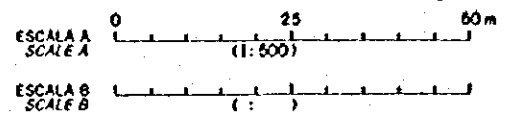
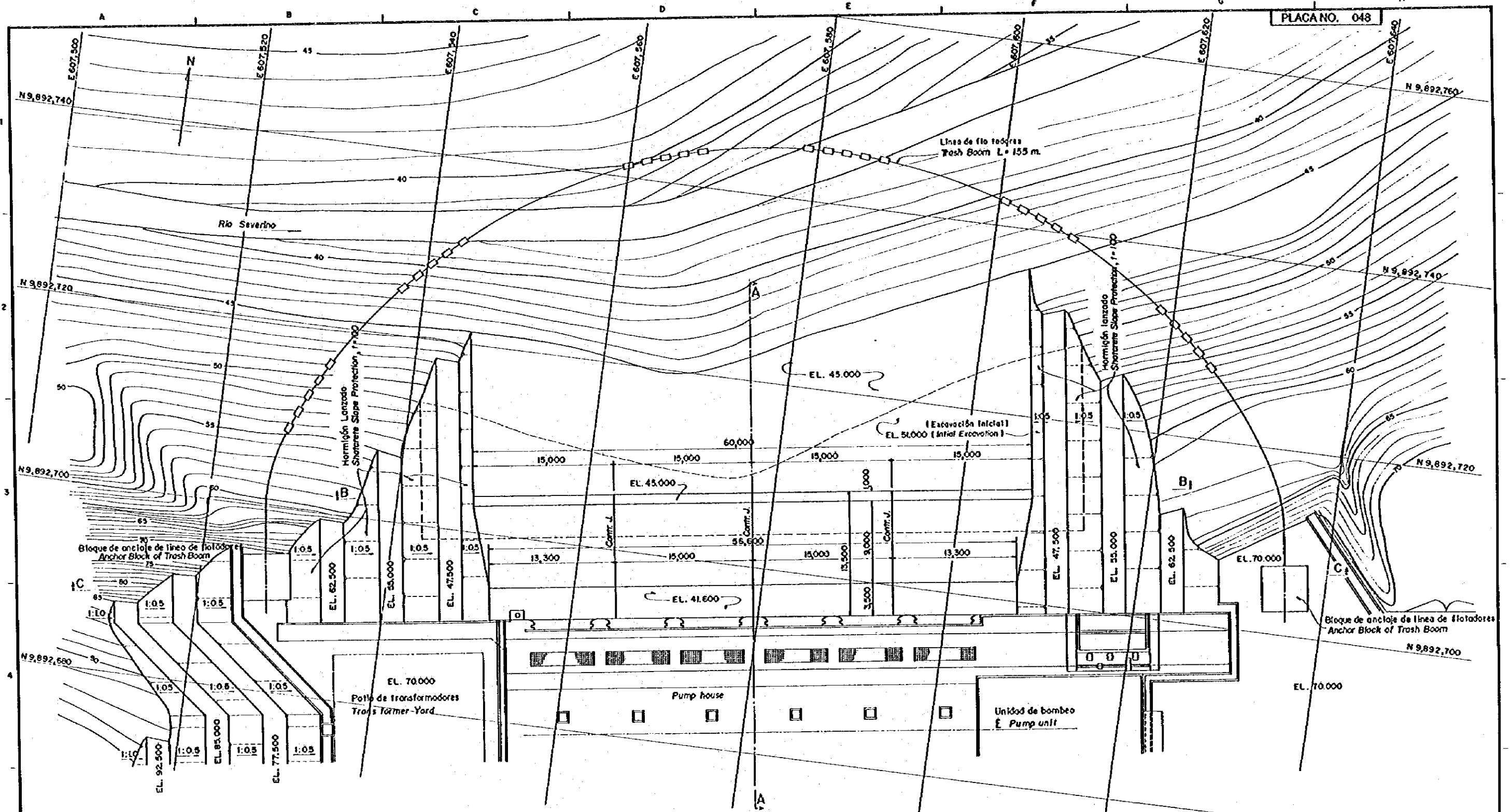


PUNTOS- POINT	COORDENADAS- COORDINATES	
	N	E
N. 0	9,892, 682.522	607,580. 639
N. 0+17	9,892, 655.718	607,583. 214
IP-1	9,892, 665.900	607,584. 400
IP-2	9,892, 624.138	607,590. 802
IP-3	9,892, 670.000	607,599. 100
IP-5	9,892, 546.200	607,589. 600
B.P. de Canal Abierto of Open Channel	9,892, 493.540	607,568. 680



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABÍ</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo</p> <p>The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</p>	TÍTULO : ESTACION DE BOMBEO SEVERINO/SEVERINO PUMPING STATION	LEVANTÓ :	APROBADO :
		<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>	<p>IMPLANTACION GENERAL</p> <p>GENERAL LAYOUT</p>	<p>DISEÑO :</p> <p>REVISÓ :</p> <p>ENTREGÓ :</p> <p>FECHA :</p>



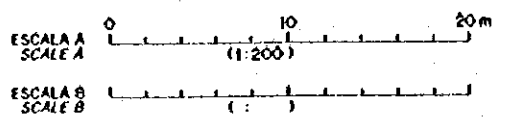
PLANTA PLAN

Notas

- 1. Contr. J : Junta de contracción
- 2. Acabado de hormigón de superficies expuestas serán ----- F2 o U2
- superficies expuestas a corrientes de agua ----- F3 o U3
- superficies no expuestas, junta de contracción ----- F1 o U1

Notes

- 1. Contr. J : Contraction joint
- 2. Concrete finishes shall be exposed surfaces ----- F2 or U2
- surfaces exposed to running water -- F3 or U3
- unexposed surfaces, contraction joint -- F1 or U1



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

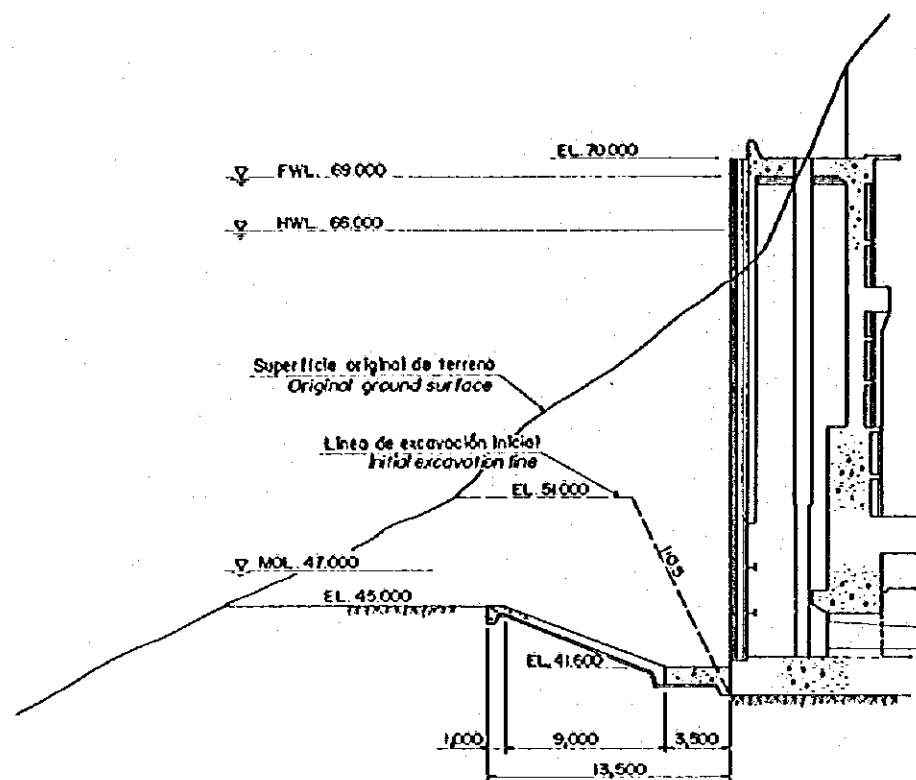
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

