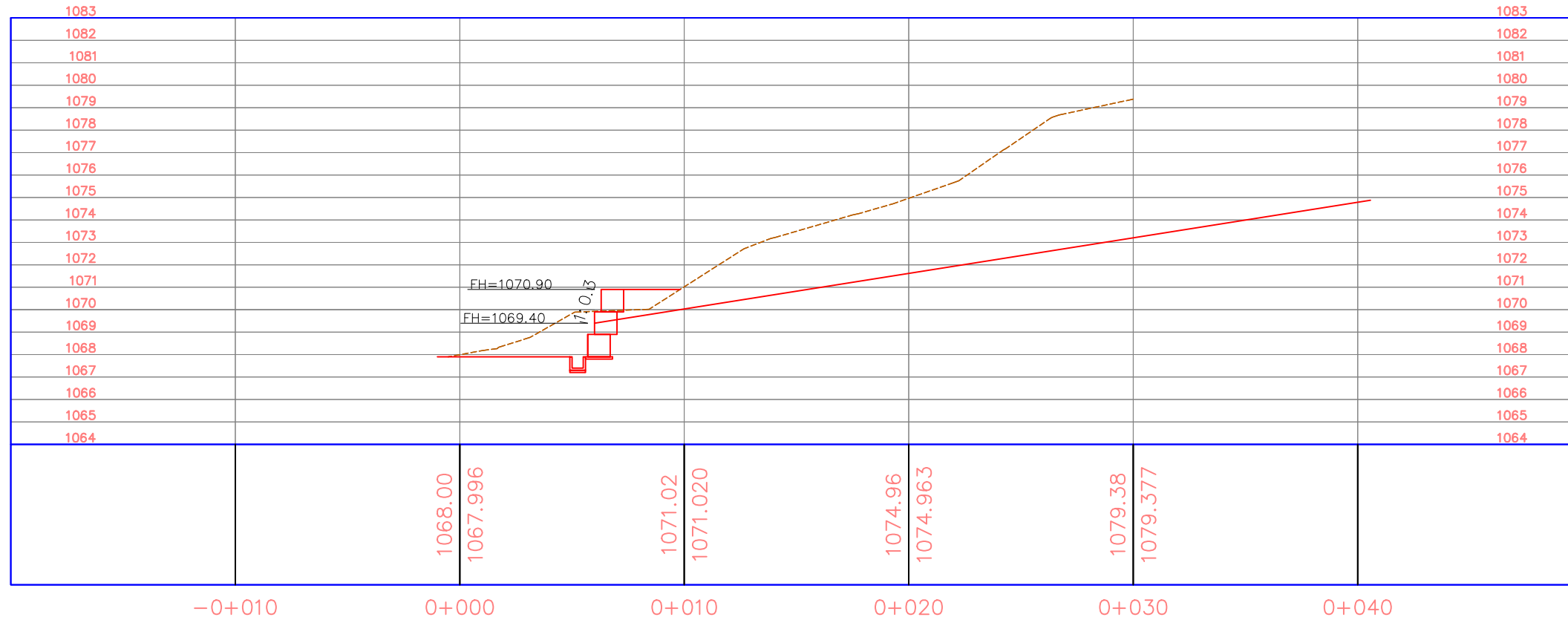
1:250

No. de Hoja:

0/0



PERFIL E-5



Tipo de Plano:

Detalles
NSR-M-1
Perfiles 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

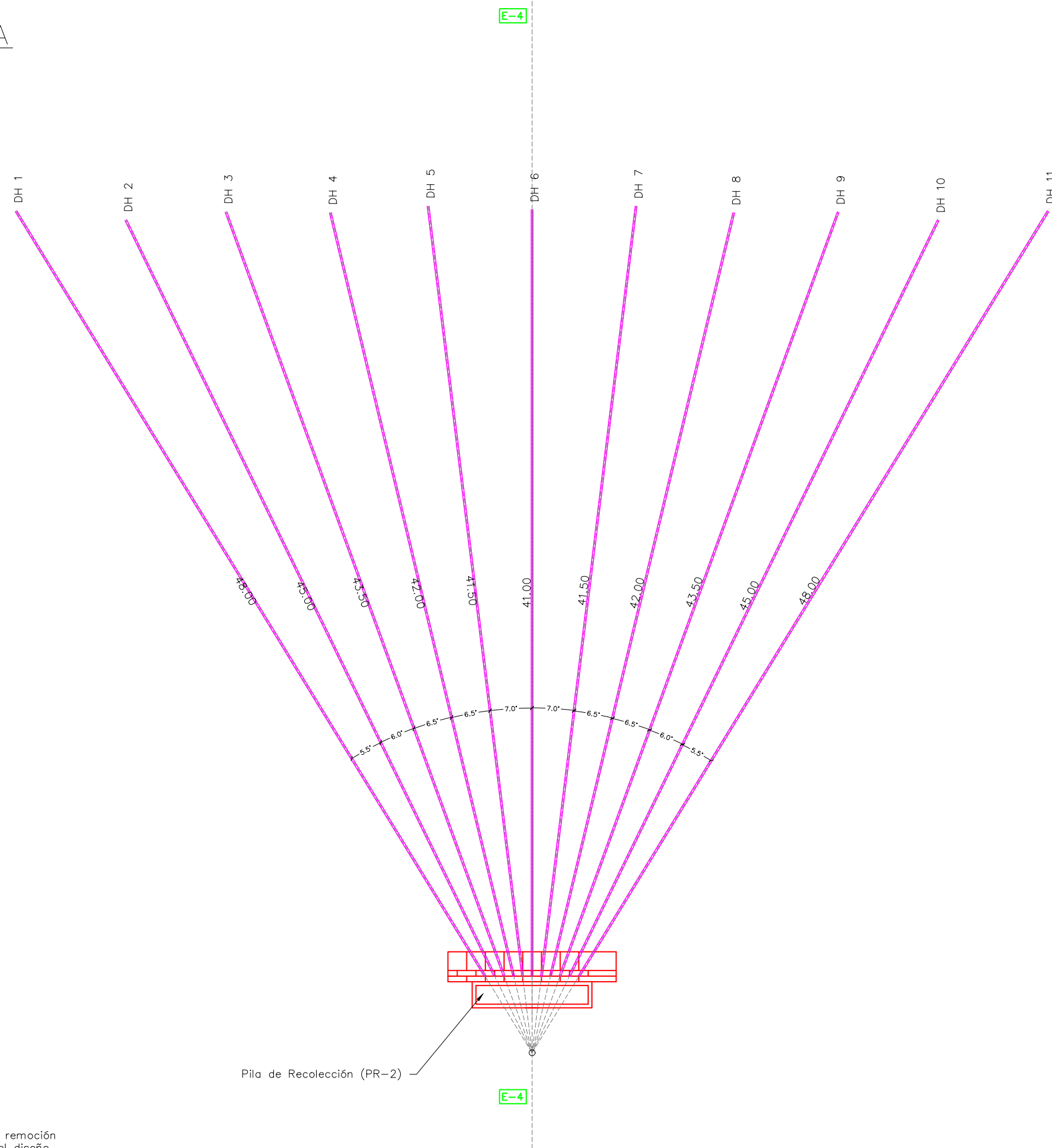
No. de Hoja:

0 / 0



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

VISTA EN PLANTA



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
NSR-DH-2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

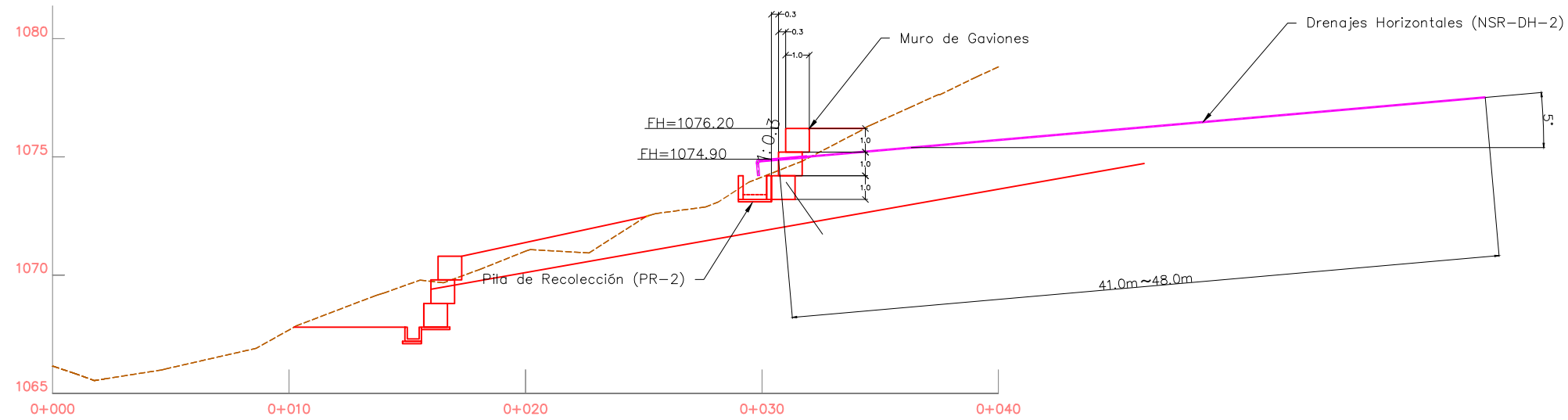
1:250

No. de Hoja:

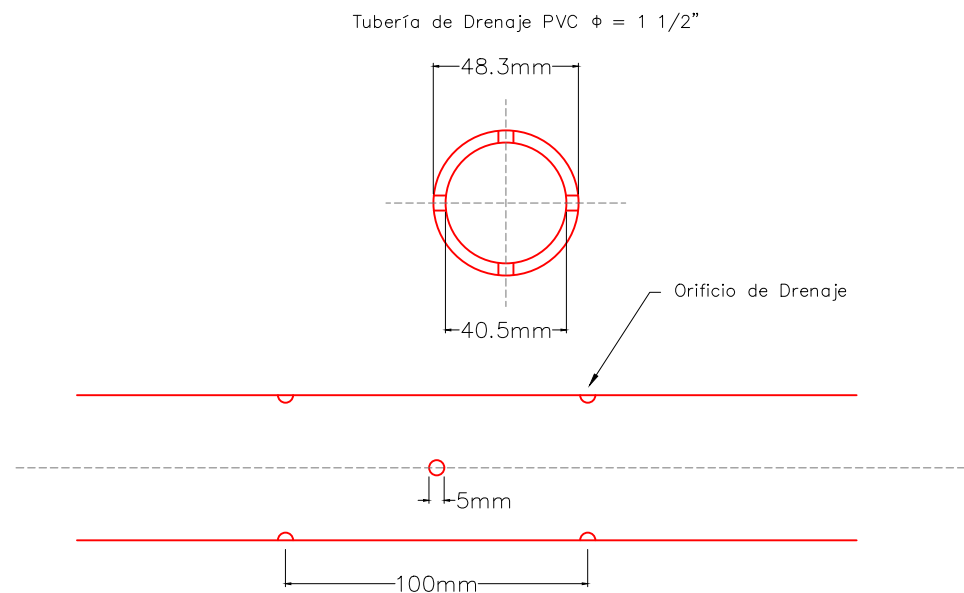
0/0



PERFIL E-4



DETALLE TUBERÍA DE DRENAJE



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
NSR-DH-2

Proyecto:
 Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

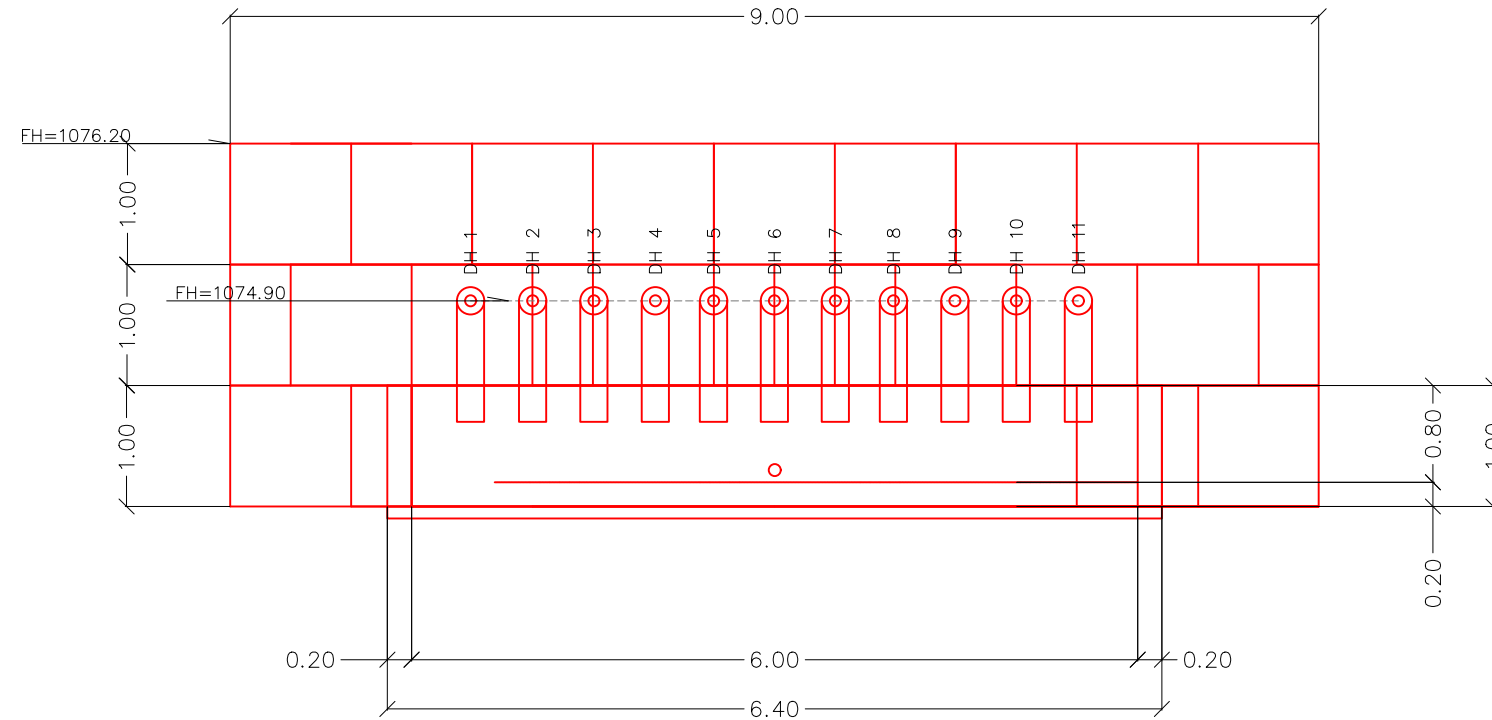
Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 1:250

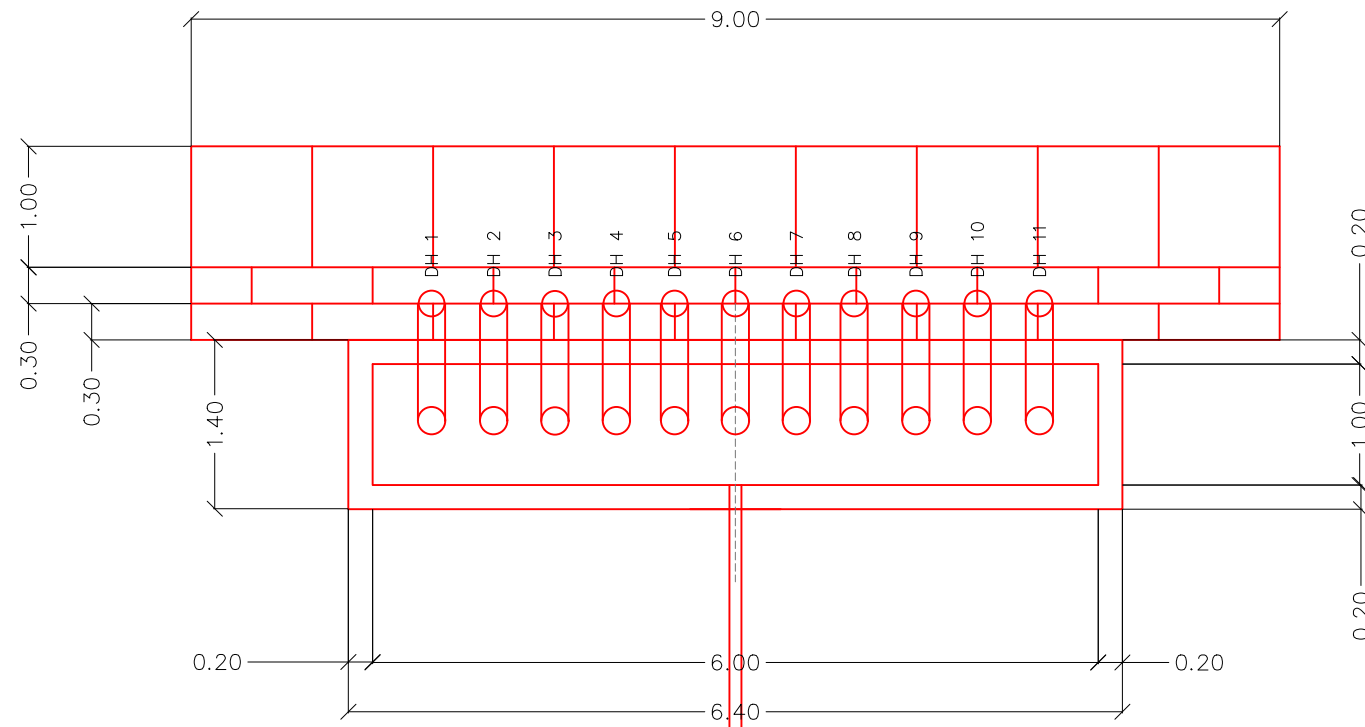
No. de Hoja:
 0 / 0



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles PR-2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

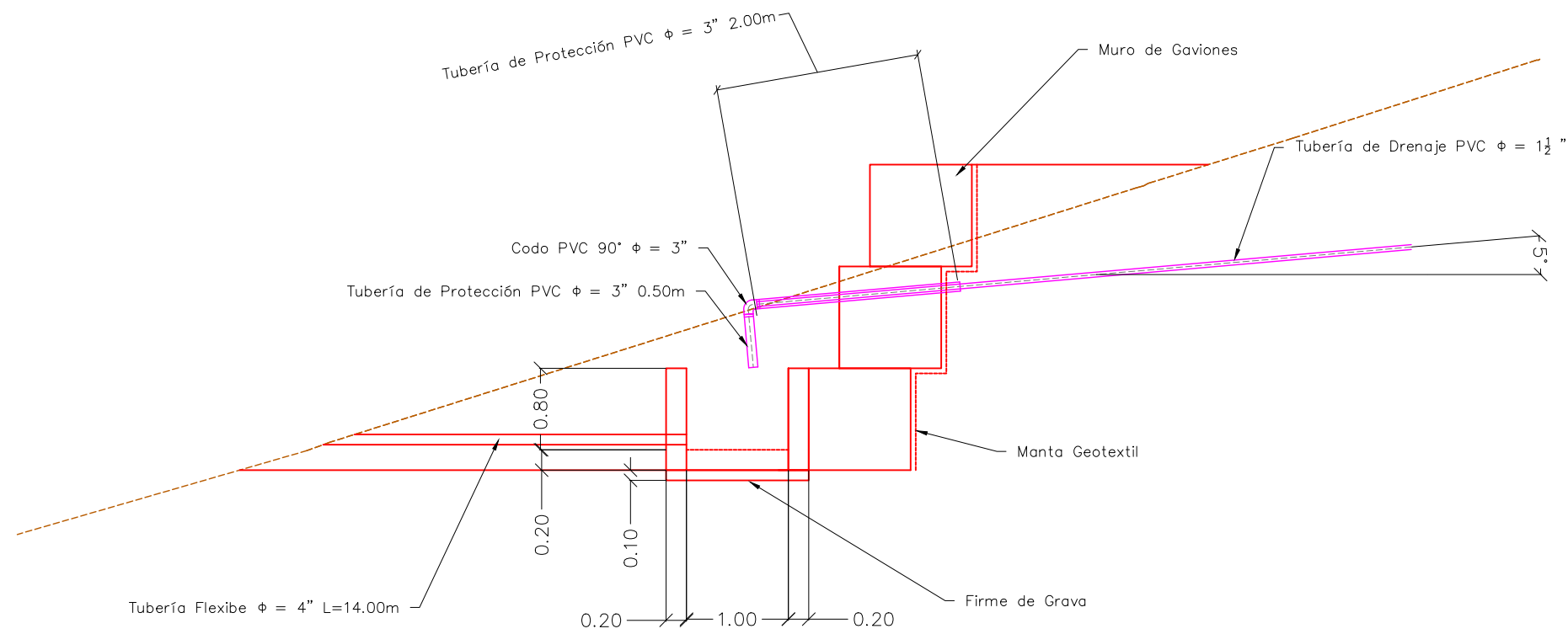
1:250

No. de Hoja:

0/0



VISTA LATERAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

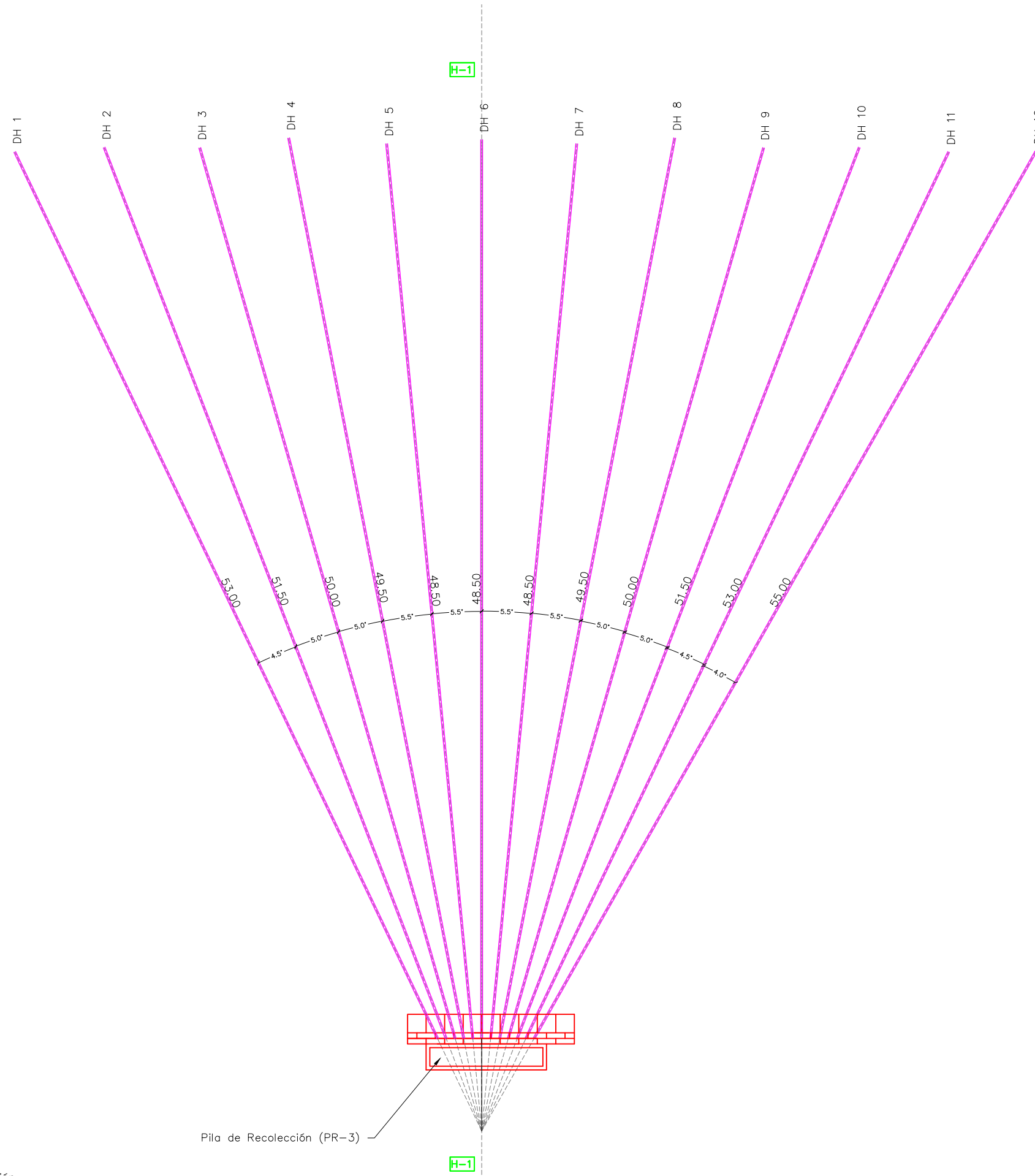
1:250

No. de Hoja:

0 / 0



VISTA EN PLANTA



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
NSR-DH-3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

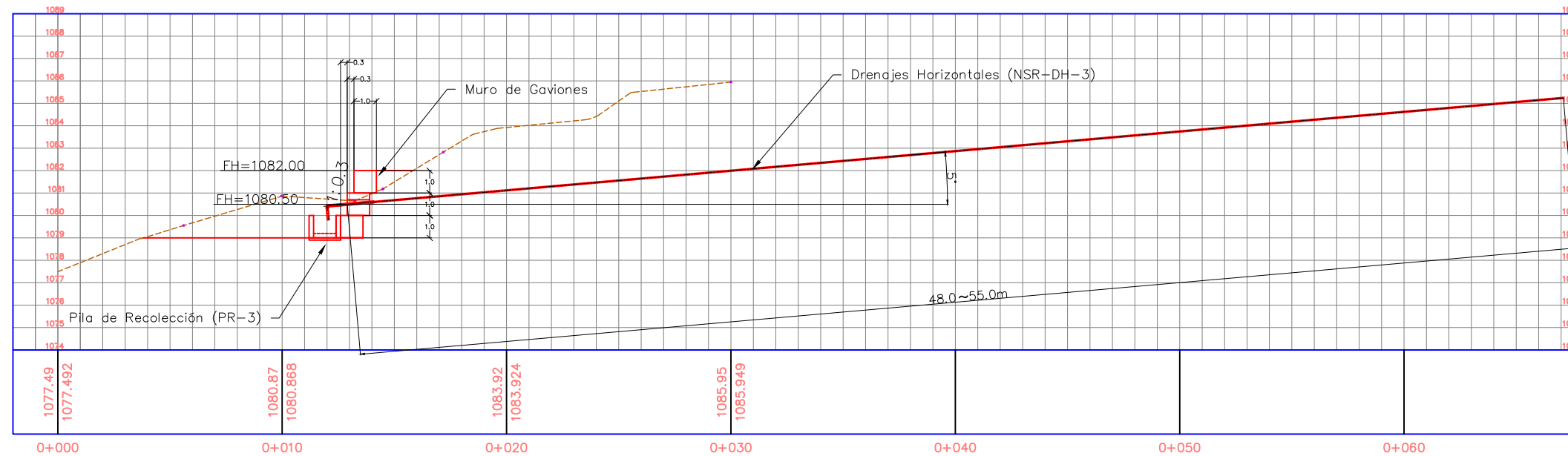
1:250

No. de Hoja:

0/0

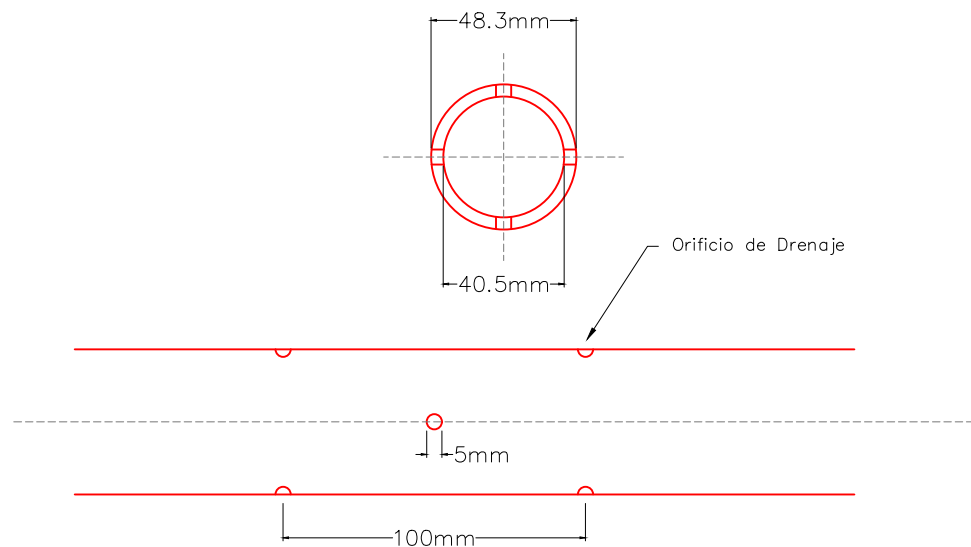


PERFIL E-4



DETALLE TUBERÍA DE DRENAJE

Tubería de Drenaje PVC $\phi = 1\ 1/2"$



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
NSR-DH-3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

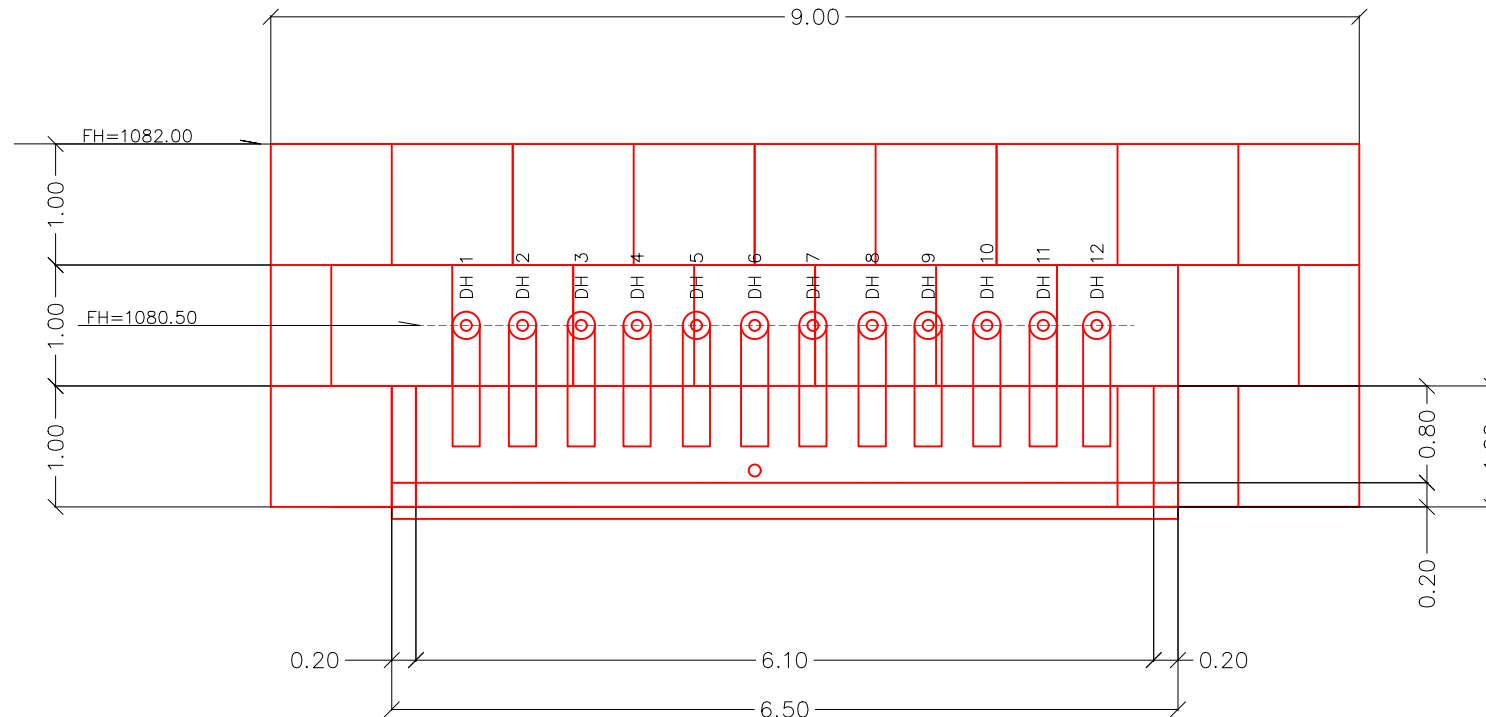
1:250

No. de Hoja:

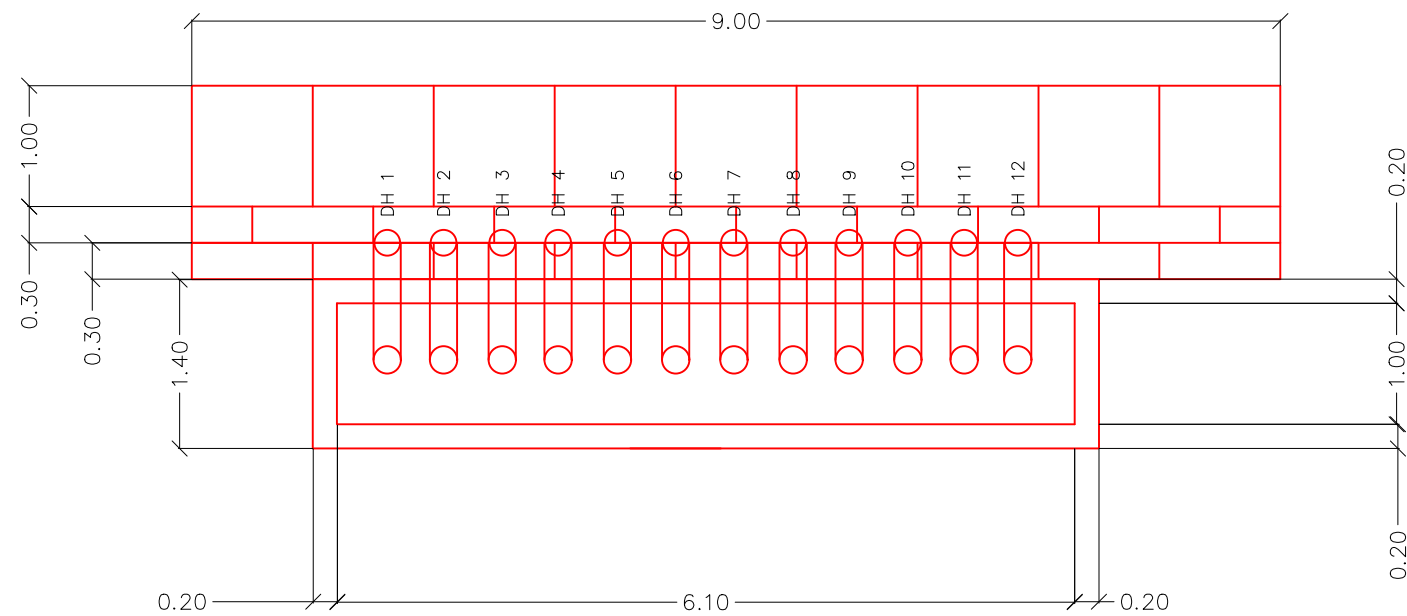
0/0



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

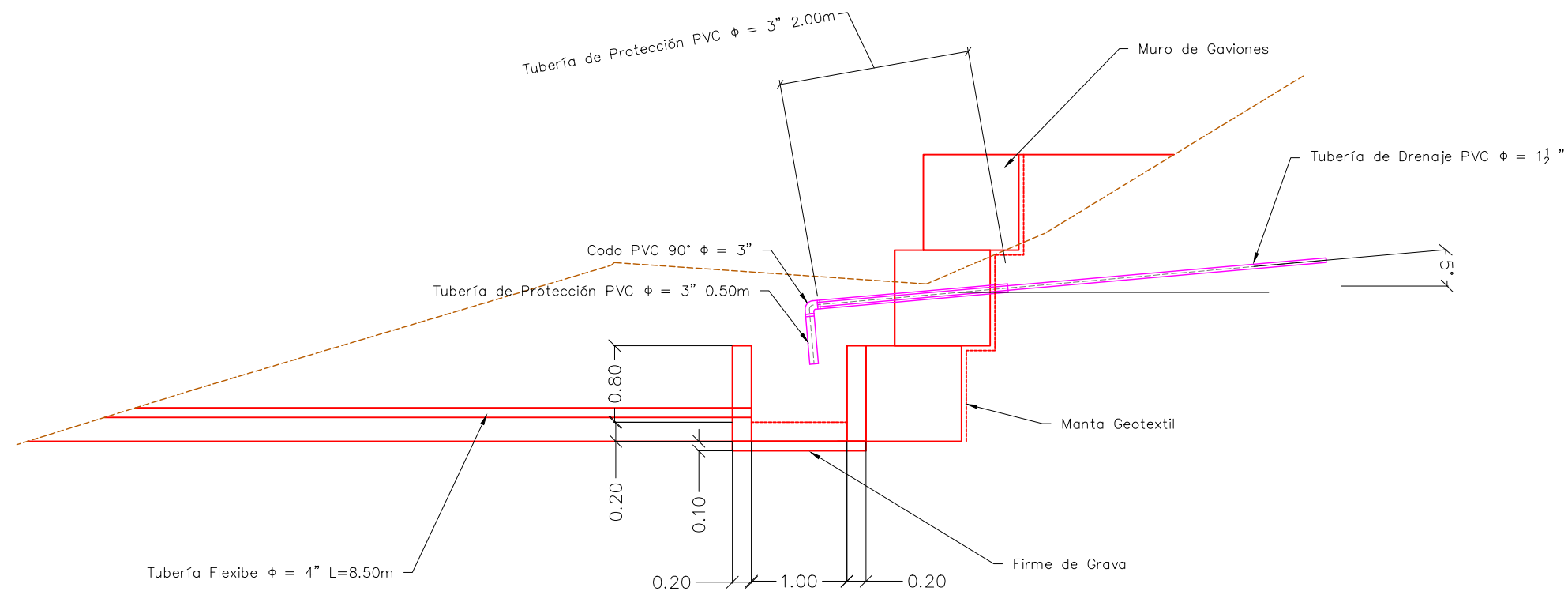
1:250

No. de Hoja:

0/0



VISTA LATERAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

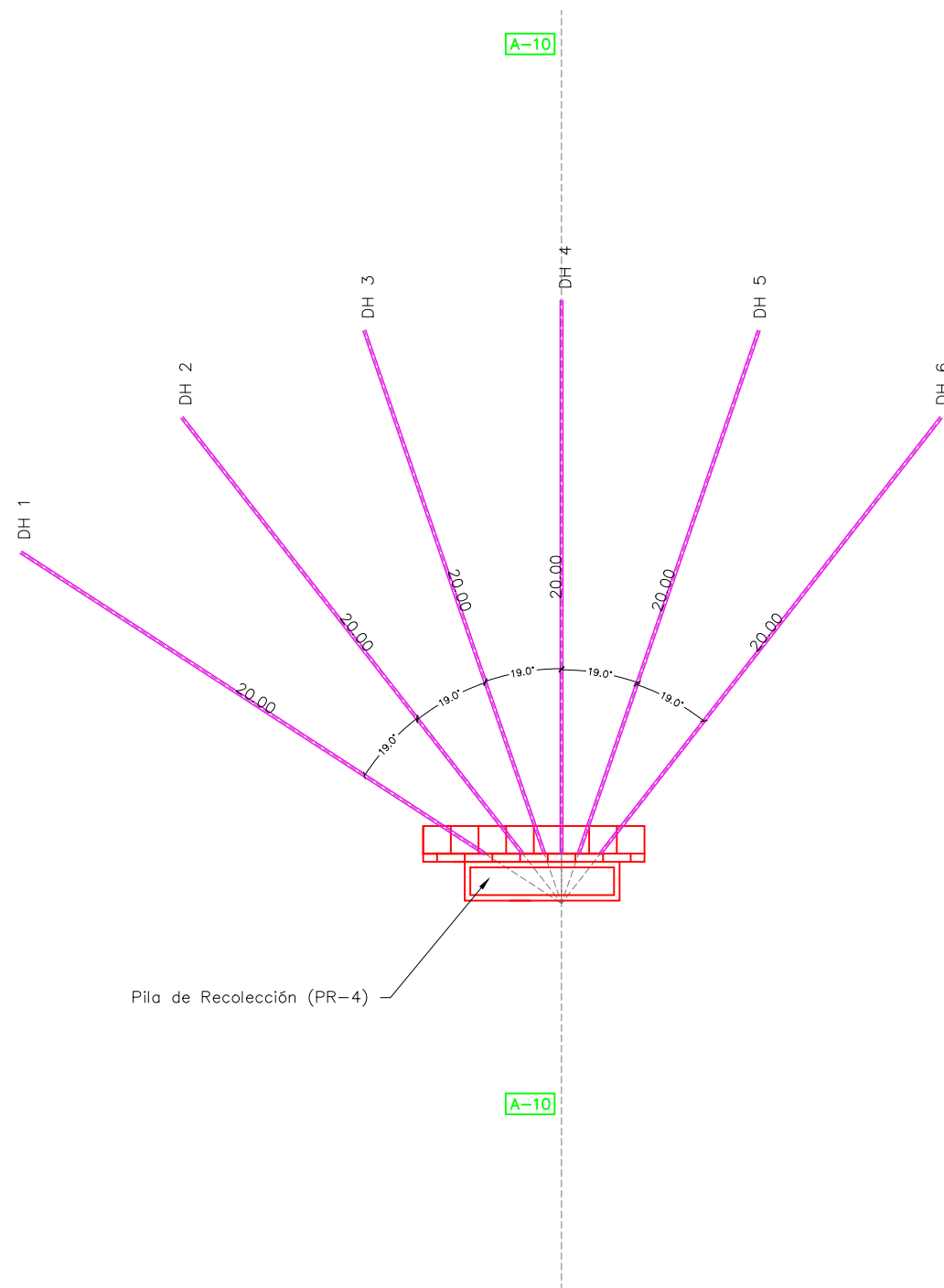
1:250

No. de Hoja:

0/0



VISTA EN PLANTA



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
NSR-DH-6

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

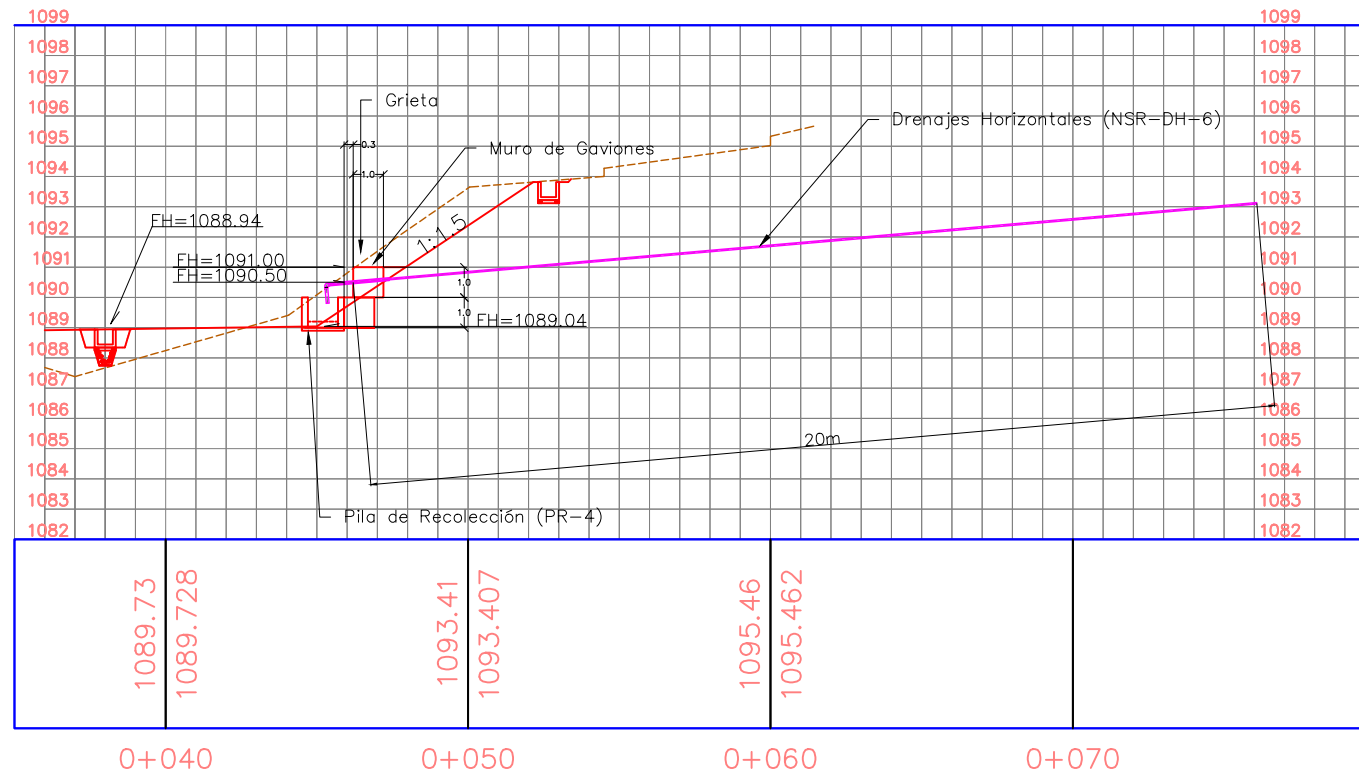
1:250

No. de Hoja:

0/0

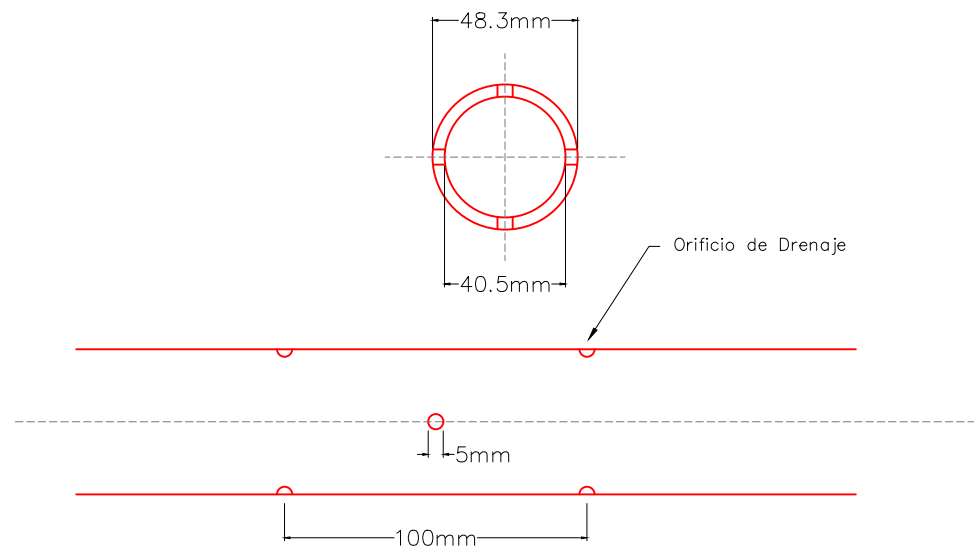


PERFIL A-10



DETALLE TUBERÍA DE DRENAJE

Tubería de Drenaje PVC $\phi = 1\ 1/2"$



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
NSR-DH-6

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

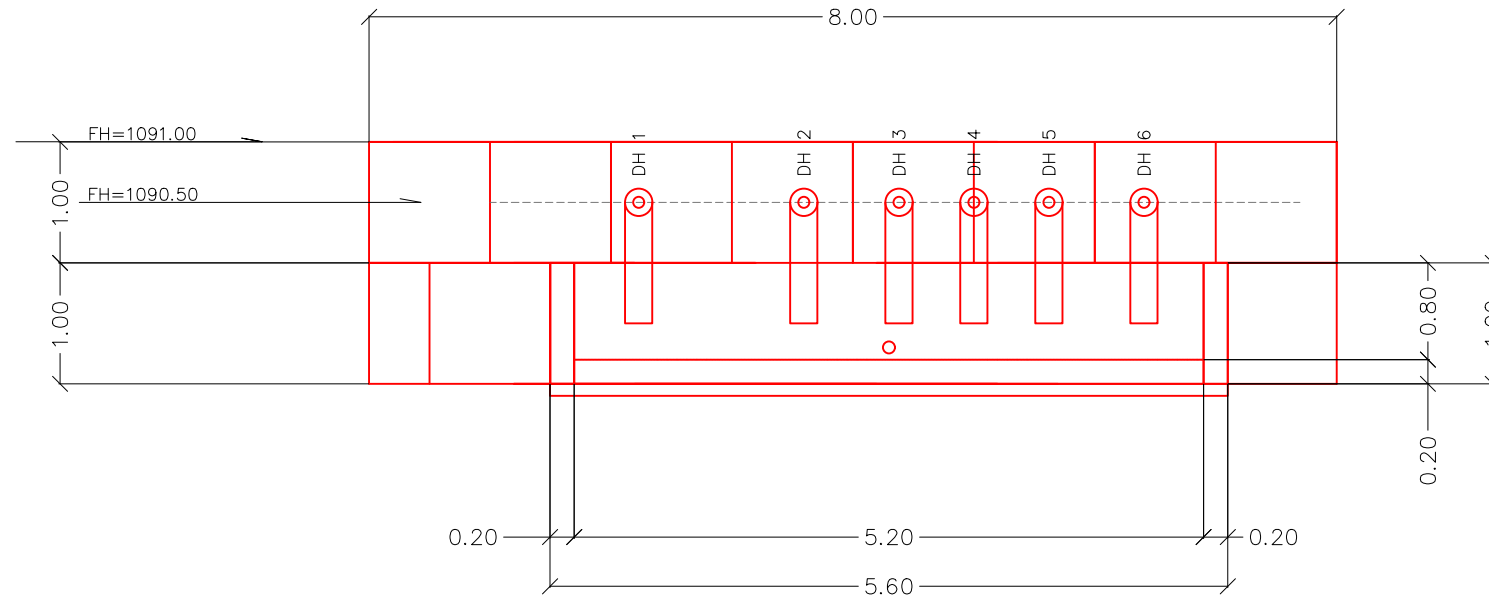
1:250

No. de Hoja:

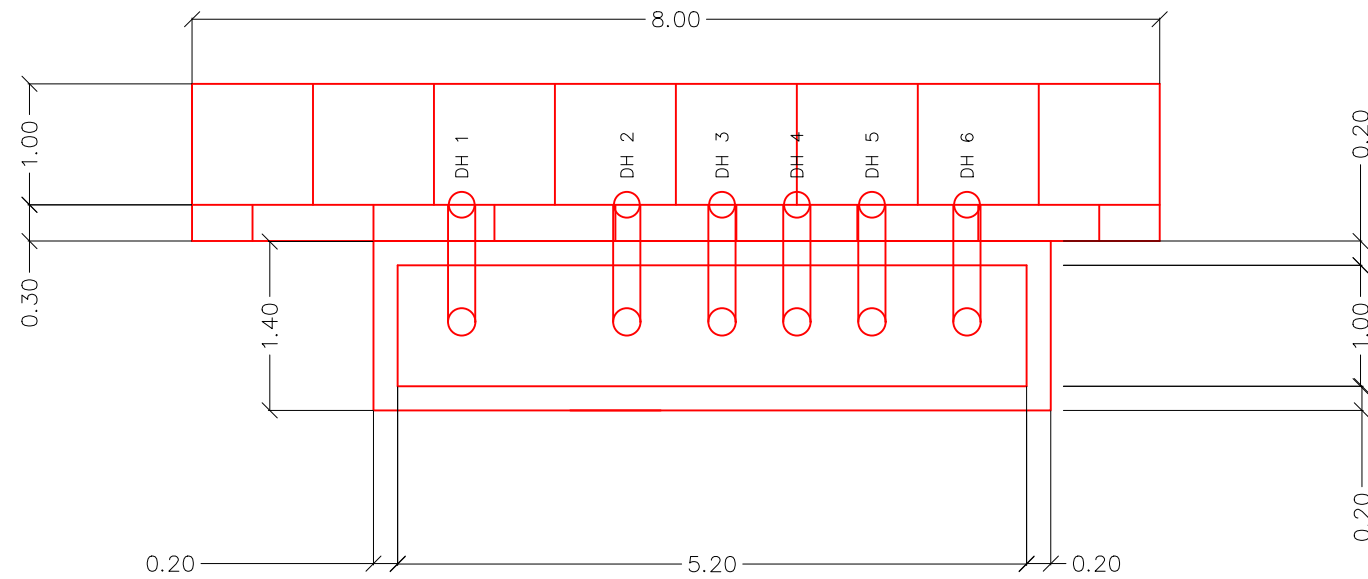
0/0



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-4

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

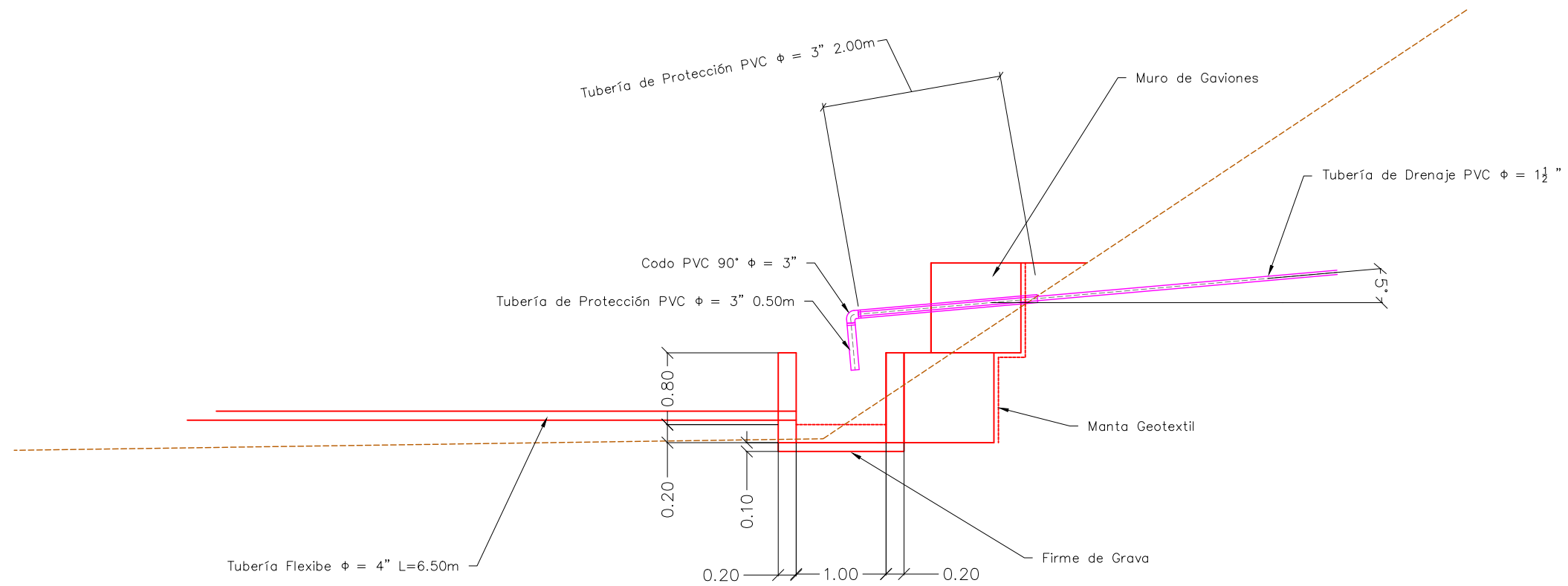
1:250

No. de Hoja:

0/0



VISTA LATERAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-4

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

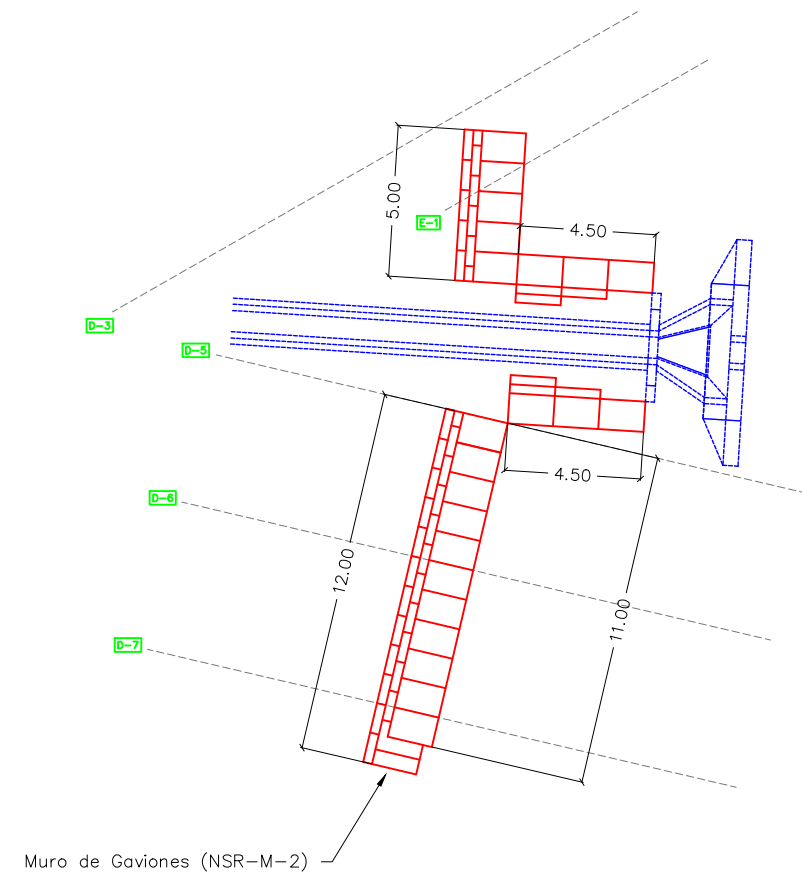
1:250

No. de Hoja:

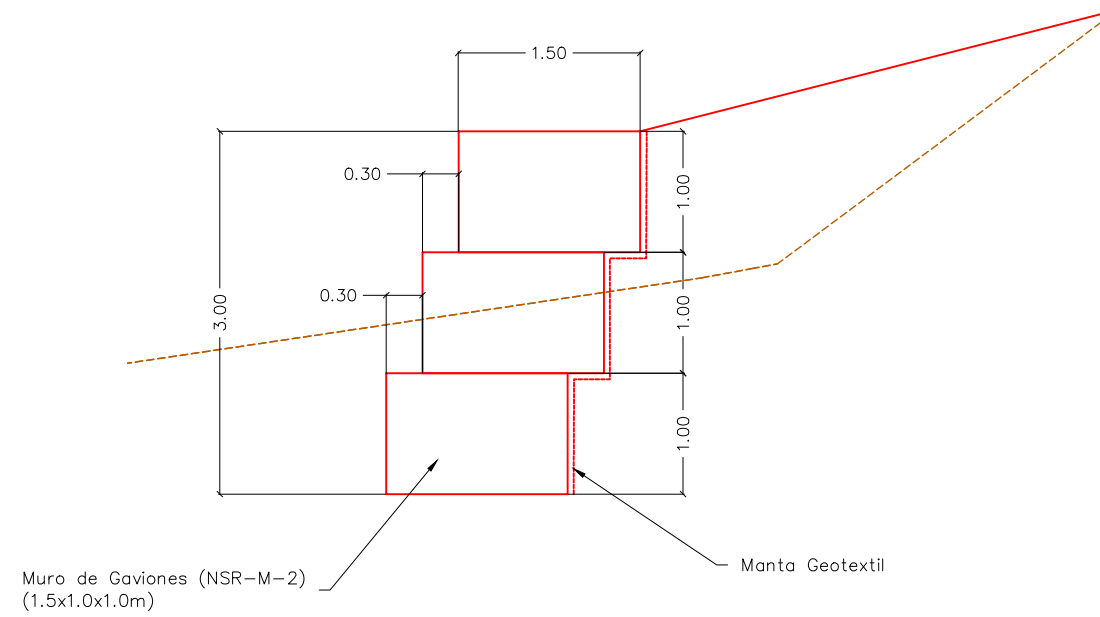
0 / 0



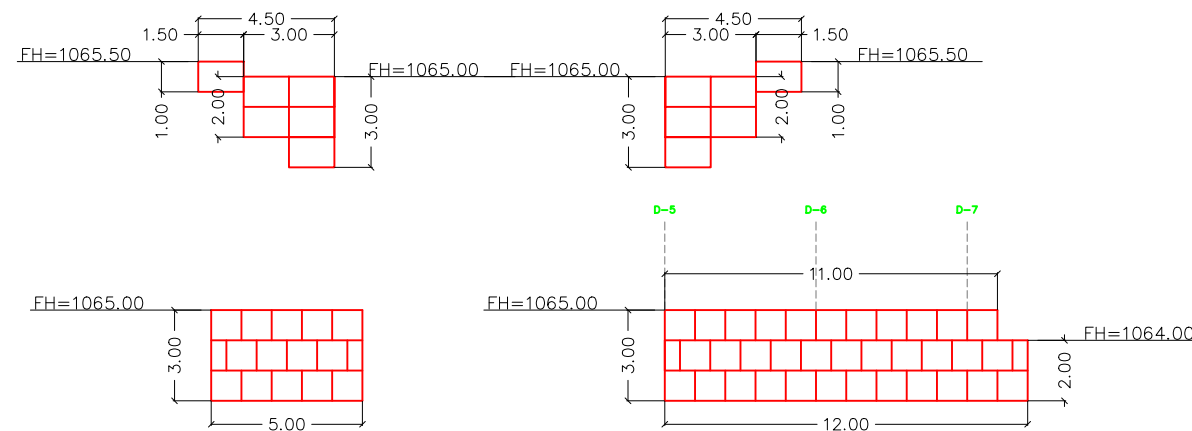
VISTA EN PLANTA



VISTA LATERAL



VISTAS FRONTALES



Tipo de Plano:
Detalles
NSR-M-2

Proyecto:
 Obras de Contramedida
 para Deslizamientos en
 Colonias La Guillén y
 Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa,
 M.D.C., Francisco
 Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 1:250

No. de Hoja:
 0/0



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles NSR-M-2 Perfiles 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

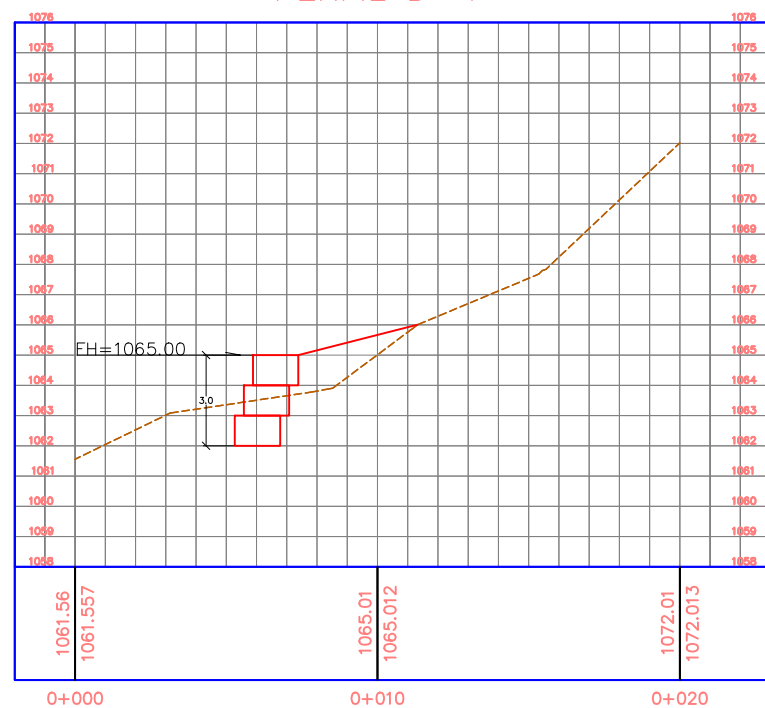
1:250

No. de Hoja:

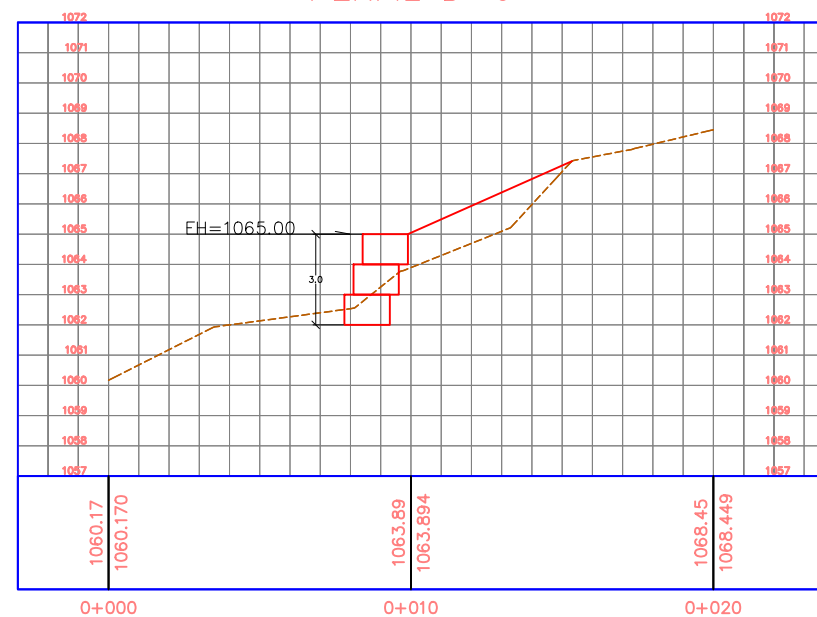
0/0



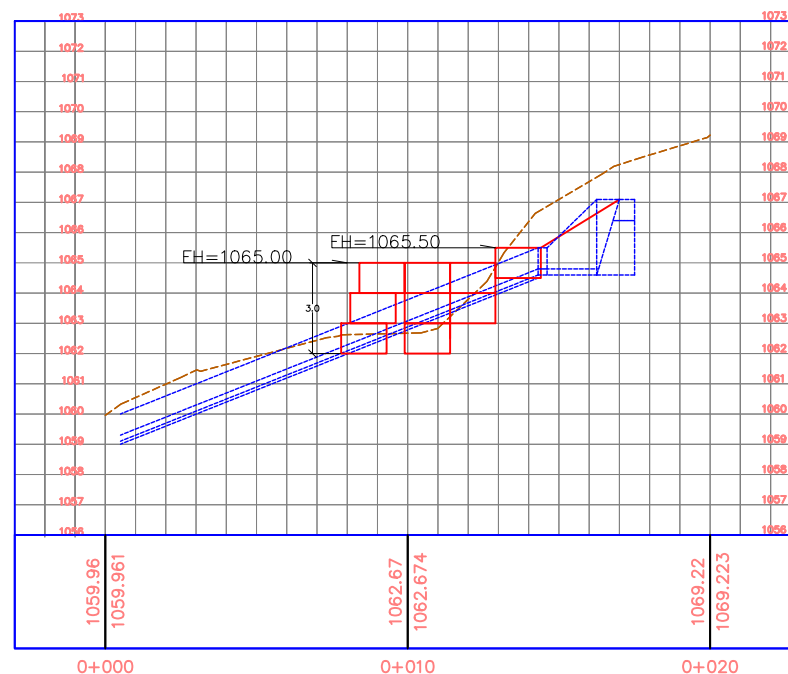
PERFIL D-4



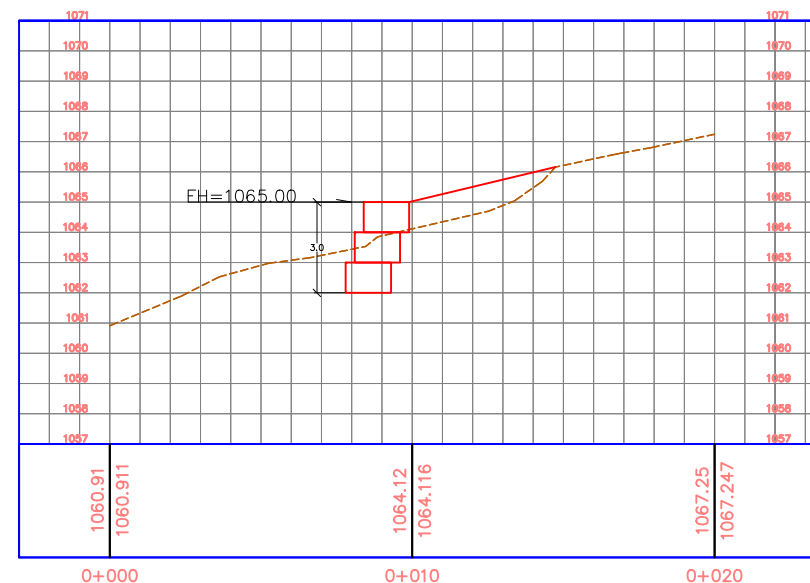
PERFIL D-6



PERFIL D-5

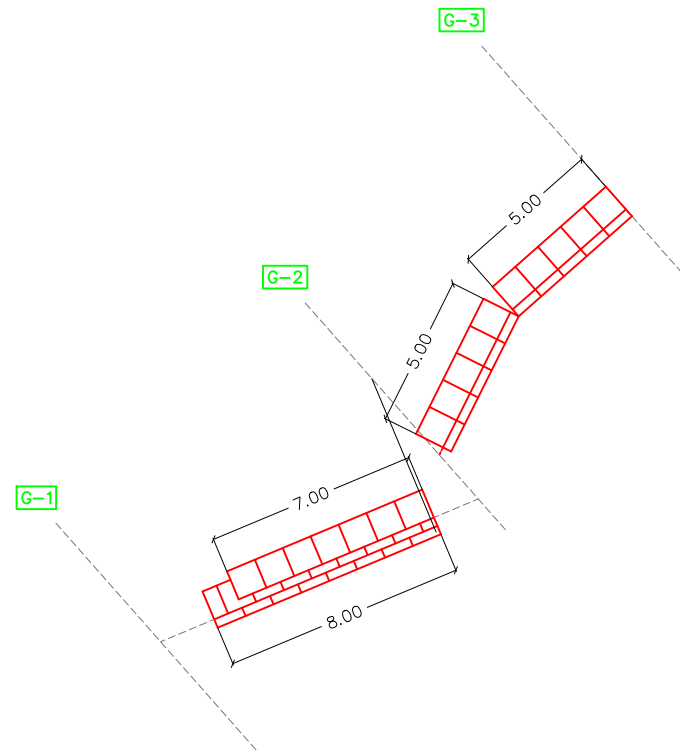


PERFIL D-7

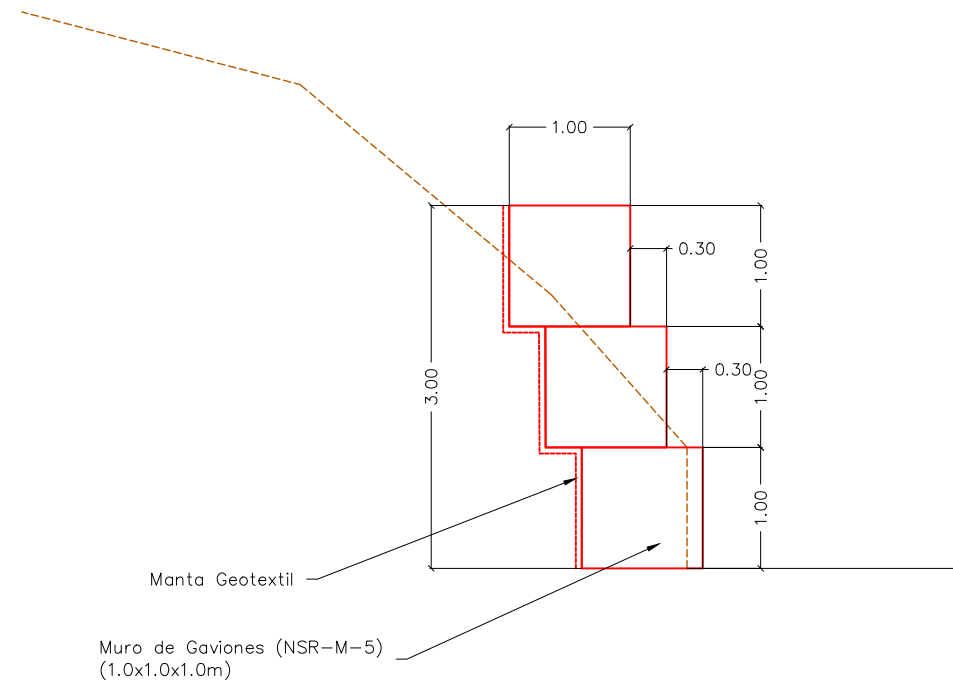


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

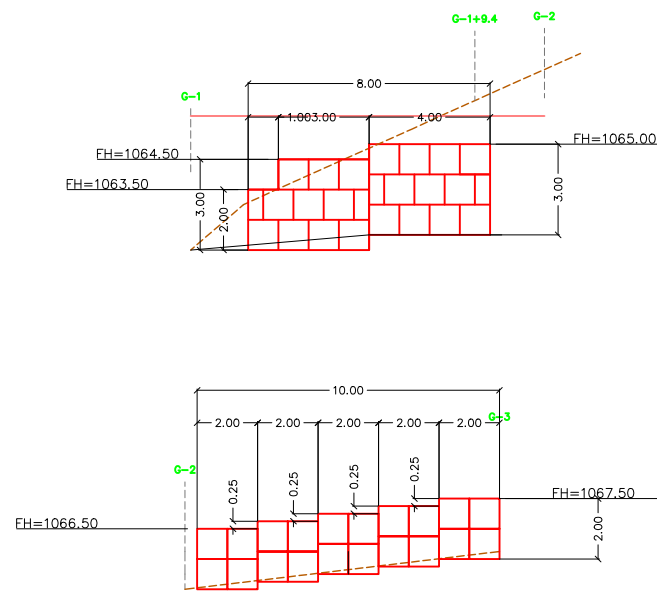
VISTA EN PLANTA



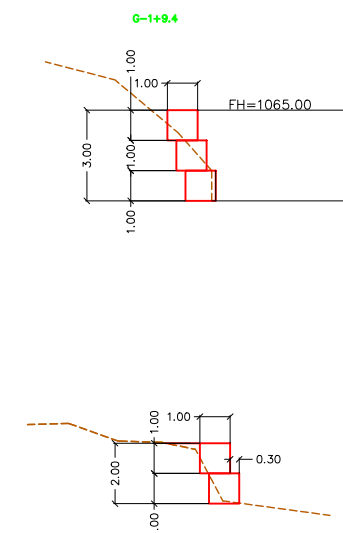
VISTA LATERAL



VISTAS FRONTALES



VISTAS LATERALES



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
NSR-M-5
Muro de Retención

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

No. de Hoja:

0/0



Tipo de Plano:

Detalles NSR-M-5 Perfiles 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

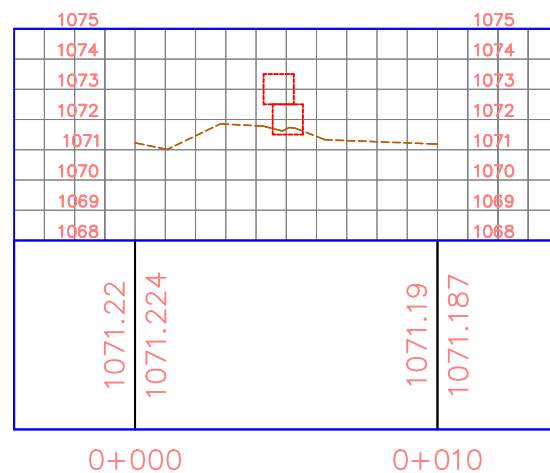
1:250

No. de Hoja:

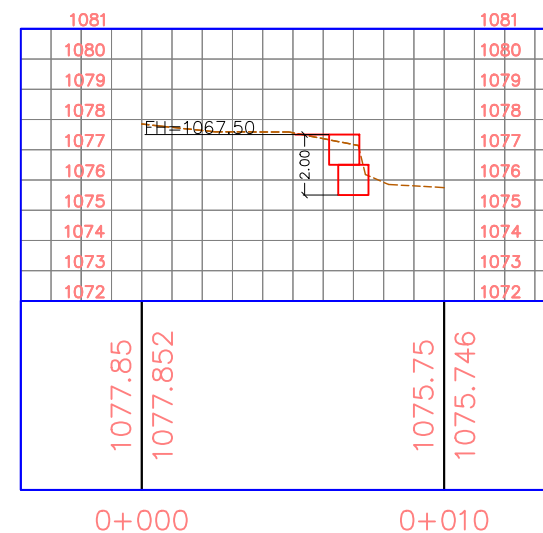
0/0



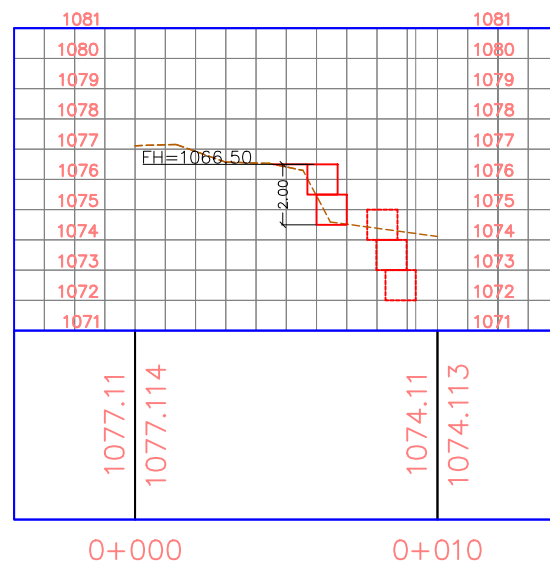
PERFIL G-1



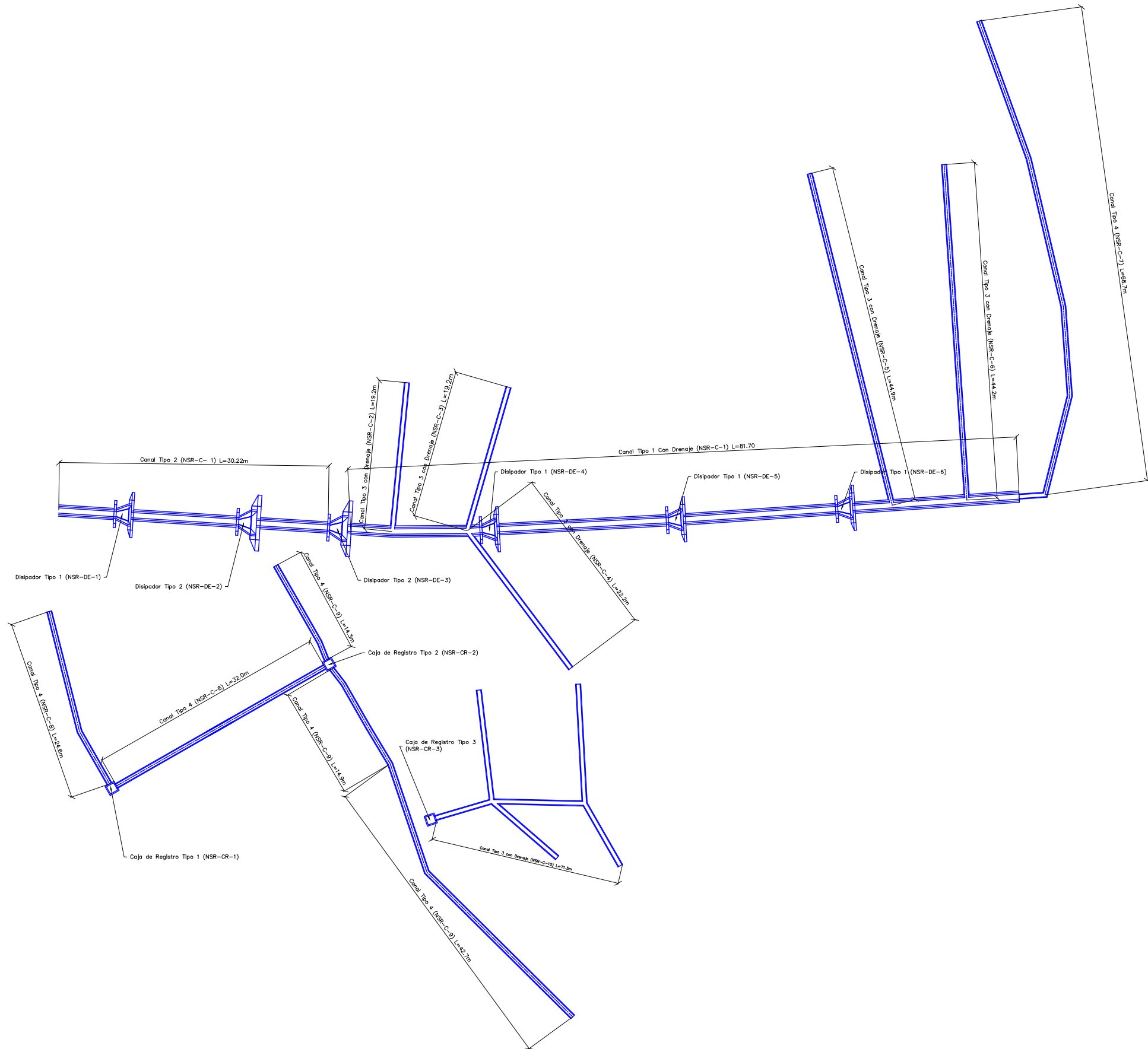
PERFIL G-3



PERFIL G-2



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
NSR
Canales
Conjunto

Proyecto:
 Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 1:600

No. de Hoja:
 0 / 0



Tipo de Plano:

NSR Canales Perfiles 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

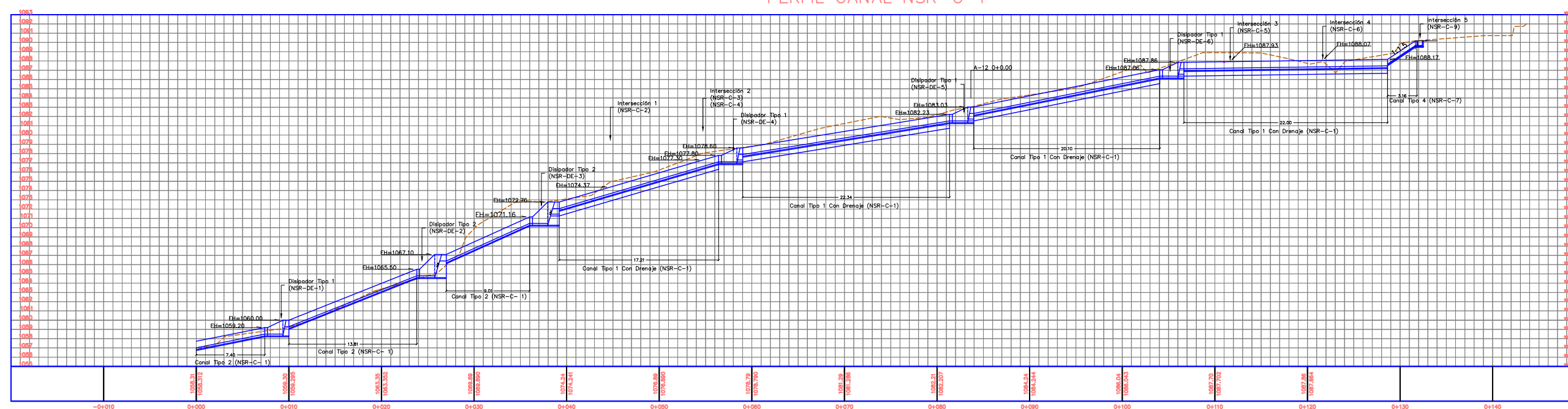
Escala:

1:500

No. de Hoja:

0/0

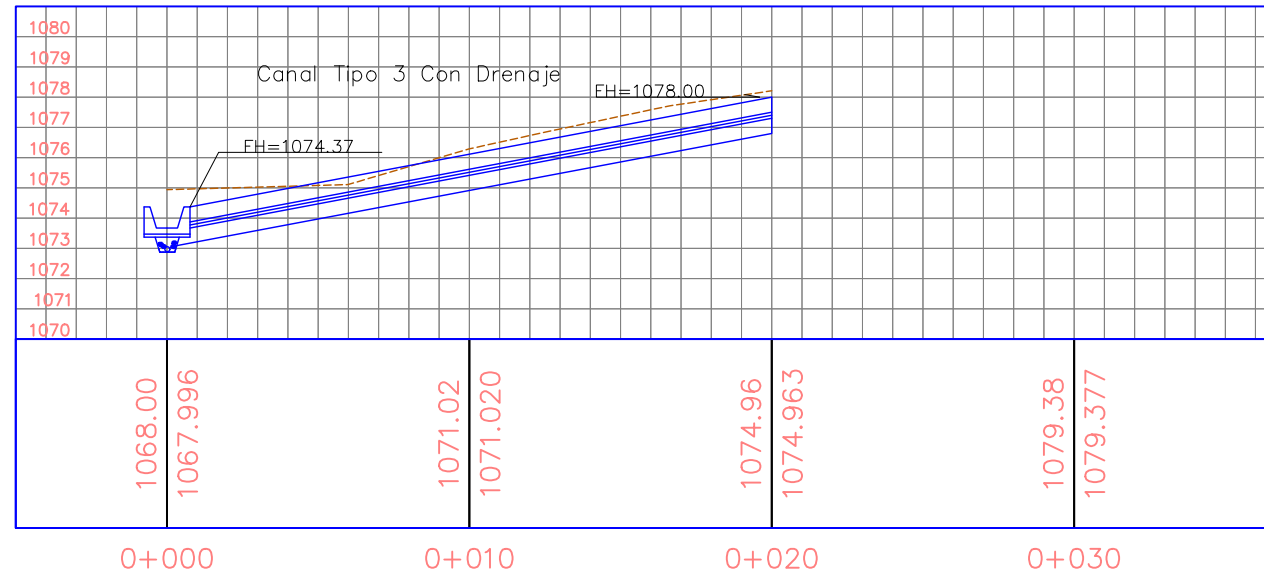
PERFIL CANAL NSR-C-1



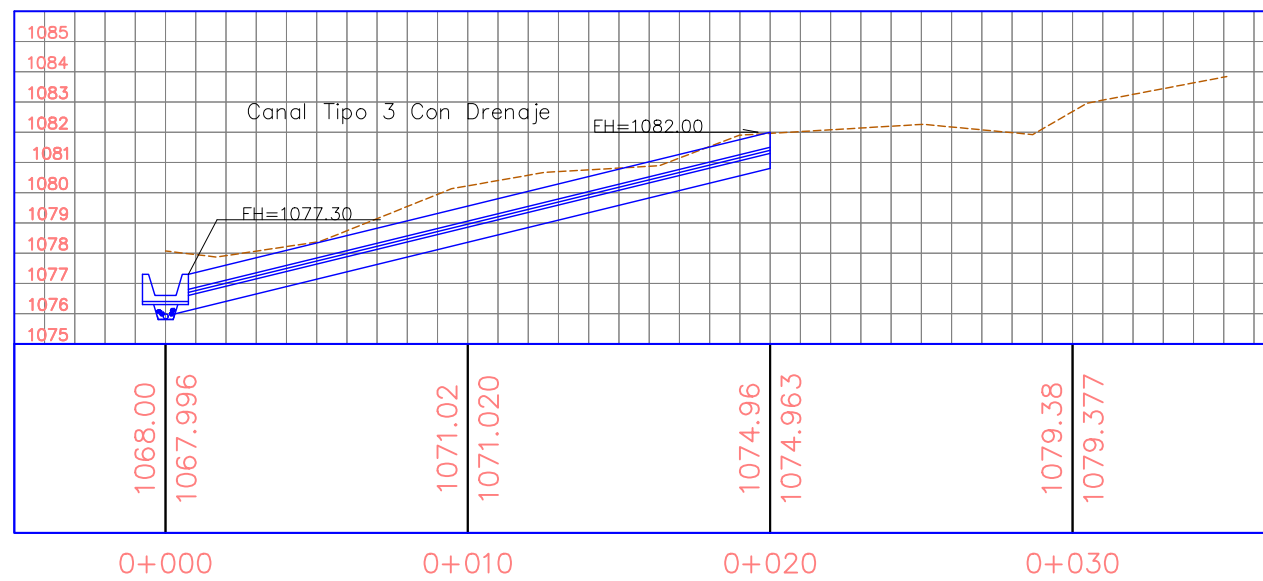
La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.



PERFIL CANAL NSR-C-2



PERFIL CANAL NSR-C-3



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

NSR
Canales
Perfiles 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

No. de Hoja:

0/0



Tipo de Plano:

NSR
Canales
Perfiles 3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

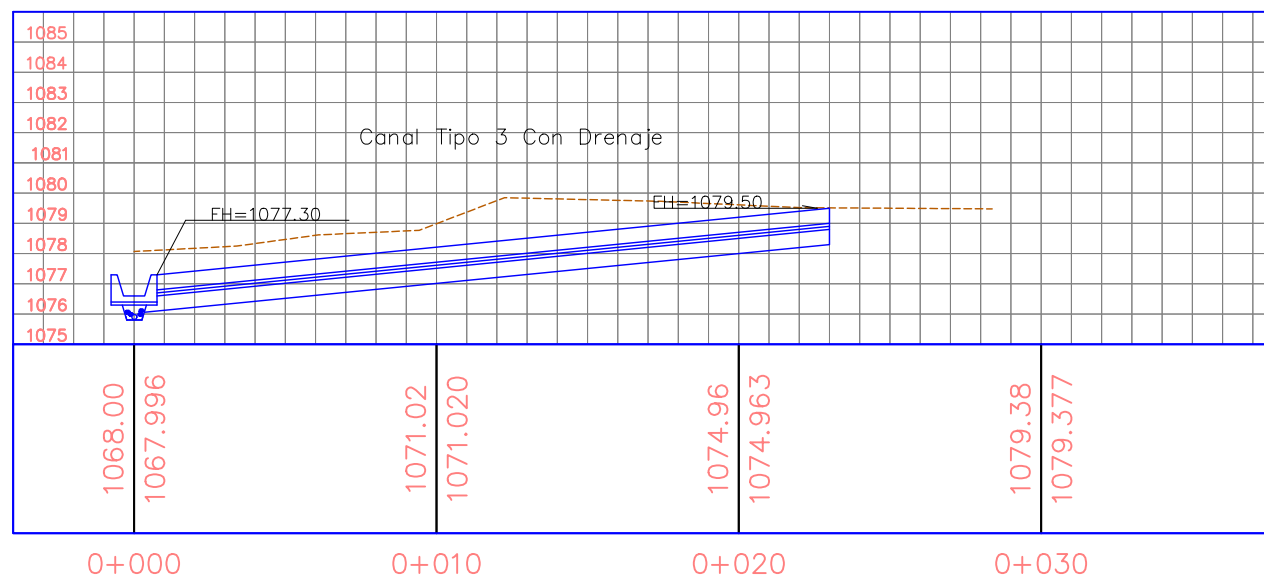
1:250

No. de Hoja:

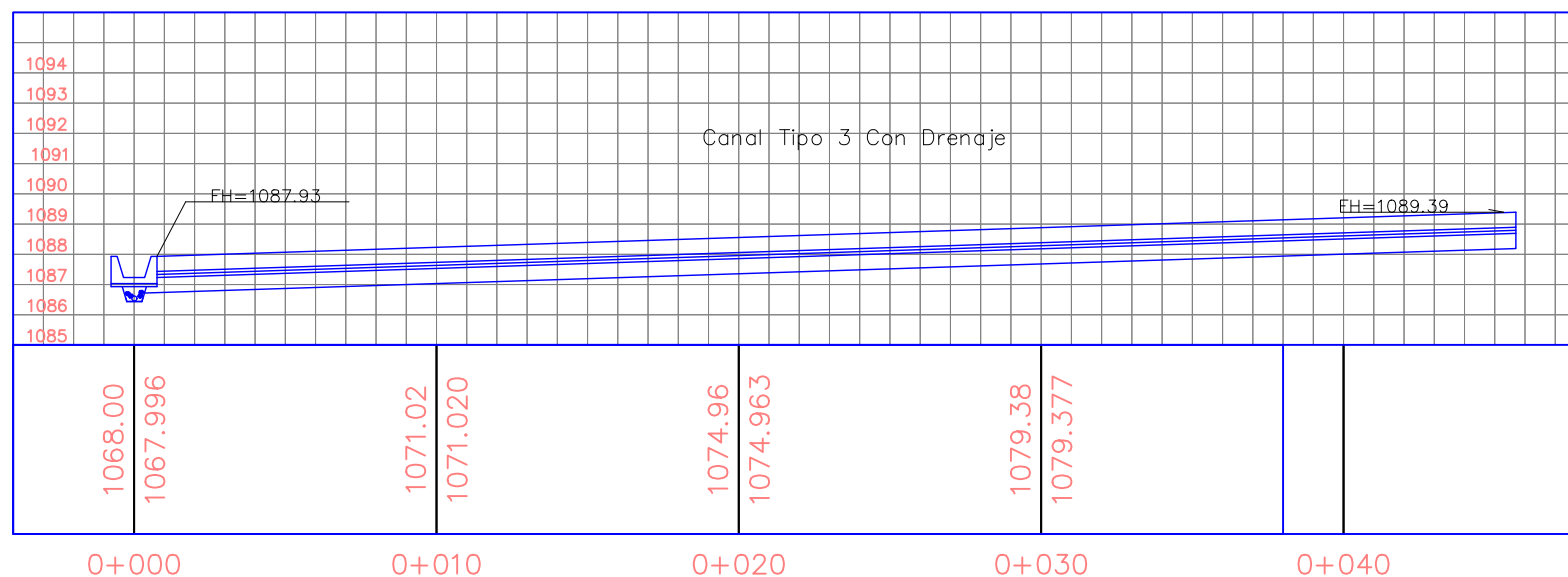
0/0



PERFIL CANAL NSR-C-4



PERFIL CANAL NSR-C-5



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
NSR
Canales
Perfiles 4

Proyecto:
Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
...

Revisó y Aprobó:
...