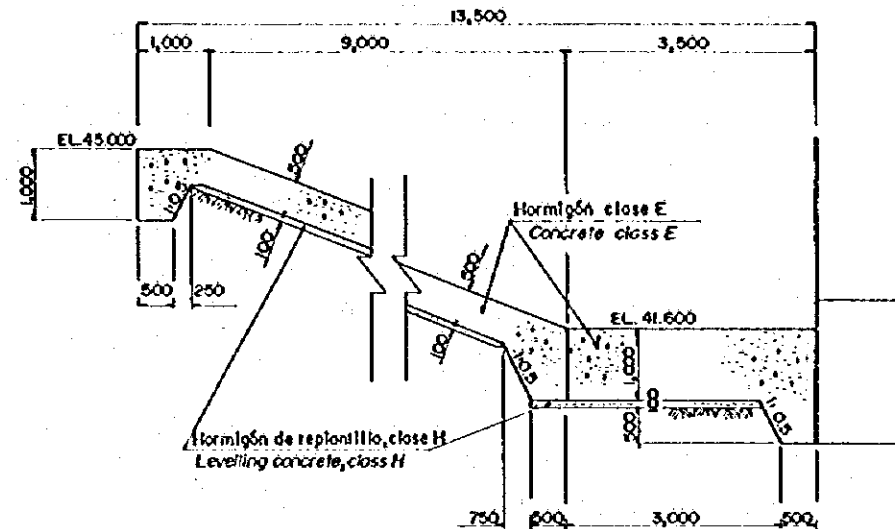
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO : ESTACION DE BOMBEO SEVERINO/SEVERINO PUMP STATION
CANAL DE ENTRADA
PLANTA
INLET CHANNEL
PLAN

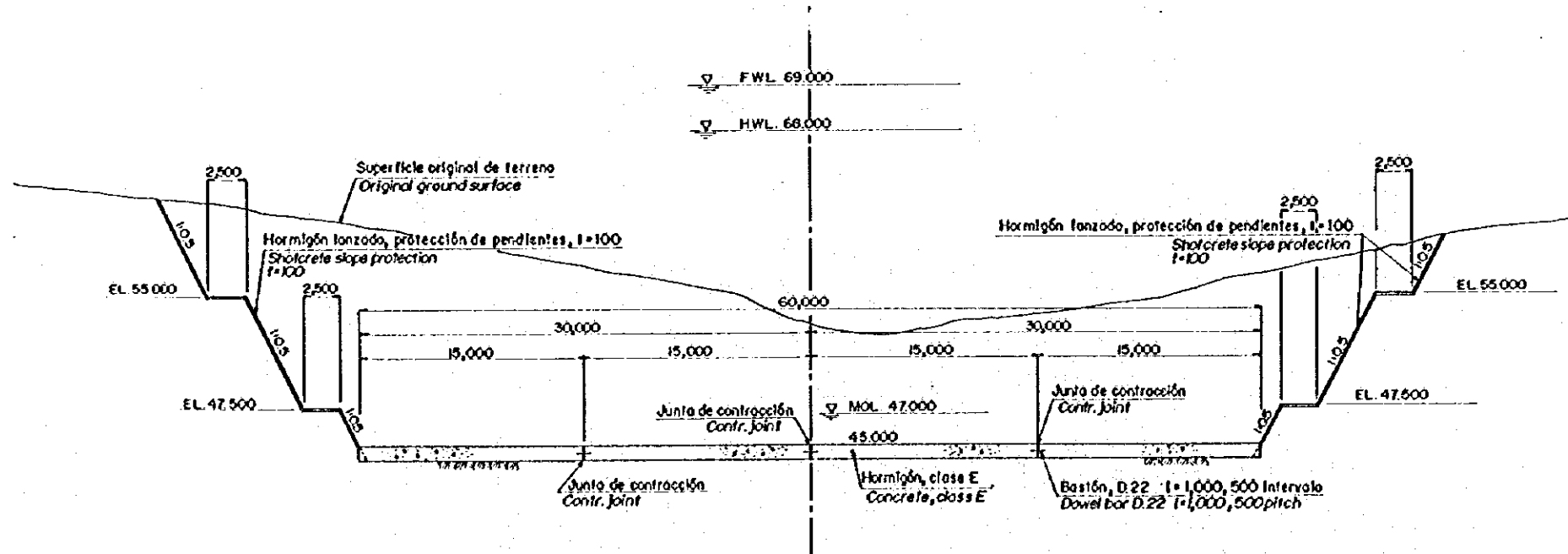
LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
DISEÑO :	DIBUJO Nº
REVISO :	2-PS-002
ENTREGO :	
FECHA :	



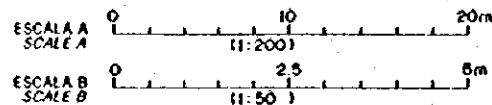
SECCION A-A ESCALA A
SECTION A-A SCALE A