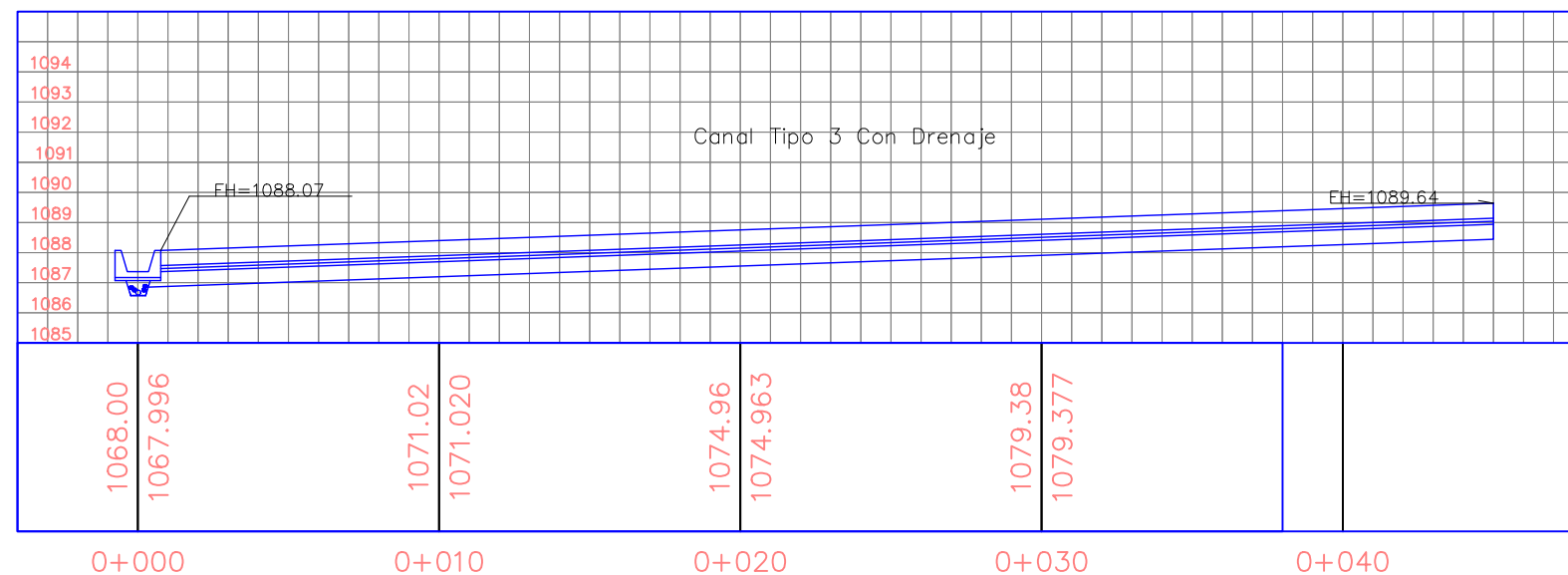
Fecha:
Junio 2024

Escala:
1:250

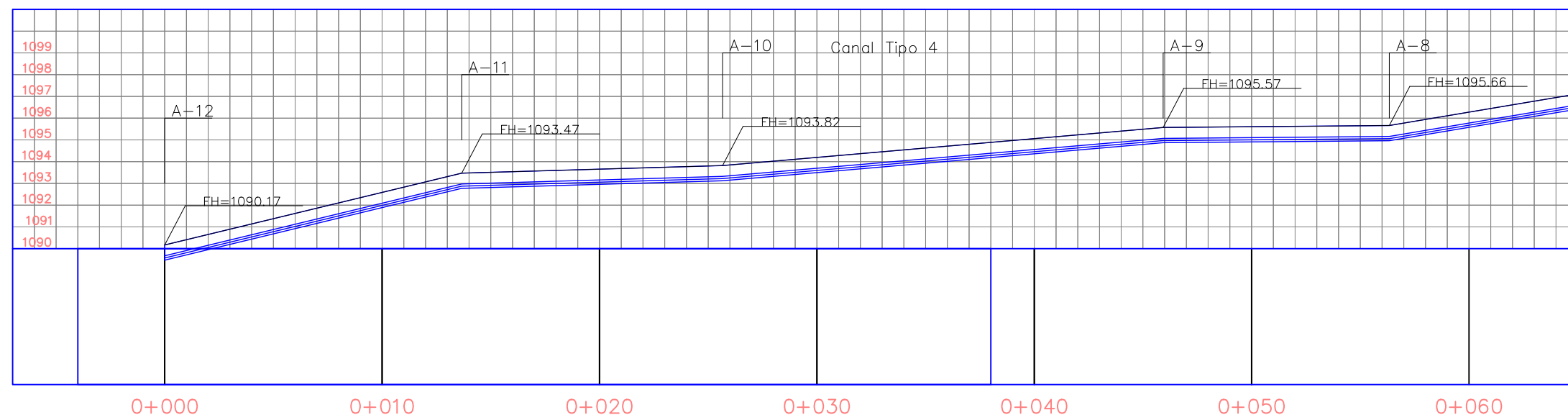
No. de Hoja:
0/0



PERFIL CANAL NSR-C-6

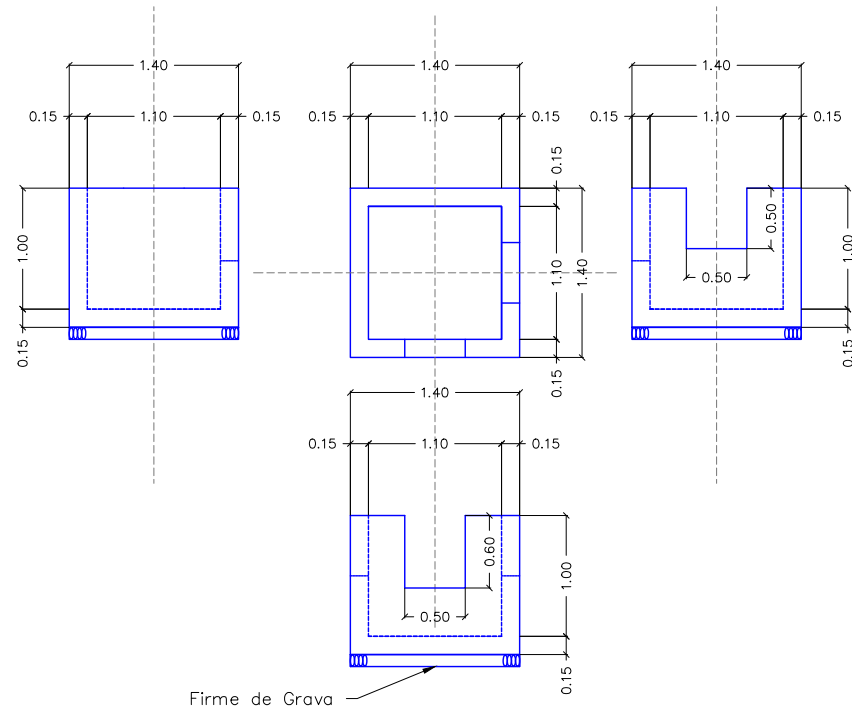


PERFIL CANAL NSR-C-9

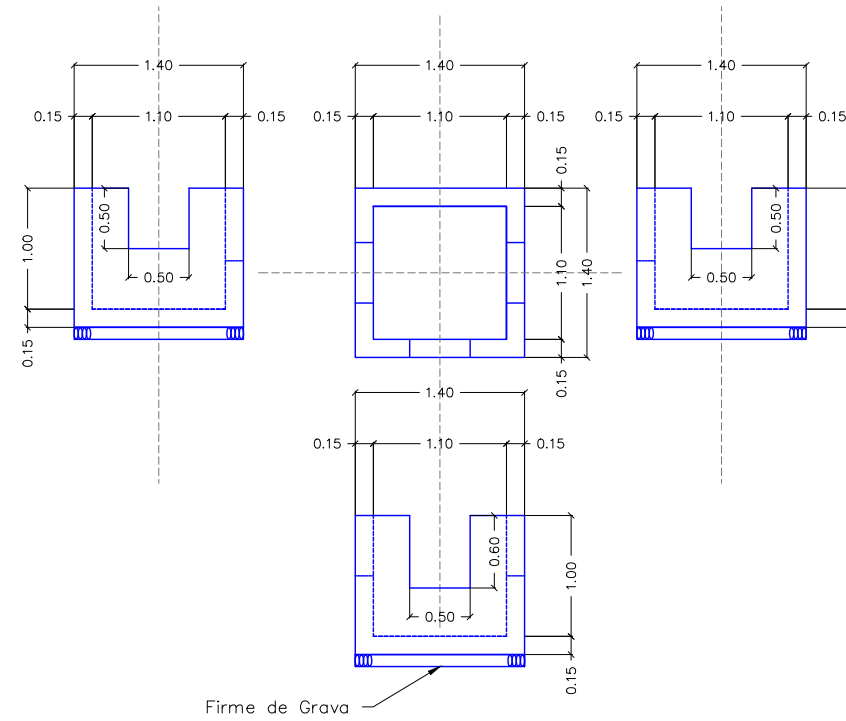


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

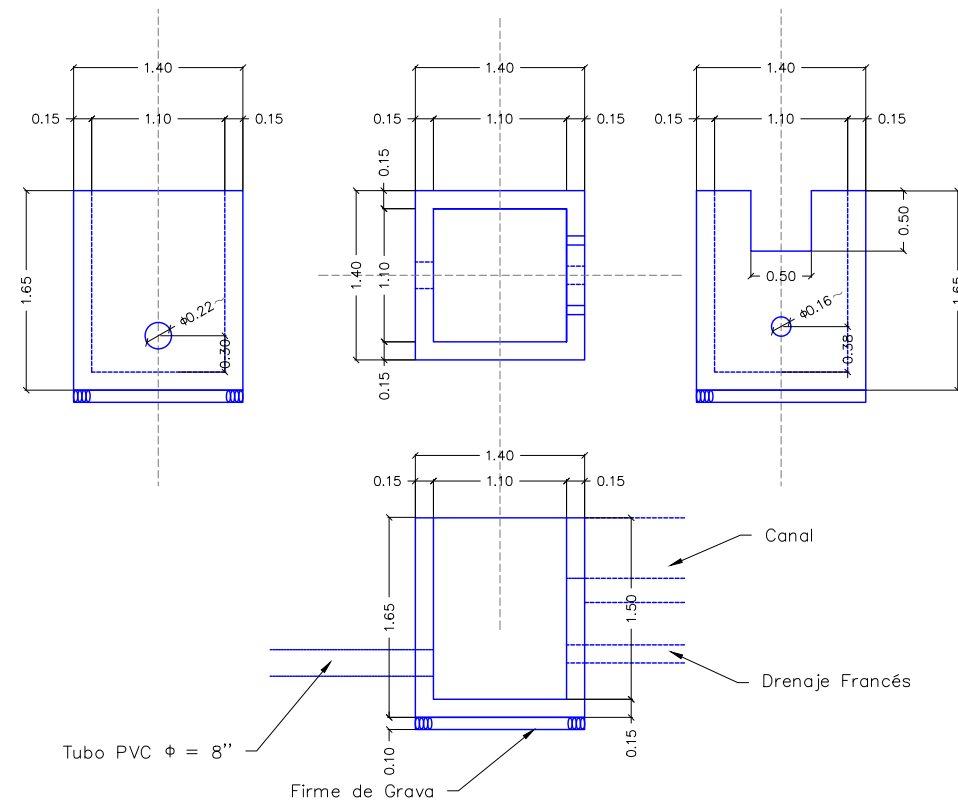
Caja de Registro Tipo 1



Caja de Registro Tipo 2



Caja de Registro Tipo 3



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles NSR Cajas de Registro

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

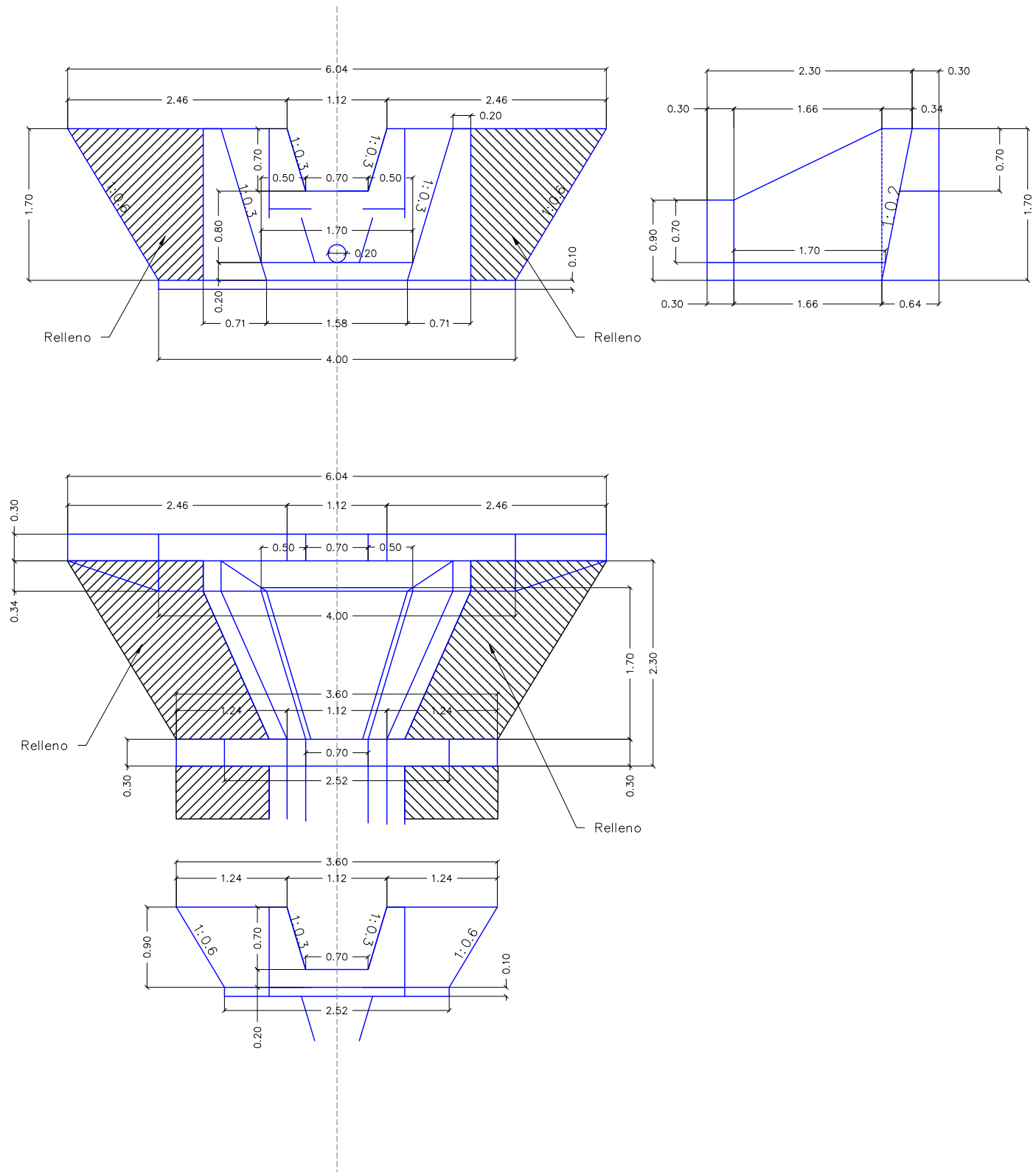
1:250

No. de Hoja:

0/0



Disipador de Energía Tipo 1



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
NSR
Disipador de
Energía Tipo 1

Proyecto:
 Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

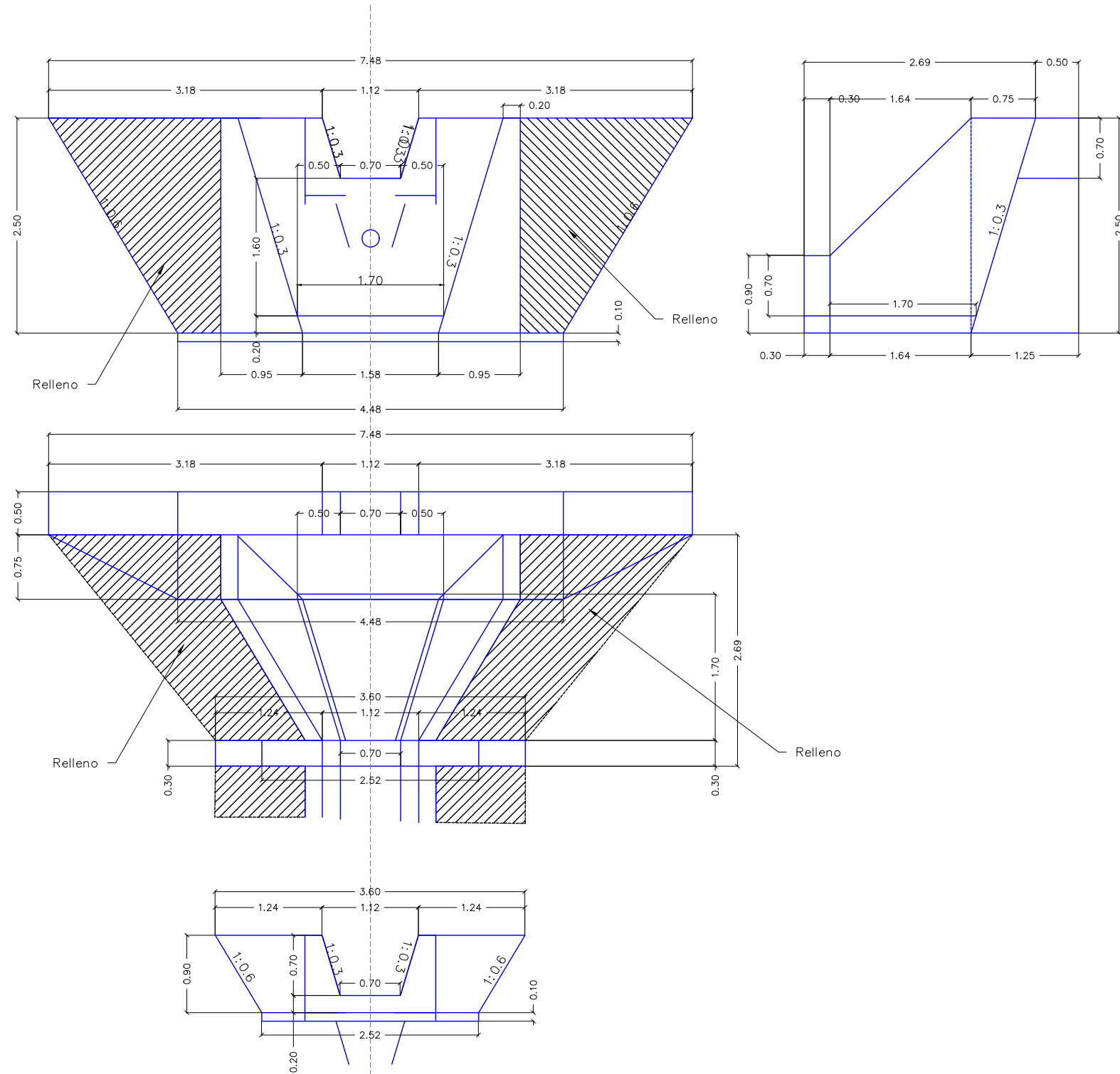
Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 1:250

No. de Hoja:
 0 / 0



Disipador de Energía Tipo 2



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
NSR
Disipador de
Energía Tipo 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

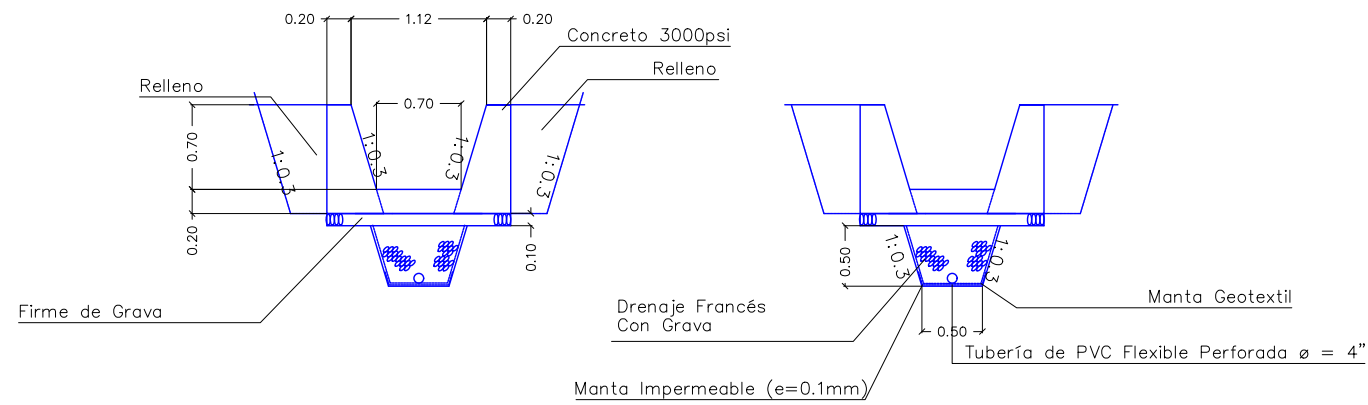
1:250

No. de Hoja:

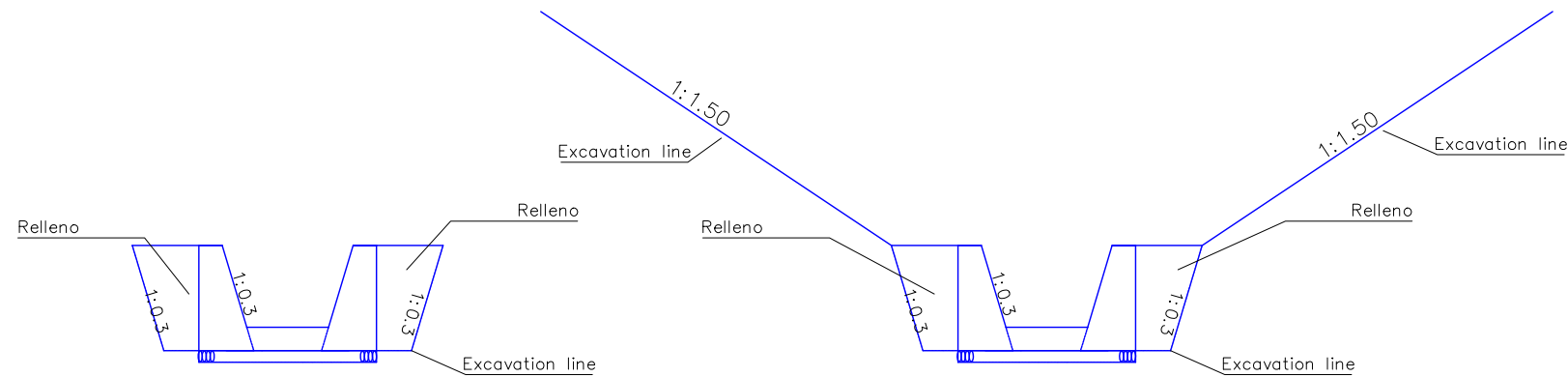
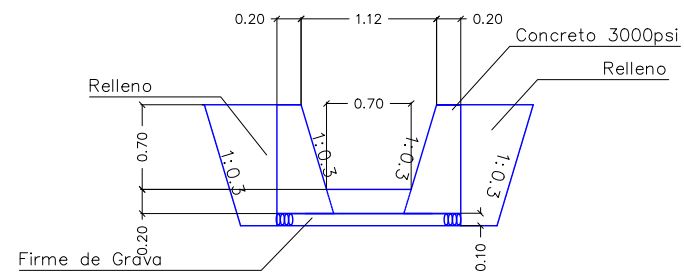
0/0



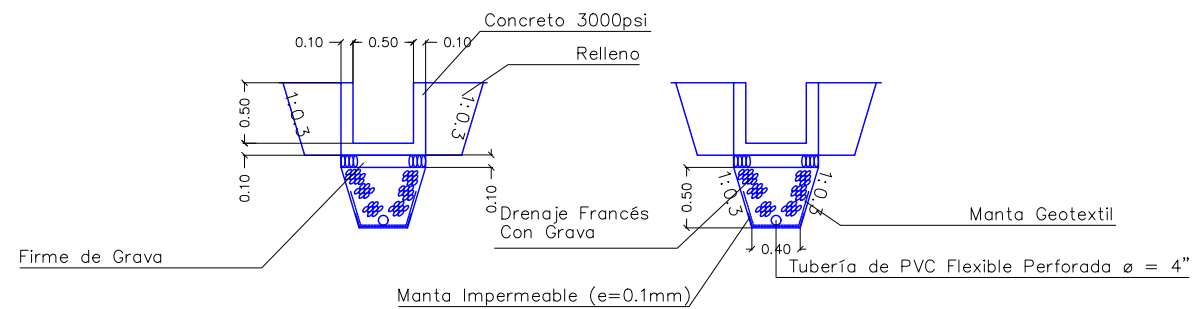
Canal Tipo 1 Con Drenaje



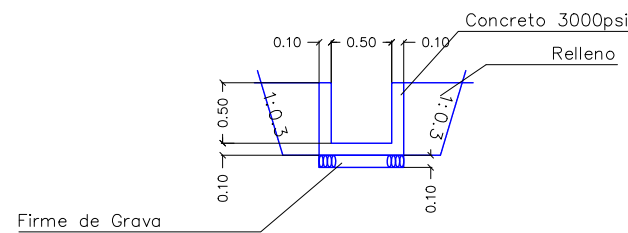
Canal Tipo 2



Canal Tipo 3 Con Drenaje



Canal Tipo 4



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
NSR
Canales

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

No. de Hoja:

0/0



Tipo de Plano:

NSR Perfilado de Taludes 1

Proyecto:

Obras de Contramedida
para Deslizamientos en
Colonias La Guillén y
Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa,
M.D.C., Francisco
Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

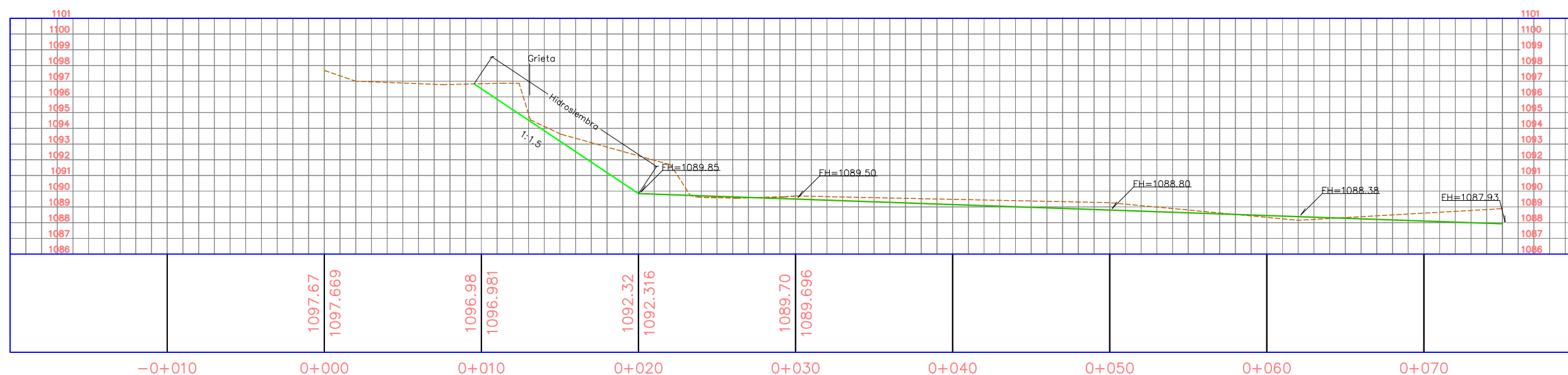
Sin Escala

No. de Hoja:

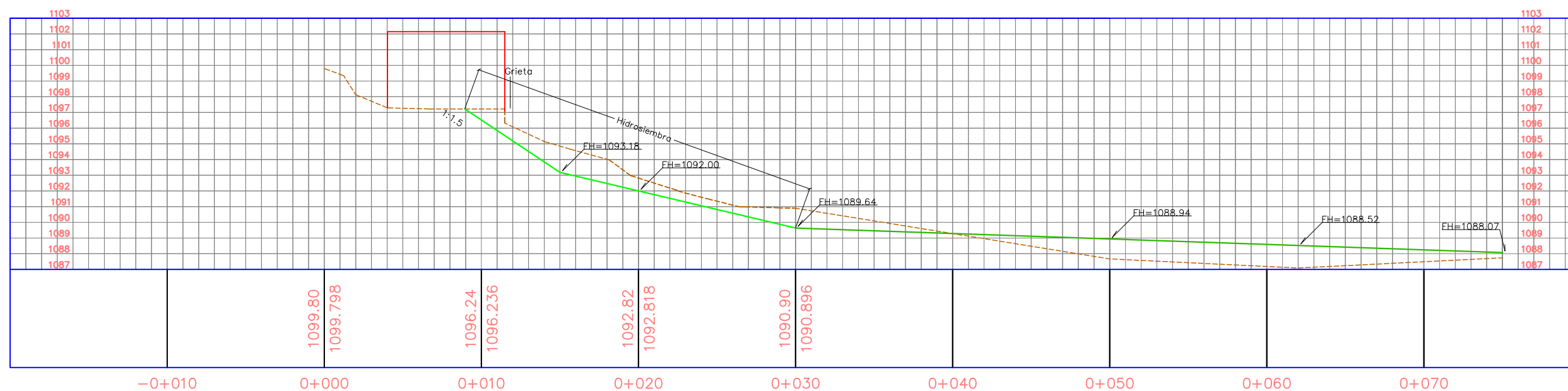
0 / 0



PERFIL A-6



PERFIL A-7



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

NSR Perfilado de Taludes 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

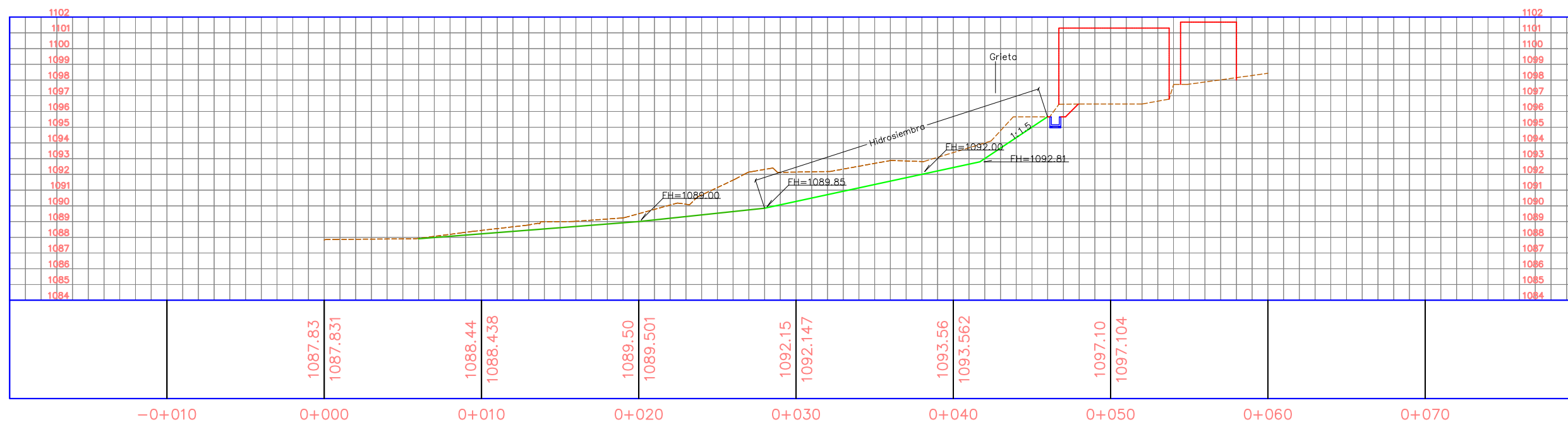
Sin Escala

No. de Hoja:

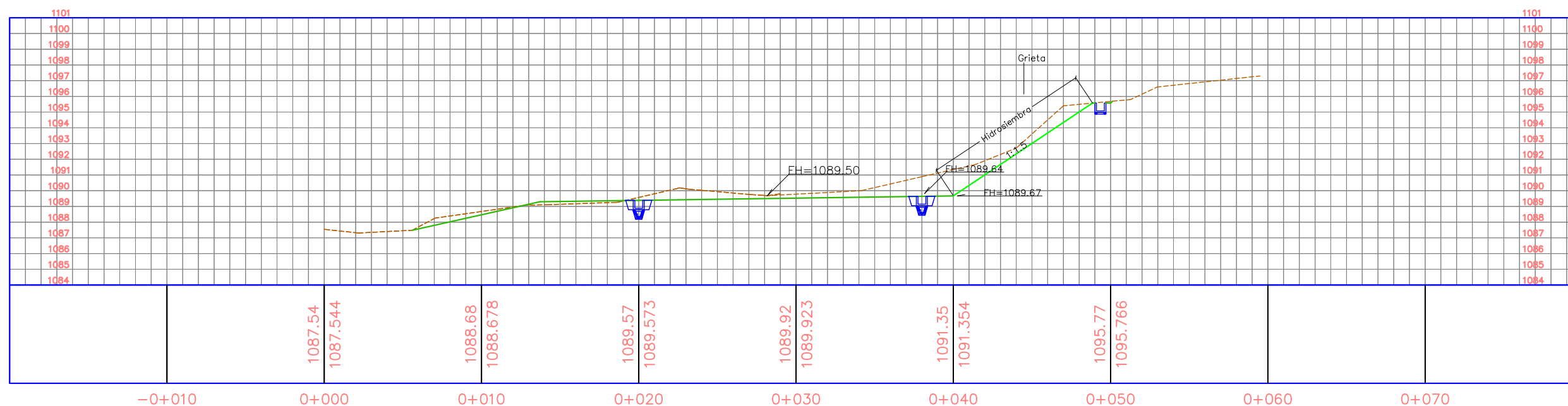
0 / 0



PERFIL A-8



PERFIL A-9



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

NSR Perfilado de Taludes 3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

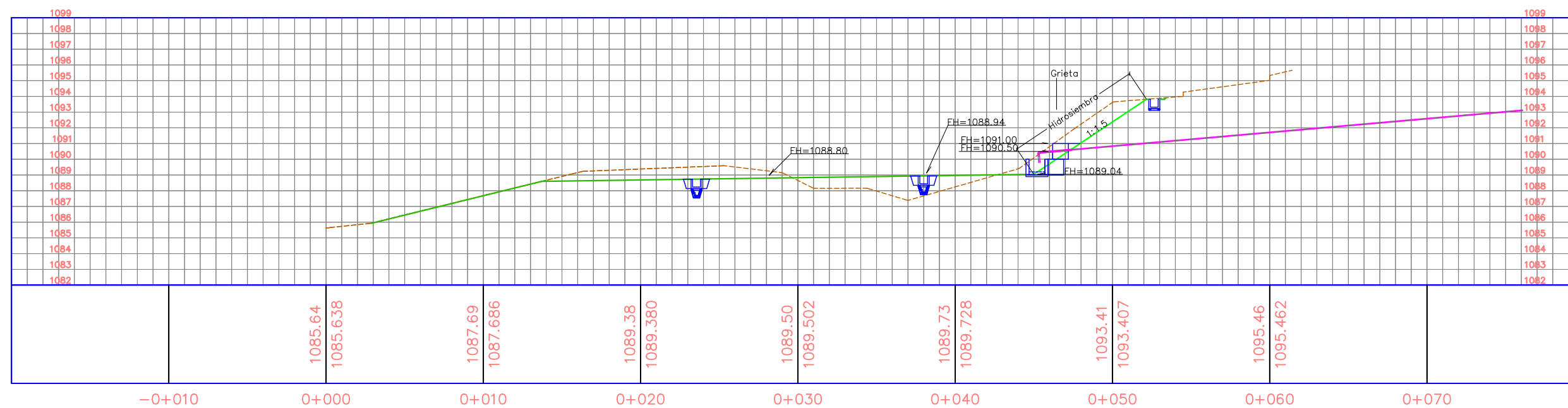
Sin Escala

No. de Hoja:

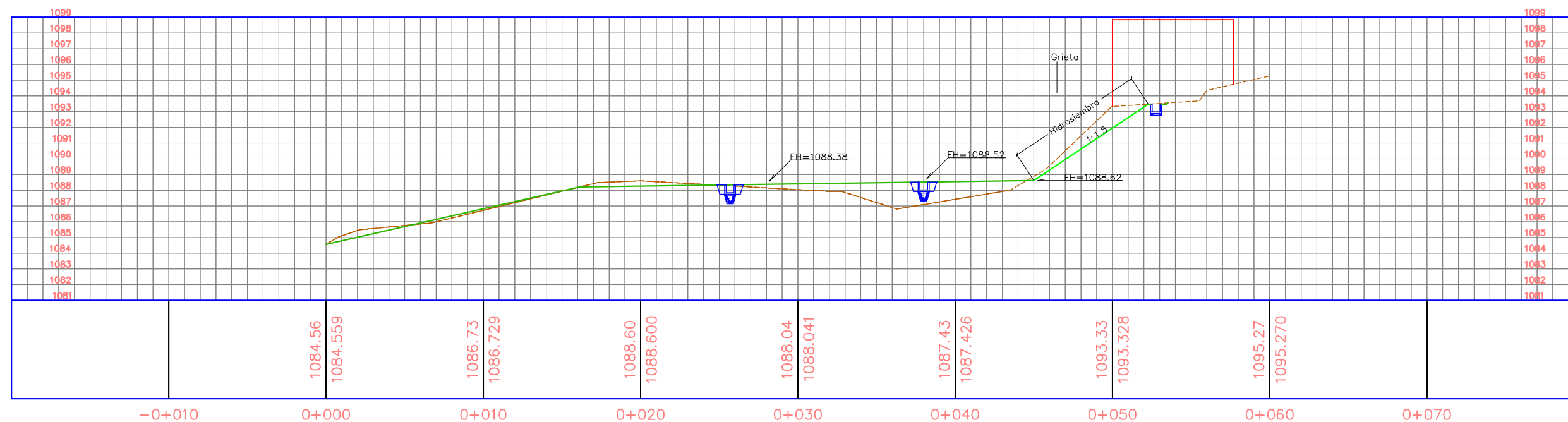
0 / 0



PERFIL A-10

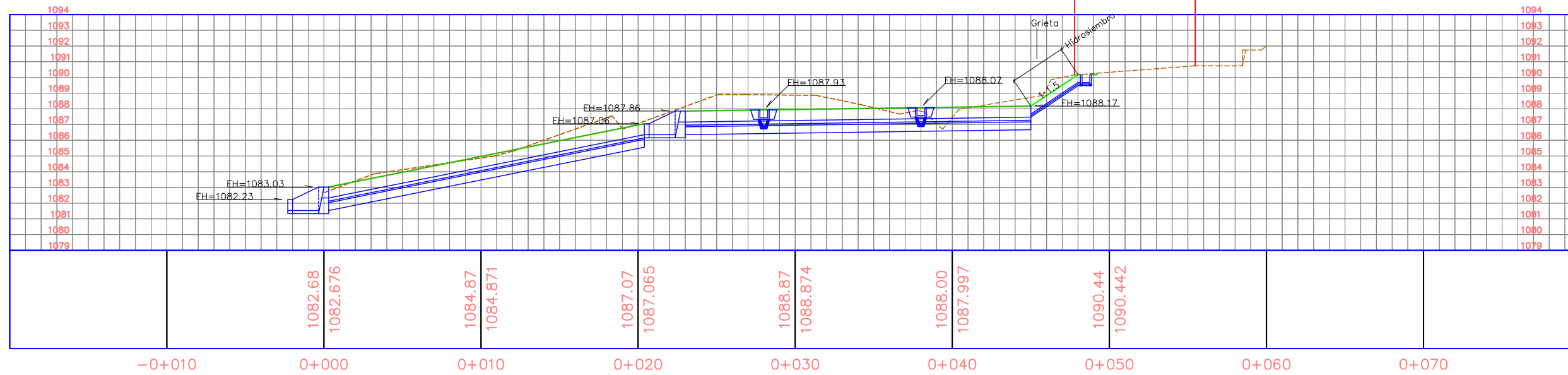


PERFIL A-11



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

PERFIL A-12



Tipo de Plano:

NSR
Perfilado de
Taludes 4

Proyecto:

Obras de Contramedida
para Deslizamientos en
Colonias La Guillén y
Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa,
M.D.C., Francisco
Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

Sin Escala

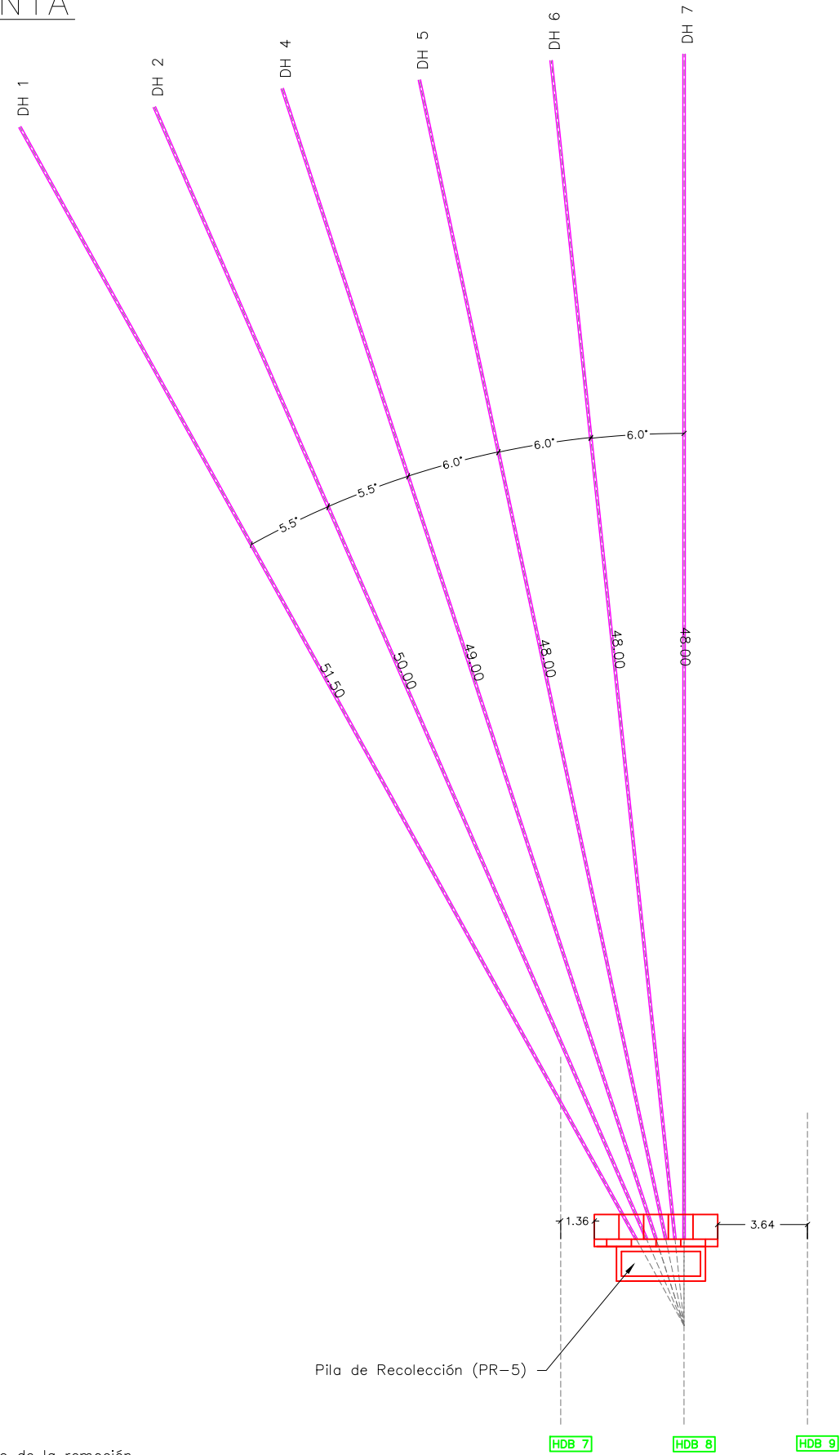
No. de Hoja:

0 / 0

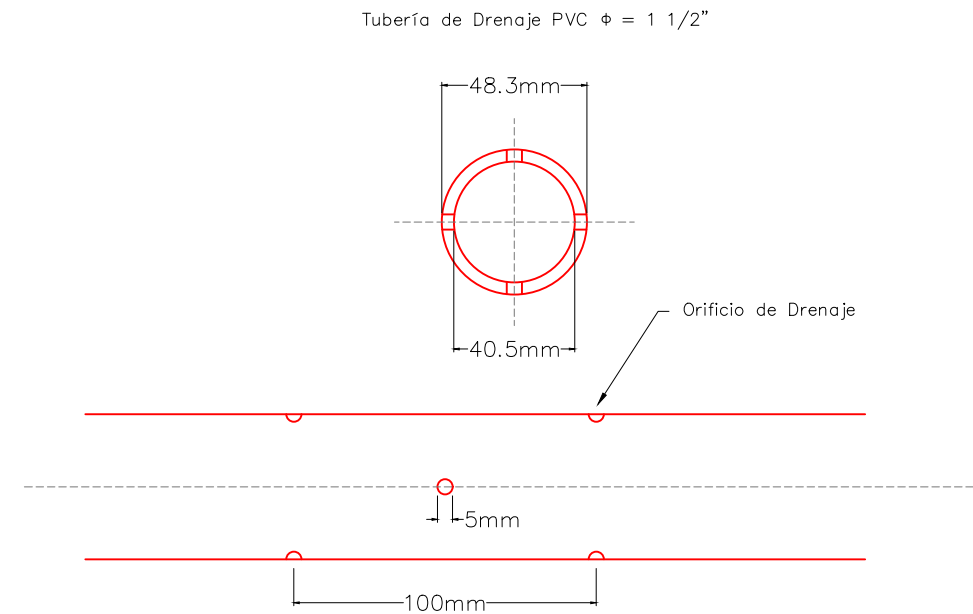


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

VISTA EN PLANTA



DETALLE TUBERÍA DE DRENAJE



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
LG-DH-1

Proyecto:
 Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 Sin Escala

No. de Hoja:
 0 / 0



Tipo de Plano:

Detalles LG-DH-1 Drenajes Horizontales

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

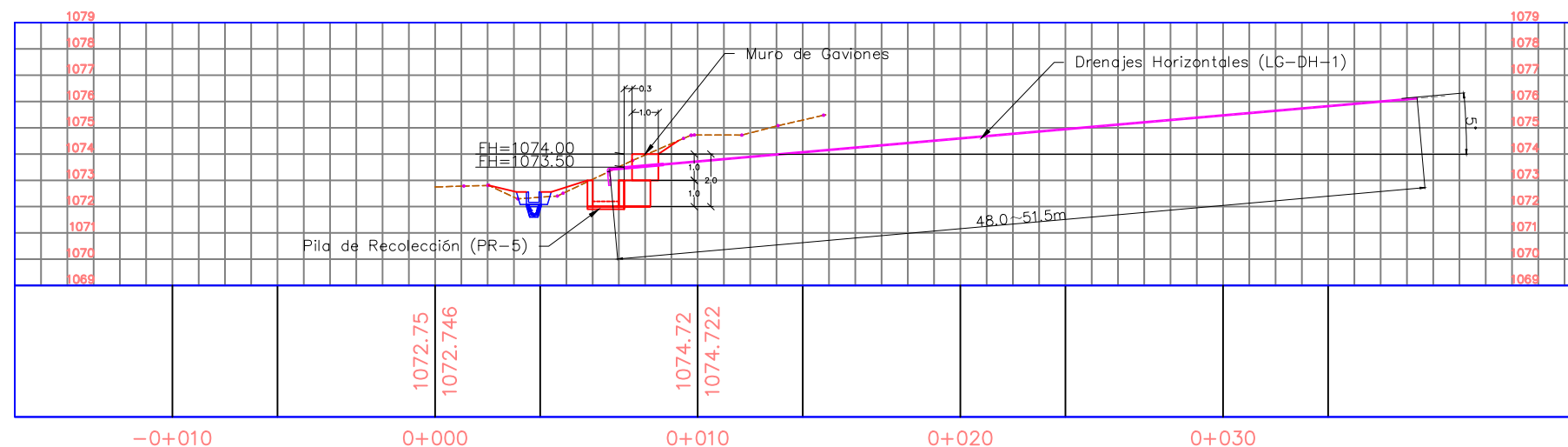
Sin Escala

No. de Hoja:

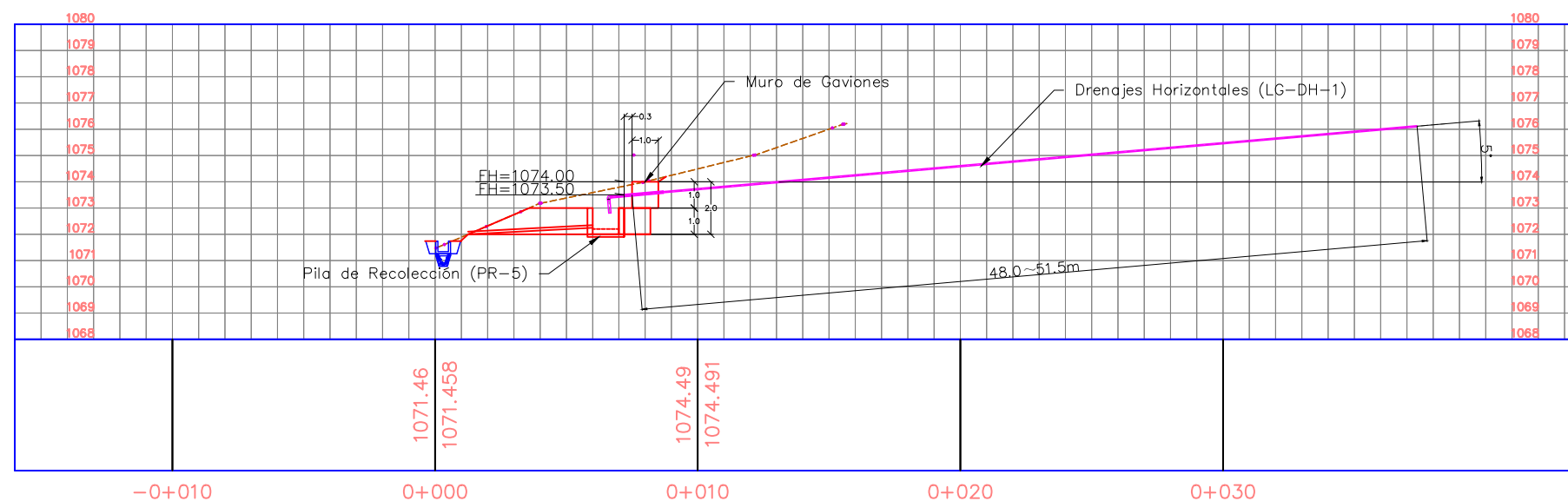
0/0



PERFIL HDB 7

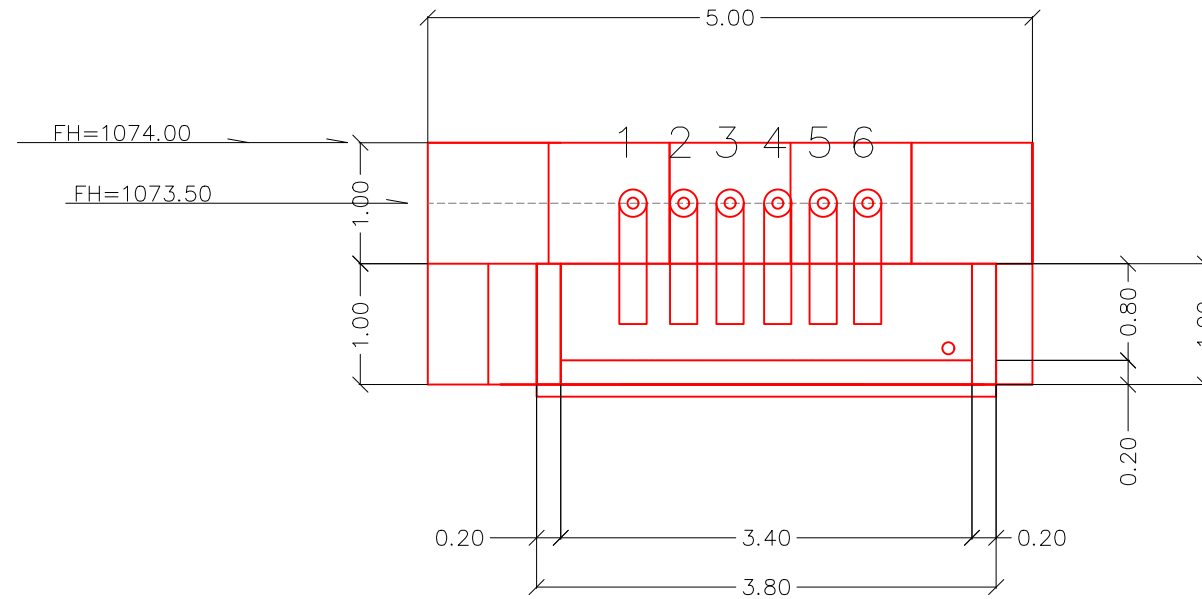


PERFIL HDB 8

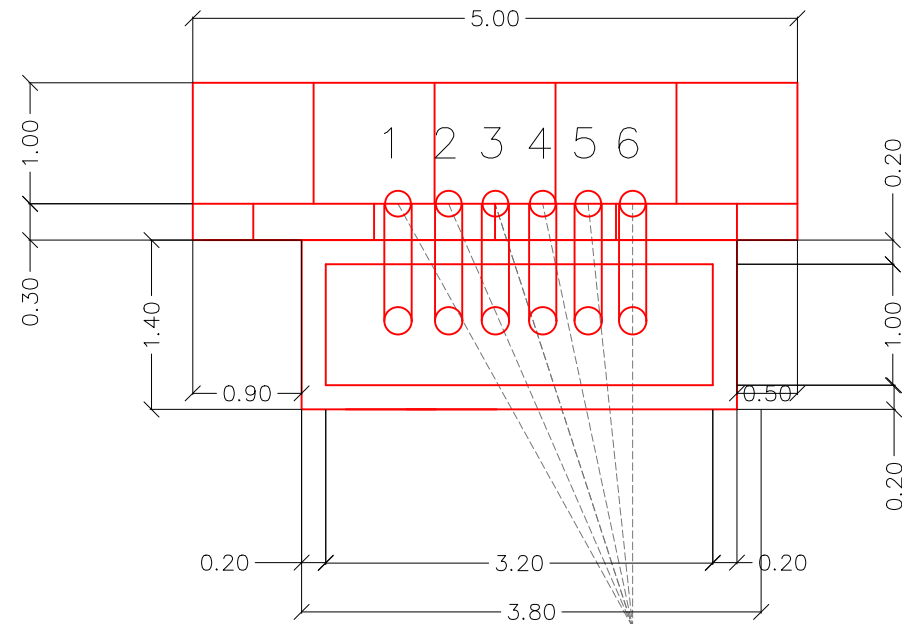


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-5
Pila de
Recolección

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

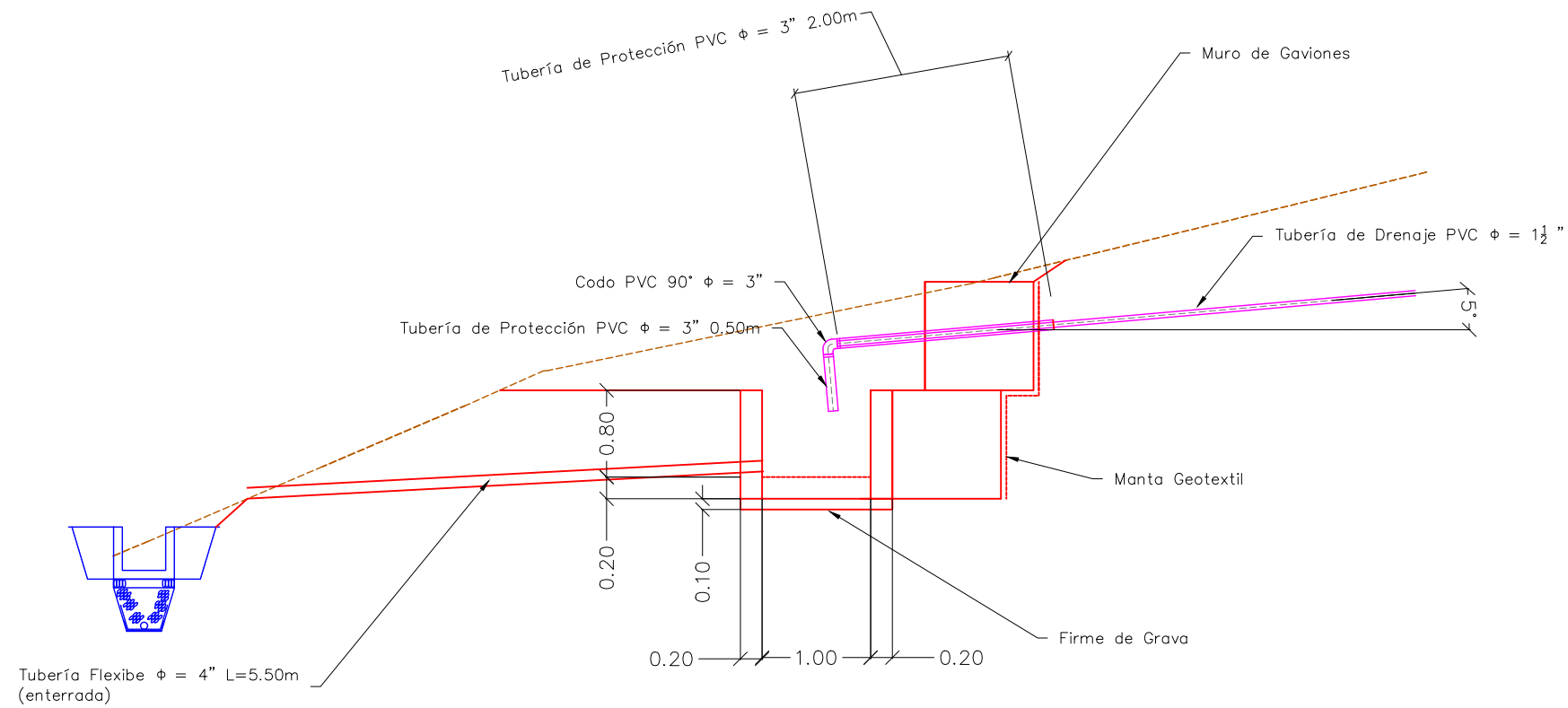
Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



VISTA LATERAL



Tipo de Plano:

Detalles
PR-5
Pila de
Recolección

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

Sin Escala

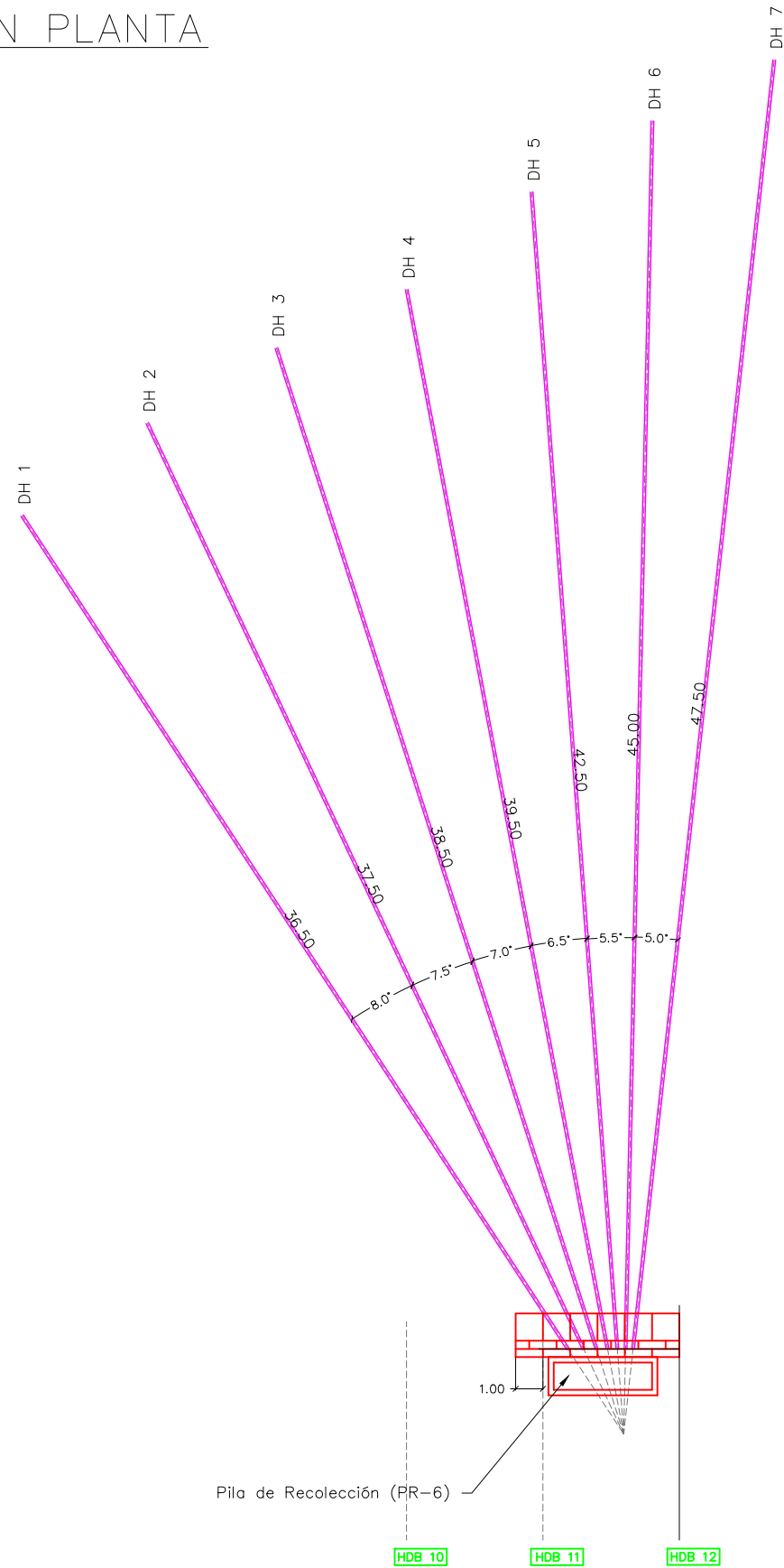
No. de Hoja:

0 / 0

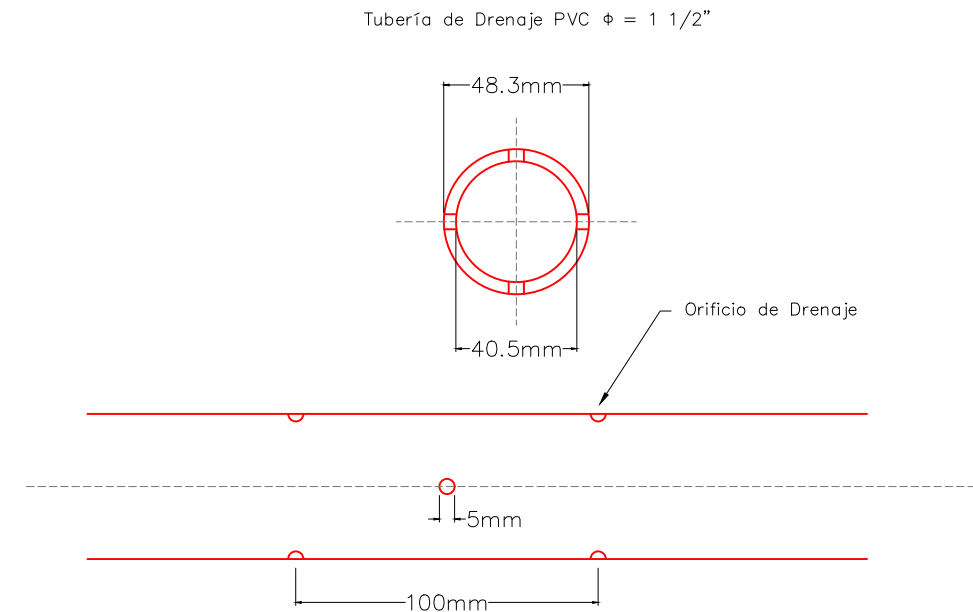


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

VISTA EN PLANTA



DETALLE TUBERÍA DE DRENAJE



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
 LG-DH-2

Proyecto:
 Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 Sin Escala

No. de Hoja:
 0 / 0



Tipo de Plano:

Detalles LG-DH-2 Drenajes Horizontales

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

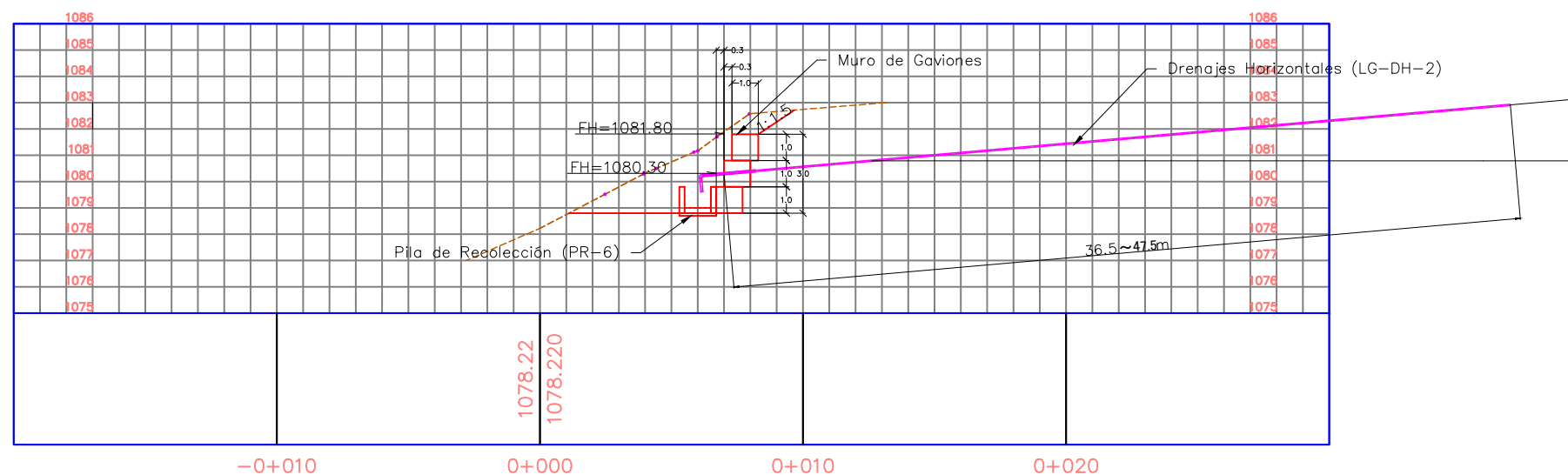
Sin Escala

No. de Hoja:

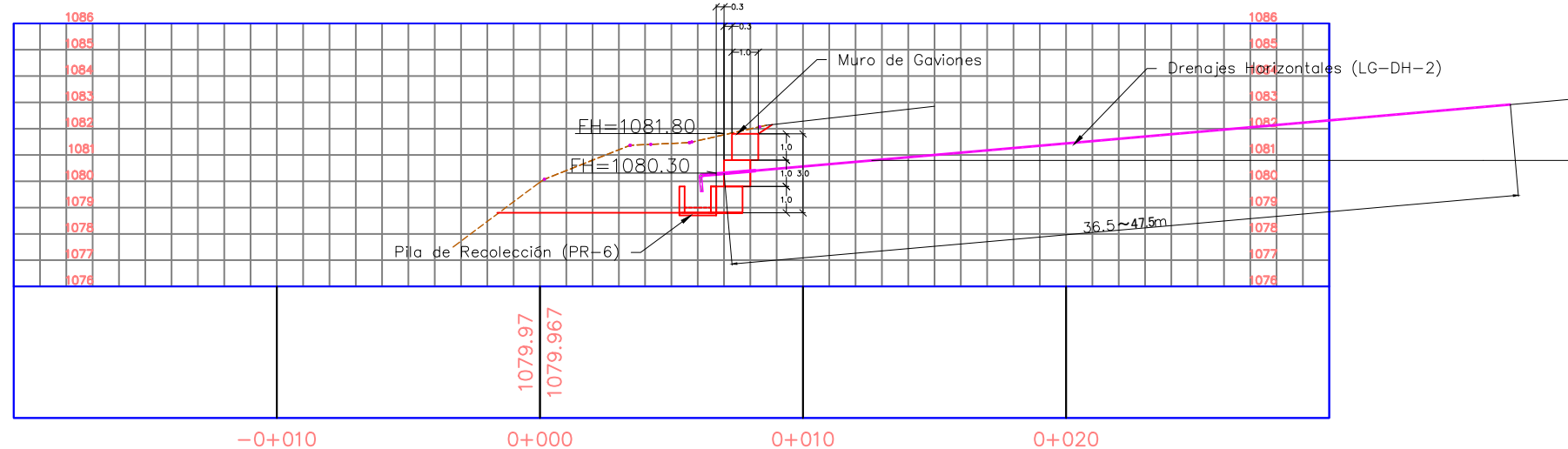
0/0



PERFIL HDB 11

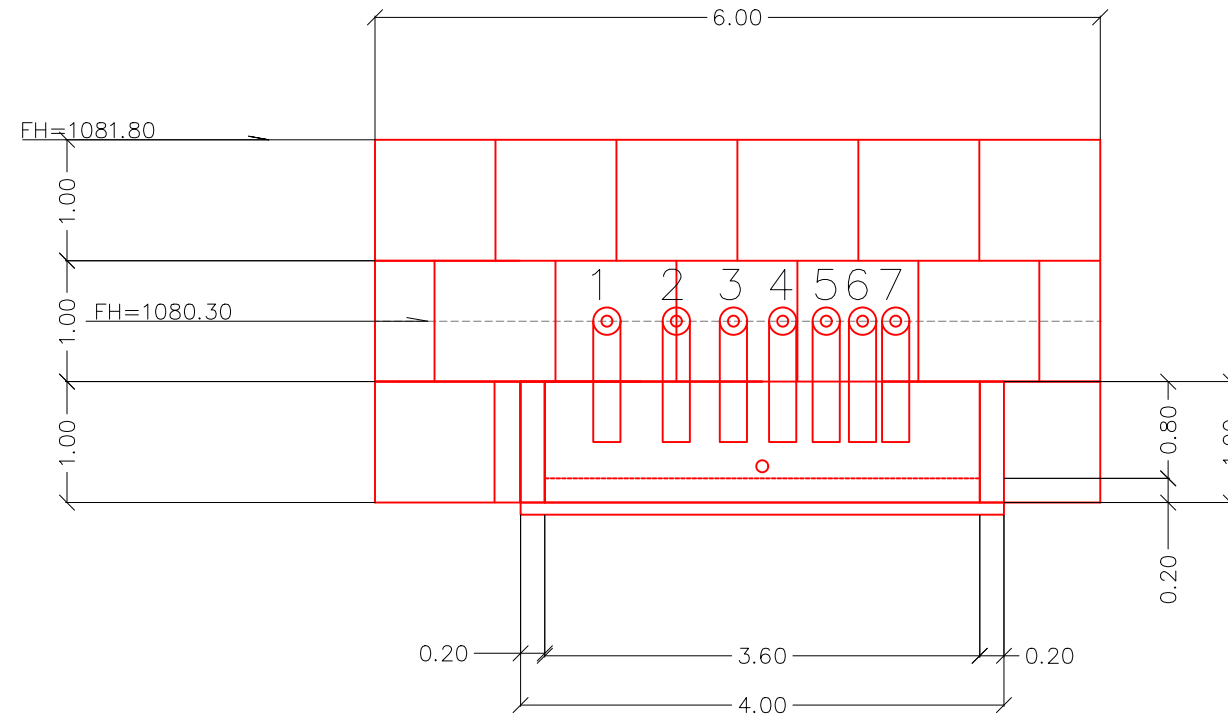


PERFIL HDB 12

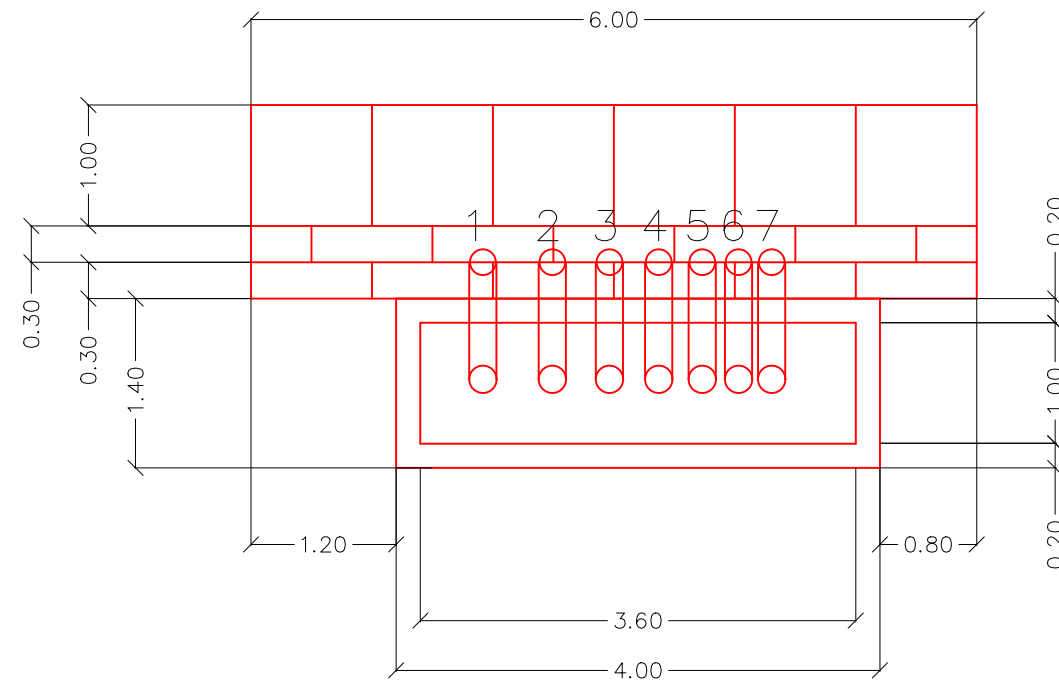


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-6

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

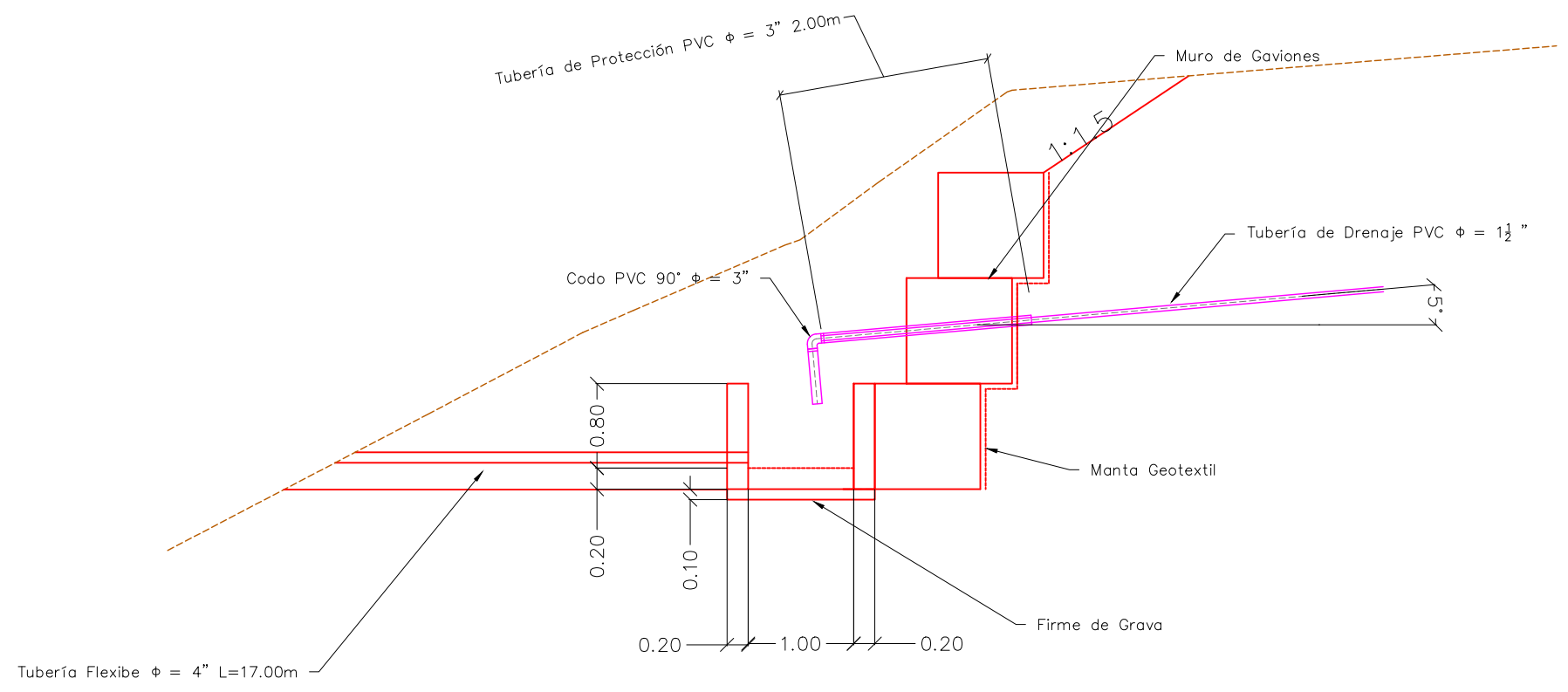
Sin Escala

No. de Hoja:

0/0



VISTA LATERAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-6

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

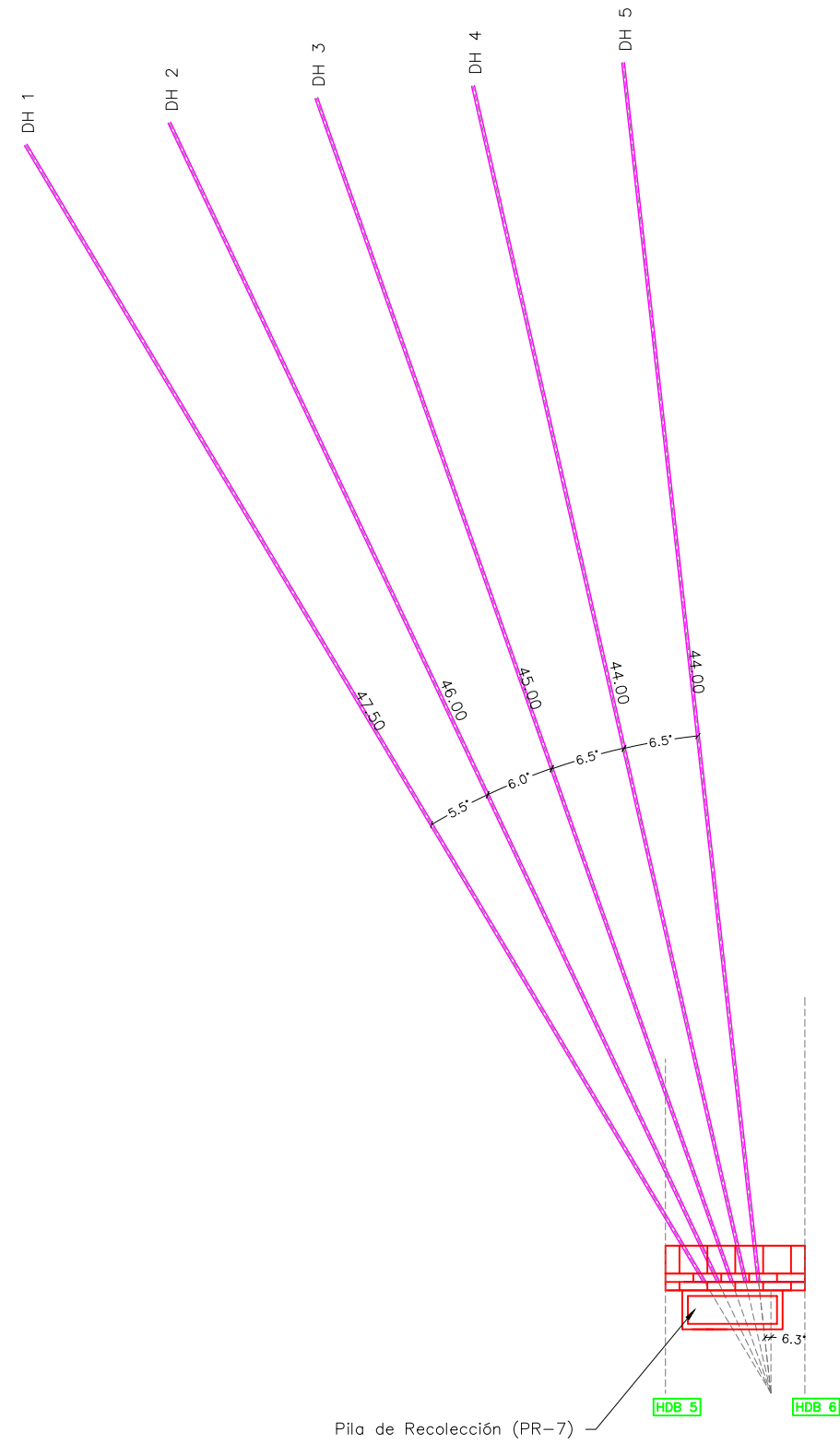
Sin Escala

No. de Hoja:

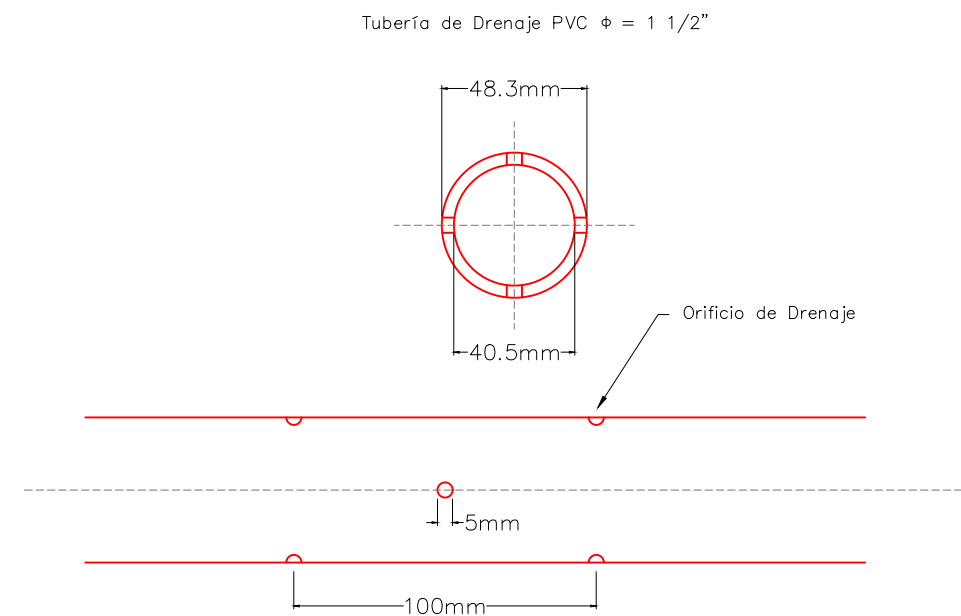
0 / 0



VISTA EN PLANTA



DETALLE TUBERÍA DE DRENAJE



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-DH-3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



Tipo de Plano:

Detalles
LG-DH-3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

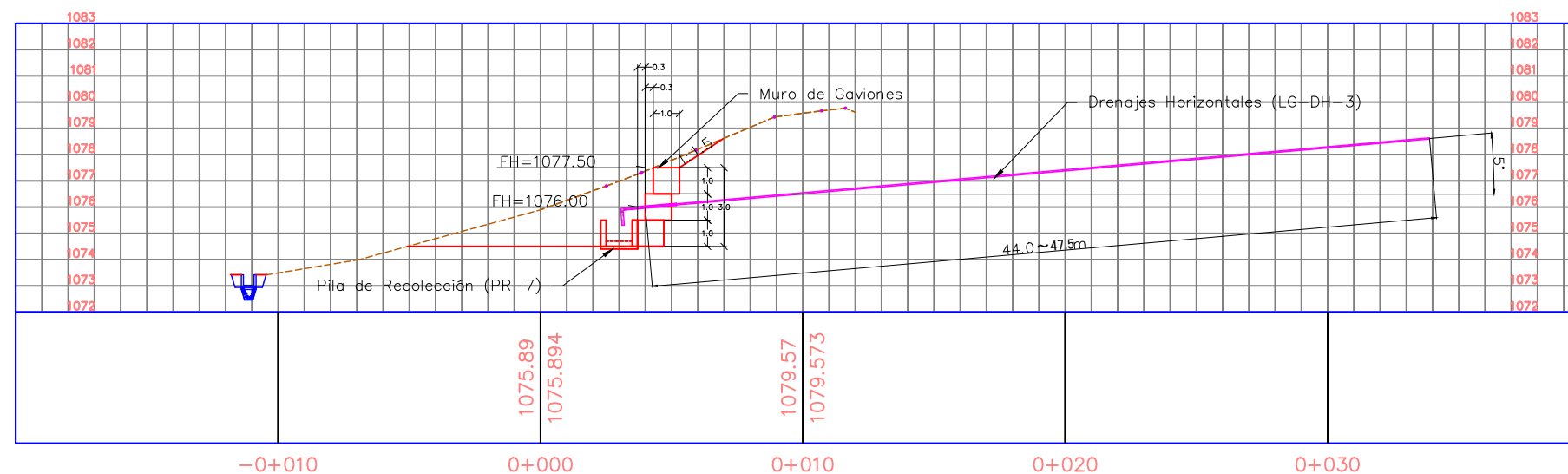
Sin Escala

No. de Hoja:

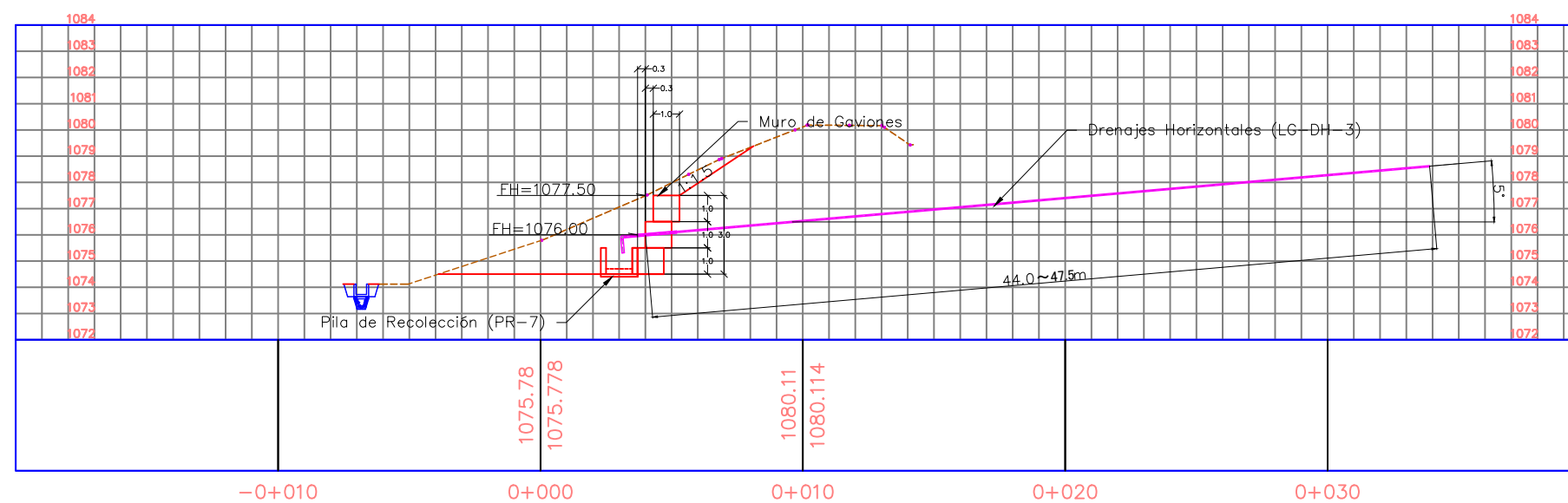
0/0



PERFIL HDB 5

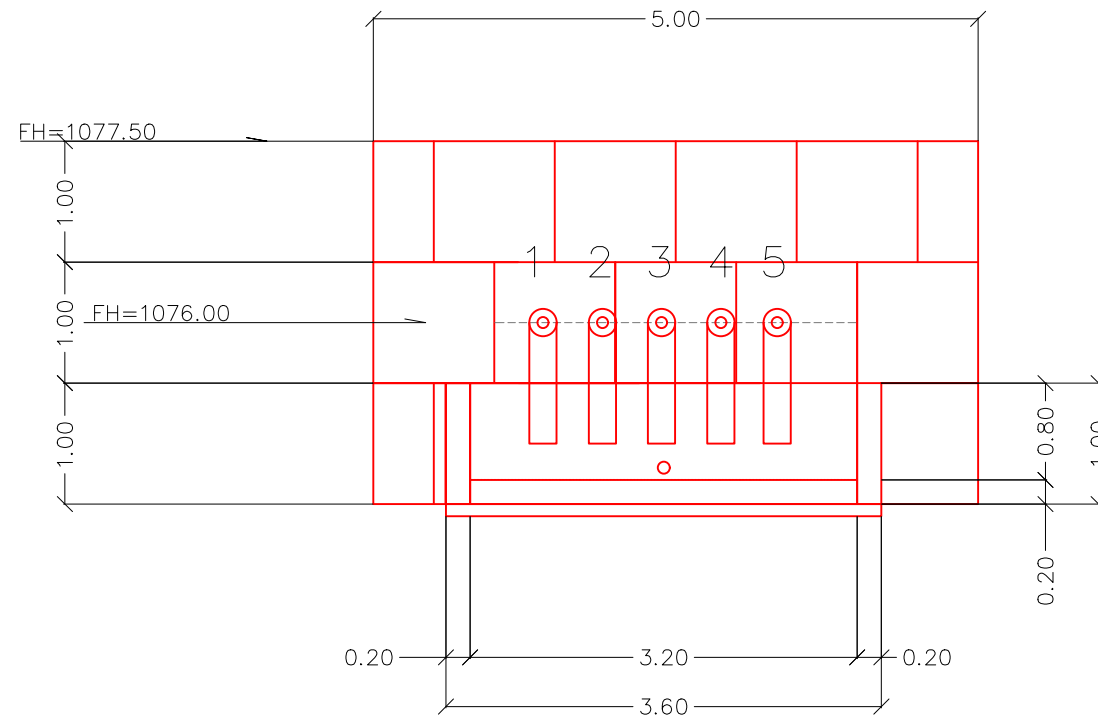


PERFIL HDB 6

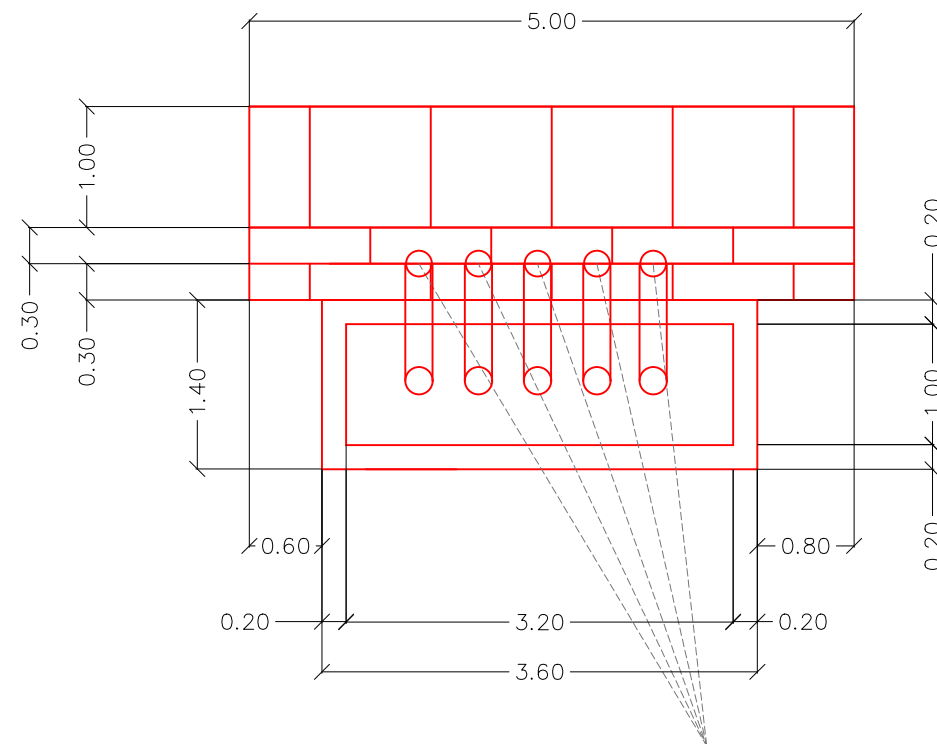


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-7

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

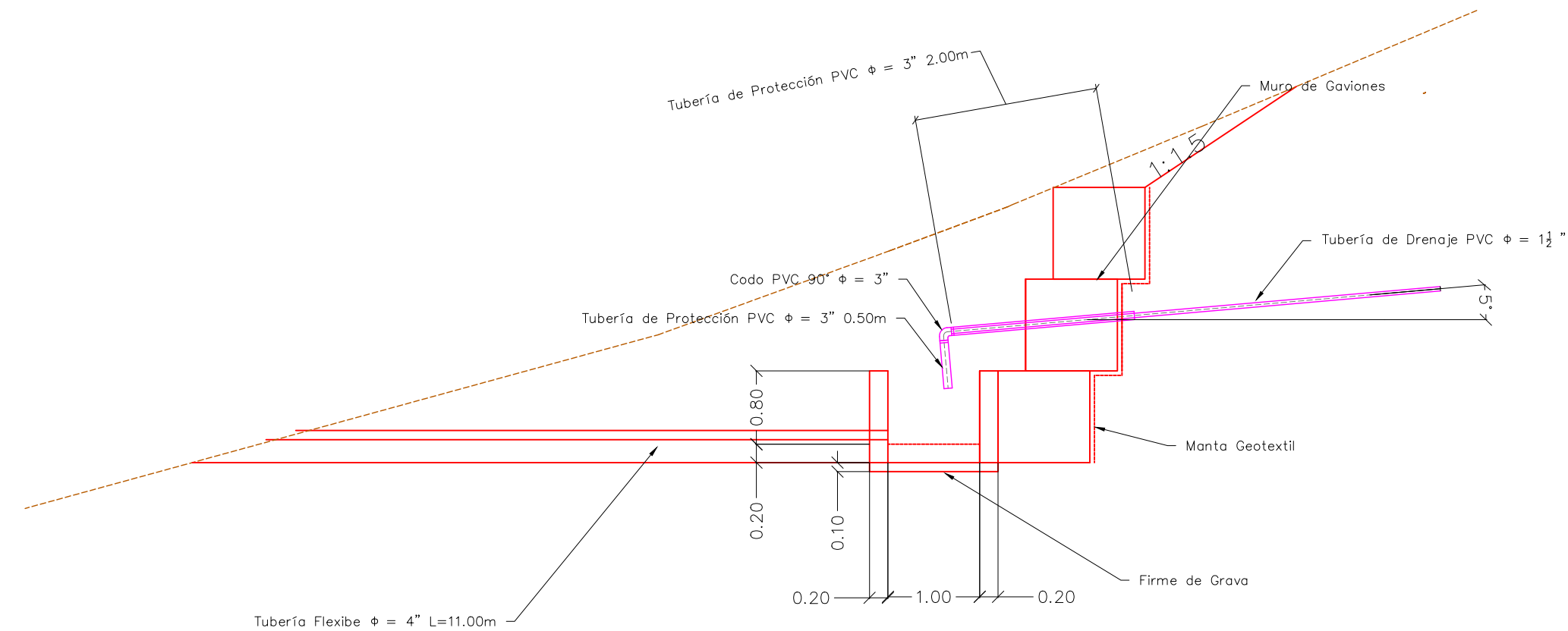
Sin Escala

No. de Hoja:

0/0



VISTA LATERAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-7

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

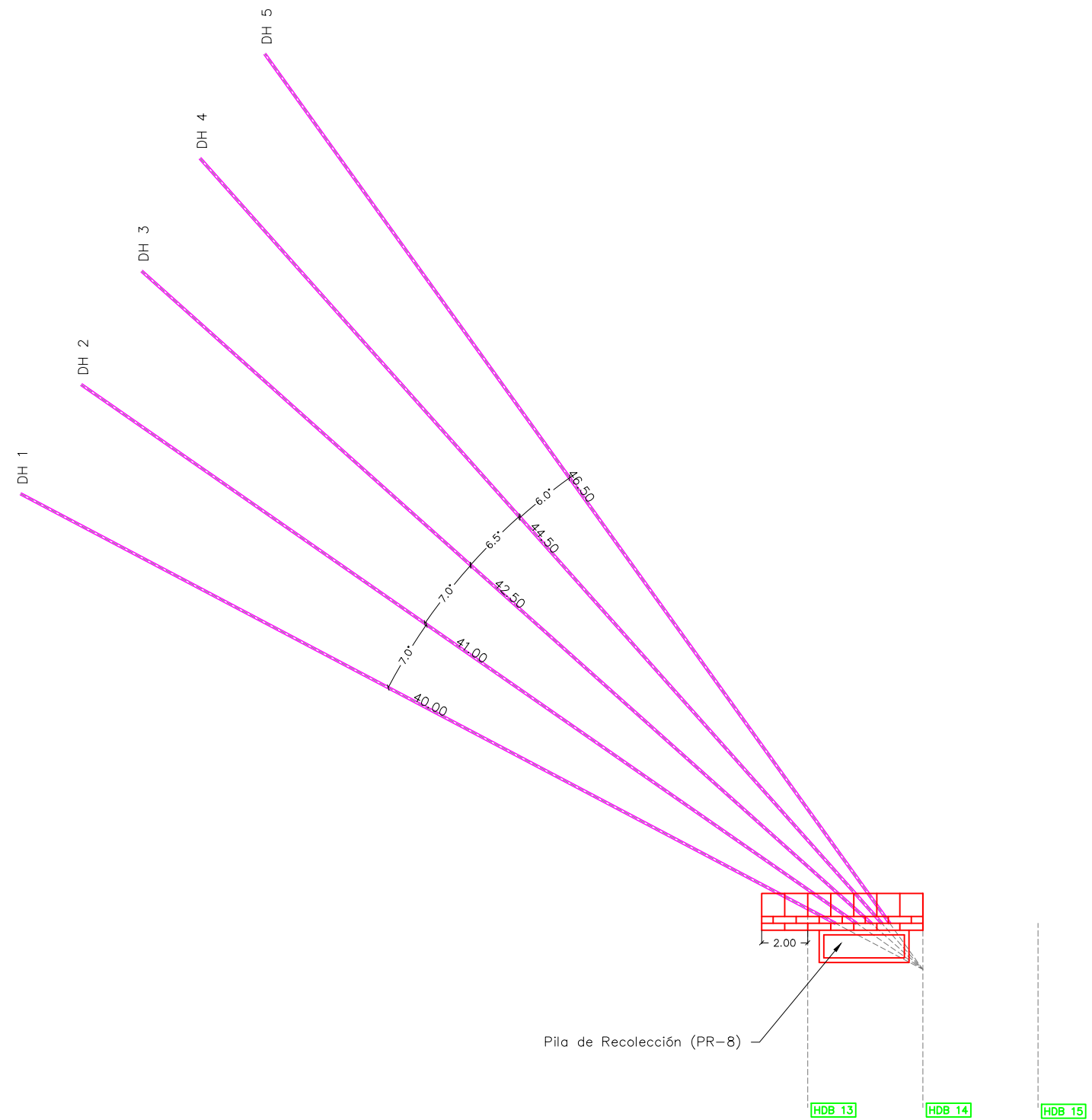
Sin Escala

No. de Hoja:

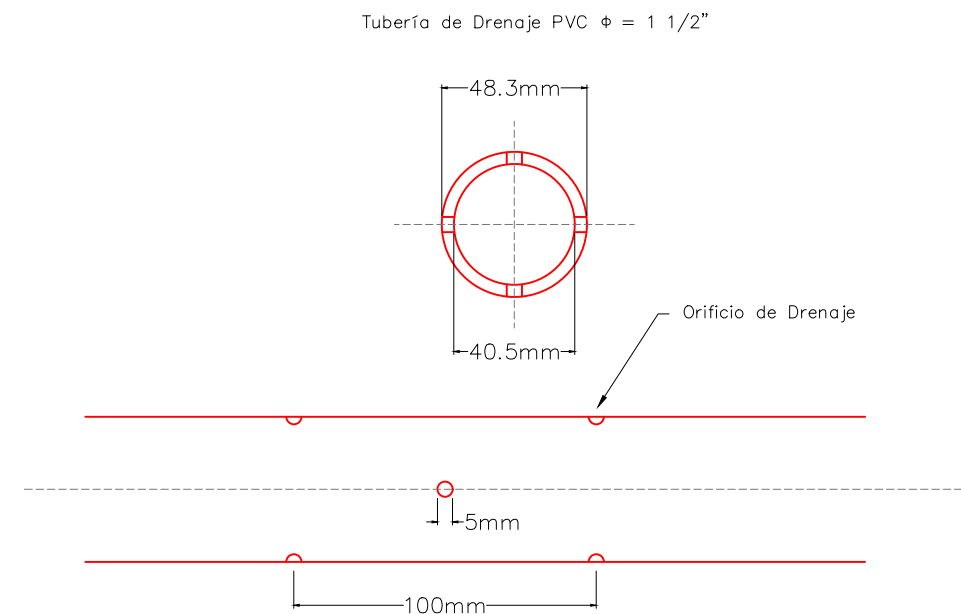
0 / 0



VISTA EN PLANTA



DETALLE TUBERÍA DE DRENAJE



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
LG-DH-4

Proyecto:
 Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 Sin Escala

No. de Hoja:
 0 / 0



Tipo de Plano:

Detalles LG-DH-4

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

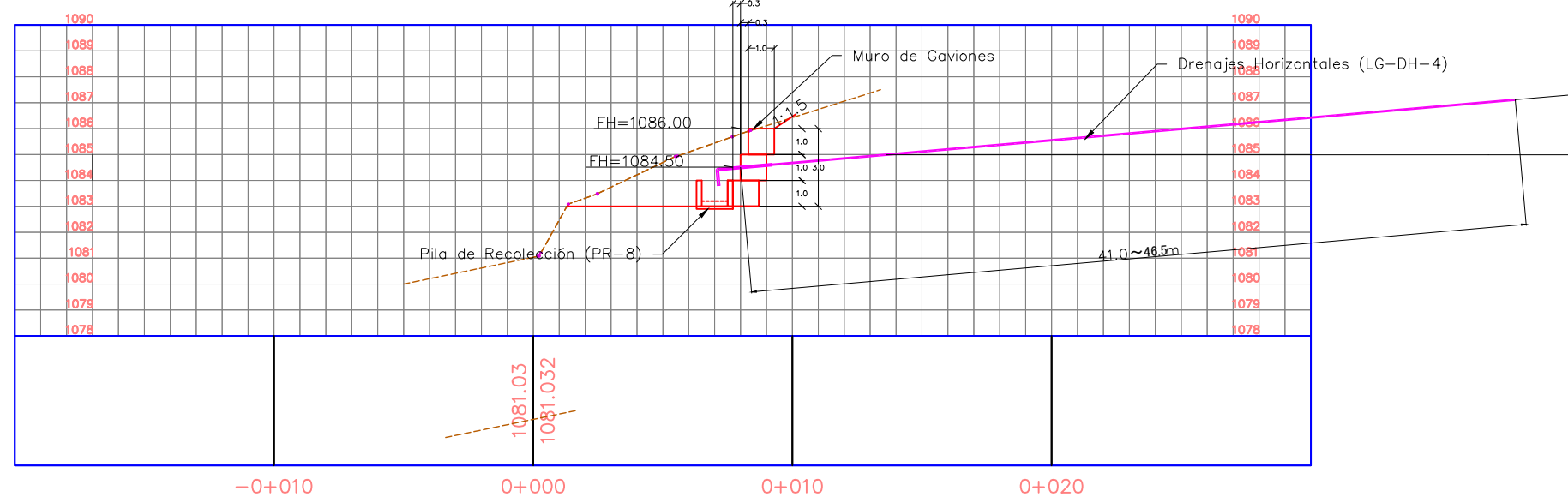
Sin Escala

No. de Hoja:

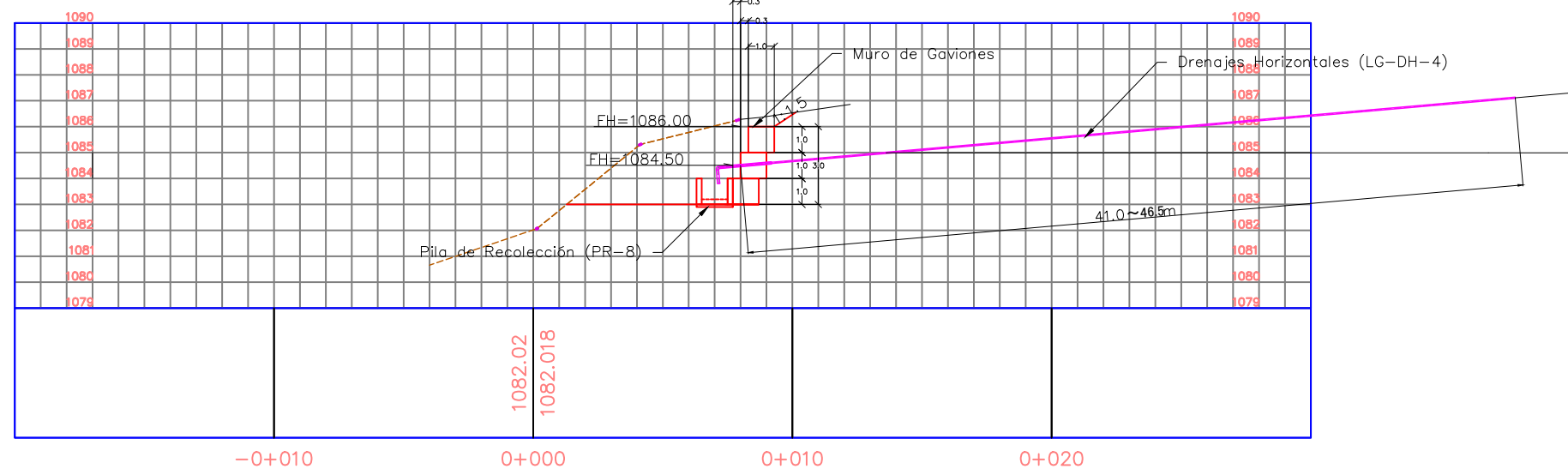
0/0



PERFIL HDB 13

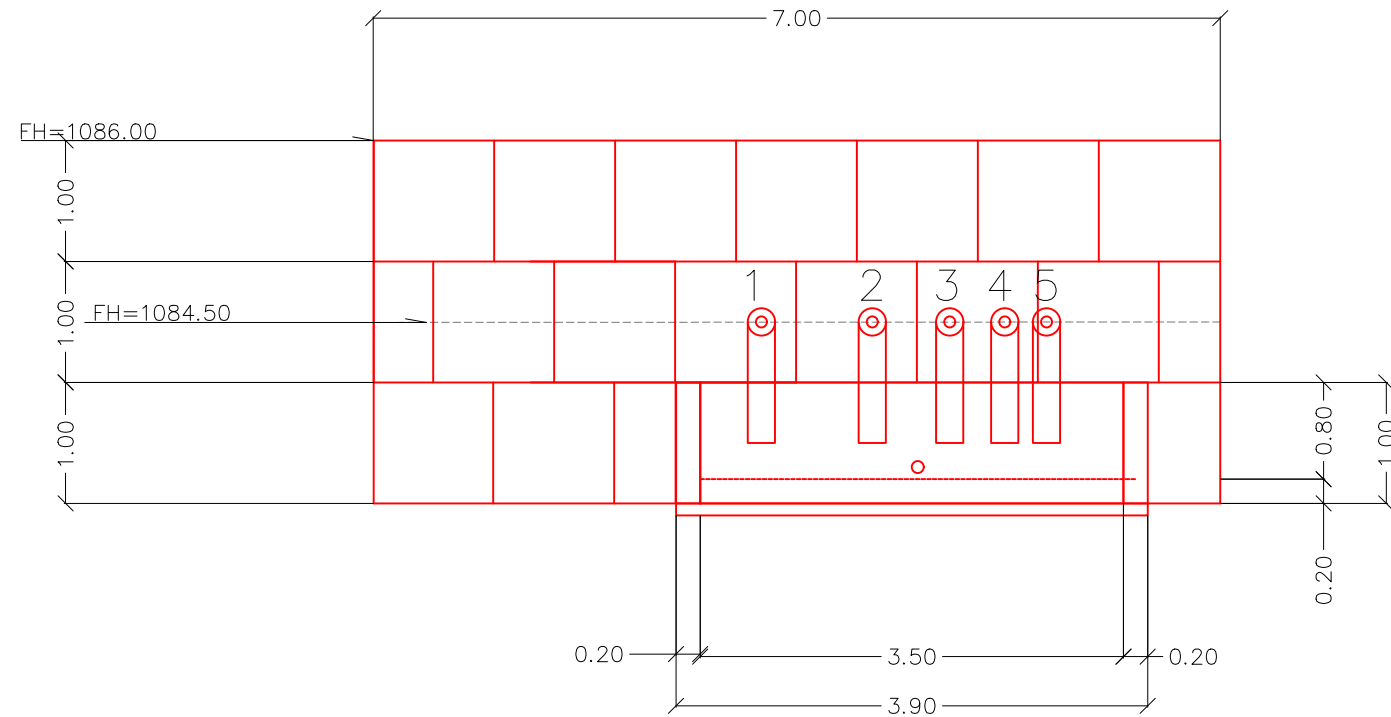


PERFIL HDB 14

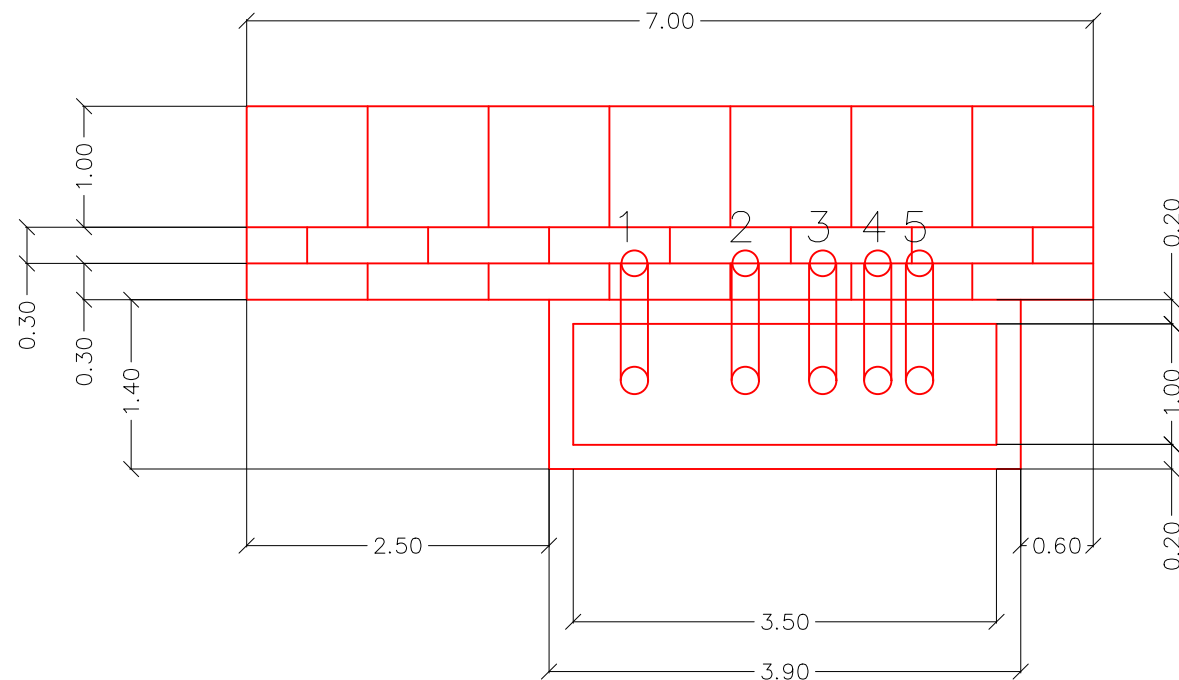


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-8

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

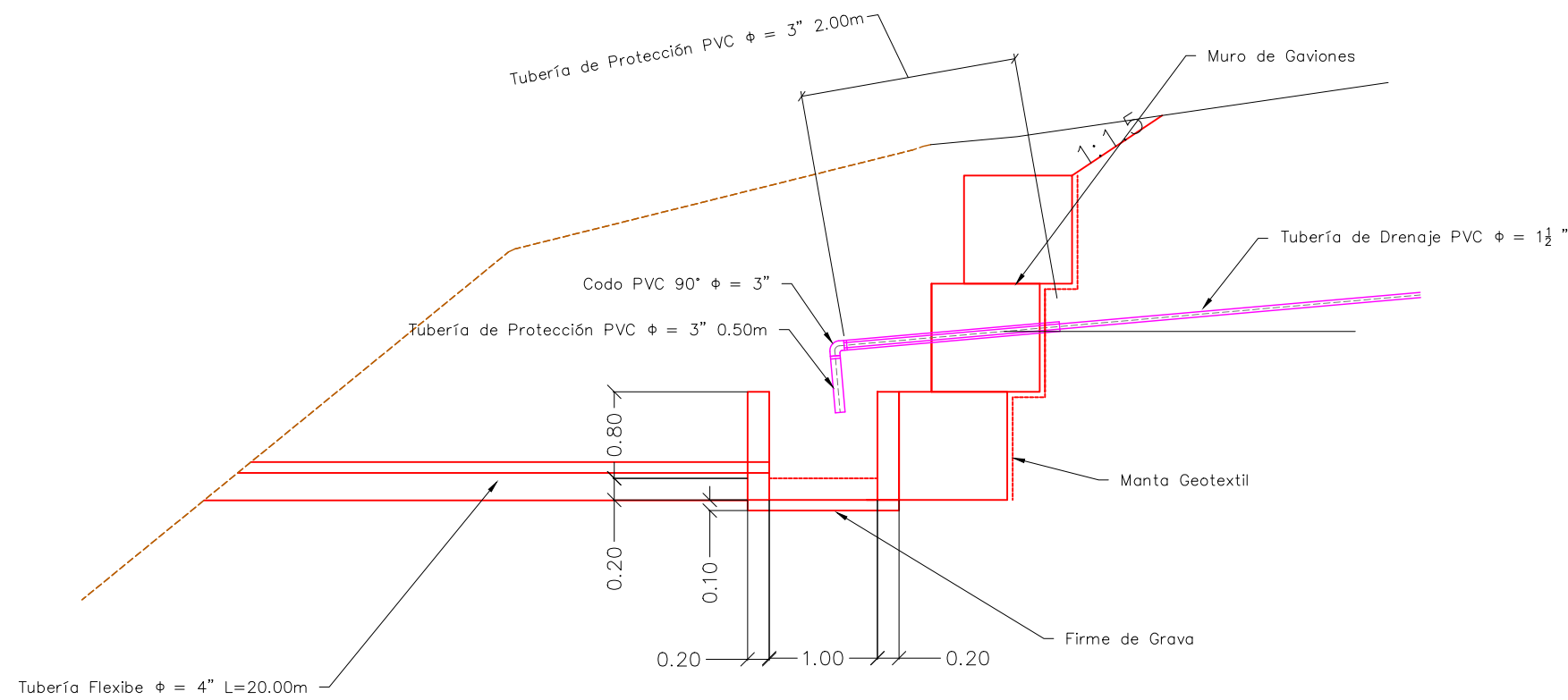
Sin Escala

No. de Hoja:

0/0



VISTA LATERAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-8

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

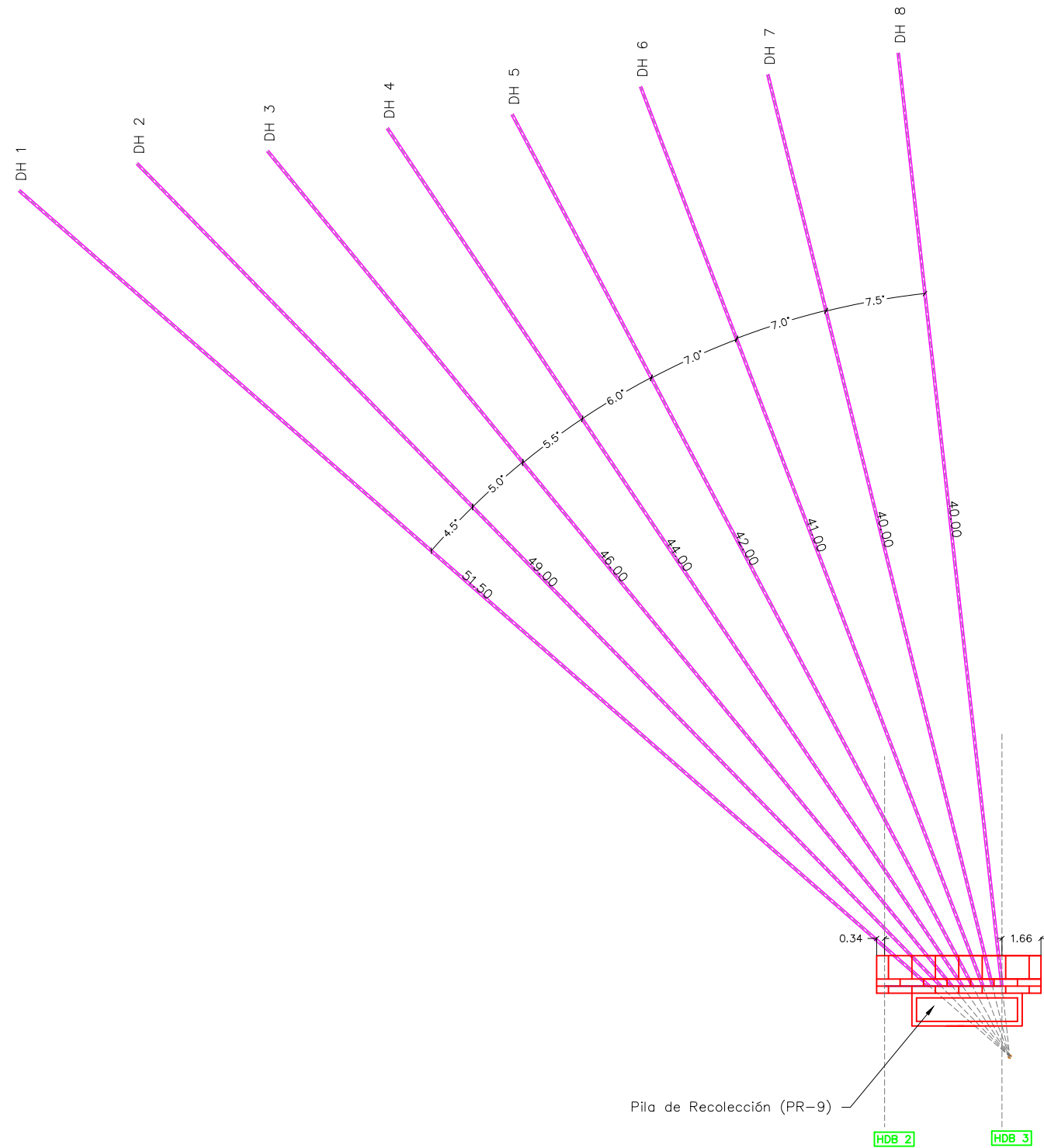
Sin Escala

No. de Hoja:

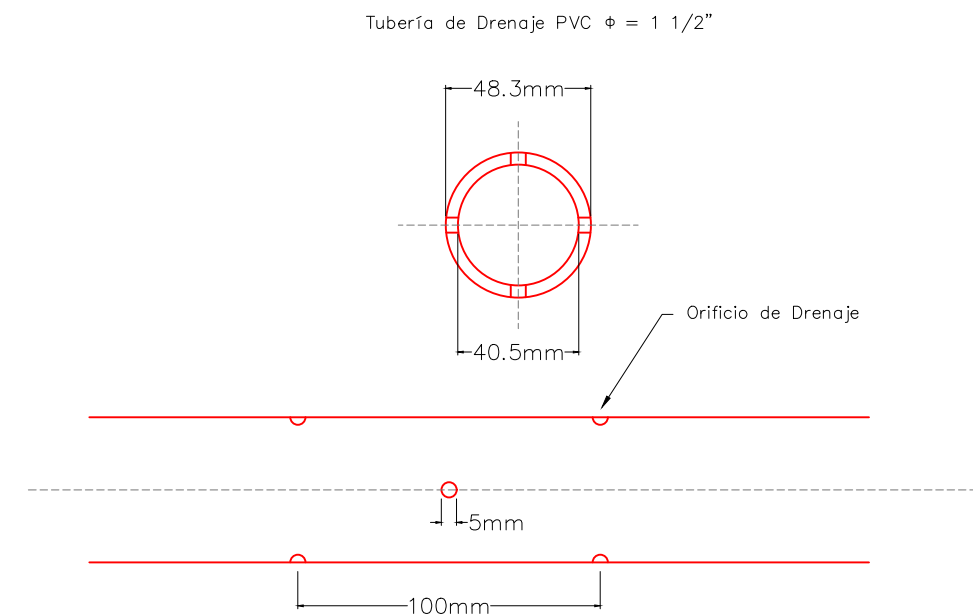
0 / 0



VISTA EN PLANTA



DETALLE TUBERÍA DE DRENAJE



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
LG-DH-5

Proyecto:
 Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 Sin Escala

No. de Hoja:
 0 / 0



Tipo de Plano:
Detalles
LG-DH-5

Proyecto:
 Obras de Contramedida
 para Deslizamientos en
 Colonias La Guillén y
 Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa,
 M.D.C., Francisco
 Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

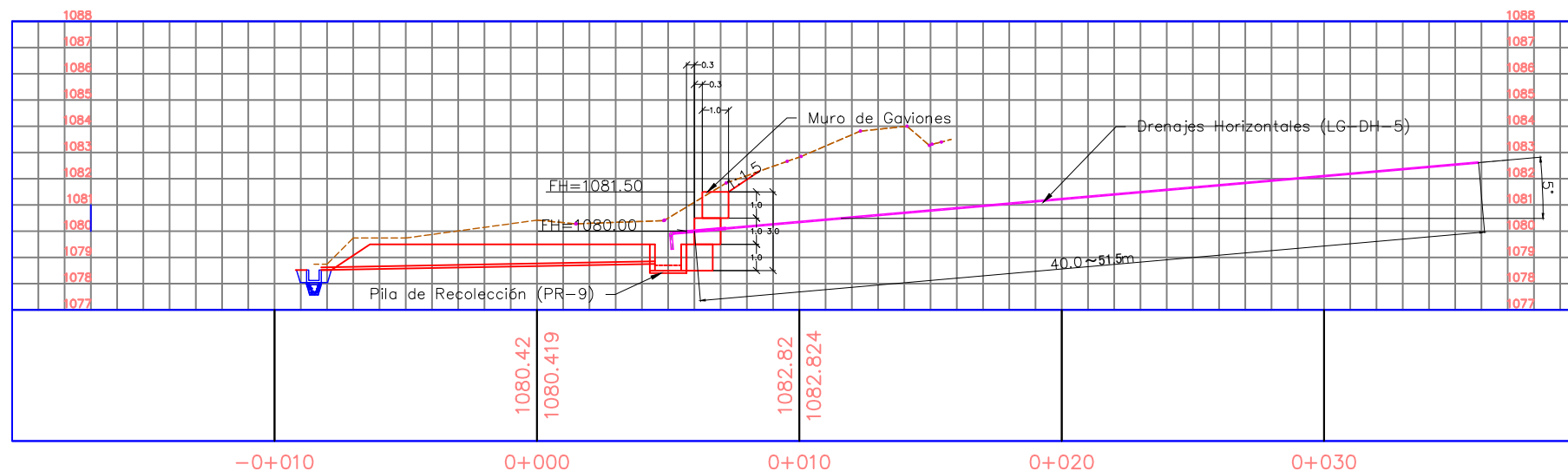
Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 Sin Escala

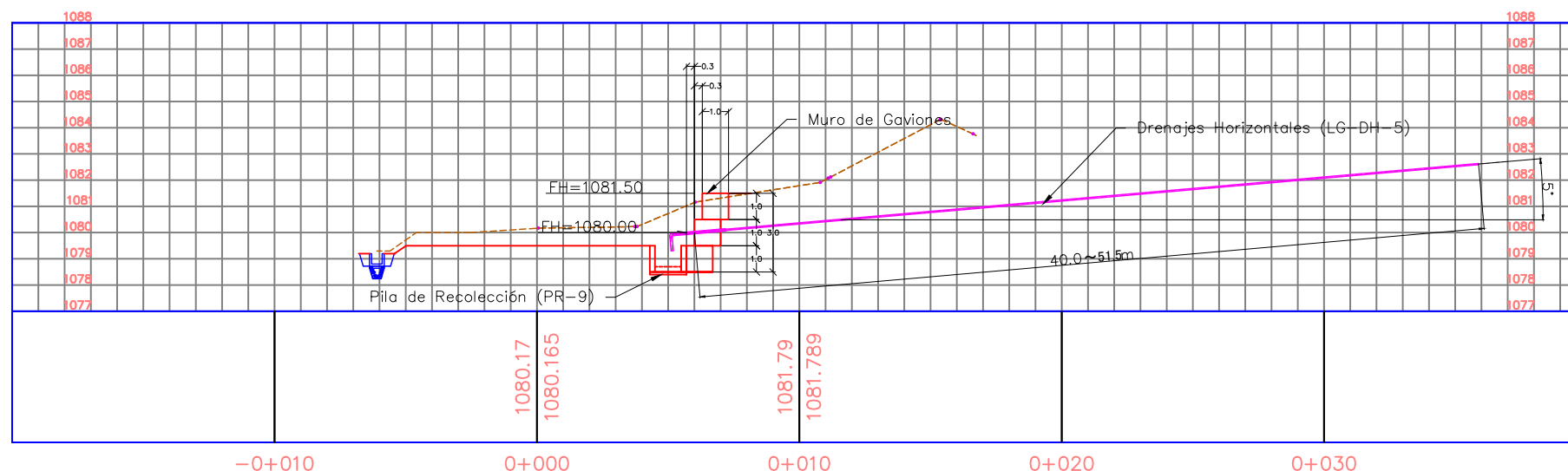
No. de Hoja:
 0 / 0



PERFIL HDB 2

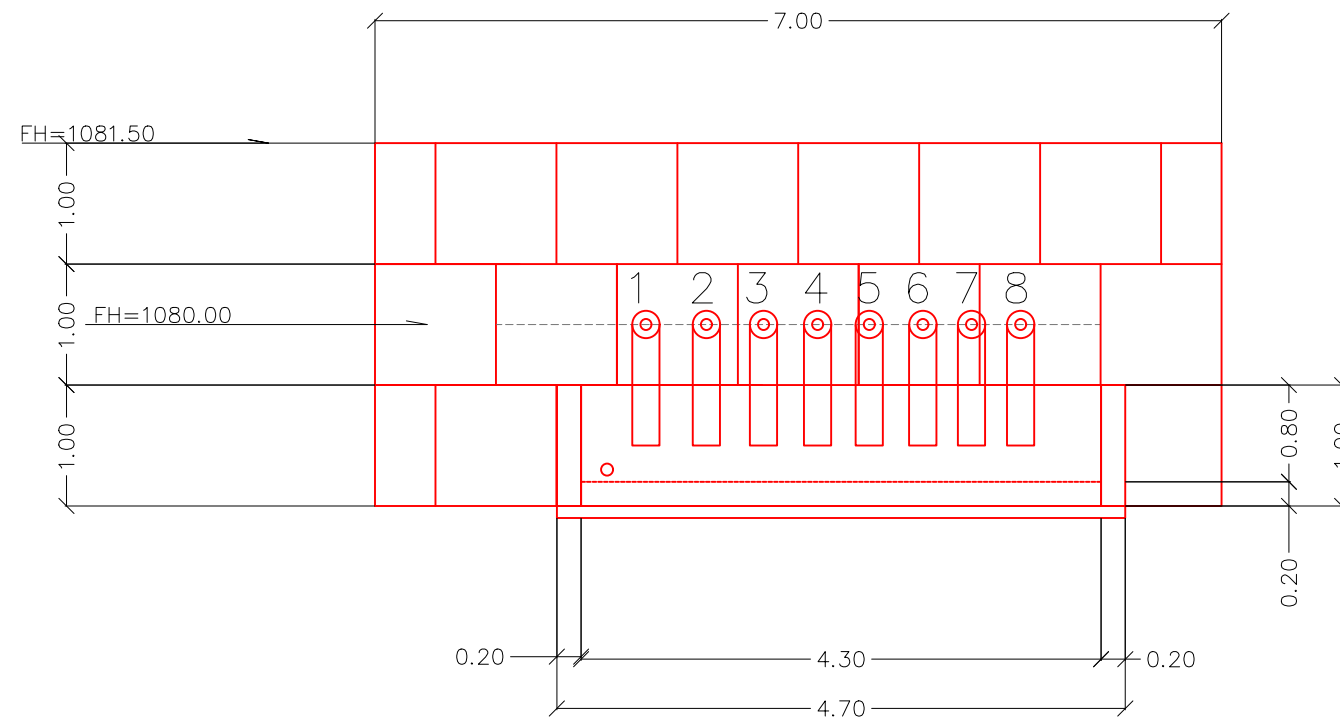


PERFIL HDB 3

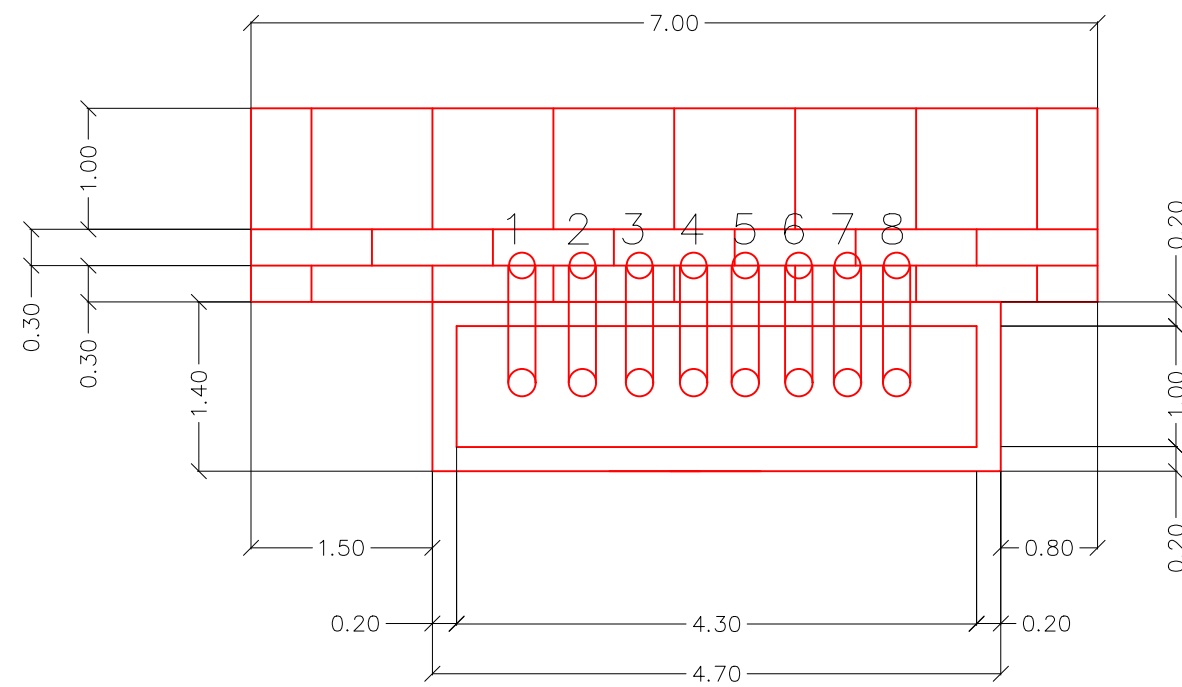


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-9
Pila de
Recolección

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

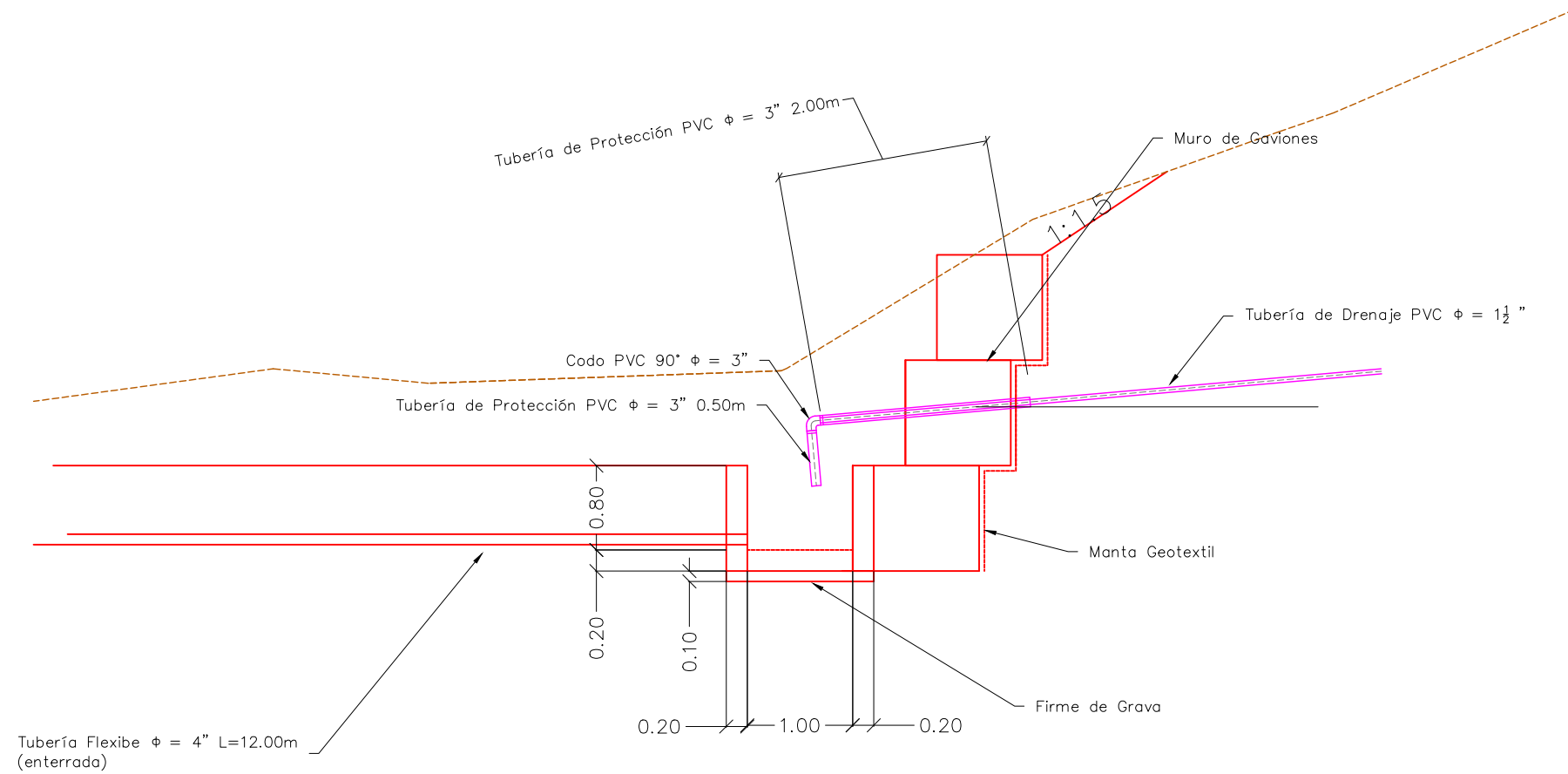
Sin Escala

No. de Hoja:

0/0



VISTA LATERAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-9
Pila de
Recolección

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

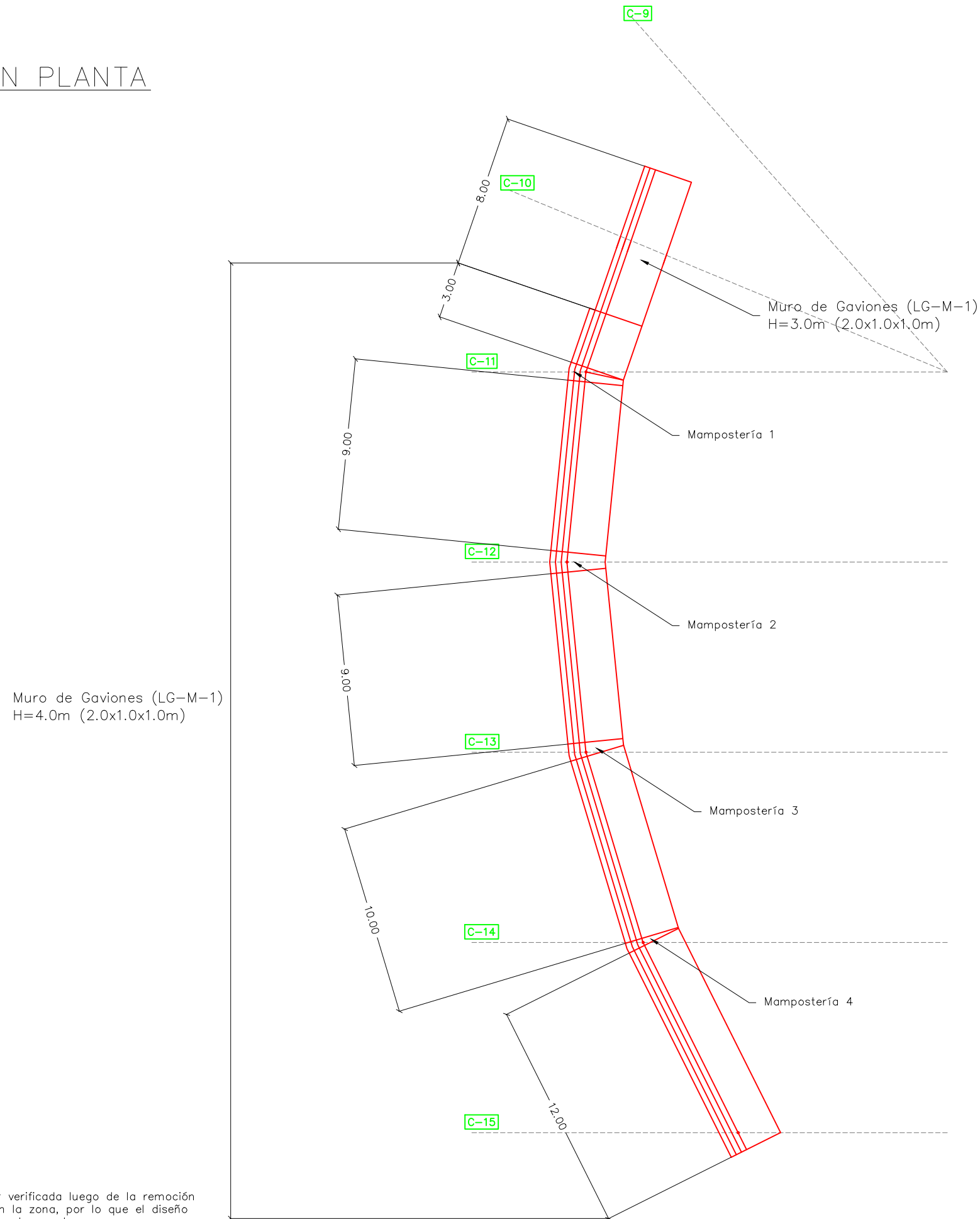
Sin Escala

No. de Hoja:

0/0



VISTA EN PLANTA



Mampostería 1

- 1ra capa 1.05m2x1.0m=1.05m³
- 2da capa 1.19m2x1.0m=1.19m³
- 3ra capa 1.33m2x1.0m=1.33m³
- 4ta capa 1.47m2x1.0m=1.47m³

Mampostería 2

- 1ra capa 1.70m2x1.0m=1.70m³
- 2da capa 1.82m2x1.0m=1.82m³
- 3ra capa 1.94m2x1.0m=1.94m³
- 4ta capa 2.06m2x1.0m=2.06m³

Mampostería 3

- 1ra capa 1.11m2x1.0m=1.11m³
- 2da capa 1.22m2x1.0m=1.22m³
- 3ra capa 1.34m2x1.0m=1.34m³
- 4ta capa 1.45m2x1.0m=1.45m³

Mampostería 4

- 1ra capa 0.45m2x1.0m=0.45m³
- 2da capa 0.55m2x1.0m=0.55m³
- 3ra capa 0.66m2x1.0m=0.66m³
- 4ta capa 0.76m2x1.0m=0.76m³

La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
LG-M-1

Proyecto:
 Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

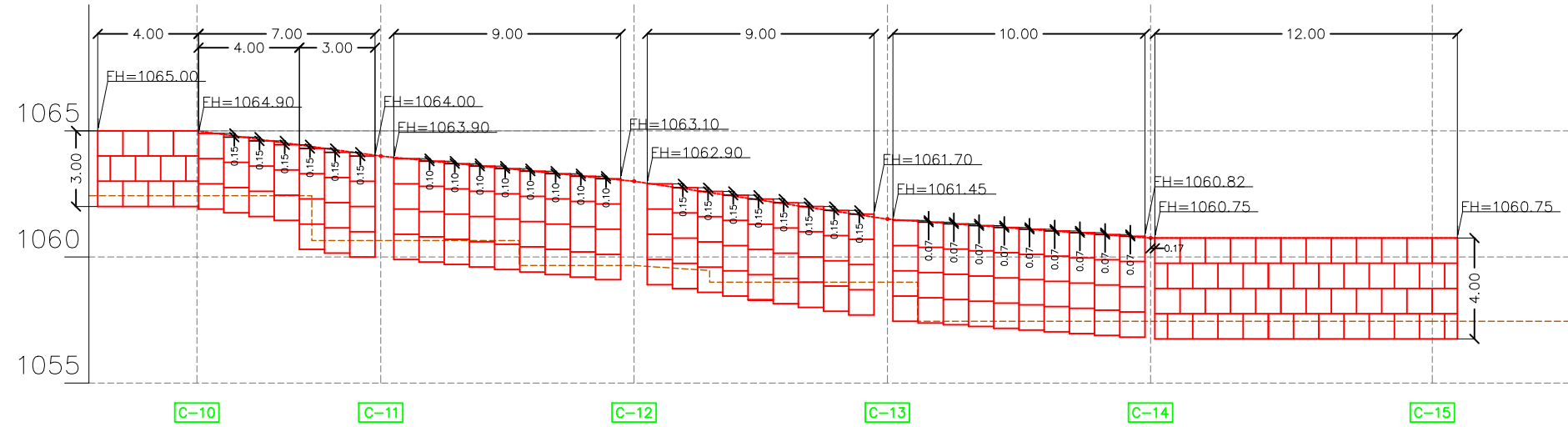
Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 1:250

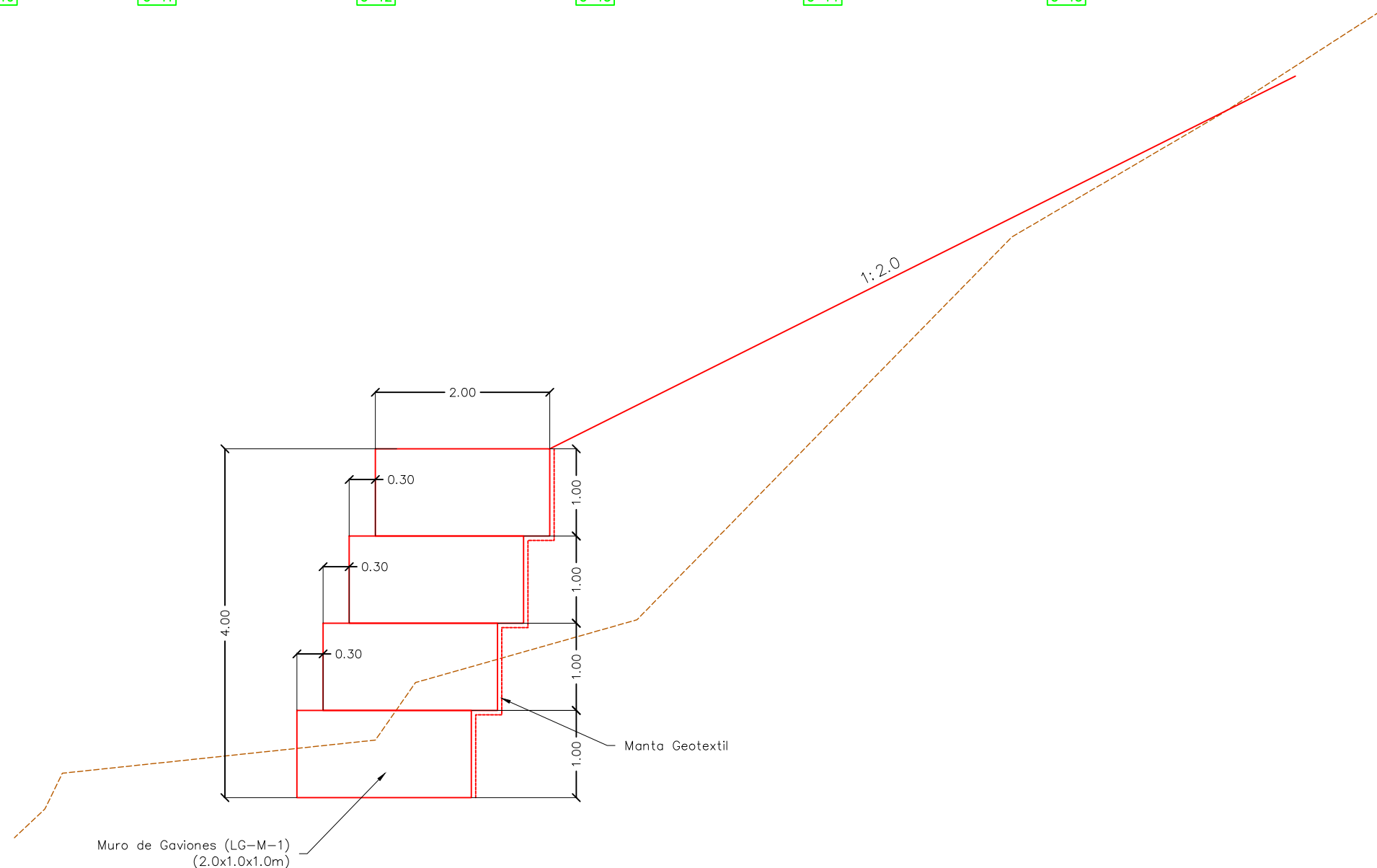
No. de Hoja:
 0 / 0



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



Muro de Gaviones (LG-M-1)
(2.0x1.0x1.0m)

La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-M-1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

No. de Hoja:

0/0



Tipo de Plano:

Detalles LG-M-1 Perfiles 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

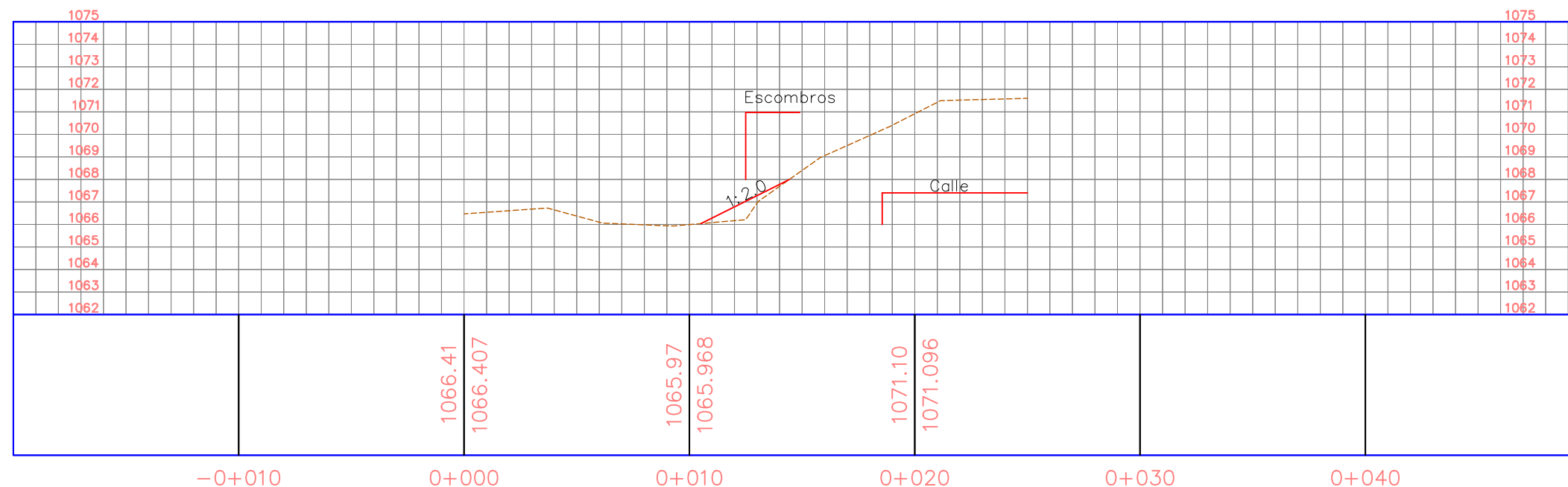
1:250

No. de Hoja:

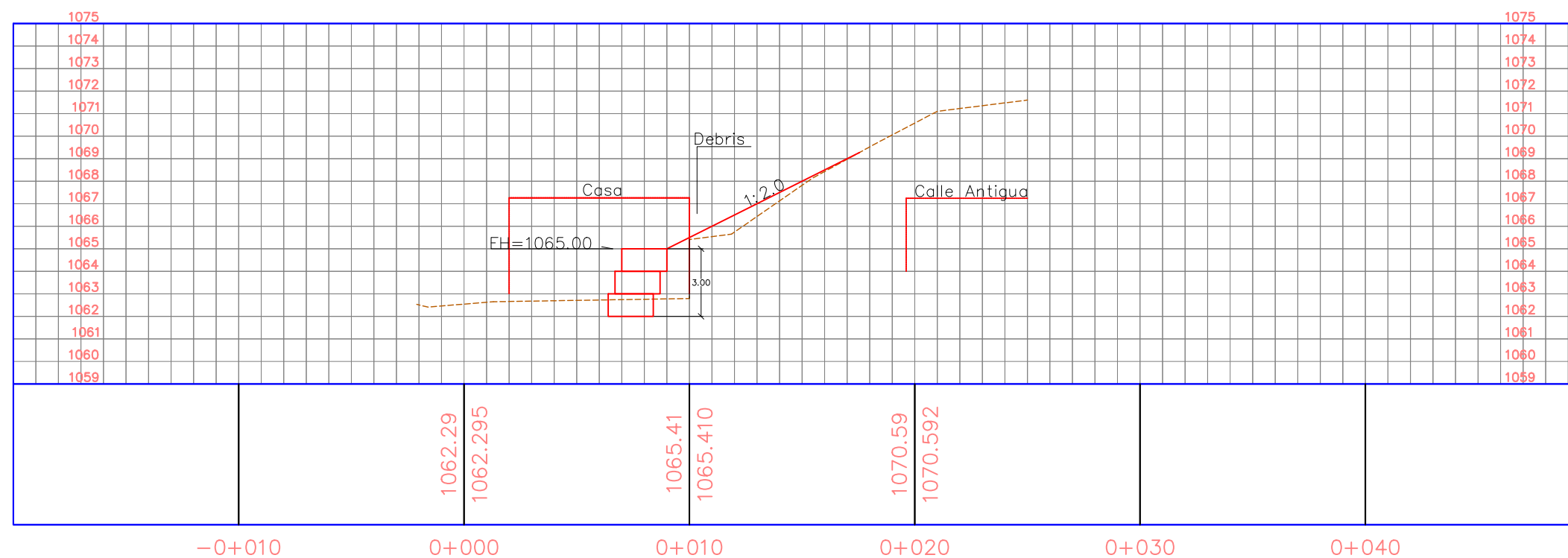
0/0



PERFIL C-9

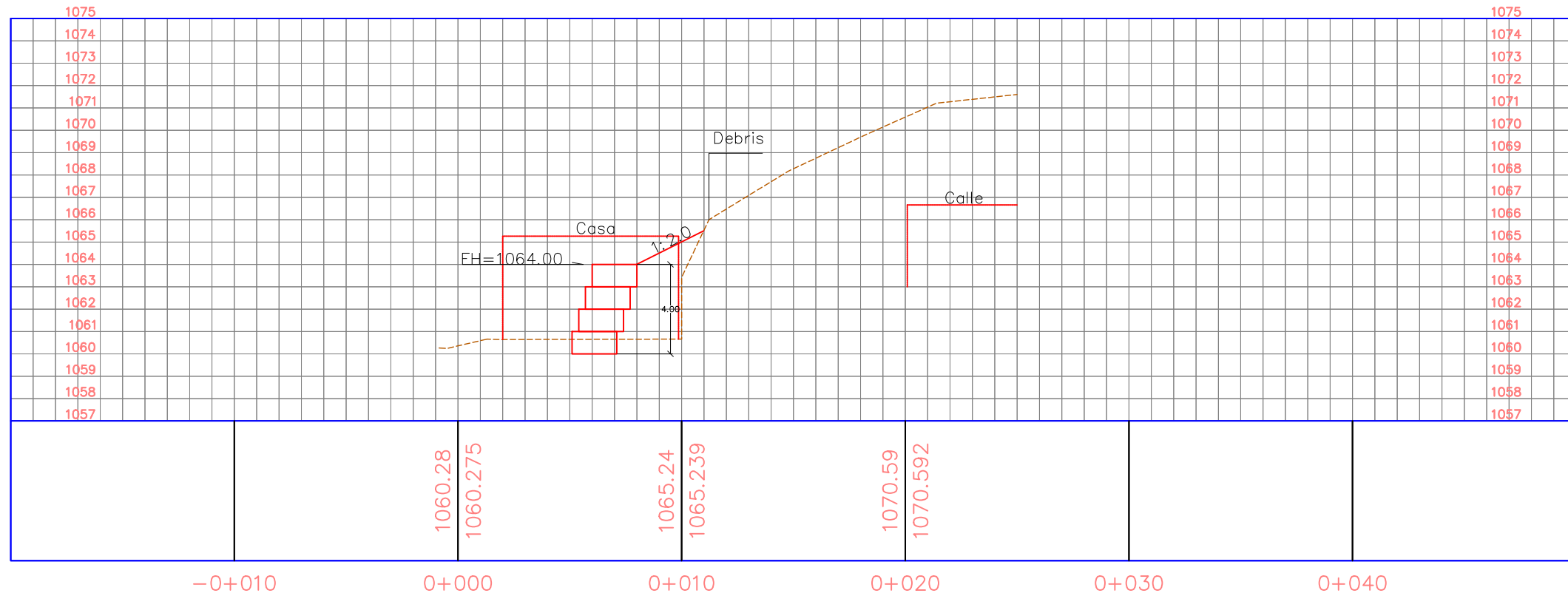


PERFIL C-10

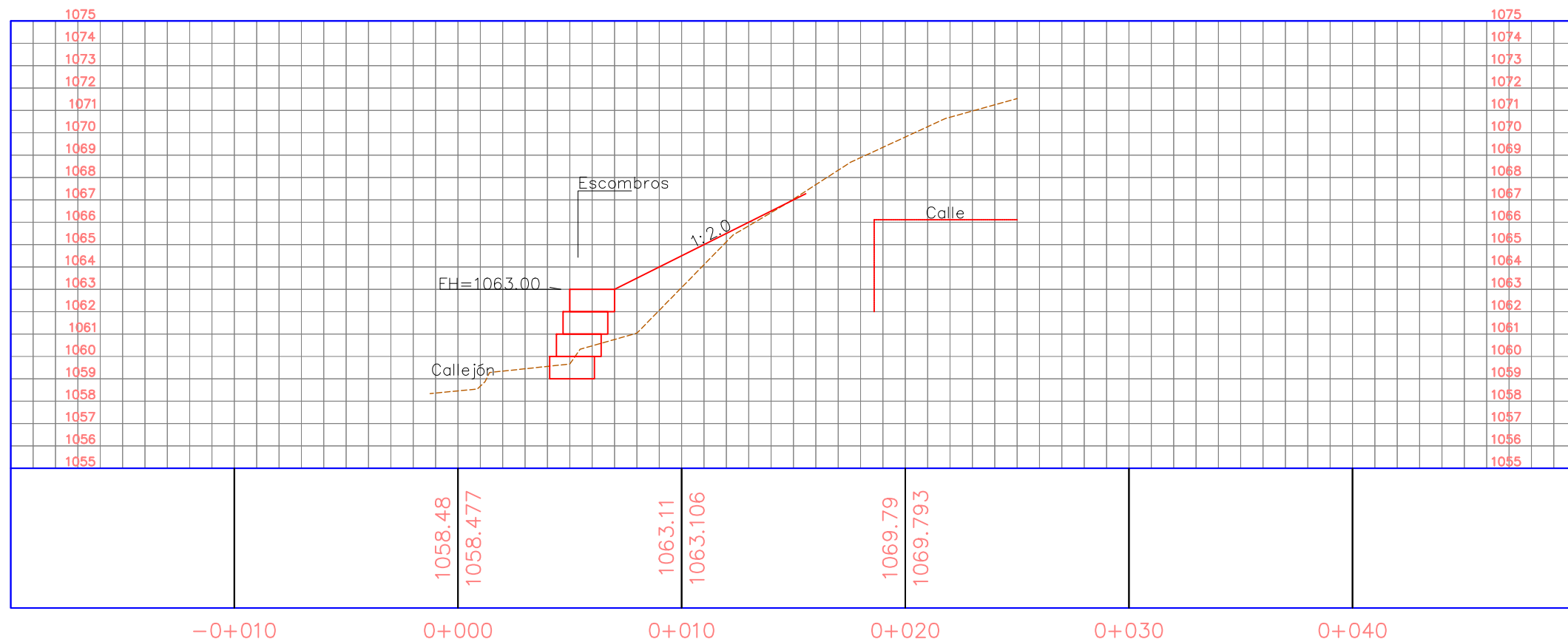


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

PERFIL C-11



PERFIL C-12



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-M-1
Perfiles 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

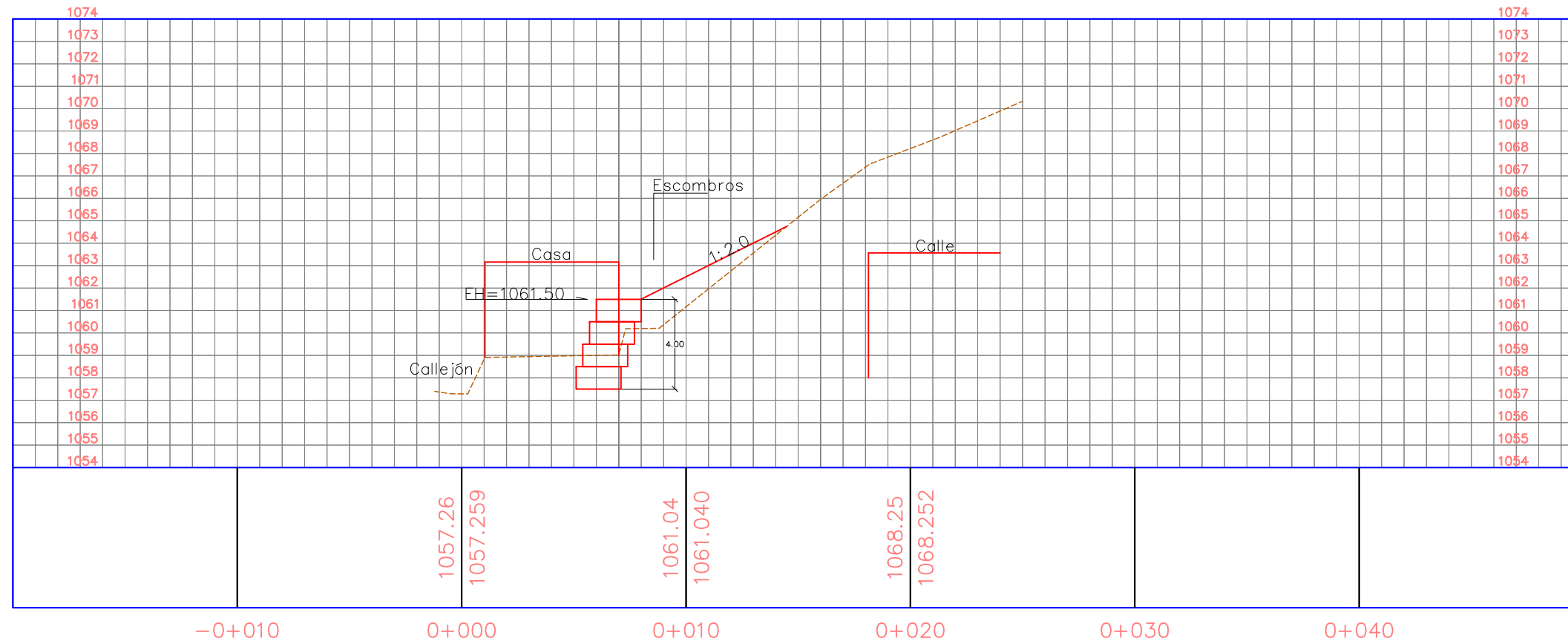
1:250

No. de Hoja:

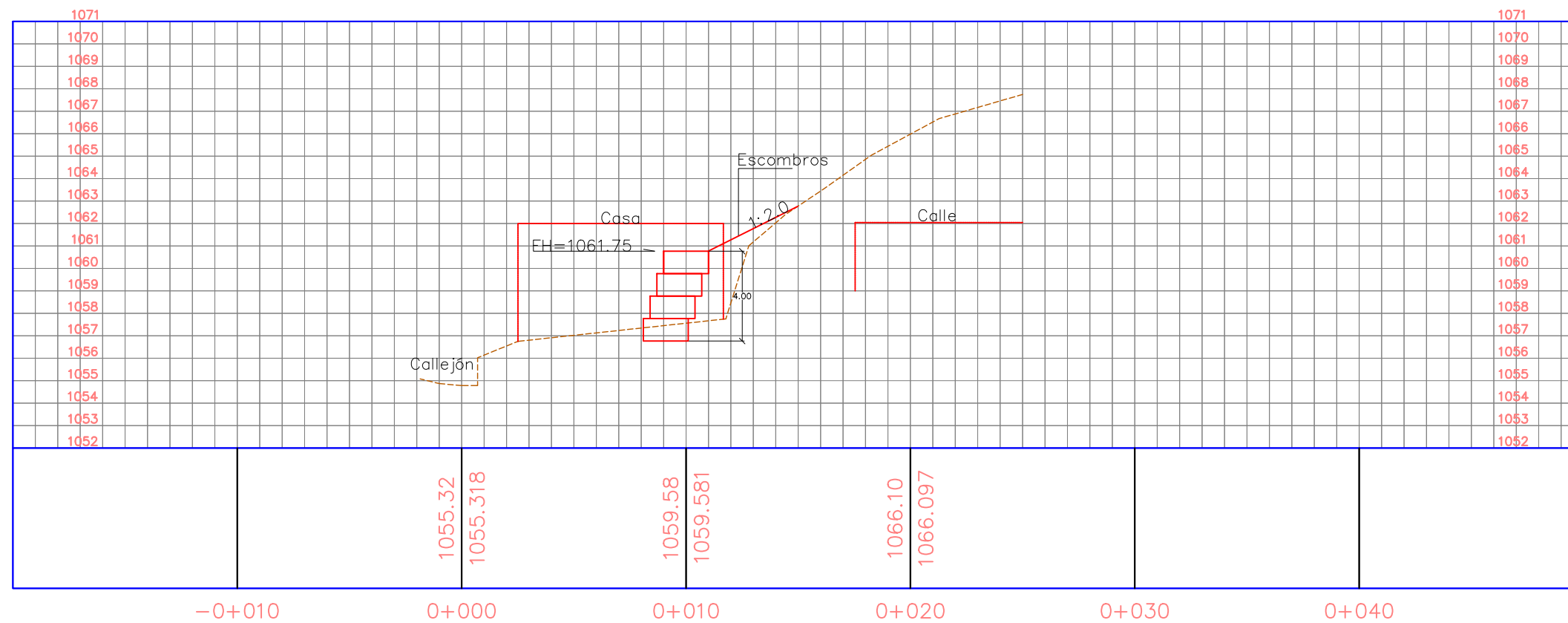
0/0



PERFIL C-13



PERFIL C-14



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-M-1
Perfiles 3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

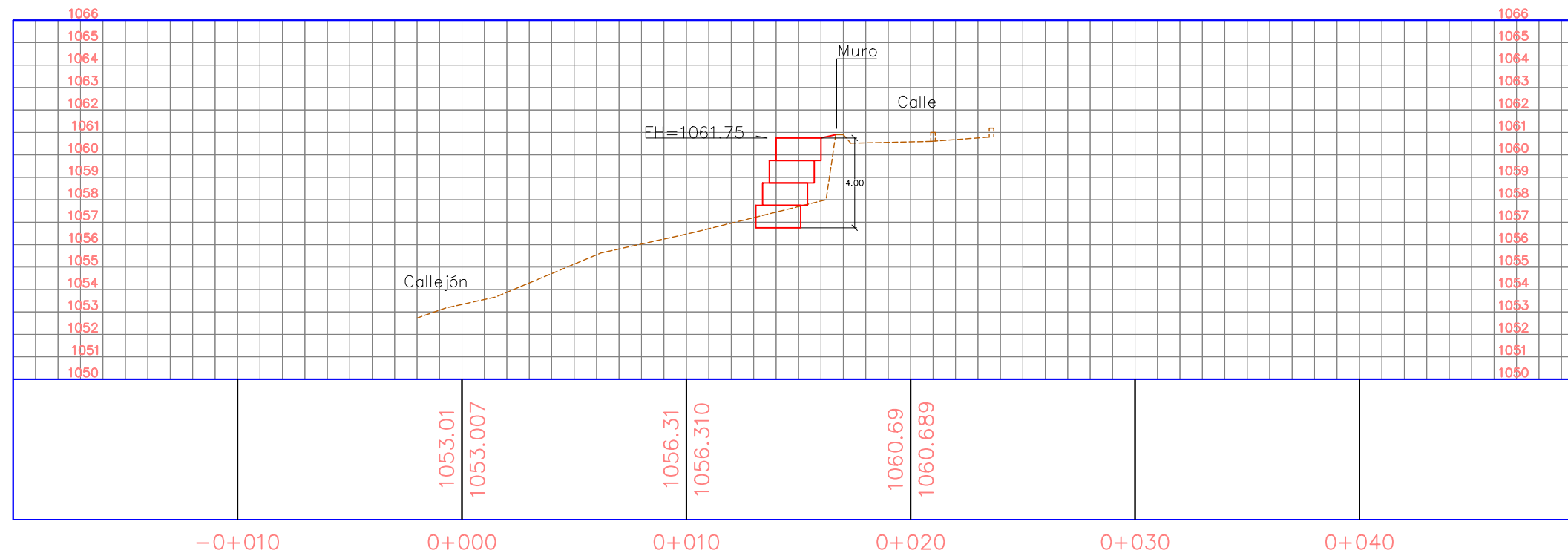
1:250

No. de Hoja:

0/0



PERFIL C-15



Tipo de Plano:

Detalles
LG-M-1
Perfiles 4

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

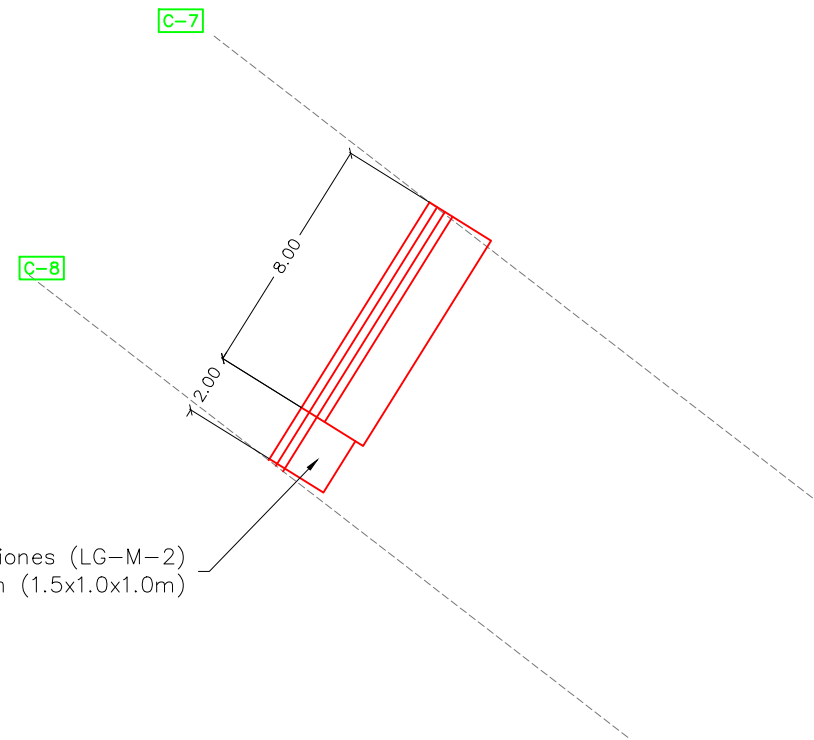
No. de Hoja:

0/0



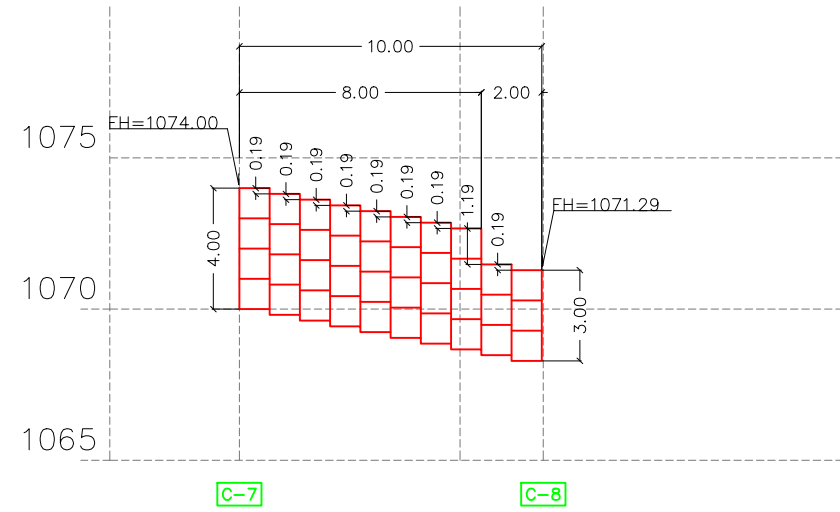
La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

VISTA EN PLANTA

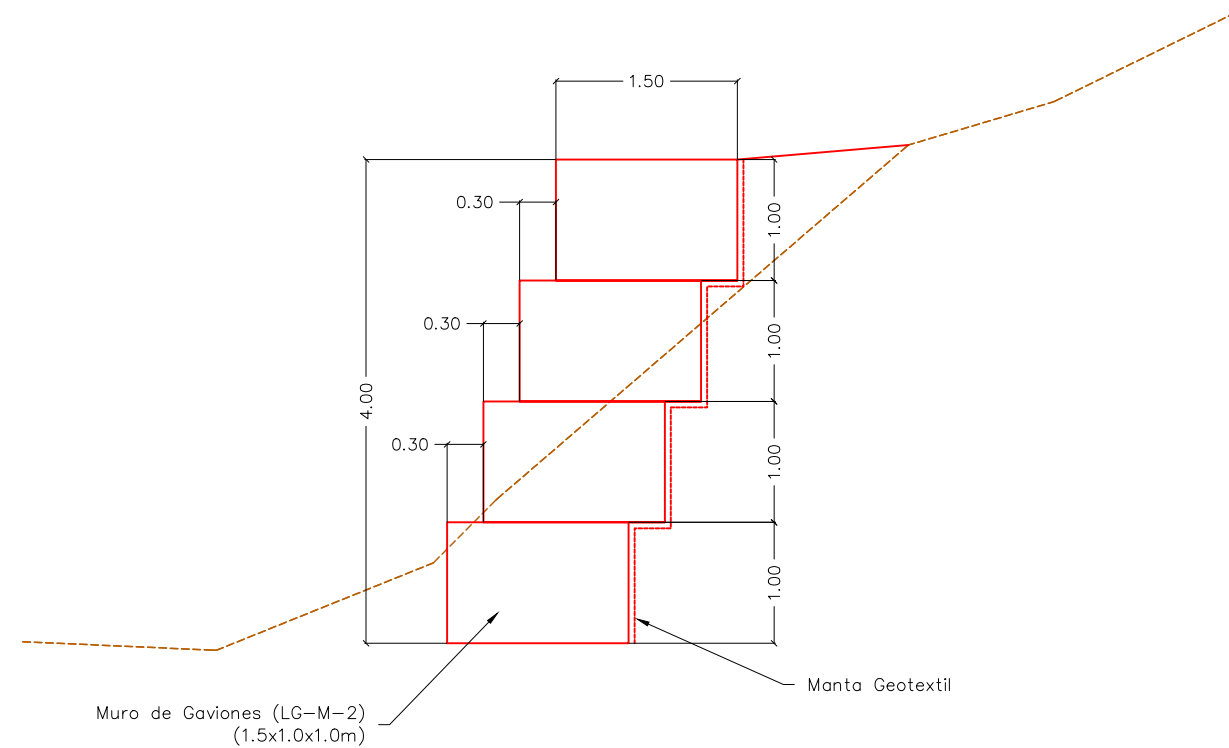


Muro de Gaviones (LG-M-2)
H=3.0m-4.0m (1.5x1.0x1.0m)

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



Muro de Gaviones (LG-M-2)
(1.5x1.0x1.0m)

Manta Geotextil

La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-M-2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

No. de Hoja:

0/0



Tipo de Plano:

Detalles LG-M-2 Perfiles 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

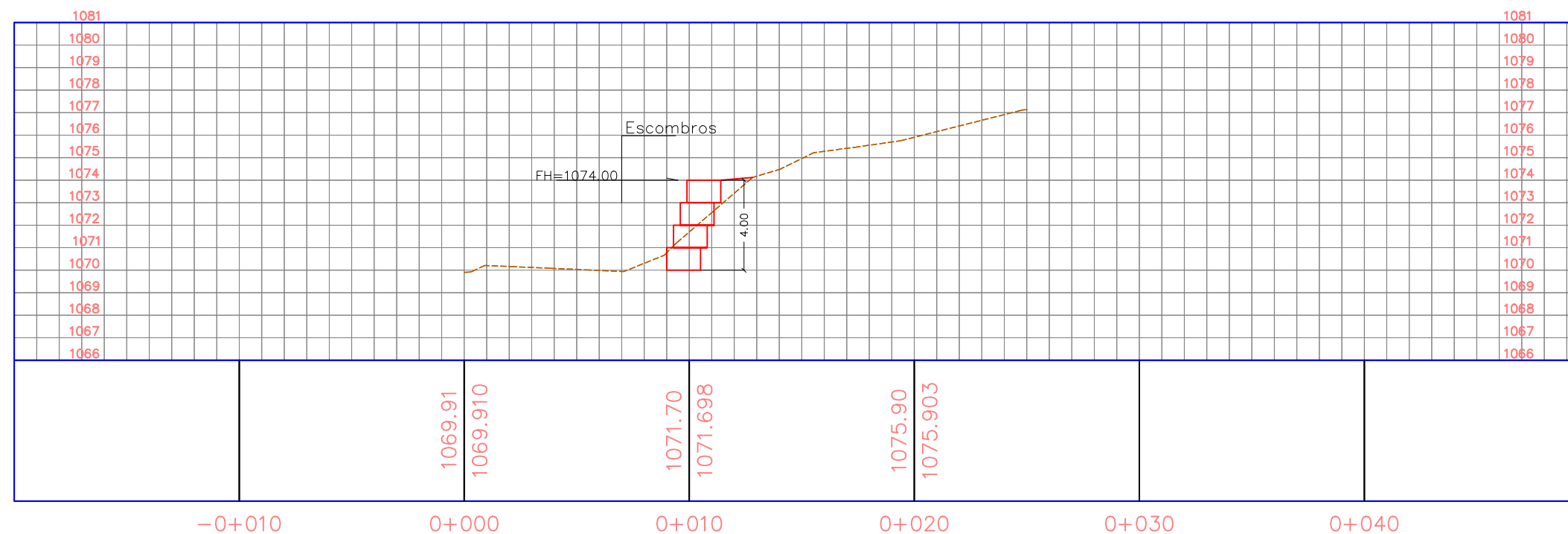
1:250

No. de Hoja:

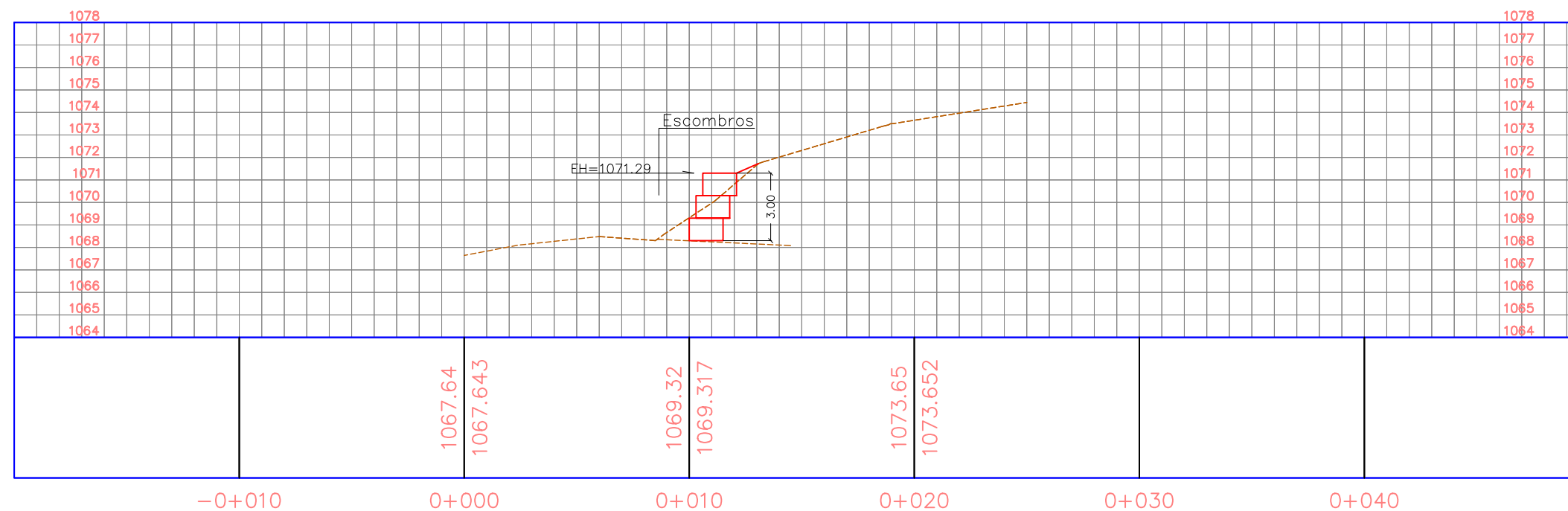
0/0



PERFIL C-7

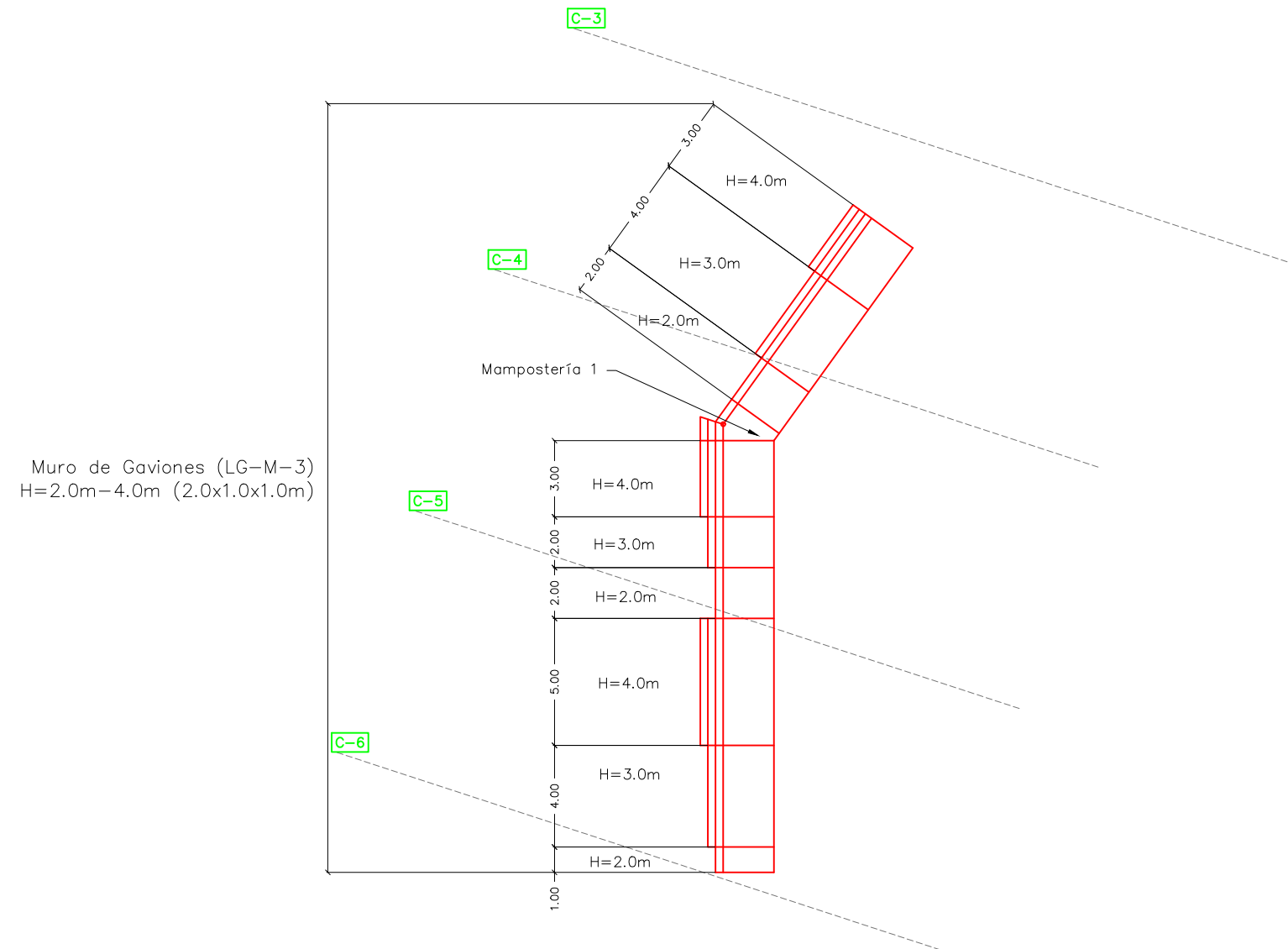


PERFIL C-8



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

VISTA EN PLANTA



Mampostería 1



- 1ra capa 2.00m2x1.0m=1.00m³
- 2da capa 2.39m2x1.0m=2.39m³
- 3ra capa 1.03m2x1.0m=1.03m³
- 4ta capa 1.23m2x1.0m=1.23m³

La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-M-3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

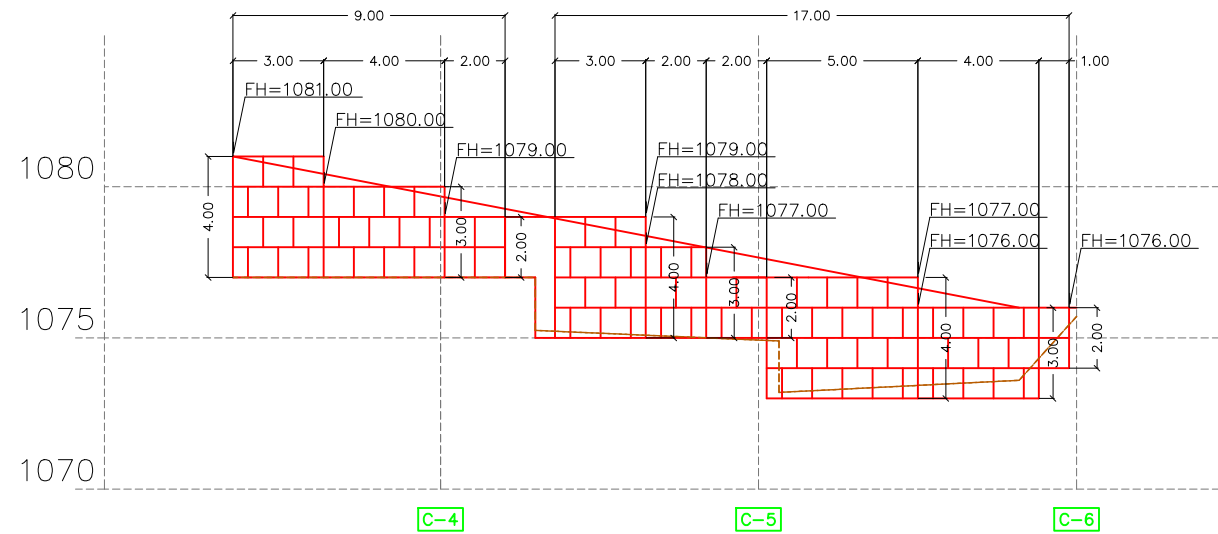
1:250

No. de Hoja:

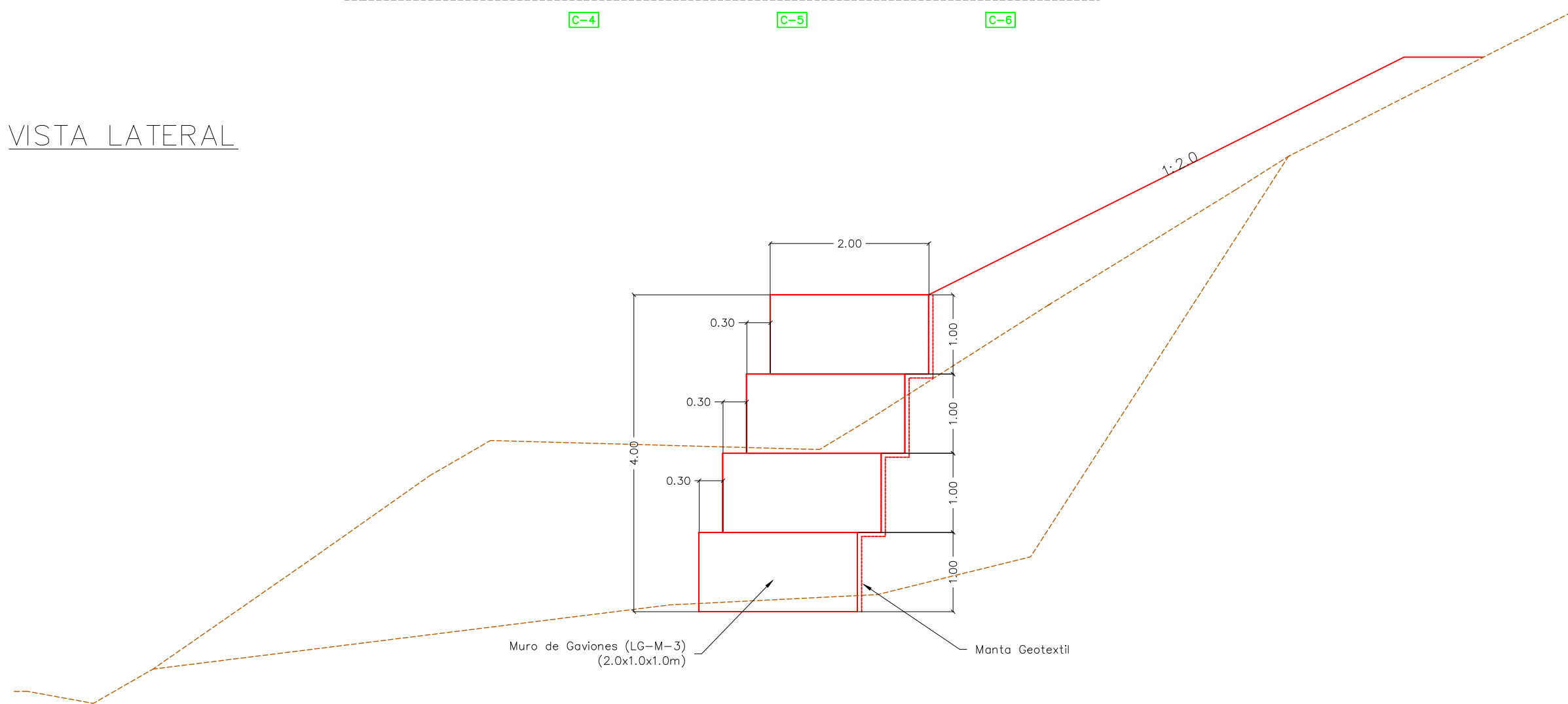
0 / 0



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
LG-M-3

Proyecto:
 Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 1:250

No. de Hoja:
 0 / 0



Tipo de Plano:

Detalles LG-M-3 Perfiles 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

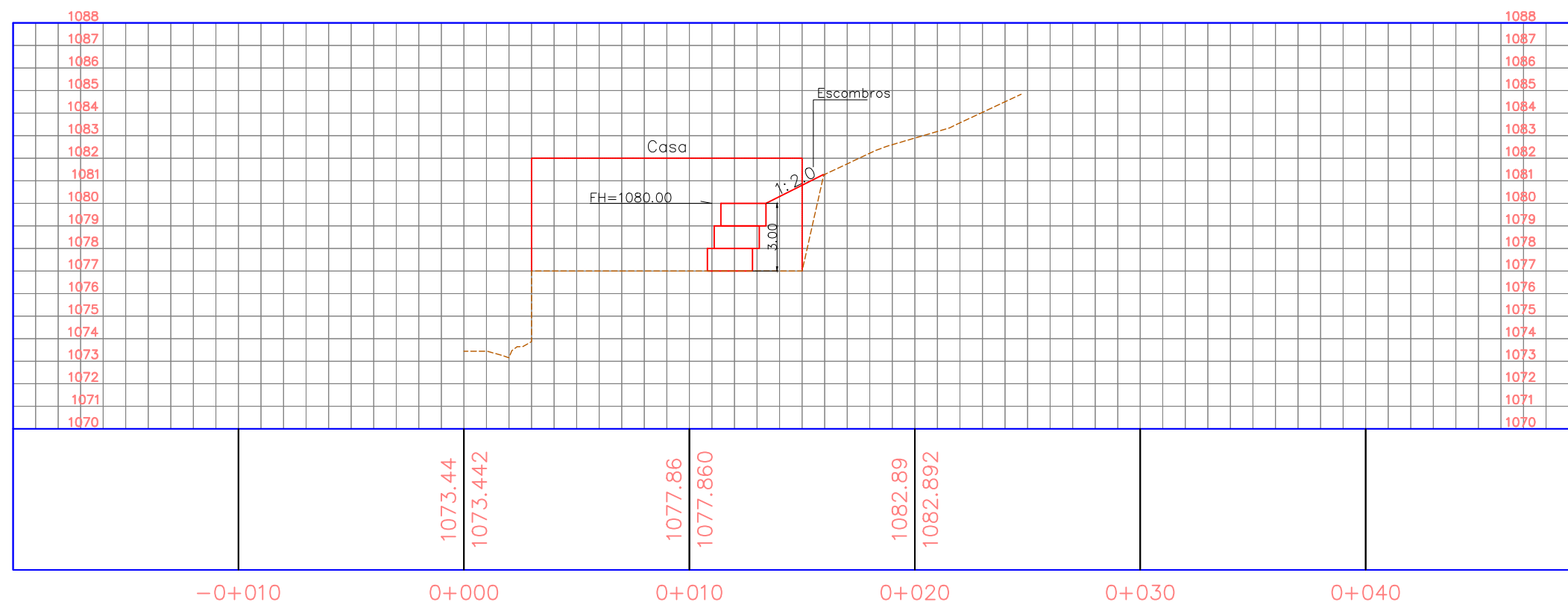
1:250

No. de Hoja:

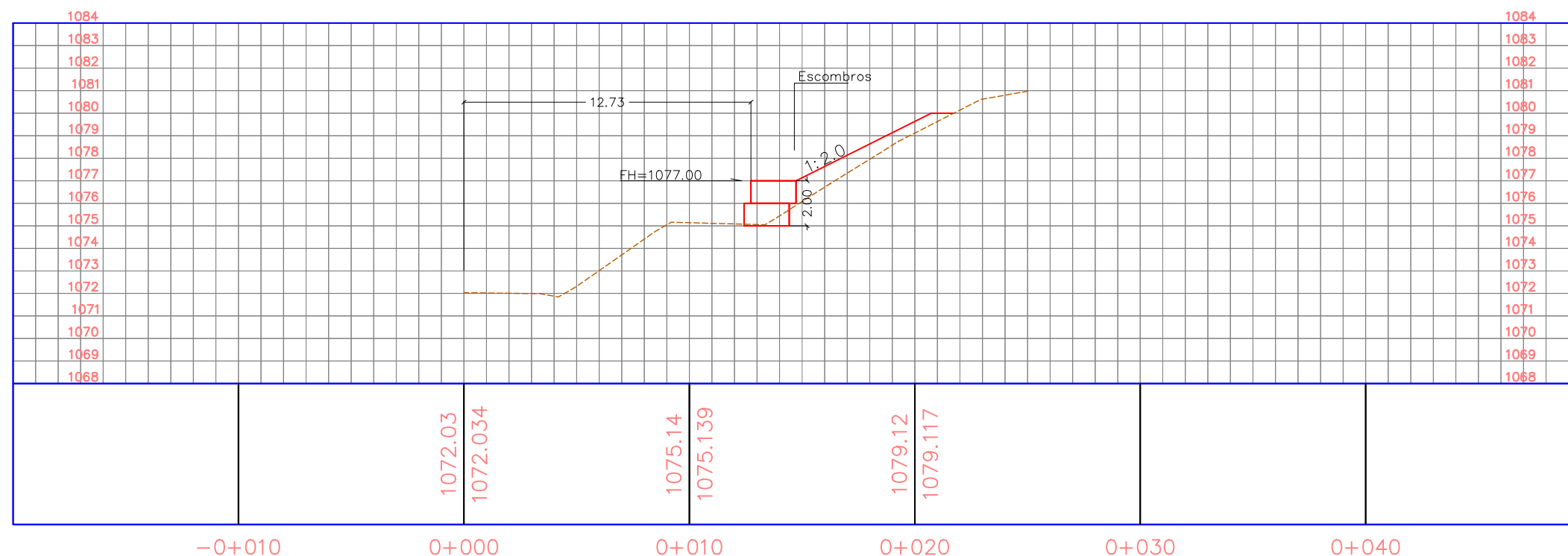
0/0



PERFIL C-4

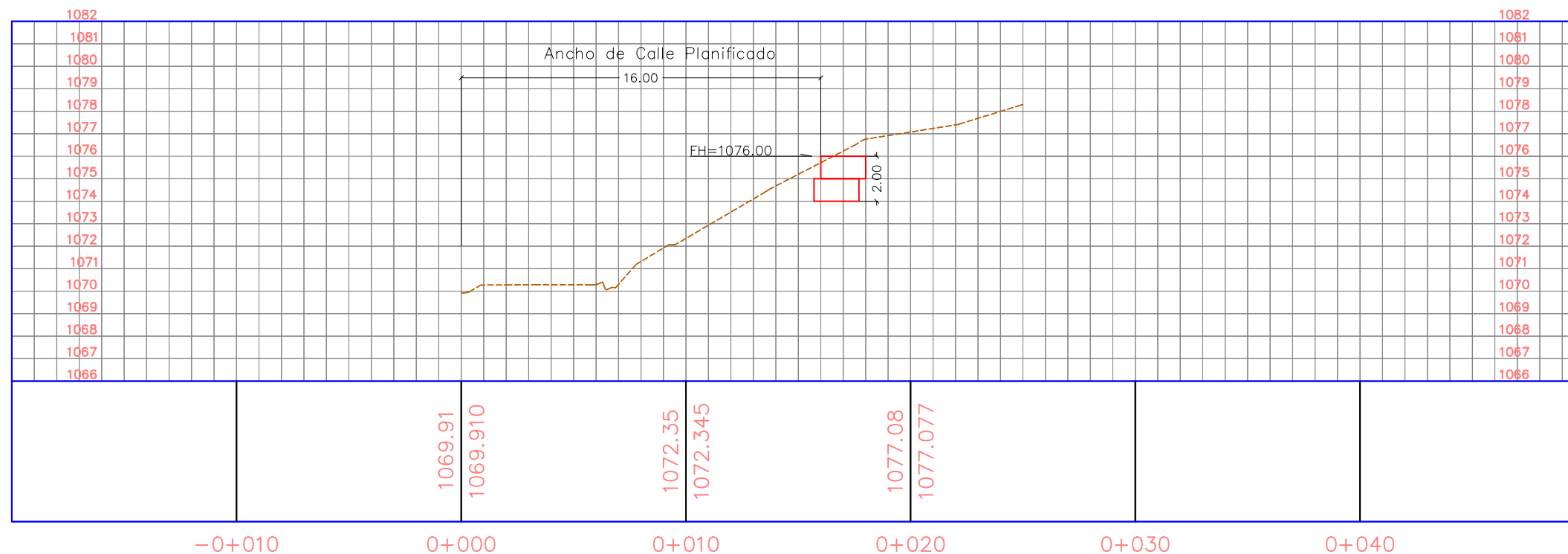


PERFIL C-5



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

PERFIL C-6



Tipo de Plano:

Detalles
LG-M-3
Perfiles 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

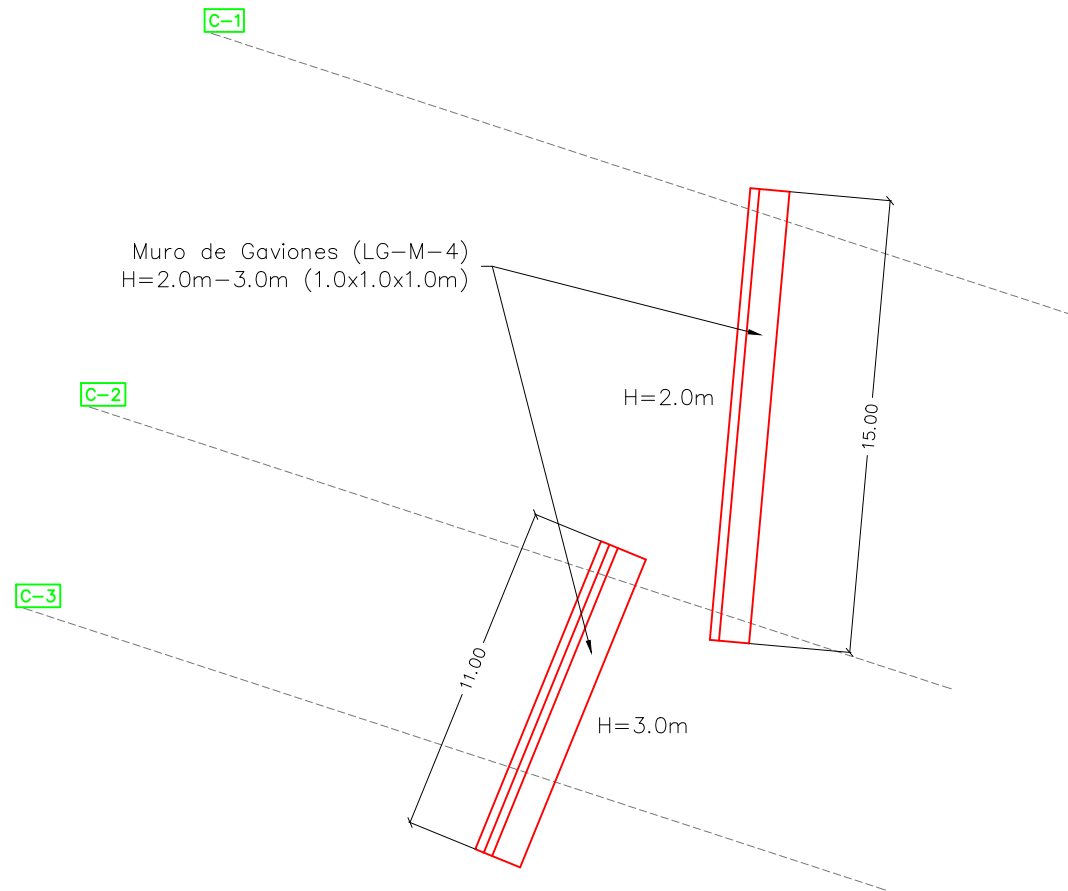
No. de Hoja:

0 / 0

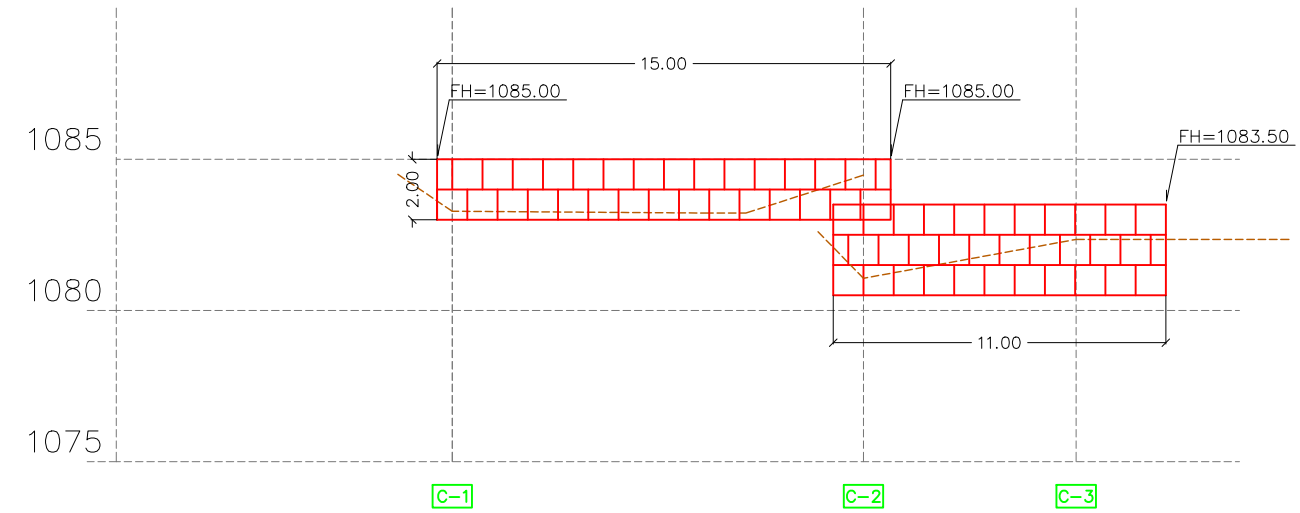


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

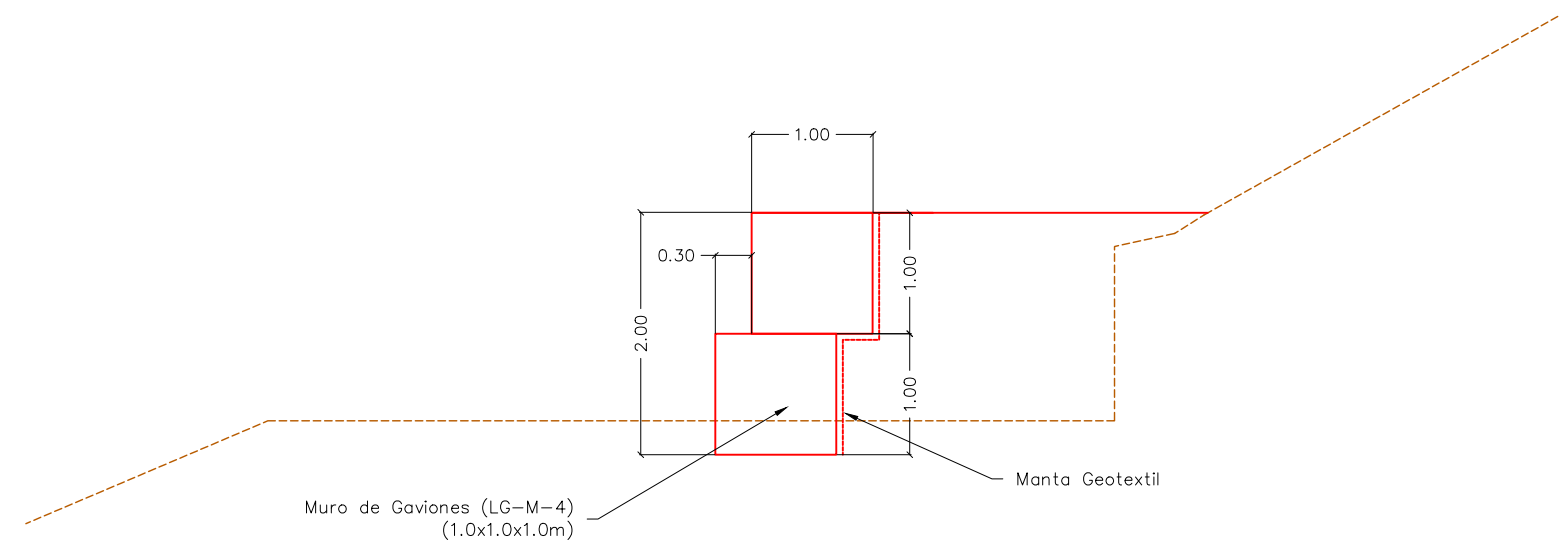
VISTA EN PLANTA



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-M-4

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

No. de Hoja:

0/0



Tipo de Plano:

Detalles LG-M-4 Perfiles 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

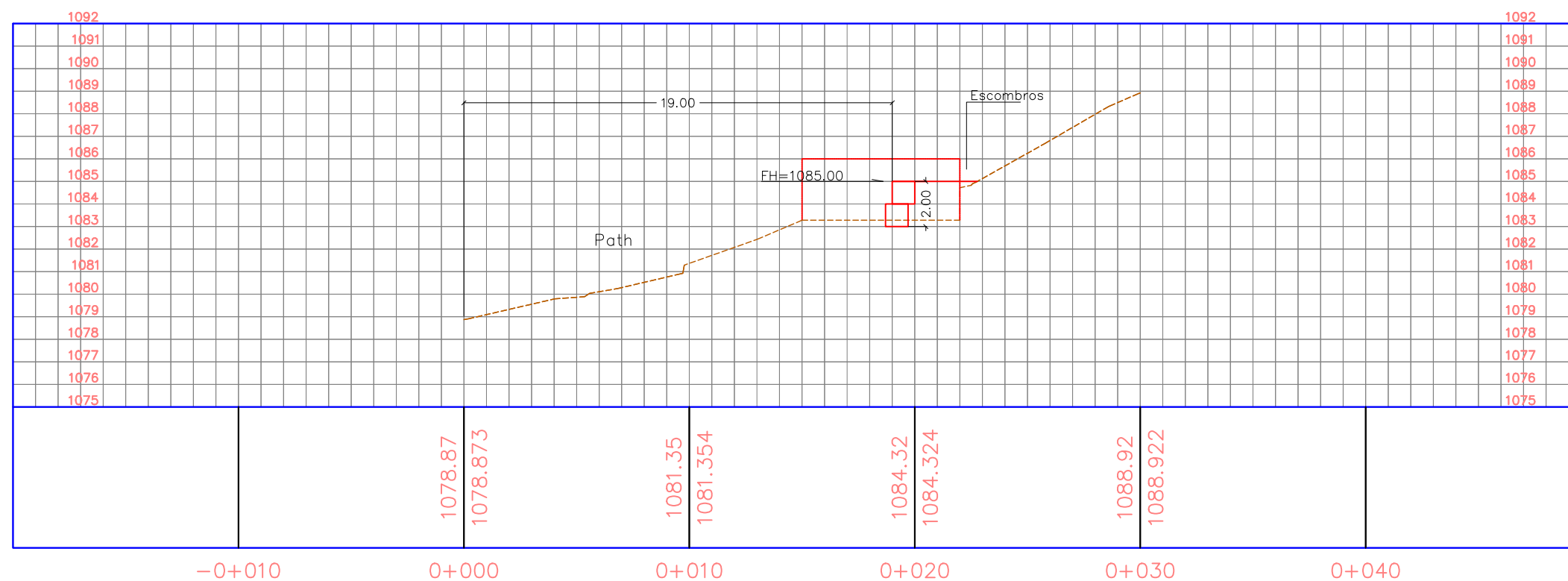
1:250

No. de Hoja:

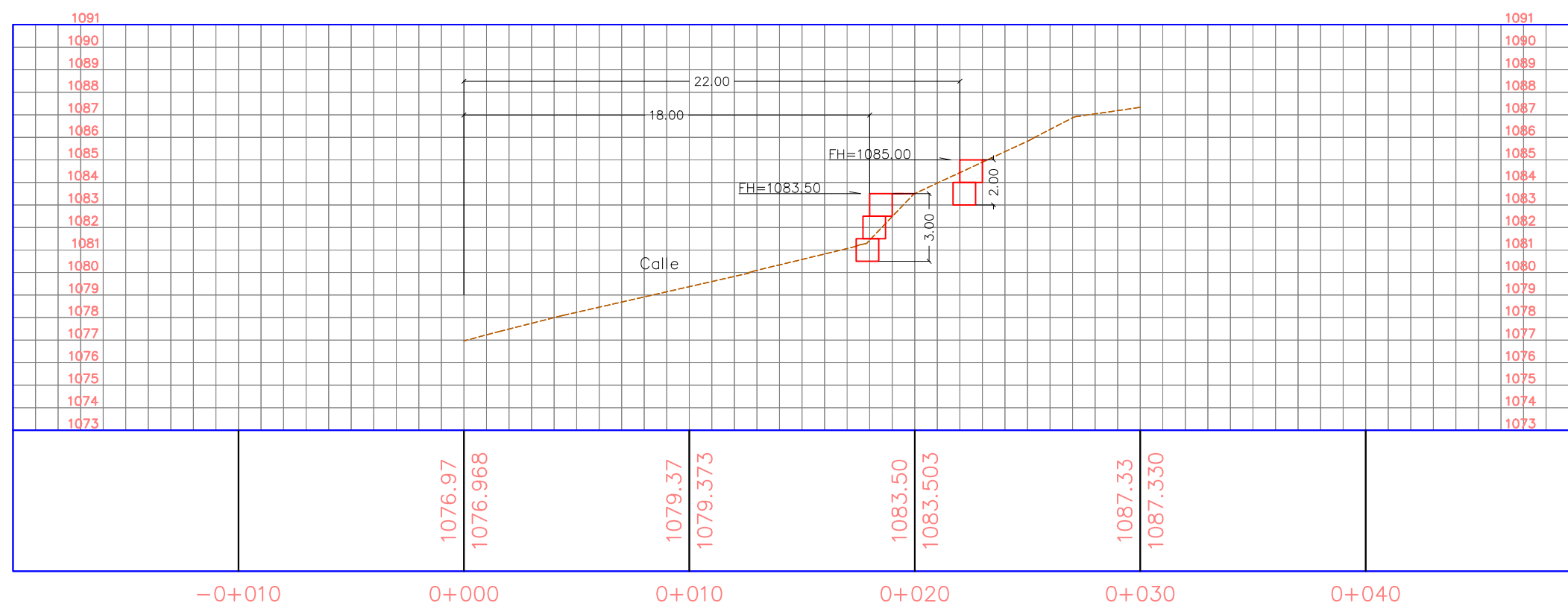
0/0



PERFIL C-1

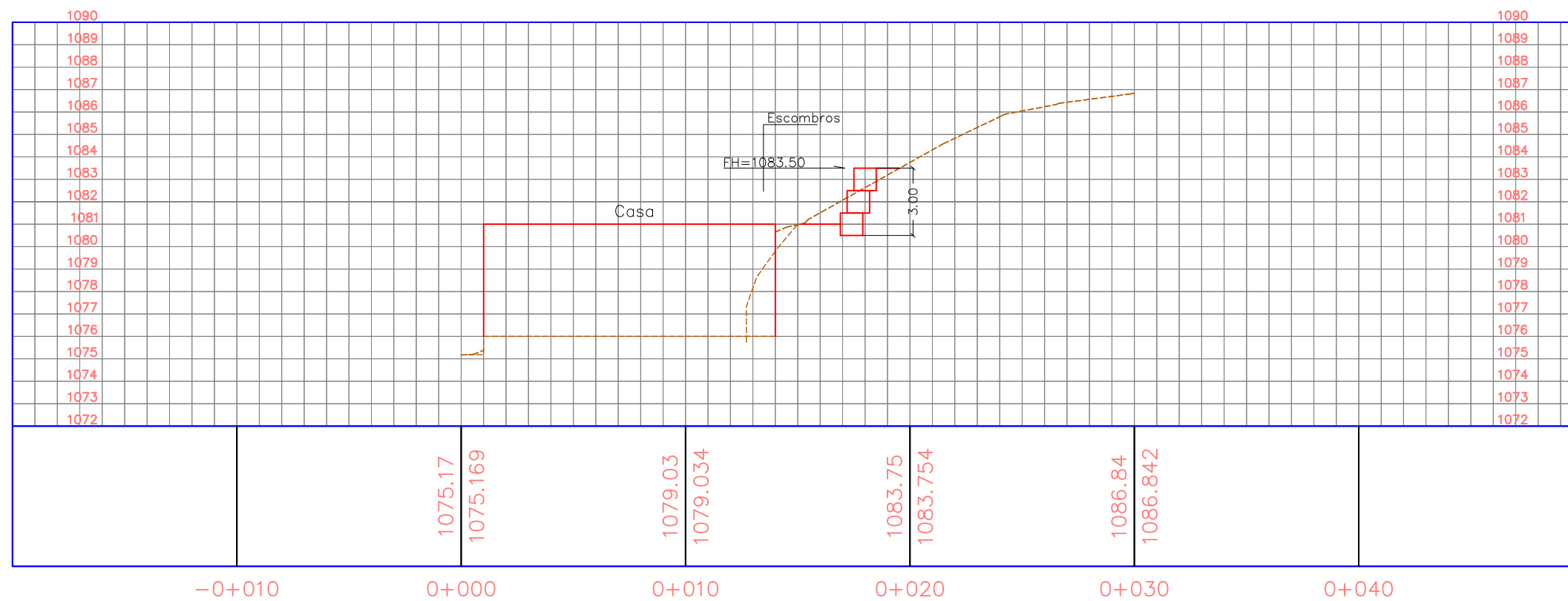


PERFIL C-2



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

PERFIL C-3



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-M-4
Perfiles 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

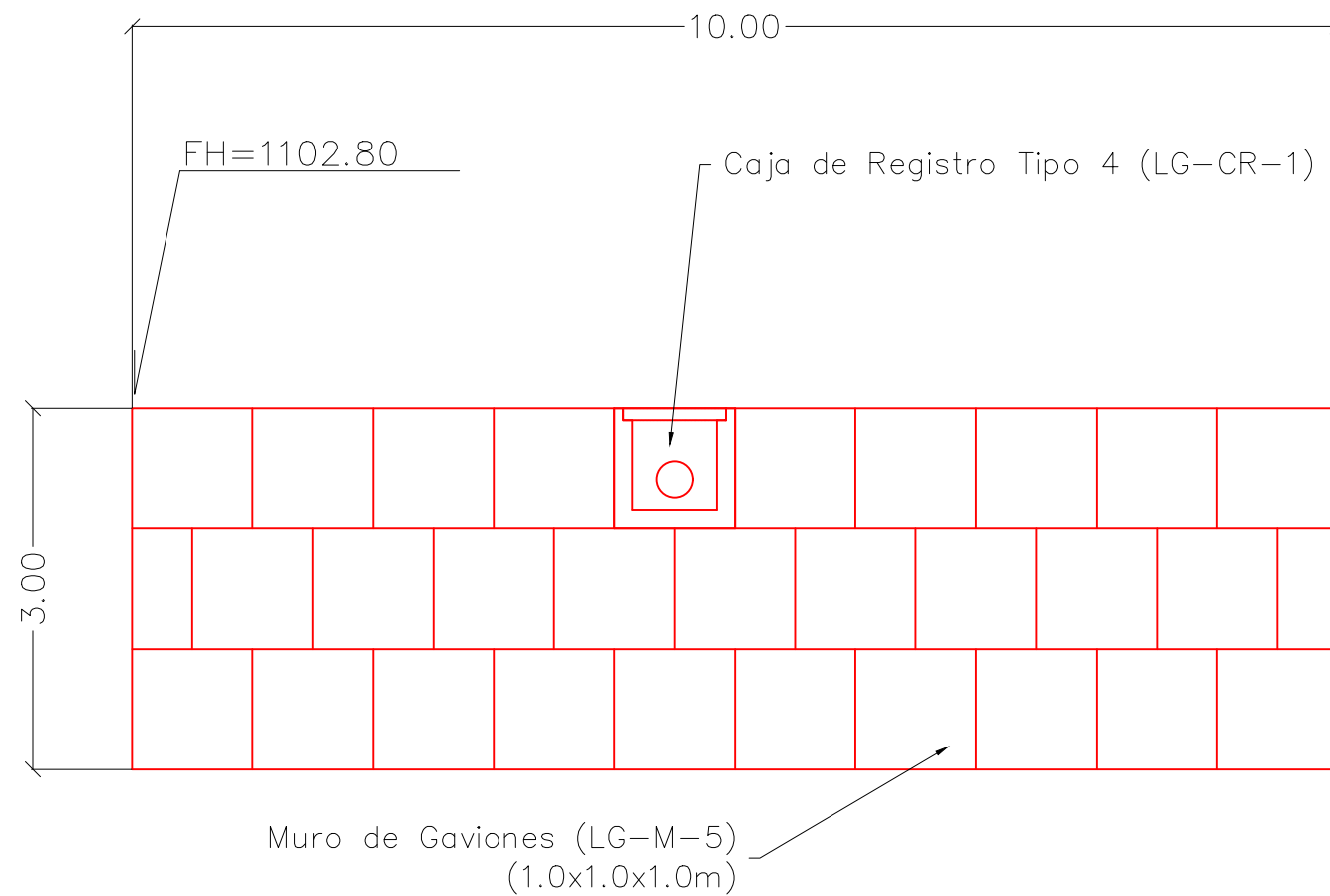
1:250

No. de Hoja:

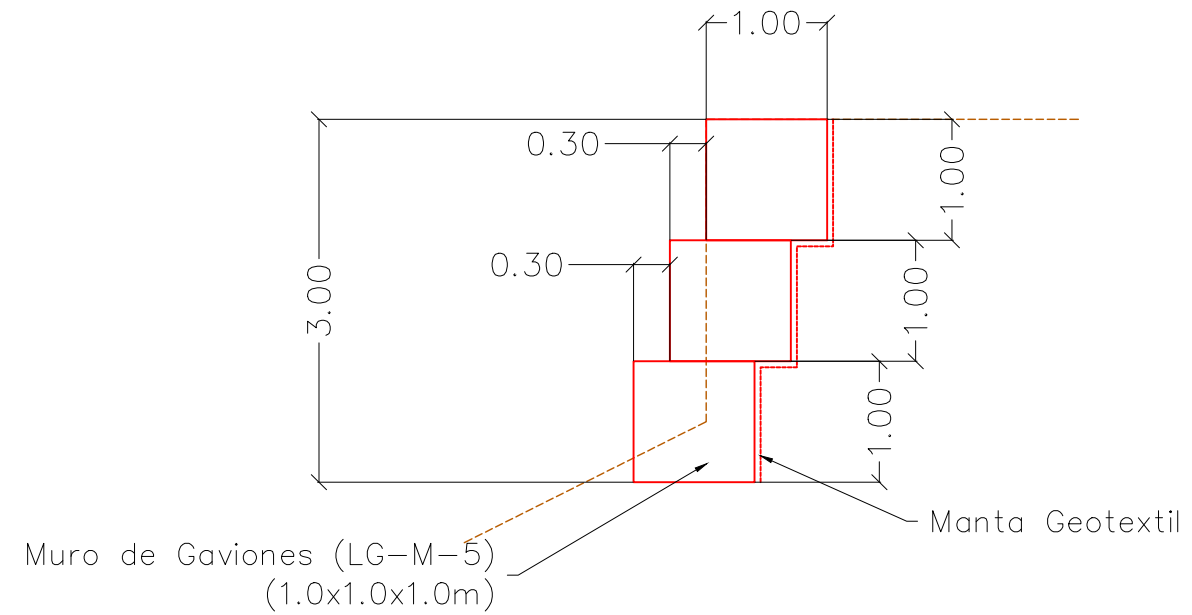
0 / 0



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
LG-M-5

Proyecto:
Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
...

Revisó y Aprobó:
...

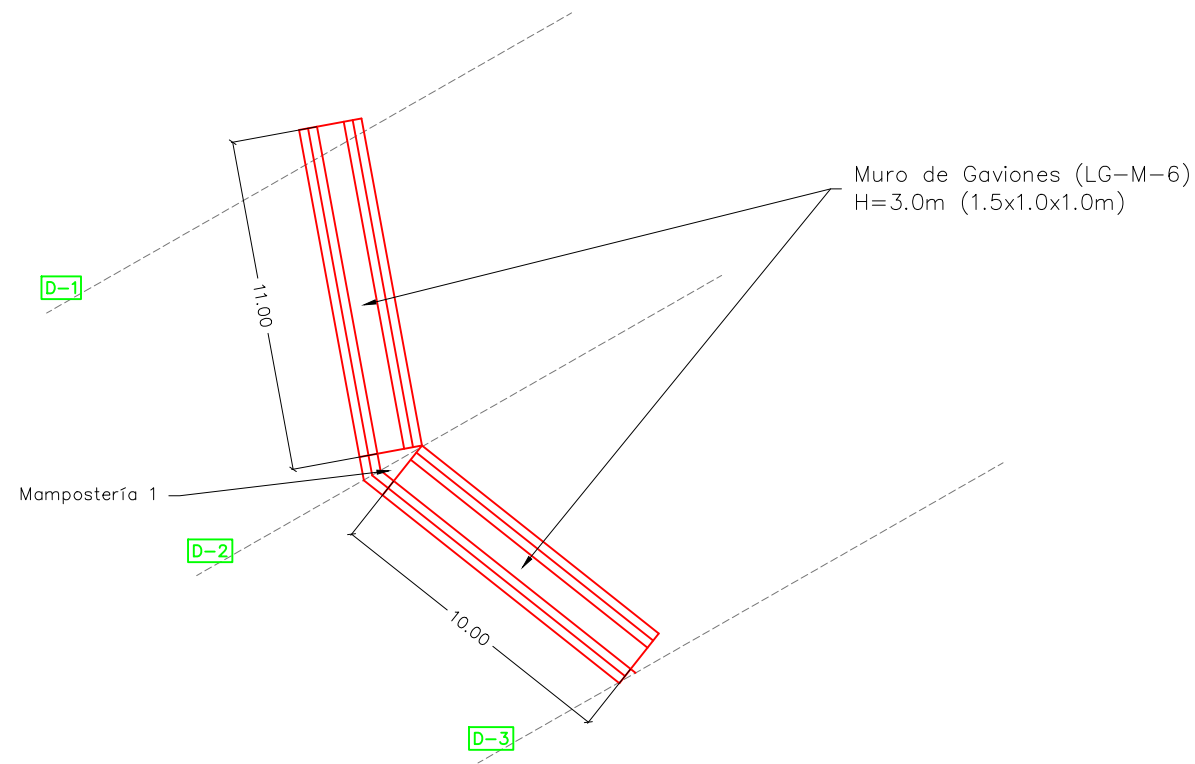
Fecha:
Junio 2024

Escala:
1:250

No. de Hoja:
0 / 0



VISTA EN PLANTA



Mampostería 1

- 1ra capa 0.84m2x1.0m=0.84m³
- 2da capa 1.18m2x1.0m=1.18m³
- 3ra capa 1.52m2x1.0m=1.52m³

La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
LG-M-6

Proyecto:
Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
...

Revisó y Aprobó:
...

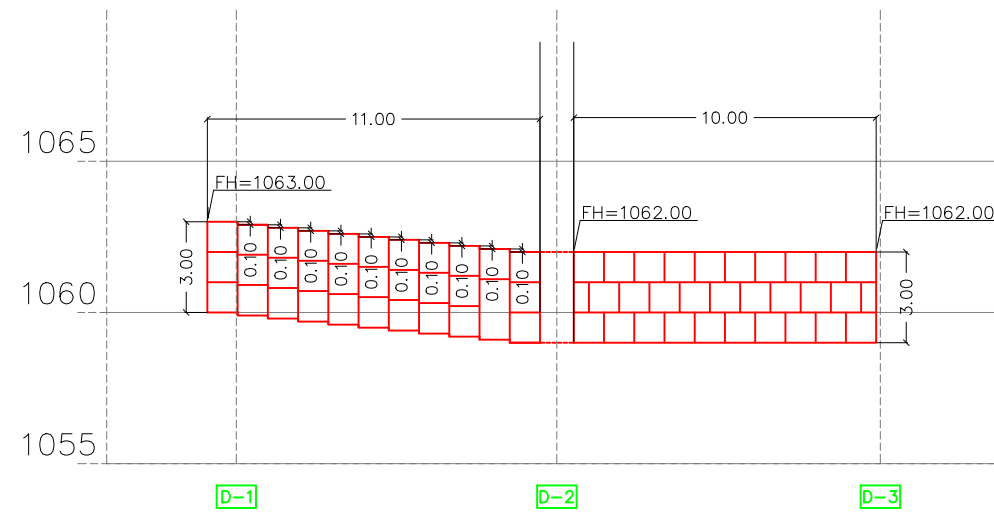
Fecha:
Junio 2024

Escala:
1:250

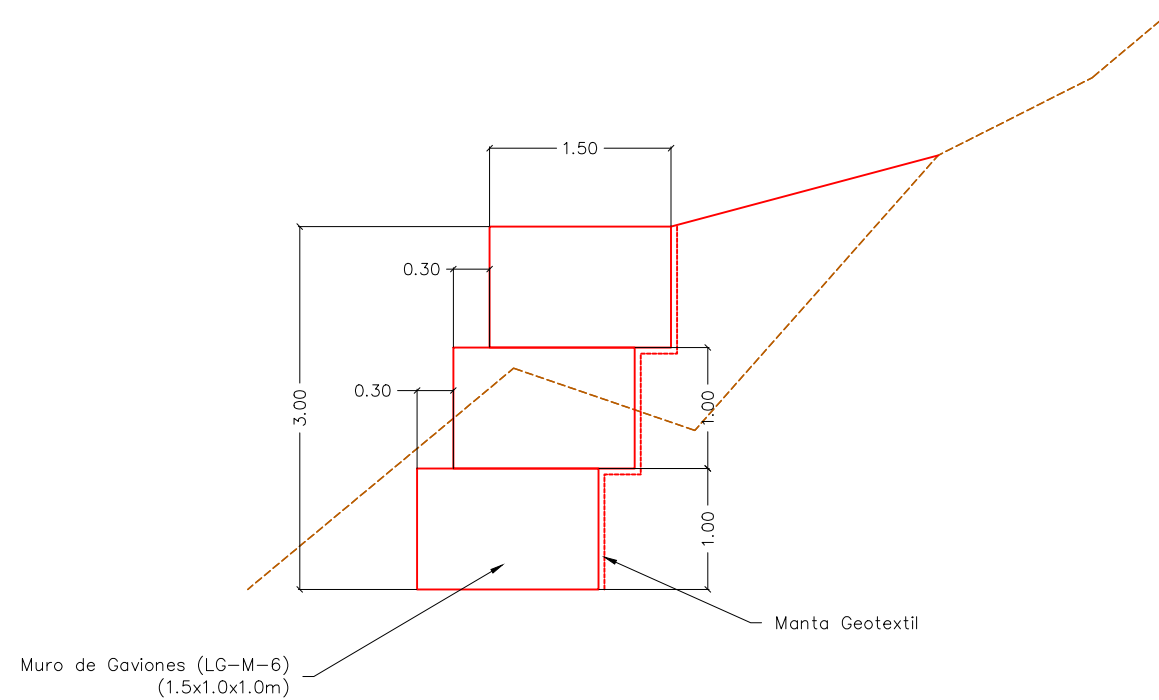
No. de Hoja:
0 / 0



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-M-6

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

No. de Hoja:

0/0



Tipo de Plano:

Detalles LG-M-6 Perfiles 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

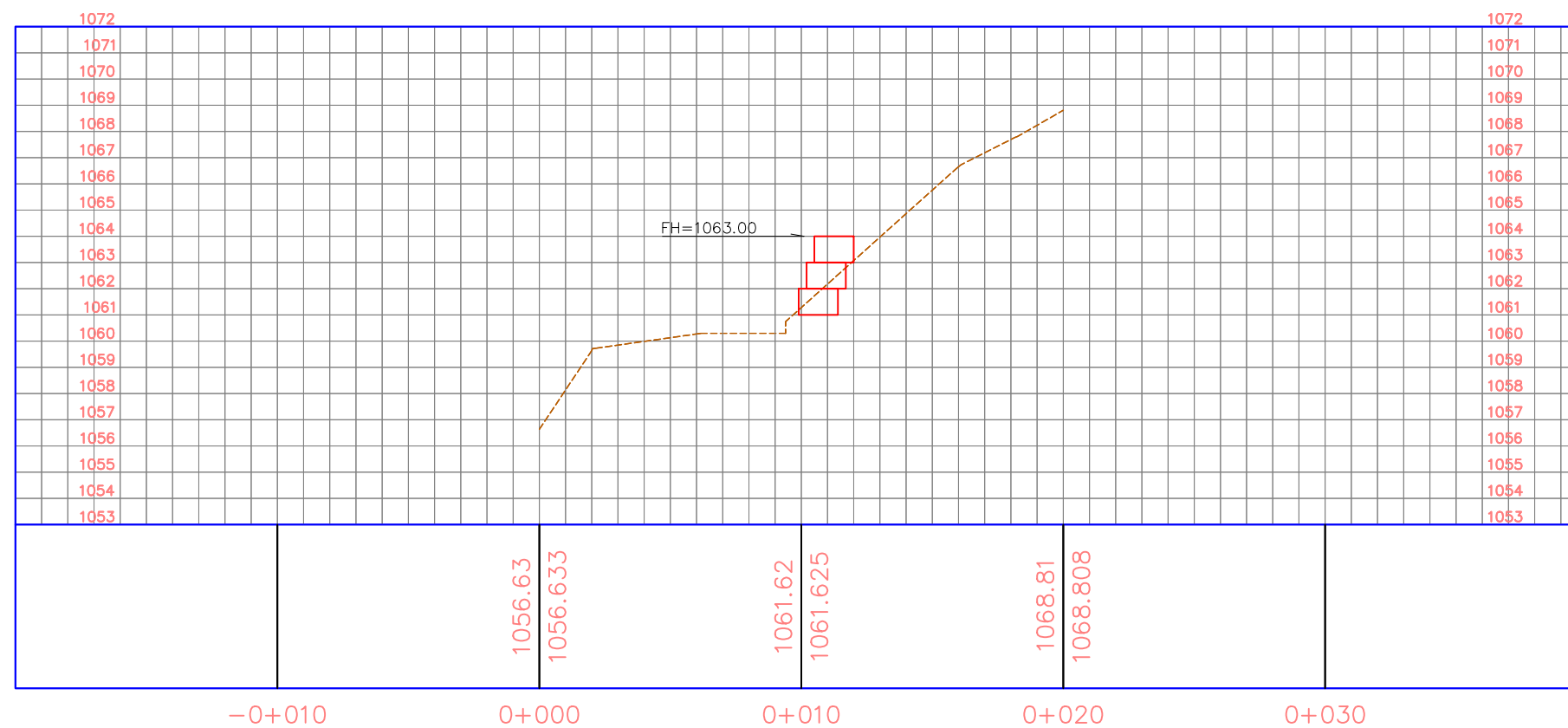
1:250

No. de Hoja:

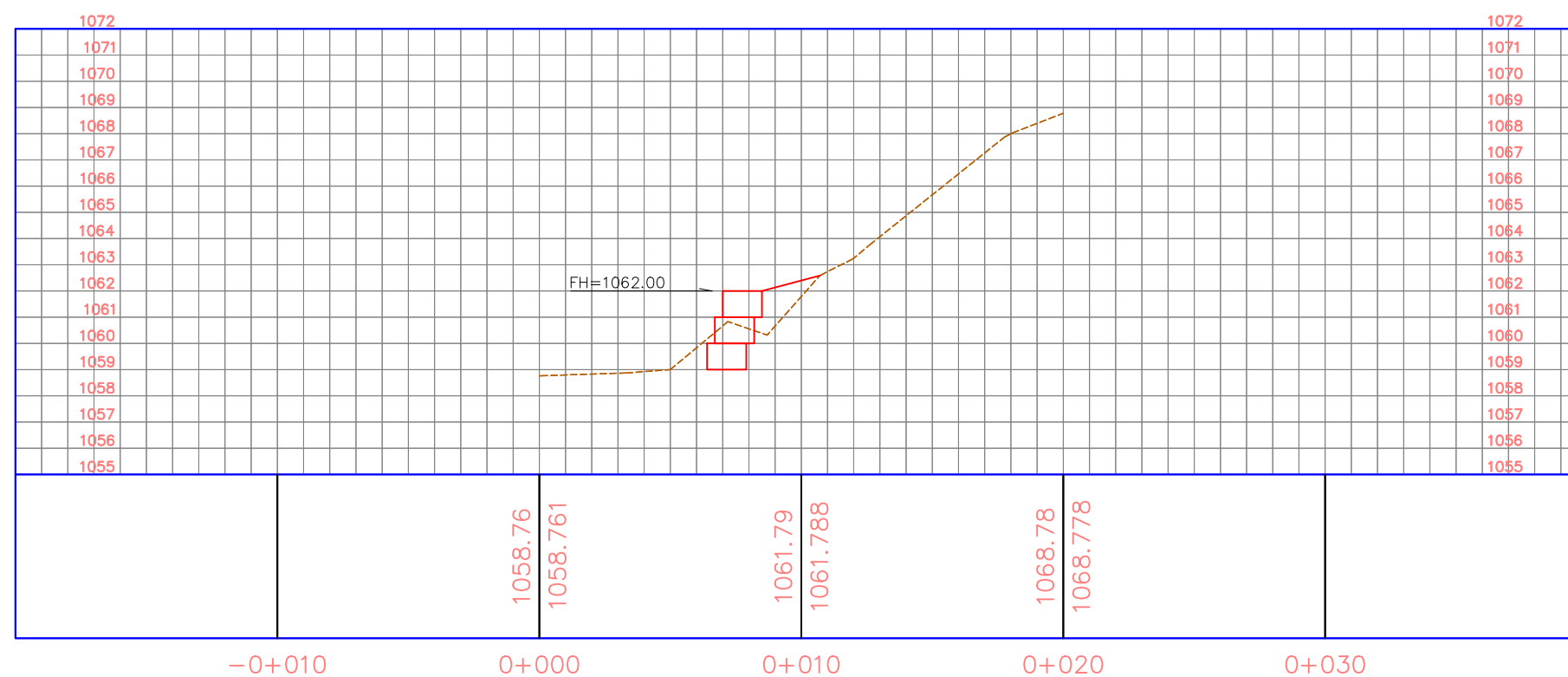
0/0



PERFIL D-1

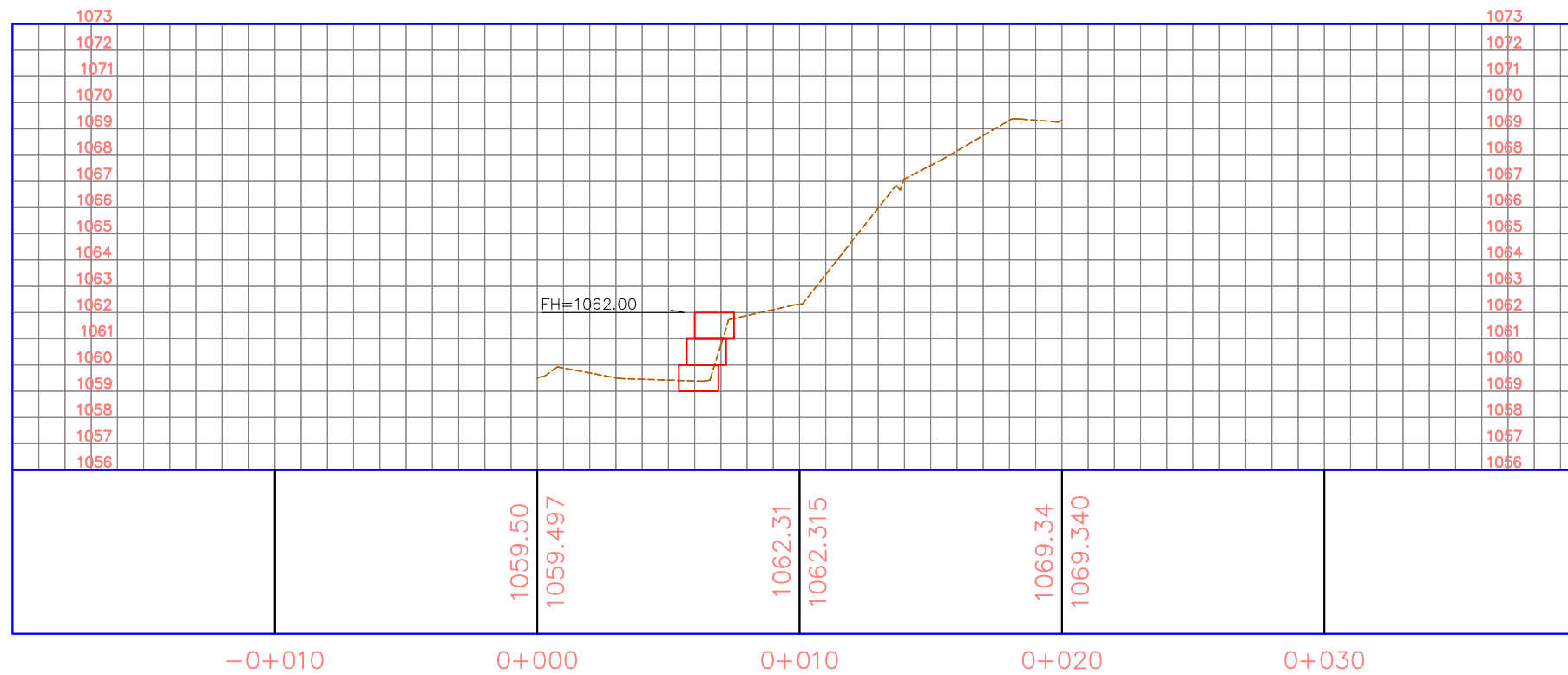


PERFIL D-2



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

PERFIL D-3



Tipo de Plano:

Detalles
LG-M-6
Perfiles 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

No. de Hoja:

0/0



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
LG
Canales
Conjunto

Proyecto:
 Obras de Contramedida
 para Deslizamientos en
 Colonias La Guillén y
 Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa,
 M.D.C., Francisco
 Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

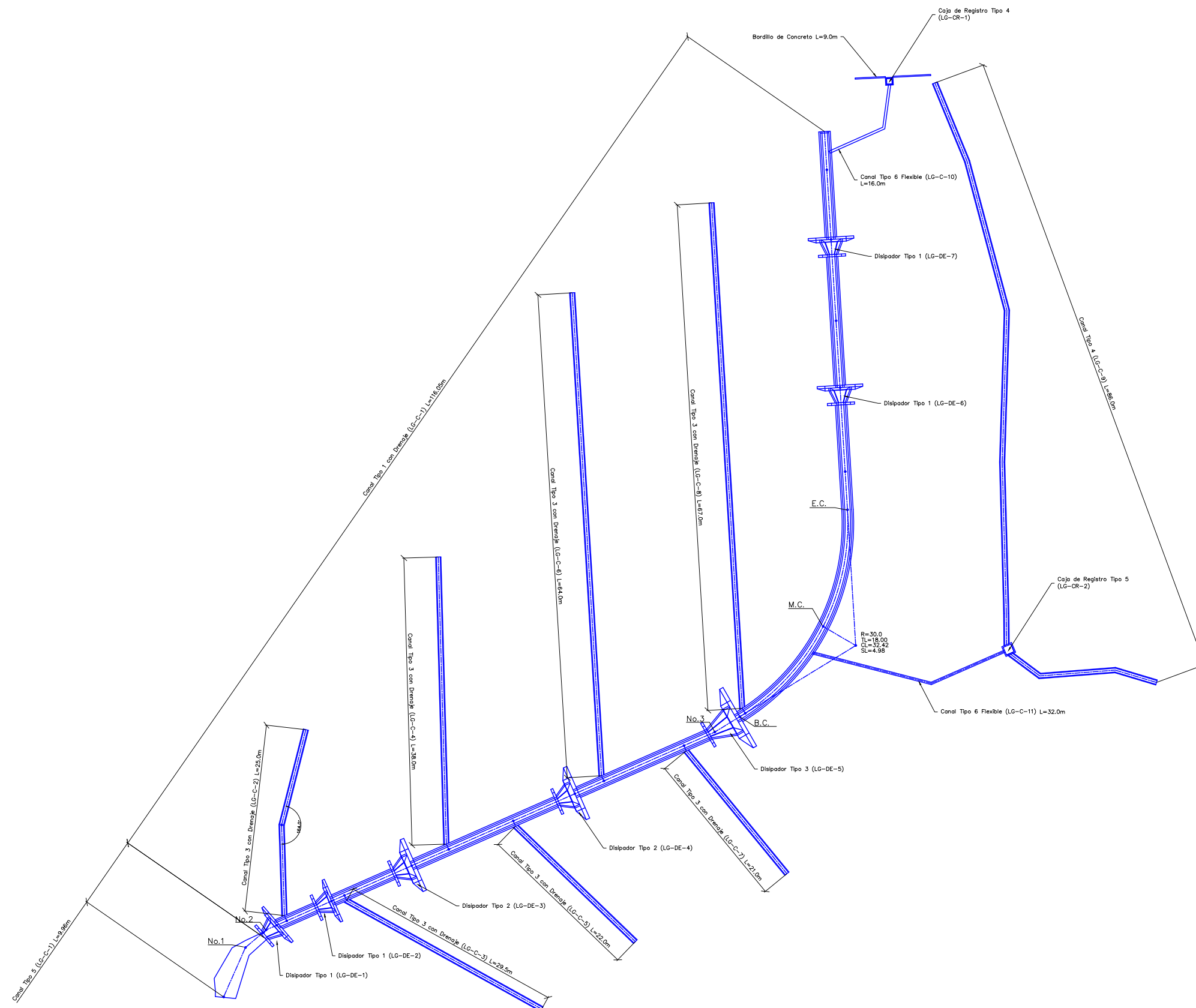
Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 1:600

No. de Hoja:
 0 / 0



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

LG
Canales
Perfiles 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

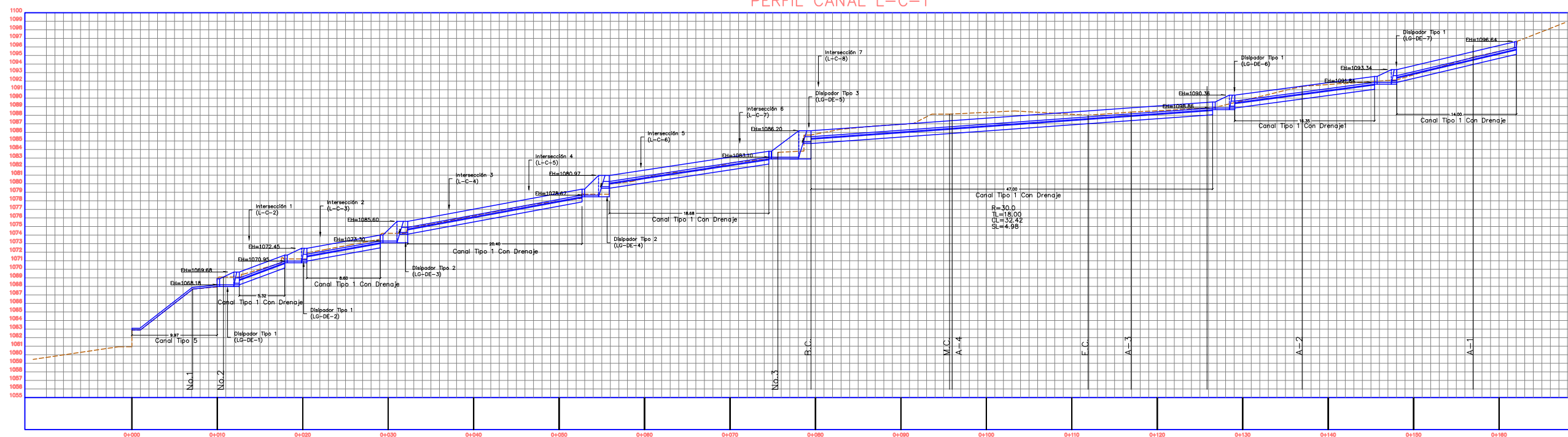
Sin Escala

No. de Hoja:

0/0

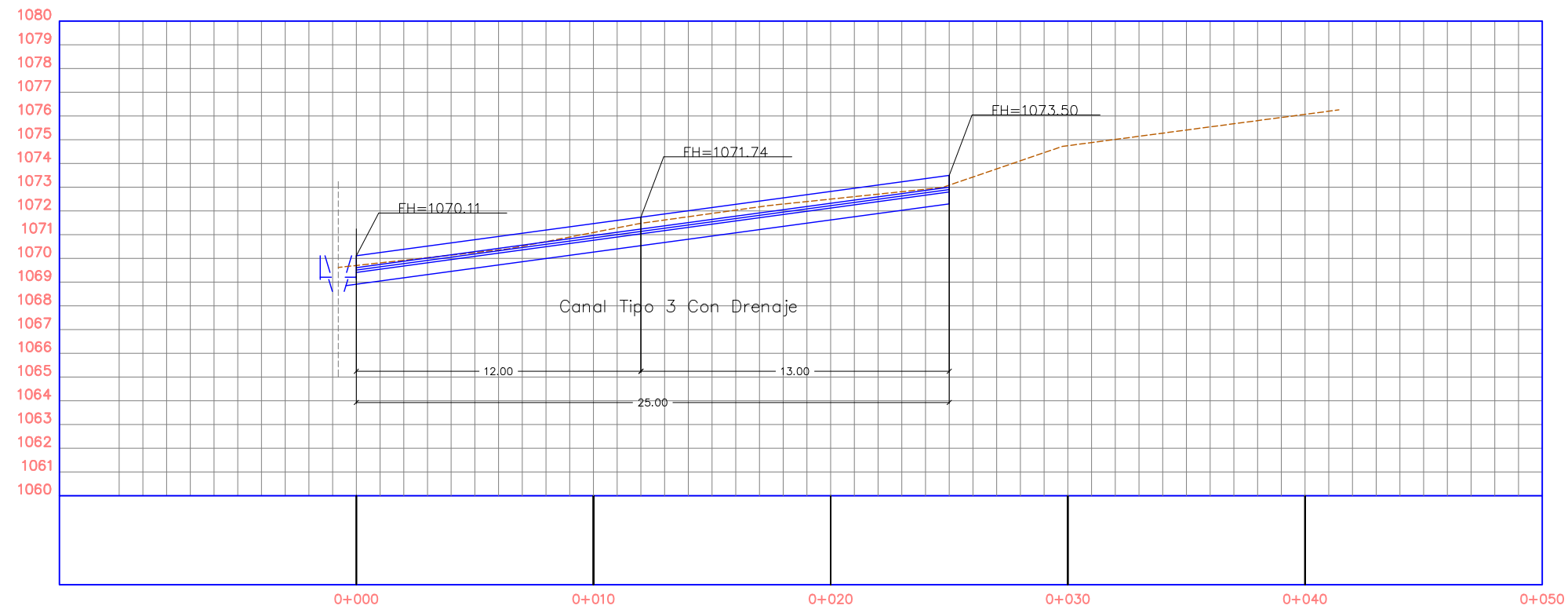


PERFIL CANAL L-C-1

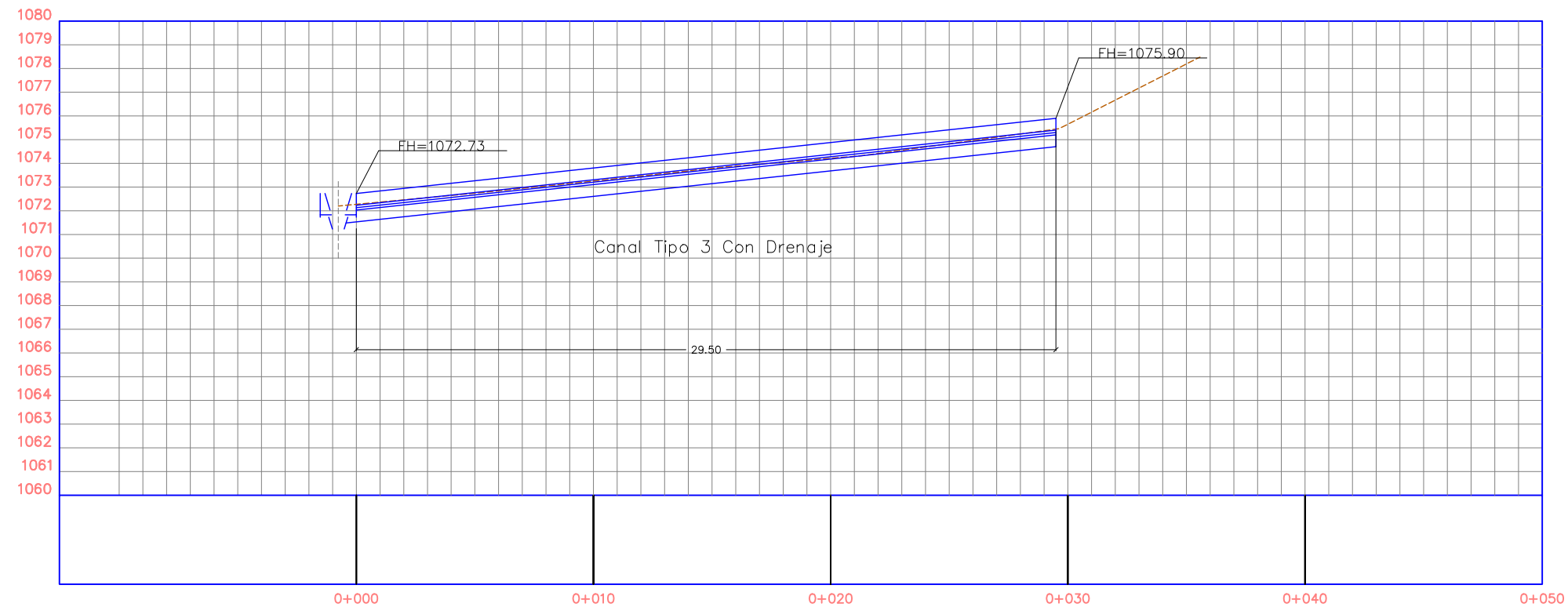


La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

PERFIL CANAL L-C-2



PERFIL CANAL L-C-3



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

LG
Canales
Perfiles 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

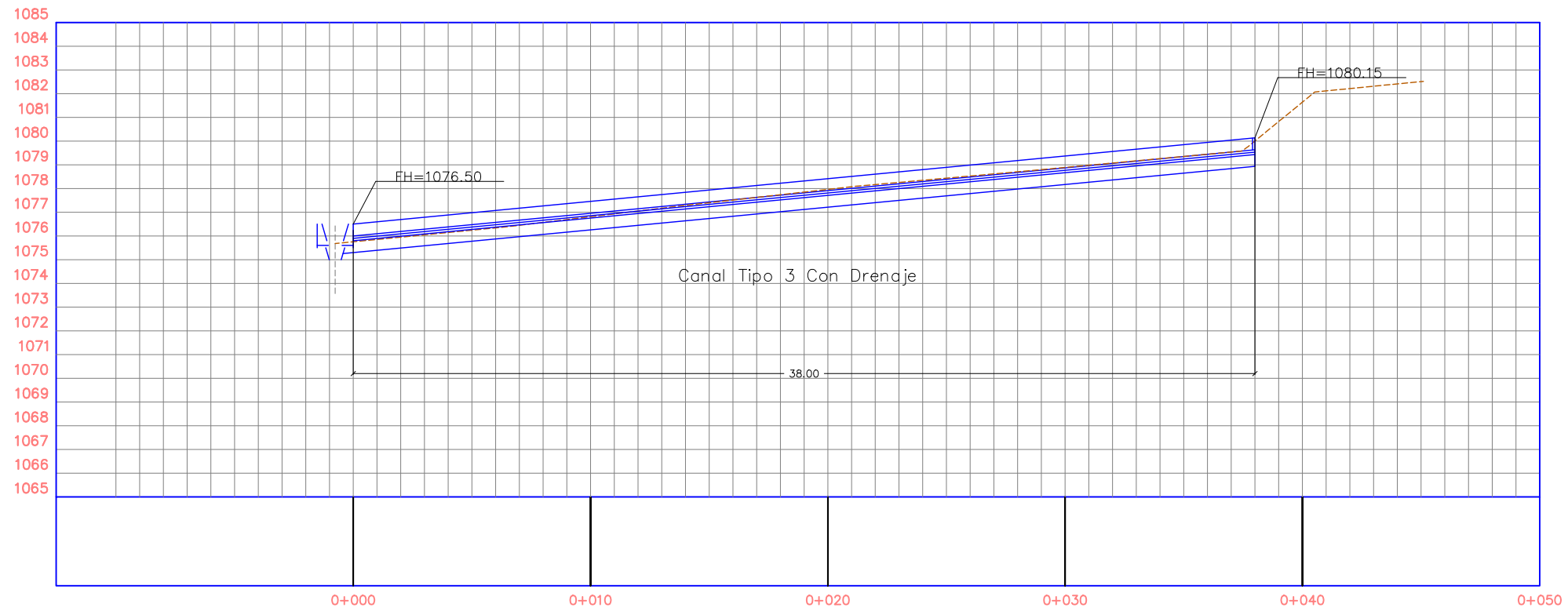
1:250

No. de Hoja:

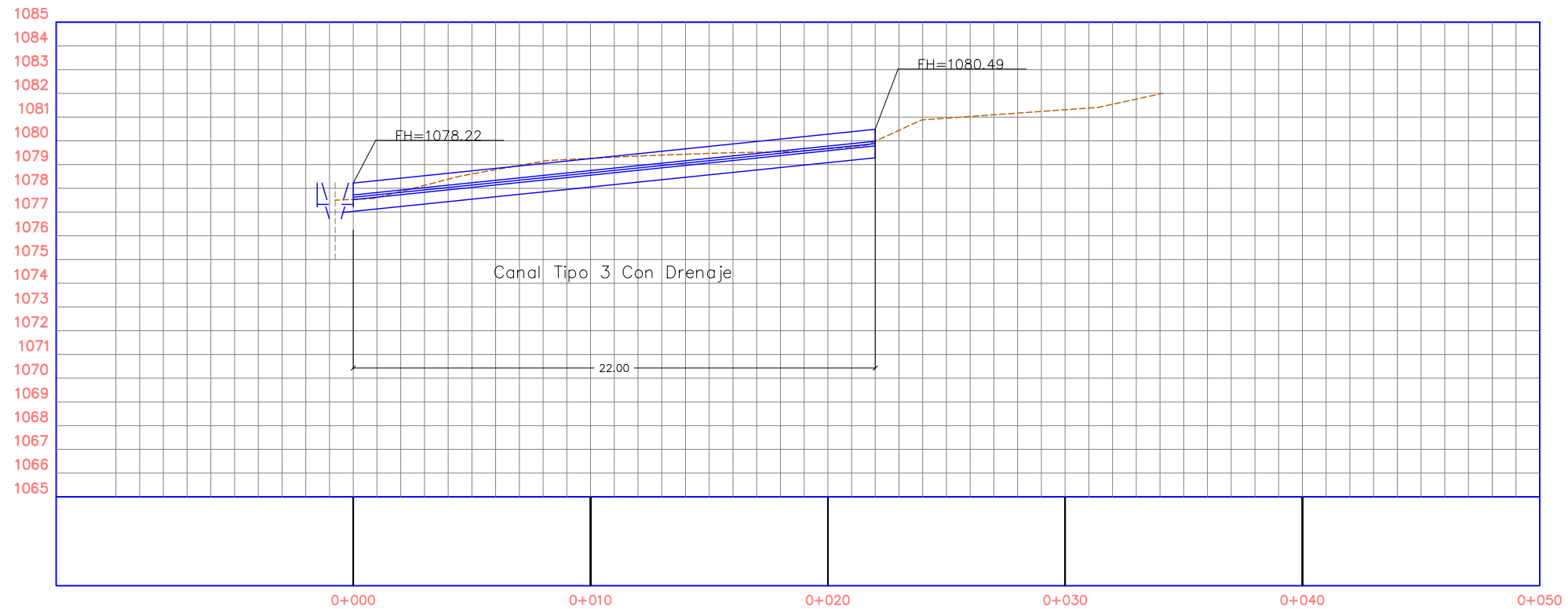
0/0



PERFIL CANAL L-C-4



PERFIL CANAL L-C-5



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

LG
Canales
Perfiles 3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

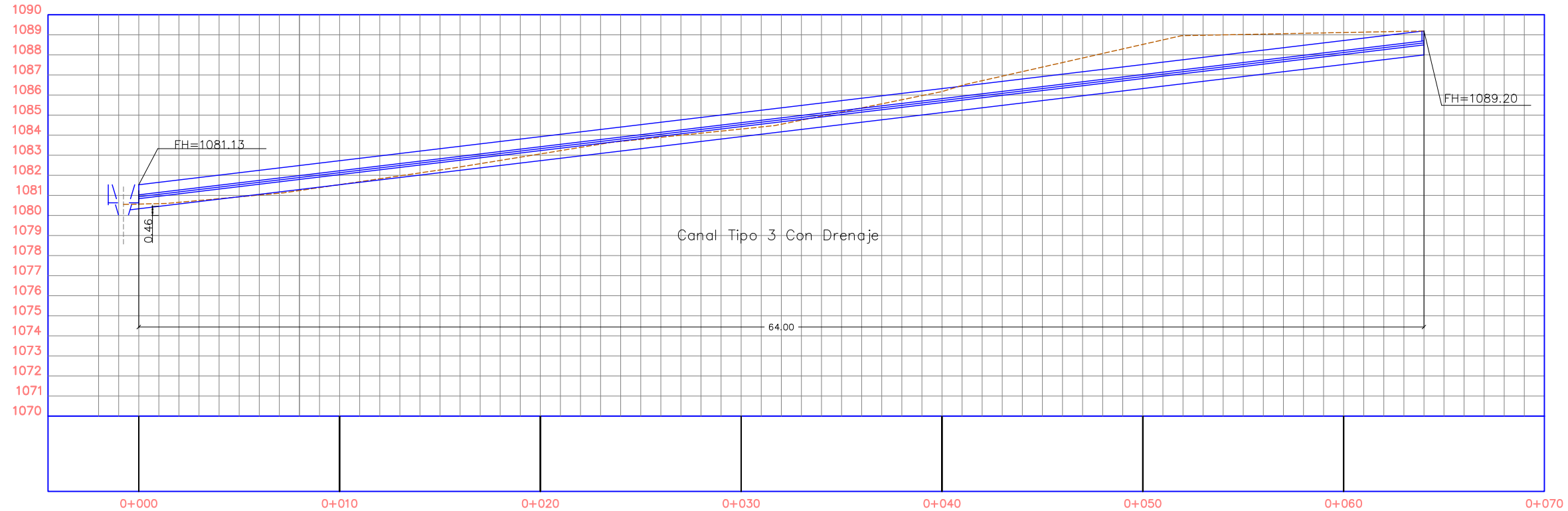
1:250

No. de Hoja:

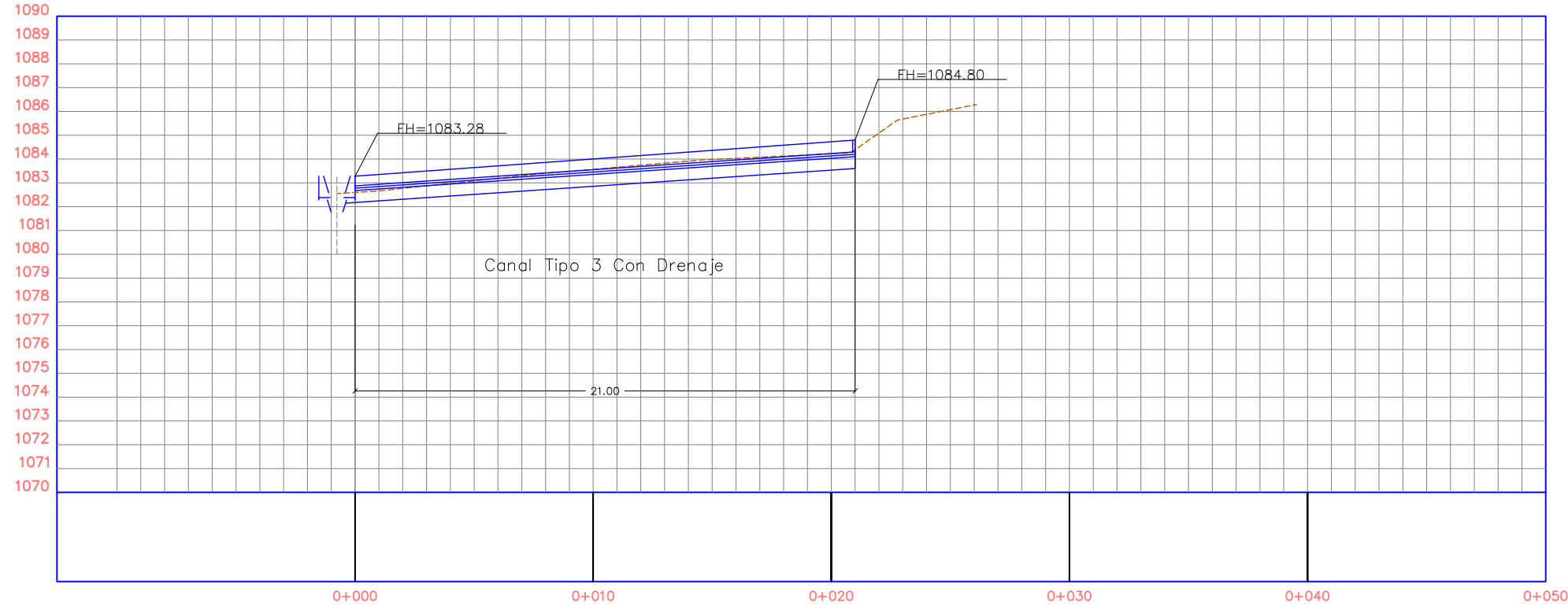
0/0




PERFIL CANAL L-C-6



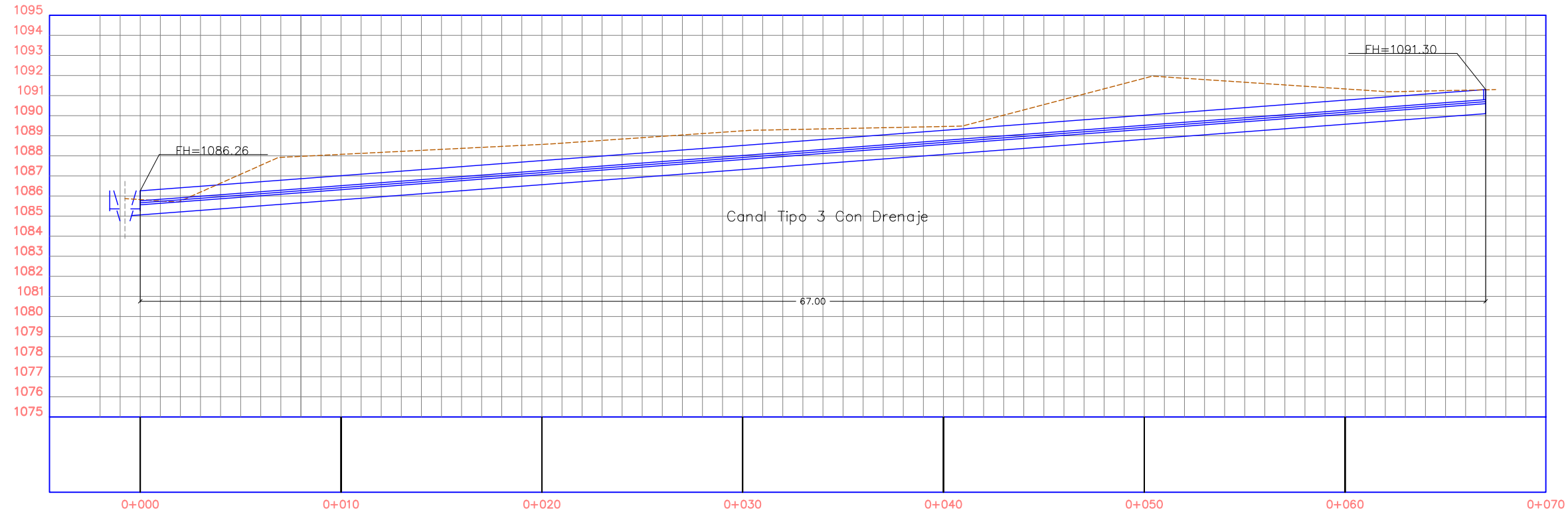
PERFIL CANAL L-C-7



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano: LG Canales Perfiles 4
Proyecto: Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa
Ubicación: La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras
Diseño: Ing. Hotaka Aoki
Dibujó: ...
Revisó y Aprobó: ...
Fecha: Junio 2024
Escala: 1:250
No. de Hoja: 0/0


PERFIL CANAL L-C-8



Tipo de Plano:

LG
Canales
Perfiles 5

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

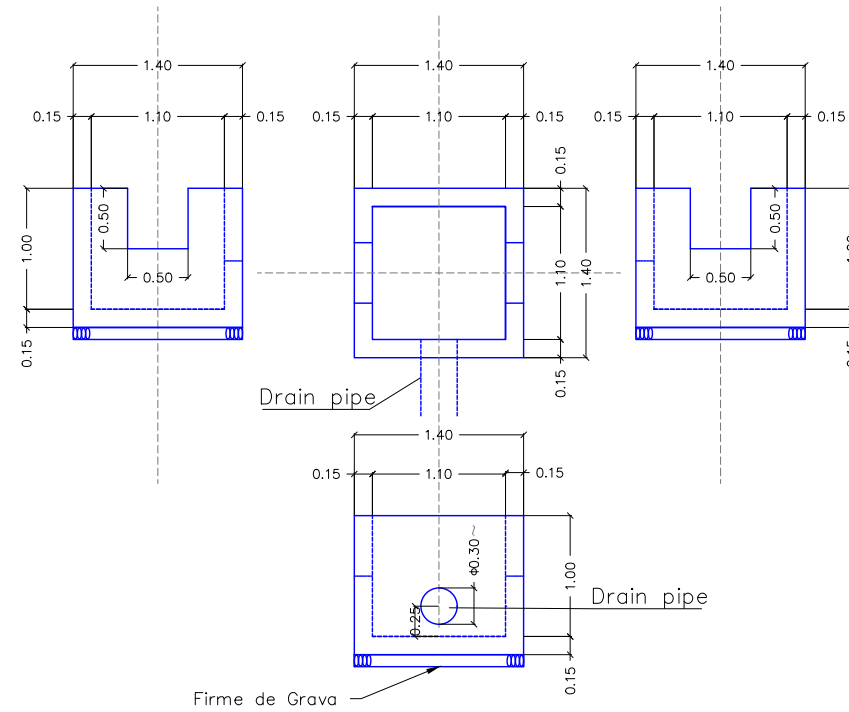
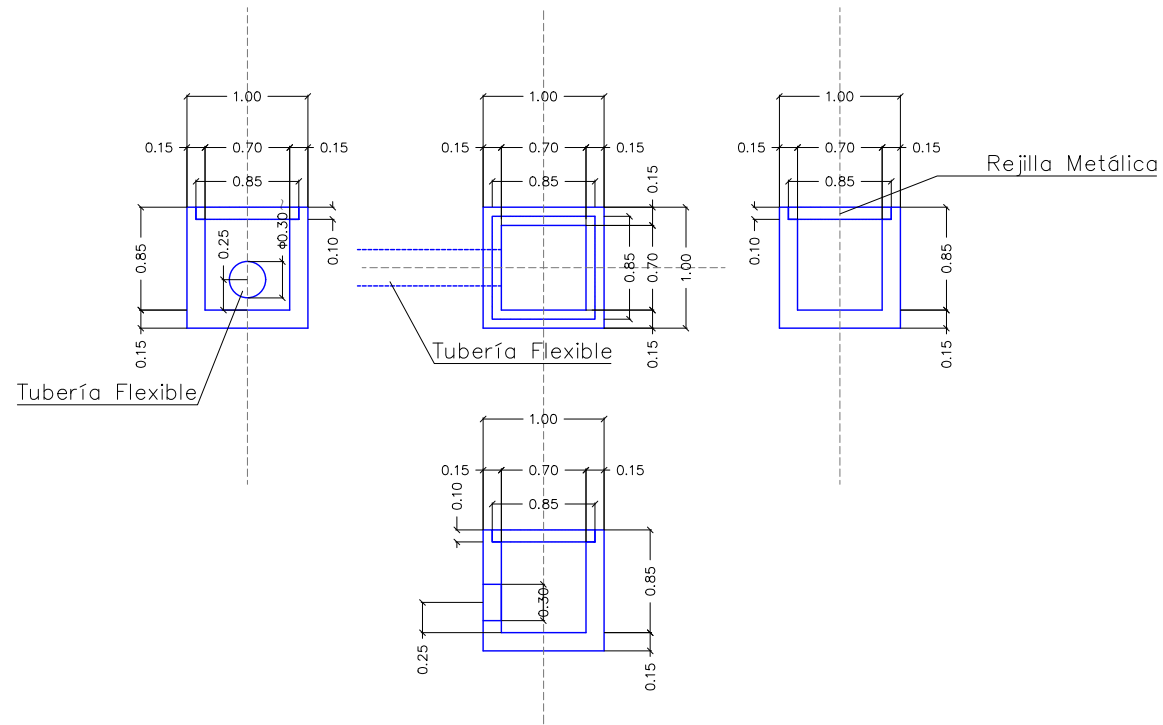
No. de Hoja:

0/0



Caja de Registro Tipo 4

Caja de Registro Tipo 5



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG
Cajas de
Registro

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

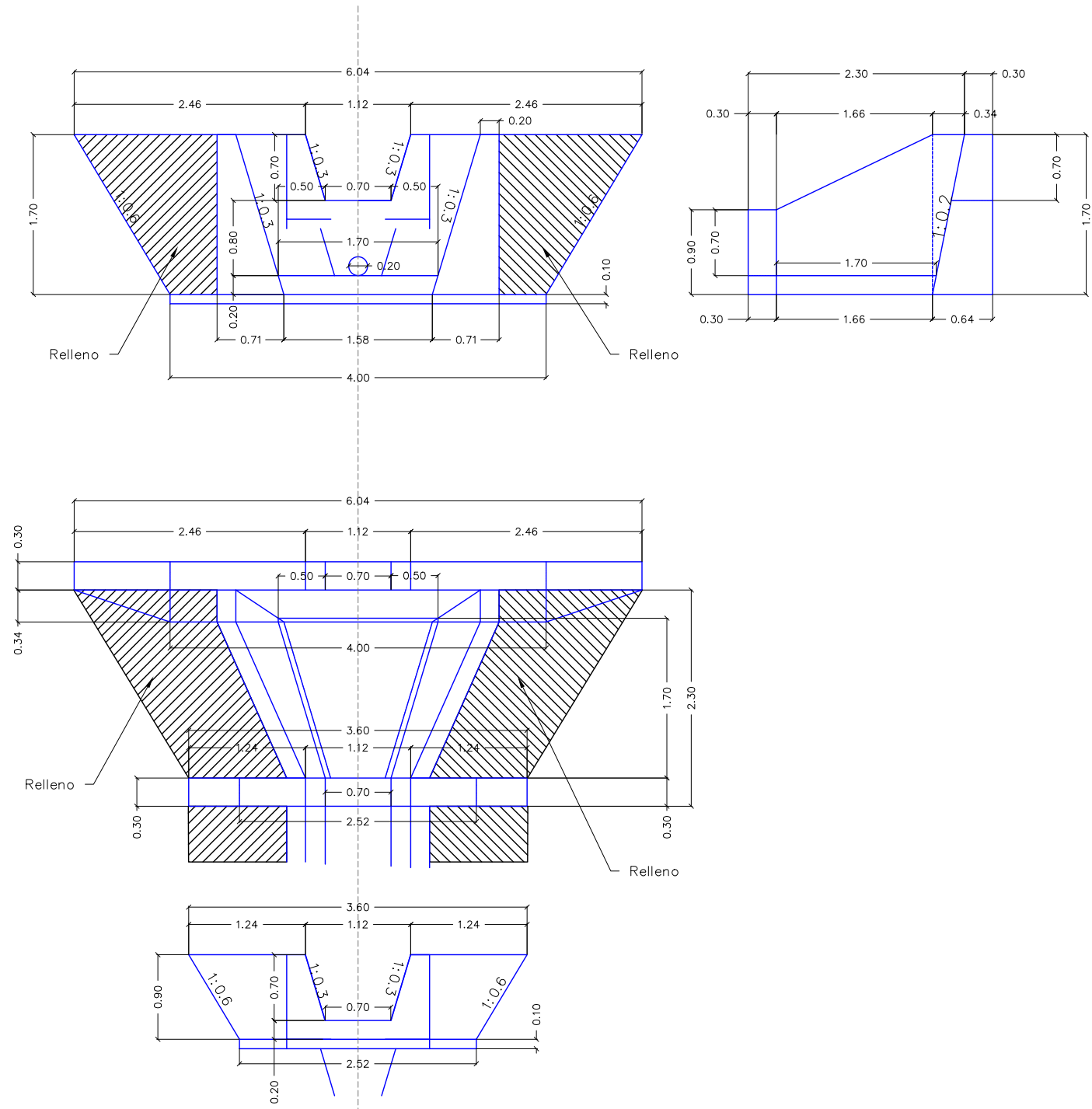
1:250

No. de Hoja:

0/0



Disipador de Energía Tipo 1



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
 Detalles
 LG
 Disipador de
 Energía Tipo 1

Proyecto:
 Obras de Contramedida
 para Deslizamientos en
 Colonias La Guillén y
 Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa,
 M.D.C., Francisco
 Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

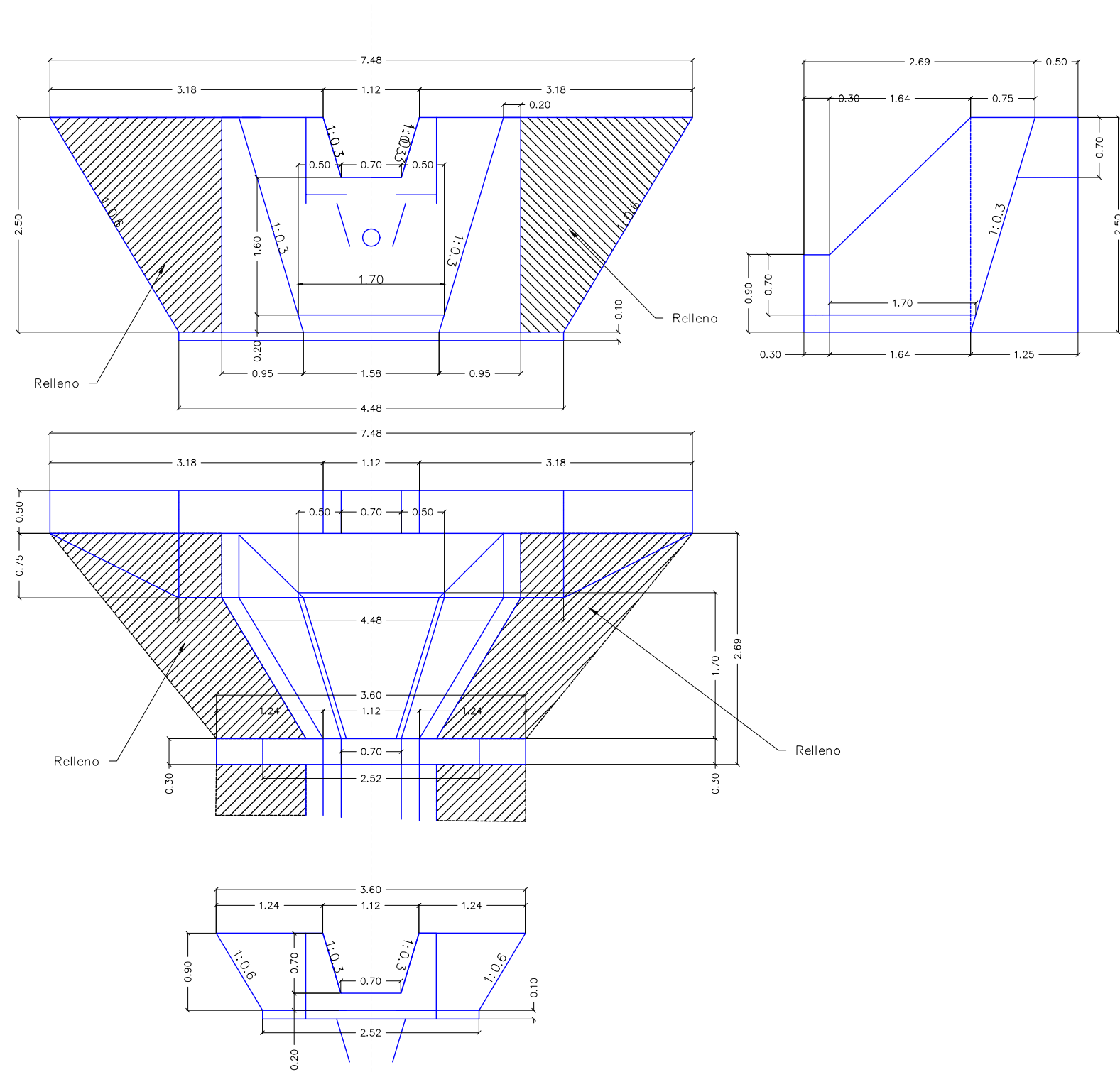
Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 1:250

No. de Hoja:
 0 / 0



Disipador de Energía Tipo 2



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG
Disipador de
Energía Tipo 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

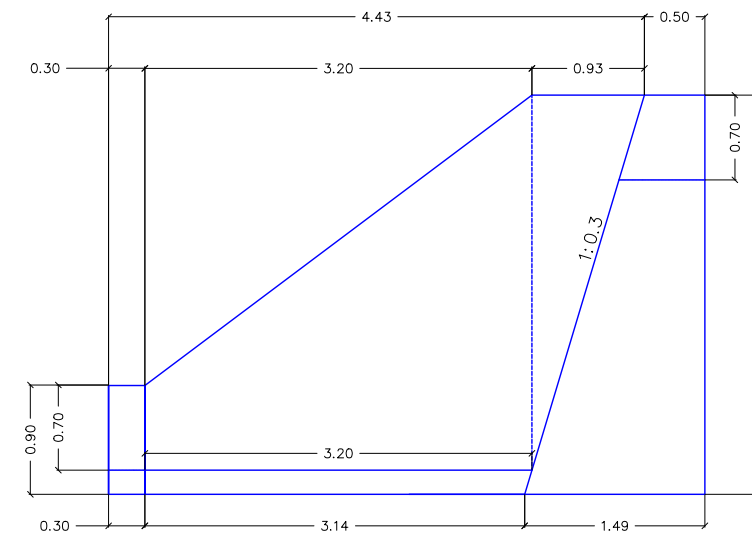
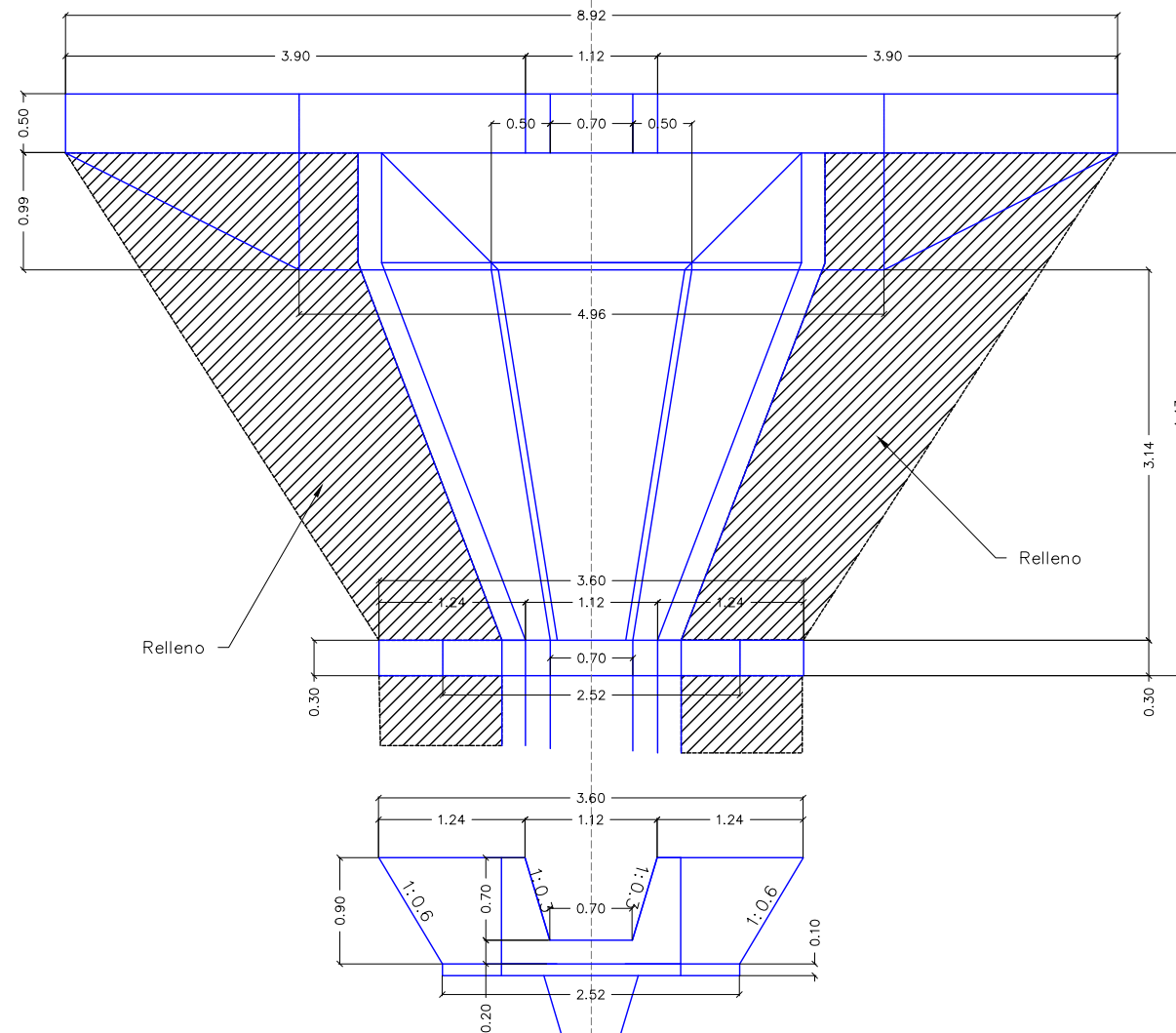
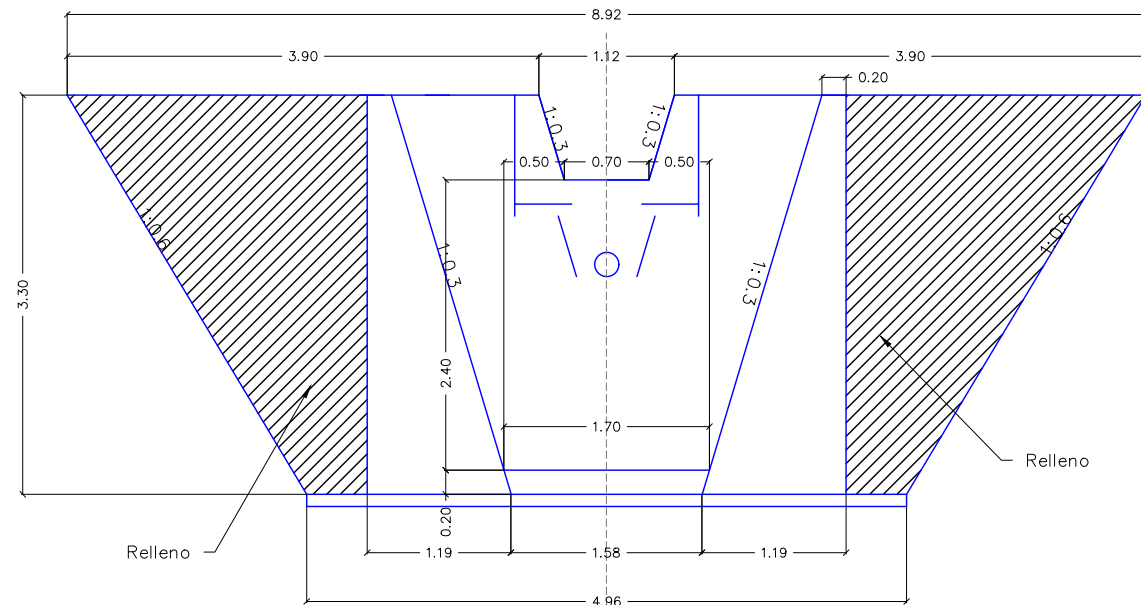
1:250

No. de Hoja:

0/0



Disipador de Energía Tipo 3



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG
Disipador de
Energía Tipo 3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

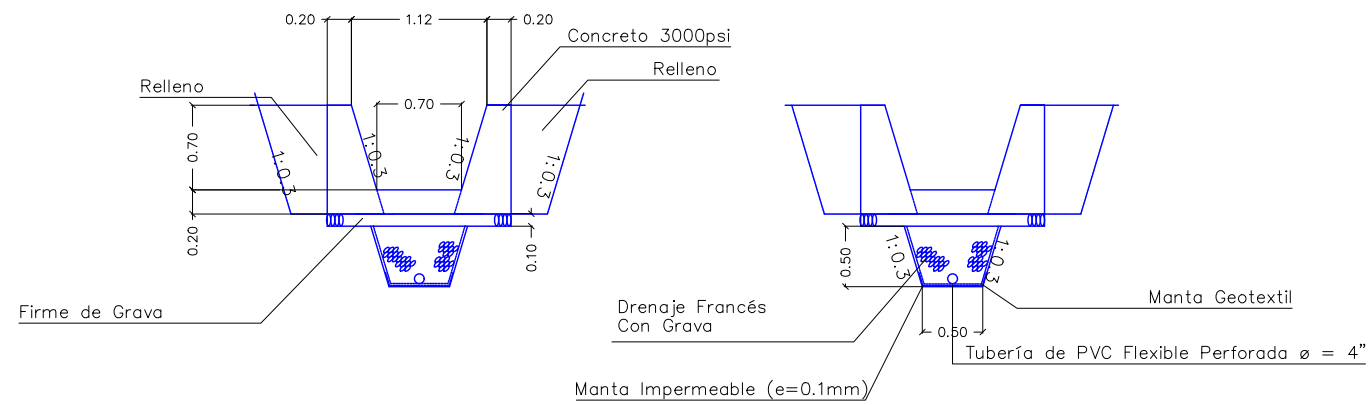
1:250

No. de Hoja:

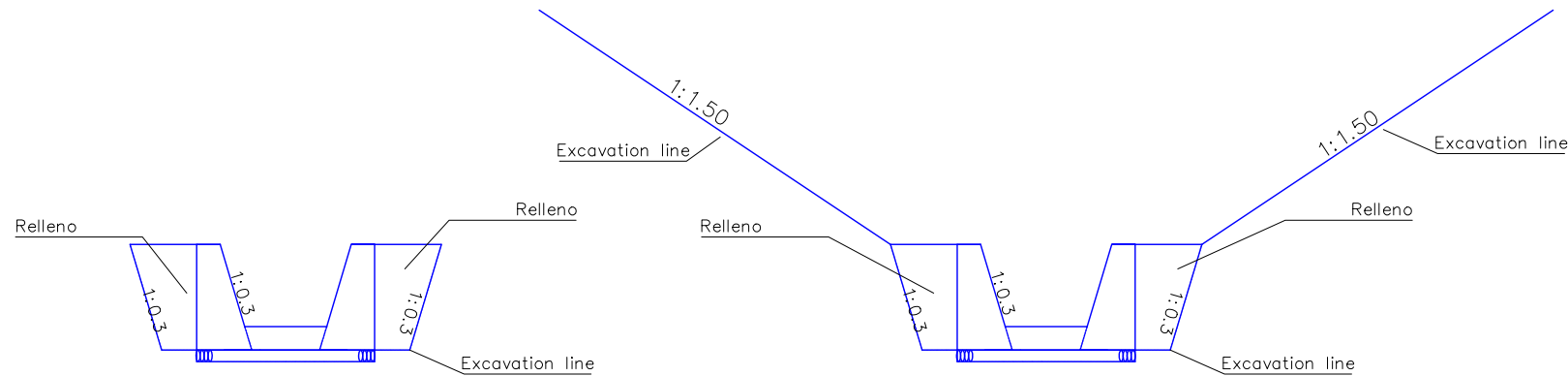
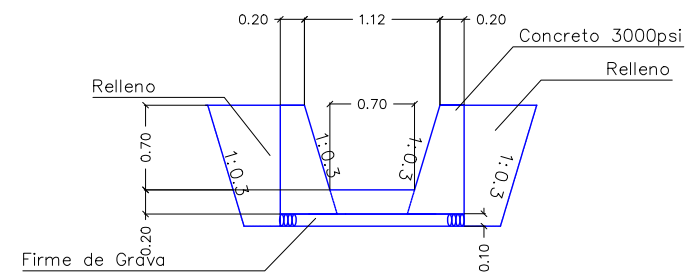
0/0



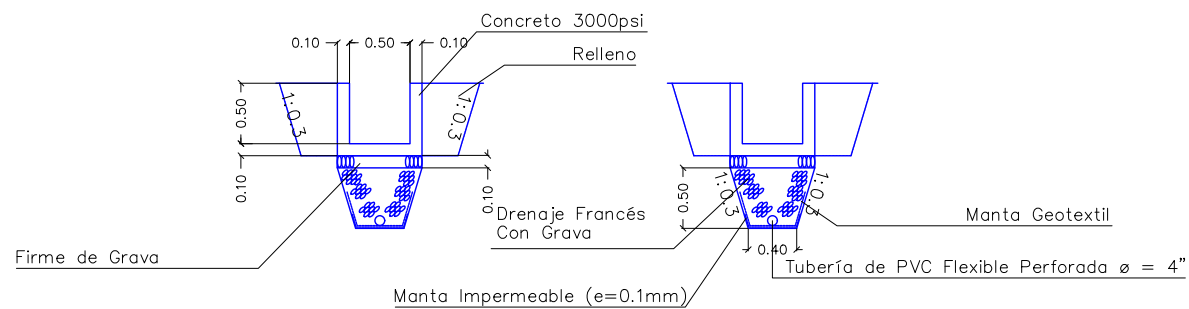
Canal Tipo 1 Con Drenaje



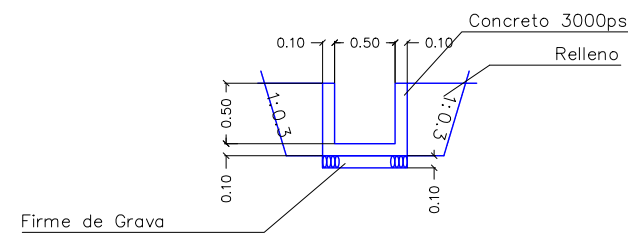
Canal Tipo 2



Canal Tipo 3 Con Drenaje



Canal Tipo 4



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG
Canales 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

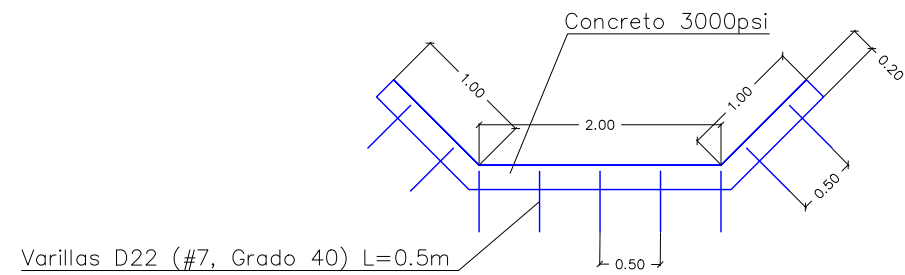
No. de Hoja:

0/0

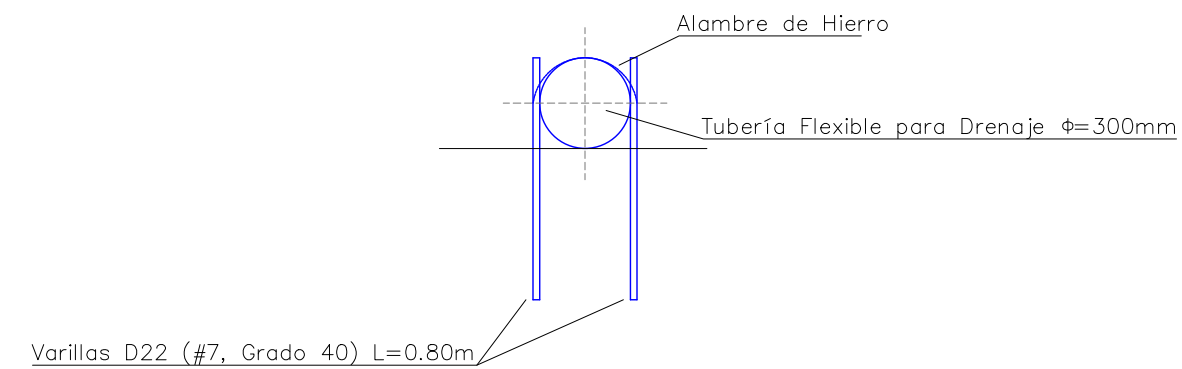


Canal Tipo 5

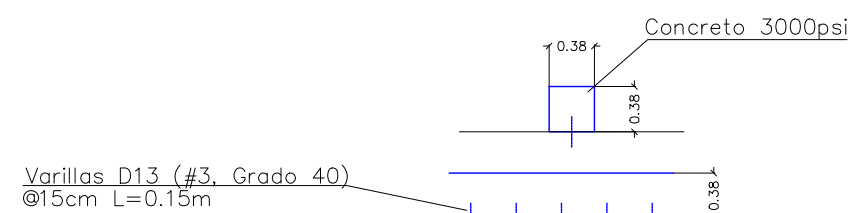
El tamaño y la forma del canal deben adaptarse a la forma de la topografía existente



Canal Tipo 6 Flexible



Bordillo de Concreto



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG
Canales 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

1:250

No. de Hoja:

0 / 0



Tipo de Plano:

LG Perfilado de Taludes 1

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

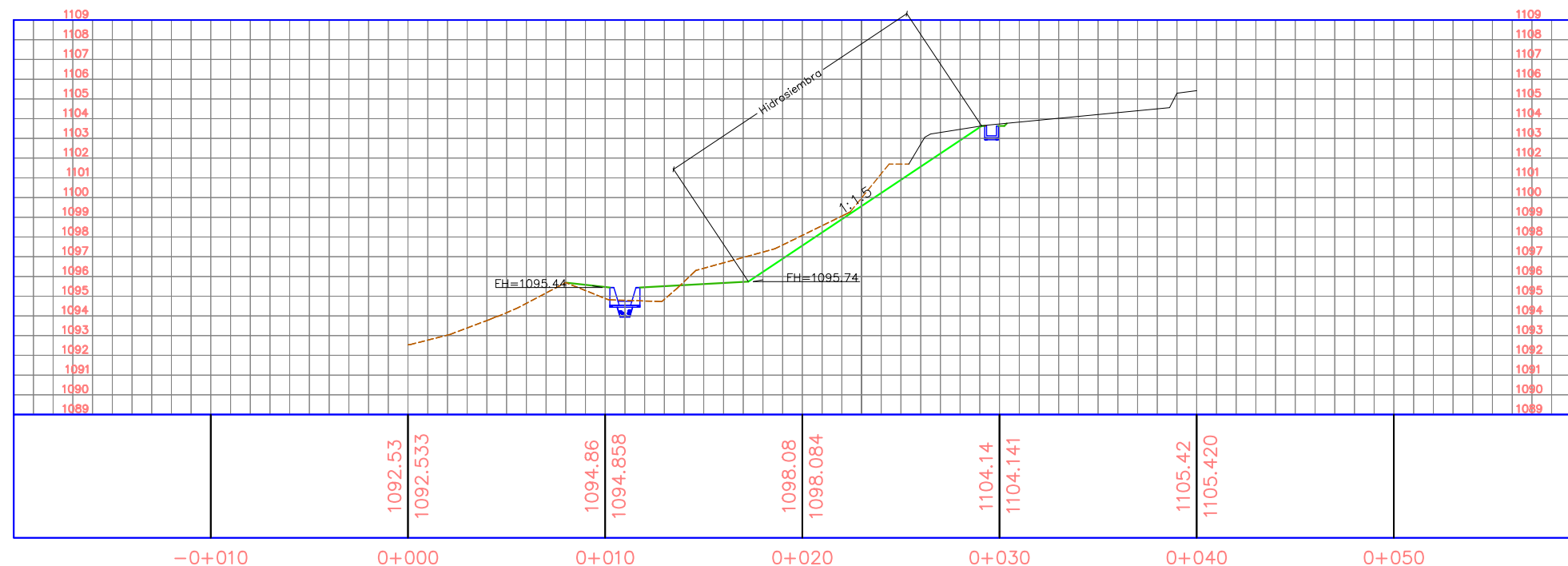
Sin Escala

No. de Hoja:

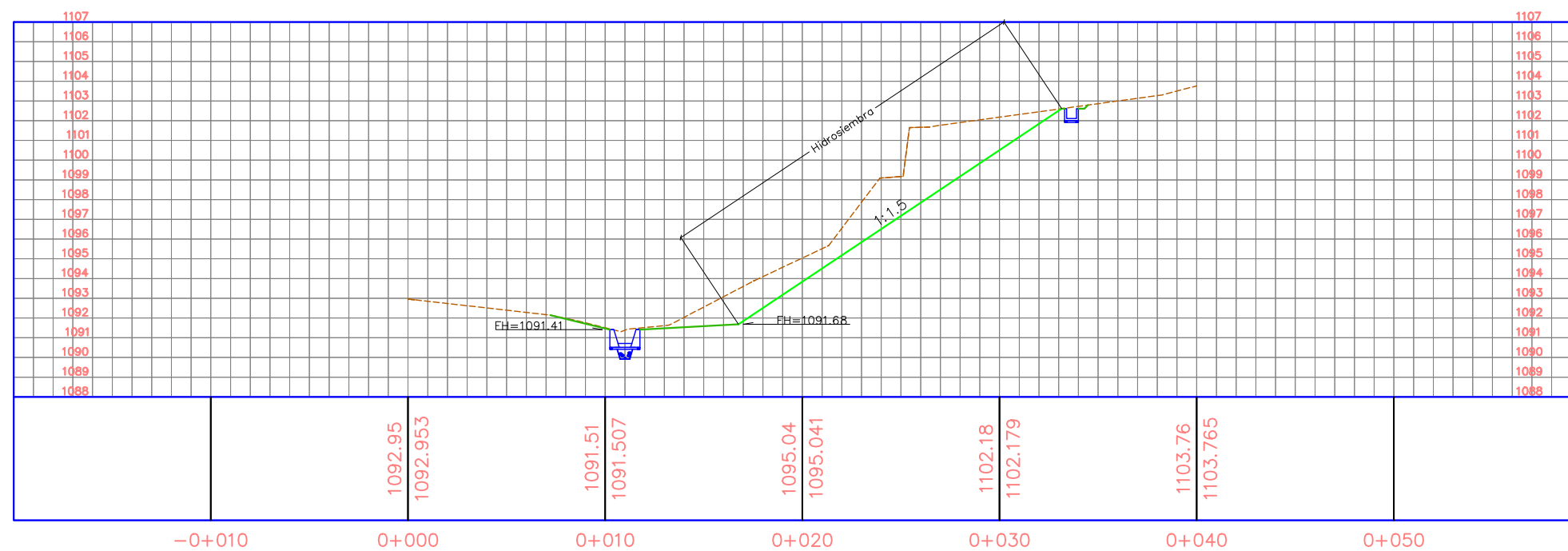
0 / 0



PERFIL A-1



PERFIL A-2



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

LG Perfilado de Taludes 2

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

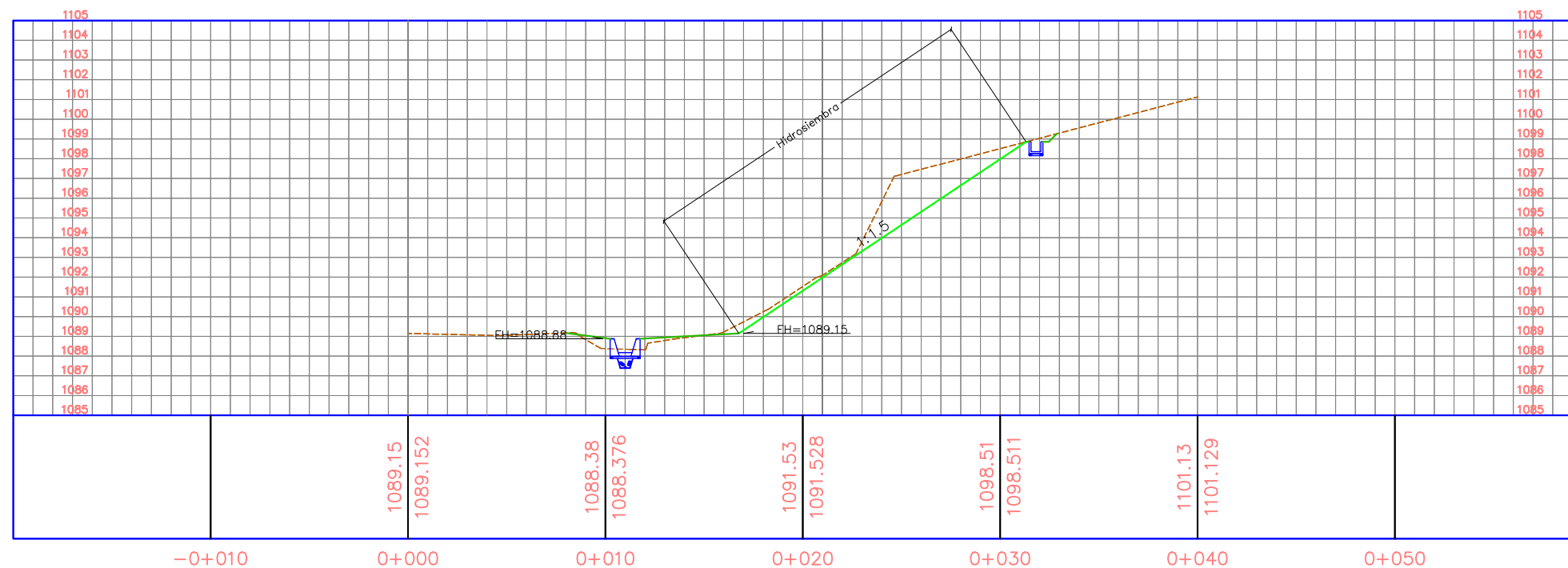
Sin Escala

No. de Hoja:

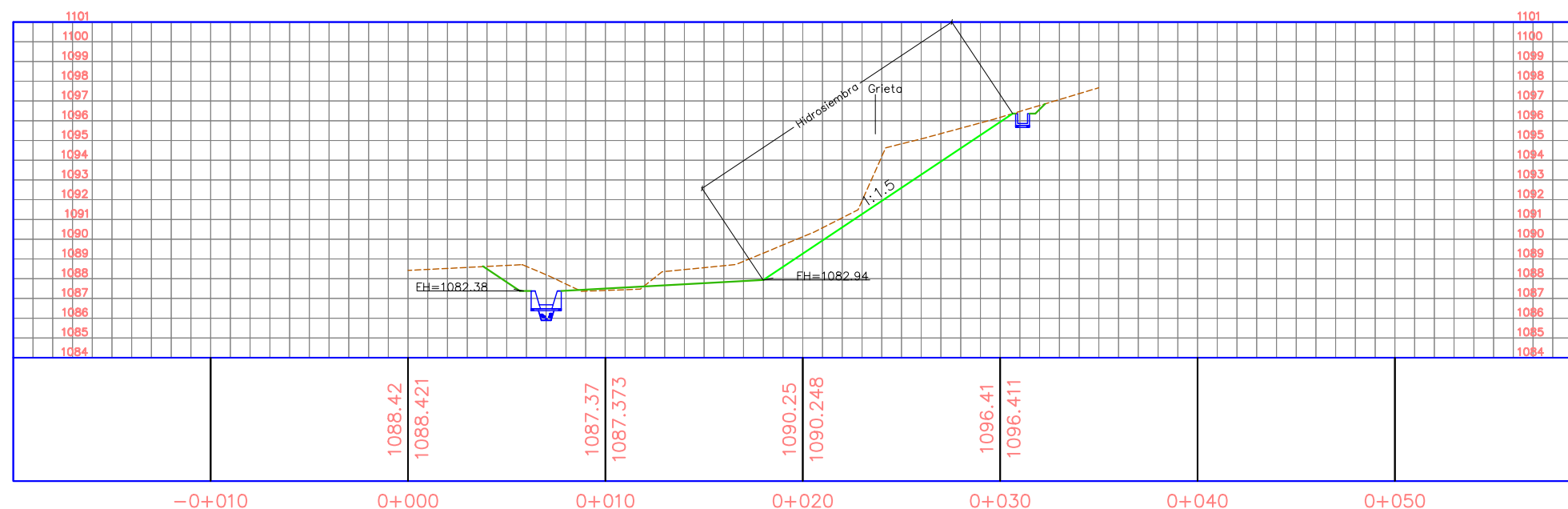
0 / 0



PERFIL A-3

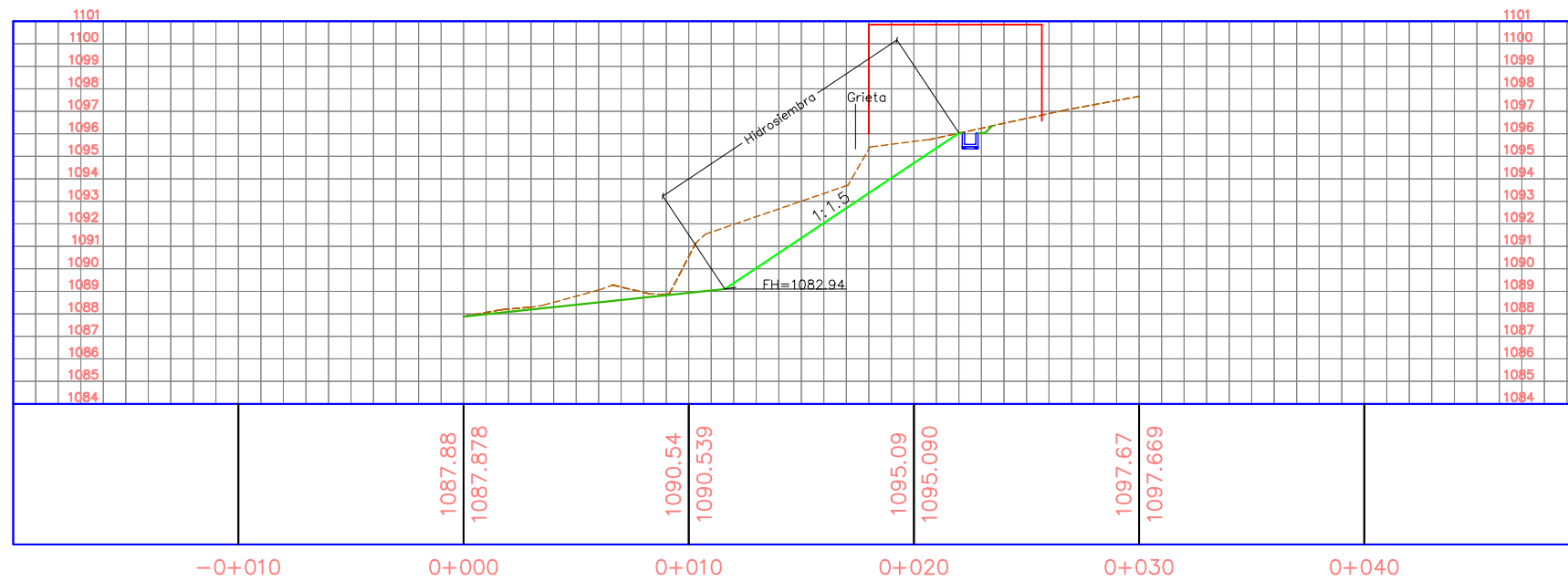


PERFIL A-4



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

PERFIL A-5



Tipo de Plano:

LG
Perfilado de
Taludes 3

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

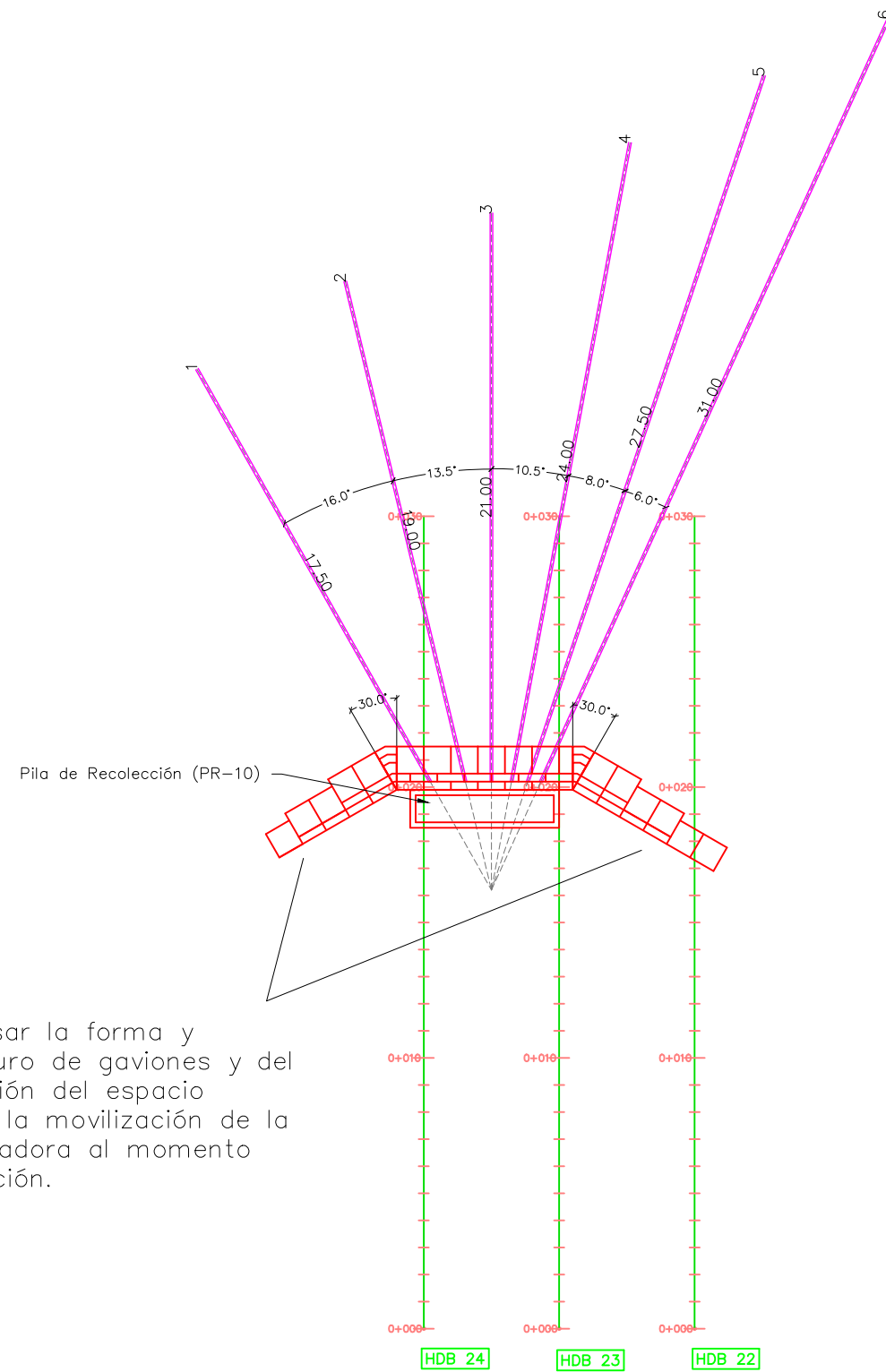
Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



VISTA EN PLANTA



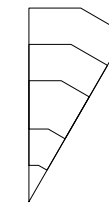
La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Mampostería 1



1ra capa 0.59m2x1.0m=0.59m³
 2da capa 0.43m2x1.0m=0.43m³
 3ra capa 0.27m2x1.0m=0.27m³

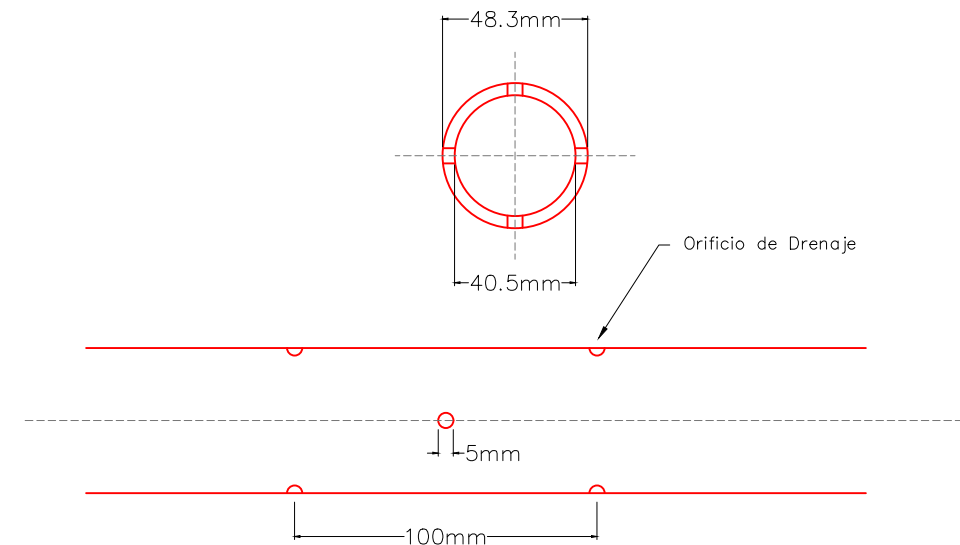
Mampostería 2



1ra capa 0.59m2x1.0m=0.59m³
 2da capa 0.43m2x1.0m=0.43m³
 3ra capa 0.27m2x1.0m=0.27m³

DETALLE TUBERÍA DE DRENAJE

Tubería de Drenaje PVC $\phi = 1\ 1/2"$



Tipo de Plano:

Detalles
 LG-DH-6

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

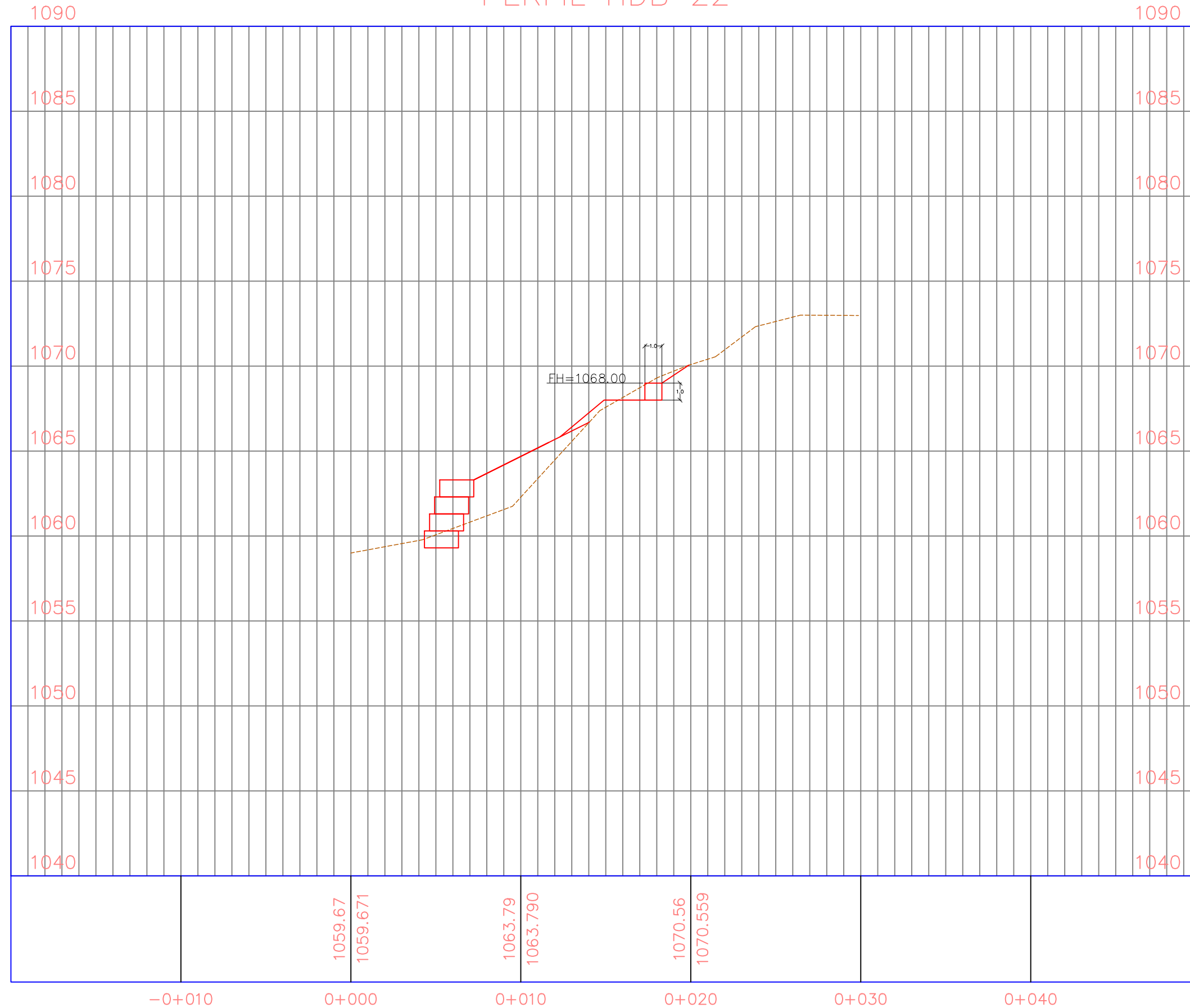
Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



PERFIL HDB 22



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-DH-6

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

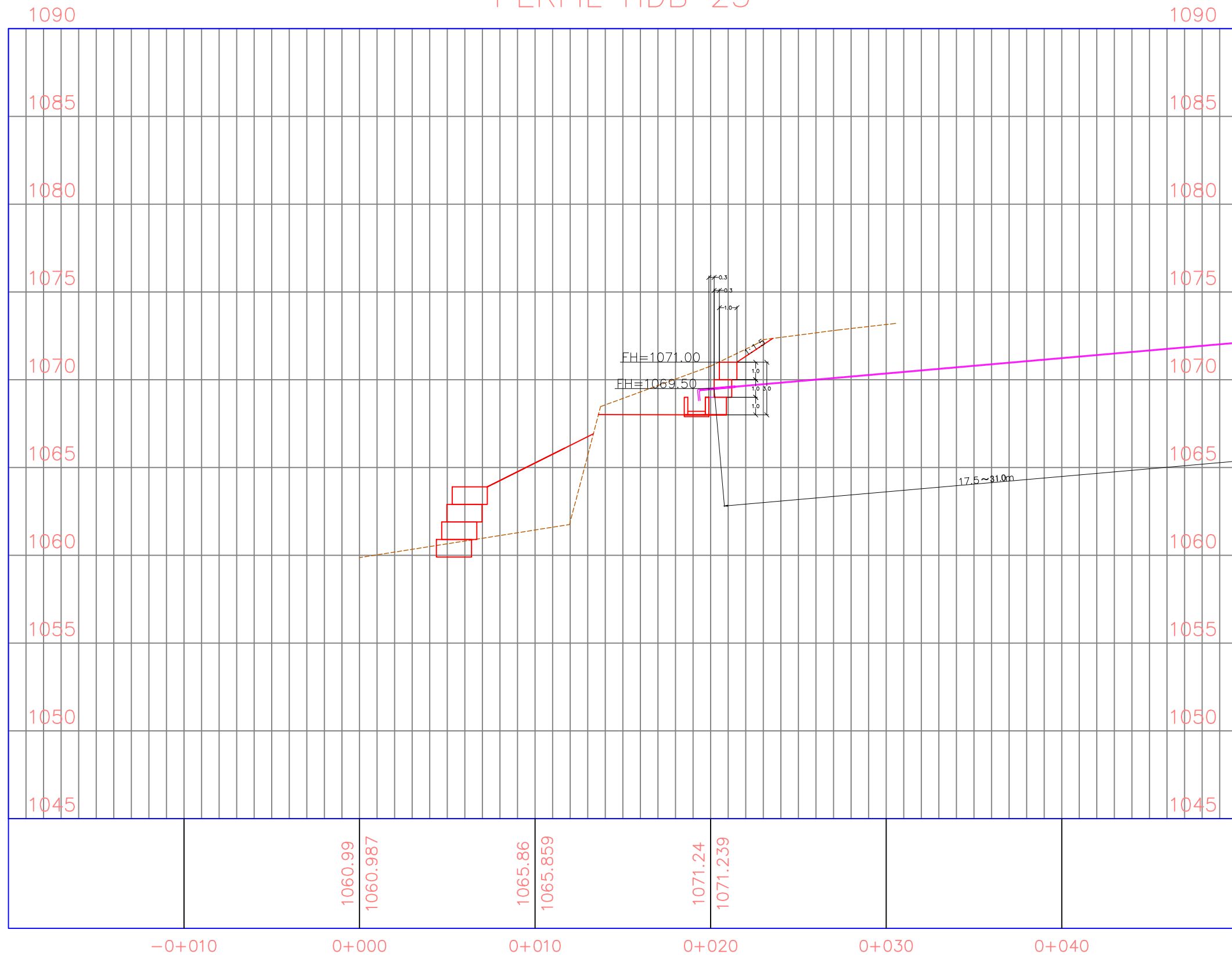
Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



PERFIL HDB 23



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-DH-6

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

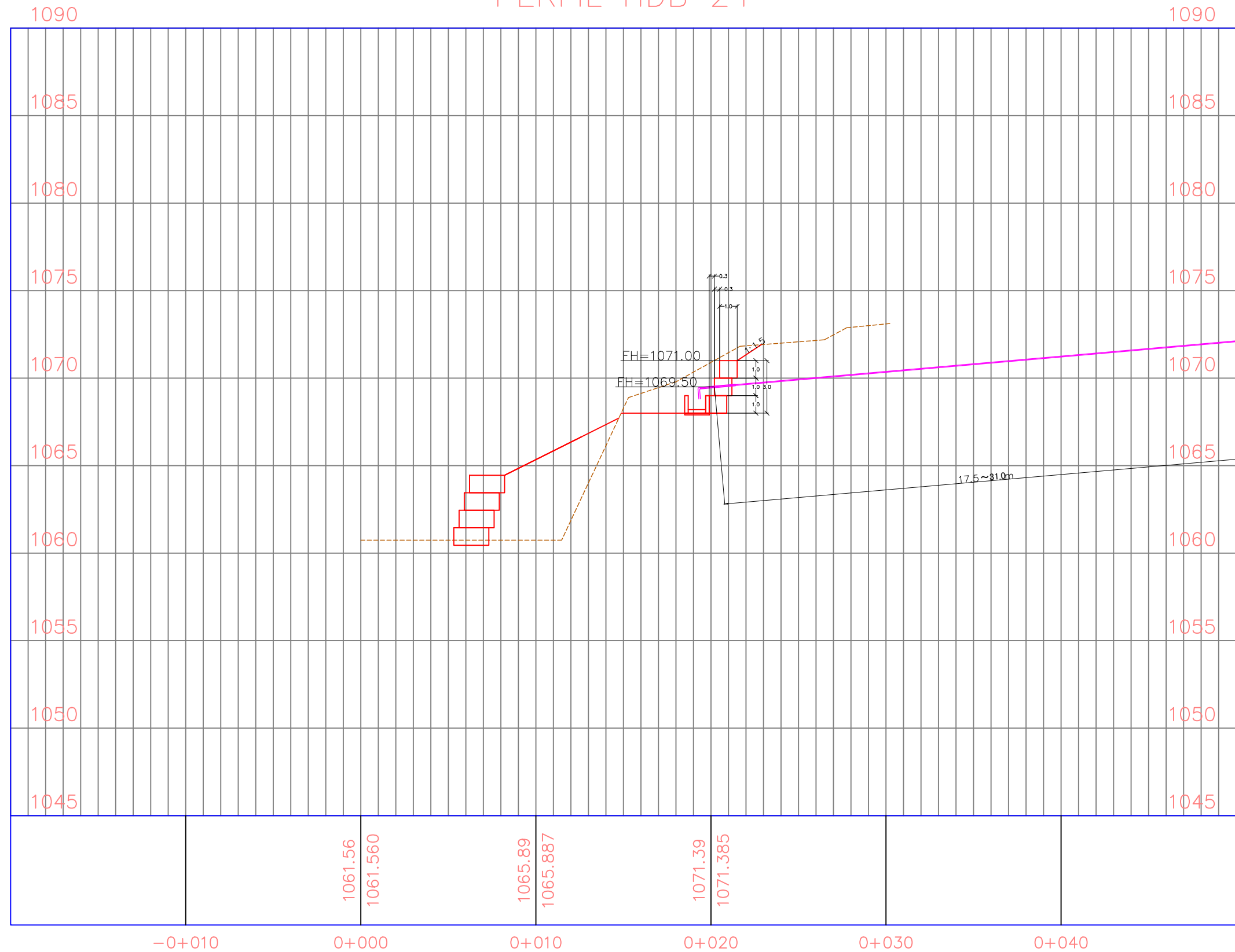
Sin Escala

No. de Hoja:

0/0



PERFIL HDB 24



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-DH-6

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

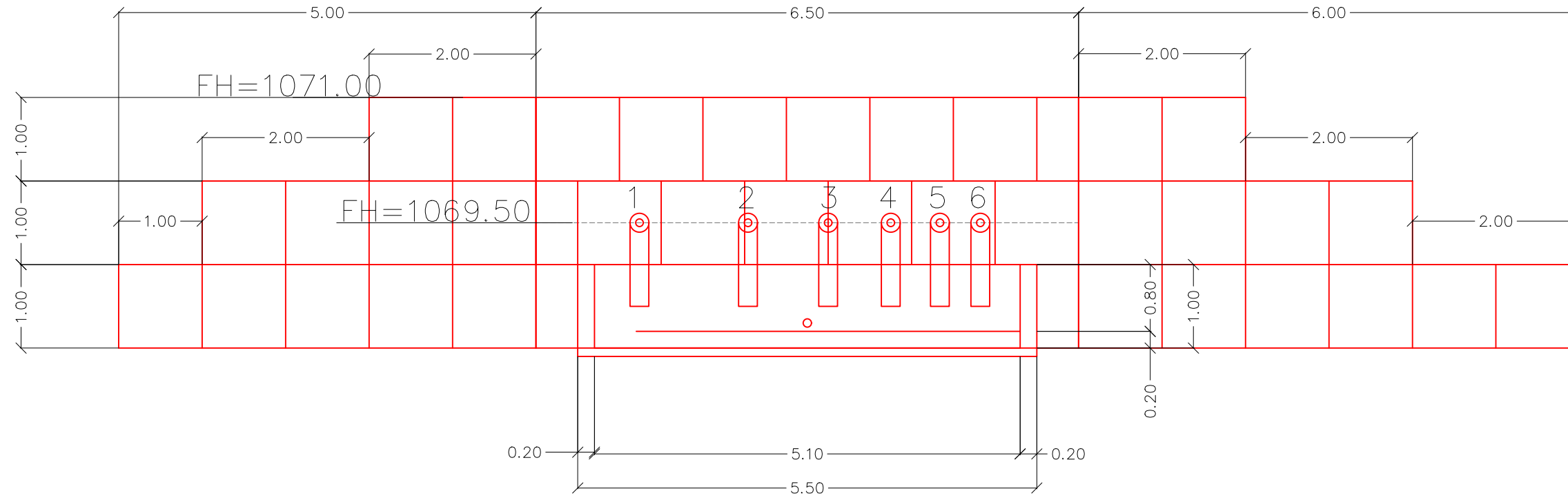
Sin Escala

No. de Hoja:

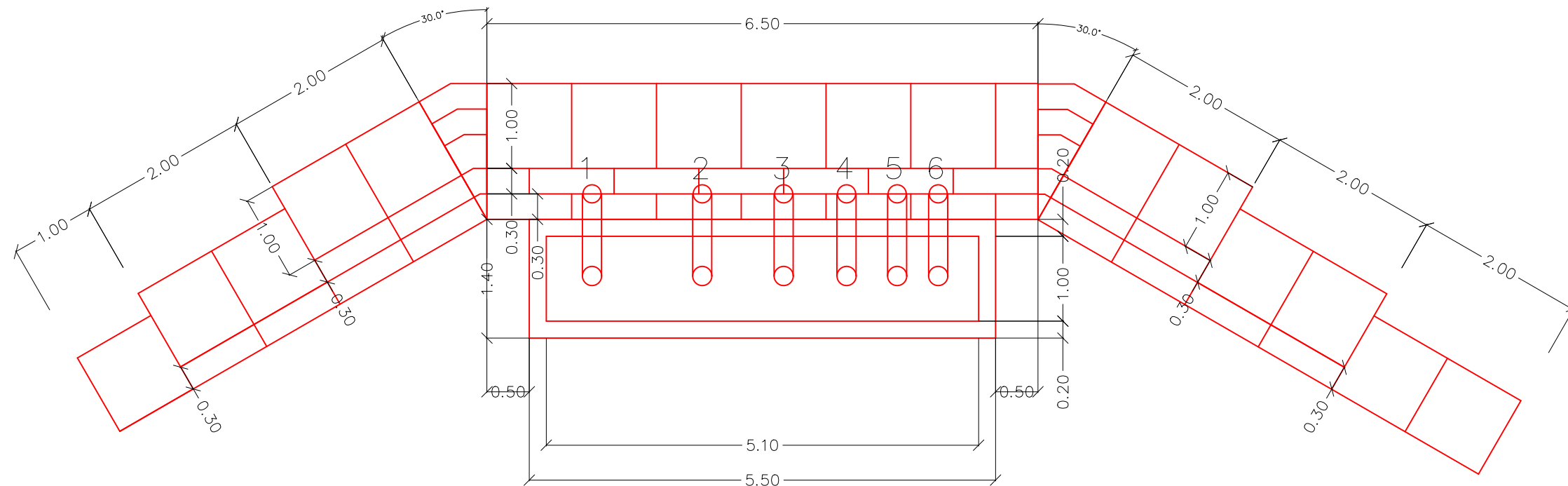
0/0



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-10
Pila de
Recolección

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

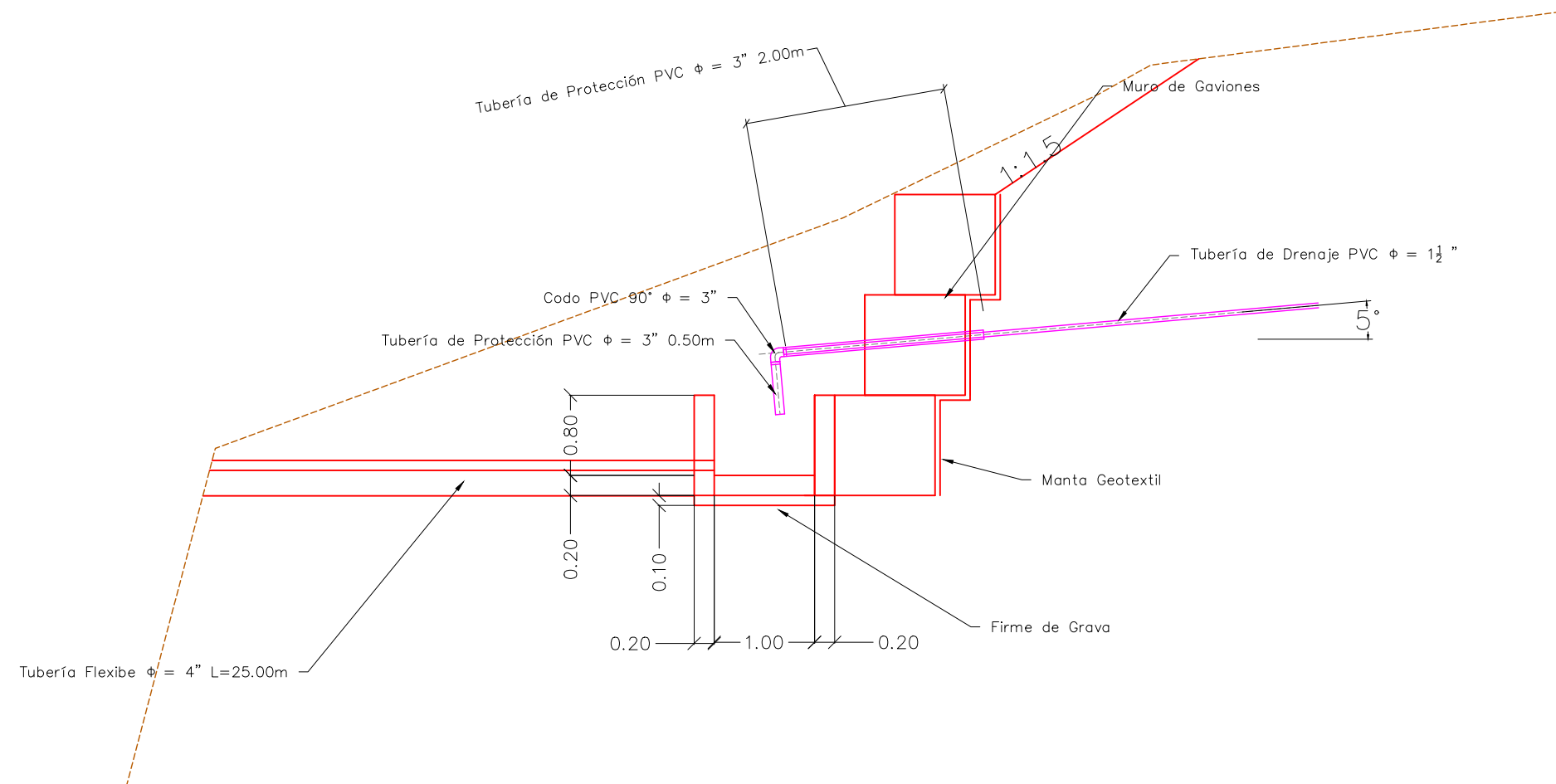
Sin Escala

No. de Hoja:

0/0



VISTA LATERAL



Tipo de Plano:

Detalles
PR-10
Pila de
Recolección

Proyecto:

Obras de Contramedida
para Deslizamientos en
Colonias La Guillén y
Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa,
M.D.C., Francisco
Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

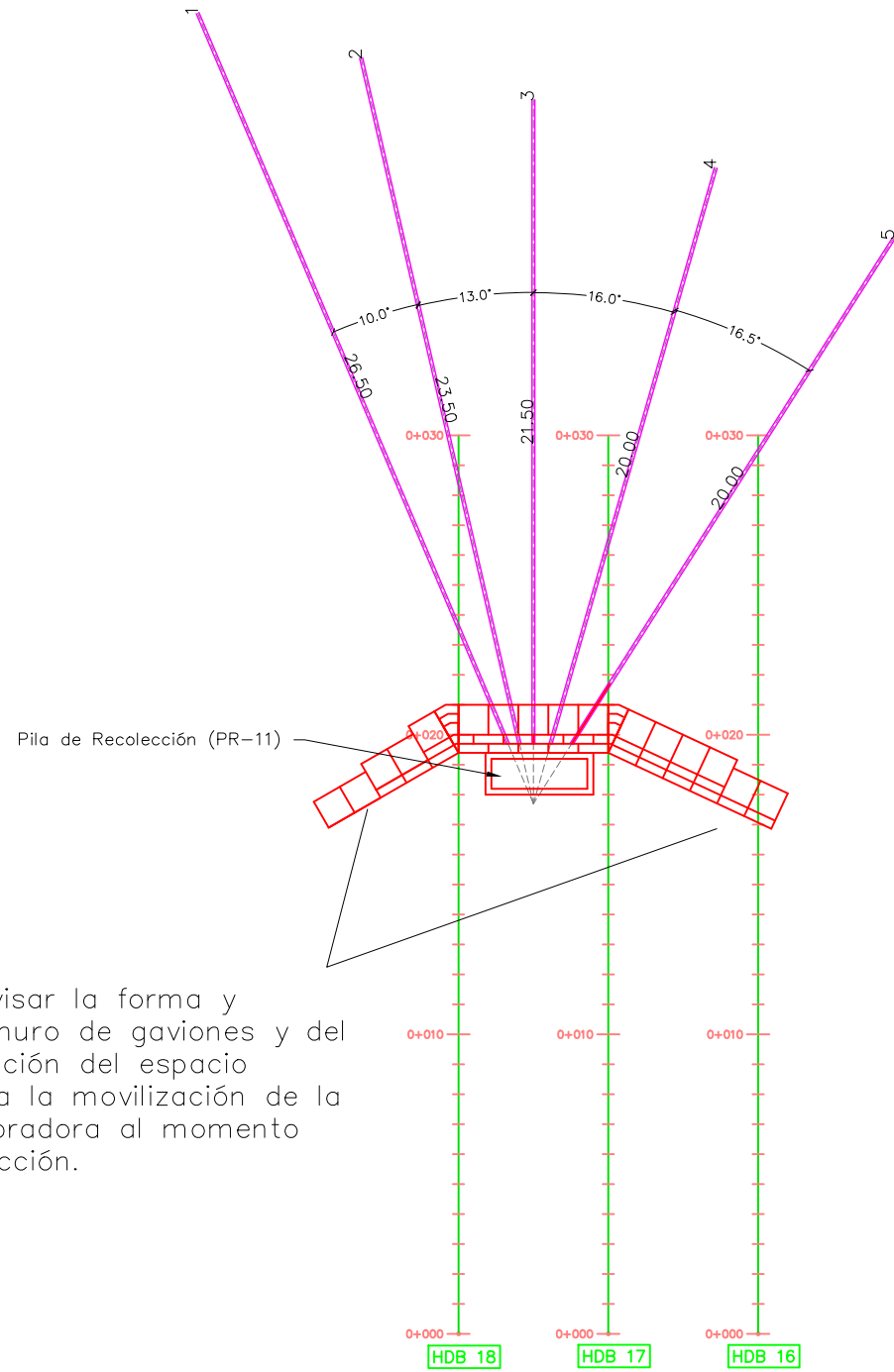
Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



VISTA EN PLANTA



Se deberá revisar la forma y posición del muro de gaviones y del relleno en función del espacio necesario para la movilización de la máquina perforadora al momento de la construcción.