DETALLE DE LA LOSA DE FONDO ESCALA B
BOTTOM SLAB DETAIL SCALE B



SECCION B-B ESCALA A
SECTION B-B SCALE A

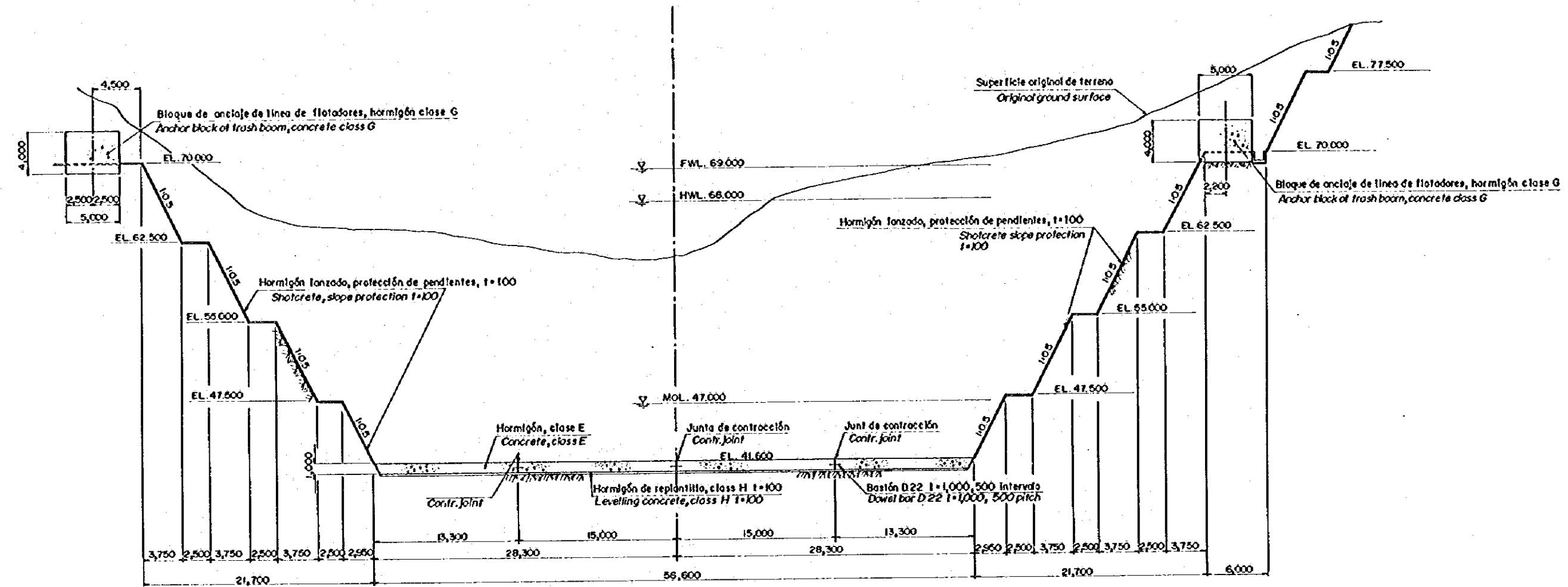


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

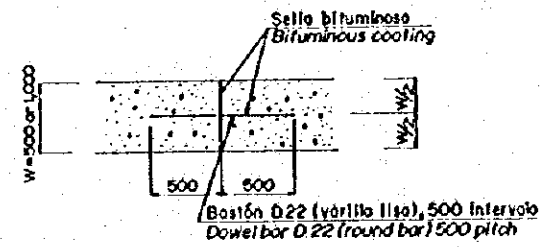
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
REPUBLICA DEL ECUADOR

Estudio de Diseño Detallado de los Tránsversales de Agua para las Dúctas de Los Rios Chora - Portovaleo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chora - Portovaleo River Basin

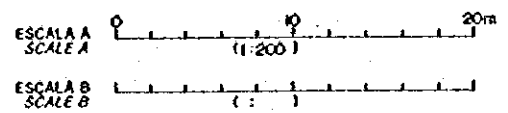
TÍTULO: ESTACION DE BOMBEO SECTOR SEVERNO PARA REGISTRO	LEVANTO:	APROBADO:
CANAL DE ENTRADA	DIBUJO:	FECHA:
SECCIONES TRANSVERSALES (1/2)	DISEÑO:	DIBUJO Nº:
INLET CHANNEL	REVISO:	2-PS-003
CROSS SECTIONS (1/2)	ENTREGO:	
	FECHA:	



SECCION C-C ESCALA A
SECTION C-C SCALE A



DETALLE DE JUNTA DE CONTRACCION SIN ESCALA
CONTRACTION JOINT DETAIL NO SCALE



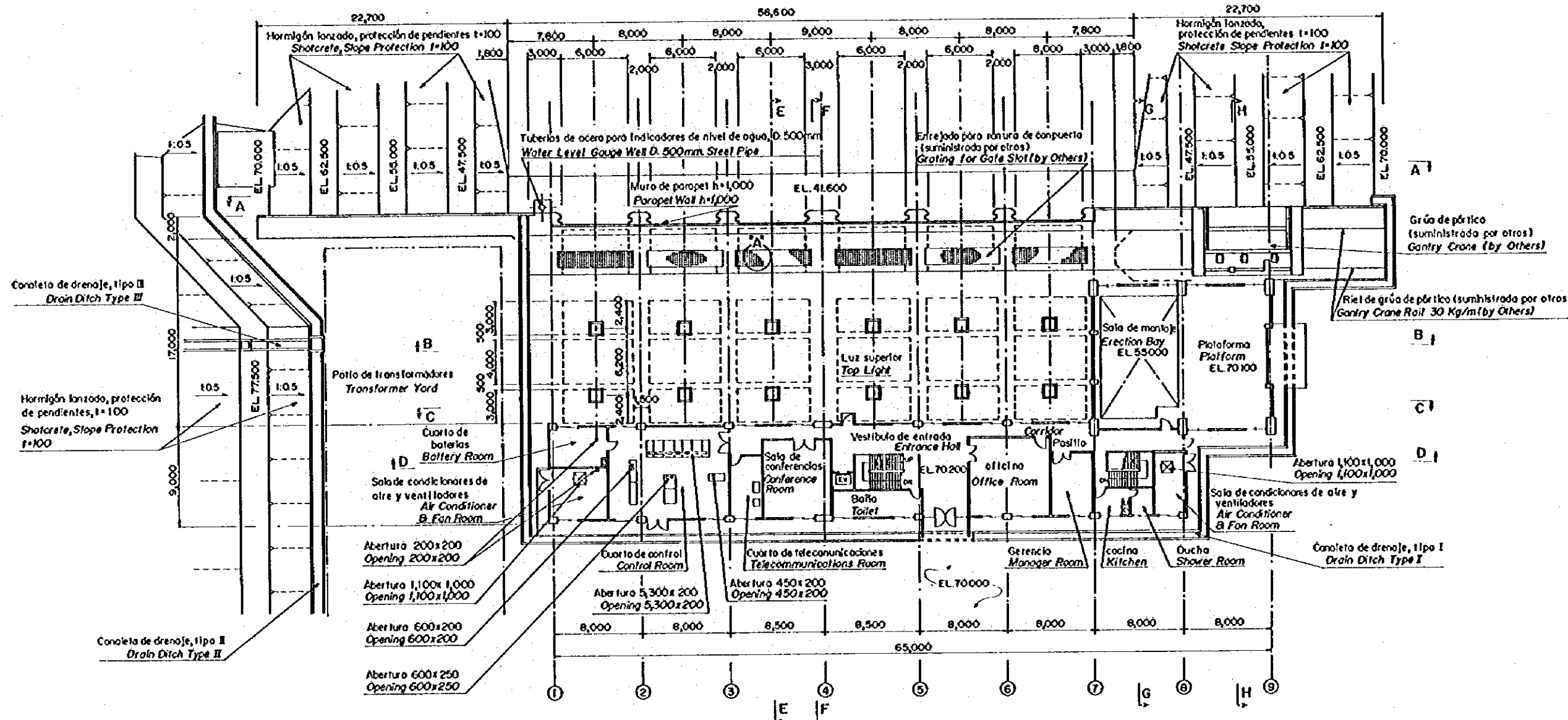
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA



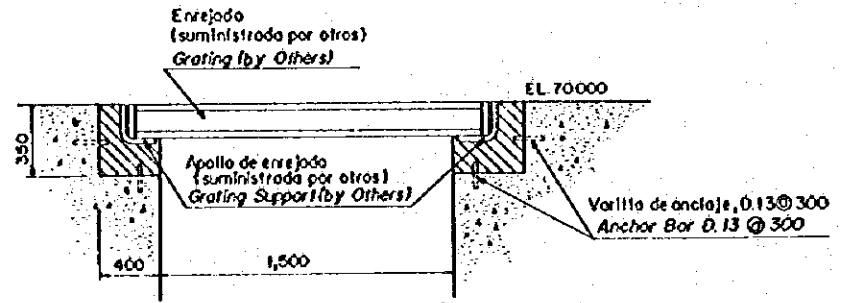
Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para los Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chone - Portoviejo River Basin

TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO SEVERINO PUMPING STATION
CANAL DE ENTRADA
SECCIONES TRANSVERSALES
INLET CHANNEL
CROSS SECTIONS (2/2)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	2-PS-004
ENTREGO:	FECHA:



PLANTA (EL. 70.100) ESCALA A
PLAN (EL. 70.100) SCALE A



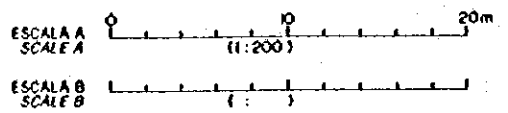
DETALLE "A" SIN ESCALA
DETAIL "A" NO SCALE

Notas

- La superestructura de la casa de bombas significa los estructuras a construirse sobre la cota 70.100 incluyendo el acabado arquitectónico para toda la casa de bombas y obras de servicios como agua potable, drenaje, etc
- Hormigón clase B se aplicará al hormigón armado de la subestructura de la casa de bombas.
- Hormigón, clase A se aplicará al hormigón de segunda etapa
- Acabado de hormigón de superficies expuestas serán:
 - F2 o U2 superficies expuestas a corrientes de agua
 - F3 o U3 superficies no expuestas, junta de contracción
 - F1 o U1

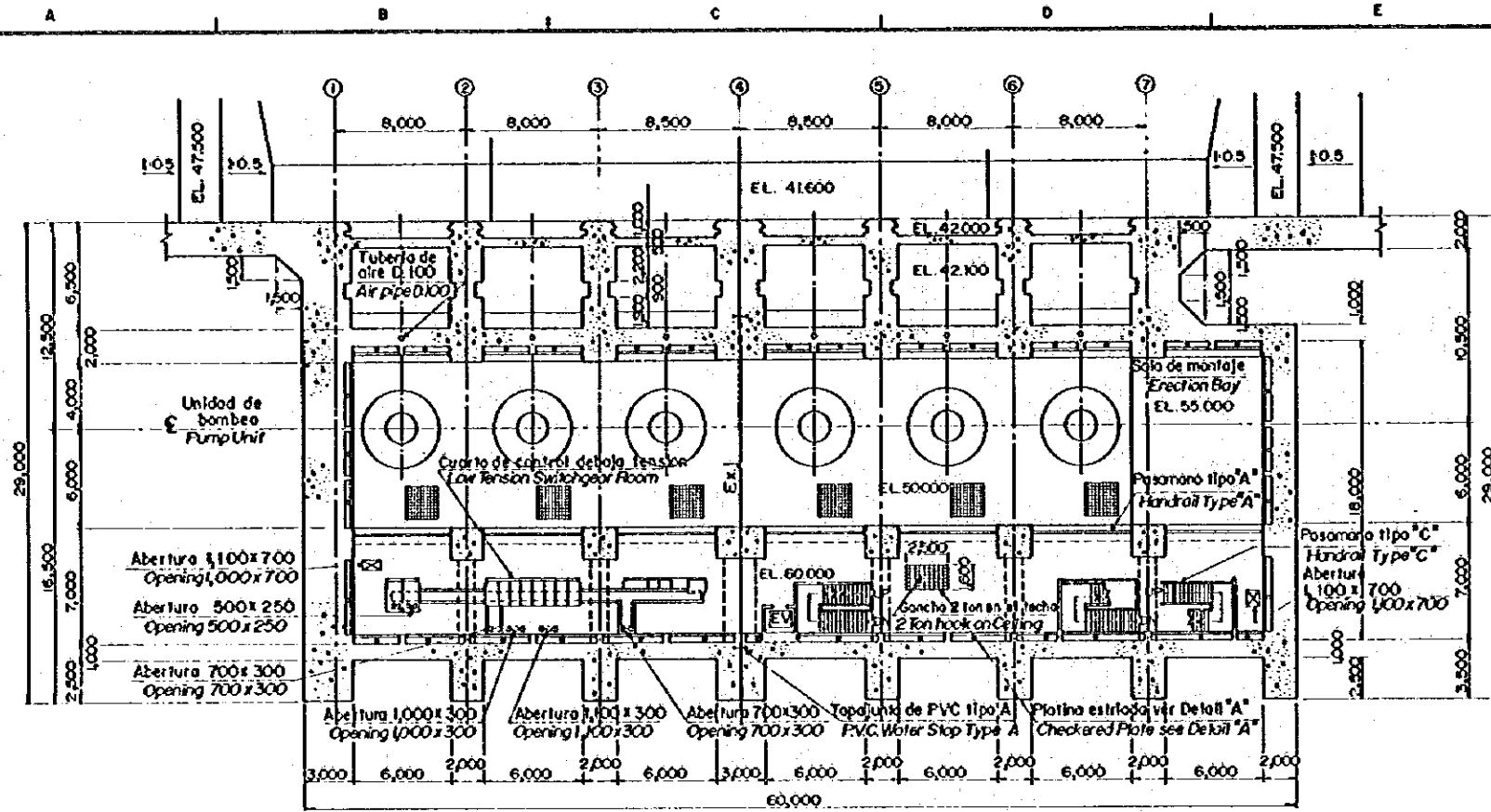
Notes

- The superstructure of the pump house means the structures to be constructed above EL. 70.100 including the architectural finishing works for the entire pump house and utility works such as water supply system, drainage system, etc.
- Concrete, Class B shall be applied to the reinforced concrete of the substructure of the pump house.
- Concrete, Class A shall be applied to the 2nd stage concrete.
- Concrete finishes shall be:
 - F2 or U2 surfaces exposed to running water
 - F3 or U3 unexposed surface, contraction & expansion joints
 - F1 or U1