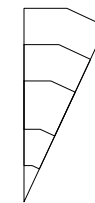
La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Mampostería 1



1ra capa $0.59m^2 \times 1.0m = 0.59m^3$
 2da capa $0.43m^2 \times 1.0m = 0.43m^3$
 3ra capa $0.27m^2 \times 1.0m = 0.27m^3$

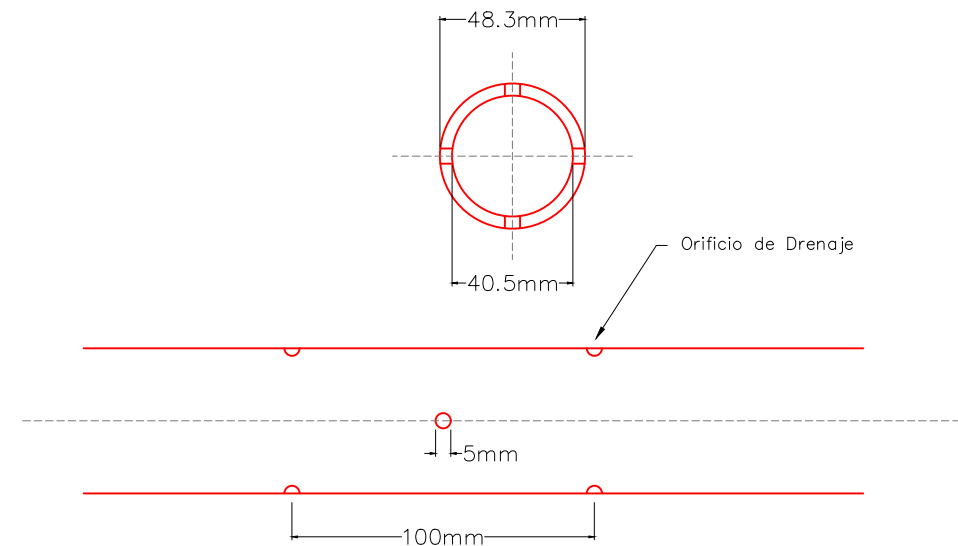
Mampostería 2



1ra capa $0.49m^2 \times 1.0m = 0.49m^3$
 2da capa $0.36m^2 \times 1.0m = 0.36m^3$
 3ra capa $0.22m^2 \times 1.0m = 0.22m^3$

DETALLE TUBERÍA DE DRENAJE

Tubería de Drenaje PVC $\phi = 1 \frac{1}{2}$ "



Tipo de Plano:

Detalles
 LG-DH-7

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

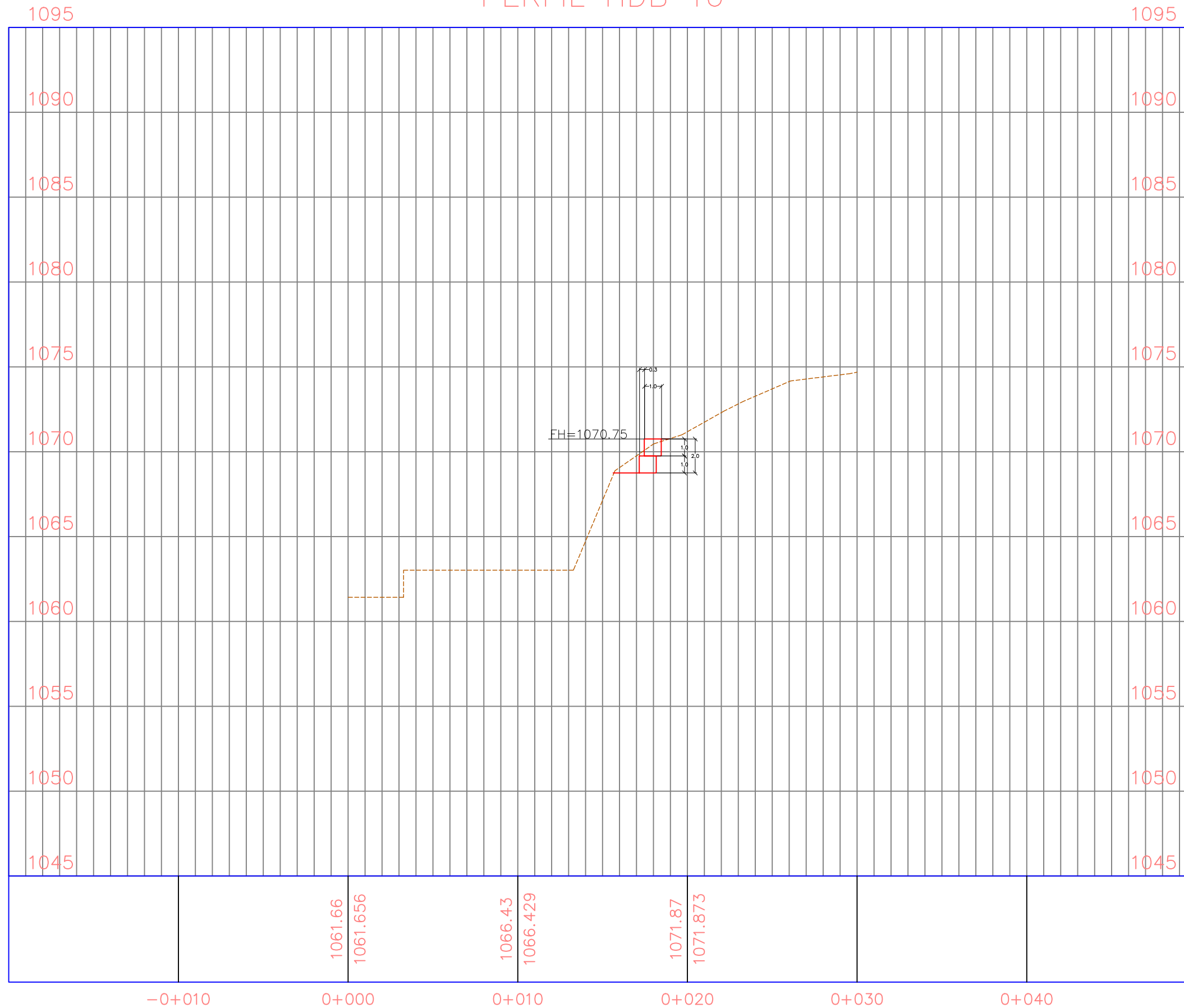
Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



PERFIL HDB 16



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-DH-7

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

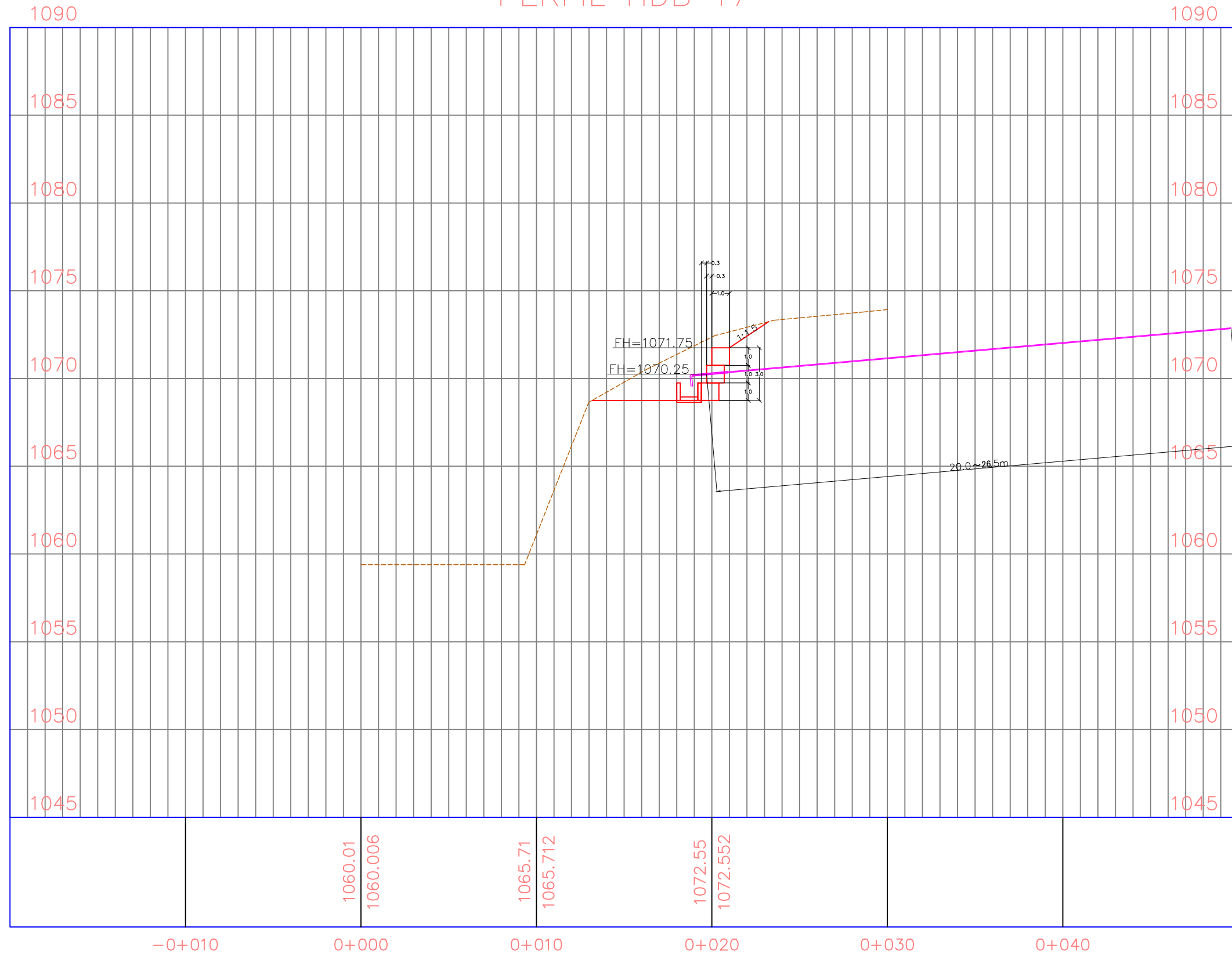
Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



PERFIL HDB 17



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:
Detalles
LG-DH-7

Proyecto:
 Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:
 La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:
 Ing. Hotaka Aoki



Dibujó:
 ...

Revisó y Aprobó:
 ...

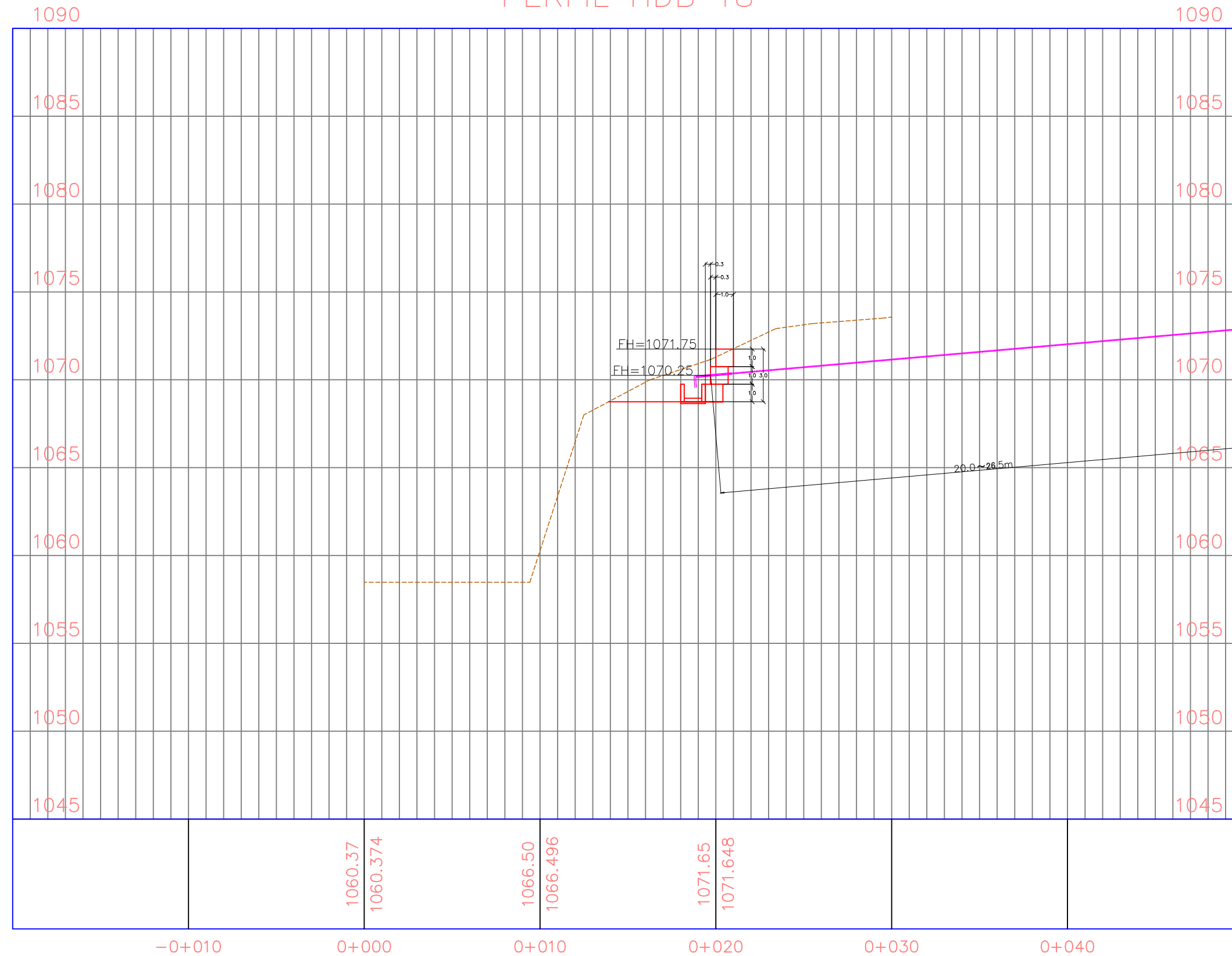
Fecha:
 Junio 2024

Escala:
 Sin Escala

No. de Hoja:
 0 / 0

PERFIL HDB 18



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-DH-7

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

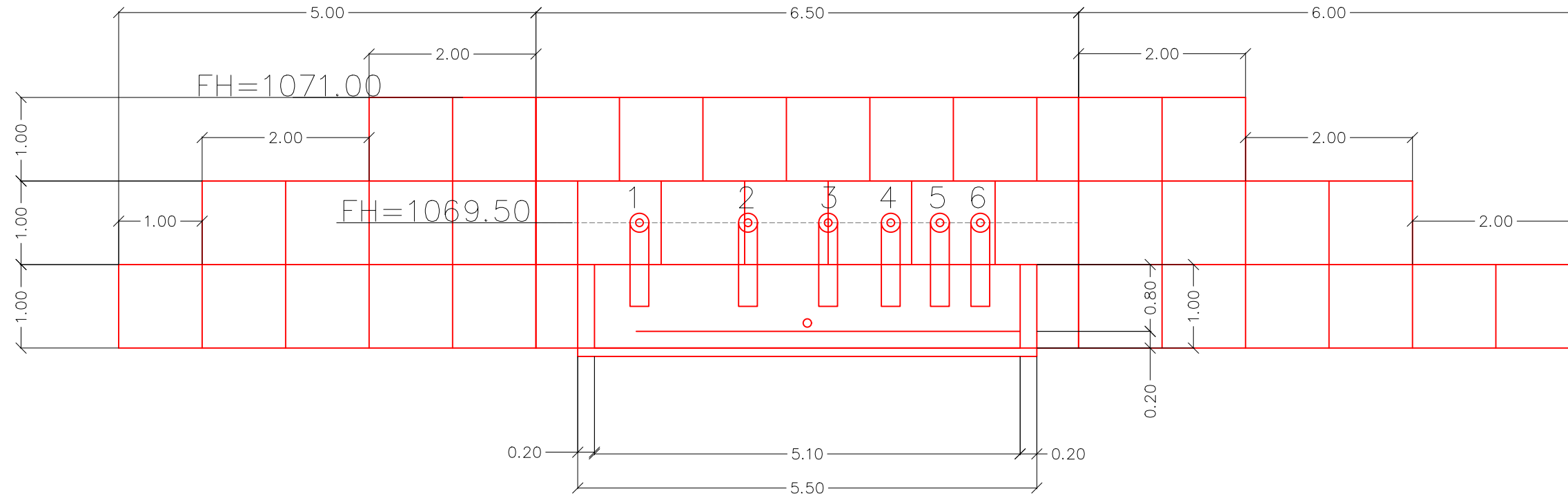
Sin Escala

No. de Hoja:

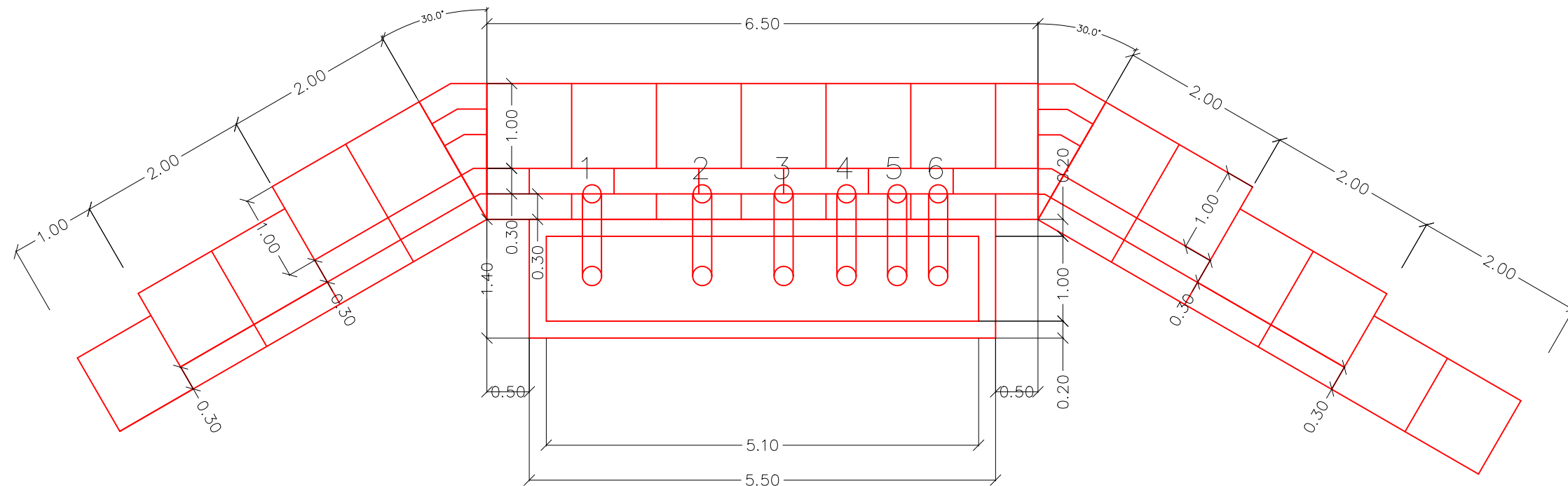
0 / 0



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-11
Pila de
Recolección

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

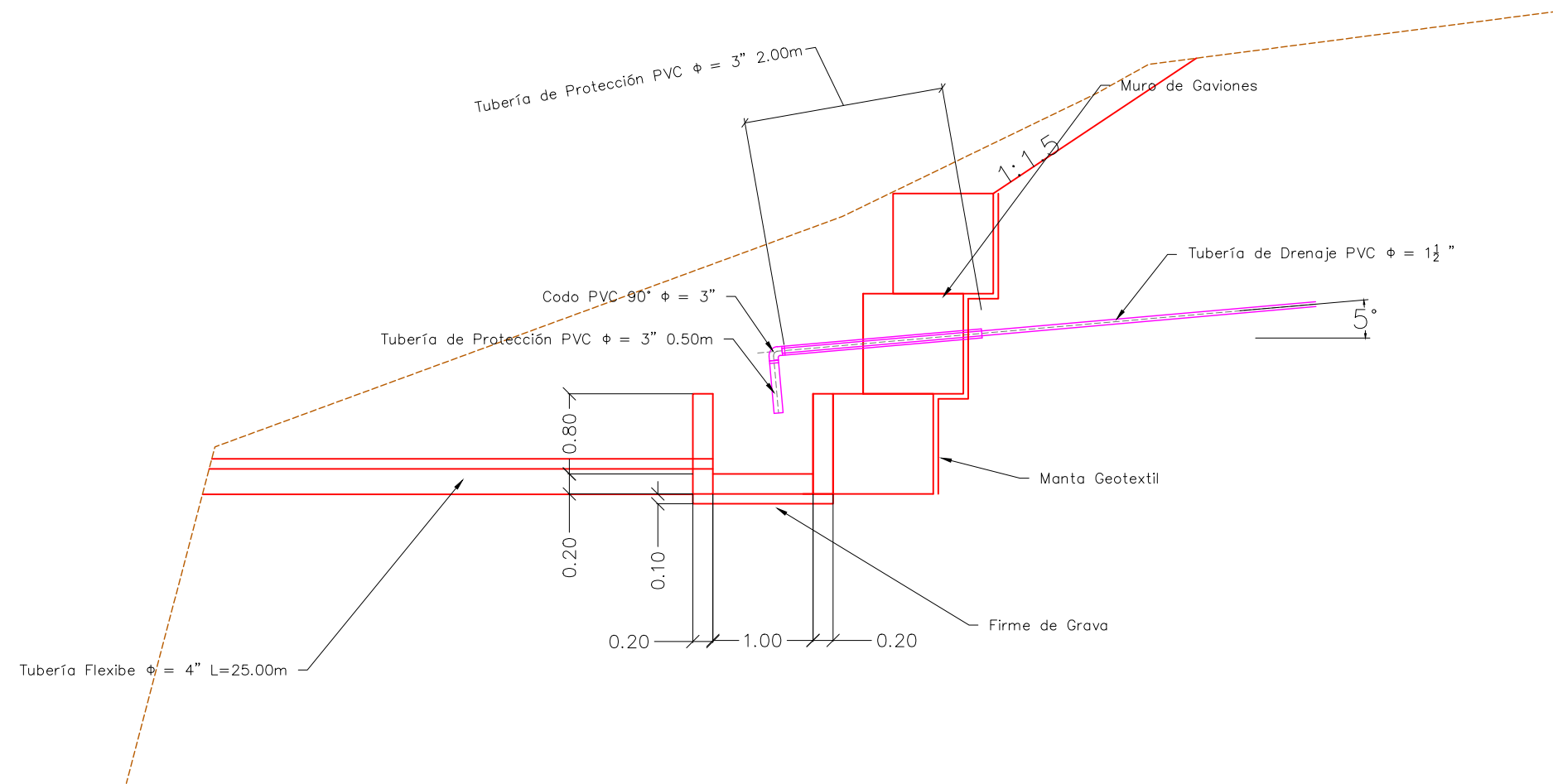
Sin Escala

No. de Hoja:

0/0



VISTA LATERAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-11
Pila de
Recolección

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

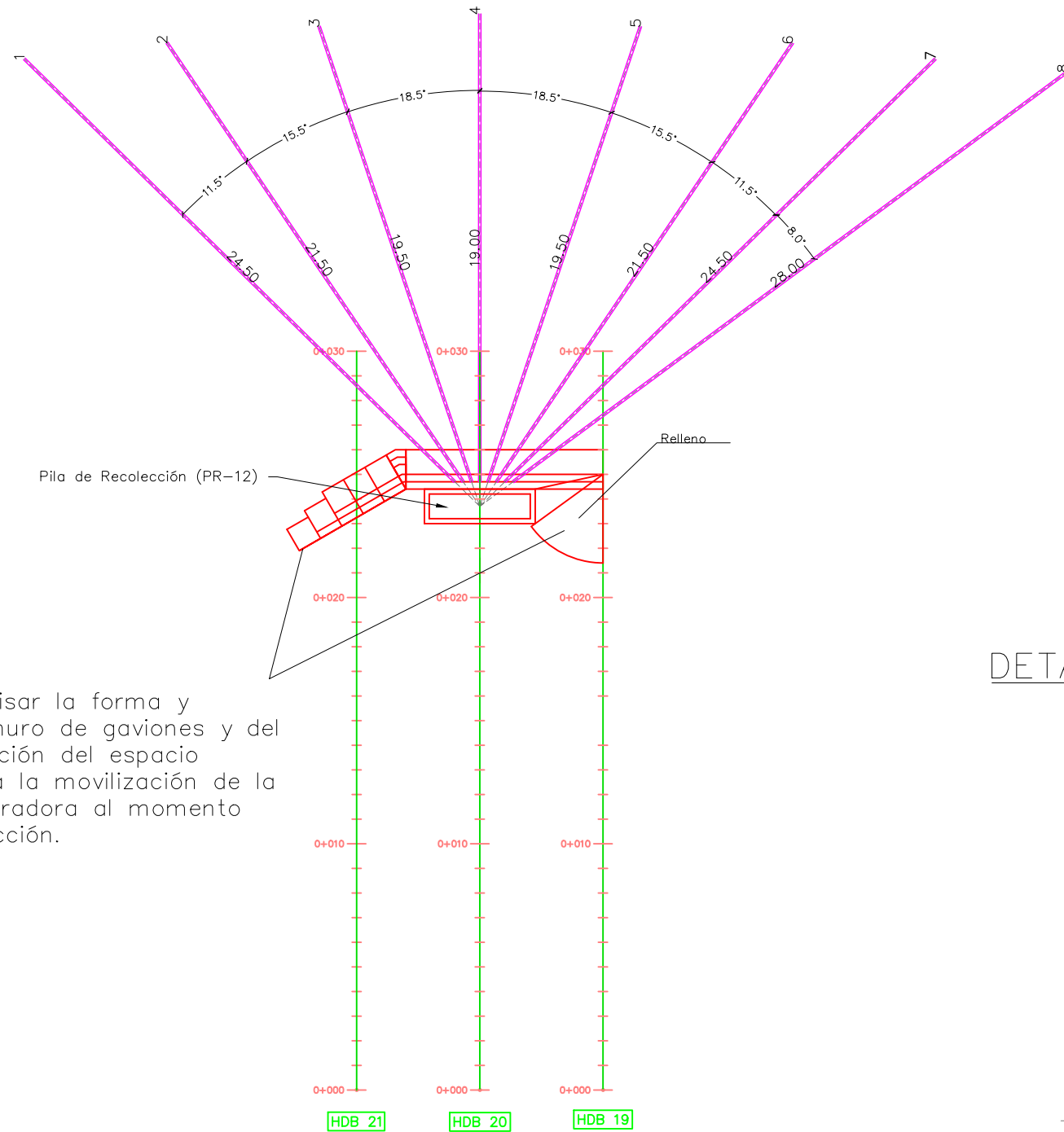
Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



VISTA EN PLANTA



Se deberá revisar la forma y posición del muro de gaviones y del relleno en función del espacio necesario para la movilización de la máquina perforadora al momento de la construcción.

La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

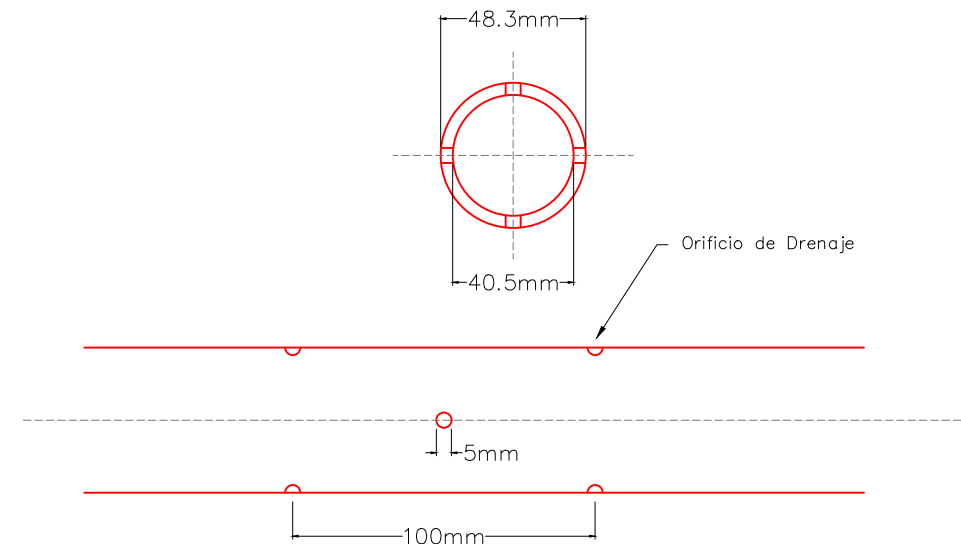
Mampostería 1



1ra capa 0.59m2x1.0m=0.59m3
 2da capa 0.43m2x1.0m=0.43m3
 3ra capa 0.27m2x1.0m=0.27m3

DETALLE TUBERÍA DE DRENAJE

Tubería de Drenaje PVC $\phi = 1\ 1/2"$



Tipo de Plano:

Detalles
 LG-DH-8

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

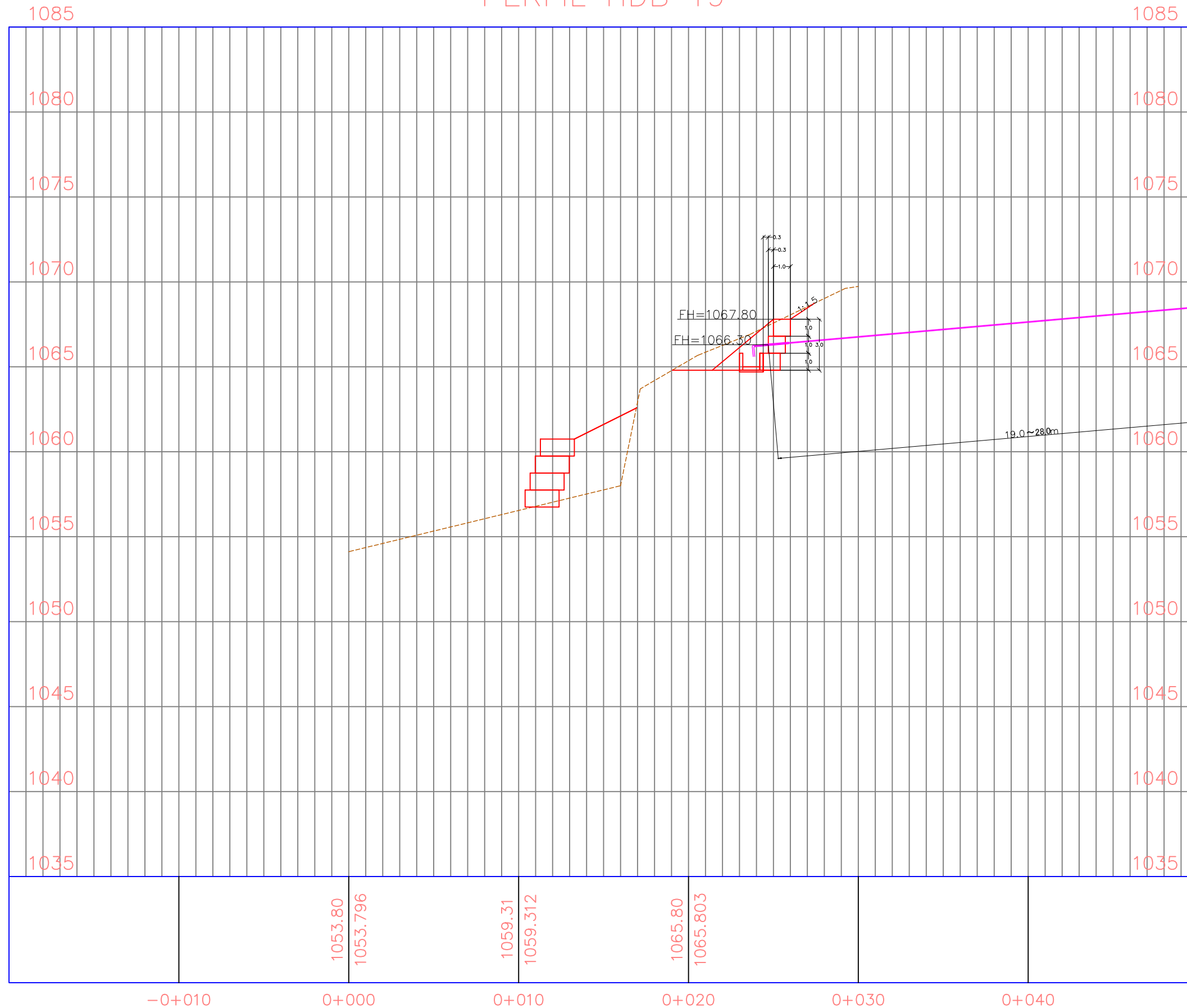
Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



PERFIL HDB 19



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-DH-8

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

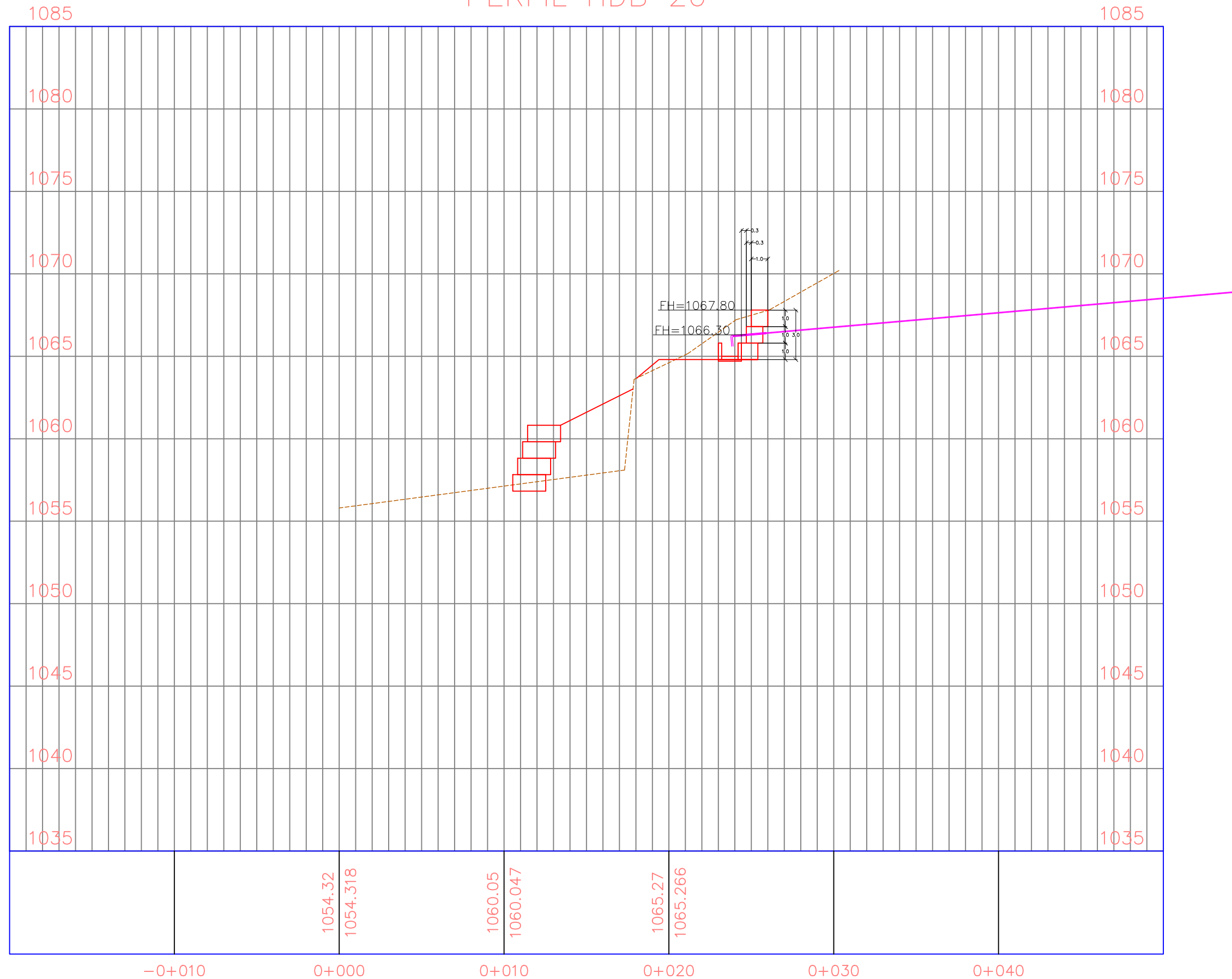
Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



PERFIL HDB 20



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-DH-8

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

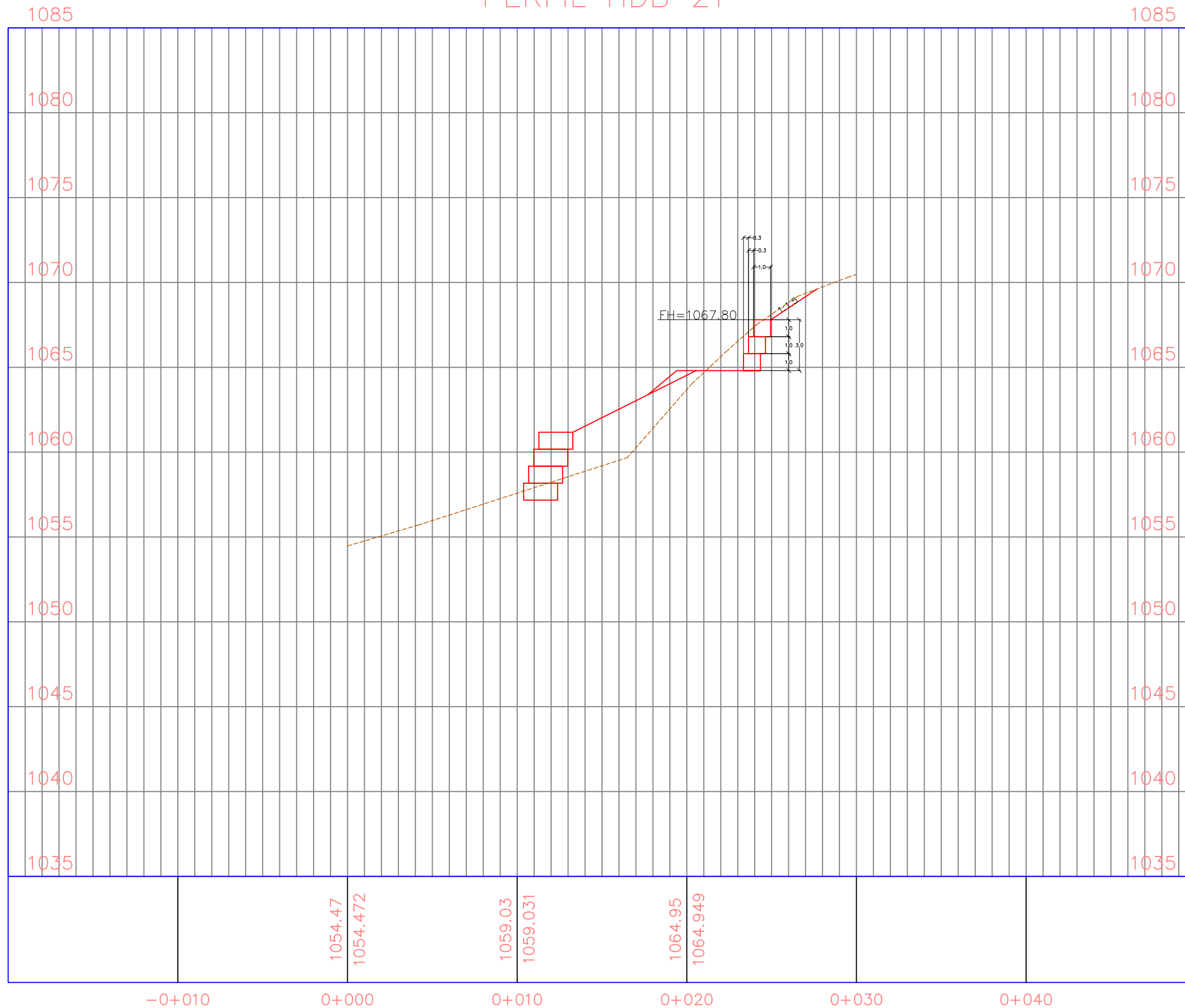
Sin Escala

No. de Hoja:

0/0



PERFIL HDB 21



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
LG-DH-8

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

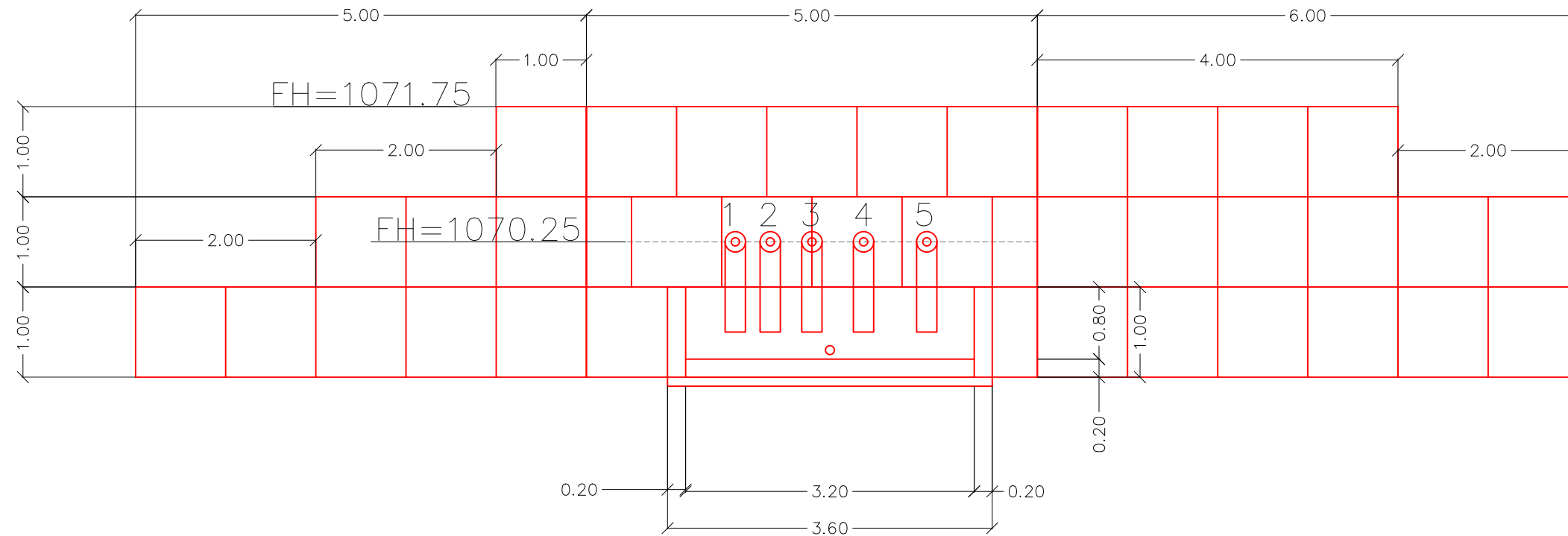
Sin Escala

No. de Hoja:

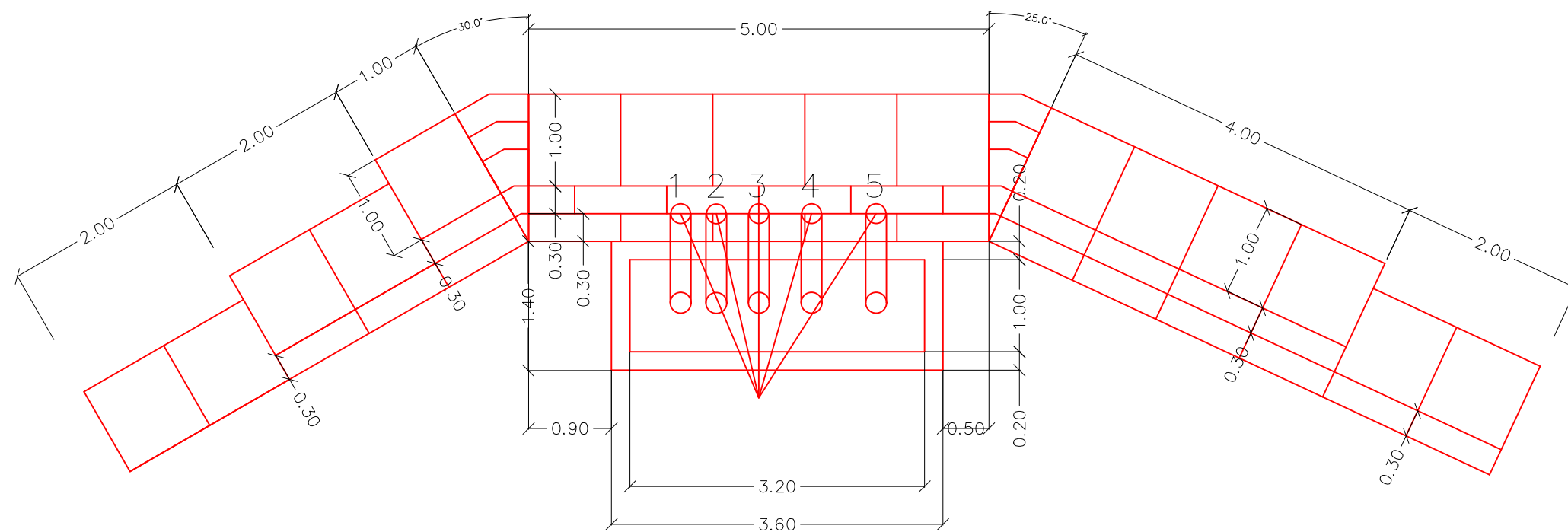
0/0



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-12
Pila de
Recolección

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

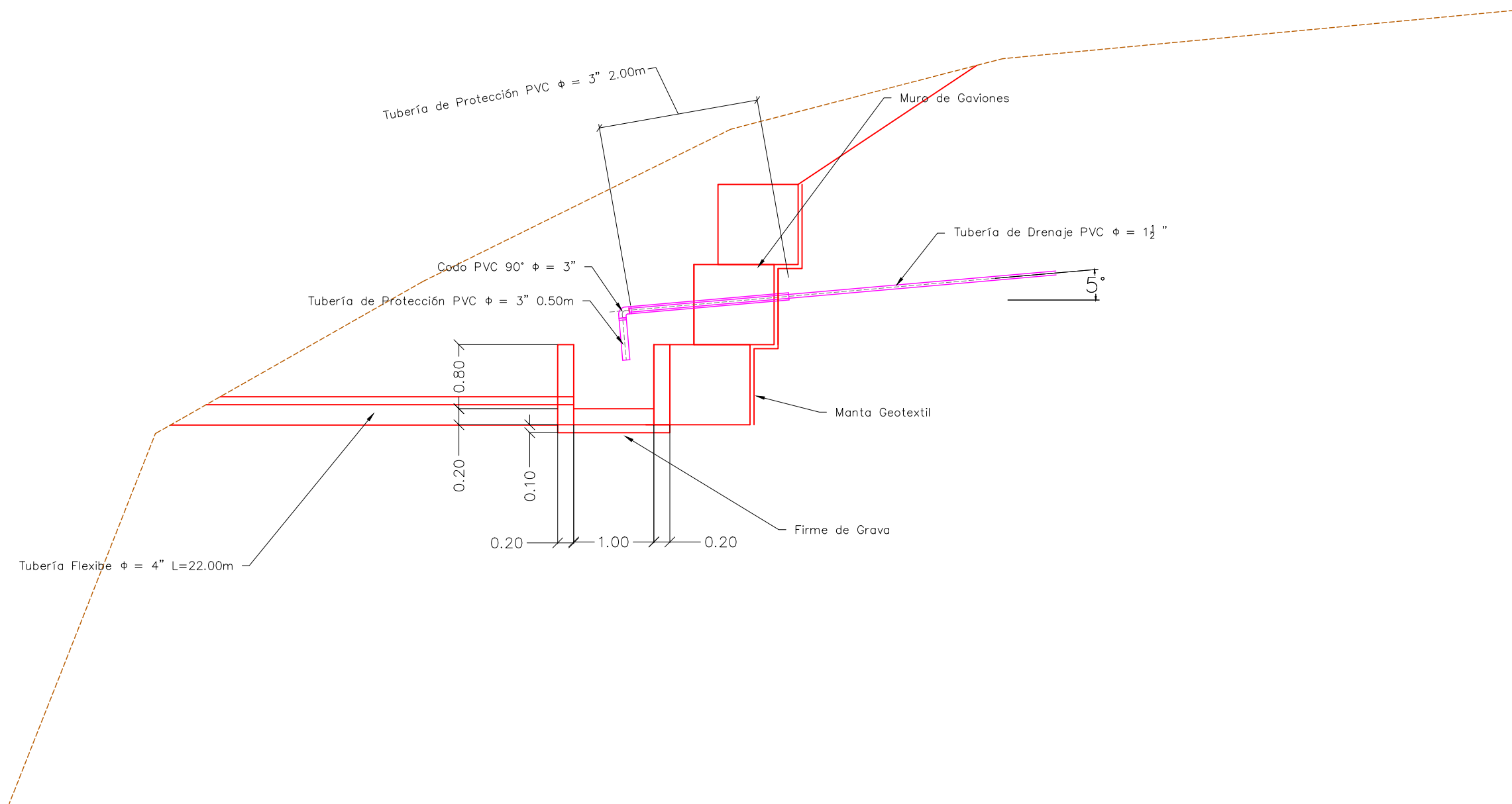
Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



VISTA LATERAL



La topografía deberá ser verificada luego de la remoción de casas y escombros en la zona, por lo que el diseño se deberá revisar nuevamente en algunos casos.

Tipo de Plano:

Detalles
PR-12
Pila de
Recolección

Proyecto:

Obras de Contramedida para Deslizamientos en Colonias La Guillén y Nueva Santa Rosa

Ubicación:

La Guillén, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras

Diseño:

Ing. Hotaka Aoki

Dibujó:

...

Revisó y Aprobó:

...

Fecha:

Junio 2024

Escala:

Sin Escala

No. de Hoja:

0 / 0



*Design work for countermeasure works in Villa
Nueva*



ciudad de
**buen
corazón**

PROYECTO: ESTABILIZACIÓN DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA , SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

INDICE DE PLANOS:

01. PLANTA DE INDICE
02. PLANTA DE UBICACION DE PROYECTO
03. PLANTA TOPOGRÁFICA SITIO
04. PLANTA DE DEMOLICION
05. PLANTA PROPUESTA SITIO
06. PLANTA PERFIL MURO DE GAVIONES
07. PLANTA PERFIL CUNETA Y BERMAS
08. PLANTA DE BERMAS
09. SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS 1
10. SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS 2
11. SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS 3
12. SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS 4
13. SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS 5
14. SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS 6
15. SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS 7
16. SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS 8
17. SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS 9
18. PLANTA Y PERFIL CUNETA 1
19. PLANTA Y PERFIL CUNETA 1
20. PLANTA Y PERFIL CUNETA 1B
21. PLANTA Y PERFIL CUNETA 2
22. PLANTA Y PERFIL CUNETA 2
23. PLANTA Y PERFIL CUNETA 2
24. PLANTA Y PERFIL CUNETA 3
25. PLANTA Y PERFIL CUNETA 3
26. PLANTA Y PERFIL ACERA PEATONAL
27. PLANO DE DETALLES ESTRUCTURALES 1
28. PLANO DE DETALLES ESTRUCTURALES 2
29. PLANO DE DETALLES ESTRUCTURALES 3



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL
CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA
- COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE TALUD MEDIANTE
LA CONFORMACION DE BERMAS Y
CONTROL DE ESCORRENTIAS
SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA ,
SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/
UEPP

FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA

TIPO DE PLANO:
PLANO DE INDICE

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC

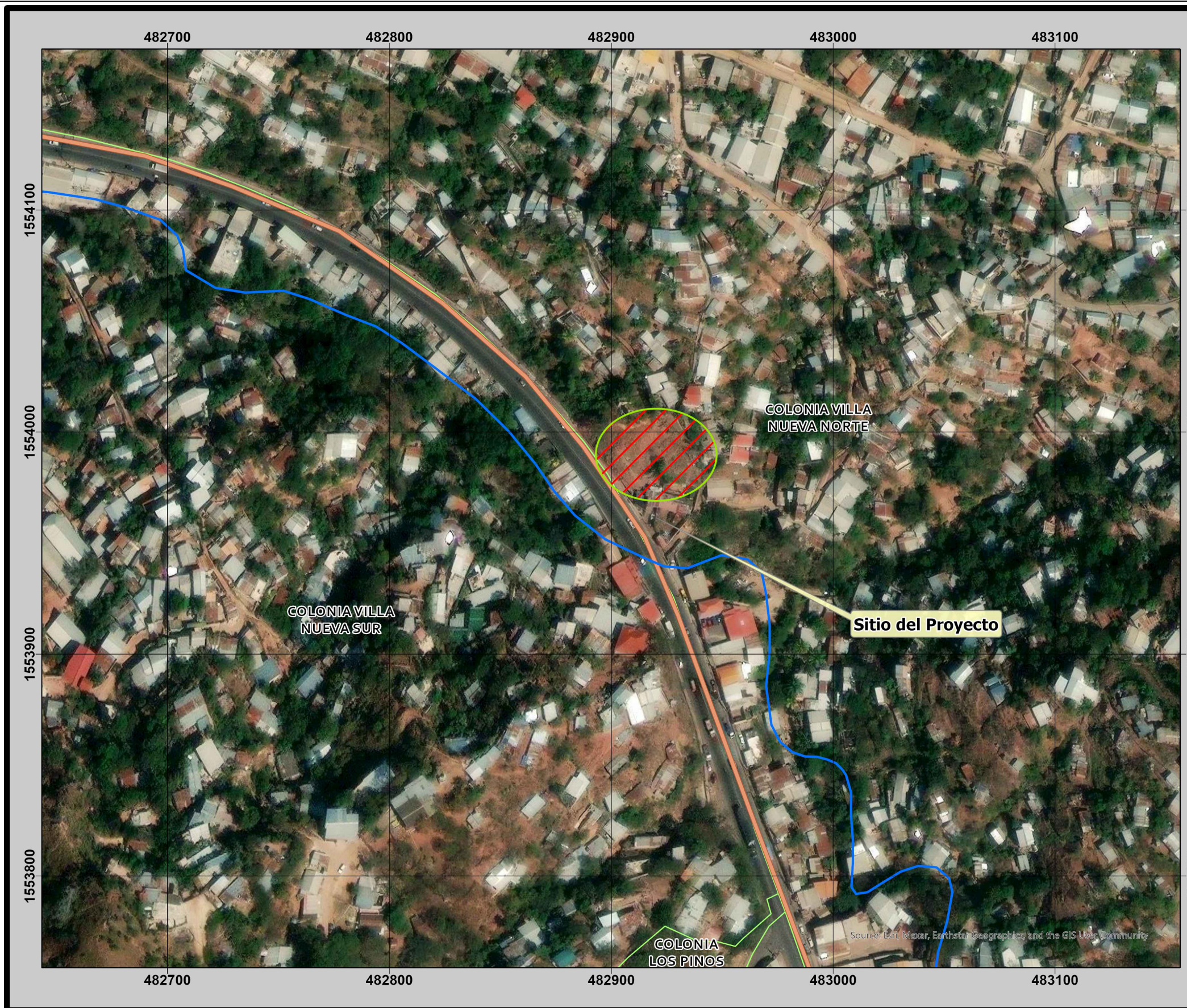
ESCALA:
INDICADA

FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:

NÚMERO DE
PLANO:

01/29



Alcaldía Municipal del Distrito Central, Honduras C.A.



Programa de "Adaptación Urbana al Cambio Climático en Centroamérica; Componente Honduras"



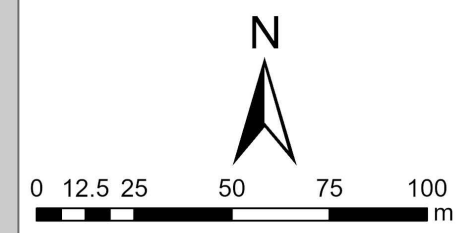
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos (UEPP)

MAPA TEMÁTICO:

Ubicación de la colonia y sitio del proyecto.

ESCALA: 1:1,500

LEYENDA	
	Hidrografía
Red Vial	
	Principal
	Principal urbana
	Principal urbana con falta de sección
	Secundaria
	Vecinal
	General de Colonias



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA , SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP

FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA

TIPO DE PLANO:
PLANO DE UBICACION

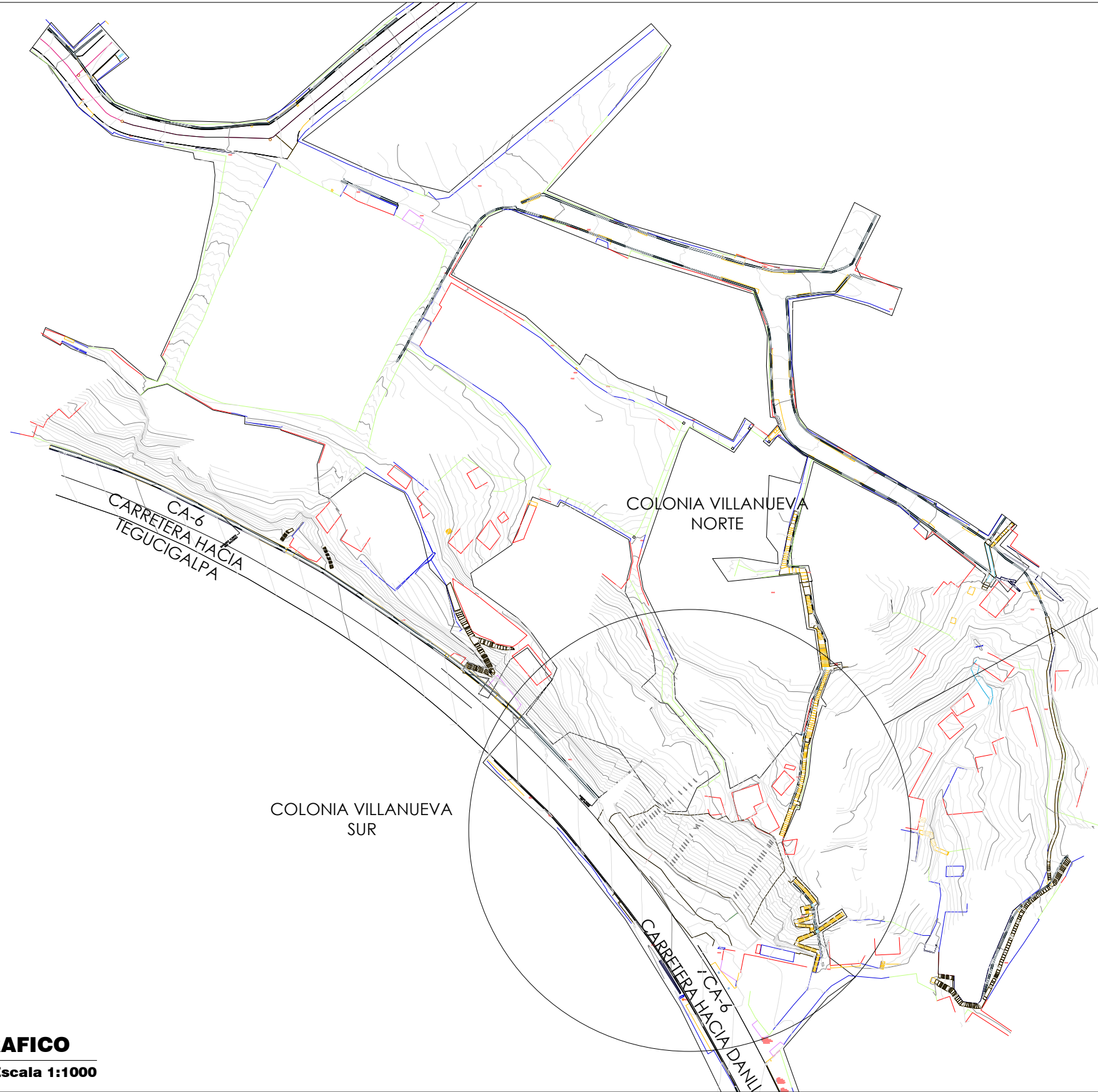
DIGITALIZO:
ETF/ AMDC

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:
02/29



SIMBOLOGIA	
	TRAGANTE
	POSTE DE LUZ
	ARBOL
	CUNETAS EXISTENTES
	CASAS EXISTENTES
	GRADAS
	CUNETAS EXISTENTES
	MUROS

COORDENADAS
X 482909.288
Y 1554008.546

1 PLANO TOPOGRAFICO
Escala 1:1000



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

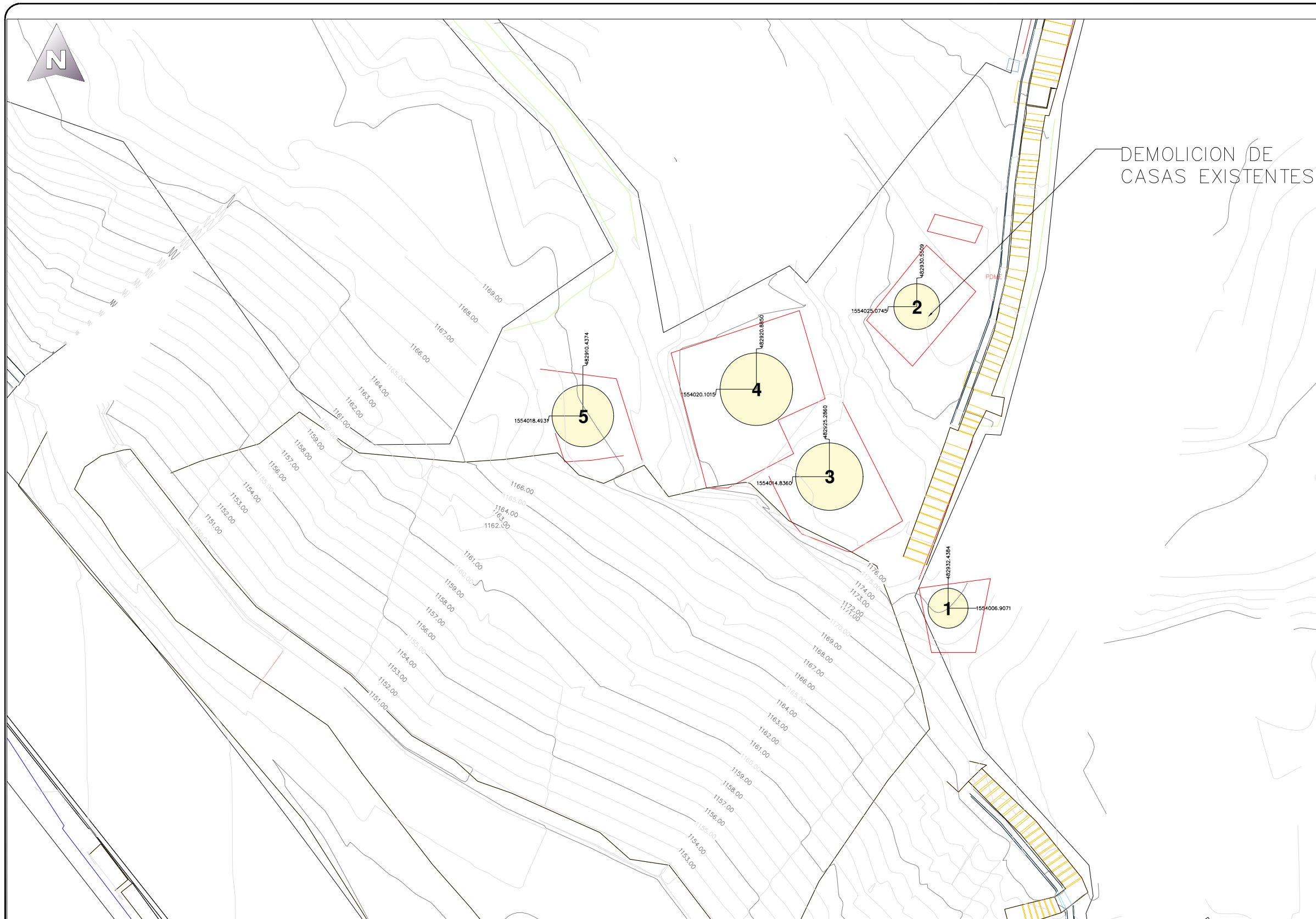
PROYECTO:
ESTABLIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA , SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
PLANO TOPOGRAFICO

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:
NÚMERO DE PLANO:
03/29



SIMBOLOGIA	
CASA 1	COORDENADAS X 482932.4384 Y 1554006.9071
CASA 2	COORDENADAS X 482930.5509 Y 1554025.0745
CASA 3	COORDENADAS X 482925.2860 Y 1554014.8360
CASA 4	COORDENADAS X 482920.8850 Y 1554020.1015
CASA 5	COORDENADAS X 482910.4374 Y 1554018.4931

SIMBOLOGIA	
	TRAGANTE
	POSTE DE LUZ
	ARBOL
	CUNETAS EXISTENTES
	CASAS EXISTENTES
	GRADAS
	CUNETAS EXISTENTES
	MUROS

1 PLANO DE DEMOLICION
Escala 1:250



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

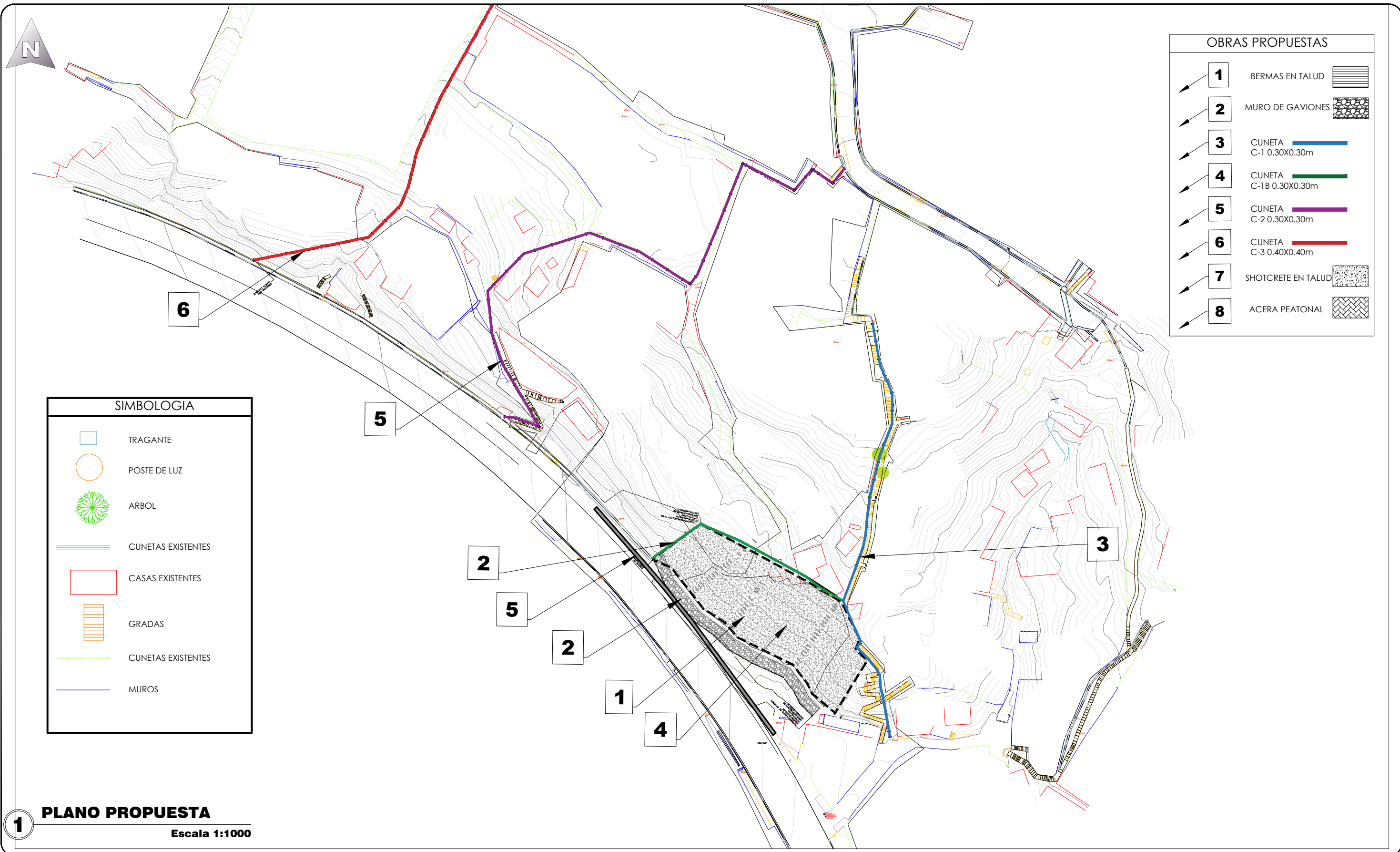
PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
PLANO DE DEMOLICION

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:
NÚMERO DE PLANO:
04/29

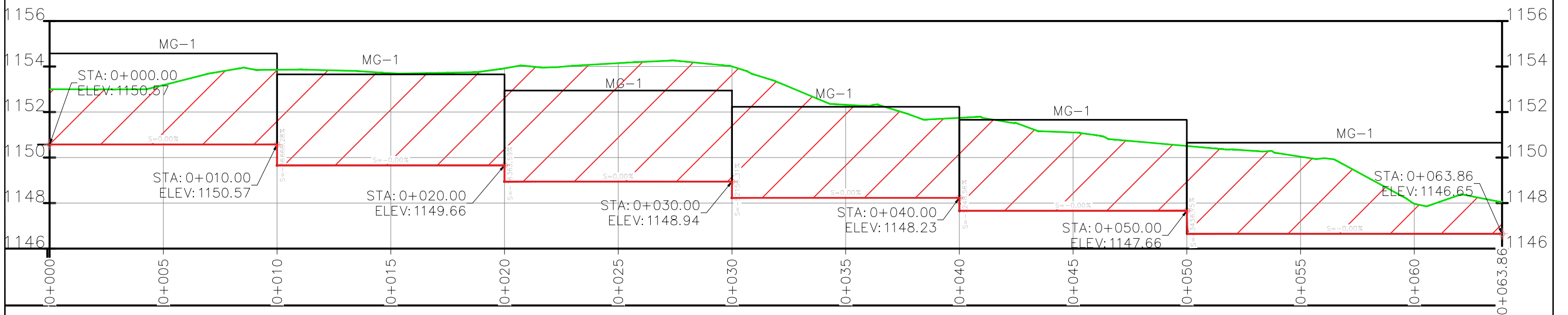
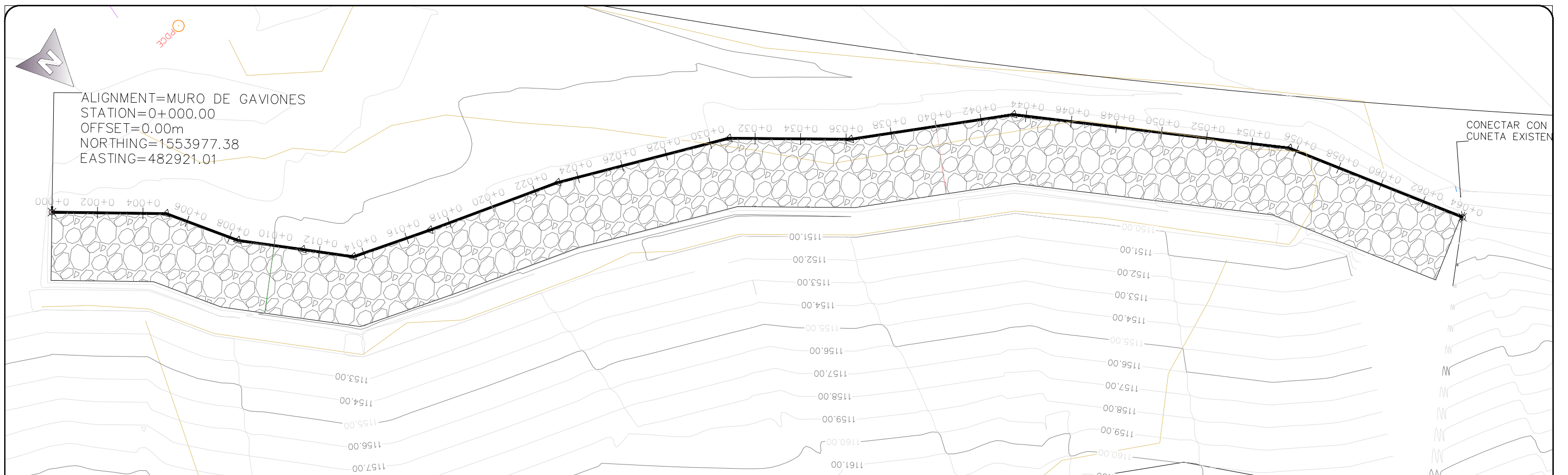


OBRAS PROPUESTAS	
1	BERMAS EN TALUD
2	MURO DE GAVIONES
3	CUNETA C-1 0.30X0.30m
4	CUNETA C-1B 0.30X0.30m
5	CUNETA C-2 0.30X0.30m
6	CUNETA C-3 0.40X0.40m
7	SHOTCRETE EN TALUD
8	ACERA PEATONAL

SIMBOLOGIA	
[Blue square]	TRAGANTE
[Orange circle]	POSTE DE LUZ
[Green tree symbol]	ARBOL
[Green line]	CUNETAS EXISTENTES
[Red outline]	CASAS EXISTENTES
[Orange staircase symbol]	GRADAS
[Green dashed line]	CUNETAS EXISTENTES
[Blue line]	MUROS

1 PLANO PROPUESTA
Escala 1:1000

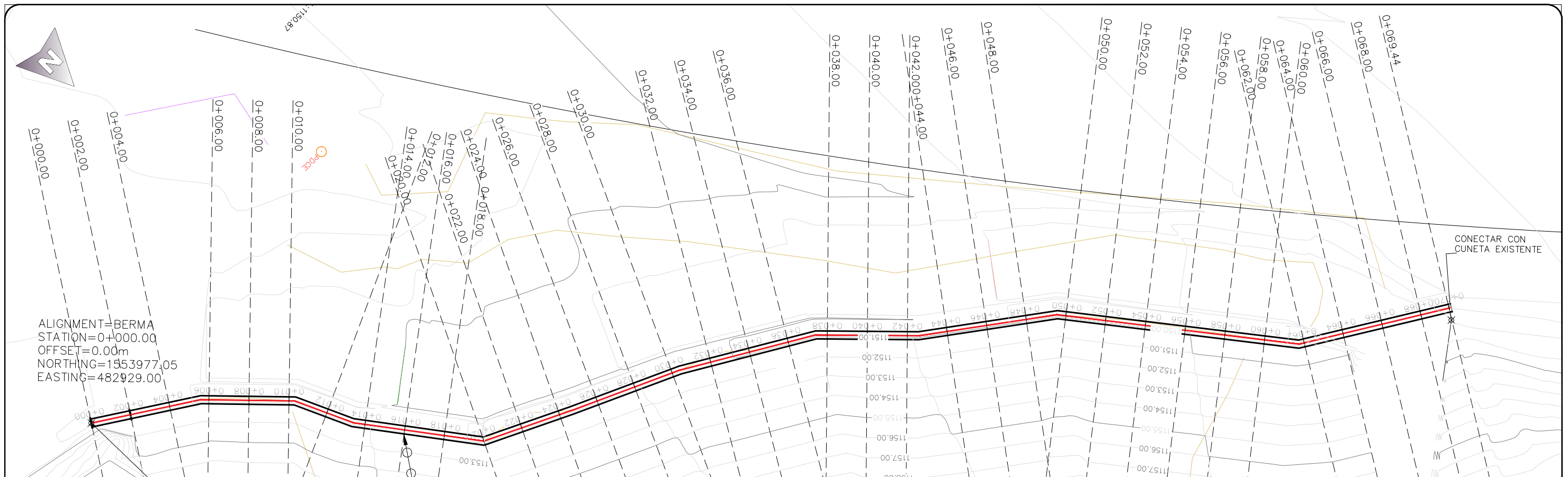
	PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.	PROYECTO: ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA , SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.	ASIGNÓ: DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP	COLEGIACIÓN: NO APLICA	DIGITALIZO: ETF/ AMDC	CODIGO:	NÚMERO DE PLANO: 05/29
		FORMULADOR RESPONSABLE UEPP	TIPO DE PLANO: PLANO PROPUESTA	ESCALA: INDICADA	FECHA: OCTUBRE 2024		



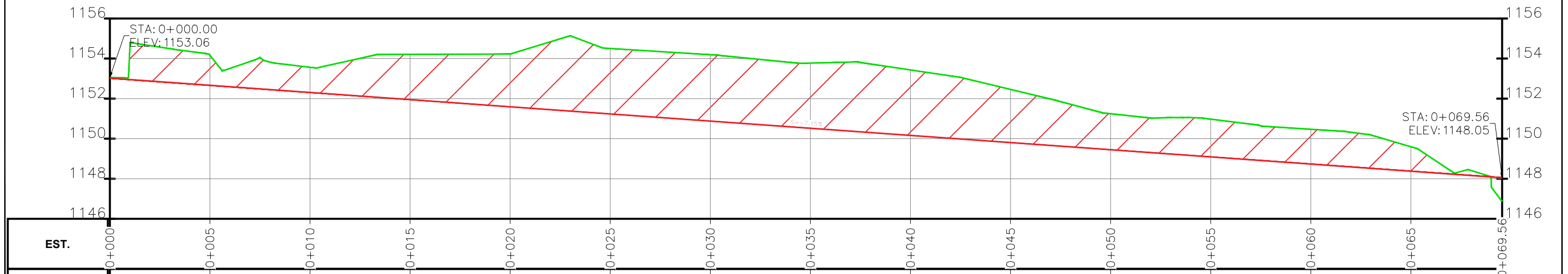
SIMBOLOGIA DE PERFILES	
ITEM	DESCRIPCIÓN
	NIVEL DE TERRENO
	NIVEL DE RESANTE

1 PLANTA PERFIL MURO DE GAVIONES
Escala 1:175

	PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.	PROYECTO: ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.	ASIGNÓ: DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP	COLEGIACIÓN: NO APLICA	DIGITALIZO: ETF/ AMDC	CODIGO: NÚMERO DE PLANO: 06/29
		FORMULADOR RESPONSABLE UEPP	TIPO DE PLANO: PLANTA PERFIL DE MURO DE GAVIONES	ESCALA: INDICADA	FECHA: OCTUBRE 2024	



PERFIL CUNETA Y BERMA 0+000.00 - 0+069.56



SIMBOLOGIA DE PERFILES	
ITEM	DESCRIPCIÓN
■ ■ ■ ■ ■	NIVEL DE TERRENO
—	NIVEL DE RESANTE

1 PLANTA PERFIL CUNETA Y BERMAS
Escala 1:200



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

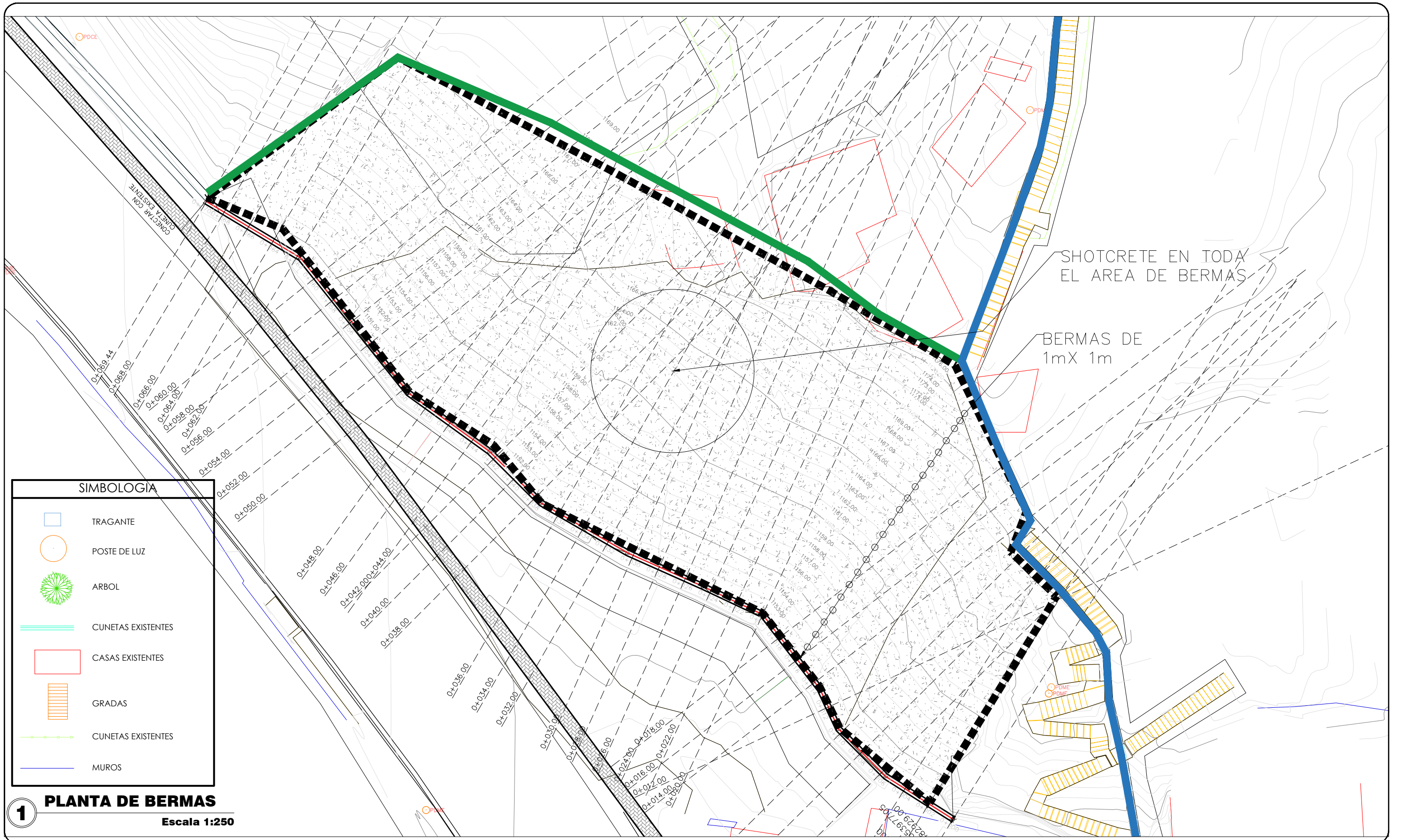
PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA , SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
PLANTA PERFIL CUNETA Y BERMAS

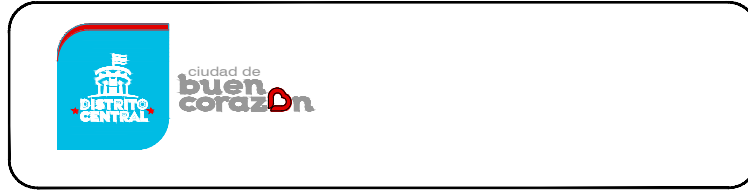
DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:
NÚMERO DE PLANO:
07/29



SIMBOLOGIA	
	TRAGANTE
	POSTE DE LUZ
	ARBOL
	CUNETAS EXISTENTES
	CASAS EXISTENTES
	GRADAS
	CUNETAS EXISTENTES
	MUROS

1 **PLANTA DE BERMAS**
Escala 1:250



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

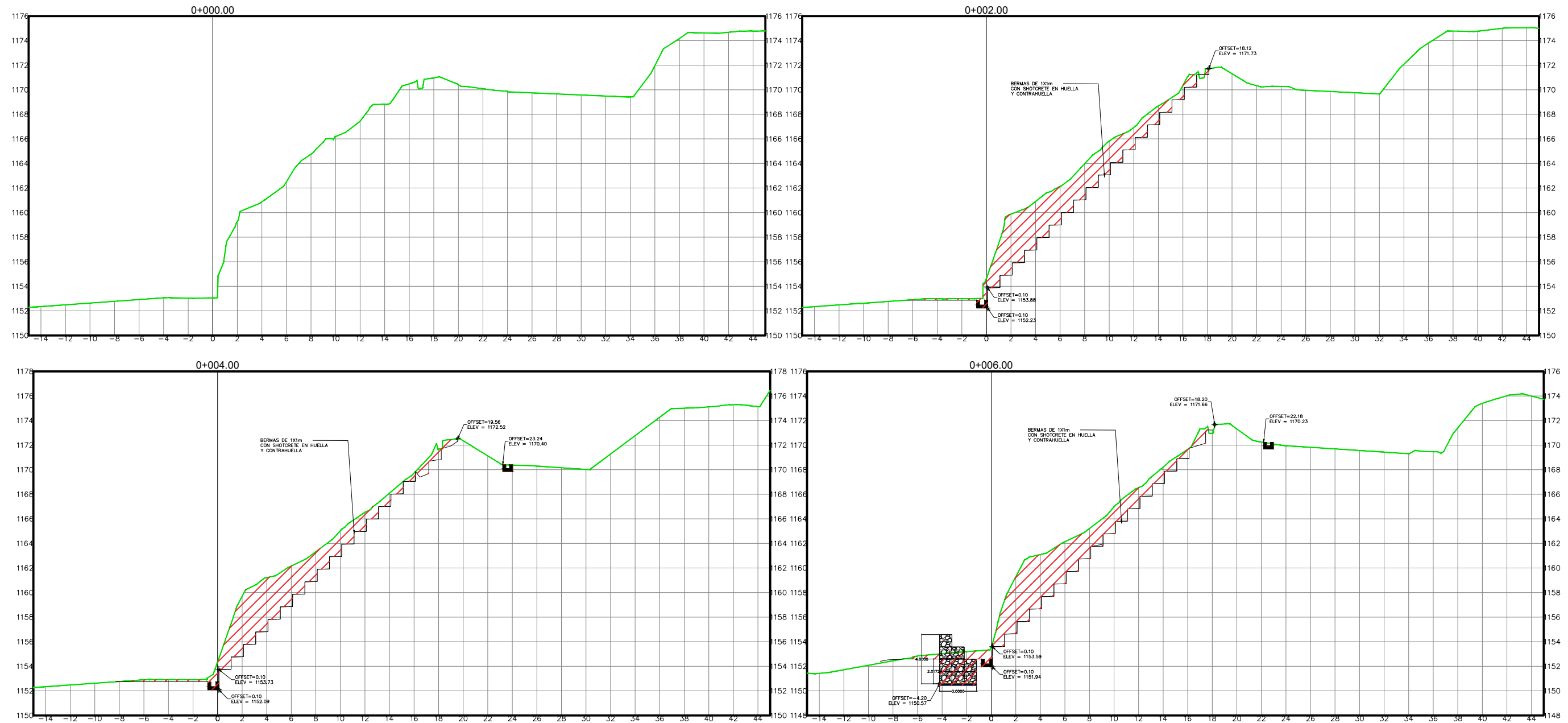
ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
PLANTA DE BERMAS

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:
08/29



1 SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS
Escala 1:350



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

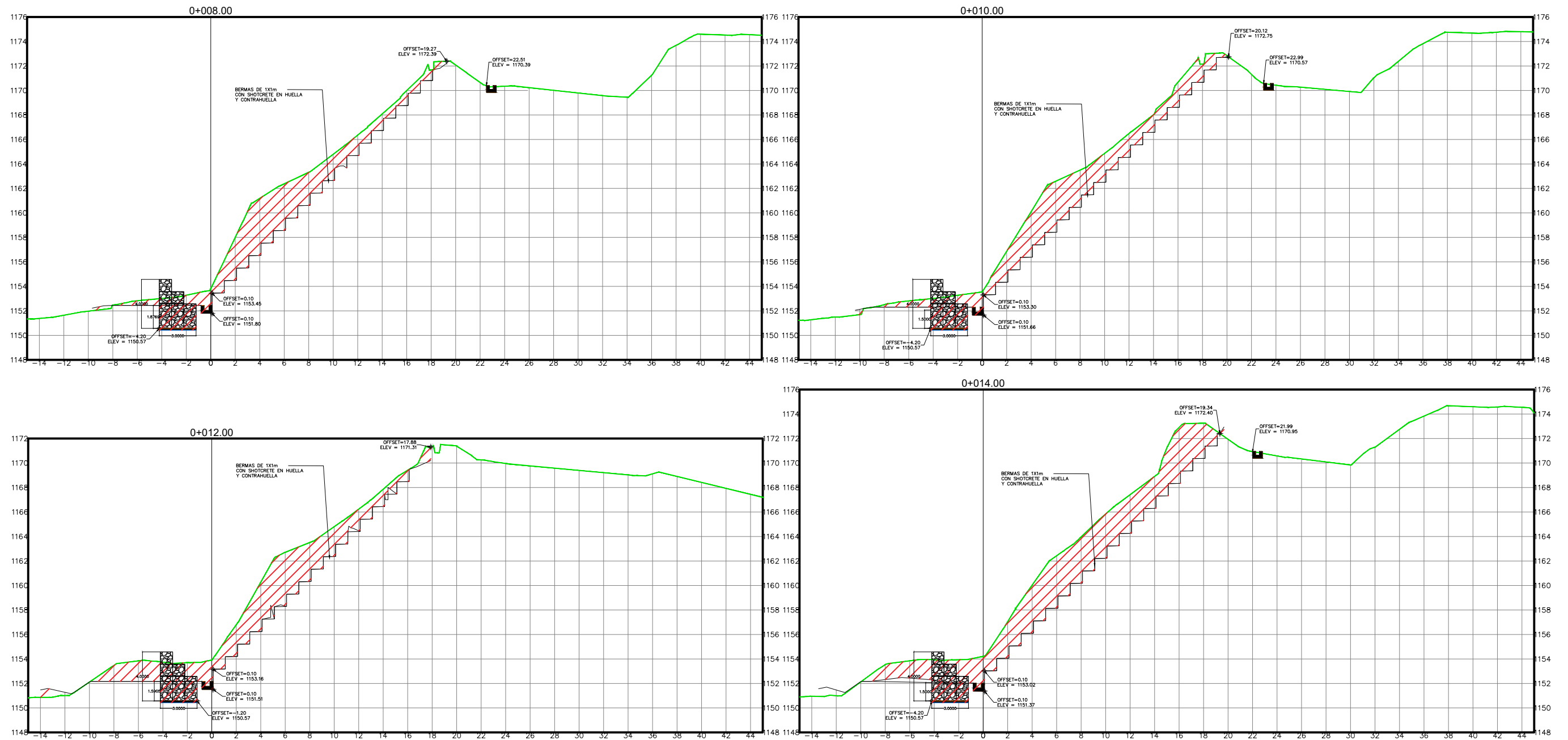
PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
SECCIONES DE CUNETA, MURO Y BERMAS

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:
NÚMERO DE PLANO:
09/29



1 SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS
Escala 1:350



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP

FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA

TIPO DE PLANO:
SECCIONES DE CUNETA, MURO Y BERMAS

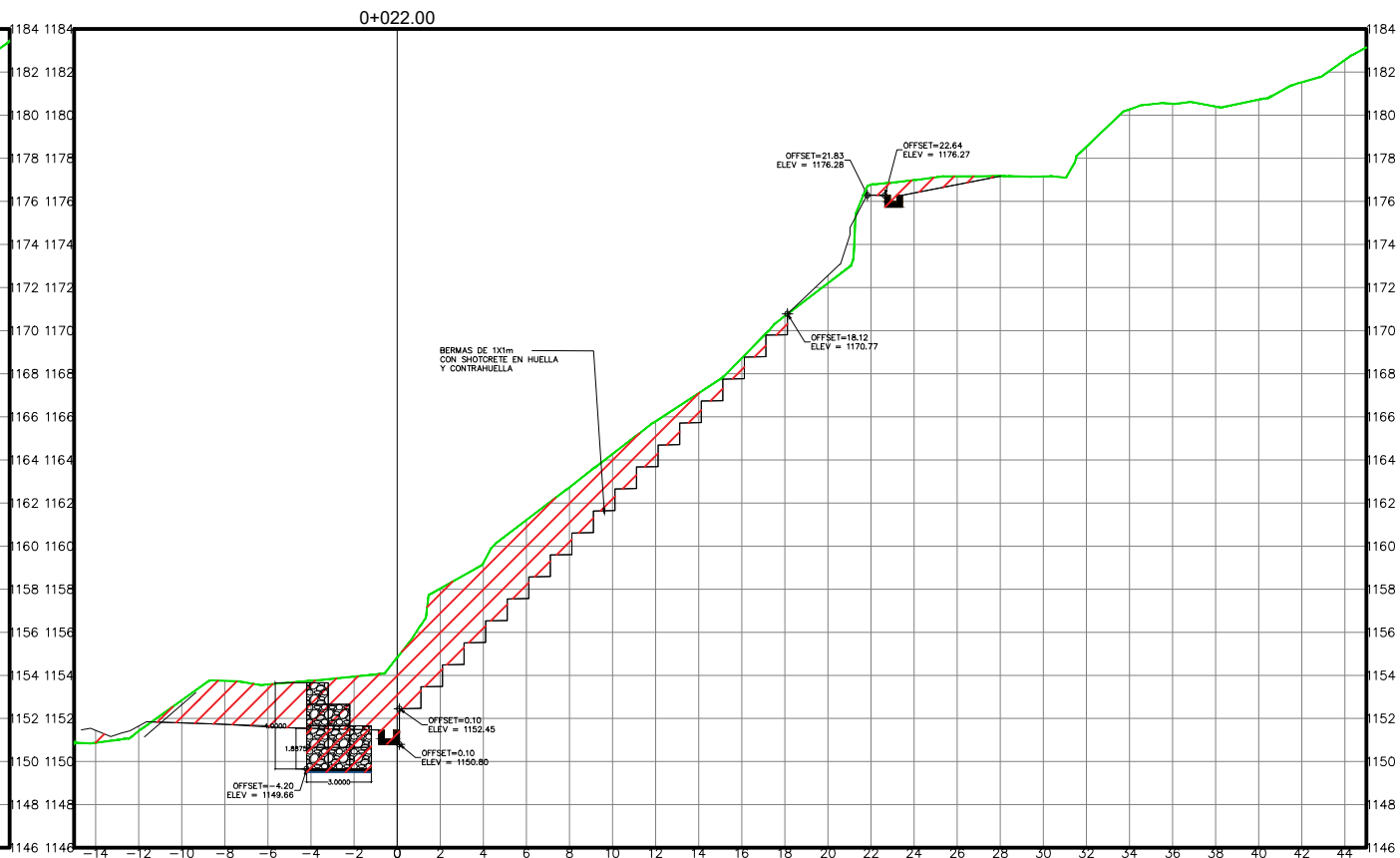
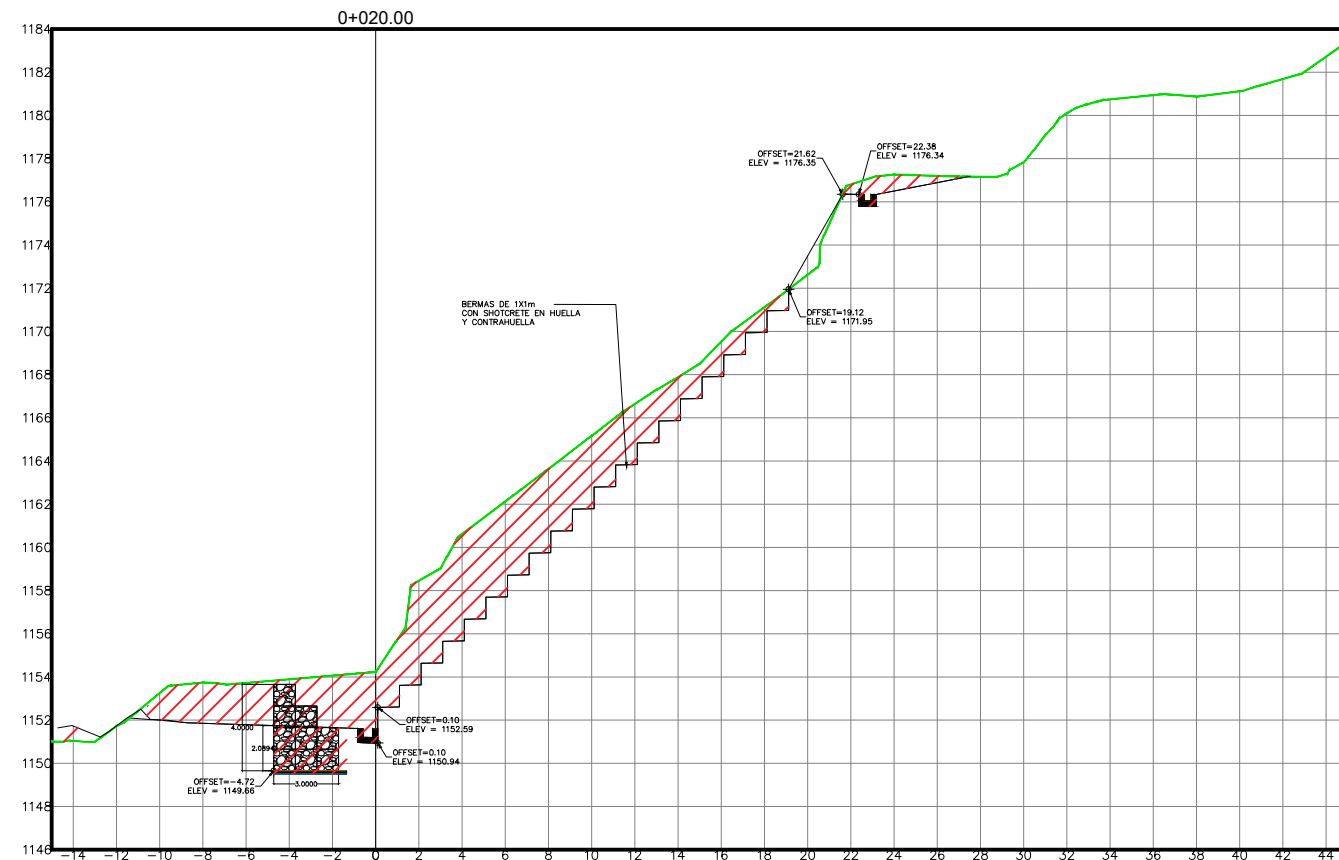
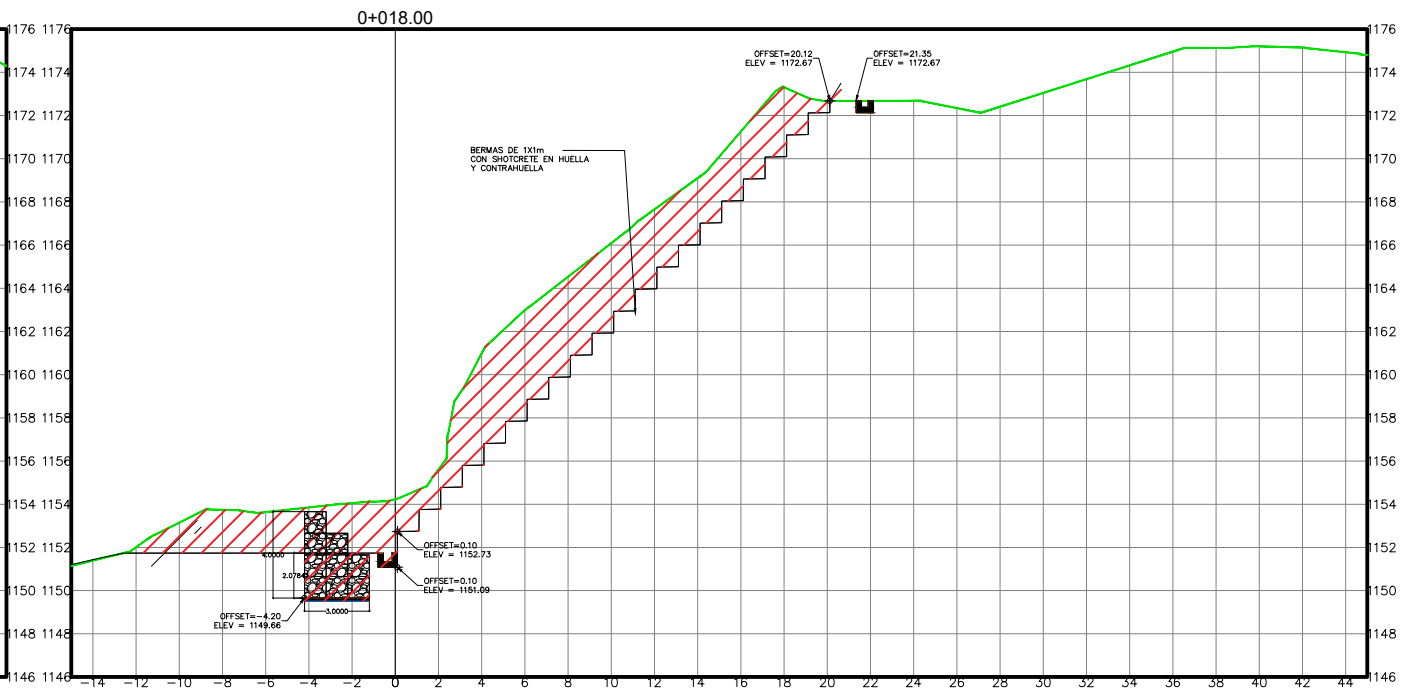
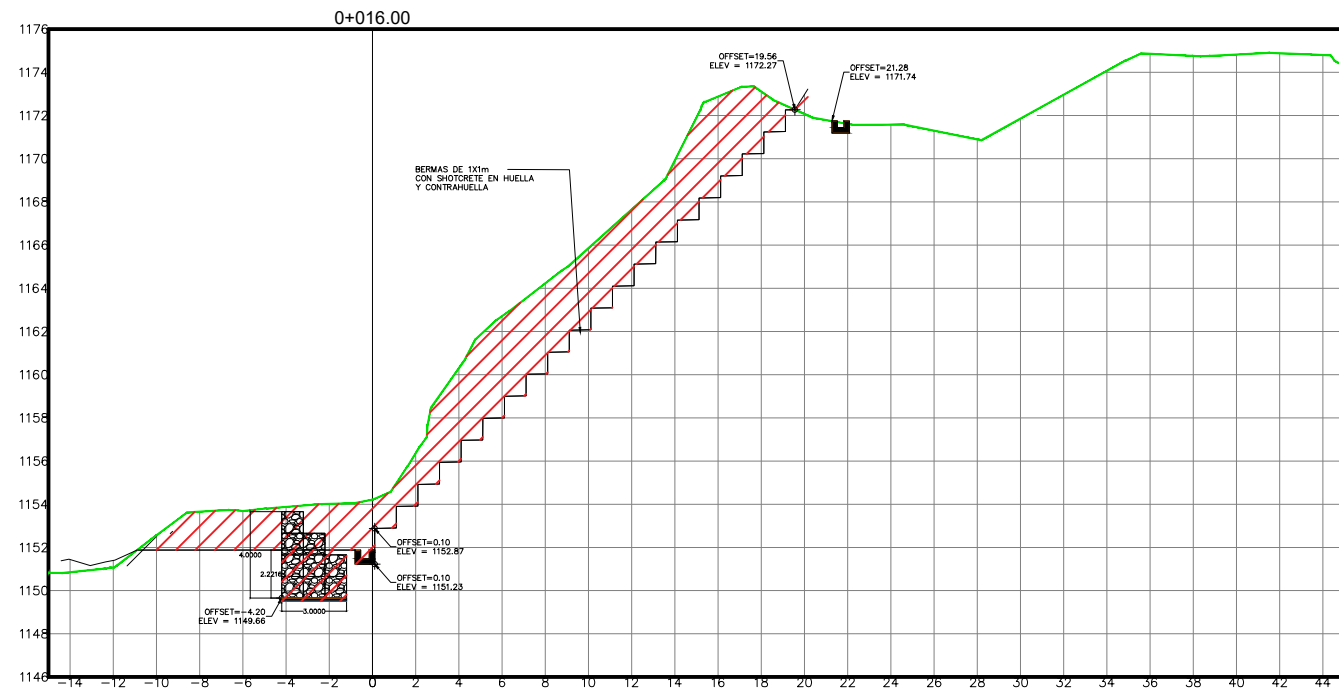
DIGITALIZO:
ETF/ AMDC

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:
10/29



1 SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS
Escala 1:350



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

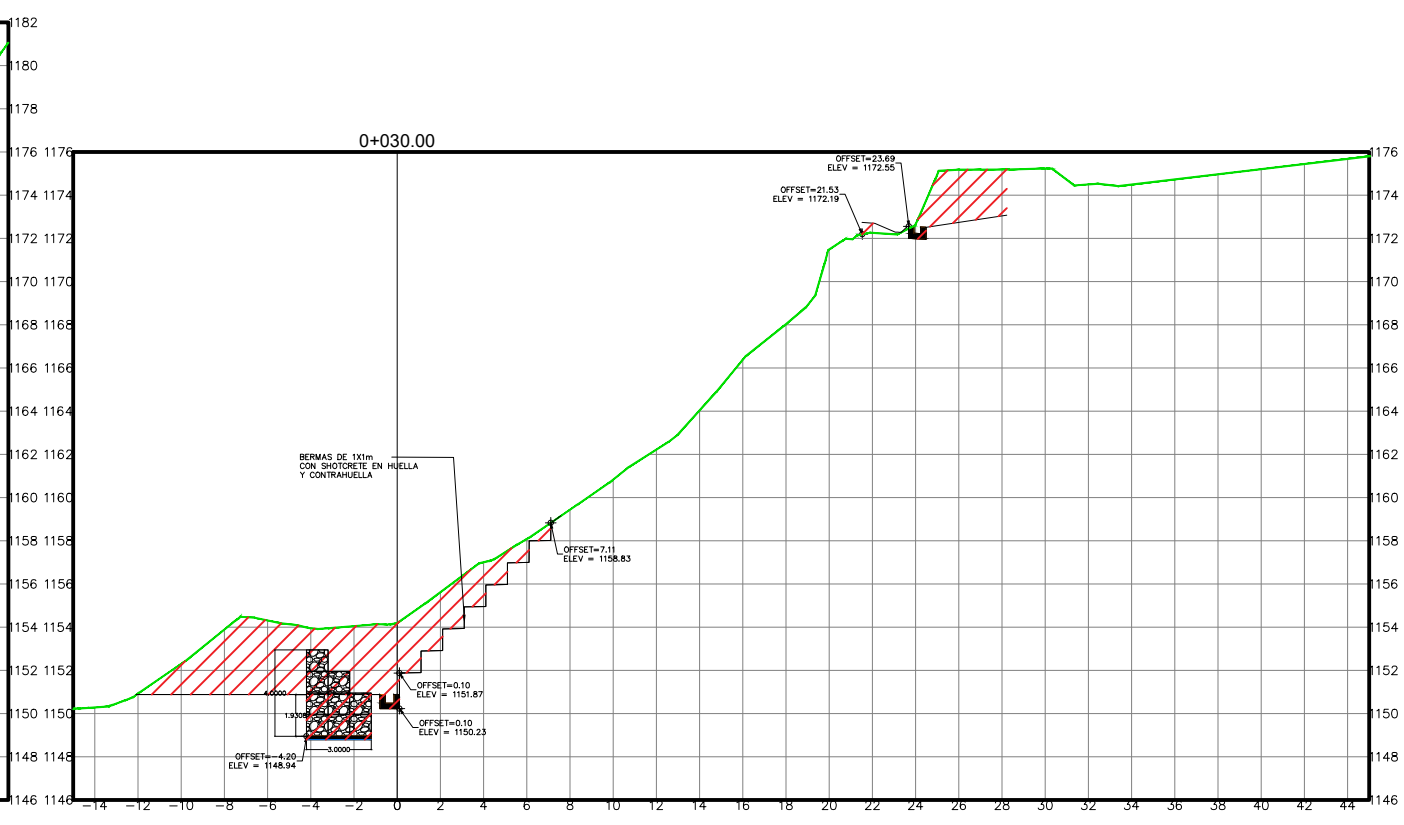
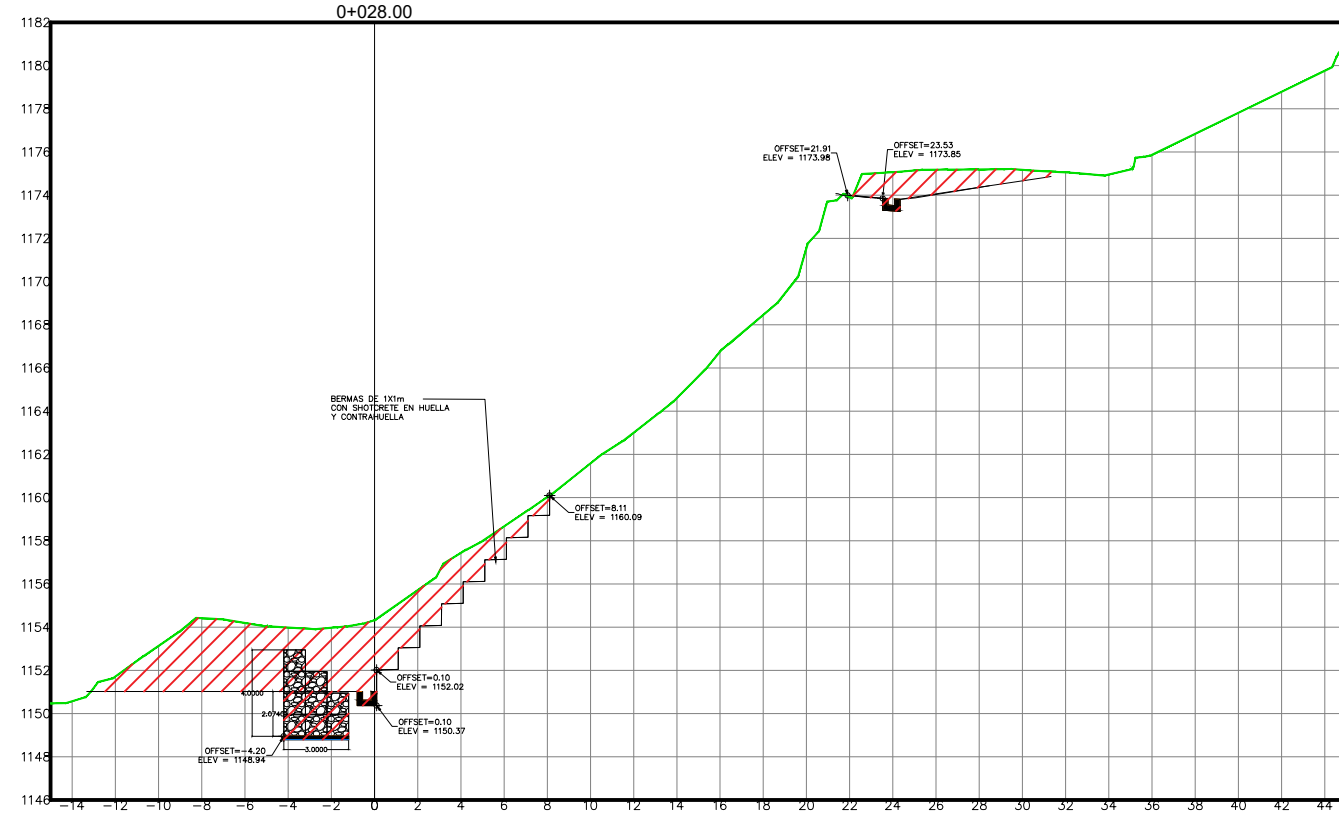
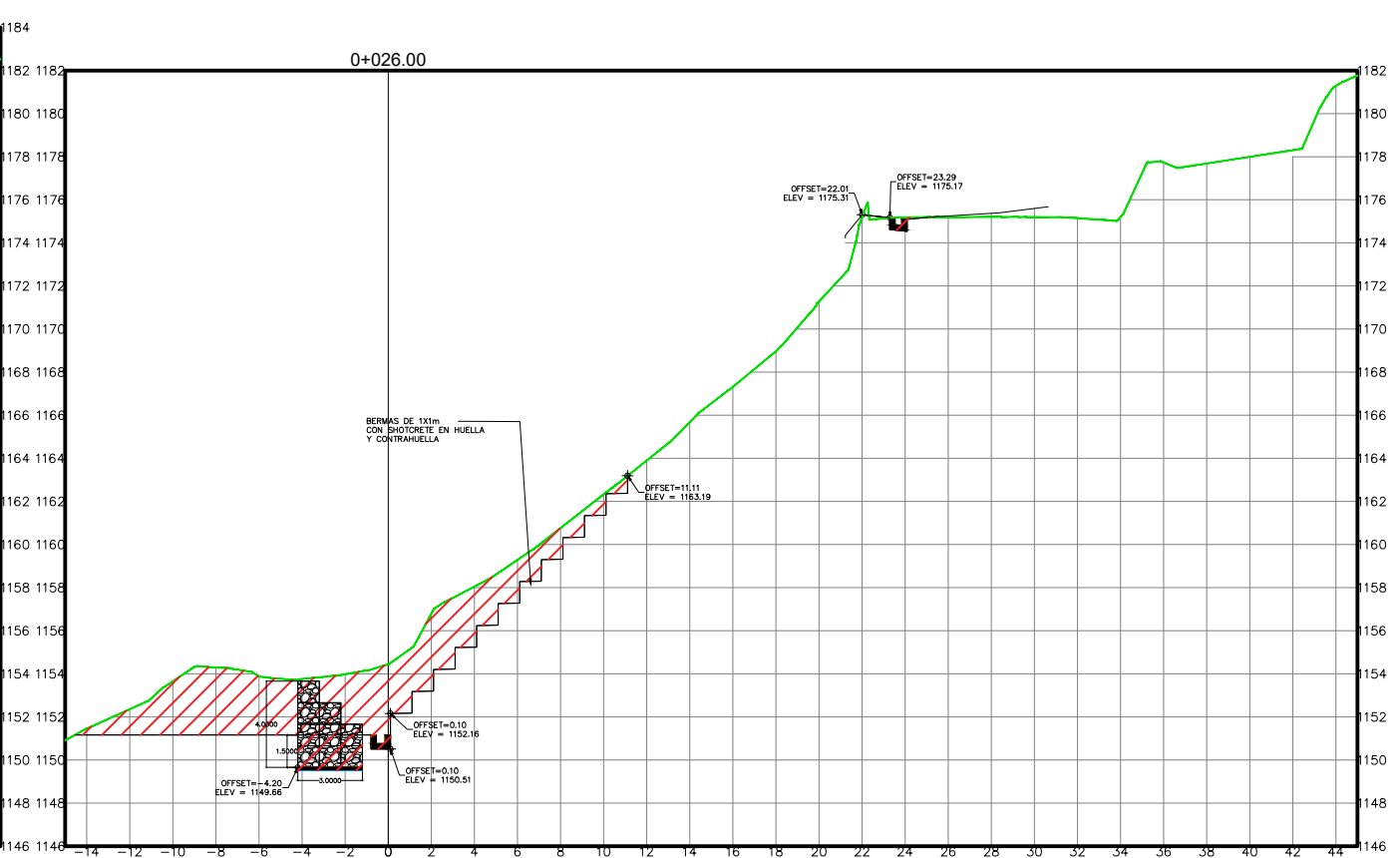
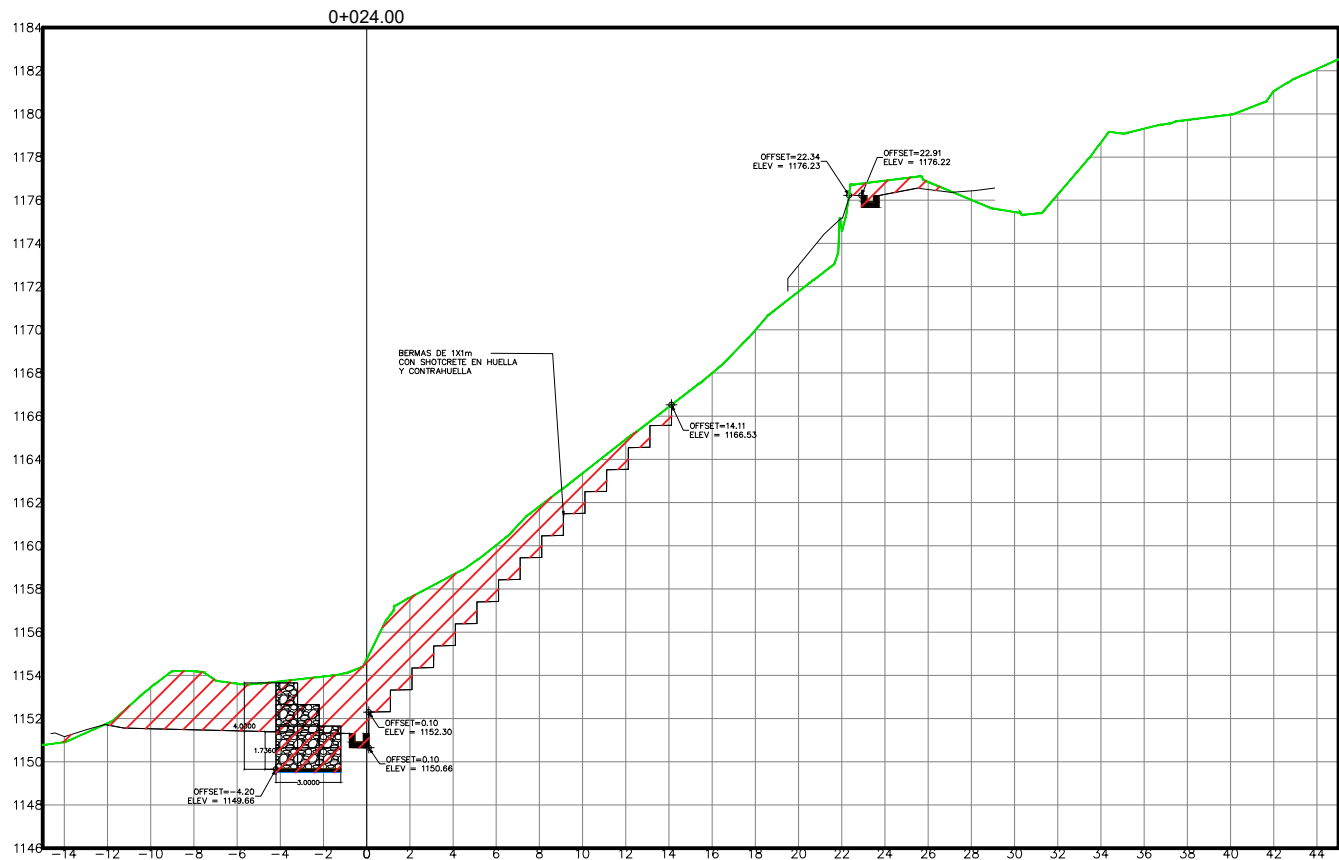
ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
SECCIONES DE CUNETA, MURO Y BERMAS

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:
11/29



1 SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS
Escala 1:350



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

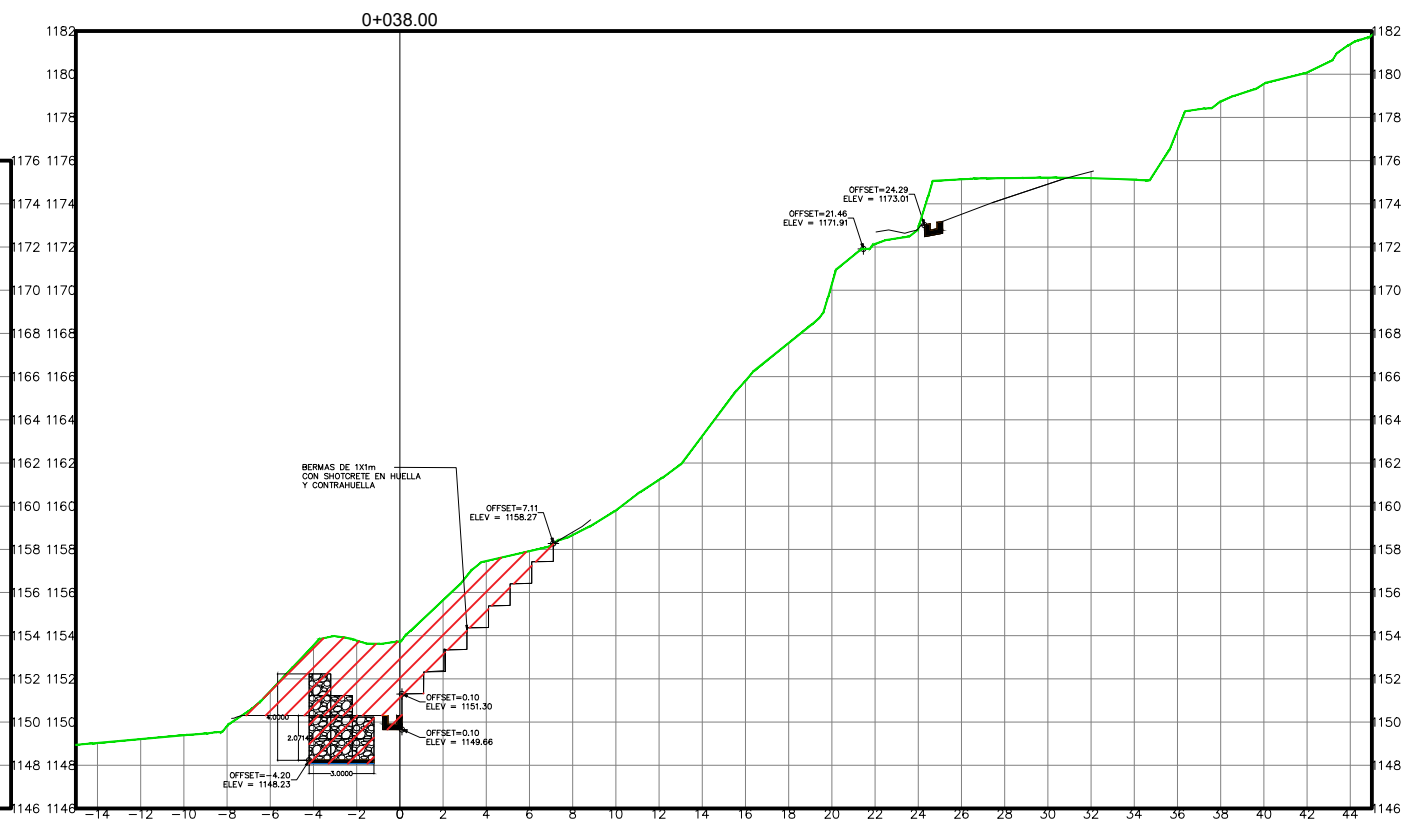
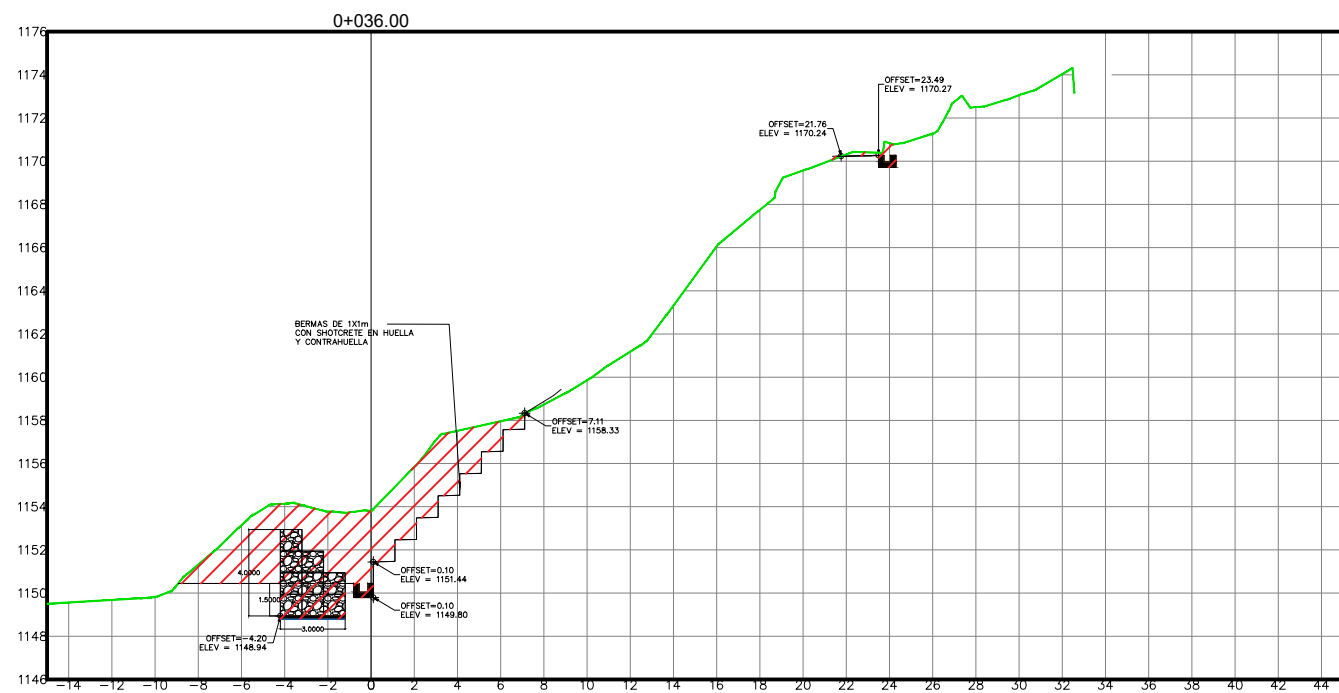
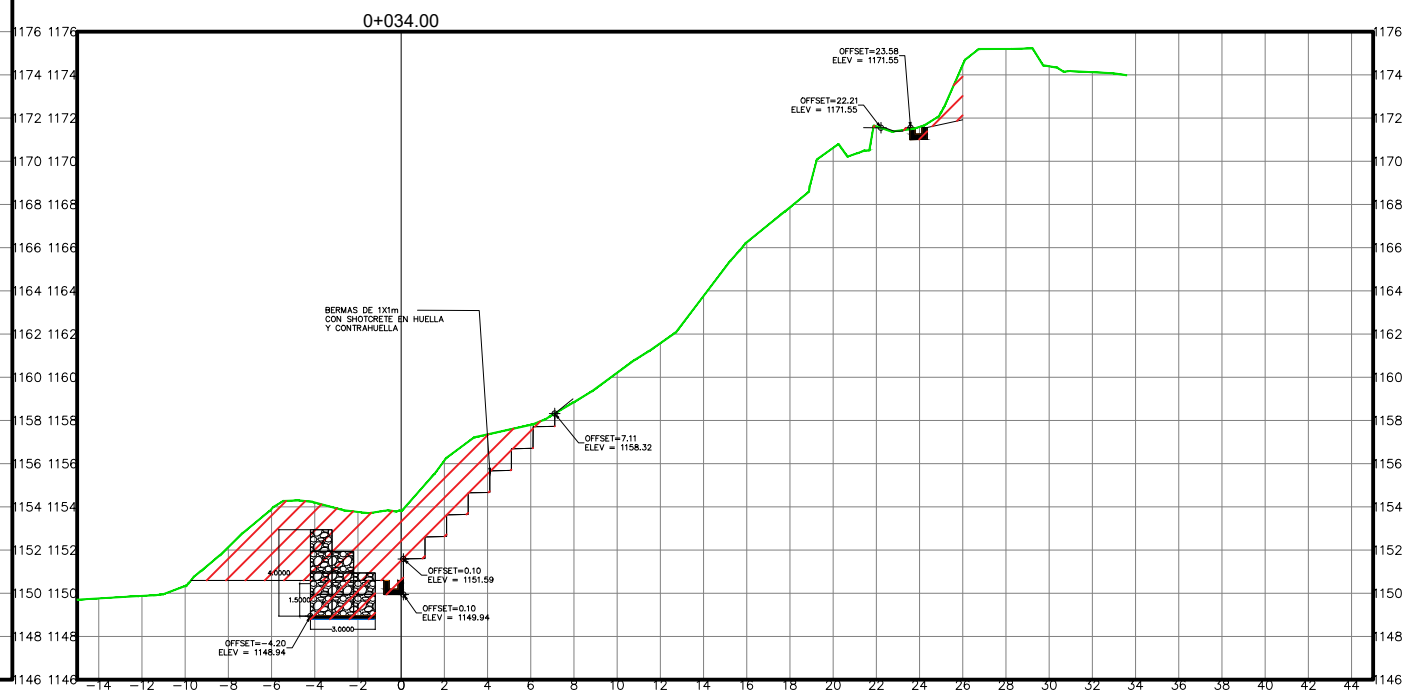
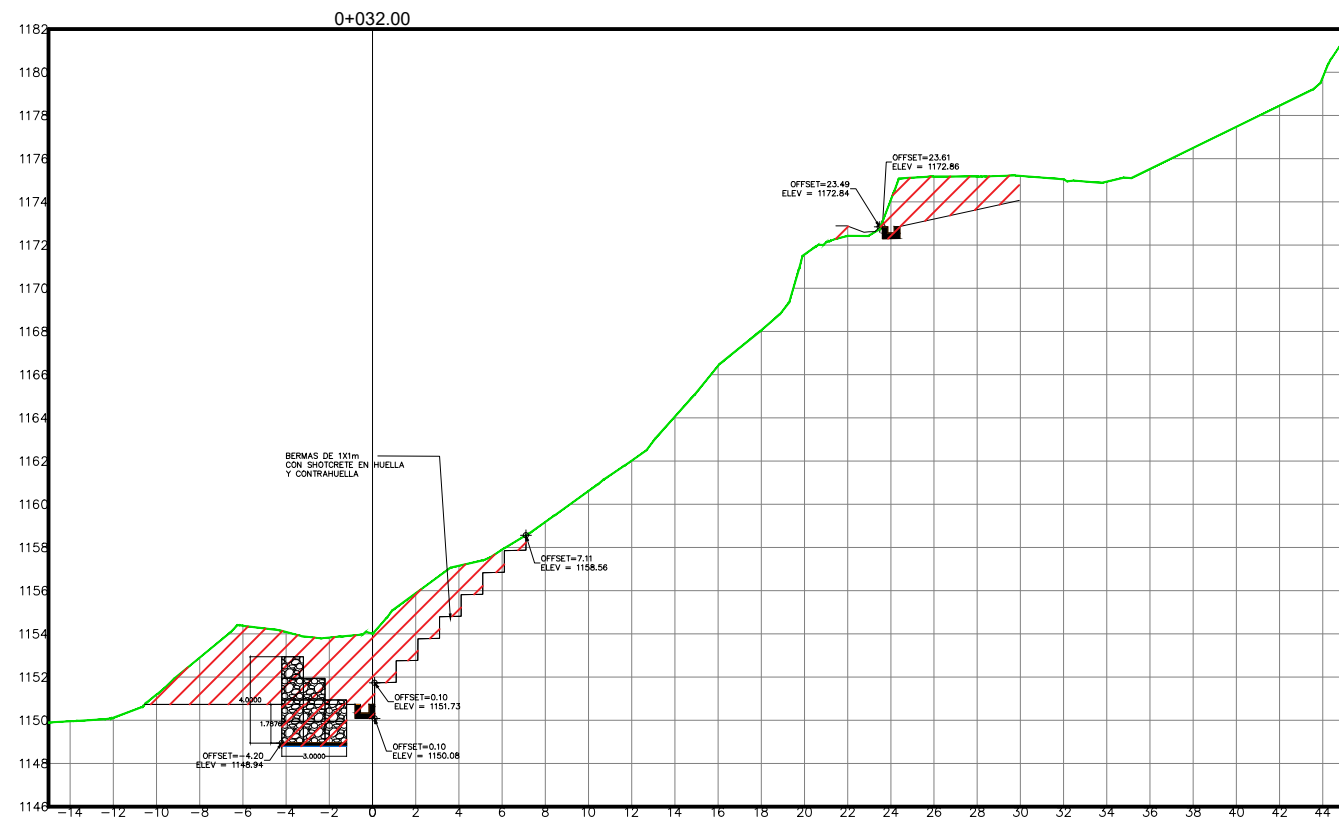
ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
SECCIONES DE CUNETA, MURO Y BERMAS

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:
12/29



1 SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS
Escala 1:350



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

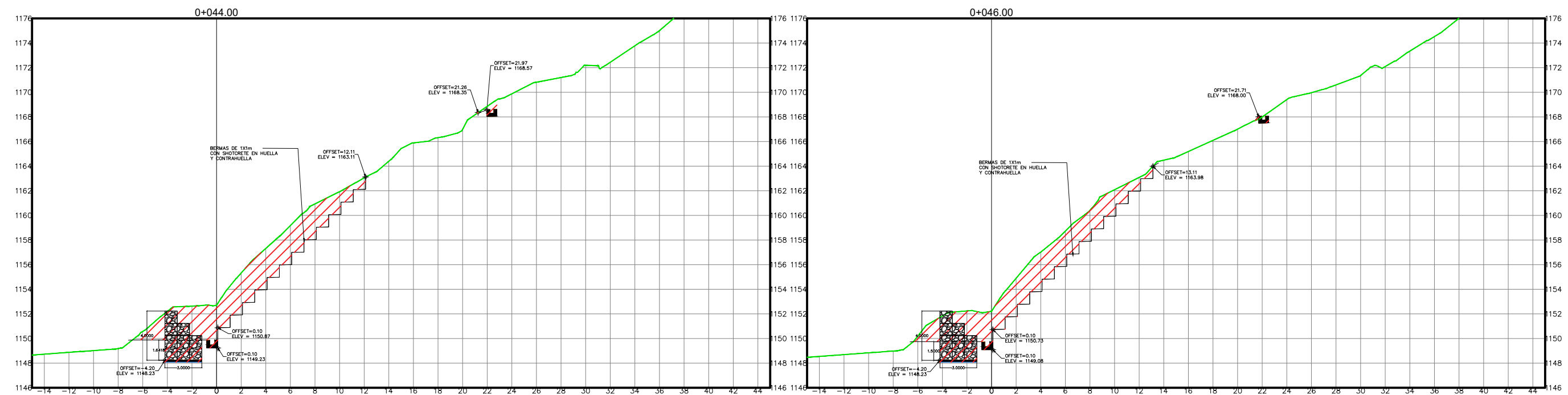
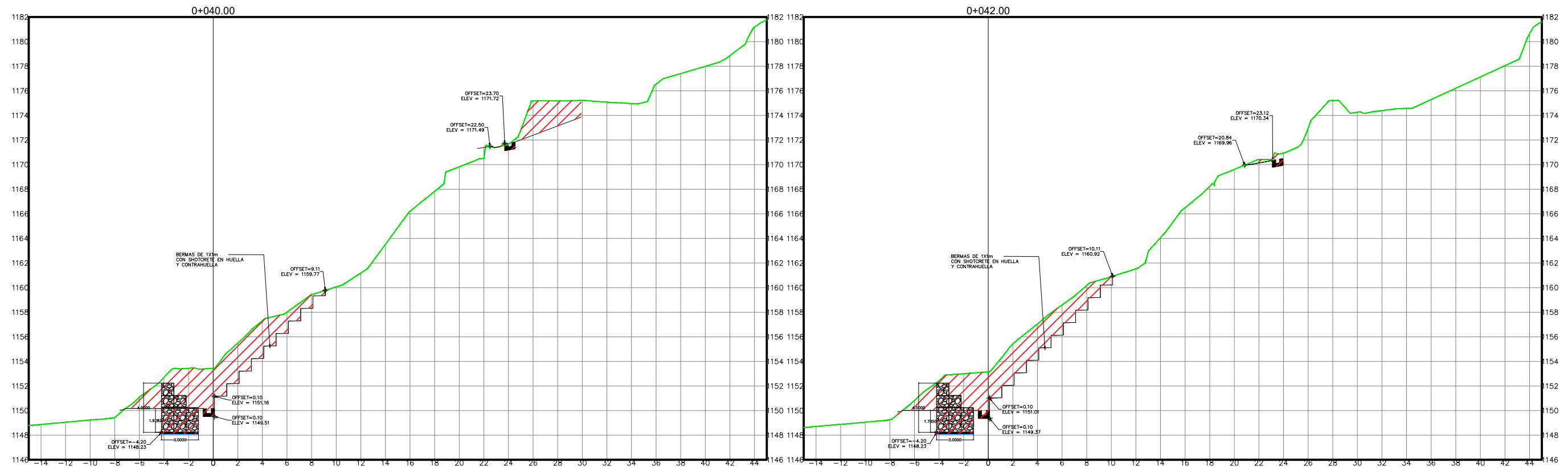
PROYECTO: ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ: DESPACHO MUNICIPAL/UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE: UEPP

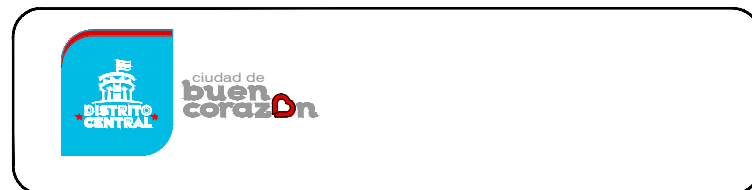
COLEGIACIÓN: NO APLICA
TIPO DE PLANO: SECCIONES DE CUNETA, MURO Y BERMAS

DIGITALIZO: ETF/AMDC
ESCALA: INDICADA
FECHA: OCTUBRE 2024

CODIGO: NÚMERO DE PLANO: 13/29



1 SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS
Escala 1:350



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

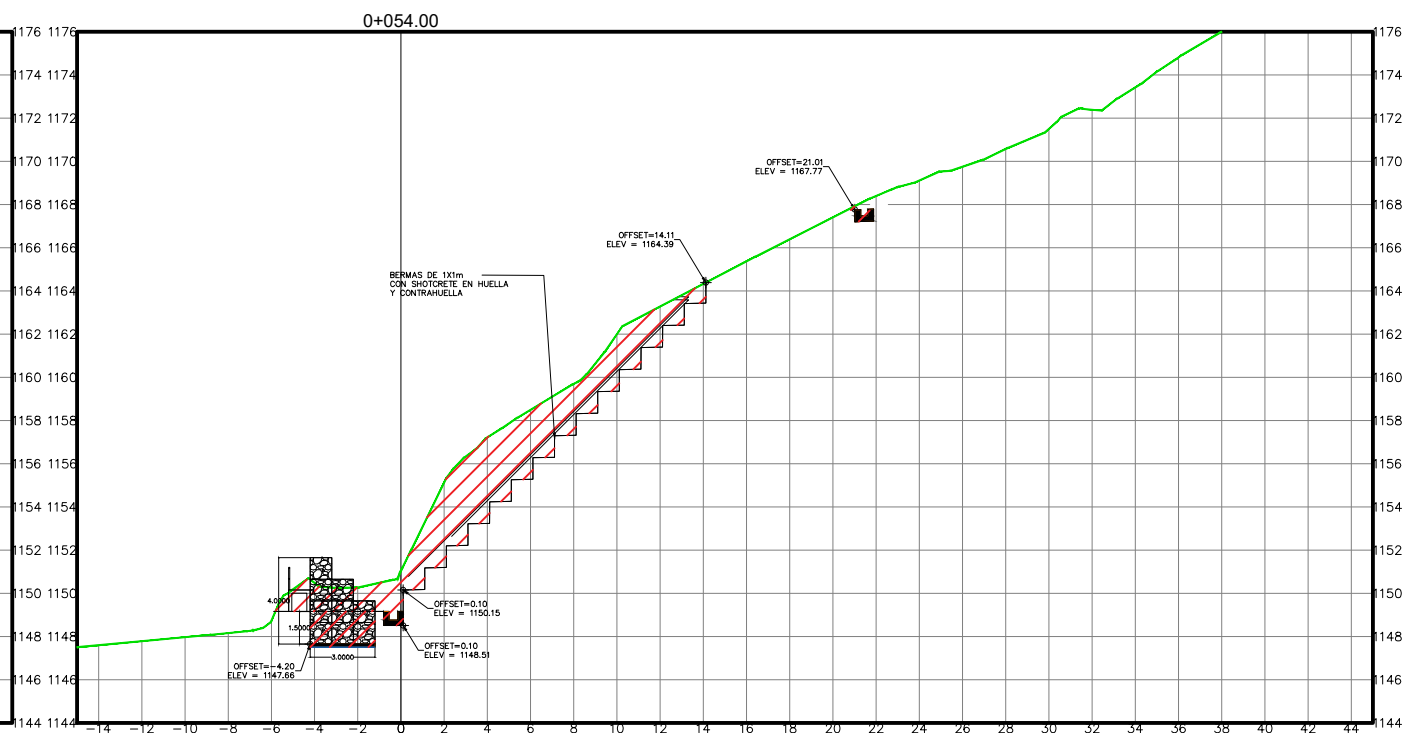
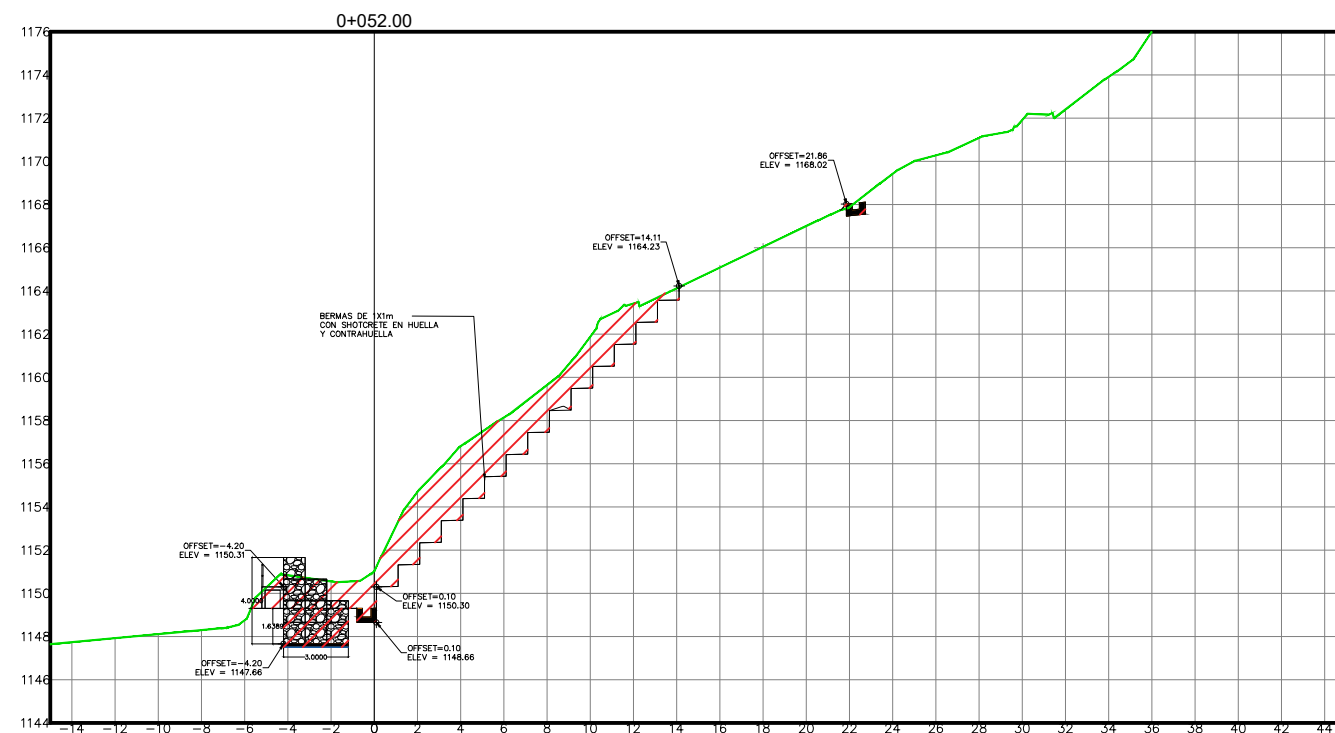
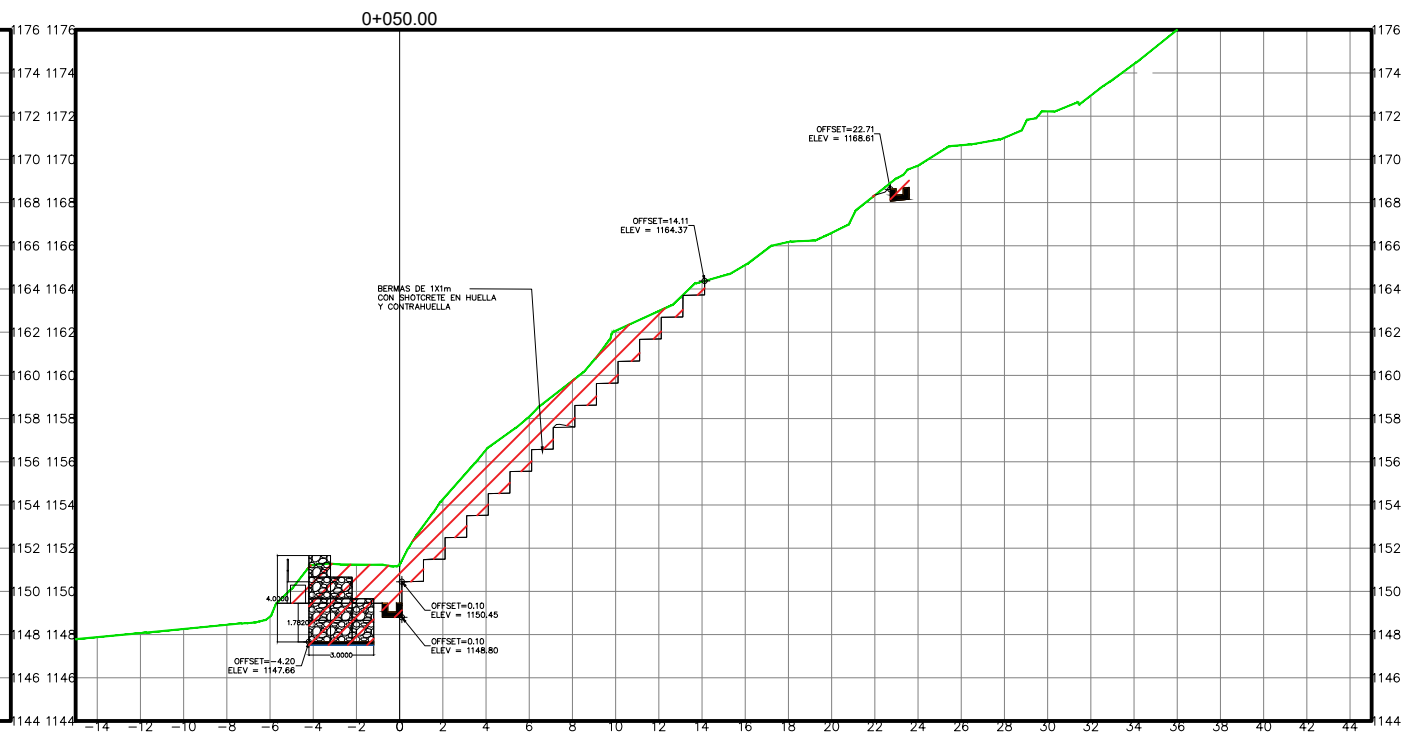
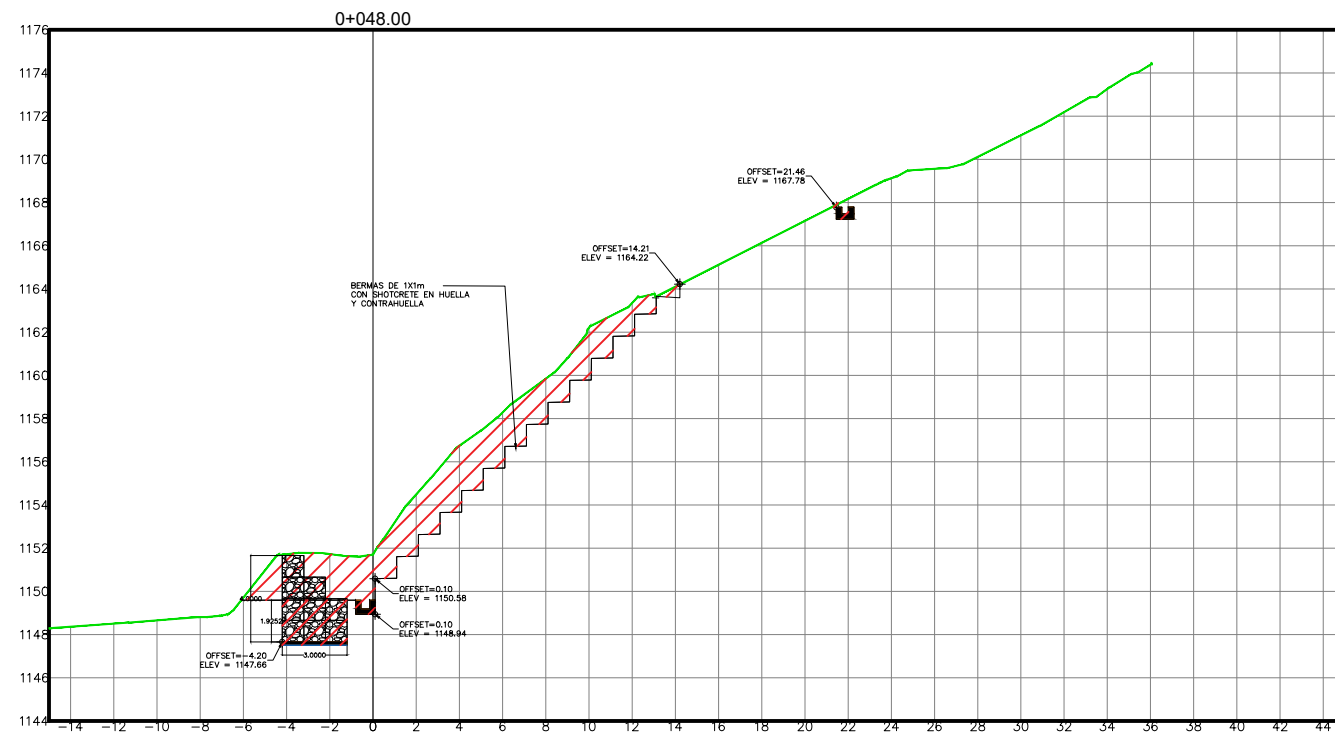
ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
SECCIONES DE CUNETA, MURO Y BERMAS

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:
14/29



1 SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS
Escala 1:350



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

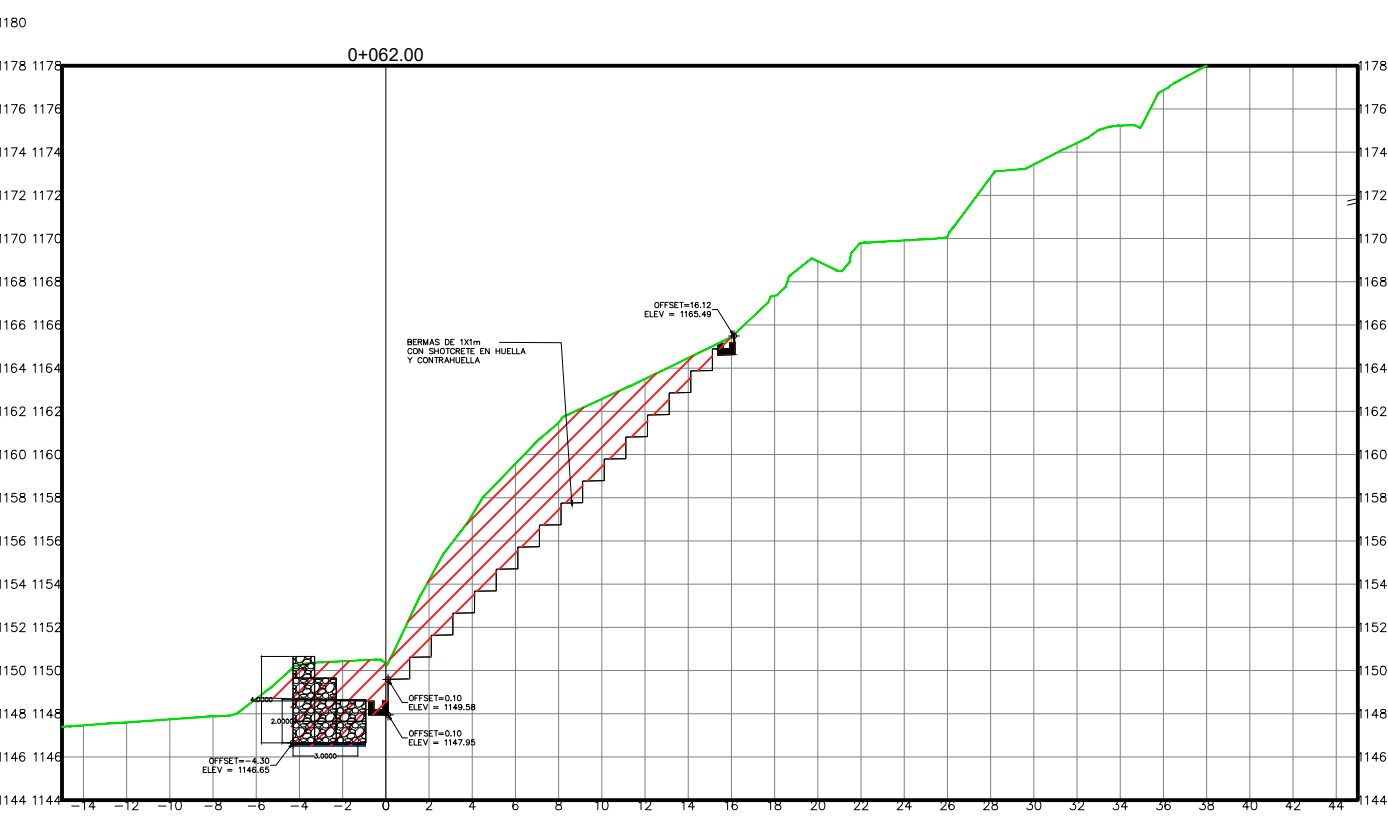
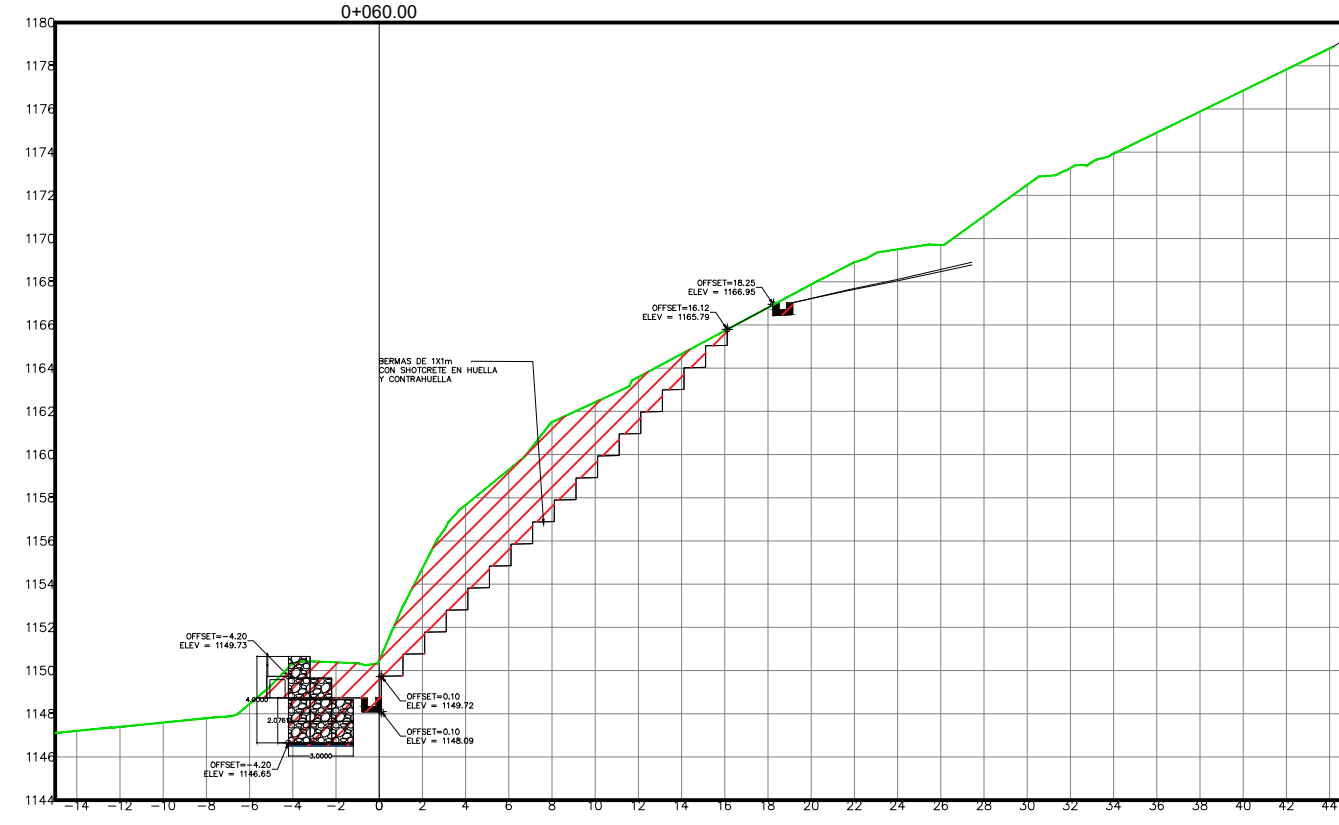
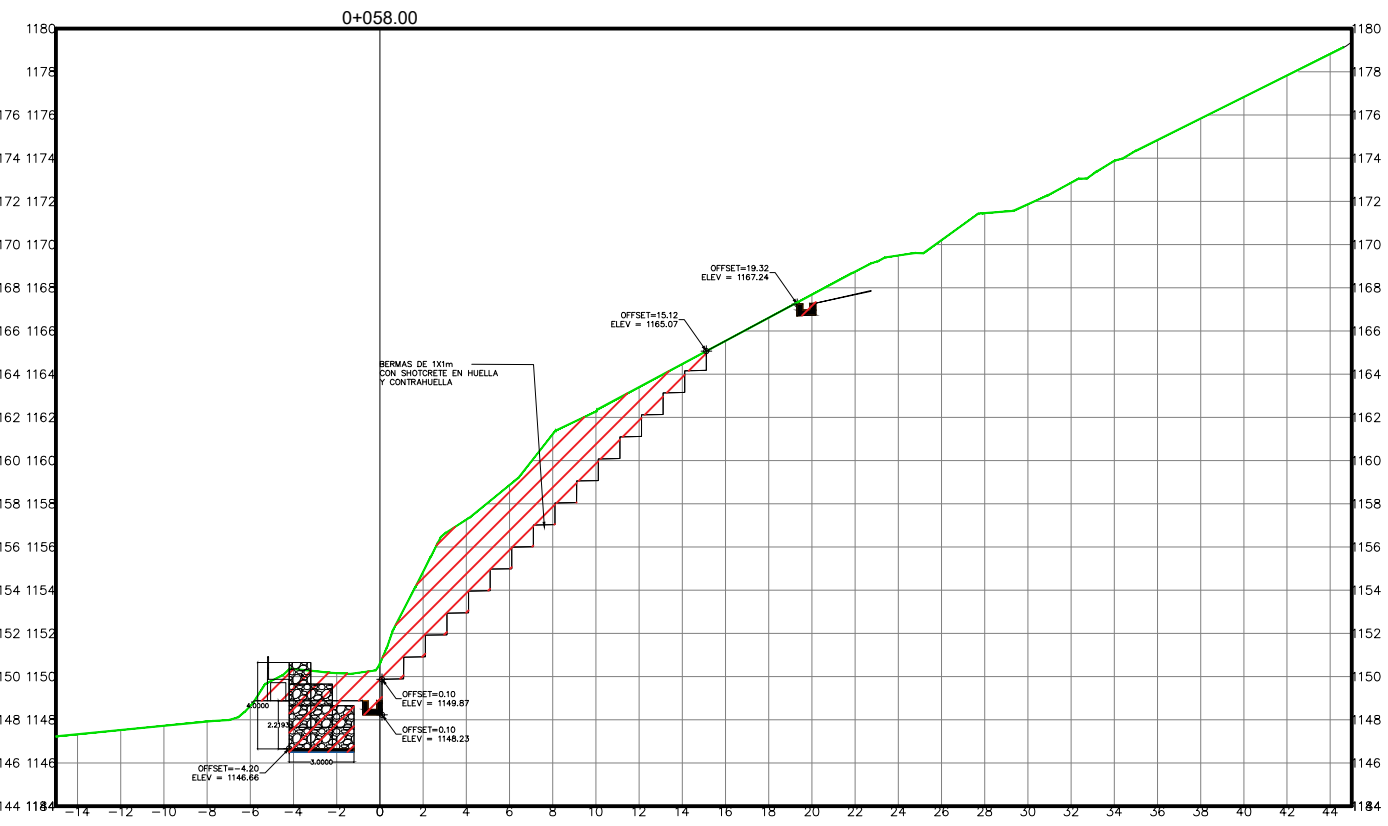
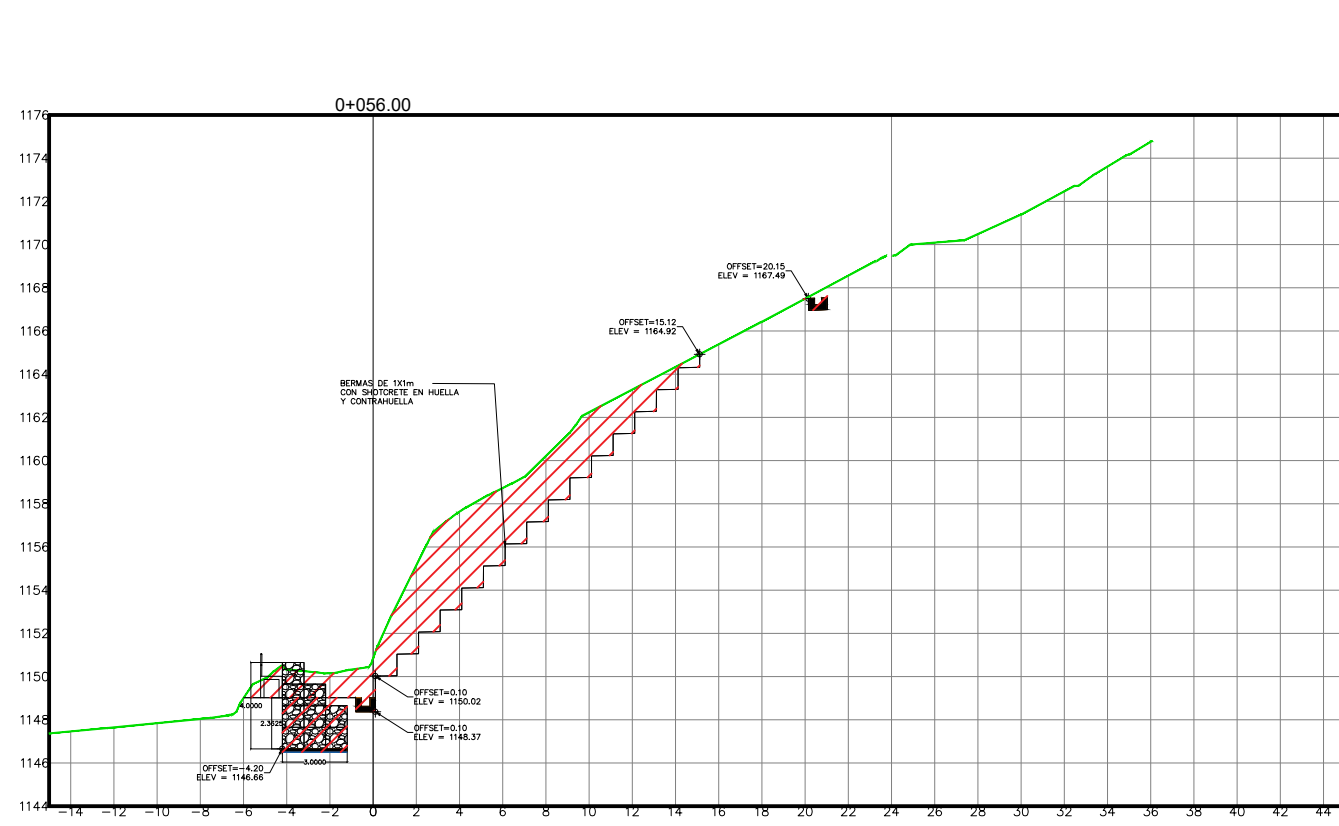
PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

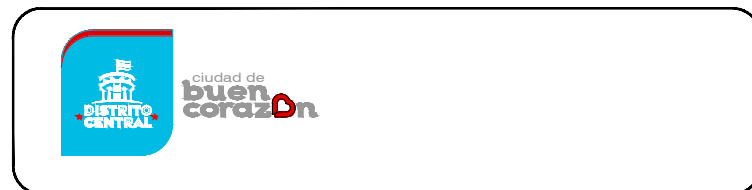
COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
SECCIONES DE CUNETA, MURO Y BERMAS

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:
NÚMERO DE PLANO:
15/29



1 SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS
Escala 1:350



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

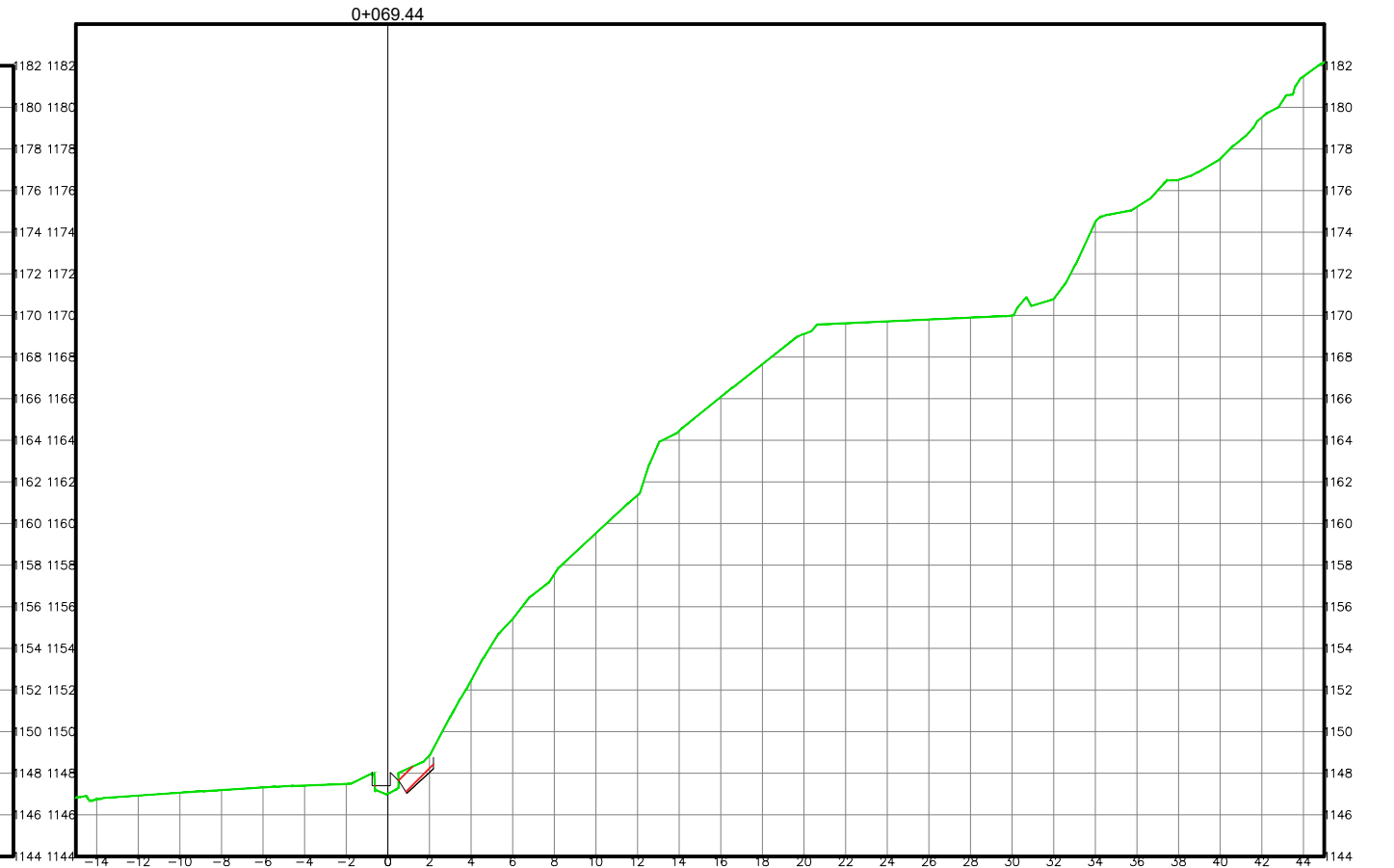
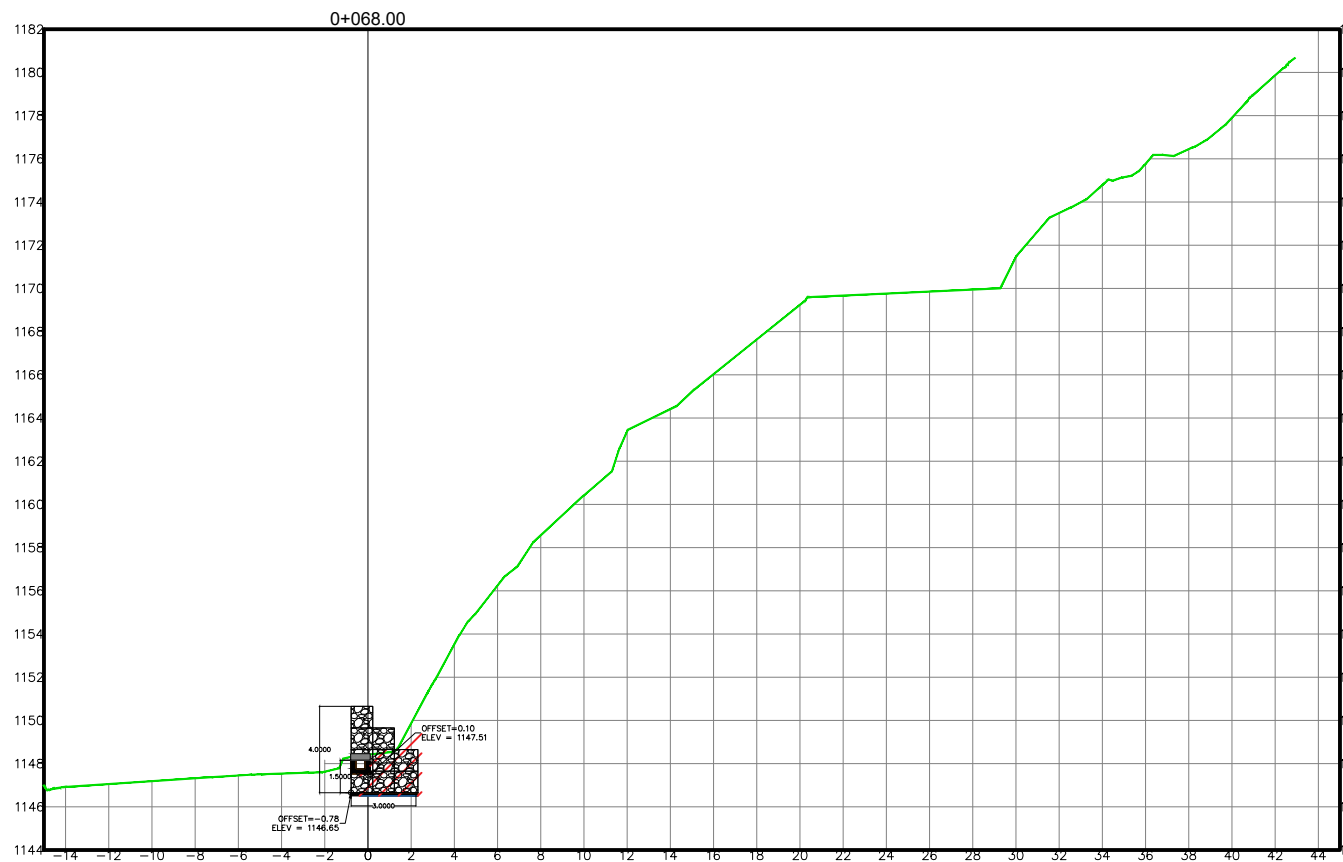
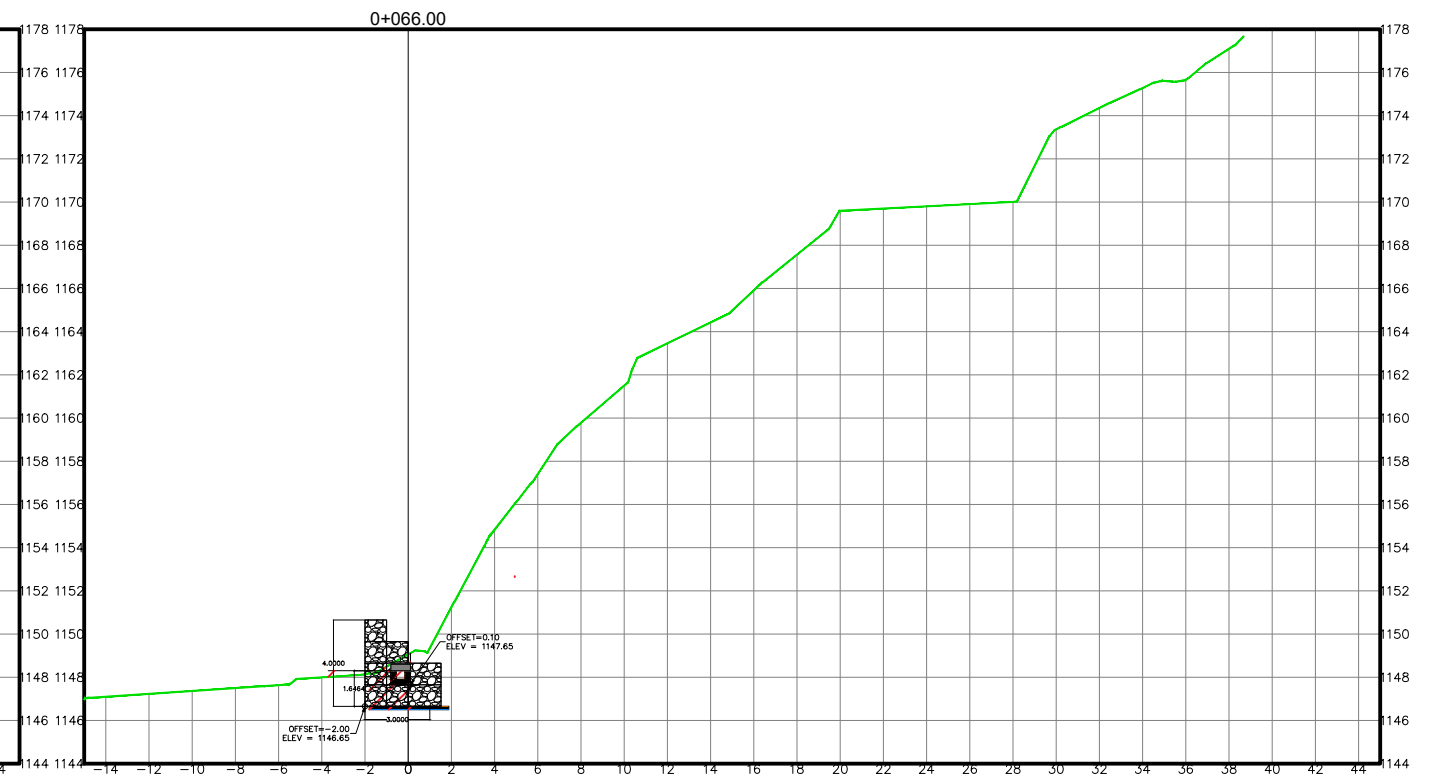
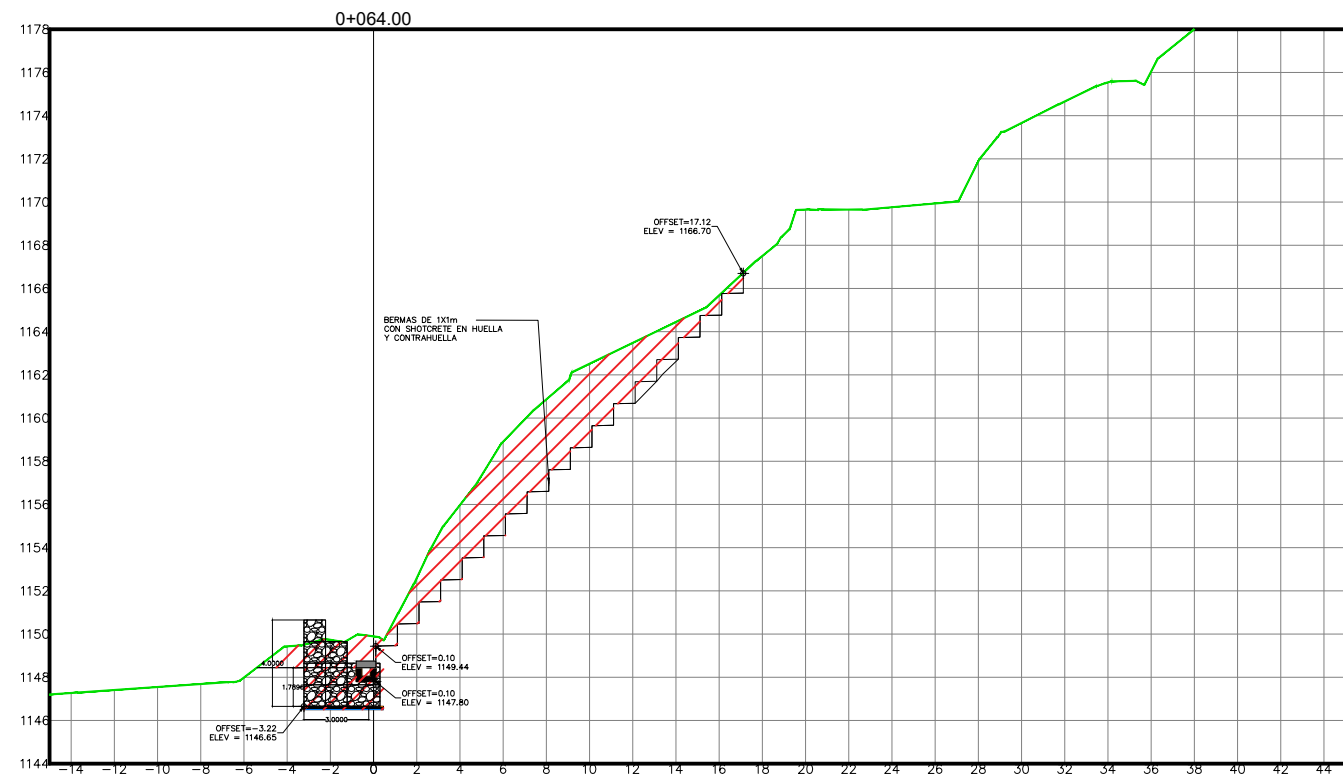
ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
SECCIONES DE CUNETA, MURO Y BERMAS

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:
16/29



1 SECCIONES DE CUNETA MURO Y BERMAS
Escala 1:350



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

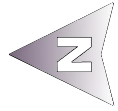
COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
SECCIONES DE CUNETA, MURO Y BERMAS

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

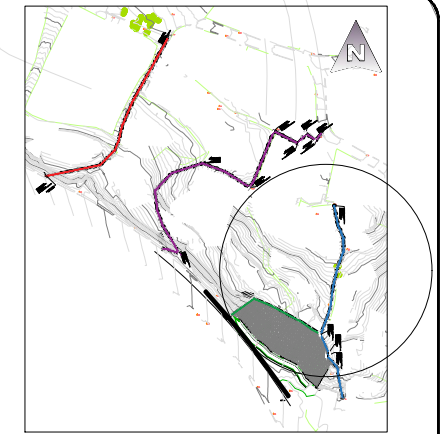
CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:

17/29

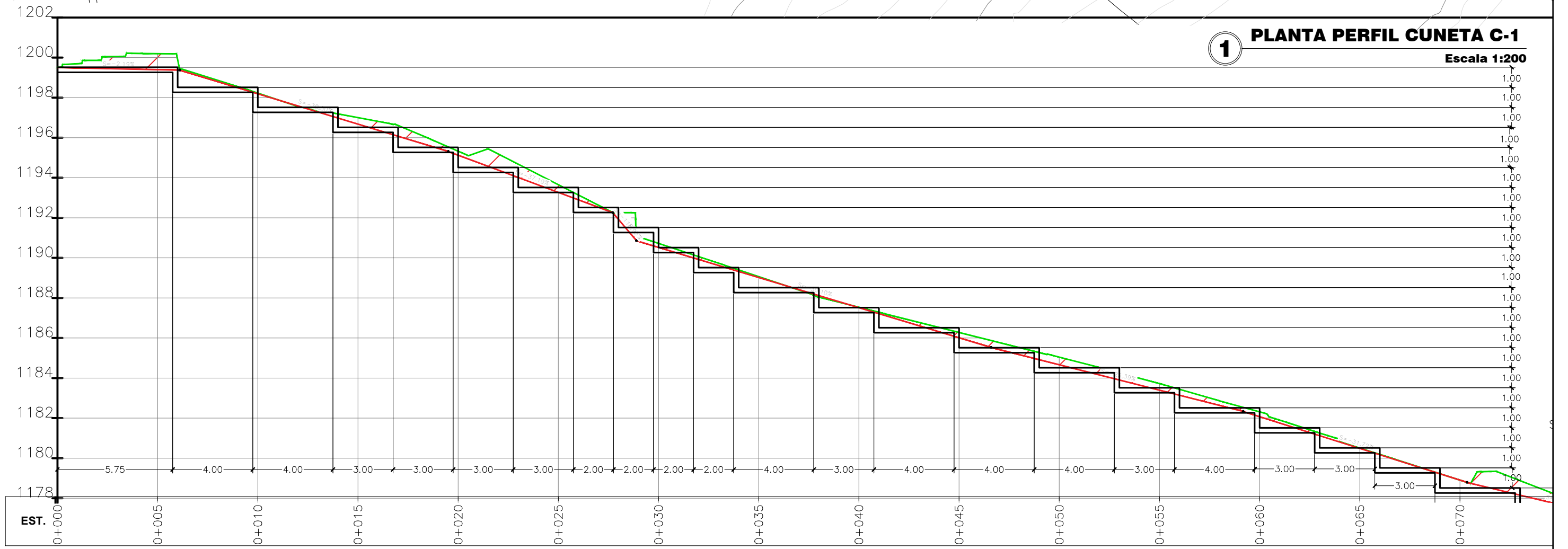


ALIGNMENT= ALINEAMIENTO C-1
 STATION=0+000.00
 OFFSET=0.00m
 NORTHING=1554086.17
 EASTING=482937.78



SIMBOLOGIA DE PERFILES	
ITEM	DESCRIPCIÓN
■ ■ ■ ■ ■	NIVEL DE TERRENO
—	NIVEL DE RESANTE

ALIGNM
 STATIO
 OFFSET
 NORTH
 EASTIN



1 PLANTA PERFIL CUNETA C-1
 Escala 1:200



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

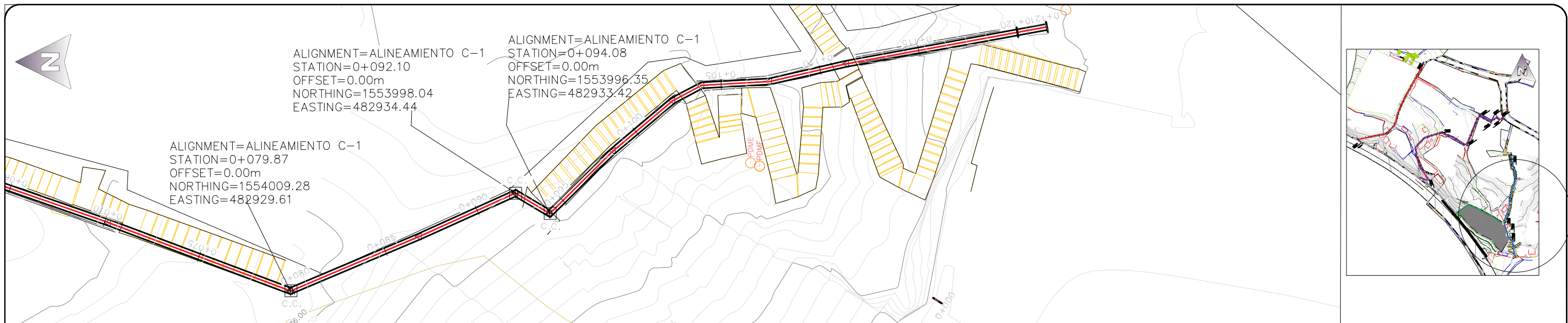
PROYECTO:
 ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA , SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
 FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA
 TIPO DE PLANO:
PLANTA PERFIL DE CUNETA C-1

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
 ESCALA:
INDICADA
 FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:
 NÚMERO DE PLANO:
18/29



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP

FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA

TIPO DE PLANO:
PLANTA PERFIL DE CUNETA C-1

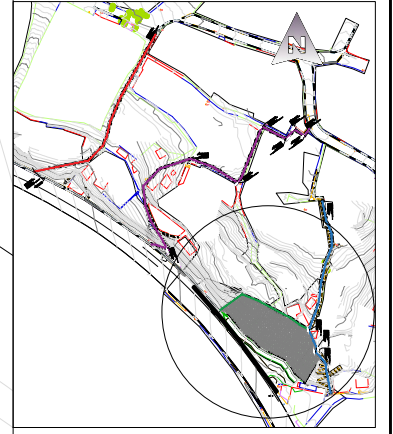
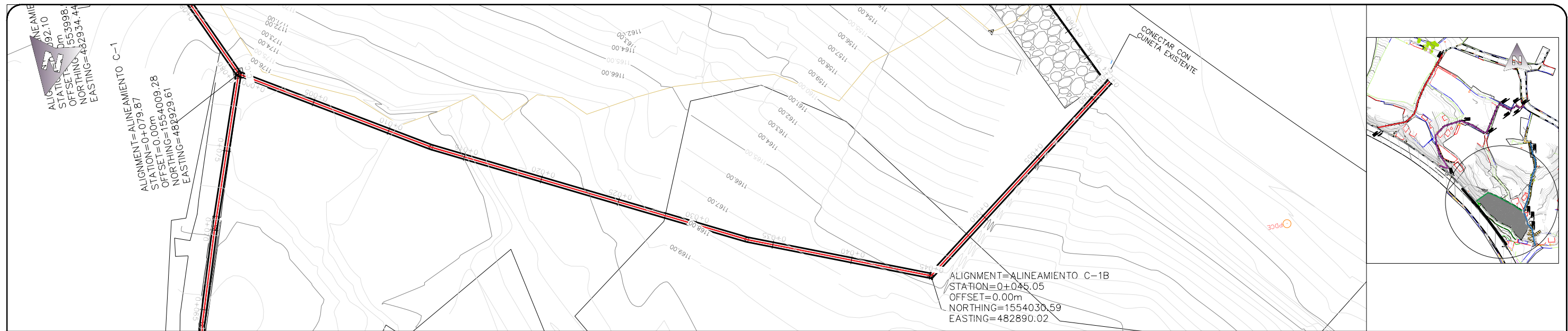
DIGITALIZO:
ETF/ AMDC

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
OCTUBRE 2024

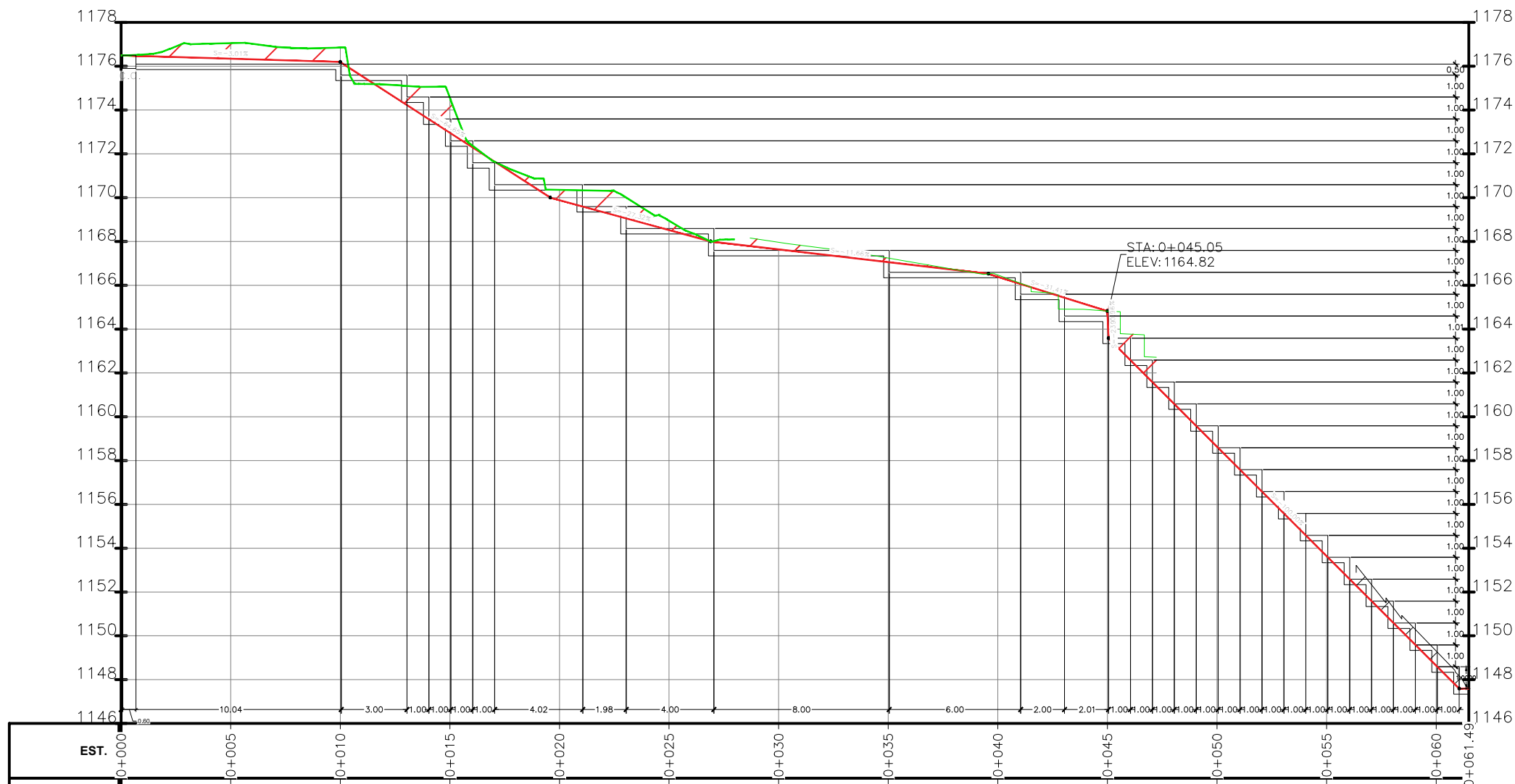
CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:
19/29

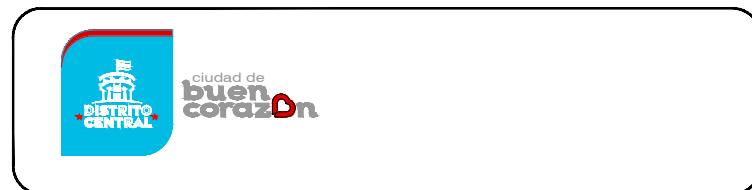
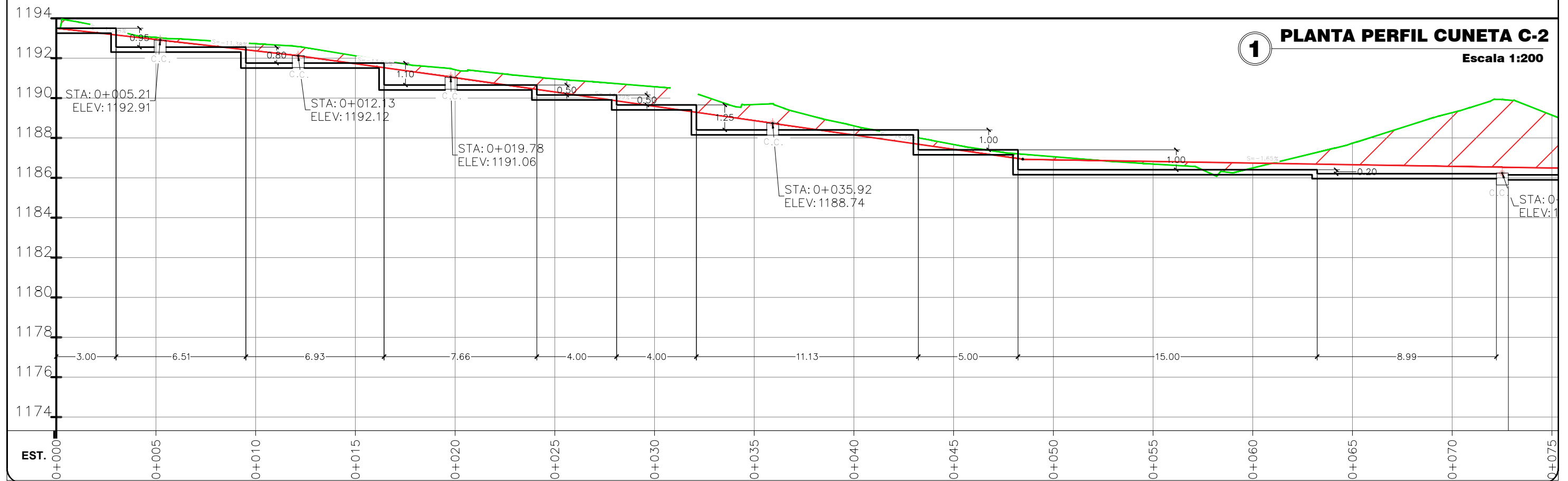
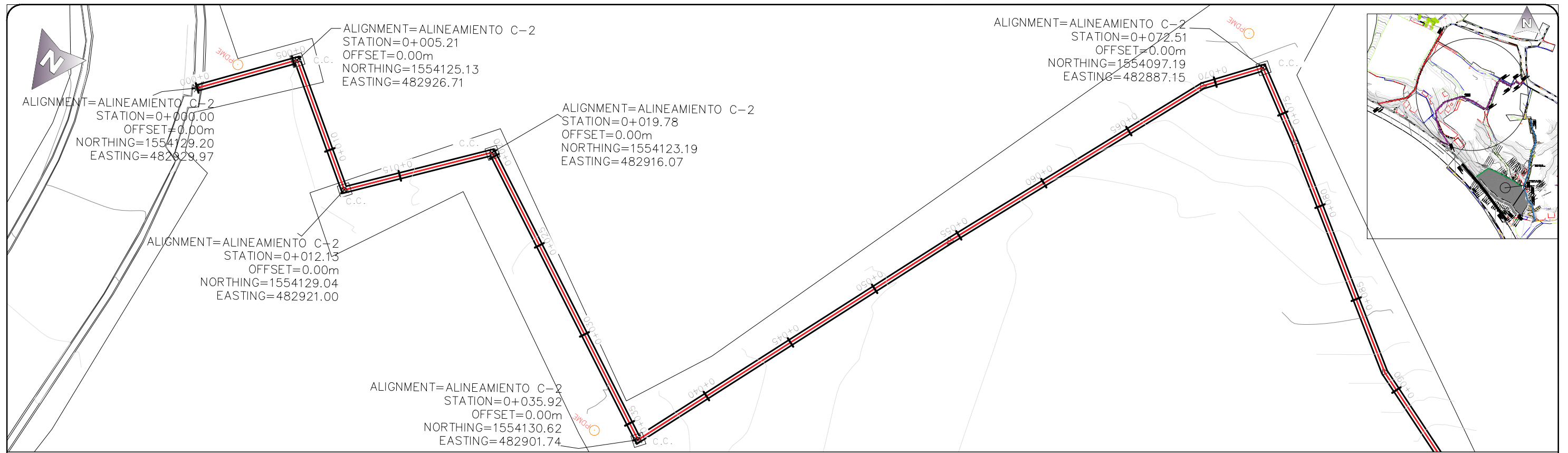