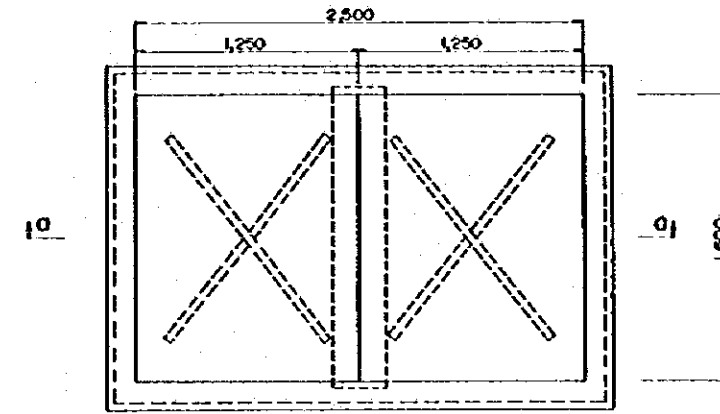


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

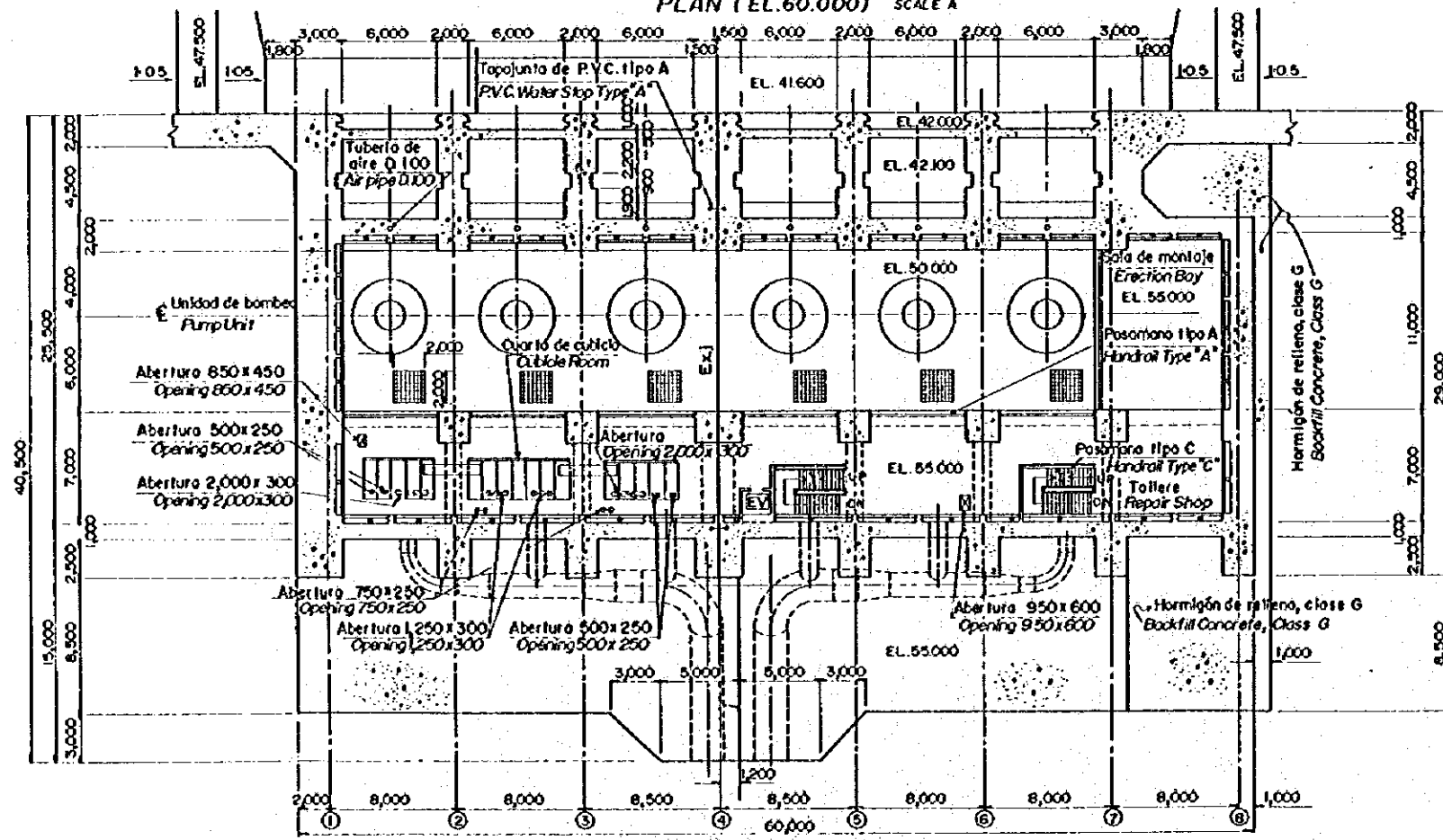
CRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para la Obra de los Puentes Chora - Portavieja The Detailed Design Study of the Water Tranches Schemes for Chora - Portavieja River Bridge	TÍTULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO SEVERINO PUMP STATION	LEVANTO: _____	APROBADO: _____
		CASA DE BOMBAS, SUBESTRUCTURA PUMP HOUSE, SUBSTRUCTURE PLANTA (1/4), EL. 70.100	DISEÑO: _____	FECHA: _____
REPUBLICA DEL ECUADOR		REVISÓ: _____	DIBUJO Nº: _____	2-PS-006
		ENTREGÓ: _____	FECHA: _____	



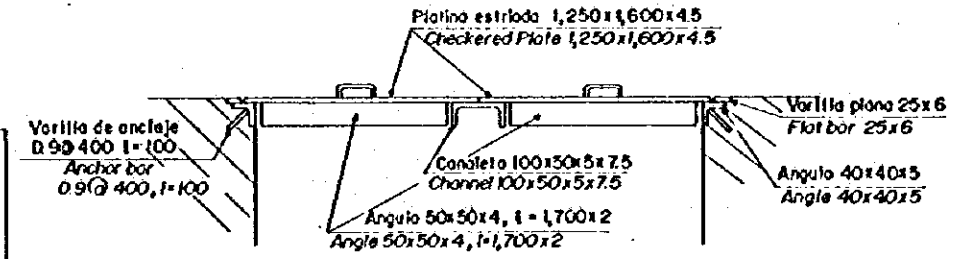
PLATA (EL. 60.000) ESCALA A
PLAN (EL. 60.000) SCALE A