PERFIL CUNETA C-1B 0+000.00 - 0+061.49

1 PLANTA PERFIL CUNETA C-1B
Escala 1:200



	PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.	PROYECTO: ESTABILIZACIÓN DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.	ASIGNÓ: DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP	COLEGIACIÓN: NO APLICA	DIGITALIZO: ETF/ AMDC	CODIGO:	NÚMERO DE PLANO: 20/29
		FORMULADOR RESPONSABLE UEPP	TIPO DE PLANO: PLANTA PERFIL DE CUNETA C-1B	ESCALA: INDICADA	FECHA: OCTUBRE 2024		



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP

FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA

TIPO DE PLANO:
PLANTA PERFIL DE CUNETA C-2

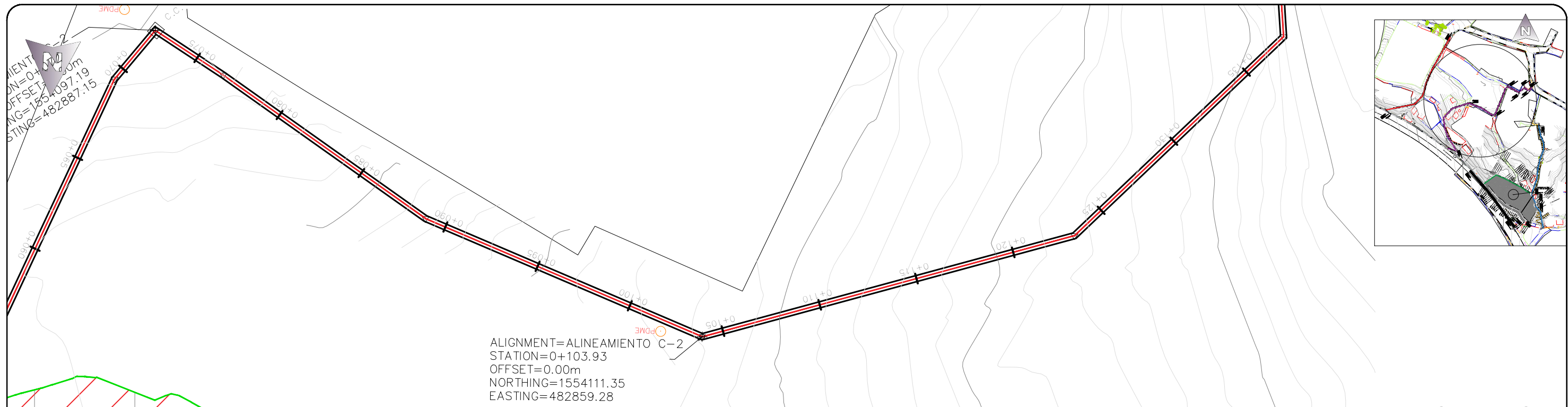
DIGITALIZO:
ETF/ AMDC

ESCALA:
INDICADA

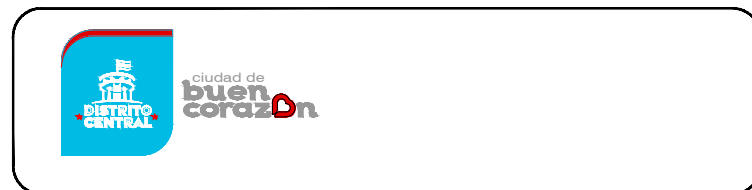
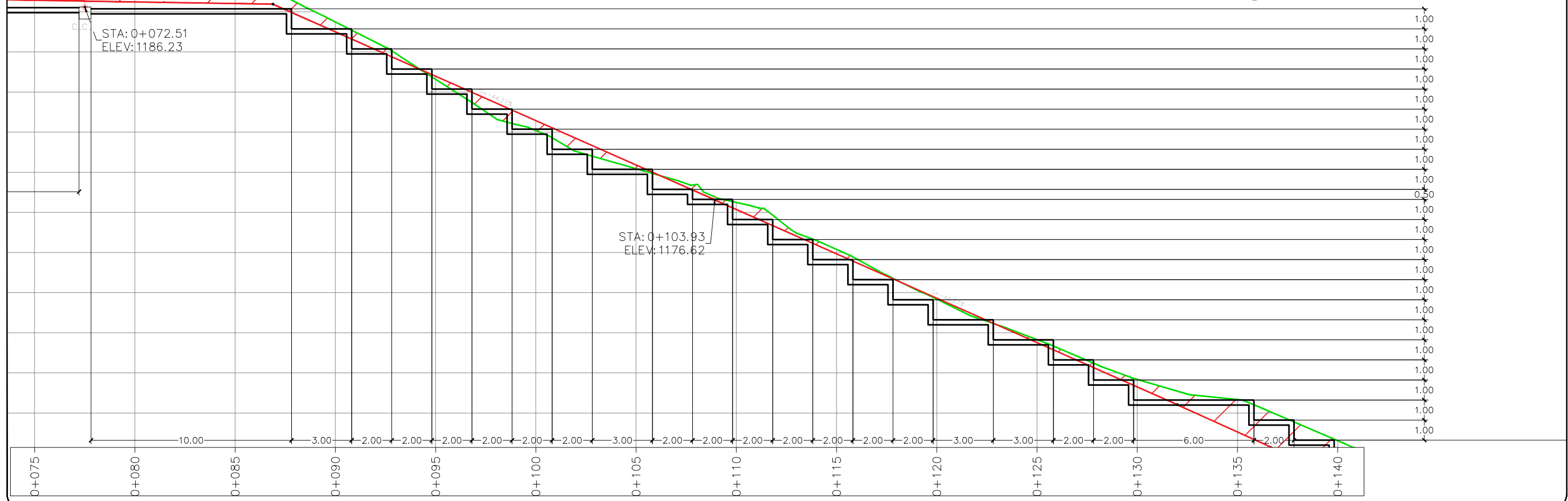
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:
21/29



1 PLANTA PERFIL CUNETA C-2
Escala 1:200



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP

FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA

TIPO DE PLANO:
PLANTA PERFIL DE CUNETA C-2

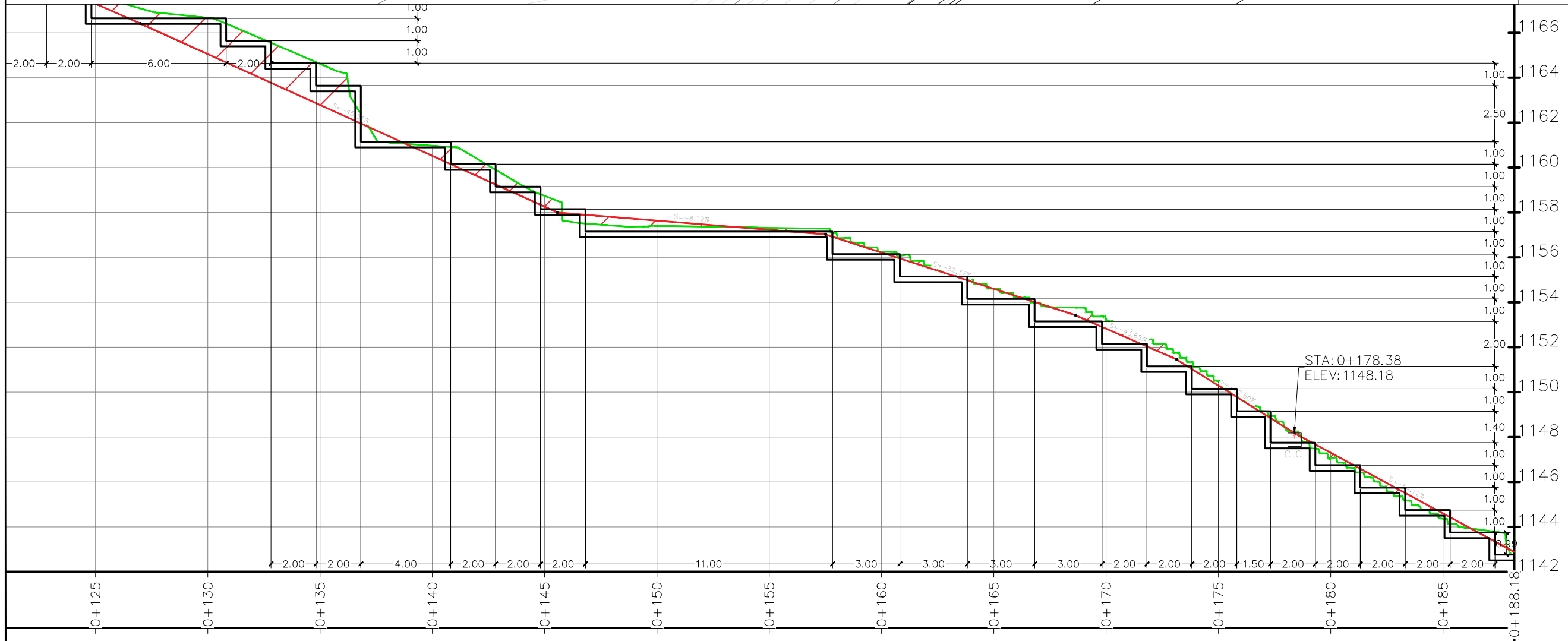
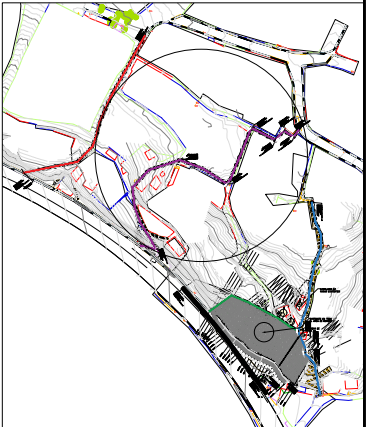
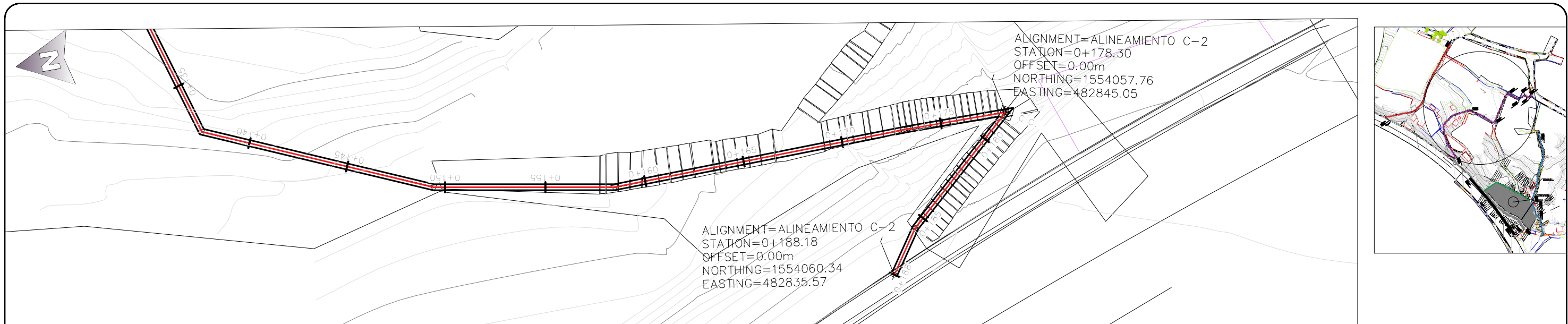
DIGITALIZO:
ETF/ AMDC

ESCALA:
INDICADA

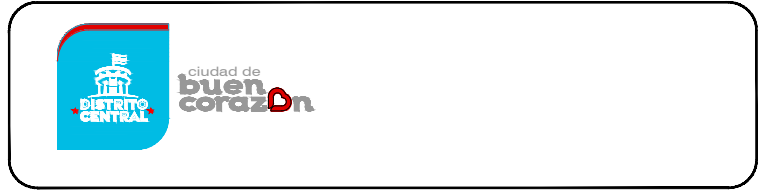
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:
06/29



1 PLANTA PERFIL CUNETA C-2
Escala 1:200



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

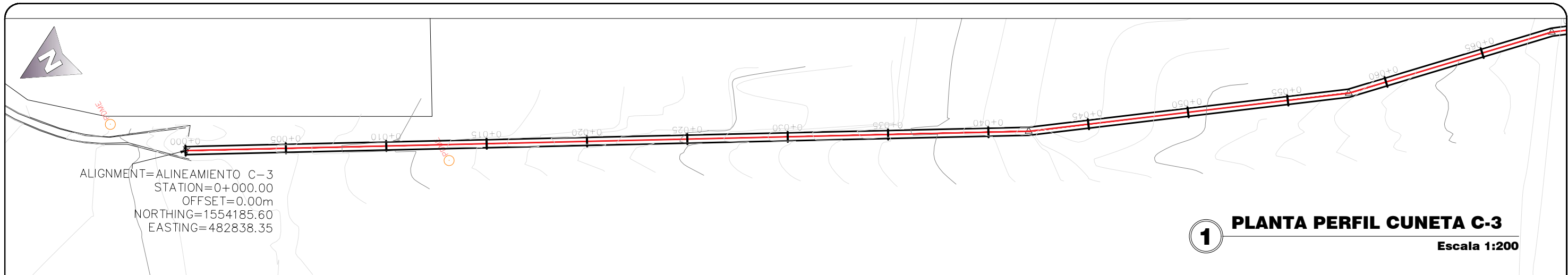
PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

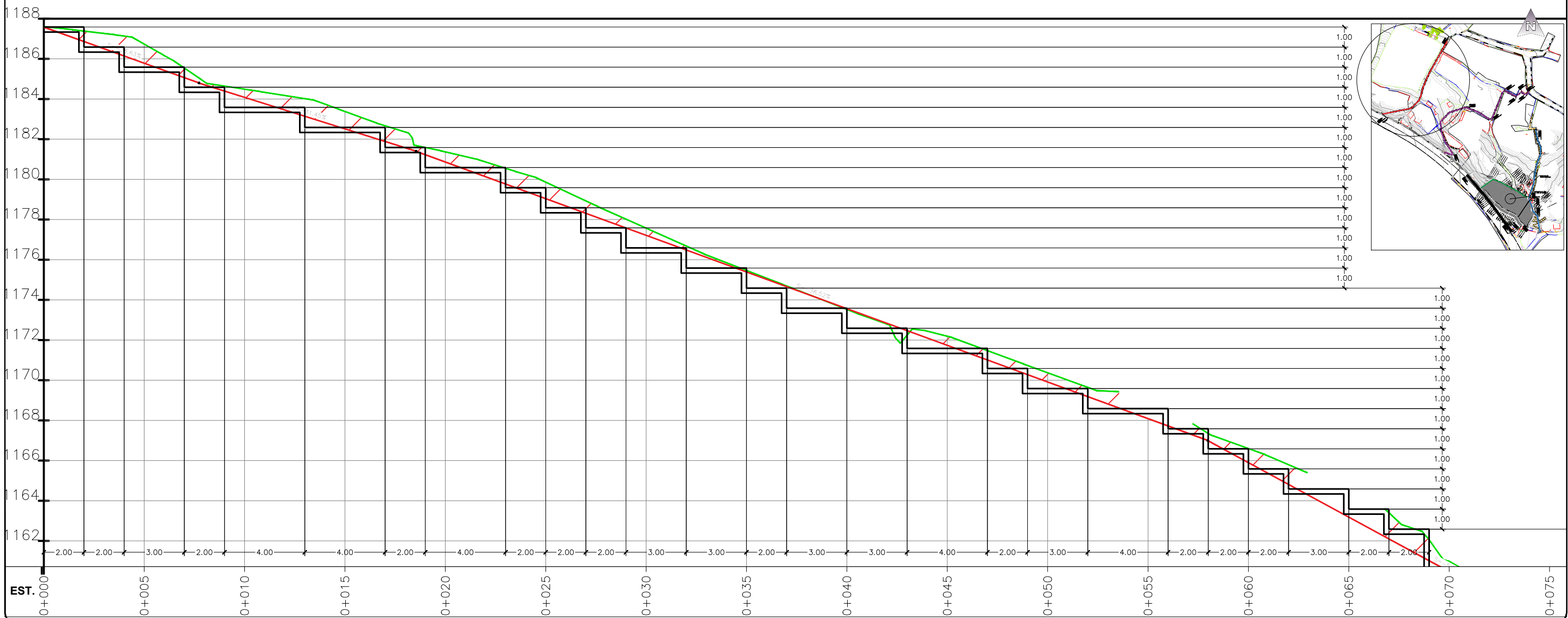
COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
PLANTA PERFIL DE CUNETA C-2

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:
NÚMERO DE PLANO:
23/29



PERFIL CUNETA C-3 0+000.00 - 0+119.16



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA , SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP

FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA

TIPO DE PLANO:
PLANTA PERFIL DE CUNETA C-3

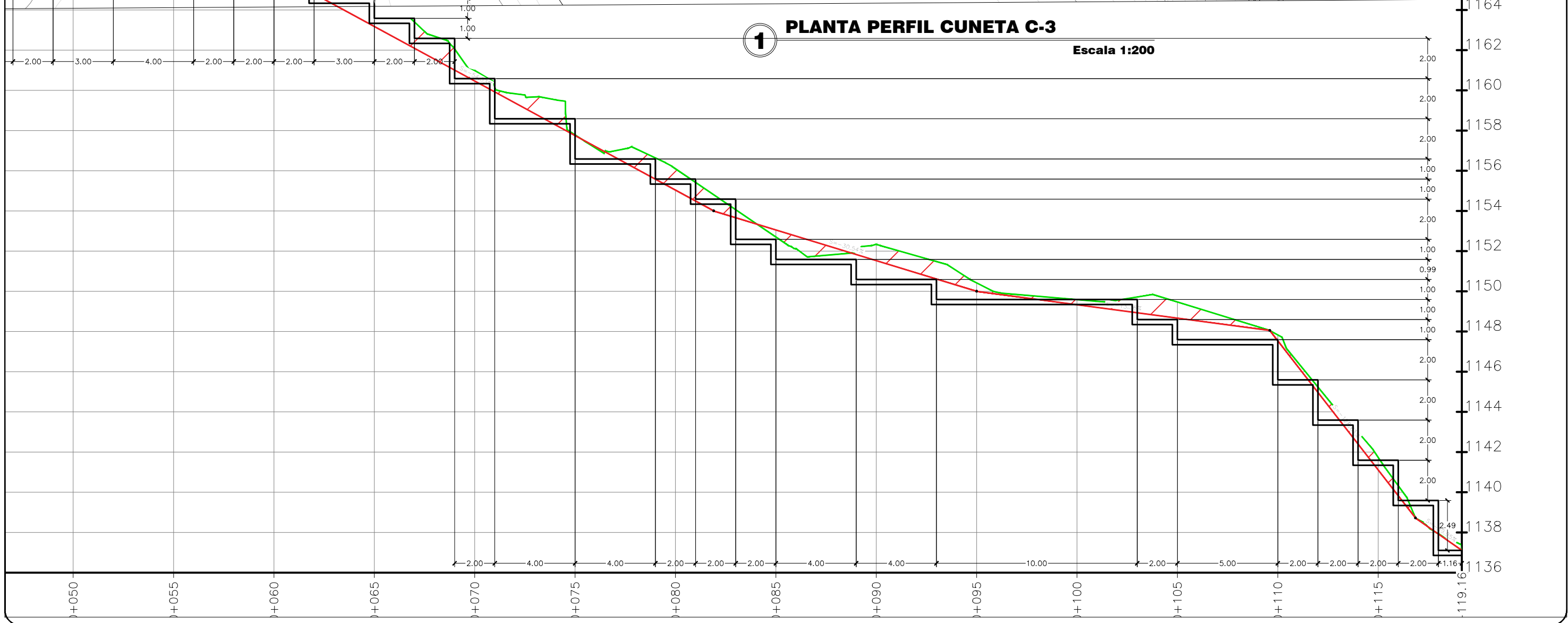
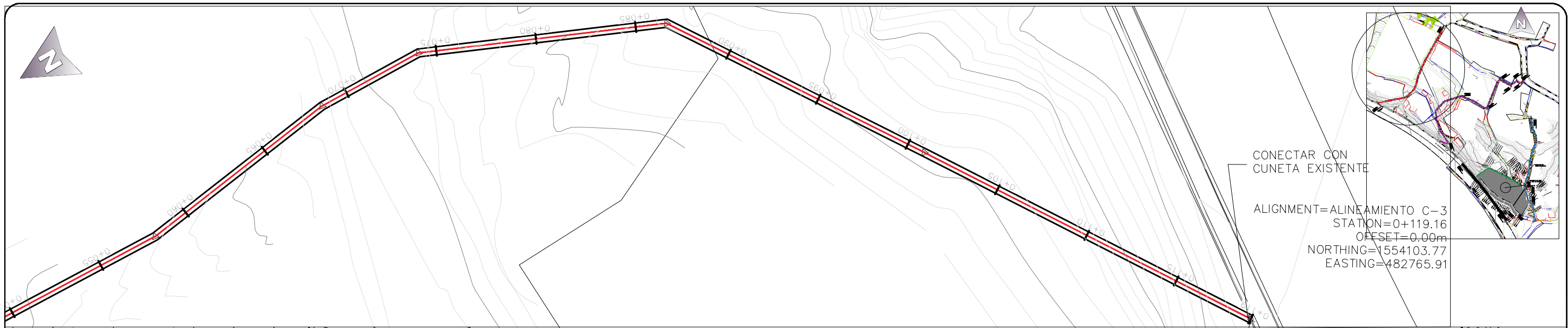
DIGITALIZO:
ETF/ AMDC

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:
24/29



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP

FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA

TIPO DE PLANO:
PLANTA PERFIL DE CUNETA C-3

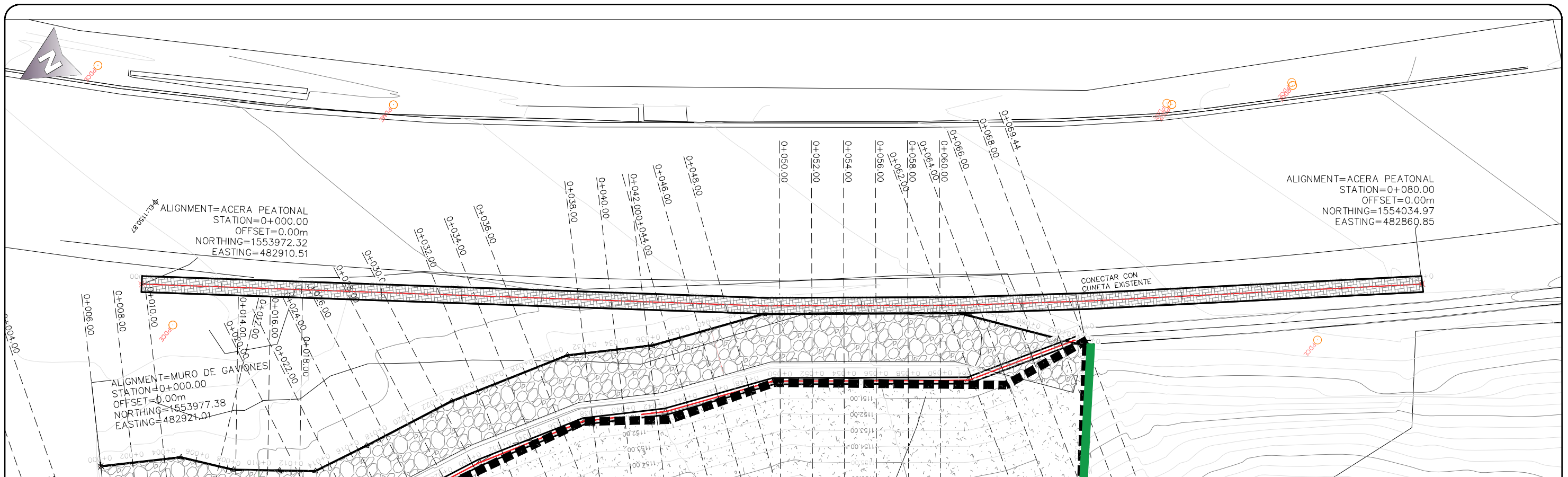
DIGITALIZO:
ETF/ AMDC

ESCALA:
INDICADA

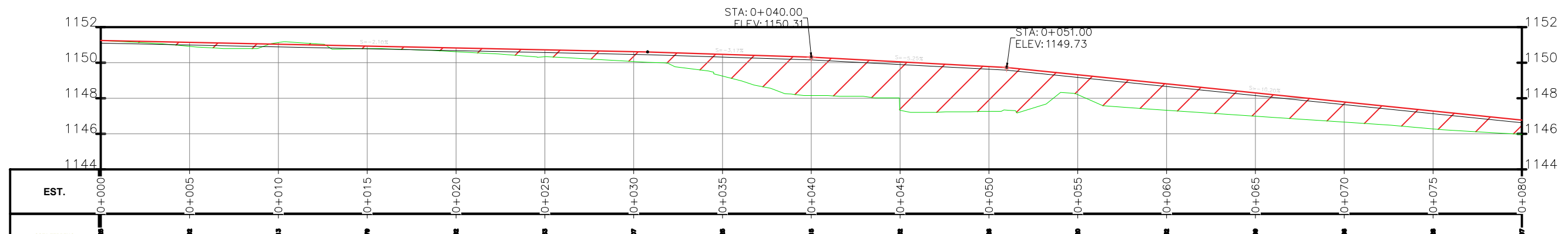
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:
25/29



PERFIL ACERA PEATONAL 0+000.00 - 0+080.00



1 PLANTA PERFIL ACERA PEATONAL
Escala 1:200



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
PLANTA PERFIL DE ACERA PEATONAL

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:

26/29

NOTAS GENERALES

CONCRETO :

EL CONCRETO A UTILIZARSE TENDRA UNA RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION DE $F_c=280$ Kg/cm² (4000PSI) A LOS 28 DIAS DE EDAD DEBIDAMENTE PROBADO POR MEDIO DE RUPTURA DE CILINDRO ESTANDAR.

LOS AGREGADOS COMPONENTES DEL CONCRETO (ARENA Y GRAVA) DEBERAN ESTAR BIEN GRADUADOS Y LIMPIOS DE TIERRA, GRASA O CUALQUIER OTRO MATERIAL QUE PUEDA PERJUDICAR LA CALIDAD DEL CONCRETO.

EL AGUA A UTILIZARSE EN LA MEZCLA DEL CONCRETO DEBERA SER POTABLE Y ESTAR LIBRE DE IMPUREZAS ORGANICAS, ACIDOS, ALCALIS, SALES U OTRAS SUSTANCIAS QUE PUEDAN SER NOCIVAS PARA EL CONCRETO.

EL COLADO DEL CONCRETO SE HARA DE TAL MANERA QUE NO SEGREGUE SUS COMPONENTES. UNA VEZ COLADO EL CONCRETO, DEBERAN USARSE VIBRADORES MECANICOS PARA GARANTIZAR UNA DISTRIBUCION UNIFORME DEL MATERIAL, A FIN DE EVITAR CUALQUIER HUECO O RATONERA EN EL CONCRETO. INMEDIATAMENTE DESPUES DEL COLADO, EL CONCRETO DEBERA SER PROTEGIDO DEL SECADO PREMATURO, MANTIENIENDOLO HUMEDO, HASTA POR UN PERIODO DE SIETE (7) DIAS.

CEMENTO: SERA DEL TIPO PORTLAND I, CANAL U HOLCIN, SUJETO A LAS ESPECIFICACIONES ASTM-C-150-92.

GRAVA O AGREGADO GRUESO: PIEDRA TRITURADA O GRAVA LIMPIA DE 1/2" DURA DURABLE Y LIBRE DE TODO RECUBRIMIENTO SUJETA A LAS ESPECIFICACIONES ASTM-C-33-92. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO NO SERA MAYOR A 1/5 DE LA DISTANCIA ENTRE SIMBRAS, 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA O 3/4 DEL ESPACIAMIENTO LIBRE ENTRE VARILLAS.

ARENA: NATURAL O MANUFACTURADA DEL BANCO DE MATERIALES. SERA DURA, LIMPIA Y LIBRE DE TODO MATERIAL VEGETAL, MICA O DETRITO DE CONCHAS MARINAS Y SUJETA A LAS ASTM C-33-92.

FORMALETA :

DEBERAN AJUSTARSE A LAS DIMENSIONES PRESENTADAS EN LOS DETALLES DE ESTOS PLANOS Y SU ESPESOR SERA DE 1" O MAS. EL DESCIMBRADO SE HARA A LOS 21 DIAS DE COLADO EL CONCRETO, EL DESCIMBRADO LATERAL DE VIGAS Y COLUMNAS PODRA EFECTUARSE A LAS 48 HORAS MINIMO.

ACERO DE REFUERZO :

EL ACERO PRINCIPAL DE REFUERZO DEBE SER CORRUGADO DEL TIPO ASTM A-60, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA DE $F_y = 60,000$ PSI, PARA TODOS LOS DISEÑOS

LAS VARILLAS DE REFUERZO DEBERAN ESTAR LIMPIAS Y LIBRES DE TRAZOS DE OXIDACION, GRASA, ACEITES, U OTROS MATERIALES QUE PUEDAN AFECTAR LA ADHERENCIA CON EL CONCRETO.

LOS RECUBRIMIENTOS MINIMOS DEL ACERO DE REFUERZO DEBERA SER LOS SIGUIENTES.

- a)- CONCRETO COLADO CON EL SUELO : 7.50 cm
- b)- LOS TRASLAPES Y EMPALMES DE VARILLAS INDIVIDUALES DE REFUERZO DEBERAN CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES LONGITUDES MINIMAS DE ANCLAJE:

DIAMETRO 3/8"	(No.3)	L=30
DIAMETRO 1/2"	(No.4)	L=40
DIAMETRO 5/8"	(No.5)	L=50
DIAMETRO 3/4"	(No.6)	L=60
DIAMETRO 1"	(No.8)	L=60

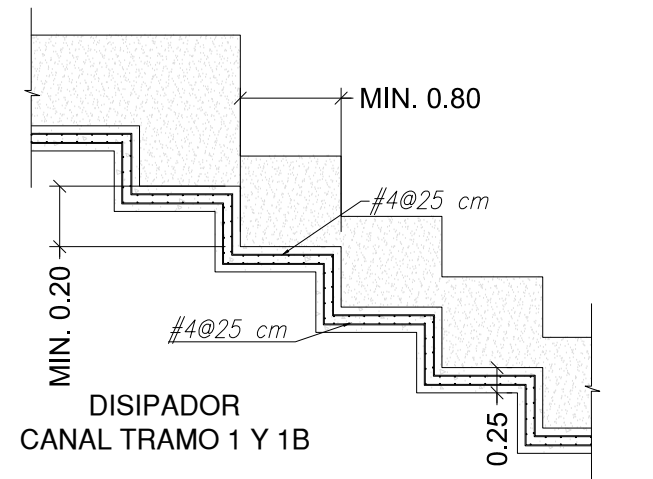
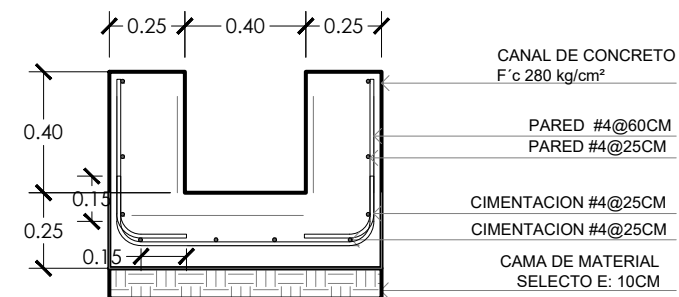
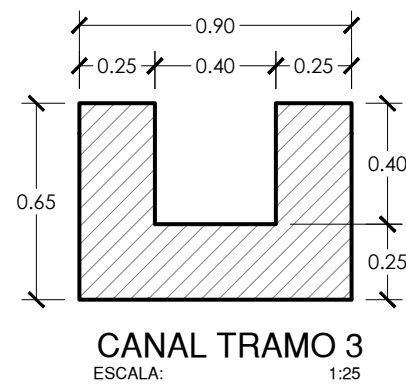
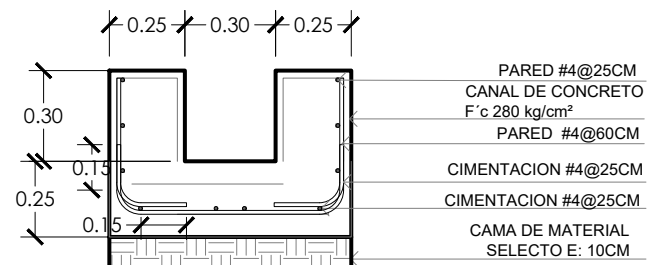
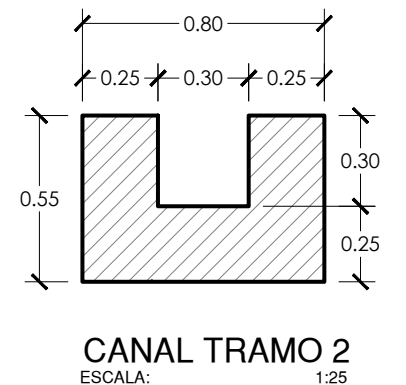
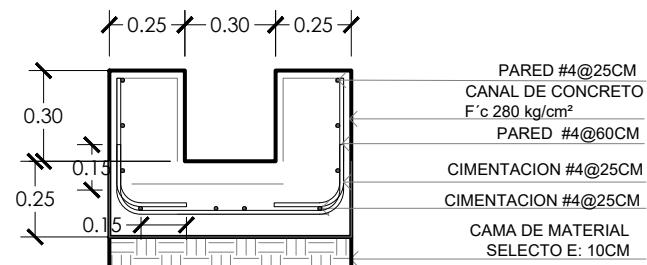
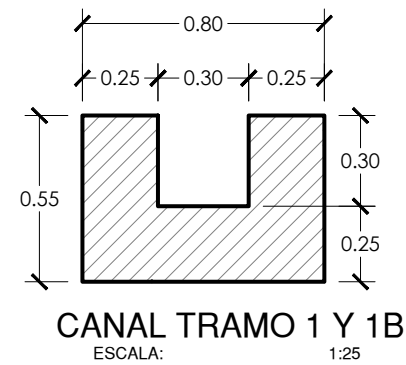
- c)- LOS EMPALMES DE VARILLAS INDIVIDUALES DEBERAN HACERSE DE MANERA ESCALONADA Y CON UNA SEPARACION MINIMA DE TRASLAPE DE 60 cm.

COMPACTACION DE SUELOS :

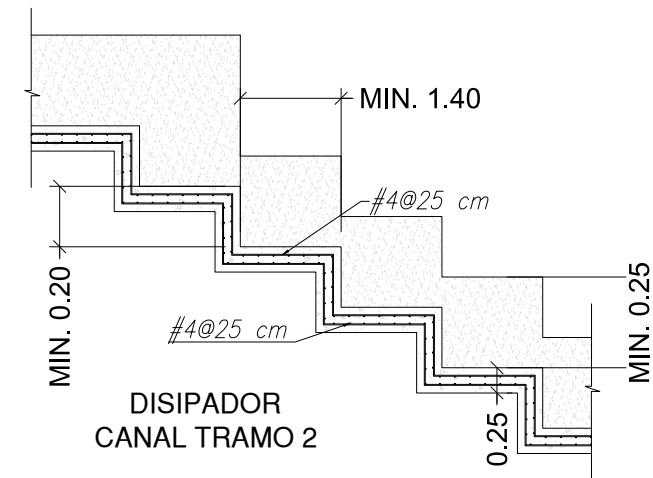
SE DEBERA ESCARIFICAR Y COMPACTAR LA SUPERFICIE DEL FONDO EXPUESTA, A NO MENOS DE 95% PROCTOR ESTANDAR.

LAS MEJORAS SE HARAN EN LAS AREAS QUE LO REQUIERAN, SIEMPRE Y CUANDO LAS MISMAS SE ENCUENTREN PERFECTAMENTE LIMPIAS DE ESCOMBROS Y DE CUALQUIER MATERIAL IMPROPIO PARA SOPORTAR LOSA DE FUNDACION. PERO SE DEBE COMPACTAR COMO MINIMO UN ESPESOR DE 20 CM, REALIZADO EN CAPAS NO MAYORES DE 10 CM Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR ESTANDAR COMO MINIMO.

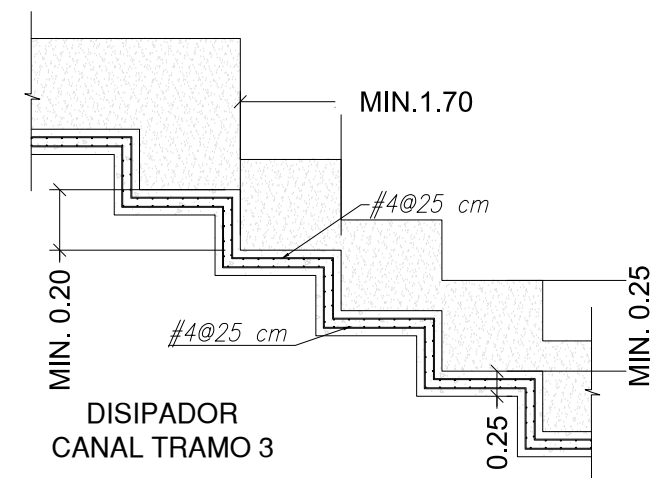
LA CAPACIDAD MINIMA SOPORTE DEL SUELO DEBERA DE SER MINIMO DE 2 KG/CM2



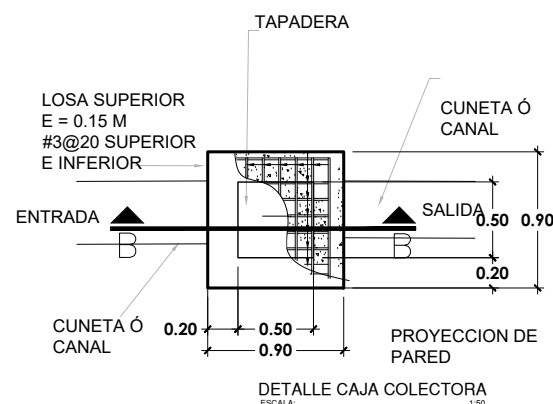
DISIPADOR CANAL TRAMO 1 Y 1B



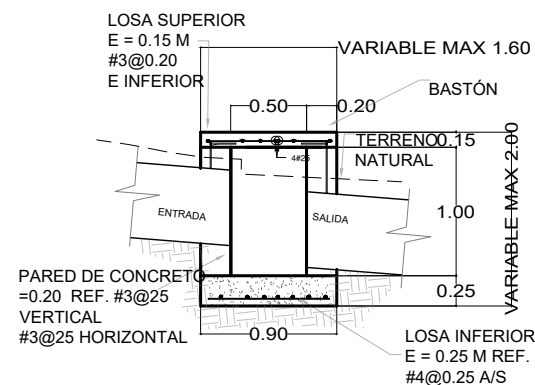
DISIPADOR CANAL TRAMO 2



DISIPADOR CANAL TRAMO 3



DETALLE CAJA COLECTORA



1 DETALLES ESTRUCTURALES

Escala SEGUN INDICADO



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

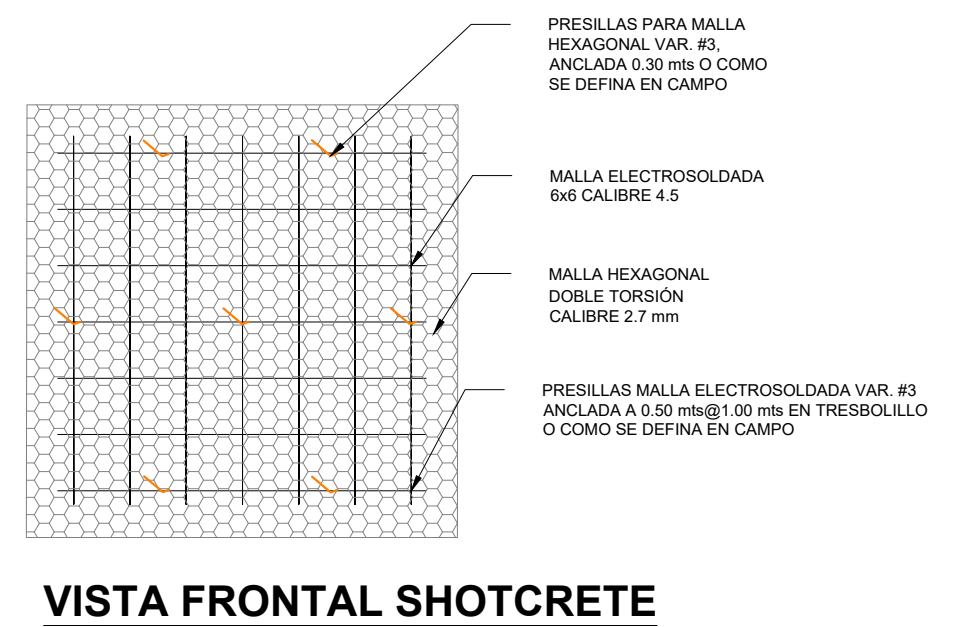
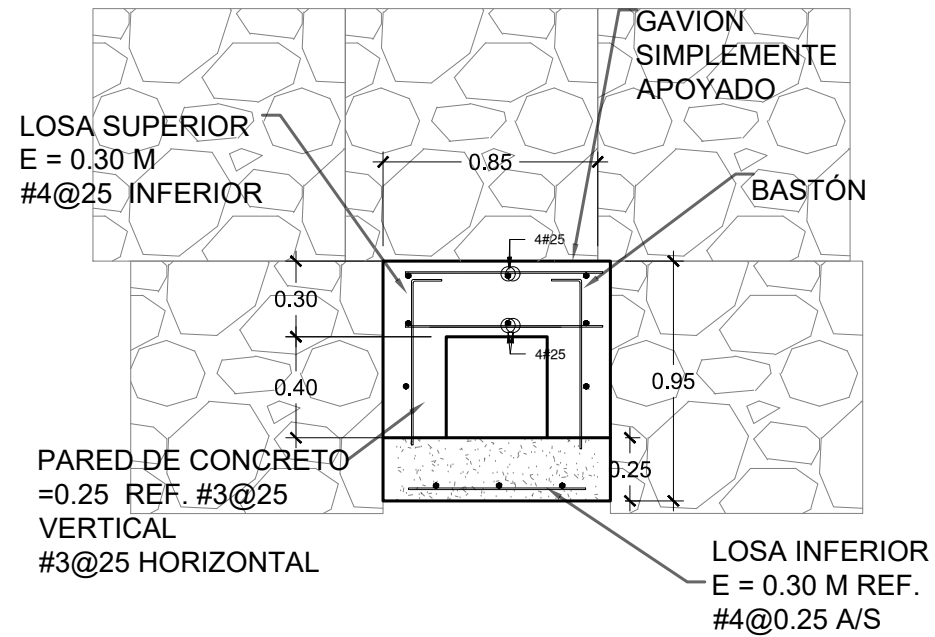
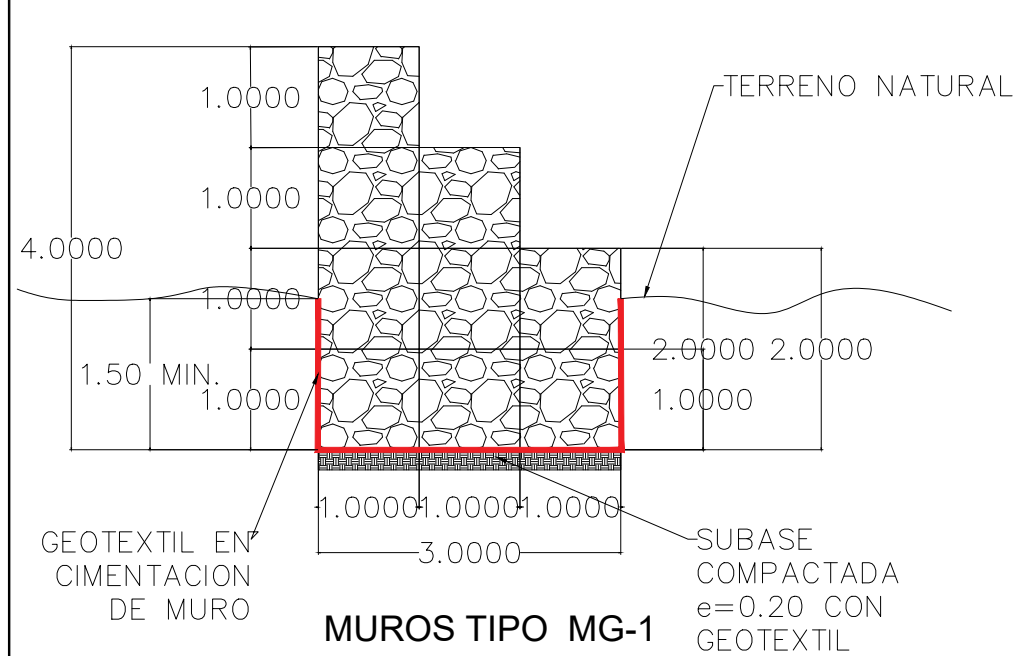
PROYECTO: ESTABLIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ: DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE: UEPP

COLEGIACIÓN: NO APLICA
TIPO DE PLANO: DETALLES ESTRUCTURALES

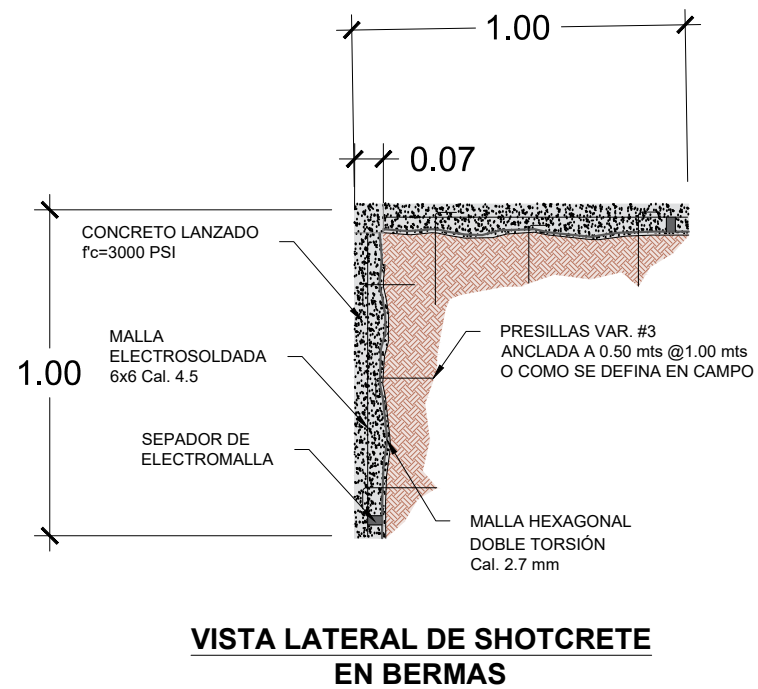
DIGITALIZO: ETF/ AMDC
ESCALA: INDICADA
FECHA: OCTUBRE 2024

CODIGO: NÚMERO DE PLANO: 27/29

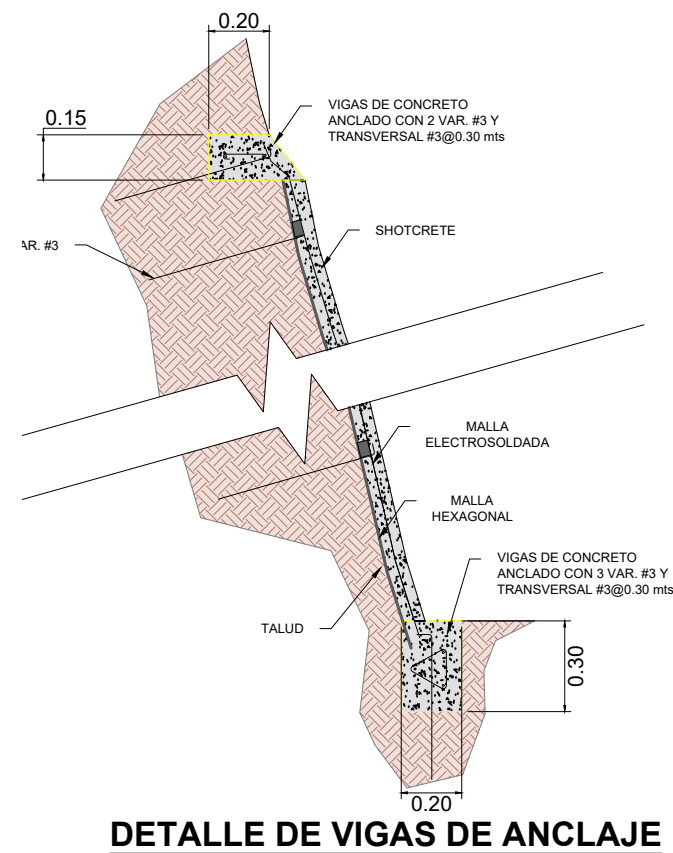


ESPECIFICACIONES:
 PIEDRA BOLA, CANTO RODADO O PIEDRA TRITURADA TAMAÑO MINIMO : 10 CM
 POROSIDAD MAXIMA : 20% CAJON ESTANDAR DE 1.00 M x 1.00 M x 1.00 M CAJAS DE 2.00 M x 1.00 M x 1.00 M CON MEDIANERA MALLA DE ACERO DULCE RECOCIDO DE ACUERDO CON LA NORMA ASTM 641. DIAMETRO MINIMO DEL ALAMBRE : 2.2 MM

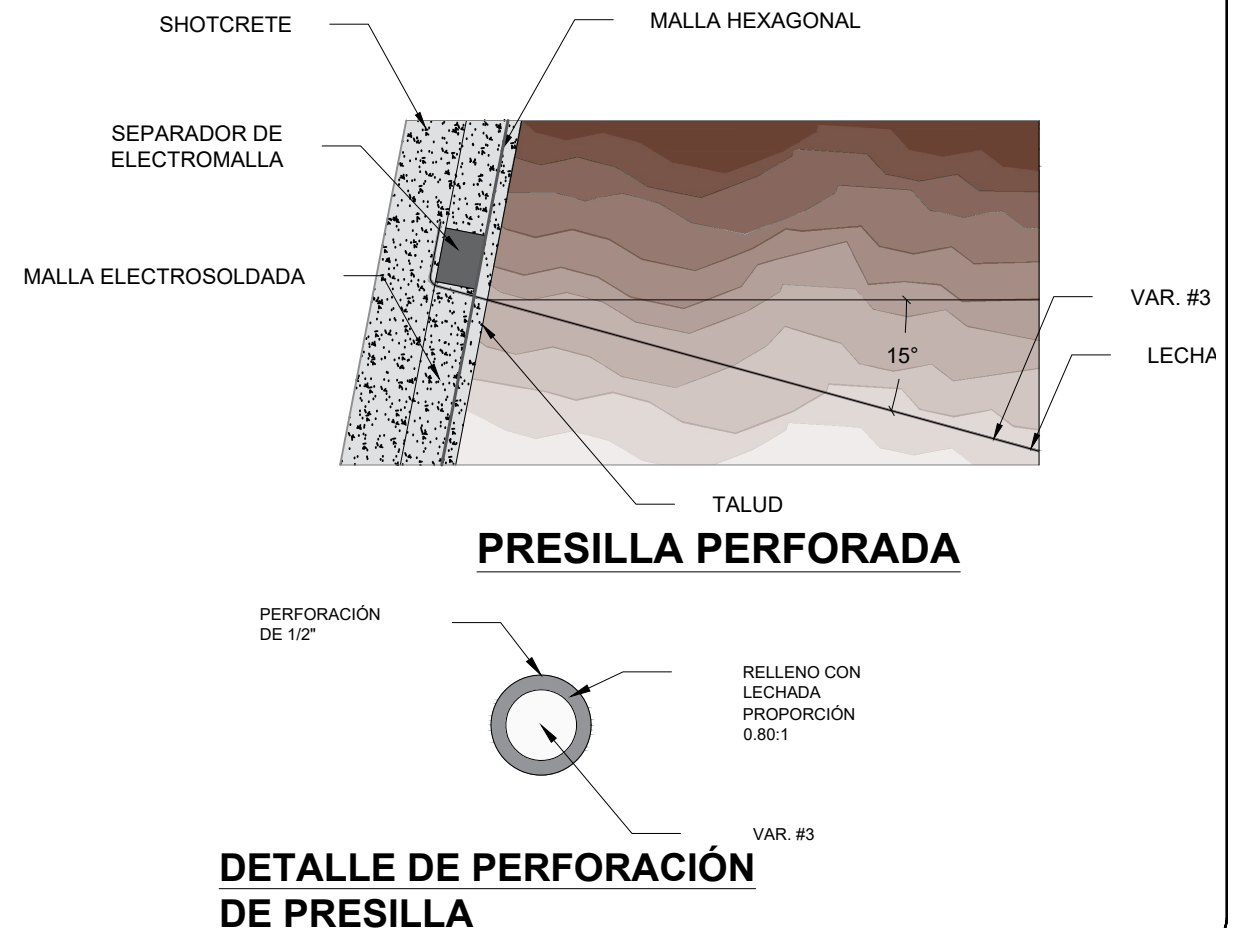
1 DETALLE DE MURO DE GAVIONES
 Escala SEGUN INDICADO



2 DETALLE DE CAJA PARA MURO DE GAVIONES
 Escala SEGUN INDICADO



3 DETALLES DE SHOTCRETE
 Escala SEGUN INDICADO



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
 ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
 DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP

FORMULADOR RESPONSABLE
 UEPP

COLEGIACIÓN:
 NO APLICA

TIPO DE PLANO:
 DETALLES ESTRUCTURALES 2

DIGITALIZO:
 ETF/ AMDC

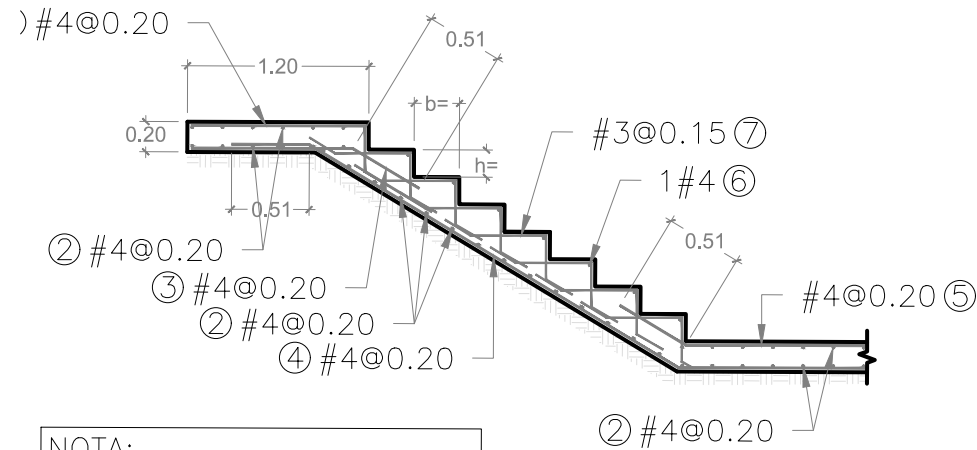
ESCALA:
 INDICADA

FECHA:
 OCTUBRE 2024

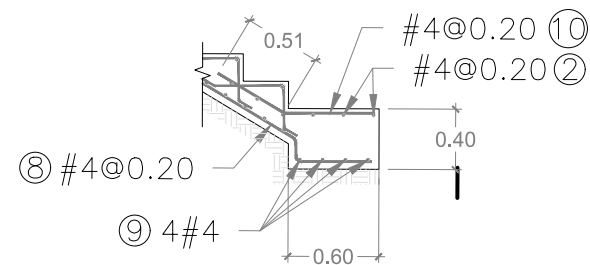
CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:

28/29

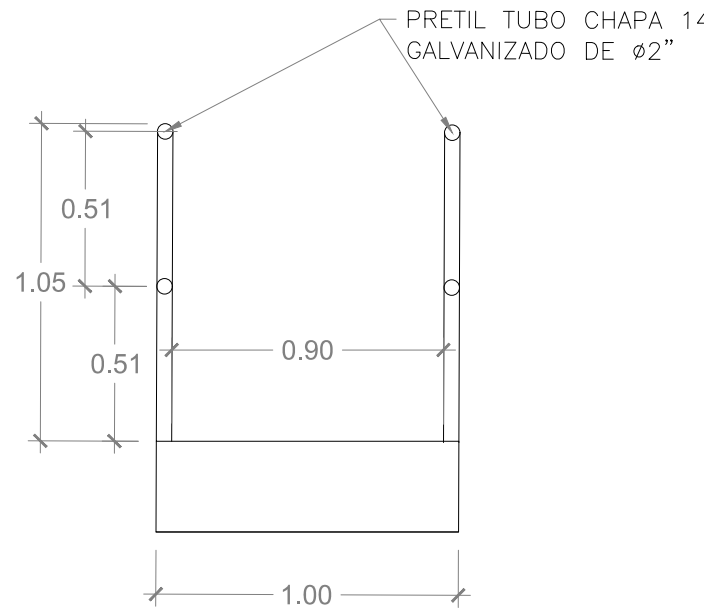


NOTA:
EL ANCHO DE LA GRADAS
SERÁ DE 1.20 METROS

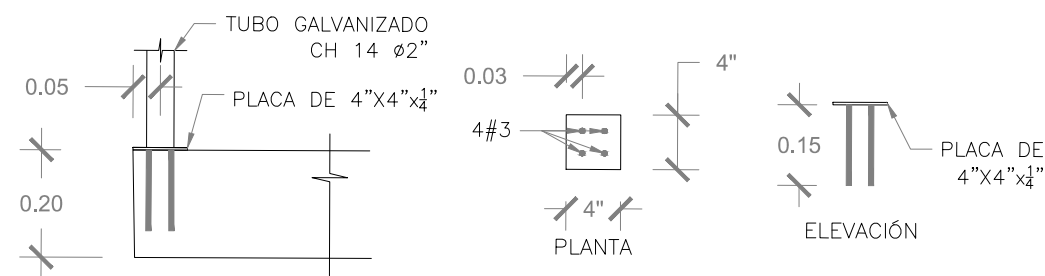


CIMENTACIÓN

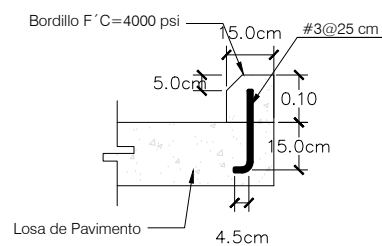
1 DETALLE DE REFUERZO GRADAS SOBRE TN **Escala 1:40**



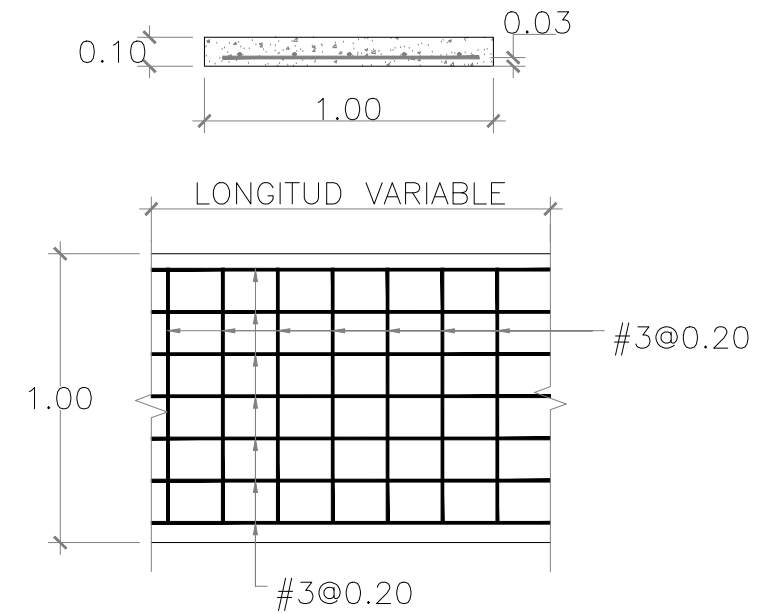
2 DETALLE DE BARANDAL **Escala 1:20**



3 DETALLE DE ANCLAJE DE BARANDAL **Escala 1:10**



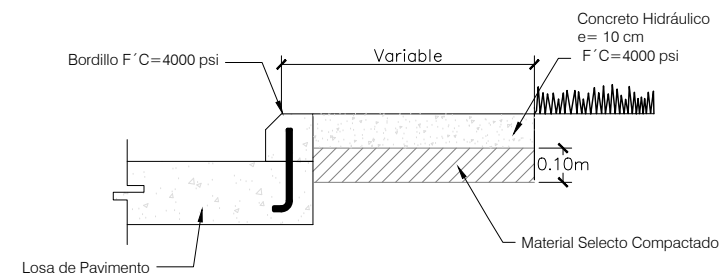
DETALLE DE BORDILLO EN ACERA Sin Escala



2 DETALLE DE ACERA PEATONAL **Escala 1:20**

NOTA:

- LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO QUE SE UTILIZARÁ EN LAS GRADAS SERÁ DE $f'c=280\text{kg/cm}^2$.
- LÍMITE DE FLUENCIA DEL ACERO $f_y = 4,200\text{kg/cm}^2$.
- RECUBRIMIENTO DEL ACERO EN CARA INFERIOR DE LOSA Y ZAPATA 7.5cm. RECUBRIMIENTO EN EL RESTO DE CARAS 5.0cm



DETALLE TÍPICO DE ACERA Sin Escala



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
ESTABILIZACIÓN DE DE TALUD MEDIANTE LA CONFORMACION DE BERMAS Y CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN LA COL. VILLANUEVA, SECTOR 7B, TEGUCIGALPA, M.D.C.

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
UEPP

COLEGIACIÓN:
NO APLICA
TIPO DE PLANO:
DETALLES ESTRUCTURALES 3

DIGITALIZO:
ETF/ AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
OCTUBRE 2024

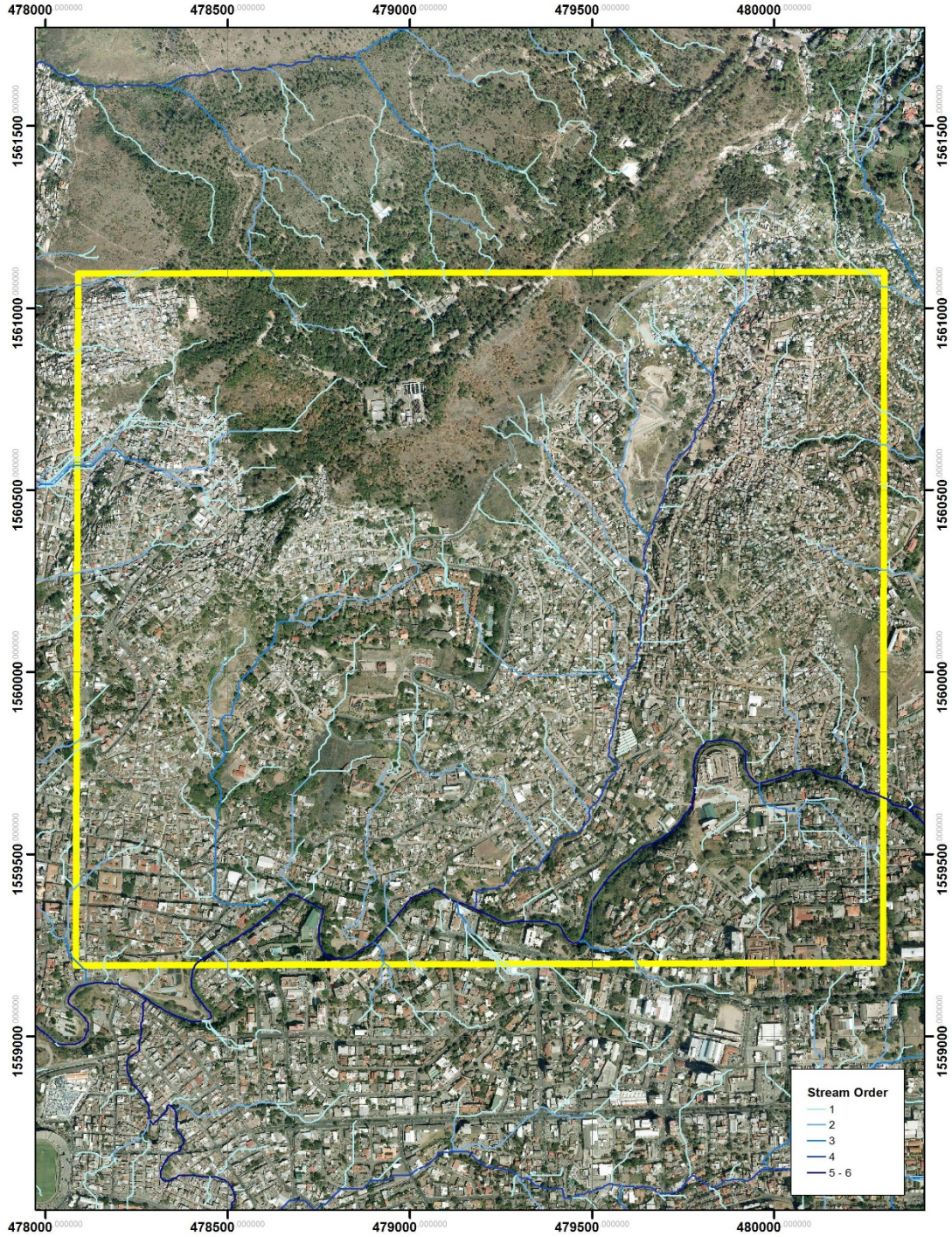
CODIGO:

NÚMERO DE PLANO:

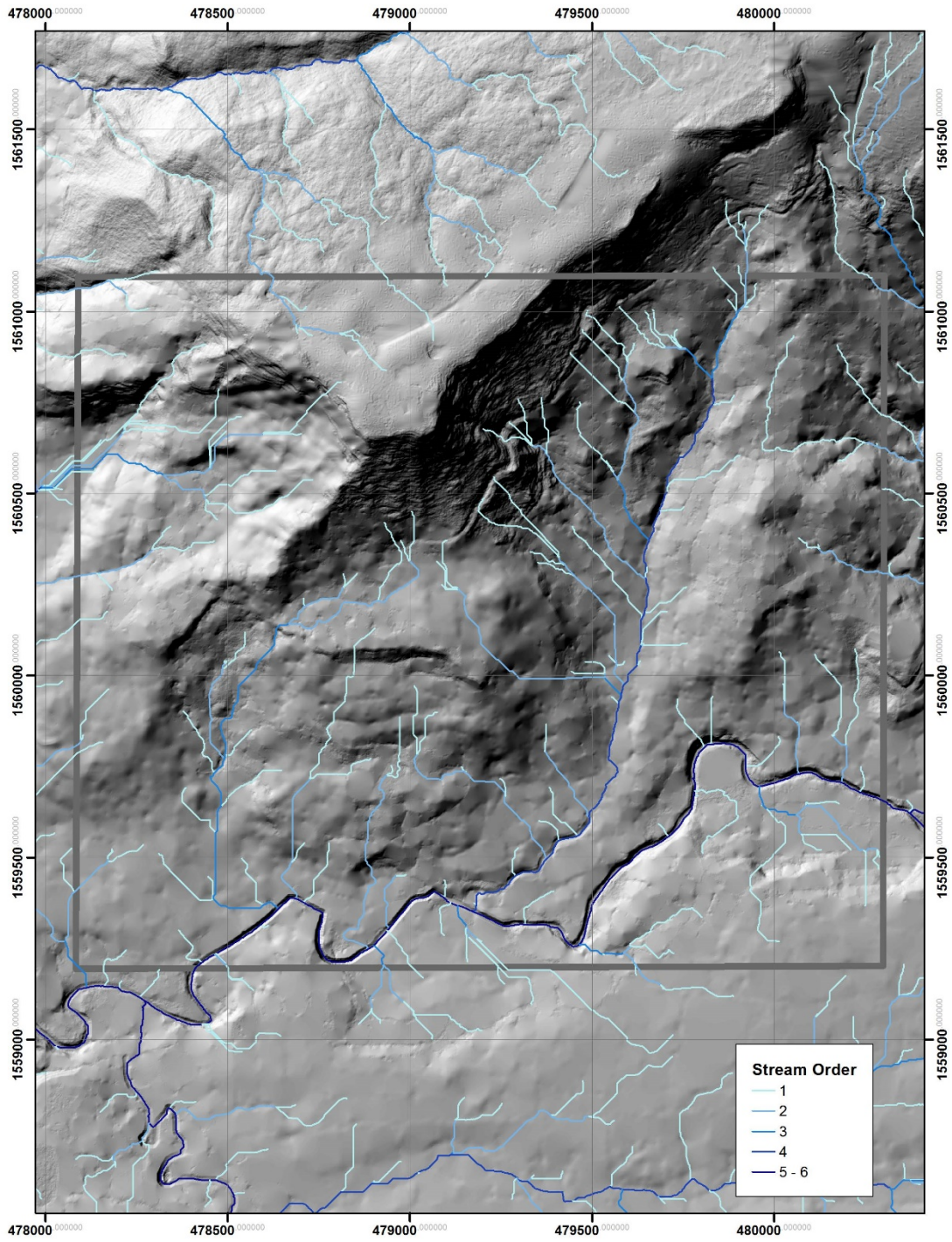
29/29

“Activity 3.6. Analyze the geo-spatial data in the pilot area.”

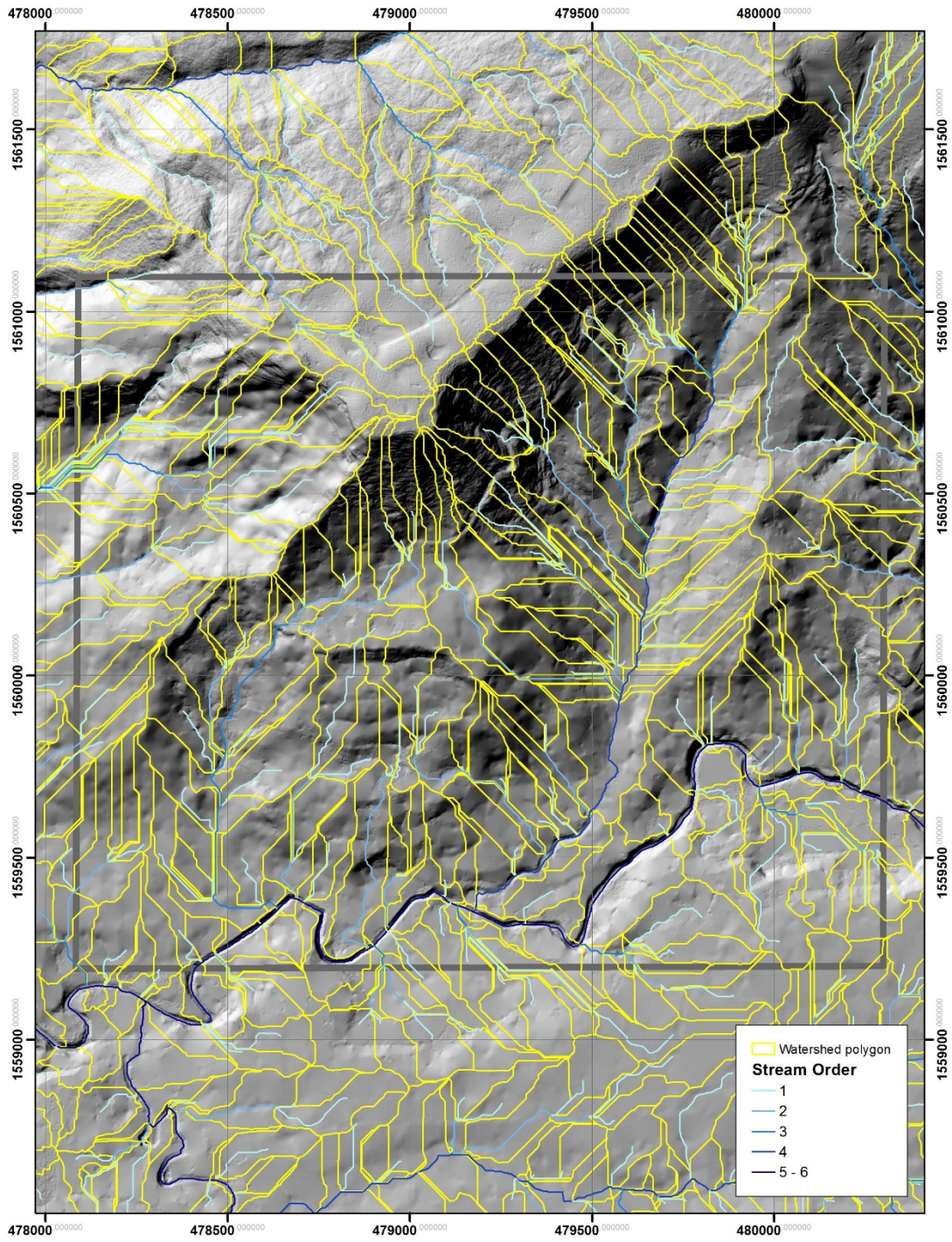
Figures by GIS for the analysis of topography



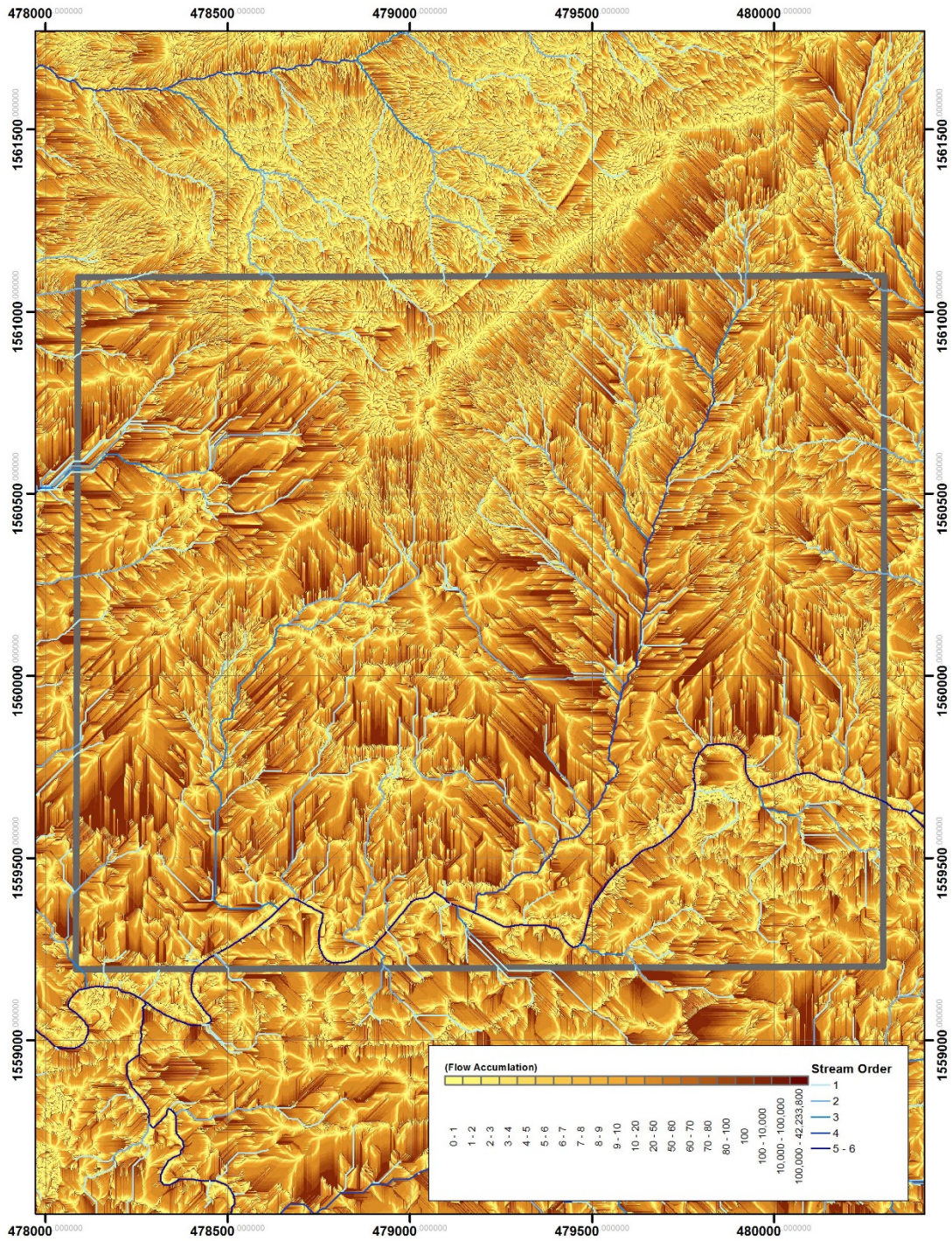
Pilot area



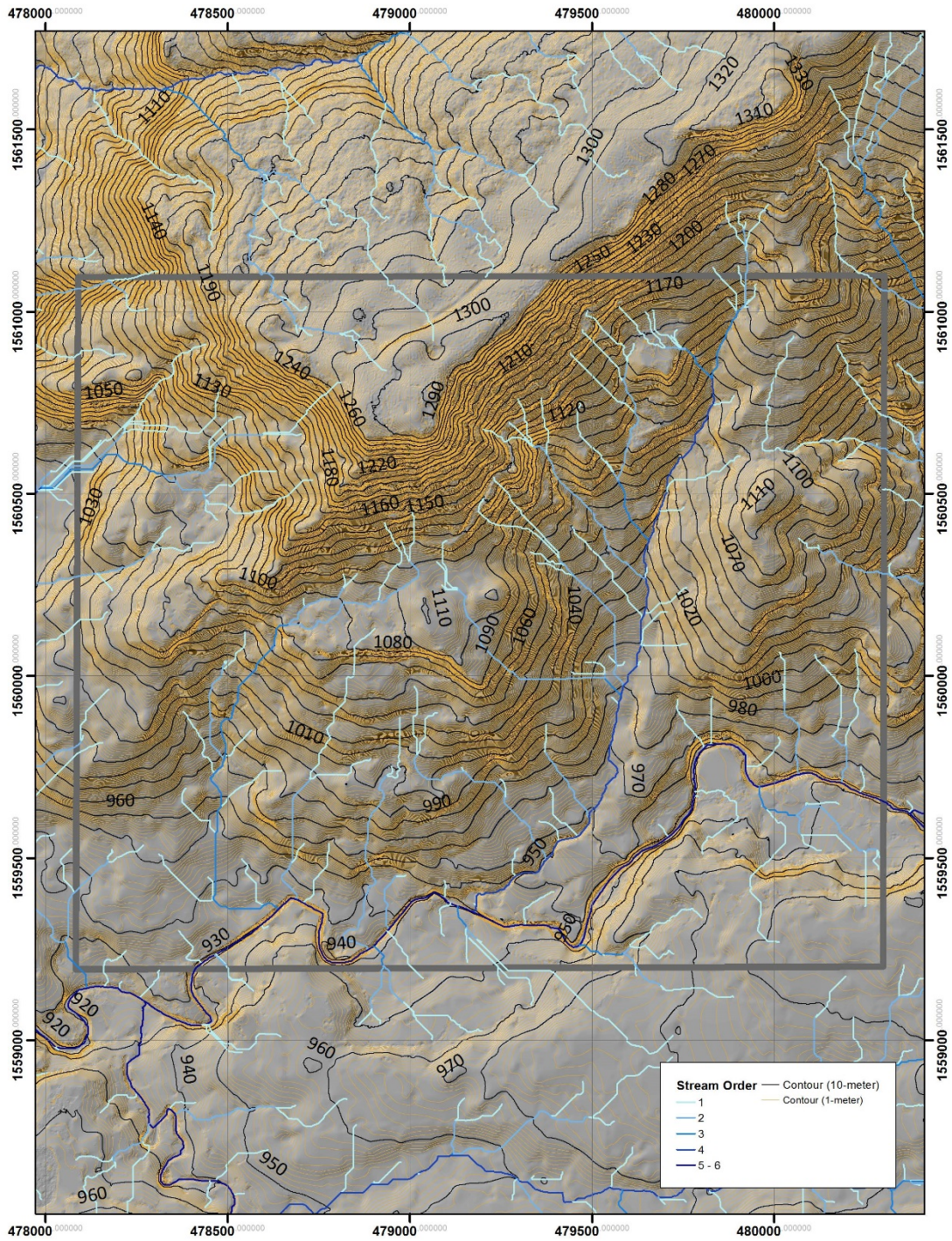
River system



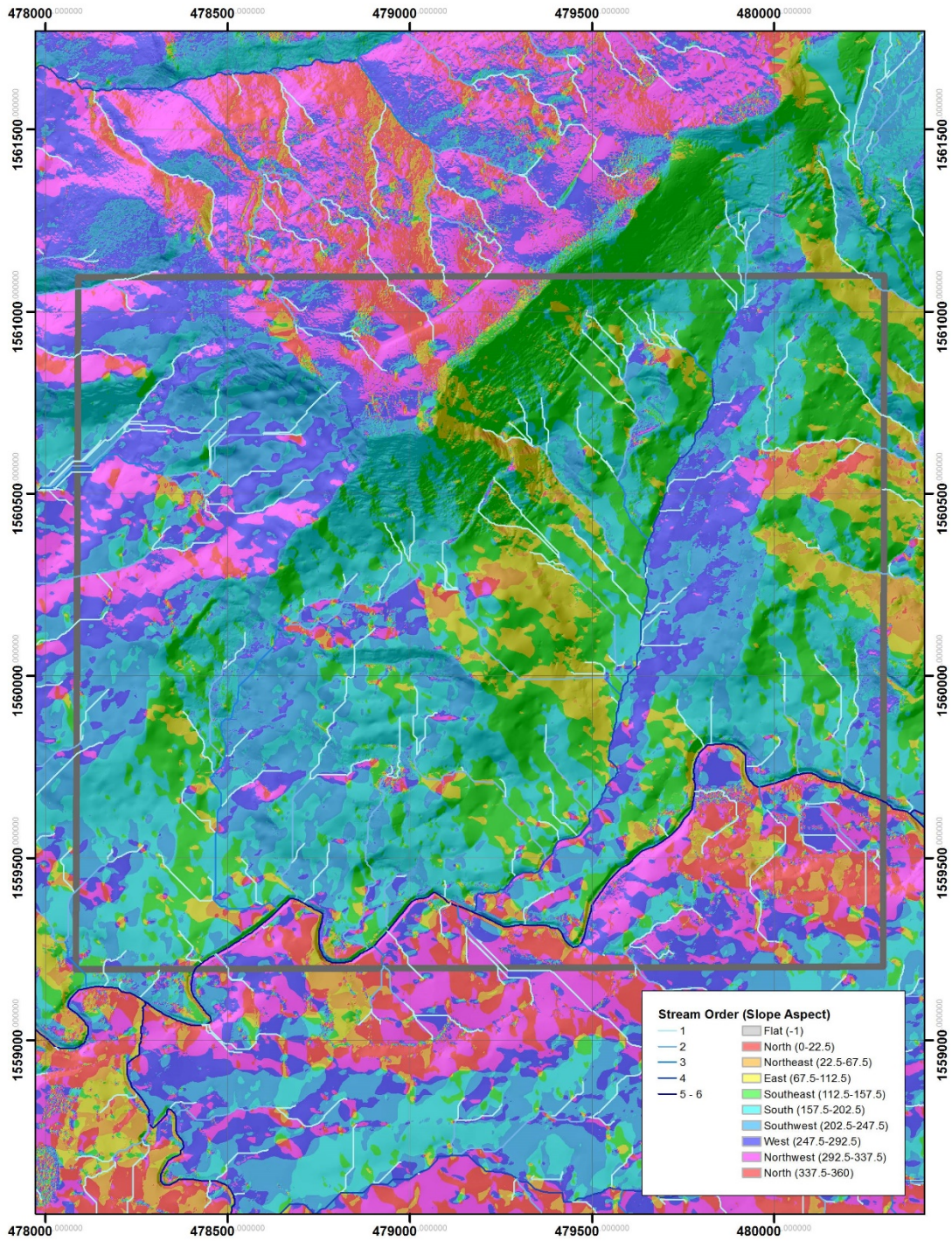
Catchment areas



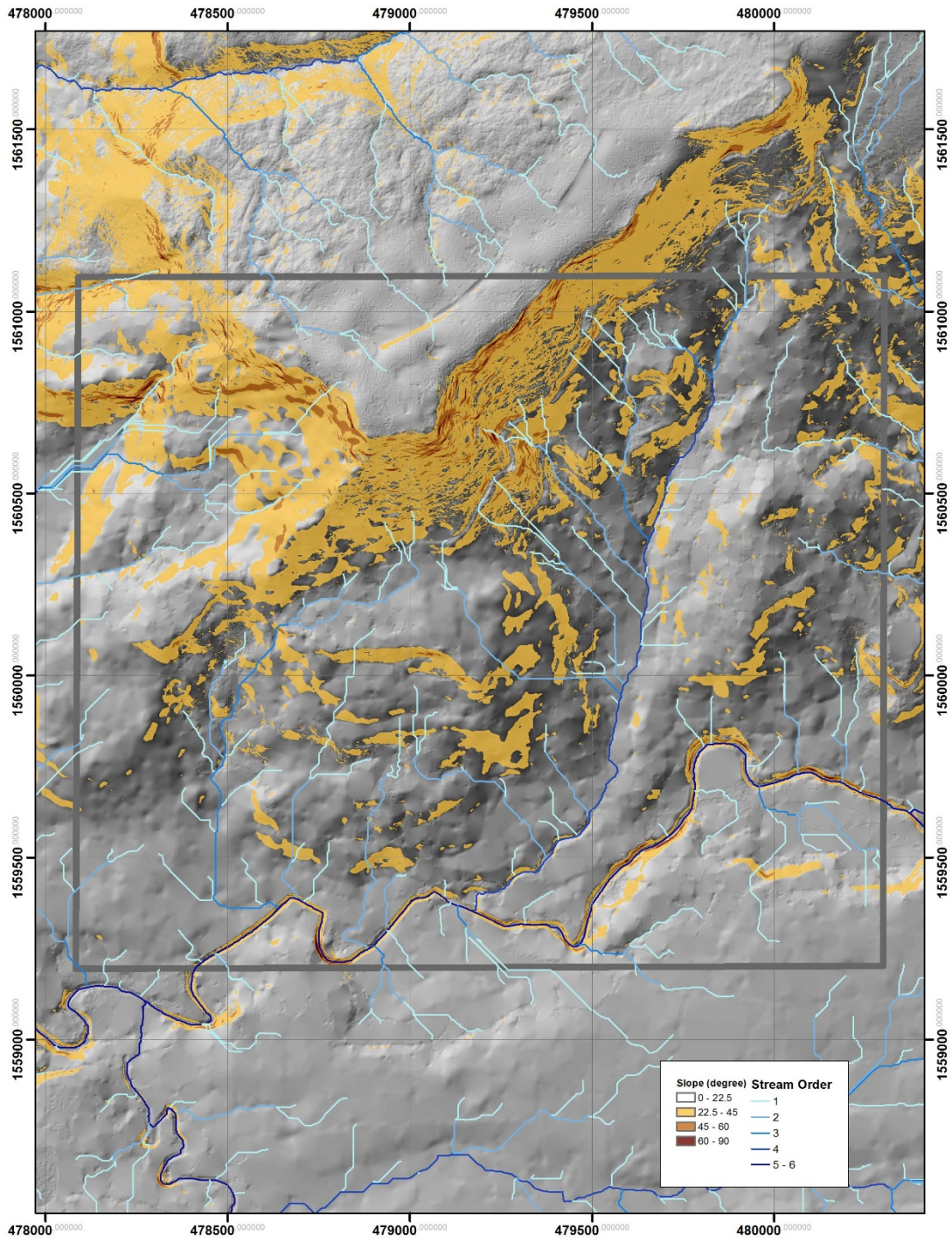
Flow accumulation



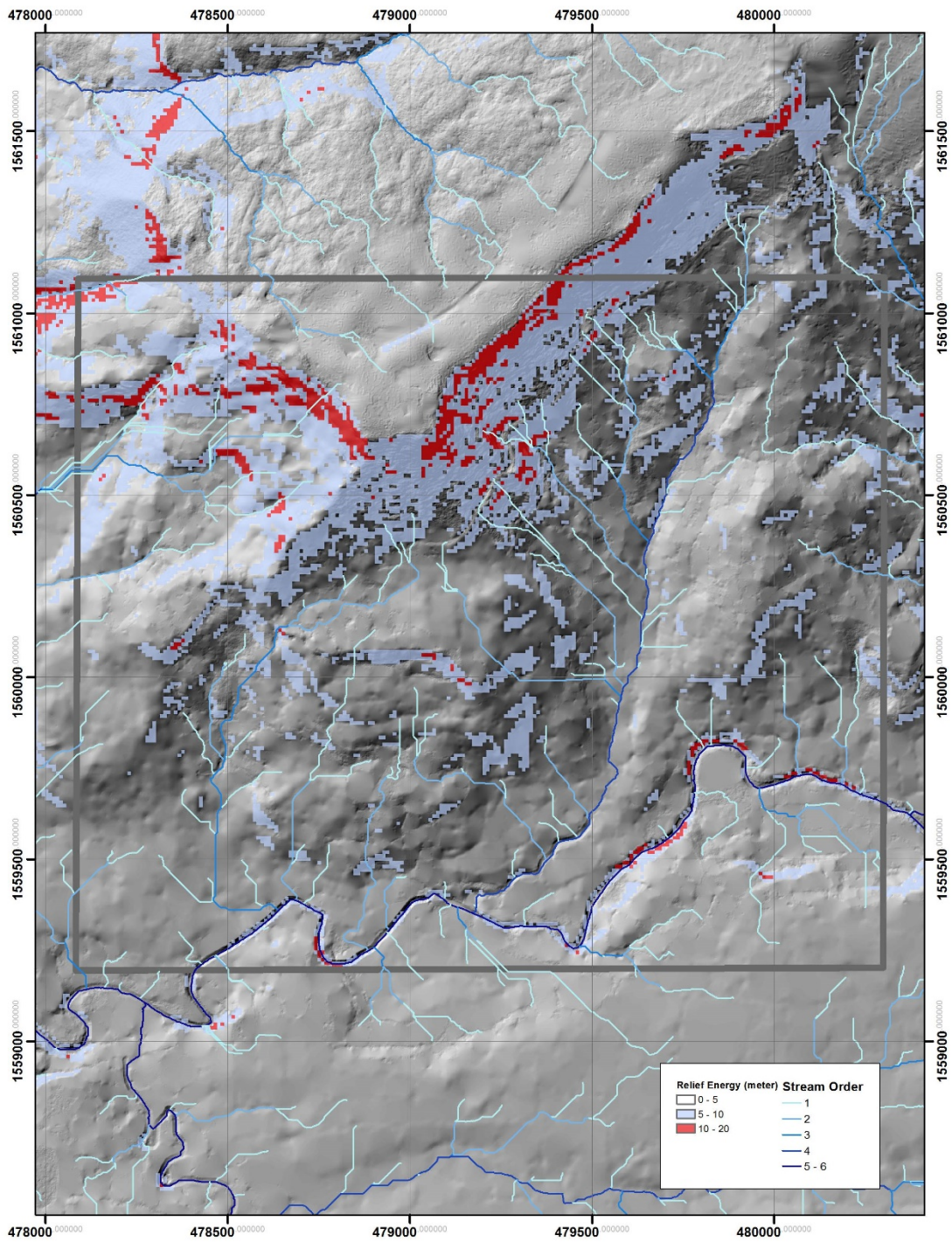
Contour map



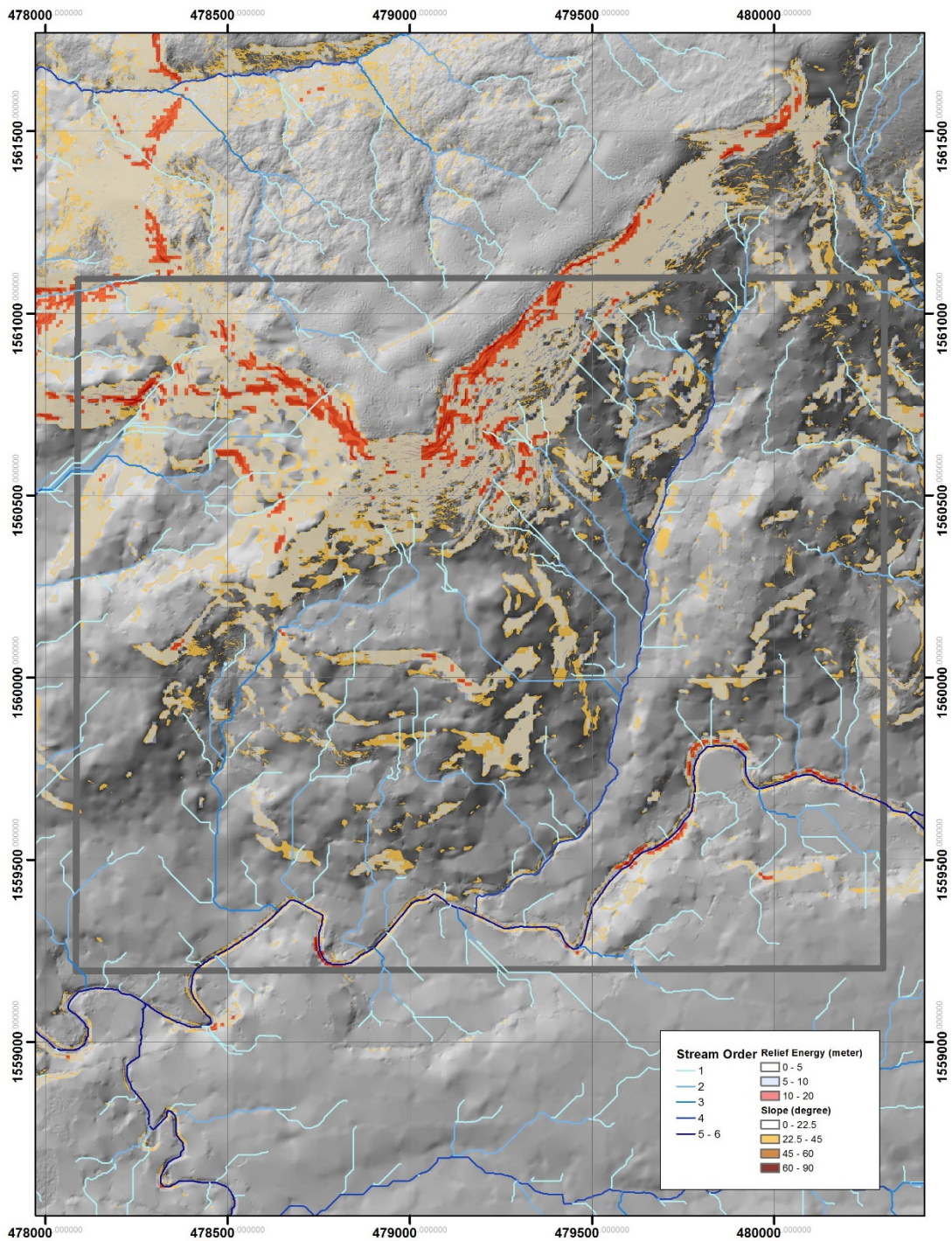
Slope inclination



Slope classification



Relief energy



Combined map with relief energy and slope inclination (background: Shaded relief map)




Combined map with relief energy and slope inclination (background: Satellite image)

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Alejandro Flores	Colonia Buenos Aires	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN26	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
---	-------------------------	--	--------------------------------------

Edificación




Nombre del Edificio Antena telecomunicaciones	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.115081 longitud (x,y °) -87.203018 altitud (m) 999.0871015032753 precisión (m) 4.751909947222855	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input checked="" type="radio"/> Otro
Especifique Otro Antena telecomunicaciones	
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input checked="" type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_23_4.jpg 	Foto 2 Haga clic aquí para subir el archivo. (<5MB)
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono *	Fecha de Levantamiento *
Alejandro Flores	Estanzuela	NSR## o EDN## NSR29	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio	
Antena telefónica	
Coordenada de Ubicación de la Edificación *	Tipo de Edificación *
<i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.121102 <hr/> longitud (x,y °) -87.185967 <hr/> altitud (m) 1182.579311370849 <hr/> precisión (m) 3.535533905932737	<input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input checked="" type="radio"/> Otro
	
Especifique Otro	
Antena telecomunicaciones	
Atributo de Edificación *	Estado de Uso de Edificación *
<input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro	<input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input checked="" type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1	Foto 2 *
image-10_1_50.jpg 	 Haga clic aquí para subir el archivo. (<5MB)
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono	Fecha de Levantamiento *
Mariela Suazo	Guillén	NSR## o EDN## NSR24	2022-11-23

Edificación



Nombre del Edificio Iglesia Bautista	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.1181 longitud (x,y °) -87.186119 altitud (m) 1107.491298633627 precisión (m) 4.797474116218842	Tipo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-9_59_10.jpg  	Foto 2 image-9_59_26.jpg  
Comentario (Opcional) Calle de acceso con afectación.	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia	ID de Polígono	Fecha de Levantamiento
Mariela Suazo	Guillen	NSR## o EDN## NSR13	2022-11-23

Edificación



Nombre del Edificio Iglesia Campanas de Gloria	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.114697 longitud (x,y °) -87.186141 altitud (m) 1107.321987126022 precisión (m) 4.71490862163659	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-10_30_58.jpg 	Foto 2 image-10_31_11.jpg 
Comentario (Opcional) Colindante con el deslizamiento de la colonia Guillén	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia	ID de Polígono	Fecha de Levantamiento
Mariela Suazo	Jacaranda, Km1 al Hatillo	NSR## o EDN## EDN31	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio Campus San José, Universidad Católica de Honduras	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x.y °) 14.108446 longitud (x.y °) -87.194415 altitud (m) 1022.543178558349 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input checked="" type="radio"/> Otro
Especifique Otro Campus universitario	
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_47_58.jpg 	Foto 2 image-11_48_6.jpg 
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono *	Fecha de Levantamiento *
Mariela Suazo	Canaán	NSR## o EDN## NSR	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio Instituto gubernamental Canaán	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.118814 longitud (x,y °) -87.184328 altitud (m) 1129.307704925537 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input checked="" type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_4_12.jpg  	Foto 2 image-11_4_24.jpg  
Comentario (Opcional) No se encuentra dentro de ningún polígono.	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Carlos Chavez	Colonia Buenos Aires	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN27	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
--	-------------------------	--	--------------------------------------

Edificación



Nombre del Edificio Casa de Dios	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.114523 longitud (x,y °) -87.20446 altitud (m) 987.5274599259719 precisión (m) 8.192027768499369	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_8_47.jpg  	Foto 2 image-11_8_54.jpg  
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Copeco	Colonia El Eden	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN28	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
---------------------------------	--------------------	--	--------------------------------------

Edificación



Nombre del Edificio Casa del Maestro	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.112279 longitud (x,y °) -87.202158 altitud (m) 1054.61891736222 precisión (m) 17.87199974060058	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input checked="" type="radio"/> Otro
Especifique Otro Asociación	
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 16692222605326175803395130243843-10_51_16.jpg 	Foto 2 16692222790875849258246032591775-10_51_38.jpg 
Comentario (Opcional) Se ubica fuera los polígonos de influencia	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Alejandro Flores	Colonia El Bosque	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN27	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
---	----------------------	--	--------------------------------------

Edificación





Nombre del Edificio CEMG El Bosque	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.112795 longitud (x,y °) -87.205028 altitud (m) 974.8539695739746 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input checked="" type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_1_27.jpg 	Foto 2  Haga clic aquí para subir el archivo. (<5MB)
Comentario (Opcional) Se ubica fuera del polígono de influencia	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono *	Fecha de Levantamiento *
Mariela Suazo	Canaán	NSR## o EDN## NSR10	2022-11-23

Edificación

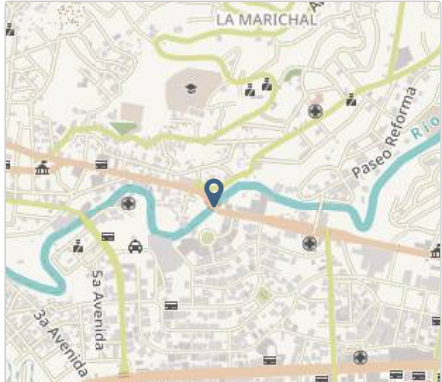




Nombre del Edificio Centro Comunal	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.118785 longitud (x,y °) -87.182858 altitud (m) 1123.400478363037 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input checked="" type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-10_59_30.jpg  	Foto 2 image-10_59_8.jpg  
Comentario (Opcional) En uso de la Policía Militar	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono *	Fecha de Levantamiento *
Amilcar Pavón	Guanacaste	NSR## o EDN## EDN31	2022-11-23

Edificación



Nombre del Edificio Centro Politécnico Nacional CEPONASA	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i>	Tipo de Edificación *
latitud (x,y °) 14.105141	<input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input checked="" type="radio"/> Otro
longitud (x,y °) -87.194894	
altitud (m) 948.9000244140625	
precisión (m) 26.95400047302246	
	
Especifique Otro Centro de enfermería	
Atributo de Edificación *	Estado de Uso de Edificación *
<input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro	<input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 16692264755992819827225474483944-12_1_29.jpg 	Foto 2 16692265002303514865104635259756-12_1_51.jpg 
	
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Carlos Chavez	Colonia Buenos Aires	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN26	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
--	-------------------------	--	--------------------------------------

Edificación





Nombre del Edificio Consultorio médico bustillo	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.116258 longitud (x,y °) -87.203711 altitud (m) 991.704539898783 precisión (m) 8.865247599552127	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input checked="" type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_10_53.jpg 	Foto 2  Haga clic aquí para subir el archivo. (<5MB)
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia	ID de Polígono	Fecha de Levantamiento
Mariela Suazo	Guanacaste	NSR## o EDN## EDN31	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio Instituto técnico Cultura Popular	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.106417 longitud (x,y °) -87.193388 altitud (m) 960.3200554903597 precisión (m) 4.678240344851019	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input checked="" type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_54_22.jpg  	Foto 2 image-11_54_35.jpg  
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia	ID de Polígono	Fecha de Levantamiento
Mariela Suazo	Guanacaste	NSR## o EDN## EDN31	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio DEMARES International School/Ministerio Apostólico Palabra Revelada	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.104554 longitud (x,y °) -87.19582 altitud (m) 946.3493309020996 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input checked="" type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-12_4_49.jpg  	Foto 2 image-12_5_8.jpg  
Comentario (Opcional) Escuela e Iglesia	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Carlos Chavez	Colonia La cabaña	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN14	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
--	----------------------	--	--------------------------------------

Edificación





Nombre del Edificio Fundación Hodureña de desarrollo integral comunitario FUNHDICOMUN	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.107278 longitud (x,y °) -87.199964 altitud (m) 957.3231660723686 precisión (m) 5.651359063458443	Tipo de Edificación <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input checked="" type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro	Estado de Uso de Edificación <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-10_29_55.jpg  	Foto 2 image-10_30_8.jpg  
Comentario (Opcional) Se ubica fuera de los polígonos de deslizamientos	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono *	Fecha de Levantamiento *
Mariela Suazo	Guillén	NSR## o EDN## NSR24	2022-11-23

Edificación



Nombre del Edificio Escuela Enmanuel	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.118849 longitud (x,y °) -87.185126 altitud (m) 1136.006557464599 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación * <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input checked="" type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación * <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro	Estado de Uso de Edificación * <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-10_3_33.jpg  	Foto 2 image-10_3_48.jpg  
Comentario (Opcional) Escuela fue centro piloto del proyecto BOSAI de JICA	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Mariela Suazo	Colonia Guanacaste	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN31	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
--	-----------------------	--	--------------------------------------

Edificación



Nombre del Edificio Escuela de niñas José Cecilio del Valle	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.105433 longitud (x,y °) -87.195478 altitud (m) 941.9972801208496 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input checked="" type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_57_45.jpg 	Foto 2 image-11_58_13.jpg 
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Copeco	Colonia Barrio La Fuente	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN29	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
---------------------------------	-----------------------------	--	--------------------------------------

Edificación





Nombre del Edificio Kinder Hildelgar	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.110246 longitud (x,y °) -87.205735 altitud (m) 954.1000366210938 precisión (m) 8.02299976348877	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input checked="" type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 16692252516684966449952816414077-11_40_58.jpg 	Foto 2 1669225262405329599534071590158-11_41_33.jpg 
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia	ID de Polígono	Fecha de Levantamiento
Nidia Luque	Buenos aires	NSR## o EDN## EDN27	2022-11-23

Edificación



Nombre del Edificio	
La iglesia de Jesucristo de los santos de los últimos días	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i>	Tipo de Edificación
latitud (x,y °) 14.114485 <hr/> longitud (x,y °) -87.2051 <hr/> altitud (m) 985.4904906060954 <hr/> precisión (m) 8.562412136270721	<input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación	Estado de Uso de Edificación
<input type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input checked="" type="radio"/> No Claro	<input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1	Foto 2
image-11_18_15.jpg  	image-11_18_26.jpg  
Comentario (Opcional)	
Se ubica fuera de polígonos de Influencia	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Alejandro Flores	Colonia Buenos Aires	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN27	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
---	-------------------------	--	--------------------------------------

Edificación





Nombre del Edificio Iglesia Bautista Fuente de Vida	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.114695 longitud (x,y °) -87.205121 altitud (m) 989.0662498474121 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_17_33.jpg 	Foto 2  Haga clic aquí para subir el archivo. (<5MB)
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Mariela Suazo	Colonia Villa Delmy	ID de Polígono NSR## o EDN## NSR21	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
--	------------------------	--	--------------------------------------

Edificación


Nombre del Edificio Iglesia Católica San Pedro y San Pablo	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.114408 longitud (x,y °) -87.18217 altitud (m) 1033.732509613037 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_16_2.jpg  	Foto 2 image-11_16_16.jpg  
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Carlos Chavez	Colonia El bosque	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
--	----------------------	--	--------------------------------------

Edificación





Nombre del Edificio Iglesia adventista del séptimo día	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.113128 longitud (x,y °) -87.204509 altitud (m) 982.1931005353108 precisión (m) 4.986154201479	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_34_24.jpg 	Foto 2 Haga clic aquí para subir el archivo. (<5MB)
Comentario (Opcional) Se ubica fuera de polígonos de influencia	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia	ID de Polígono	Fecha de Levantamiento
Mariela Suazo	Canaán	NSR## o EDN## NSR10	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio Iglesia Bautista Canaán	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.118857 longitud (x,y °) -87.183146 altitud (m) 1113.796718597412 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_1_3.jpg  	Foto 2 image-11_1_15.jpg  
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono *	Fecha de Levantamiento *
Mariela Suazo	Reparto	NSR## o EDN## NSR30	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio Iglesia Cuadrangular II	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.113675 longitud (x,y °) -87.189607 altitud (m) 1036.239833790809 precisión (m) 4.655349346836314	Tipo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-10_43_15.jpg  	Foto 2 image-10_43_37.jpg  
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono	Fecha de Levantamiento *
Mariela Suazo	Guanacaste	NSR## o EDN## EDN31	2022-11-23

Edificación



Nombre del Edificio Iglesia de Cristo de la República de Honduras	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.104895 longitud (x,y °) -87.19531 altitud (m) 941.9021873474121 precisión (m) 3.653235556971959	Tipo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-12_8_12.jpg  	Foto 2 image-12_9_1.jpg  
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Copeco	Colonia Barrio El Bosque	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
---------------------------------	-----------------------------	--	--------------------------------------

Edificación





Nombre del Edificio Iglesia Nuestra Señora de Lourdes	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.114012 longitud (x,y °) -87.201125 altitud (m) 1055.372073603960 precisión (m) 17.35199928283691	Tipo de Edificación <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro	Estado de Uso de Edificación <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 1669222528188905829842016899538-10_55_41.jpg 	Foto 2 16692225642981185849991643897667-10_56_18.jpg 
Comentario (Opcional) Se ubica fuera de los polígonos de influencia	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono	Fecha de Levantamiento *
Nidia Luque	Edén	NSR## o EDN## EDN29	2022-11-23

Edificación



Nombre del Edificio Centro médico jehova es tu sanador	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.110215 longitud (x,y °) -87.201179 altitud (m) 1020.245730508118 precisión (m) 7.475106025061809	Tipo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input checked="" type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-10_41_32.jpg  	Foto 2 image-10_41_51.jpg  
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Copeco	Colonia Buenos Aires	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN26	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
---------------------------------	-------------------------	--	--------------------------------------

Edificación


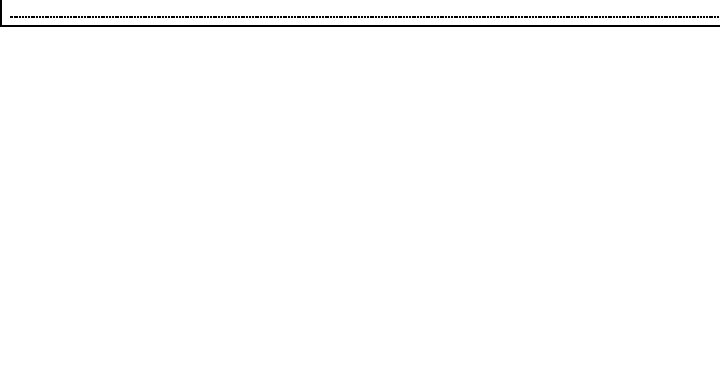
Nombre del Edificio Iglesia Jesus de la Montaña	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.116118 longitud (x,y °) -87.204025 altitud (m) 996.5 precisión (m) 6.202000141143799	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 16692235149724282327194959969974-11_12_0.jpg 	Foto 2 16692235334682694601621189512955-11_12_21.jpg 
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono *	Fecha de Levantamiento *
Mariela Suazo	Villa Delmy	NSR## o EDN## NSR21	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio Escuela Juana Margarita Vásquez	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.114674 longitud (x,y °) -87.181999 altitud (m) 1034.619472503662 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input checked="" type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_13_44.jpg 	Foto 2 image-11_14_6.jpg 
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono	Fecha de Levantamiento *
Nidia Luque	Bosque	NSR## o EDN## EDN27	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio Kinder San Vicente	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.11478 longitud (x,y °) -87.201678 altitud (m) 1046.212221163325 precisión (m) 4.795966137985328	Tipo de Edificación * <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input checked="" type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación * <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro	Estado de Uso de Edificación * <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_29_30.jpg  	Foto 2 image-11_29_38.jpg  
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono *	Fecha de Levantamiento *
Mariela Suazo	Reparto por arriba	NSR## o EDN## NSR28	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio Liceo Mentas Brillantes	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.120235 longitud (x,y °) -87.185919 altitud (m) 1147.474575042724 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación * <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input checked="" type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación * <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro	Estado de Uso de Edificación * <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-10_16_30.jpg  	Foto 2 image-10_16_53.jpg  
Comentario (Opcional) Kinder	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia	ID de Polígono	Fecha de Levantamiento
Mariela Suazo	Guanacaste	NSR## o EDN## EDN14	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio Mercado San Miguel	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.105899 longitud (x,y °) -87.19885 altitud (m) 942.9673729436472 precisión (m) 4.536280678037762	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input checked="" type="radio"/> Otro
Especifique Otro Mercado	
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-12_15_32.jpg  	Foto 2 image-12_15_51.jpg  
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono *	Fecha de Levantamiento *
Mariela Suazo	Casamata	NSR## o EDN## EDN31	2022-11-23

Edificación



Nombre del Edificio Cuartel Casamata	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.108077 longitud (x,y °) -87.193018 altitud (m) 1002.900966644287 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input checked="" type="radio"/> Otro
Especifique Otro Cuartel de policía	
Atributo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-11_50_8.jpg  	Foto 2 image-11_50_18.jpg  
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Copeco	Colonia Barrio El Eden	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN29	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
---------------------------------	---------------------------	--	--------------------------------------

Edificación





Nombre del Edificio Distrito policial 1-1	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.109815 longitud (x,y °) -87.201298 altitud (m) precisión (m)	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input checked="" type="radio"/> Otro
Especifique Otro Distrito Policial	
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 16692219281065254432462024986413-10_45_46.jpg	Foto 2 16692220039688688903947037818957-10_47_1.jpg
 	
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia	ID de Polígono	Fecha de Levantamiento
Mariela Suazo	Guillén	NSR## o EDN## NSR24	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio Iglesia De Dios de la Profecía	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.118495 longitud (x,y °) -87.185466 altitud (m) 1120.343837694265 precisión (m) 4.344759166217086	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-10_1_13.jpg  	Foto 2 image-10_1_31.jpg  
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono	Fecha de Levantamiento *
Mariela Suazo	Reparto	NSR## o EDN## NSR5	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio Escuela República de Chile	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.113741 longitud (x,y °) -87.189133 altitud (m) 1029.454311370849 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación * <input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Iglesia <input checked="" type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación * <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro	Estado de Uso de Edificación * <input checked="" type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-10_46_1.jpg  	Foto 2 image-10_46_16.jpg  
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Carlos Gustavo Chavez	Colonia Estanzuela	ID de Polígono NSR## o EDN## NSR	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
--	-----------------------	--	--------------------------------------

Edificación





Nombre del Edificio Iglesia Sagrado Corazón de Jesús	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x.y °) 14.120083 longitud (x.y °) -87.183843 altitud (m) 1162.911459922790 precisión (m) 6.648020590477529	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-10_9_55.jpg  	Foto 2 image-10_10_14.jpg  
Comentario (Opcional) Fuera de polígonos de influencia de deslizamientos	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono *	Fecha de Levantamiento *
Mariela Suazo	Reparto	NSR## o EDN## NSR15	2022-11-23

Edificación





Nombre del Edificio Salón del Reino de los Testigos de Jehová	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.114203 longitud (x,y °) -87.187987 altitud (m) 1048.351772308349 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-10_37_50.jpg  	Foto 2 image-10_38_4.jpg  
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador	Colonia *	ID de Polígono *	Fecha de Levantamiento *
Mariela Suazo	Reparto por arriba	NSR## o EDN## NSR25	2022-11-23

Edificación



Nombre del Edificio Iglesia Santidad Pentecostal	
Coordenada de Ubicación de la Edificación * <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.116418 longitud (x,y °) -87.187256 altitud (m) 1073.146572113037 precisión (m) 3.535533905932737	Tipo de Edificación * <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación * <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro	Estado de Uso de Edificación * <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 * image-10_25_56.jpg  	Foto 2 * image-10_26_7.jpg  
Comentario (Opcional) Colindante con las obras de estabilización del Reparto	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Alejandro Flores	Colonia El Eden	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN28	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
---	--------------------	--	--------------------------------------

Edificación





Nombre del Edificio Iglesia de Dios SICLAG	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.111014 longitud (x,y °) -87.20142 altitud (m) 1041.437221486121 precisión (m) 4.714937546447707	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-10_47_5.jpg 	Foto 2 Haga clic aquí para subir el archivo. (<5MB) 
Comentario (Opcional)	

Levantamiento de Edificaciones

Generales

Nombre De Encuestador Carlos Chavez	Colonia La cabaña	ID de Polígono NSR## o EDN## EDN11	Fecha de Levantamiento 2022-11-23
--	----------------------	--	--------------------------------------

Edificación

Nombre del Edificio Templo manantial de vida	
Coordenada de Ubicación de la Edificación <i>Pulse varias veces hasta obtener una precisión de 5 metros o menos</i> latitud (x,y °) 14.108907 longitud (x,y °) -87.199837 altitud (m) 976.7678307136521 precisión (m) 6.622290716704419	Tipo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vivienda <input checked="" type="radio"/> Iglesia <input type="radio"/> Escuela <input type="radio"/> Centro de Salud <input type="radio"/> Salón Comunitario <input type="radio"/> Albergue <input type="radio"/> Edificio de Gobierno <input type="radio"/> Otro
Atributo de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Privado <input type="radio"/> No Claro 	Estado de Uso de Edificación <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Uso Diario (Vivienda/trabajo) <input checked="" type="radio"/> Uso temporario (Rituales, eventos) <input type="radio"/> No claro/abandonado
Foto 1 image-10_35_29.jpg  	Foto 2 image-10_35_40.jpg  
Comentario (Opcional)	

	Registration of land acquisition	Newly built residence	Expansion of residential building	Urbanisation development and Horizontal Condomiiums
Step	Submission of application documents by applicants			
1	Submission: Municipal Secretary In charge of: Municipal Corporation, GCC <ul style="list-style-type: none"> Issue the Cadastre Management Report. Elaborate a Construction Control Management Report. 	Submission: Cadastre Management In charge of: Cadastre Management <ul style="list-style-type: none"> Documentation Creation of cadastral code 	Submission: Cadastre Management In charge of: Cadastre Management <ul style="list-style-type: none"> Documentation Creation of cadastral code 	Submission: Cadastre Management In charge of: Cadastre Management <ul style="list-style-type: none"> Documentation Creation of cadastral code
Step	Submission of application documents by applicants			
2	Submission: Municipal Secretary In charge of: Municipal Corporation <ul style="list-style-type: none"> Issue the Proof of Settlement 	Submission: AMDC-GER In charge of: AMDC-GER <ul style="list-style-type: none"> Issue the Risk Assesment Report after a survey to assess the hazard and vulnerability of the land to be constructed 	Submission: AMDC-GER In charge of: AMDC-GER <ul style="list-style-type: none"> Issue the Risk Assesment Report after a survey to assess the hazard and vulnerability of the land to be constructed 	Submission: AMDC-GER In charge of: AMDC-GER <ul style="list-style-type: none"> Issue the Risk Assesment Report after a survey to assess the hazard and vulnerability of the land to be constructed
Step	Submission of application documents by applicants			
3	Submission: Property Institute In charge of: Property Institute <ul style="list-style-type: none"> Verification and modification of the original document of the public deed with its respective registration stamp. 	Submission: AMDC-UGA In charge of: AMDC-UGA <ul style="list-style-type: none"> Issue the Environmental Permission 	Submission: AMDC-UGA In charge of: AMDC-UGA <ul style="list-style-type: none"> Issue the Environmental License 	Submission: AMDC-UGA In charge of: AMDC-UGA <ul style="list-style-type: none"> Issue the Environmental License
Step	Submission of application documents by applicants			
4	Submission: Property Institute In charge of: Property Institute <ul style="list-style-type: none"> Return of the original document of the Agreement or public deed with its respective registration seal. 	In charge of: AMDC-GCC <ul style="list-style-type: none"> Issue the Work License Comment from expert opinion 	In charge of: AMDC-GCC <ul style="list-style-type: none"> Issue the Work License Comment from expert opinion 	In charge of: AMDCGCC <ul style="list-style-type: none"> Issue the Work License Comment from expert opinion

Criteria for selection of pilot special regime zone

*Explanation material on land use regulation for
slope disaster*

1. Background of Land use regulation for slope disaster

In Central District of Tegucigalpa, slope disasters (landslide, slope failure, and rockfall) are frequently occurring, especially during the rainy season. Meanwhile, it takes an enormous amount of time and budget to implement countermeasure works to all the zones where slope disasters occur. Therefore, in addition to the countermeasure works, a regulation to limit the new development activities and to require existing residents to relocate from such zones as a non-structural measure.

2. Name of Land use regulation for slope disaster

- Japanese: 斜面災害のハザード地区に対する土地利用規制
- Spanish: REGLAMENTO DE USO DE SUELOS PARA LAS ZONAS EN AMENAZA DE DESASTRES EN LADERA
- English: : REGULATION FOR THE TERRITORIAL PLANNING FOR HAZARD ZONES FOR SLOPE DISASTERS

3. Process to establish the land use regulation for slope disaster in the Project

The procedure to establish the land use regulation for slope disaster (hereinafter referred as “the Regulation”) was defined by the JICA Expert Team (hereinafter referred as “JET”) and Working Group for Output 4 (hereinafter referred as “WG4”) after JICA Expert team introduced Japanese case on land use regulation for slope disaster to WG4. Following shows the steps to make establish the draft of the Regulation.

① Examination on the type of zones where the Regulation is applied

In order to mitigate the damages to existing residents in the zones where buildings already exist, and to prevent future damages for future residents and buildings in the non-urbanized zones, the zones where the Regulation would be applied were divided into 2 categories: urbanized zones (Inhabited zones with more than one building) and non-urbanized zones (Vacant zones without any building). JET and WG4 examined the contents of the Regulation for each category.

② Examination of the activities to be regulated by the Regulation

JET and WG4 examined the type of development activities to be regulated (new construction, amplification and remodeling). In the urbanized zones, it is decided to regulate new construction of buildings as well as amplifications and remodeling of existing buildings in order to reduce the future population at risk from slope disasters. With the aim of preventing the future damage by slope disasters, new construction activity is also prohibited in non-urbanized zones.

③ Examination of regulation category

The regulation categories in the Regulation are based on the hazard level decided by Output 3 (high hazard, middle

hazard and low hazard). The following shows the responses required for each hazard level.

- **Hazard level 1 (High hazard):** Currently the signs of slope disasters occur and the countermeasure works is required. Efforts are needed to promote the reduction of population suffering from slope disasters.
- **Hazard level 2 (Middle hazard):** No countermeasure works are required at the moment. However it is probable to be transferred to Level 1 due to heavy rain or other factor. The efforts such as limitation of population growth in the zone are necessary.
- **Hazard level 3 (Low hazard):** No countermeasure works are needed and construction activities are allowed. But, non-structural measures such as regulating land use or providing information on slope disasters are necessary since the hazard exists in the zones of this category.

Table 1 Relation between hazard level and regulation category

Hazard level of Output 3		Regulation category of Output 4	
Level	Explanation	Urbanized zones	Non-urbanized zones
1. High	Countermeasure works must be implemented.	Inhabited zone of high hazard (Zone A)	Vacant zone of high and middle hazard (Zone D)
2. Middle	Countermeasure works are not needed urgently but monitoring of the site is necessary.	Inhabited zone of middle hazard (Zone B)	
3. Low	No countermeasure works are necessary.	Inhabited zone of low hazard (Zone C)	Vacant zone of high and low hazard (Zone E)

For regulations in urbanized zones, the three categories are defined such as inhabited zone of high hazard (Zone A), inhabited zone of middle hazard (Zone B), and inhabited zone of low hazard (Zone C) according to the 3 hazard level categories.

For regulations in non-urbanized zones, 2 categories are set up. The zones classified as hazard level 1 or hazard level 2 are designated as vacant zone of high and middle hazard (Zone D). The zones classified as hazard level 3 as vacant zone of low hazard (Zone E).

④ Examination of the contents to be applied in each regulated category

For each regulation category, the regulation contents according to the hazard evaluation in Output 3 was considered as shown in the table below. In Japan, the “Slope Disaster Special Hazard Zone” and “Slope Disaster Hazard Zone”¹ are called red zones and yellow zones respectively to make them easier to understand. So it is decided to express each regulation category in colour in Honduras as well.

Table 2 Regulation contents to be applied in the each regulation category

Regulation for urbanized zones		Regulation for non-urbanized zones	
Zone A (Purple)	<ul style="list-style-type: none"> • Prohibition of new construction, amplification and remodeling • Relocation recommendation 	Zone D (Pink)	<ul style="list-style-type: none"> • Prohibits any action other than countermeasure works against slope disasters (prohibition of new construction).
Zone B (Orange)	<ul style="list-style-type: none"> • New construction and amplification are not allowed. Remodeling to existing buildings is allowed in structures specified by AMDC only. 		

¹ Zones regulated by the “Slope Disaster Prevention Law” in Japan

	<ul style="list-style-type: none"> • Awareness activities/ Distribution of Regulation map 		
Zone C (Light green)	<ul style="list-style-type: none"> • New construction and amplification or remodeling to existing buildings are allowed in structures specified by AMDC only. • Awareness activities/ Distribution of Regulation map 	Zone E (Brown)	<ul style="list-style-type: none"> • New construction is allowed in structures specified by AMDC only. • Awareness activities/ Distribution of Regulation map

⑤ Examination of Application procedure for development activities and type of land use allowed in regulation category

AMDC was originally required to obtain a work license as stipulated in the construction regulations (commonly known as the GCC regulations) when residents carry out construction activities in the Central District, regardless of whether or not there was a hazard on slope disaster. Therefore, the Regulation also requires residents to apply to AMDC for a work license in case they want to conduct some construction activities such as new construction, amplification and remodeling.

⑥ Confirmation on procedure to submit the draft of the Regulation to the Municipal Corporate

When new regulations are prepared by the AMDC, a draft version is prepared and the Legal Department looks over the contents. An opinion is issued by the Legal Department confirming that the submitted draft articles are not in conflict with existing laws and regulations. The draft text and the opinion of the Legal Department are then submitted to the Secretary of Municipal Corporate, where the working team of Municipal Corporate such as Land Use Planning/Risk Management Committee reviews the draft text. After the Committee has approved the draft regulations, the Committee's opinion is issued. The draft articles, together with the opinion of the Legal Department and the Committee's opinion, are submitted to the Municipal Corporate, which approves them.

Table 3 Steps for submission of the regulation draft

Documents to be prepared by WG4		Submit to	Institutional procedure after receiving the documents from WG4
1	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Draft of the Regulation ✓ Draft of the Regulation map 	Legal Department of AMDC	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Legal Department looks over the documents and issues its opinion.
2	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Draft of the Regulation ✓ Draft of the Regulation map ✓ Opinion of Legal Department ✓ Other documents (if requested) 	Secretary of Municipal Corporate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Secretary of Municipal Corporate shares the documents to Land Use Planning/Risk Management Committee of the Municipal Corporate ✓ Land Use Planning/Risk Management Committee reviews the documents and issues its opinion. ✓ Secretary of Municipal Corporate arranges the date of submission to Municipal Corporate.
3	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Draft of the Regulation ✓ Draft of the Regulation map ✓ Opinion of Legal Department ✓ Opinion of Land Use Planning/Risk Management Committee 	Secretary of Municipal Corporate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ f Municipal Corporate shares the documents to Land Use Planning/Risk Management Committee of the Municipal Corporate
4	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> ✓ After approval of Mucipal Corporate, the regulation is published in La Gazetta

⑦ Establishment of the manual for land use regulation

The JET and WG4 prepare a manual covering the various procedures related to implementation of the Regulation. The differences between the articles and the manual were sorted out. While the articles are a legal basis that define the matters to be complied with regarding land use in the zones where there is a hazard of slope disasters, the manual is considered as a document that describes considerations and ideas that AMDC staff need to understand in order to operate the content described in the article. Based on this idea, the articles in the Regulation describe the framework and policy, including the definition and content of the regulation categories according to the hazard level. On the other hand, the manual should contain detailed explanations on the operation, such as the procedures required to implement the policies of the Regulation set out by the articles and the procedures for preparation of regulation map.


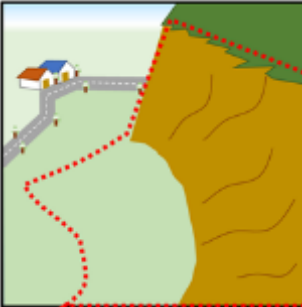
4. Outline of the Regulation

The main points of the Regulation prepared based on of the aforementioned process are as follows

- **Urbanized zone and non-urbanized zone**

Basic concept on regulation contents to be applied in the urbanized zones and non-urbanized zones.

Table 4 Type of lands where the Regulation is applied

		
Land type	Urbanized zones: Zones with more than one building	Non-urbanized zones: Zones without any building
Concept of regulation	Regulation to limit construction works and to share information in order to reduce the possible damage in case of slope disaster.	Regulation to limit new construction works in order to prevent the possible damage in the future events.

- **Regulation categories based on the hazard level**

For regulations in urbanized zones, the three categories are defined such as inhabited zone of high hazard (Zone A), inhabited zone of middle hazard (Zone B), and inhabited zone of low hazard (Zone C) according to the 3 hazard level categories.

- Inhabited zone of high risk for slope disasters (Zone A): this is a Prohibited Zone, not suitable for settlement, expansion or densification of human settlements until the countermeasure works.
- Inhabited zone of middle hazard for slope disasters (Zone B): the zone has the potential to shift to a high hazard when the slope conditions in the zone change. As an action that could affect the slope, no new construction or extensions will be permitted, and the zone will encourage future population decline.
- Inhabited zone of low hazard for slope disasters (Zone C): the zones are considered as zones where no countermeasure works are required and new buildings and extensions are permitted. However,

activities such as awareness-raising on slope disasters shall be carried out as the zones have still hazards on slope disasters.

For regulations in non-urbanized zones, 2 categories are set up. The zones classified as hazard level 1 or hazard level 2 are designated as vacant zone of high and middle hazard (Zone D). The zones classified as hazard level 3 as vacant zone of low hazard (Zone E).

- d. Vacant zone of high and middle hazard for slope disasters (Zone D): this is a zone where new construction is prohibited as the land is not suitable for land use until the countermeasure works are implemented.
- e. Vacant zone of low hazard for slope disasters (Zone E): this is a zone where no countermeasure works are required and new building construction is permitted.

In all regulation category, regulation maps will be distributed to residents within the regulated zone and to residents in the vicinity, and awareness-raising or socialization activities will be conducted on slope disasters.

- **Regulation that request residents living in high-hazard zones to relocate**

For illegally constructed houses, AMDC does not currently have legal basis for requiring relocation. In response to this situation, the Regulation includes the article that AMDC is able to recommend relocation to residents living in high-hazard zones for slope disasters.

When AMDC recommends relocation, AMDC shall present the land use regulation map and the relocation advisory document and explain that there is a risk of slope disasters, that the zone is designated as a high hazard zone and the contents of Regulation to be applied. In addition, the manual of the Regulation should specify how to prepare the relocation advisory document and regulation maps, schedule and conduct door-to-door visits to residents, and the department in charge of these activities.

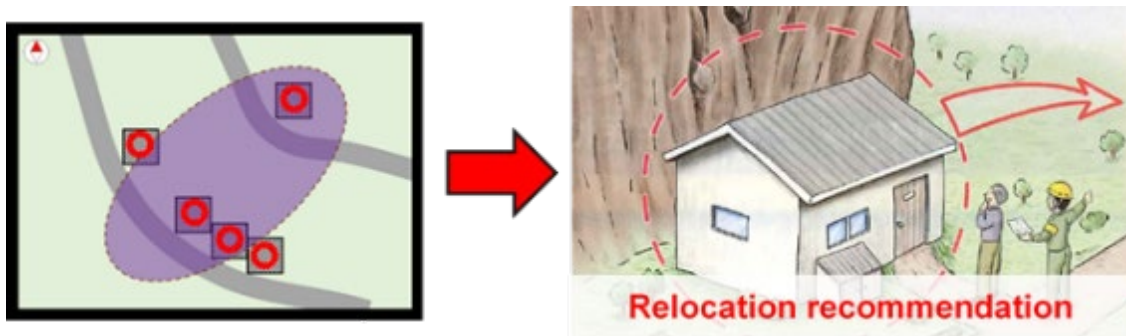


Figure 1 Image of relocation recommendation

- **Socialization activities on slope disasters**

In order for the residents to understand the Regulation properly, the Regulation includes the article that states AMDC's responsibility to conduct the socialization activities on slope disasters. It also states that regulation map should be posted around the regulated zones.

In addition to the distribution and installation of regulation maps, the manual mentions other methods of socialization activities such as informative meetings, articles on AMDC's SNS account as well as informative documents. The manual describes also the departments in charge of each activity.

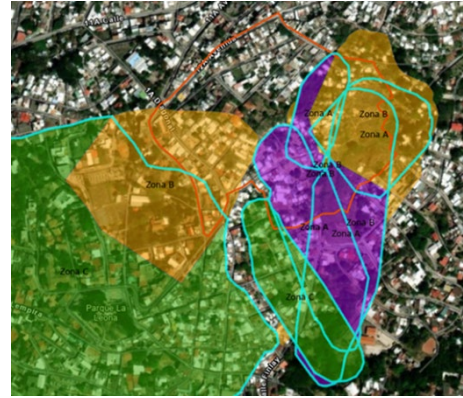


Figure 2 Draft of Regulation map

The following is a summary of main points on the Regulation articles mentioned above.

Table 5 Main points on Regulation for slope disasters

CHAPTER 1 GENERALITIES	
Art. 1: Scope	✓ The Regulation is applied to the zones in the Central District where there is a risk of slope disasters. The Regulation establishes a framework for restrictions and licensing of development activities in these zones.
Art. 2: Application scope	✓ The Regulation is applied to the construction works such as new constructions, amplifications, and remodeling works.
CHAPTER 2 DEFINITIONS AND ABBREVIATION	
Art. 3: Definition	✓ The Article defines the terms to be used in the Regulation.
Art. 4: Abbreviation	✓ The Article summarizes the abbreviations to be used in the Regulation.
CHAPTER 3 GENERAL PROVISIONS FOR THE ISSUE OF PERMITS FOR FRACTIONING, WORKS AND USE OF LAND	
Art. 5: Issue of Work License	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Construction works carried out in the Central District are subject to the work license as stated in Articles 24 and 25 of the Construction Regulation (GCC Regulation). ✓ The Regulation states that the work licenses are also required for construction works to be conducted in zones where there is a risk of slope disasters.
Art. 6: Conditions for the issue of the work licenses	<ul style="list-style-type: none"> ✓ In order to issue a work license, AMDC requires the landowners to accept the following 4 conditions <ol style="list-style-type: none"> a. Construction work to be done comply with the law, these regulations and other regulations. b. Construction work minimize negative impacts on neighbors and passers-by. c. Any damage to roads and other infrastructure and community facilities caused by the construction will be repaired by the owner d. Landowner is responsible to minimise negative impacts on roads in the zone where the project is implemented
Art. 7: Minimum requirements for the submission of request for reports, licenses or municipal verdict.	✓ In order to obtain the work license, the residents shall implement the procedure using the same form as the Construction Regulations (GCC Regulations)
CHAPTER 4 ZONE CLASSIFICATION	
Art. 8: Reference instrument	<ul style="list-style-type: none"> ✓ To ensure the proper operation of the Regulation, AMDC will conduct a hazard evaluation to determine the hazard level and defines regulation categories to be applied in the hazardous zones according to the hazard level. AMDC prepares a regulation map in order to effectively publicise the scope of application of the Regulation. ✓ Updates of the regulation map will be carried out by UMGIR and GER

Art. 9: Methodology of slope disaster regulation map	✓ The Regulation classifies hazardous zones into 5 regulation categories according to the presence on existing house within the zone that could be damaged in the event of a slope hazard and the hazard level.
Art. 10: Classification of regulated zones	✓ The Regulation defines 5 regulation category. a. Inhabited zone of high risk for slope disasters (Zone A) b. Inhabited zone of middle hazard for slope disasters (Zone B) c. Inhabited zone of low hazard for slope disasters (Zone C) d. Vacant zone of high and middle hazard for slope disasters (Zone D) e. Vacant zone of low hazard for slope disasters (Zone E)
Art. 11: Enter to land for assessments:	✓ AMDC may enter private property to carry out works related to the hazard evaluation if necessary; AMDC should inform to residents in advance. ✓ Residents and landowners may not refuse entry by AMDC without specific reasons.
Art. 12: Updating of regulated zones and slope disaster regulation map	✓ The range of regulated zones is updated according to slope conditions. If an event that changes the slope conditions, such as heavy rainfall, countermeasure works or other natural or man-made events, AMDC carries out a hazard evaluation and updates the hazard level classification ✓ After the evaluation, AMDC updates the regulation maps according to the hazard level. ✓ Updates and revisions are carried out under the coordination and approval of the UMGIR
CHAPTER 5 CONTENTS OF THE REGULATION	
Art. 13: Recommendation for relocation	✓ AMDC may request residents living in Zone A to relocate.
Art. 14: Socialization activity for residents in regulated zones.	✓ In order to ensure that residents and others have a correct understanding of the Regulation, AMDC conducts socialization activities and necessary measures, such as informative meetings and distribution of regulation maps. ✓ AMDC distributes regulation maps to residents in Zones A, B and C and to ones in Zones D and E through CODEL. ✓ AMDC installs regulation maps in the vicinity of the regulated zone
Art. 15: Use of the land in the different zones	✓ Type of land use in regulated zones is categorized as Permitted uses and Not Permitted uses
Art. 16: Permitted use	✓ This article defines type of land use that is considered feasible according to the construction standards set by the AMDC in the regulated zones.
Art. 17: Non Permitted use	✓ This article defines type of land use not permitted for any reason in the regulated zones.
Art. 18: Other type of land use not included in the table	✓ Land uses not listed are considered 'permitted uses' in Zones C and E and 'non-permitted uses' in Zones A, B and D
CHAPTER 6 FINAL DESPOSITIONS	
Art. 19: Faults and infractions	✓ In case that violations of the Regulation are confirmed, sanctions by the Judicial Authority will be conducted in accordance with the provisions of the 'Law on Police and Social Coexistence'. ✓ The Regulation will enter into force on the day after its publication in the 'Diario Oficial La Gaceta' or in the appropriate national communication.

5. Explanation on the Land Use Regulation for slope disasters

The following is a list of the articles of the Regulation developed by the Project and their detailed explanations.

Artículo 1.- ALCANCE. El presente reglamento establece un marco regulatorio exclusivo, en el cual se definen los parámetros de zonificación aplicables en las zonas propensas a sufrir daños en caso de desastres en ladera del Municipio del Distrito Central, para la realización de obras y usos del suelo, así como los procedimientos y requisitos para la emisión de autorizaciones municipales.

Artículo 2.- AMBITO DE APLICACIÓN. Estas disposiciones se aplicarán a cualquier obra y/o intervención física en un inmueble que altere las características funcionales, ambientales, estructurales o de seguridad de un predio, edificación o estructura, así como a la construcción, ampliación, remodelación y uso de cualquier edificio o estructura que se encuentre dentro zonas afectadas por desastres en ladera.

<Detailed Explanation>

Articles 1 and 2 of the Regulation stipulate that the Land Use Regulations on hazardous zones for slope disasters is applied to construction activities (new construction, amplification and remodeling works) carried out in zones in the Central District where there is a risk of slope disasters.

Artículo 3.- DEFINICIONES. Para la correcta interpretación del presente reglamento se establecen las siguientes definiciones, las cuales prevalecerán sobre otras normas o reglamentos que contemplen los mismos temas.

Artículo 4.- ABREVIATURAS. Para la correcta interpretación de las abreviaturas que se presentan en este reglamento, se describe a continuación:

<Detailed Explanation>

Articles 3 and 4 give the meaning of terms and definitions of abbreviations used within the Regulation.

Artículo 5.- EMISIÓN DE LICENCIAS DE OBRA. Todas las obras de construcción que se realicen en el Distrito Central deberán ser aprobadas por la GCC y se expedirán las respectivas licencias de obra antes de la realización de las obras de construcción, tal como lo establecen los Artículos 24, y 25 del "REGLAMENTO DE LA ZONIFICACIÓN, OBRAS Y USO DEL SUELO EN EL DISTRITO CENTRAL". Previo a realizar una obra en un inmueble en las zonas reguladas por el presente reglamento, su propietario deberá obtener de la Gerencia de Control de la Construcción la respectiva licencia, tal como lo establecen el Artículos 110 del "REGLAMENTO DE LA ZONIFICACIÓN, OBRAS Y USO DEL SUELO EN EL DISTRITO CENTRAL". En consecuencia, queda prohibido realizar obras en inmuebles cuando la licencia de obra no haya sido emitida, se encuentre vencida, suspendida o haya sido cancelada.

La emisión de la licencia estará sujeta a que el uso del suelo, al que estaría dedicado el inmueble, sea autorizable según lo contemplado para el efecto en el presente reglamento.

Artículo 6.- CONDICIONES PARA LA EMISIÓN DE LA LICENCIA DE OBRA. Toda licencia de obra implica que el propietario del inmueble para el que se solicita la licencia, acepte las condiciones específicas que la Municipalidad le exija. Las condicionantes podrán ser exigidas por cuatro razones:

Artículo 7.- REQUISITOS MÍNIMOS PARA LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES DE INFORMES, LICENCIAS O DICTÁMENES MUNICIPALES. Las solicitudes de licencias deberán cumplir con los requisitos indicados según sea el caso, estos los establecerá la Alcaldía Municipal del Distrito Central, sin perjuicio de otros requisitos que puedan ser exigidos por otros entes o unidades gubernamentales. Para realizar el trámite de Licencia de Obra debe cumplir con los siguientes requisitos:

<Detailed Explanation>

Articles 5, 6 and 7 stipulate that a work license is required for the implementation of construction activities subject to the Regulation and define the documents required to obtain a work license.

When residents carry out construction activities in the Central District, applications for the construction activities are made in accordance with the work license as stated in the GCC Regulations (Articles 24 and 25). When an application is submitted by a resident or other party, AMDC checks whether the land on which the construction activity is to be conducted is included in the regulated zone of the Regulation, and if it is included in the regulated zone, the work license is not issued unless the type of land use is authorized.

Artículo 8.- INSTRUMENTO DE REFERENCIA: Para que este reglamento se aplique correctamente en las zonas en las que es probable que se produzcan desastres en ladera, la AMDC llevará a cabo las evaluaciones de amenazas en dichas zonas y confirmará la clasificación de las regulaciones que se aplicarán en dichas zonas. La AMDC establecerá el Mapa de Regulación de Desastres en ladera a partir de las evaluaciones de amenazas y lo publicará para que la población del Distrito Central comprenda las zonas reguladas por este reglamento. Se considerará el Mapa de Regulación de Desastres en ladera vigente con sus modificaciones y actualizaciones posteriores, que la AMDC considere pertinentes, siempre a través de UMGIR o la dependencia de la AMDC designada.

Artículo 9.- DEFINICIÓN Y METODOLOGÍA DEL MAPA DE REGULACIÓN DE DESASTRES EN LADERAS: El Mapa de regulación de desastres en laderas tiene 5 categorías reguladas como son A,B,C,D y E. Las categorías A, B y C son para las zonas urbanizadas donde hay más de una (1) casa. Las categorías D y E son asignadas para zonas no urbanizadas donde aún no existen asentamientos humanos. La clasificación de estas categorías se realiza en base a la evaluación de amenaza que se haga para tal fin.

<Detailed Explanation>

Article 8 stipulates that AMDC prepares regulation map that indicates the range of regulated zones of the Regulation. Article 9 indicates that the regulation zone is divided into 5 categories. The regulation category to be applied is being determined based on the hazard level and the presence of existing houses within the zone that could be damaged in the event of a slope disasters.

In order to reduce damage to residents and to prevent future damage, the Regulation contents are categorized into 2 – regulations on urbanized zones and non-urbanized zones. In addition, as mentioned above, the regulation category is decided based on the hazard level determined by the hazard evaluation. The method of hazard evaluation, the concept of the scope of regulations and the preparation of regulation map should be included in the

Artículo 10.- CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS REGULADAS: La AMDC puede considerar las zonas propensas a los desastres en ladera como una de las zonas reguladas que constan de las 5 categorías siguientes, basadas en la evaluación de amenaza:

- Zona habitada de Alta Amenaza para Desastres en ladera (Zona A): es una Zona de Prohibición, no apta para la instalación, expansión o densificación de asentamientos humanos en las cuales únicamente se autorizan la construcción de obras de mitigación estructurales y no estructurales gestionadas por el gobierno central o local.
- Zona habitada de Mediana Amenaza para Desastres en ladera (Zona B): es una Zona de Reglamentación, se permite la remodelación de viviendas existentes siempre y cuando cumplan con las regulaciones estructurales que especifique la AMDC. Se debe analizar si las construcciones existentes deben ser reforzadas, protegidas o desalojadas y reubicadas.
- Zona habitada de Baja Amenaza para Desastres en ladera (Zona C): es una Zona de Reglamentación, se permite la construcción de Vivienda nueva, ampliación hasta dos niveles y remodelación de viviendas existentes siempre y cuando cumplan con las regulaciones estructurales que especifique la AMDC.
- Zona baldía de Alta Amenaza para Desastres en ladera (Zona D): es una Zona de Prohibición, no apta para la construcciones de vivienda, instalación, o densificación de asentamientos humanos. Se permite única y exclusivamente obras de mitigación realizadas y autorizadas por las entidades pertinentes (AMDC y Gobierno Central).
- Zona baldía de Baja Amenaza para Desastres en ladera (Zona E): es una Zona de Reglamentación, se permite la construcción de Vivienda nueva siempre y cuando cumplan con las regulaciones estructurales que especifique la AMDC.

Para todas las zonas arriba descritas, previo a cualquier construcción, remodelación o ampliación deberán estar finalizadas las obras de mitigación de la amenaza existente, diseñada de manera integral, ejecutada por el gobierno local o central, y en caso de ser competente proceder con las autorizaciones de viviendas individuales.

<Detailed Explanation>

Article 10 provides definitions for each regulation category. The Regulation contents are composed from 2 categories: i) regulations for urbanized zones and ii) regulations for non-urbanized zones.

Regulations for urbanized zones aim to reduce possible future damage to residents through restricting construction activities and providing information on slope disasters. Regulation categories for urbanized zones are divided into 3 categories according to hazard level: high hazard zones (Zone A), medium hazard zones (Zone B) and low hazard zones (Zone C).

- a. Inhabited zone of high risk for slope disasters (Zone A): this is a zone where countermeasure works are required. Until the countermeasure works are implemented, the zones will be classified as uninhabitable, and construction activities (new construction, amplification and remodeling works) will be prohibited. The

zone will also become a zone where existing residents will be advised to relocate after being informed of the risk of slope disasters.

- b. Inhabited zone of middle hazard for slope disasters (Zone B): this zone are considered a zone where no urgent countermeasure works are required, but continuous monitoring is necessary. The zone has the potential to move to high hazard (level 1) in case that the slope conditions of the zone change, new construction and amplifications are not allowed, as action that may affect the slope condition. AMDC conducts effort to decrease the future population in the zones. Remodeling works are permitted as long as they comply with the structural restriction specified by AMDC. The structural restrictions are based on the condition that the dwelling is not more than two stories in height, taking into account the floor-area ratio and other factors.
- c. Inhabited zone of low hazard for slope disasters (Zone C): the zone is considered a zone where no countermeasure works are required, and new construction and amplification are permitted in Zone C. However, due to the presence of hazards, new construction and extensions are only permitted in the zone for buildings up to two stories in height.

In all regulation category, regulation maps will be distributed to residents within the regulated zone and to residents in the vicinity, and awareness-raising or socialization activities will be conducted on slope disasters.

Regulations for non-urbanized zones aim to prevent possible future slope disaster by applying restrictions on new construction activities in zones where there is no existing land use. The regulations for non-urbanized zones consist of two categories: high and medium hazard zones (Zone D) and low hazard zones (Zone E).

- d. Vacant zone of high and middle hazard for slope disasters (Zone D): this is the zones considered as high hazard (level 1) and medium hazard (level 2). These zones are not suitable for land use until countermeasure works are implemented. Therefore new construction is prohibited.
- e. Vacant zone of low hazard for slope disasters (Zone E): It is classified as a zone where no countermeasure works are required and new construction is permitted as long as it complies with the structural restrictions set by the AMDC.

Although there are no existing residents in Zones D and E, it is necessary to inform the people living around the zones about the dangers of slope disasters. Socialization activities will be carried out for the residents living in the vicinity of these districts.

Artículo 11.- Entrar a la tierra para las evaluaciones: AMDC puede entrar en propiedades privadas y terrenos ocupados por otras partes para llevar a cabo las actividades relacionadas con las evaluaciones. En caso de que AMDC entre en estas propiedades y terrenos, el propietario del terreno y los residentes actuales deberán ser informados de antemano de las actividades que realizará AMDC. El propietario del terreno y los residentes actuales no podrán rechazar la entrada de la AMDC sin causa justificada. AMDC sin una razón específica.

<Detailed Explanation>

Article 11 stipulates that AMDC can enter private lands to carry out works related to hazard evaluations, and that residents and landowners may not refuse evaluations without specific reasons. AMDC may have to enter

private land to carry out the survey in order to accurately assess the subject slope. However, if AMDC's entry to private land is denied, AMDC can not understand hazard level and will not be able to apply the Regulations to land where it should be applied. This article provides a basis for AMDC to enter private land if necessary in such a situation.

Although the text of the Regulation is limited to describe only "special reasons", examples of specific reasons are provided in the Manual.

Artículo 12.- ACTUALIZACIÓN DE LAS ZONAS REGULADAS Y MAPA DE REGULACION DE

DESASTRES EN LADERA: Las zonas reguladas por este reglamento se actualizarán de acuerdo con las últimas condiciones de la ladera en las zonas reguladas. Una vez que se produzca un evento que cambie las condiciones de laderas, como lluvias intensas, construcción de obras de contramedidas u otros eventos naturales y artificiales, la AMDC realizará las evaluaciones mencionadas anteriormente para actualizar el contenido de las regulaciones aplicadas en el lugar del evento. Después de las evaluaciones, la AMDC actualizará el Mapa de Regulación de Desastres en ladera de acuerdo con los resultados de las evaluaciones.

Las revisiones, actualizaciones y posibles modificaciones a los instrumentos, se realizarán bajo la coordinación y aprobación de la UMGIR y las dependencias de la AMDC que esta designe en apoyo para tal efecto.

<Detailed Explanation>

Article 12 stipulates changes to regulation category and updates on regulation map. The regulation category shall be updated according to the hazard level. If an event that changes the slope conditions, such as heavy rainfall, countermeasure works or other natural or man-made events, AMDC carries out a hazard evaluation and updates the hazard level. After the hazard evaluation, AMDC updates the regulation category and regulation map according to the hazard level. UMGIR will approve any updates or revisions to the regulation category and regulation map.

Artículo 13.- RECOMENDACIÓN DE REUBICACIÓN: La AMDC recomendará mediante comunicación la

reubicación a los residentes y/o al propietario de los inmuebles en la zona A para proteger la vida y la propiedad en caso de Desastres en ladera (Zona A del Mapa de Regulación de Desastres en ladera). En caso de que la AMDC considere obligatorio la reubicación se deberá proceder de acuerdo a la ley de municipalidades y su reglamento.

<Detailed Explanation>

Article 13 stipulates that AMDC is able to recommend relocation to residents living in inhabited zone of high risk for slope disasters. For illegally constructed houses, AMDC does not currently have legal basis for requiring relocation. In response to this situation, the article is legal basis that AMDC defines regulated zones and established regulation map to recommend relocation.

Based on the Japanese case, it was decided that the relocation recommendation should not be mandatory, but a recommendation for voluntary relocation by the residents. When AMDC recommends relocation, representative of AMDC will visit the residents and explain the details of the Regulation while presenting the relocation advisory

document and the regulation map.

Artículo 14.- ACTIVIDAD DE SOCIALIZACION PARA LOS RESIDENTES EN LAS ZONAS

REGULADAS: Con el fin de que los residentes y/o propietarios de tierras comprendan correctamente el presente Reglamento, la AMDC llevará a cabo actividades de socialización u otras medidas necesarias, tales como reuniones informativas o distribución de mapas de regulación entre otras, dichas actividades serán coordinadas por la UMGIR y acompañadas de las dependencias vinculadas a las comunidades (DGCDH, CODEM, IDEM). La AMDC actualizará el Mapa de Regulación de Desastres en ladera que aclare las zonas propensas a desastres, luego lo distribuirá a través del CODEL a los residentes y/o propietarios de los inmuebles en las zonas A, B, C, D y E. Este Mapa se instalará en la(s) entrada(s) de la comunidad(es) de manera visible, además se publicará a través de los medios electrónicos establecidos por la AMDC (Todas las zonas del Mapa de Regulación de Desastres en ladera).

<Detailed Explanation>

Article 14 stipulates that AMDC shall implement the necessary measures, such as socialization activities and distribution of printed materials, in order to ensure that the Regulation is properly understood by the residents. It also stipulates that AMDC shall post regulation map in the vicinity of the regulated zone.

Socialization methods other than distribution and installation of regulation map will be described in the manual.

Artículo 15.- USO DEL SUELO EN LAS DISTINTAS ZONAS: Las normas que rigen las distintas áreas de

uso del suelo representan las exigencias mínimas a cumplir y serán obligatorias en todos los casos.

Las únicas excepciones a tales normas permisibles serán las contenidas en el presente reglamento.

Los usos en las áreas del Distrito Central delimitadas pueden ser catalogados según su compatibilidad de uso de suelo como:

- a) Usos permitidos
- b) Usos no permitidos

Artículo 16.- USOS PERMITIDOS: Se consideran “Usos Permitidos” aquellos usos que, estando admitidos en las zonas reguladas que se trate, cumplen con los requisitos que exigen las normas particulares que rijan la actividad que se pretenda localizar.

Artículo 17.- USOS NO PERMITIDOS: Se consideran “Usos no Permitidos” aquellos usos no admitidos en las zonas que se trate, así como a aquellos usos admitidos que no cumplan con alguna de las limitaciones o requisitos establecidos para cada caso por el presente reglamento por lo que no podrá considerarse factibles su localización.

También se considerarán Usos no Permitidos aquellos que sean declarados expresamente como tales por el presente reglamento o por futuras normas aprobadas por el Municipio, observando el sentido general del presente reglamento.

Artículo 18.- OTRO TIPO DE USO DEL SUELO NO INCLUIDO EN LA TABLA:

Usos Permitidos: Los demás tipos de uso del suelo que no se mencionan en las Tablas anteriores, se

consideran "usos permitidos" en las zonas C y E.

Uso no Permitidos: Los demás tipos de uso del suelo que no se mencionan en la Tablas se consideran "usos no permitidos" en las zonas A, B y D.

<Detailed Explanation>

Articles 15, 16, 17 and 18 stipulate that the land uses complying with the structural restriction as permitted uses and land uses not complying with the structural restriction as non-permitted uses.

AMDC's Construction Regulations (GCC Regulations) defines type of land use for which the AMDC is responsible for permitting, and classifies buildings/land use into one of the following seven categories.

- (i) Countermeasure works (OBRAS DE MITIGACIÓN): Structural measure works implemented public institutions
- (ii) Habitations (HABITACIONALES): Private houses, houses for sale
- (iii) Equipment uses (DE EQUIPAMIENTO): Schools, Welfare facilities, gyms, churches etc.
- (iv) Basic uses (BÁSICAS GENERALES): Stationery shops, pharmacies, dairy dealers, etc.
- (v) Service uses (DE SERVICIO): Banks and other financial institutions and administrative offices
- (vi) Production uses (PRODUCTOS): Fruit orchards, fields, pastureland, etc.
- (vii) Commercial uses (COMERCIO): Shopping malls, supermarkets, etc.

In the high hazard zones, Zones A and E, all land uses from (ii) to (vii) are not permitted which are considered non-permitted uses and work licenses are not issued for new constructions, amplifications and remodeling works with the exception of (i) countermeasure works.

In Zone B, a medium hazard zones, (i) countermeasure works (new constructions, amplifications and remodeling works) and (ii) to (iv) remodeling works are regarded as permitted uses. However, new construction and amplifications related to land use from (ii) to (iv) and construction activities (new construction, amplification and remodeling works) related to (v), (vi) and (vii) are classified as non-permitted uses and no work license is issued.

In the low hazard zones, Zones C and E, all new construction, amplifications remodeling works classified in (i) to (iv) are permitted uses. Land use classified as (v), (vi) and (vii) is also considered as permitted use.

In case that land uses considered as permitted uses will be implemented in medium and low hazard zones, there are still hazards and rapid evacuation is required if necessary. Building structures are restricted in terms of the number of storeys, with the requirement for buildings to be no more than two storeys high.

REGLAMENTO DE USO DE SUELOS PARA LAS ZONAS EN AMENAZA DE DESASTRES EN LADERA

CONSIDERANDO: Que la Corporación Municipal es el órgano deliberativo del Distrito Central y tiene entre sus atribuciones crear, reformar y derogar los instrumentos normativos locales de conformidad con la Ley de Municipalidades.

CONSIDERANDO: Que la ciudad capital históricamente ha sido abatida por numerosos fenómenos de origen natural y socio-naturales, que han ocasionado situaciones de emergencia y desastres, principalmente por la combinación de las condiciones de amenaza y exposición generada con el uso inadecuado del territorio, carencia de normativas orientadas a ello, falta de planificación, y la poca capacidad municipal para realizar análisis técnicos-científicos del territorio.

CONSIDERANDO: Que los patrones actuales de crecimiento del Distrito Central están caracterizados por una rápida expansión de su superficie urbanizada, así como por el crecimiento de edificaciones, y por ende, la necesidad por asegurar espacios seguros para el desarrollo de actividades y edificaciones nuevas que provean a los pobladores del término municipal de las condiciones de seguridad adecuadas, siendo necesario emitir medidas urgentes que permitan ordenar dicho crecimiento, mejorando la calidad de vida de los habitantes del Distrito Central. Así mismo buscando la simplificación y agilización de trámites a través de sistematización de la información.

CONSIDERANDO: Que en el marco del Proyecto para el Control y Mitigación de Desastres en Laderas del Distrito Central, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), ha colaborado con la Municipalidad del Distrito Central, en el fortalecimiento de la capacidad de regular el ordenamiento territorial en las áreas en riesgo de desastres en laderas en el Municipio, el cual estaría orientado para la regulación de ordenamiento territorial de Zonas de Riesgo de Desastre en Ladera del Distrito Central, sobre las cuales se requiere ejercer un estricto control sobre la ejecución de diversas obras y/o actividades que se podrían permitir en dichos sitios, a fin de reducir el riesgo de deslizamientos.

CONSIDERANDO: Que es prioridad para la Corporación Municipal del Distrito Central, la salvaguarda de la persona humana y sus bienes y por ende, debe asegurar que las actividades tanto públicas y privadas que se desarrollen al interior de su geografía sean realizadas bajo normas adecuadas que garanticen la seguridad a las edificaciones e infraestructura, tanto existentes como nuevas.

POR TANTO: La Corporación Municipal en uso de sus facultades con las cuales esta investida, y en aplicación de los artículos, 12, 13, 25 numerales 1), 4), 11) y 26 de la Ley de Municipalidades y Artículos 1, 23 inciso lb, 27 y 28 de la Ley de Ordenamiento Territorial.

Por tanto la corporación municipal acuerda aprobar “**REGLAMENTO DE USO DE SUELOS PARA LAS ZONAS EN AMENAZA DE DESASTRES EN LADERA**”

CAPITULO I DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1.- ALCANCE. El presente reglamento establece un marco regulatorio exclusivo, en el cual se definen los parámetros de zonificación aplicables en las zonas propensas a sufrir daños en caso de desastres en ladera del Municipio del Distrito Central, para la realización de obras y usos del suelo, así como los procedimientos y requisitos para la emisión de autorizaciones municipales.

Artículo 2.- AMBITO DE APLICACIÓN. Estas disposiciones se aplicarán a cualquier obra y/o intervención física en un inmueble que altere las características funcionales, ambientales, estructurales o de seguridad de un predio, edificación o estructura, así como a la construcción, ampliación, remodelación y uso de cualquier edificio o estructura que se encuentre dentro zonas afectadas por desastres en ladera.

CAPITULO II DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

Artículo 3.- DEFINICIONES. Para la correcta interpretación del presente reglamento se establecen las siguientes definiciones, las cuales prevalecerán sobre otras normas o reglamentos que contemplen los mismos temas.

1. **Amenaza:** Peligro o peligros latente que representa la probable manifestación de un fenómeno externo físico o de origen natural (geológicos e hidrometeorológicos), de un fenómeno socio-natural o de autoría humana (tecnológico, cultural), que se anticipa con potencial de generar efectos adversos en las personas, producción, infraestructura y os bienes y servicios.
2. **Ampliación:** Se define como el conjunto de obras a realizar sobre una construcción, edificación o instalación existente, aumentando su superficie y/o volumen.
3. **Área:** Referente a la porción de terreno, predio o lote comprendida dentro de un perímetro.
4. **Compatibilidad de uso de suelo:** Se refiere a lo compatible de un uso de suelo establecido dentro de una zona específica.
5. **Desastres en ladera:** El término «Desastres en ladera» utilizado en este reglamento se refiere a los daños a la vida y a los bienes de las personas causados por fenómenos naturales como los deslizamientos de tierras y las fallas de la laderas.

6. **Estructura:** Armazón o esqueleto y todo elemento resistente de un edificio o instalación.
7. **Fachada:** cualquiera de los elementos exteriores de un edificio.
8. **Licencia de obra:** Es la autorización municipal para la realización de una obra, entendiéndose como tal cualquier demolición, derribo, movimiento de tierras (excavaciones, cortes o rellenos, conformación de rasantes, plataformas, etc.), pavimentación, trazo de construcción, zanjeo, cimentación, construcción, edificación, reconstrucción, fundición, ampliación, modificación, reforma, remodelación, cambio de uso de suelo o cualquier otro tipo de intervención física en un inmueble que altere las características funcionales, ambientales, estructurales o de seguridad del inmueble mismo o de su entorno (topografía del sitio, cobertura vegetal, permeabilidad del suelo, etcétera), incluyendo las obras de urbanización con sus respectivos servicios y la instalación o ubicación de estructuras destinadas a usos del suelo de servicios de publicidad o promoción y excluyendo aquellas transformaciones que puedan considerarse como obras menores.
9. **Lote:** Superficie de terreno continua resultante del proceso de división del suelo, o de modificaciones, anexionaciones o sustracciones del mismo.
10. **Mapa de Regulación de Desastres en ladera:** Un mapa establecido por AMDC que aclara el rango de zonas dañadas por desastres en ladera (rango de zonas reguladas por este reglamento) y la clasificación de la regulación para proteger la vida de las personas y la propiedad de los desastres en ladera.
11. **Obras Menores:** son aquellos trabajos de carácter liviano como repellos y cernidos, arreglos al cielo raso, piso, instalación y reemplazo de servicios sanitarios, pintura, pulido, instalación de molduras o elementos decorativos y reparaciones en general, siempre y cuando no modifiquen de hecho ninguno de los parámetros y otros aspectos normados en el presente reglamento, ni alteren las características funcionales, ambientales, estructurales o de seguridad de un inmueble o de su entorno.
12. **Perímetro:** Es el contorno de una superficie o figura expresada en unidades de longitud, que se obtiene de la suma de los lados de una superficie o área.
13. **Remodelación de un inmueble:** Modificación interior o exterior de una construcción para adecuarla a nuevas condiciones de uso sin la adición de elementos estructurales, conservando los aspectos sustanciales o las fachadas del inmueble original, siempre y cuando no amplíe las áreas útiles o complementarias de una edificación.
14. **Riesgo:** Probabilidad de exceder un valor específico de daños sociales, ambientales o económicos, en un lugar específico y en un tiempo determinado. El riesgo mencionado en este reglamento se calcula en base a la relación entre el nivel del daño y el nivel de amenaza.
15. **Socialización:** Mecanismo para dar a conocer a la comunidad el Reglamento de ordenamiento territorial para las zonas de Desastres en ladera y el Mapa de Regulación de Desastres en ladera.

16. **Uso de suelo:** Conjunto genérico de actividades que este reglamento admite o restringe en un área predial, para autorizar los destinos de las construcciones o instalaciones.

Artículo 4.- ABREVIATURAS. Para la correcta interpretación de las abreviaturas que se presentan en este reglamento, se describe a continuación:

- a. AMDC: Alcaldía Municipal del Distrito Central
- b. COMUDE: Comité Municipal de Datos Espaciales
- c. CODEL: Comité de Emergencia Local
- d. CODEM: Comité de Emergencia Municipal
- e. GCC: Gerencia de Control de la Construcción
- f. GER: Gerencia de Evaluación de Riesgos
- g. UMGIR: Unidad Municipal de Gestión Integral de Riesgo

CAPÍTULO III

DISPOSICIONES GENERALES PARA LA EMISIÓN DE PERMISOS DE FRACCIONAMIENTOS, OBRAS Y USO DE SUELO

Artículo 5.- EMISIÓN DE LICENCIAS DE OBRA. Todas las obras de construcción que se realicen en el Distrito Central deberán ser aprobadas por la GCC y se expedirán las respectivas licencias de obra antes de la realización de las obras de construcción, tal como lo establecen los Artículos 24, y 25 del "REGLAMENTO DE LA ZONIFICACIÓN, OBRAS Y USO DEL SUELO EN EL DISTRITO CENTRAL". Previo a realizar una obra en un inmueble en las zonas reguladas por el presente reglamento, su propietario deberá obtener de la Gerencia de Control de la Construcción la respectiva licencia, tal como lo establecen el Artículos 110 del "REGLAMENTO DE LA ZONIFICACIÓN, OBRAS Y USO DEL SUELO EN EL DISTRITO CENTRAL". En consecuencia, queda prohibido realizar obras en inmuebles cuando la licencia de obra no haya sido emitida, se encuentre vencida, suspendida o haya sido cancelada.

La emisión de la licencia estará sujeta a que el uso del suelo, al que estaría dedicado el inmueble, sea autorizable según lo contemplado para el efecto en el presente reglamento.

Artículo 6.- CONDICIONES PARA LA EMISIÓN DE LA LICENCIA DE OBRA. Toda licencia de obra implica que el propietario del inmueble para el que se solicita la licencia, acepte las condiciones específicas que la Municipalidad le exija. Las condicionantes podrán ser exigidas por cuatro razones:

- a. Las condicionantes exigidas para garantizar el cumplimiento de la ley, del presente reglamento, otras normas municipales y regulaciones especiales.
- b. Las condicionantes exigidas para minimizar los impactos negativos a vecinos y transeúntes.

- c. Las condicionantes exigidas para garantizar que los daños que el proceso de ejecución de obra pueda causarle a la vialidad y a otras infraestructuras o equipamientos comunitarios sean reparados por el propietario.
- d. Las condicionantes exigidas para minimizar los impactos negativos que el proyecto puede causar en la vialidad del sector en donde se desarrollará un proyecto.

Artículo 7.- REQUISITOS MÍNIMOS PARA LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES DE INFORMES, LICENCIAS O DICTÁMENES MUNICIPALES. Las solicitudes de licencias deberán cumplir con los requisitos indicados según sea el caso, estos los establecerá la Alcaldía Municipal del Distrito Central, sin perjuicio de otros requisitos que puedan ser exigidos por otros entes o unidades gubernamentales. Para realizar el trámite de Licencia de Obra debe cumplir con los siguientes requisitos:

- a. Formulario F01
- b. Fotocopia de Documento de Identidad y RTN del propietario y condueños o Representante Legal del inmueble
- c. Fotocopia de Solvencia Municipal del propietario y condueños o Representante Legal vigente
- d. Acta de nombramiento de Representante Legal original o autenticada, cuando aplique
- e. Fotocopia de Testimonio de Escritura Pública del inmueble, debidamente inscrito en el Instituto de la Propiedad y/o contrato de Promesa de Venta autenticada si aplica y/o constancia de legalización de tierras ante la AMDC
- f. Estado de cuenta de Bienes inmuebles solvente a la fecha de ingreso de Solicitud
- g. Se deberá presentar Informe de Evaluación de Riesgos, emitido por la Gerencia de Evaluación de Riesgos
- h. Plano del predio
- i. Otros que se estimen convenientes de conformidad al caso específico.

CAPITULO IV CLASIFICACIÓN DE ZONAS

Artículo 8.- INSTRUMENTO DE REFERENCIA. Para que este reglamento se aplique correctamente en las zonas en las que es probable que se produzcan desastres en ladera, la AMDC llevará a cabo las evaluaciones de amenazas en dichas zonas y confirmará la clasificación de las regulaciones que se aplicarán en dichas zonas. La AMDC establecerá el Mapa de Regulación de Desastres en ladera a partir de las evaluaciones de amenazas y lo publicará para que la población del Distrito Central comprenda las zonas reguladas por este reglamento. Se considerará el Mapa de Regulación de Desastres en ladera vigente con sus modificaciones y

actualizaciones posteriores, que la AMDC considere pertinentes, siempre a través de UMGIR o la dependencia de la AMDC designada.

Artículo 9.- DEFINICIÓN Y METODOLOGÍA DEL MAPA DE REGULACIÓN DE DESASTRES EN LADERAS. El Mapa de regulación de desastres en laderas tiene 5 categorías reguladas como son A,B,C,D y E. Las categorías A, B y C son para las zonas urbanizadas donde hay más de una (1) casa. Las categorías D y E son asignadas para zonas no urbanizadas donde aún no existen asentamientos humanos. La clasificación de estas categorías se realiza en base a la evaluación de amenaza que se haga para tal fin.

- a. Evaluación de la Amenaza:** se aplica a las zonas urbanizadas donde hay más de una (1) casa y zonas no urbanizadas donde aún no se ha llevado a cabo la actividad de desarrollo. El rango de evaluación de la Amenaza Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 en orden descendente de amenaza. A continuación se muestra la equivalencia entre el resultado de la evaluación de amenaza y la categoría reglamentaria.

	Zonas urbanizadas	zonas no urbanizadas
Nivel de Amenaza	Categoría de regulación	
Nivel 1 Alto	ZONA A	ZONA D
Nivel 2 Medio	ZONA B	
Nivel 3 Bajo	ZONA C	ZONA E

Artículo 10.- CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS REGULADAS. La AMDC puede considerar las zonas propensas a los desastres en ladera como una de las zonas reguladas que constan de las 5 categorías siguientes, basadas en la evaluación de amenaza:

- a.** Zona habitada de Alta Amenaza para Desastres en ladera (Zona A): es una Zona de Prohibición, no apta para la instalación, expansión o densificación de asentamientos humanos en las cuales únicamente se autorizan la construcción de obras de mitigación estructurales y no estructurales gestionadas por el gobierno central o local.
- b.** Zona habitada de Mediana Amenaza para Desastres en ladera (Zona B): es una Zona de Reglamentación, se permite la remodelación de viviendas existentes siempre y cuando cumplan con las regulaciones estructurales que especifique la AMDC. Se debe analizar si las construcciones existentes deben ser reforzadas, protegidas o desalojadas y reubicadas.
- c.** Zona habitada de Baja Amenaza para Desastres en ladera (Zona C): es una Zona de Reglamentación, se permite la construcción de Vivienda nueva,

ampliación hasta dos niveles y remodelación de viviendas existentes siempre y cuando cumplan con las regulaciones estructurales que especifique la AMDC.

- d. Zona baldía de Alta Amenaza para Desastres en ladera (Zona D): es una Zona de Prohibición, no apta para la construcciones de vivienda, instalación, o densificación de asentamientos humanos. Se permite única y exclusivamente obras de mitigación realizadas y autorizadas por las entidades pertinentes (AMDC y Gobierno Central).
- e. Zona baldía de Baja Amenaza para Desastres en ladera (Zona E): es una Zona de Reglamentación, se permite la construcción de Vivienda nueva siempre y cuando cumplan con las regulaciones estructurales que especifique la AMDC.

Para todas las zonas arriba descritas, previo a cualquier construcción, remodelación o ampliación deberán estar finalizadas las obras de mitigación de la amenaza existente, diseñada de manera integral, ejecutada por el gobierno local o central, y en caso de ser competente proceder con las autorizaciones de viviendas individuales.

Artículo 11.- Acceso a la tierra para las evaluaciones. La AMDC puede ingresar en propiedades privadas y terrenos ocupados para llevar a cabo las actividades relacionadas con las evaluaciones. En caso de que AMDC ingrese en estas propiedades o terrenos ocupados, el propietario y los residentes deberán ser informados de antemano de las actividades que realizará la AMDC. El propietario y los residentes no podrán rechazar la entrada de la AMDC sin causa justificada.

Artículo 12.- ACTUALIZACIÓN DE LAS ZONAS REGULADAS Y MAPA DE REGULACION DE DESASTRES EN LADERA. Las zonas reguladas por este reglamento se actualizarán de acuerdo con las últimas condiciones de la ladera en las zonas reguladas. Una vez que se produzca un evento que cambie las condiciones de laderas, como lluvias intensas, construcción de obras de contramedidas u otros eventos naturales y artificiales, la AMDC realizará las evaluaciones mencionadas anteriormente para actualizar el contenido de las regulaciones aplicadas en el lugar del evento. Después de las evaluaciones, la AMDC actualizará el Mapa de Regulación de Desastres en ladera de acuerdo con los resultados de las evaluaciones.

Las revisiones, actualizaciones y posibles modificaciones a los instrumentos, se realizarán bajo la coordinación y aprobación de la UMGIR y las dependencias de la AMDC que esta designe en apoyo para tal efecto.

CAPITULO V CONTENIDOS DE LA REGULACIÓN

Artículo 13.- RECOMENDACIÓN DE REUBICACIÓN. La AMDC recomendará mediante comunicación oficial la reubicación a los residentes y/o al propietario de los inmuebles en la zona A para proteger la vida y la propiedad en caso de Desastres en ladera (Zona A del Mapa de Regulación de Desastres en ladera). En caso de que la AMDC considere obligatorio la reubicación se deberá proceder de acuerdo a la ley de municipalidades y su reglamento.

Artículo 14.- ACTIVIDAD DE SOCIALIZACION PARA LOS RESIDENTES EN LAS ZONAS REGULADAS. Con el fin de que los residentes y/o propietarios de tierras comprendan correctamente el presente Reglamento, la AMDC llevará a cabo actividades de socialización u otras medidas necesarias, tales como reuniones informativas o distribución de mapas de regulación entre otras, dichas actividades serán coordinadas por la UMGIR y acompañadas de las dependencias vinculadas a las comunidades (DGCDH, CODEM, IDEM). La AMDC actualizará el Mapa de Regulación de Desastres en ladera que aclare las zonas propensas a desastres, luego lo distribuirá a través del CODEL a los residentes y/o propietarios de los inmuebles en las zonas A, B, C, D y E. Este Mapa se instalará en la(s) entrada(s) de la comunidad(es) de manera visible, además se publicará a través de los medios electrónicos establecidos por la AMDC (Todas las zonas del Mapa de Regulación de Desastres en ladera).

Artículo 15.- USO DEL SUELO EN LAS DISTINTAS ZONAS. Las normas que rigen las distintas áreas de uso del suelo representan las exigencias mínimas a cumplir y serán obligatorias en todos los casos. Las únicas excepciones a tales normas permisibles serán las contenidas en el presente reglamento. Los usos en las áreas del Distrito Central delimitadas pueden ser catalogados según su compatibilidad de uso de suelo como:

- a. Usos permitidos
- b. Usos no permitidos

Artículo 16.- USOS PERMITIDOS. Se consideran “Usos Permitidos” aquellos usos que, estando admitidos en las zonas reguladas que se trate, cumplen con los requisitos que exigen las normas particulares que rijan la actividad que se pretenda localizar.

Artículo 17.- USOS NO PERMITIDOS. Se consideran “Usos no Permitidos” aquellos usos no admitidos en las zonas que se trate, así como a aquellos usos admitidos que no cumplan con alguna de las limitaciones o requisitos establecidos para cada caso por el presente reglamento por lo que no podrá considerarse factibles su localización.

También se considerarán Usos no Permitidos aquellos que sean declarados expresamente como tales por el presente reglamento o por futuras normas aprobadas por el Municipio, observando el sentido general del presente reglamento.

Según las tablas siguientes:

TABLA 2

DESCRIPCIÓN	Zona baldía de Alta Amenaza para Desastres en ladera		Zona baldía de Baja Amenaza para Desastres en ladera	
	ZONA D	CONSTRUCCIÓN	ZONA E	AMPLIACIÓN HASTA DOS NIVELES
USO GENERAL	USOS NORMALIZADOS			
OBRAS DE MITIGACIÓN ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES GESTIONADAS POR EL GOBIERNO CENTRAL O LOCAL	LOTE BALDÍO	P	P	-
	HABITACIONALES/ VIVIENDA UNIFAMILIAR	NP	P	-
DE EQUIPAMIENTO	VIVIENDA UNIFAMILIAR			
	ACADEMIA			
	CENTROS DE NURSERY (MATERNAL), DAYCARE Y KINDERGARTEN			
	CENTRO DE EDUCACIÓN, INSTRUCCIÓN Y ENSEÑANZA			
	CANCHAS DE FÚTBOL			
	AREA VERDE/PARQUES			
	GINNASIO			
	ARTES MARCIALES			
	IGLESIAS Y CENTROS RELIGIOSOS			
	VENTA DE UTILES PARA OFICINA Y ESCUELAS /PAPELERIA			
BÁSICAS GENERALES	REPARACIÓN DE CALZADO/TALABARTERIA			
	FARMACIA			
	COSTURA Y SASTRERIA			
	MERCADITO			
	HELADERIA			
	SERVICIO DE MOLIENDA DE GRANOS BÁSICOS			
	VENTA DE PAN Y/O REPOSTERIA Y/O PASTELERIA			
	PREPARACIÓN DE TORTILLAS DE MAIZ Y TRIGO			
	VENTA DE PRODUCTOS LÁCTEOS			
	VENTA DE FRUTA Y/O VERDURA			
PREPARACIÓN Y VENTA DE COMIDA PARA LLEVAR	ABARROTERIA			
	PULPERIA			
	VENTA DE HUEVOS			
	CARNICERIA/AVICOLA			
CERRAJERIA				

* P= Permitido; NP= No Permitido

Artículo 18.- OTRO TIPO DE USO DEL SUELO NO INCLUIDO EN LAS TABLAS.

Uso Permitido: Los demás tipos de uso del suelo que no se mencionan en las Tablas anteriores, se consideran "usos permitidos" en las zonas C y E.

Uso no Permitidos: Los demás tipos de uso del suelo que no se mencionan en la Tablas se consideran "usos no permitidos" en las zonas A, B y D.

**CAPITULO VI
DISPOSICIONES FINALES**

Artículo 19.- FALTAS E INFRACCIONES. Las faltas e infracciones a las disposiciones del presente reglamento, serán sancionadas por el Departamento de Justicia Municipal de conformidad con lo establecido en la Ley de Policía y Convivencia Social, Plan de Arbitrios y demás leyes aplicables.

Artículo 20.- MODIFICACIONES. Cualquier modificación al presente Reglamento deberá ser aprobada por la Corporación Municipal.

El presente Reglamento, entrará en vigencia al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial La Gaceta.- PUBLÍQUESE Y COMUNIQUESE.-

*Buildings which is subject of the structural
regulation*

Category		Developed zones							Undeveloped zones	
		A	B			C			D	E
		All construction	New construction	Amplification	Remodeling	New construction	Amplification	Remodeling	All construction	New construction
Countermeasure works by structure measure or non-structure measure	Countermeasure works	P	P	P	P	P	P	P	P	P
House/ Single family houses	SINGLE/MULTIFAMILIARY HOUSE	NP	NP	NP	P	P	P	P	NP	P
Equipment use	ACADEMY	NP	NP	NP	P	P	P	P	NP	P
	DAYCARE AND KINDERGARTEN									
	EDUCATIONAL INSTITUTION AND TEACHING CENTER									
	SOCCER FIELDS									
	GREEN FIELD/PARC									
	GYM									
	MARTIAL ARTS FIELDS									
	CHURCH AND RELIGIOUS CENTER									
Basic General use	SHOP FOR OFFICE ITEMS	NP	NP	NP	P	P	P	P	NP	P
	FOOTWEAR/SHOES REPAIR									
	FARMACY									
	ZEWING AND SASTRERIA									
	SMALL SHOPS									
	ICE CREAM SHOP									
	GRAIN GRINDING SERVICE									
	BREAD SHOP									
	TORTILLA SHOP									
	DAILY MILK PRODUCTS									
	FRUIT SHOP									
	FOOD FOR TAKING AWAY									
	ABARROTARY									
	GROCERY SHOP									
	EGG SHOP									
	BUTCHER									
KEY SALE/REPAIR										

*La Gaceta on the approval of the land use
reregulate for slope disasters*



ALCALDÍA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL
SECRETARÍA MUNICIPAL DEL D.C.
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras C.A.

CONSTANCIA DE RECEPCIÓN DE REGLAMENTO

Por medio de la presente hace constar que, el Grupo de Trabajo del Resultado 4 del Proyecto de Control y Mitigación de Desastres de Laderas en el Distrito Central de la República de Honduras, ejecutado por la Alcaldía Municipal del Distrito Central, la Comisión Permanente de Contingencias y la Universidad Nacional Autónoma de Honduras bajo la Cooperación de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón y su equipo de expertos ha entregado la propuesta final "REGULACIÓN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN ZONAS DE AMENAZA A DESASTRES DE LADERA" y "MAPA DE REGULACIÓN DE USOS DEL SUELO EN ZONAS DE DESASTRES DE LADERA" a la Corporación Municipal del Distrito Centro. Sirva asimismo para acreditar que la Corporación Municipal ha recibido la propuesta final de regulación.

La Corporación Municipal debatirá en lo sucesivo la aprobación de la propuesta presentada del reglamento y mapa descriptivo de las zonas reguladas y, a continuación, llevará a cabo los trámites necesarios para adoptar una decisión final de votación.

Tegucigalpa, Julio, 2023

桑野 健

Dr. KUWANO Takeshi
Líder del Equipo
Equipo de Expertos
Agencia de Cooperación
Internacional del Japón

ABOG. OSMAN DANILO AGUILAR PONCE
Secretario de la Corporación Municipal



ciudad de
**buen
corazón**



ALCALDÍA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL
SECRETARÍA MUNICIPAL
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras

CONSTANCIA

El Infrascrito Secretario Municipal del Distrito Central, **HACE CONSTAR:**
Que la Honorable Corporación Municipal del Distrito Central, aprobó por unanimidad de votos el “**REGLAMENTO DE USO DE SUELOS PARA LAS ZONAS EN AMENAZAS DE DESASTRES EN LADERA**”, mediante Acuerdo N°.021 del Acta ordinaria N°.016 de fecha 14 de agosto del año 2023, el cual entrará en vigencia una vez publicado en el Diario Oficial La Gaceta.

Se extiende la presente constancia, en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, República de Honduras a los dieciocho días del mes de agosto del año dos mil veintitrés.



ABOG. OSMAN DANILO AGUILAR PONCE
SECRETARIO MUNICIPAL DE LA M.D.C.

CC: Archivo



ciudad de
**buen
coraz** 

La Gaceta



DIARIO OFICIAL DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

La primera imprenta llegó a Honduras en 1829, siendo instalada en Tegucigalpa, en el cuartel San Francisco, lo primero que se imprimió fue una proclama del General Morazán, con fecha 4 de diciembre de 1829.



Después se imprimió el primer periódico oficial del Gobierno con fecha 25 de mayo de 1830, conocido hoy, como Diario Oficial "La Gaceta".

AÑO CXLV TEGUCIGALPA, M. D. C., HONDURAS, C. A.

MIÉRCOLES 6 DE SEPTIEMBRE DEL 2023. NUM. 36,327

Sección A

Poder Legislativo

DECRETO No. 49-2023

EL CONGRESO NACIONAL,

CONSIDERANDO: Que la Constitución de la República en su Artículo 59, establece que “la persona humana es el fin supremo de la Sociedad y del Estado. Todos tienen la obligación de respetarla y protegerla. La dignidad del ser humano es inviolable”. Por tal razón se entiende como el derecho a obtener todos los elementos necesarios para la vida; al trabajo digno, alimentación, agua y salud.

CONSIDERANDO: Que el glosario de términos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) señala que las pesquerías artesanales se caracterizan por tener una relativamente reducida cantidad de capital y energía, pequeñas embarcaciones de pesca, faenas de pesca cortas, áreas de pesca cercanas a la costa, y producción principalmente para el consumo local.

CONSIDERANDO: Que el 10 de junio del 2014, en Roma, Italia, los países miembros de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) aprobaron una serie de directrices de amplio alcance

SUMARIO

Sección A
Decretos y Acuerdos

PODER LEGISLATIVO Decreto No. 49-2023	A. 1 - 3
ALCALDÍA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL Acuerdo No. 021	A. 3 - 11
OTROS	A. 12

Sección B
Avisos Legales
Desprendible para su comodidad B. 1 - 32

que impulsarán el papel ya vital de los pescadores artesanales en su contribución a la seguridad alimentaria mundial, la nutrición y la erradicación de la pobreza.

CONSIDERANDO: Que las nuevas Directrices complementan los instrumentos internacionales vigentes, como el Código de Conducta para la Pesca Responsable de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) (1995) y las Directrices voluntarias sobre la gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques, del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (2012).

CONSIDERANDO: Que los Objetivos de Desarrollo Sostenible del Programa de Naciones Unidas para el

CARLOS ARMANDO ZELAYA ROSALES

SECRETARIO

LUZ ANGÉLICA SMITH MEJÍA

SECRETARIA

Al Poder Ejecutivo

Por Tanto: Ejecútese.

Tegucigalpa, M.D.C., 4 de agosto de 2023.

IRIS XIOMARA CASTRO SARMIENTO

PRESIDENTA DE LA REPÚBLICA

EL SECRETARIO DE ESTADO EN EL DESPACHO DE

DESARROLLO ECONÓMICO

Alcaldía Municipal del Distrito Central

ACUERDO No. 021

Tegucigalpa, M.D.C.,
SECRETARÍA MUNICIPAL

CERTIFICACIÓN

EL INFRASCRITO SECRETARIO MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL, CERTIFICA: EL ACUERDO N°.021 CONTENIDO EN EL ACTA N°.016 DE FECHA CATORCE DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS, EL CUAL LITERALMENTE DICE:

“ACUERDO N°.021.- CONSIDERANDO: Que la Corporación Municipal es el órgano deliberativo del Distrito Central y tiene entre sus atribuciones crear, reformar y derogar los instrumentos normativos locales de conformidad con la Ley de Municipalidades.

CONSIDERANDO: Que la ciudad capital históricamente ha sido abatida por numerosos fenómenos de origen natural y socio-naturales, que han ocasionado situaciones de emergencia y desastres, principalmente por la combinación de las condiciones de amenaza y exposición generada con el uso inadecuado del territorio, carencia de normativas orientadas a ello, falta de planificación, y la poca capacidad municipal para realizar análisis técnicos-científicos del territorio.

CONSIDERANDO: Que los patrones actuales de crecimiento del Distrito Central están caracterizados por una rápida expansión de su superficie urbanizada, así como por el crecimiento de edificaciones y por ende, la necesidad por asegurar espacios seguros para el desarrollo de actividades y edificaciones nuevas que provean a los pobladores del término municipal de las condiciones de seguridad adecuadas, siendo necesario emitir

medidas urgentes que permitan ordenar dicho crecimiento, mejorando la calidad de vida de los habitantes del Distrito Central. Así mismo buscando la simplificación y agilización de trámites a través de sistematización de la información.

CONSIDERANDO: Que en el marco del Proyecto para el Control y Mitigación de Desastres en Laderas del Distrito Central, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), ha colaborado con la Municipalidad del Distrito Central, en el fortalecimiento de la capacidad de regular el ordenamiento territorial en las áreas en riesgo de desastres en laderas en el municipio, el cual estaría orientado para la regulación de ordenamiento territorial de Zonas de Riesgo de Desastre en Ladera del Distrito Central, sobre las cuales se requiere ejercer un estricto control sobre la ejecución de diversas obras y/o actividades que se podrían permitir en dichos sitios, a fin de reducir el riesgo de deslizamientos.

CONSIDERANDO: Que es prioridad para la Corporación Municipal del Distrito Central, la salvaguarda de la persona humana y sus bienes y, por ende, debe asegurar que las actividades tanto públicas y privadas que se desarrollen al interior de su geografía sean realizadas bajo normas adecuadas que garanticen la seguridad a las edificaciones e infraestructura, tanto existentes como nuevas.

PORTANTO: La Corporación Municipal en uso de sus facultades con las cuales esta investida, y en aplicación de los artículos, 12, 13, 25 numerales 1), 4), 11) y 26 de la Ley de Municipalidades y Artículos 1, 23 inciso lb, 27 y 28 de la Ley de Ordenamiento Territorial. - **POR TANTO:** La Corporación Municipal por unanimidad de votos. - **ACUERDA: ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el “REGLAMENTO DE USO DE SUELOS**

PARA LAS ZONAS EN AMENAZA DE DESASTRES EN LADERA”

CAPITULO I

DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1.- ALCANCE. El presente reglamento establece un marco regulatorio exclusivo, en el cual se definen los parámetros de zonificación aplicables en las zonas propensas a sufrir daños en caso de desastres en ladera del municipio del Distrito Central, para la realización de obras y usos del suelo, así como los procedimientos y requisitos para la emisión de autorizaciones municipales.

Artículo 2.- AMBITO DE APLICACIÓN. Estas disposiciones se aplicarán a cualquier obra y/o intervención física en un inmueble que altere las características funcionales, ambientales, estructurales o de seguridad de un predio, edificación o estructura, así como a la construcción, ampliación, remodelación y uso de cualquier edificio o estructura que se encuentre dentro zonas afectadas por desastres en ladera.

CAPITULO II

DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

Artículo 3.- DEFINICIONES. Para la correcta interpretación del presente reglamento se establecen las siguientes definiciones, las cuales prevalecerán sobre otras normas o reglamentos que contemplen los mismos temas.

1. **Amenaza:** Peligro o peligros latente que representa la probable manifestación de un fenómeno externo físico o de origen natural (geológicos e hidrometeorológicos), de un fenómeno socio-natural o de autoría humana (tecnológico,

- cultural), que se anticipa con potencial de generar efectos adversos en las personas, producción, infraestructura y los bienes y servicios.
2. **Ampliación:** Se define como el conjunto de obras a realizar sobre una construcción, edificación o instalación existente, aumentando su superficie y/o volumen.
 3. **Área:** Referente a la porción de terreno, predio o lote comprendida dentro de un perímetro.
 4. **Compatibilidad de uso de suelo:** Se refiere a lo compatible de un uso de suelo establecido dentro de una zona específica.
 5. **Desastres en ladera:** El término «Desastres en ladera» utilizado en este reglamento se refiere a los daños a la vida y a los bienes de las personas causados por fenómenos naturales como los deslizamientos de tierras y las fallas de las laderas.
 6. **Estructura:** Armazón o esqueleto y todo elemento resistente de un edificio o instalación.
 7. **Fachada:** cualquiera de los elementos exteriores de un edificio.
 8. **Licencia de obra:** Es la autorización municipal para la realización de una obra, entendiendo como tal cualquier demolición, derribo, movimiento de tierras (excavaciones, cortes o rellenos, conformación de rasantes, plataformas, etc.), pavimentación, trazo de construcción, zanjeo, cimentación, construcción, edificación, reconstrucción, fundición, ampliación, modificación, reforma, remodelación, cambio de uso de suelo o cualquier otro tipo de intervención física en un inmueble que altere las características funcionales, ambientales, estructurales o de seguridad del inmueble mismo o de su entorno (topografía del sitio, cobertura vegetal, permeabilidad del suelo, etcétera), incluyendo las obras de urbanización con sus respectivos servicios y la instalación o ubicación de estructuras destinadas a usos del suelo de servicios de publicidad o promoción y excluyendo aquellas transformaciones que puedan considerarse como obras menores.
 9. **Lote:** Superficie de terreno continua resultante del proceso de división del suelo, o de modificaciones, anexiones o sustracciones del mismo.
 10. **Mapa de Regulación de Desastres en ladera:** Un mapa establecido por AMDC que aclara el rango de zonas dañadas por desastres en ladera (rango de zonas reguladas por este reglamento) y la clasificación de la regulación para proteger la vida de las personas y la propiedad de los desastres en ladera.
 11. **Obras Menores:** son aquellos trabajos de carácter liviano como repellos y cernidos, arreglos al cielo raso, piso, instalación y reemplazo de servicios sanitarios, pintura, pulido, instalación de molduras o elementos decorativos y reparaciones en general, siempre y cuando no modifiquen de hecho ninguno de los parámetros y otros aspectos normados en el presente reglamento, ni alteren las características funcionales, ambientales, estructurales o de seguridad de un inmueble o de su entorno.

12. **Perímetro:** Es el contorno de una superficie o figura expresada en unidades de longitud, que se obtiene de la suma de los lados de una superficie o área.
13. **Remodelación de un inmueble:** Modificación interior o exterior de una construcción para adecuarla a nuevas condiciones de uso sin la adición de elementos estructurales, conservando los aspectos sustanciales o las fachadas del inmueble original, siempre y cuando no amplíe las áreas útiles o complementarias de una edificación.
14. **Riesgo:** Probabilidad de exceder un valor específico de daños sociales, ambientales o económicos, en un lugar específico y en un tiempo determinado. El riesgo mencionado en este reglamento se calcula en base a la relación entre el nivel del daño y el nivel de amenaza.
15. **Socialización:** Mecanismo para dar a conocer a la comunidad el Reglamento de ordenamiento territorial para las zonas de Desastres en ladera y el Mapa de Regulación de Desastres en ladera.
16. **Uso de suelo:** Conjunto genérico de actividades que este reglamento admite o restringe en un área predial, para autorizar los destinos de las construcciones o instalaciones.

Artículo 4.- ABREVIATURAS. Para la correcta interpretación de las abreviaturas que se presentan en este reglamento, se describe a continuación:

- a. AMDC: Alcaldía municipal del Distrito Central
- b. COMUDE: Comité municipal de Datos Espaciales
- c. CODEL: Comité de Emergencia Local
- d. CODEM: Comité de Emergencia Municipal
- e. GCC: Gerencia de Control de la Construcción
- f. GER: Gerencia de Evaluación de Riesgos
- g. UMGIR: Unidad Municipal de Gestión Integral de Riesgo

CAPÍTULO III

DISPOSICIONES GENERALES PARA LA EMISIÓN DE PERMISOS DE FRACCIONAMIENTOS, OBRAS Y USO DE SUELO

Artículo 5.- EMISIÓN DE LICENCIAS DE OBRA. Todas las obras de construcción que se realicen en el Distrito Central deberán ser aprobadas por la GCC y se expedirán las respectivas licencias de obra antes de la realización de las obras de construcción, tal como lo establecen los Artículos 24, y 25 del “REGLAMENTO DE LA ZONIFICACIÓN, OBRAS Y USO DEL SUELO EN EL DISTRITO CENTRAL”. Previo a realizar una obra en un inmueble en las zonas reguladas por el presente reglamento, su propietario deberá obtener de la Gerencia de Control de la Construcción la respectiva licencia, tal como lo establecen el Artículos 110 del “REGLAMENTO DE LA ZONIFICACIÓN, OBRAS Y USO DEL SUELO EN EL DISTRITO CENTRAL”. En consecuencia, queda prohibido realizar obras en inmuebles cuando la licencia de obra no haya sido emitida, se encuentre vencida, suspendida o haya sido cancelada.

La emisión de la licencia estará sujeta a que el uso del suelo, al que estaría dedicado el inmueble, sea autorizable según lo contemplado para el efecto en el presente reglamento.

Artículo 6.- CONDICIONES PARA LA EMISIÓN DE LA LICENCIA DE OBRA. Toda licencia de obra implica que el propietario del inmueble para el que se solicita la licencia, acepte las condiciones específicas que la municipalidad le exija. Las condicionantes podrán ser exigidas por cuatro razones:

- a. Las condicionantes exigidas para garantizar el cumplimiento de la ley, del presente reglamento, otras normas municipales y regulaciones especiales.
- b. Las condicionantes exigidas para minimizar los impactos negativos a vecinos y transeúntes.

- c. Las condicionantes exigidas para garantizar que los daños que el proceso de ejecución de obra pueda causarle a la vialidad y a otras infraestructuras o equipamientos comunitarios sean reparados por el propietario.
- d. Las condicionantes exigidas para minimizar los impactos negativos que el proyecto puede causar en la vialidad del sector en donde se desarrollará un proyecto.

Artículo 7.- REQUISITOS MÍNIMOS PARA LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES DE INFORMES, LICENCIAS O DICTÁMENES MUNICIPALES. Las solicitudes de licencias deberán cumplir con los requisitos indicados según sea el caso, estos los establecerá la Alcaldía Municipal del Distrito Central, sin perjuicio de otros requisitos que puedan ser exigidos por otros entes o unidades gubernamentales. Para realizar el trámite de Licencia de Obra debe cumplir con los siguientes requisitos:

- a. Formulario F01
- b. Fotocopia de Documento de Identidad y RTN del propietario y condueños o Representante Legal del inmueble
- c. Fotocopia de Solvencia Municipal del propietario y condueños o Representante Legal vigente
- d. Acta de nombramiento de Representante Legal original o autenticada, cuando aplique
- e. Fotocopia de Testimonio de Escritura Pública del inmueble, debidamente inscrito en el Instituto de la Propiedad y/o contrato de Promesa de Venta autenticada si aplica y/o constancia de legalización de tierras ante la AMDC
- f. Estado de cuenta de Bienes Inmuebles solvente a la fecha de ingreso de Solicitud

- g. Se deberá presentar Informe de Evaluación de Riesgos, emitido por la Gerencia de Evaluación de Riesgos
- h. Plano del predio
- i. Otros que se estimen convenientes de conformidad al caso específico.

CAPITULO IV CLASIFICACIÓN DE ZONAS

Artículo 8.- INSTRUMENTO DE REFERENCIA. Para que este reglamento se aplique correctamente en las zonas en las que es probable que se produzcan desastres en ladera, la AMDC llevará a cabo las evaluaciones de amenazas en dichas zonas y confirmará la clasificación de las regulaciones que se aplicarán en dichas zonas. La AMDC establecerá el Mapa de Regulación de Desastres en ladera a partir de las evaluaciones de amenazas y lo publicará para que la población del Distrito Central comprenda las zonas reguladas por este reglamento. Se considerará el Mapa de Regulación de Desastres en ladera vigente con sus modificaciones y actualizaciones posteriores, que la AMDC considere pertinentes, siempre a través de UMGIR o la dependencia de la AMDC designada.

Artículo 9.- DEFINICIÓN Y METODOLOGÍA DEL MAPA DE REGULACIÓN DE DESASTRES EN LADERAS. El Mapa de regulación de desastres en laderas tiene 5 categorías reguladas como son A,B,C,D y E. Las categorías A, B y C son para las zonas urbanizadas donde hay más de una (1) casa. Las categorías D y E son asignadas para zonas no urbanizadas donde aún no existen asentamientos humanos. La clasificación de estas categorías se realiza en base a la evaluación de amenaza que se haga para tal fin.

- a. **Evaluación de la Amenaza:** se aplica a las zonas urbanizadas donde hay más de una (1) casa y zonas no urbanizadas donde

aún no se ha llevado a cabo la actividad de desarrollo. El rango de evaluación de la Amenaza Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 en orden descendente de amenaza. A continuación, se muestra la equivalencia entre el resultado de la evaluación de amenaza y la categoría reglamentaria.

	Zonas urbanizadas	zonas no urbanizadas
Nivel de Amenaza	Categoría de Regulación	
Nivel 1 Alto	ZONA A	ZONA D
Nivel 2 Medio	ZONA B	
Nivel 3 Bajo	ZONA C	ZONA E

Artículo 10.- CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS REGULADAS. La AMDC puede considerar las zonas propensas a los desastres en ladera como una de las zonas reguladas que constan de las 5 categorías siguientes, basadas en la evaluación de amenaza:

- a. Zona habitada de Alta Amenaza para Desastres en ladera (Zona A): es una Zona de Prohibición, no apta para la instalación, expansión o densificación de asentamientos humanos en las cuales únicamente se autorizan la construcción de obras de mitigación estructurales y no estructurales gestionadas por el gobierno central o local.
- b. Zona habitada de Mediana Amenaza para Desastres en ladera (Zona B): Es una Zona de Reglamentación, se permite la remodelación de viviendas existentes siempre y cuando cumplan con las regulaciones estructurales que especifique la AMDC. Se debe analizar si las construcciones existentes deben ser reforzadas, protegidas o desalojadas y reubicadas.
- c. Zona habitada de Baja Amenaza para Desastres en ladera (Zona C): Es una Zona de Reglamentación, se permite la construcción de vivienda nueva, ampliación hasta dos niveles y remodelación de viviendas existentes siempre y cuando

cumplan con las regulaciones estructurales que especifique la AMDC.

- d. Zona baldía de Alta Amenaza para Desastres en ladera (Zona D): Es una Zona de Prohibición, no apta para las construcciones de vivienda, instalación, o densificación de asentamientos humanos. Se permite única y exclusivamente obras de mitigación realizadas y autorizadas por las entidades pertinentes (AMDC y Gobierno Central).
- e. Zona baldía de Baja Amenaza para Desastres en ladera (Zona E): Es una Zona de Reglamentación, se permite la construcción de vivienda nueva siempre y cuando cumplan con las regulaciones estructurales que especifique la AMDC.

Para todas las zonas arriba descritas, previo a cualquier construcción, remodelación o ampliación deberán estar finalizadas las obras de mitigación de la amenaza existente, diseñada de manera integral, ejecutada por el gobierno local o central, y en caso de ser competente proceder con las autorizaciones de viviendas individuales.

Artículo 11.- Acceso a la tierra para las evaluaciones. La AMDC con autorización de los propietarios pueden ingresar en propiedades privadas en terrenos ocupados para llevar a cabo las actividades relacionadas con evaluaciones. En caso que la AMDC ingrese en estas propiedades o terrenos ocupados, el propietario y los residentes deberán ser informados de antemano de las actividades que realizará la AMDC. El propietario y los residentes no podrán rechazar la entrada sin causa justificada.

Artículo 12.- ACTUALIZACIÓN DE LAS ZONAS REGULADAS Y MAPA DE REGULACIÓN DE DESASTRES EN LADERA. Las zonas reguladas por este reglamento se actualizarán de acuerdo con las últimas condiciones

de la ladera en las zonas reguladas. Una vez que se produzca un evento que cambie las condiciones de laderas, como lluvias intensas, construcción de obras de contramedidas u otros eventos naturales y artificiales, la AMDC realizará las evaluaciones mencionadas anteriormente para actualizar el contenido de las regulaciones aplicadas en el lugar del evento. Después de las evaluaciones, la AMDC actualizará el Mapa de Regulación de Desastres en ladera de acuerdo con los resultados de las evaluaciones.

Las revisiones, actualizaciones y posibles modificaciones a los instrumentos, se realizarán bajo la coordinación y aprobación de la UMGIR y las dependencias de la AMDC que esta designe en apoyo para tal efecto.

CAPITULO V

CONTENIDOS DE LA REGULACIÓN

Artículo 13.- RECOMENDACIÓN DE REUBICACIÓN.

La AMDC, recomendará mediante comunicación oficial la reubicación a los residentes y/o al propietario de los inmuebles en la zona A para proteger la vida y la propiedad en caso de Desastres en ladera (Zona A del Mapa de Regulación de Desastres en ladera). En caso de que la AMDC considere obligatorio la reubicación se deberá proceder de acuerdo a la ley de municipalidades y su reglamento.

Artículo 14.- ACTIVIDAD DE SOCIALIZACIÓN PARA LOS RESIDENTES EN LAS ZONAS REGULADAS.

Con el fin de que los residentes y/o propietarios de tierras comprendan correctamente el presente Reglamento, la AMDC llevará a cabo actividades de socialización u otras medidas necesarias, tales como reuniones informativas o distribución de mapas de regulación entre otras, dichas actividades serán coordinadas por la UMGIR y acompañadas de las dependencias vinculadas a las comunidades

(DGCDH, CODEM, IDEM). La AMDC actualizará el Mapa de Regulación de Desastres en ladera que aclare las zonas propensas a desastres, luego lo distribuirá a través del CODEL a los residentes y/o propietarios de los inmuebles en las zonas A, B, C, D y E. Este Mapa se instalará en la(s) entrada(s) de la comunidad(es) de manera visible, además se publicará a través de los medios electrónicos establecidos por la AMDC (Todas las zonas del Mapa de Regulación de Desastres en ladera).

Artículo 15.- USO DEL SUELO EN LAS DISTINTAS ZONAS.

Las normas que rigen las distintas áreas de uso del suelo representan las exigencias mínimas a cumplir y serán obligatorias en todos los casos. Las únicas excepciones a tales normas permisibles serán las contenidas en el presente reglamento. Los usos en las áreas del Distrito Central delimitadas pueden ser catalogados según su compatibilidad de uso de suelo como:

- a. Usos permitidos
- b. Usos no permitidos

Artículo 16.- USOS PERMITIDOS. Se consideran "Usos Permitidos" aquellos usos que, estando admitidos en las zonas reguladas que se trate, cumplen con los requisitos que exigen las normas particulares que rijan la actividad que se pretenda localizar.

Artículo 17.- USOS NO PERMITIDOS. Se consideran "Usos no Permitidos" aquellos usos no admitidos en las zonas que se trate, así como a aquellos usos admitidos que no cumplan con alguna de las limitaciones o requisitos establecidos para cada caso por el presente reglamento por lo que no podrá considerarse factibles su localización.

También se considerarán Usos no Permitidos aquellos que sean declarados expresamente como tales por el presente reglamento o por futuras normas aprobadas por el Municipio, observando el sentido general del presente reglamento.

DESCRIPCIÓN	Zona habitada de Alta Amenaza para Desastres en ladera			Zona habitada de Mediana Amenaza para Desastres en ladera			Zona habitada de Baja Amenaza para Desastres en ladera			
	ZONA A			ZONA B			ZONA C			
	CONSTRUCCIÓN	NUEVA CONSTRUCCIÓN	AMPLIACIÓN HASTA DOS NIVELES	REMODELACIÓN	NUEVA CONSTRUCCIÓN	AMPLIACIÓN HASTA DOS NIVELES	REMODELACIÓN	NUEVA CONSTRUCCIÓN	AMPLIACIÓN HASTA DOS NIVELES	REMODELACIÓN
USO GENERAL										
OBRAS DE MITIGACIÓN ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES GESTIONADAS POR EL GOBIERNO CENTRAL O LOCAL	USOS NORMALIZADOS	P			P				P	
	HABITACIONALES/ VIVIENDA UNIFAMILIAR	NP	NP		NP	NP	P	P	P	P
DE EQUIPAMIENTO	LOTE BALDÍO									
	VIVIENDA UNIFAMILIAR									
	ACADEMIA									
	CENTROS DE NURSERY (MATERNAL), DAYCARE Y KINDERGARTEN									
	CENTRO DE EDUCACIÓN, INSTRUCCIÓN Y ENSEÑANZA									
	CANCHAS DE FÚTBOL									
	AREA VERDE/PARQUES									
	GINNASIO									
	ARTES MARCIALES									
	IGLESIAS Y CENTROS RELIGIOSOS									
BÁSICAS GENERALES	VENTA DE UTILES PARA OFICINA Y ESCUELAS /PAPELERÍA									
	REPARACIÓN DE CALZADO/TALABARTERÍA									
	FARMACIA									
	COSTURA Y SASTRERÍA									
	MERCADITO									
	HELADERÍA									
	SERVICIO DE MOLIENDA DE GRANOS BÁSICOS									
	VENTA DE PAN Y/O REPOSTERÍA Y/O PASTERÍA									
	PREPARACIÓN DE TORTILLAS DE MAIZ Y TRIGO									
	VENTA DE PRODUCTOS LÁCTEOS									
VENTA DE FRUTA Y/O VERDURA										
PREPARACIÓN Y VENTA DE COMIDA PARA LLEVAR										
ABARROTERÍA										
PULPERÍA										
VENTA DE HUEVOS										
CARNICERÍA/AVÍCOLA										
CERRAJERÍA										

TABLA 1
TABLA 2

DESCRIPCIÓN		Zona baldía de Alta Amenaza para Desastres en ladera	Zona baldía de Baja Amenaza para Desastres en ladera		
		ZONA D	ZONA E		
USO GENERAL	USOS NORMALIZADOS	CONSTRUCCIÓN	NUEVA CONSTRUCCIÓN	AMPLIACIÓN HASTA DOS NIVELES	REMODELACIÓN
OBRAS DE MITIGACIÓN ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES GESTIONADAS POR EL GOBIERNO CENTRAL O LOCAL	LOTE BALDÍO	P	P	-	-
	HABITACIONALES/ VIVIENDA UNIFAMILIAR	P	P	-	-
DE EQUIPAMIENTO	ACADEMIA	NP P	-	-	
	CENTROS DE NURSERY (MATERNAL), DAYCARE Y KINDERGARTEN				
	CENTRO DE EDUCACIÓN, INSTRUCCIÓN Y ENSEÑANZA				
	CANCHAS DE FÚTBOL				
	AREA VERDE/PARQUES				

Artículo 18.- OTRO TIPO DE USO DEL SUELO NO INCLUIDO EN LAS TABLAS. Uso Permitido: Los demás tipos de uso del suelo que no se mencionan en las Tablas anteriores, se consideran “usos permitidos” en las zonas C y E.

Uso no Permitidos: Los demás tipos de uso del suelo que no se mencionan en la Tablas se consideran “usos no permitidos” en las zonas A, B y D.

CAPITULO VI DISPOSICIONES FINALES

Artículo 19.- FALTAS E INFRACCIONES. Las faltas e infracciones a las disposiciones del presente reglamento, serán sancionadas por el Departamento de Justicia Municipal de conformidad con lo establecido en la Ley de Policía y Convivencia Social, Plan de Arbitrios y demás Leyes aplicables.

Artículo 20. – MODIFICACIONES. Cualquier modificación al presente Reglamento deberá ser aprobada por la Corporación Municipal.

ARTÍCULO SEGUNDO: El presente acuerdo es de ejecución inmediata, el Reglamento, entrará en vigencia al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial La Gaceta. - **PUBLÍQUESE Y COMUNÍQUESE.** - Sello f) José Carlentón Dávila Mondragón, Hilda Aracely Pacheco Montero, Silvia Margot Sosa Brocato, Aurelio Lagos, Ramón Alexis Romero Juárez, Lidieth Díaz Valladares, Dagoberto Suazo Zelaya; y Godofredo Fajardo Ramírez. - Sello f) Osman Danilo Aguilar Ponce, Secretario Municipal”.

Extendida en la ciudad de Tegucigalpa, municipio del Distrito Central a los dieciocho días del mes de agosto del año dos mil veintitrés.

OSMAN DANILO AGUILAR PONCE
Secretario Municipal del D.C.