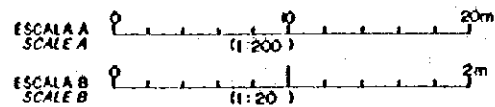
DETALLE "A" ESCALA B
DETAIL "A" SCALE B



PLANTA (EL. 55.000) ESCALA A
PLAN (EL. 55.000) SCALE A

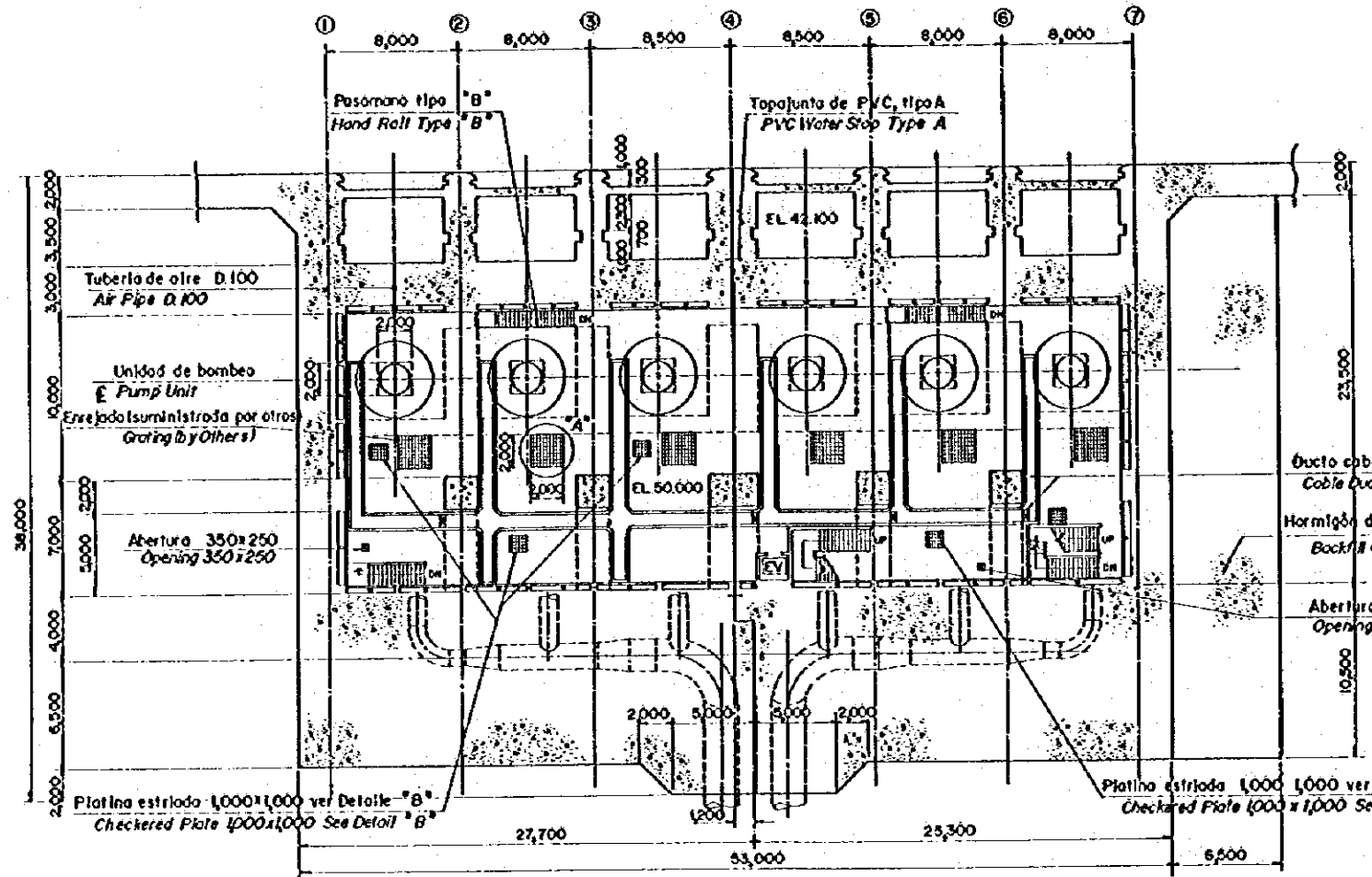


SECCION 0-0 SIN ESCALA
SECTION 0-0 NO SCALE

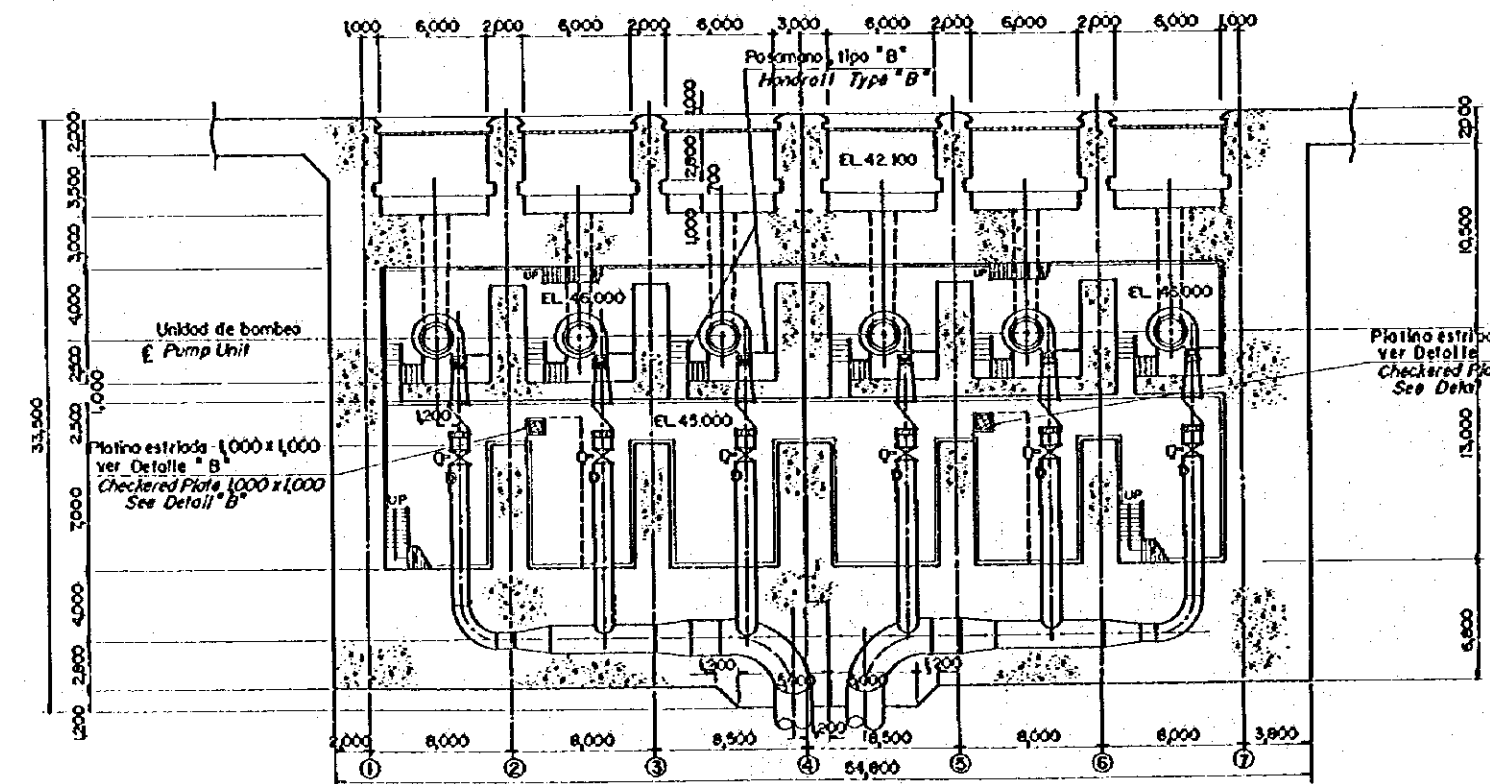


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

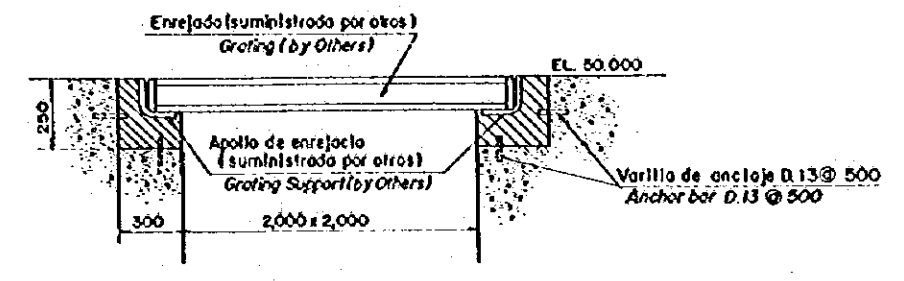
<p>CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</p>	<p>TITULO ESTACION DE BOMBEO SEVERO DE VEREDA PUMPA SEVERO CASA DE BOMBAS, SUBESTRUCTURA PLANTA (3/4), EL. 60.000 Y EL. 55.000 PUMP HOUSE, SUBSTRUCTURE PLAN (3/4) EL. 60.000 & EL. 55.000</p>	LEVANTO:	APROBADO:
			DIBUJO:	FECHA:
			REVISO:	DIBUJO Nº
			ENTREGO:	2-PS-008
			FECHA:	



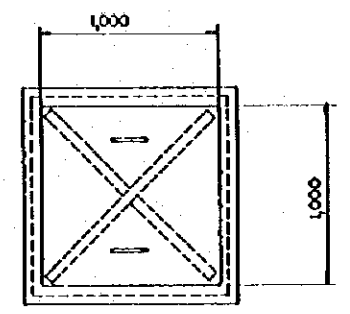
PLANTA (EL. 50.000)
PLAN (EL. 50.000)



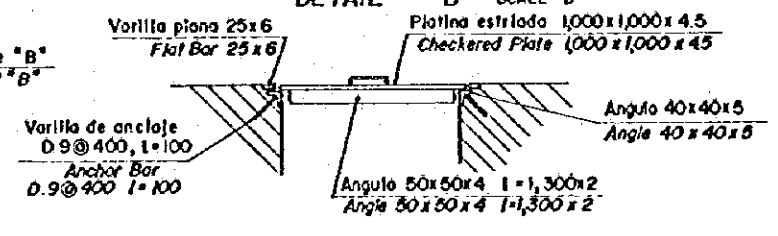
PLANTA (EL. 46.000)
PLAN (EL. 46.000)



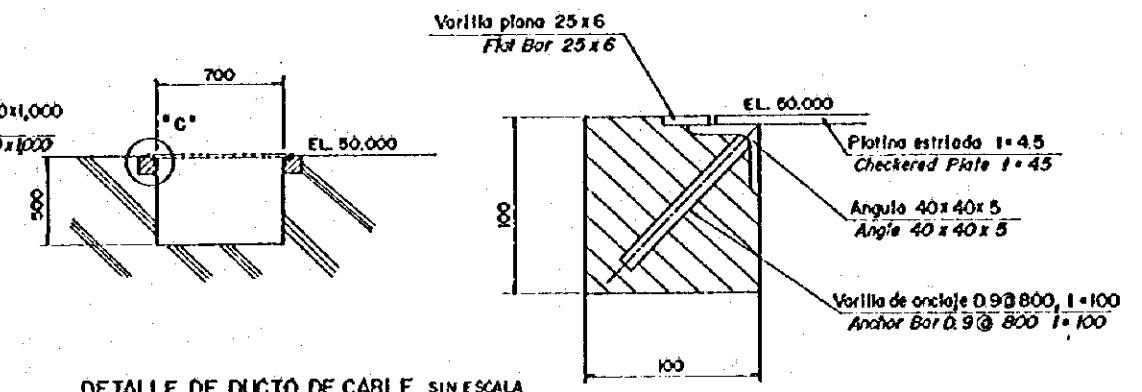
DETALLE "A" SIN ESCALA
DETAIL "A" NO SCALE



DETALLE "B" ESCALA B
DETAIL "B" SCALE B

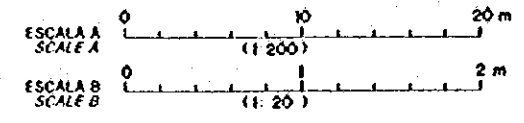


SECCION A-A SIN ESCALA
SECTION A-A NO SCALE



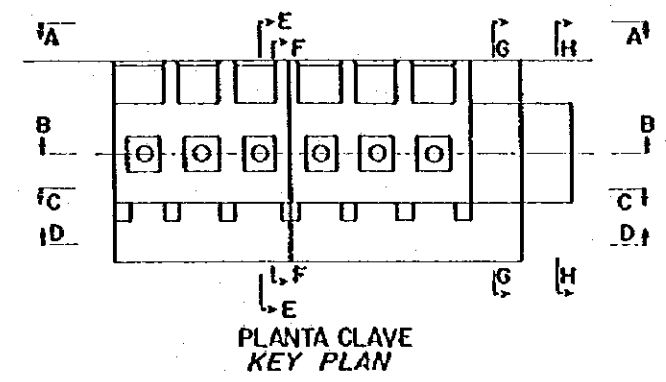
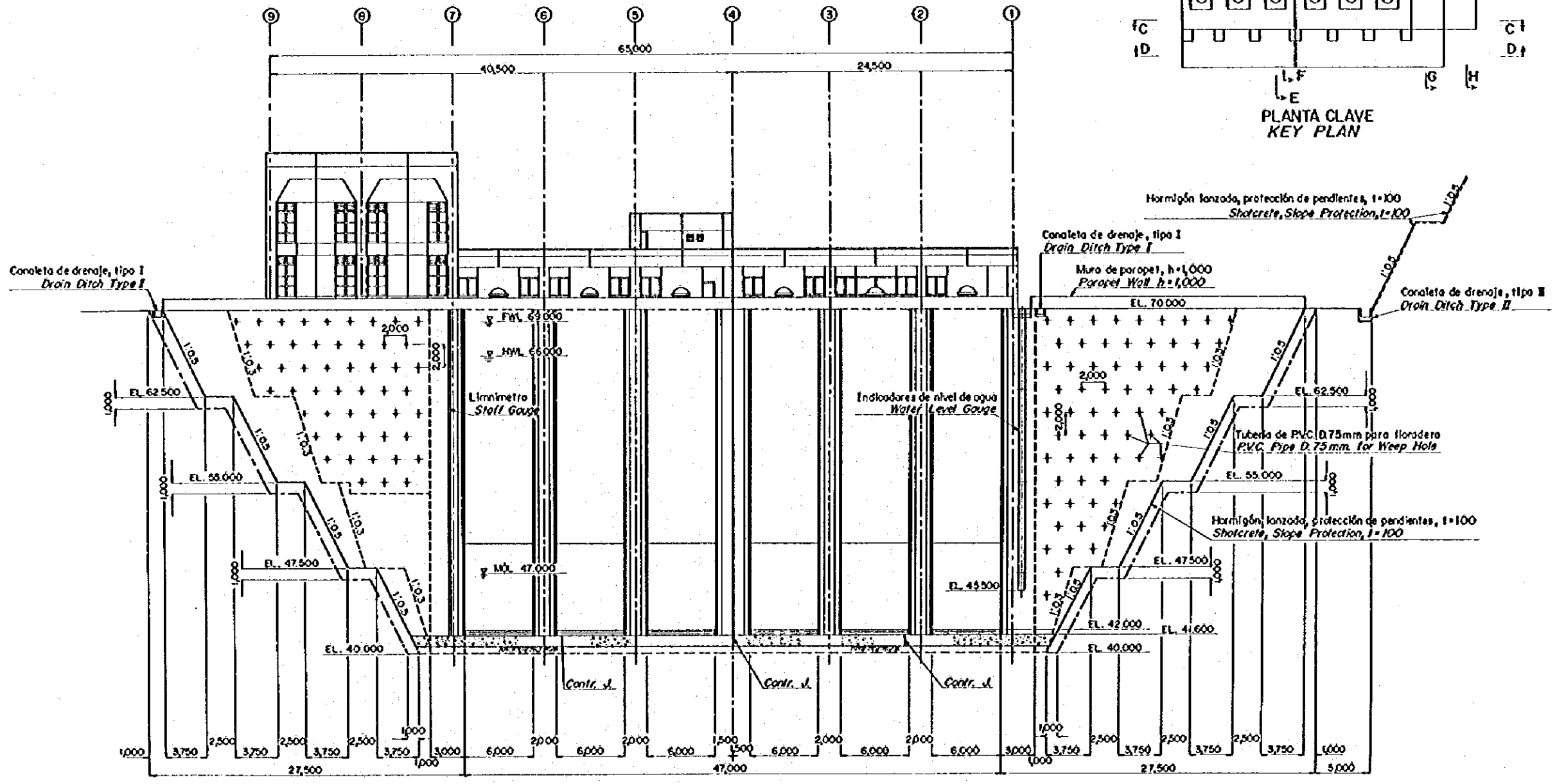
DETALLE DE DUCTO DE CABLE SIN ESCALA
CABLE DUCT DETAIL NO SCALE

DETALLE "C" SIN ESCALA
DETAIL "C" NO SCALE



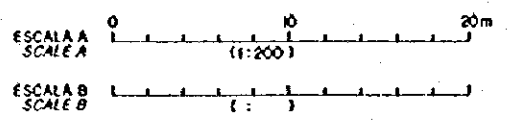
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Ouedas de Los Rios Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Traversin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</p>	<p>TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERANO - SEVERANO PUMPING STATION CASA DE BOMBAS, SUBESTRUCTURA PLANTA (4/4), EL. 50.000 y EL. 46.000 PUMP HOUSE, SUBSTRUCTURE PLAN (4/4), EL. 50.000 & EL. 46.000</p>		<p>LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:</p>	<p>APROBADO: FECHA: DIBUJO Nº: 2-PS-009</p>
		<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>			



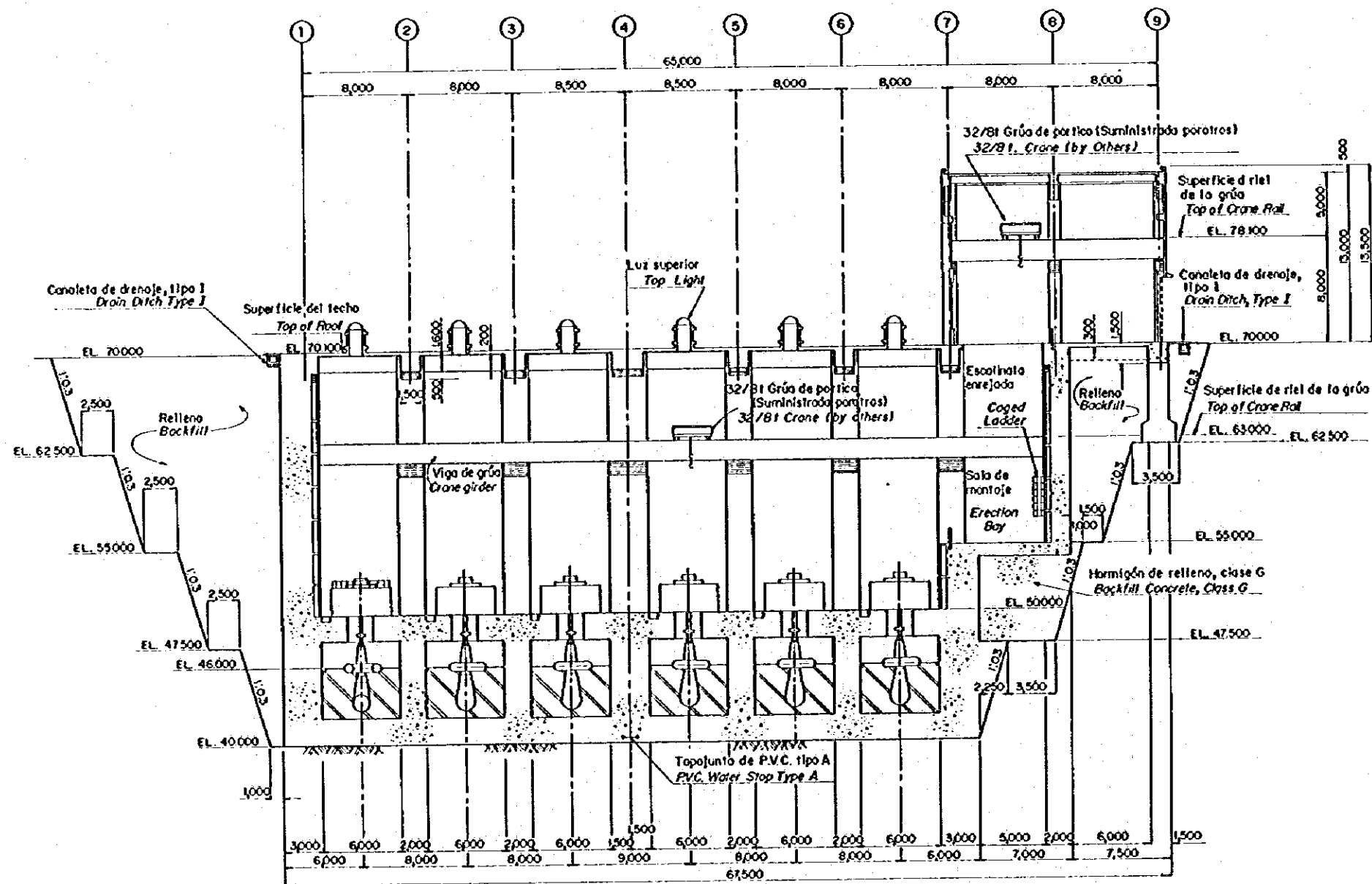
SECCION A-A
SECTION A-A

Contr. J : Junta de Contracción
Contraction Joint

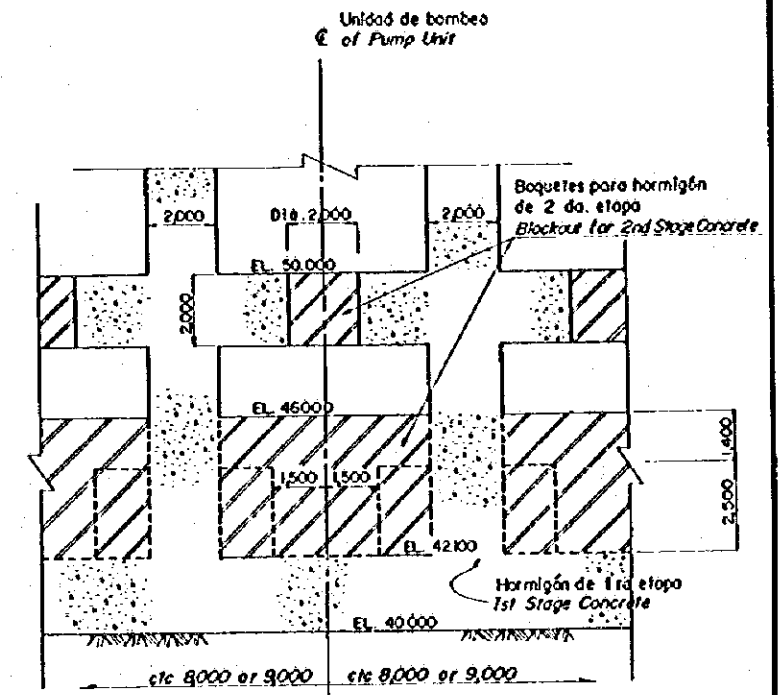


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

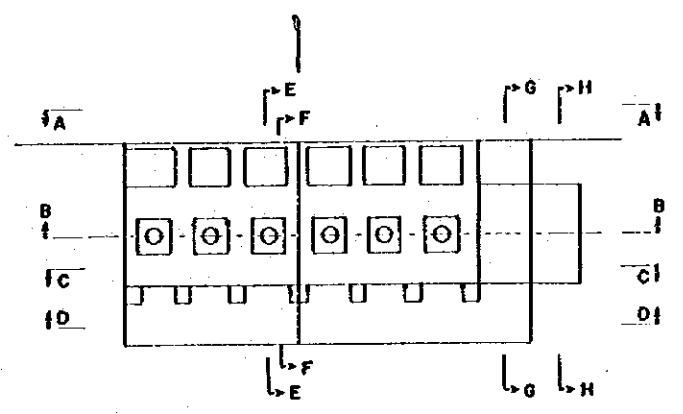
CPM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para los Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Traversal Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</i>	TITULO ESTACION DE BOMBEO SEVERO SEVERO PUMP STATION	LEVANTO :	APROBADO :
		CASA DE BOMBAS, SUBESTRUCTURA SECCIONES (1/6), SECCION A-A PUMP HOUSE, SUBSTRUCTURE SECTIONS (1/6), SECTION A-A	DIBUJO :	FECHA :
REPUBLICA DEL ECUADOR			REVISO :	DIBUJO Nº
			ENTREGO :	2-PS-010
			FECHA :	



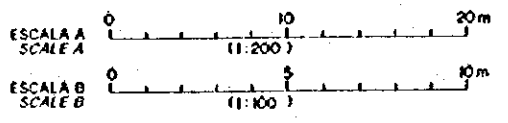
SECCION B-B ESCALA A
SECTION B-B SCALE A



DETALLE DE BOQUETE SECCIONAL ESCALA B
BLOCKOUT SECTIONAL DETAIL SCALE B



PLATA CLAVE
KEY PLAN



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

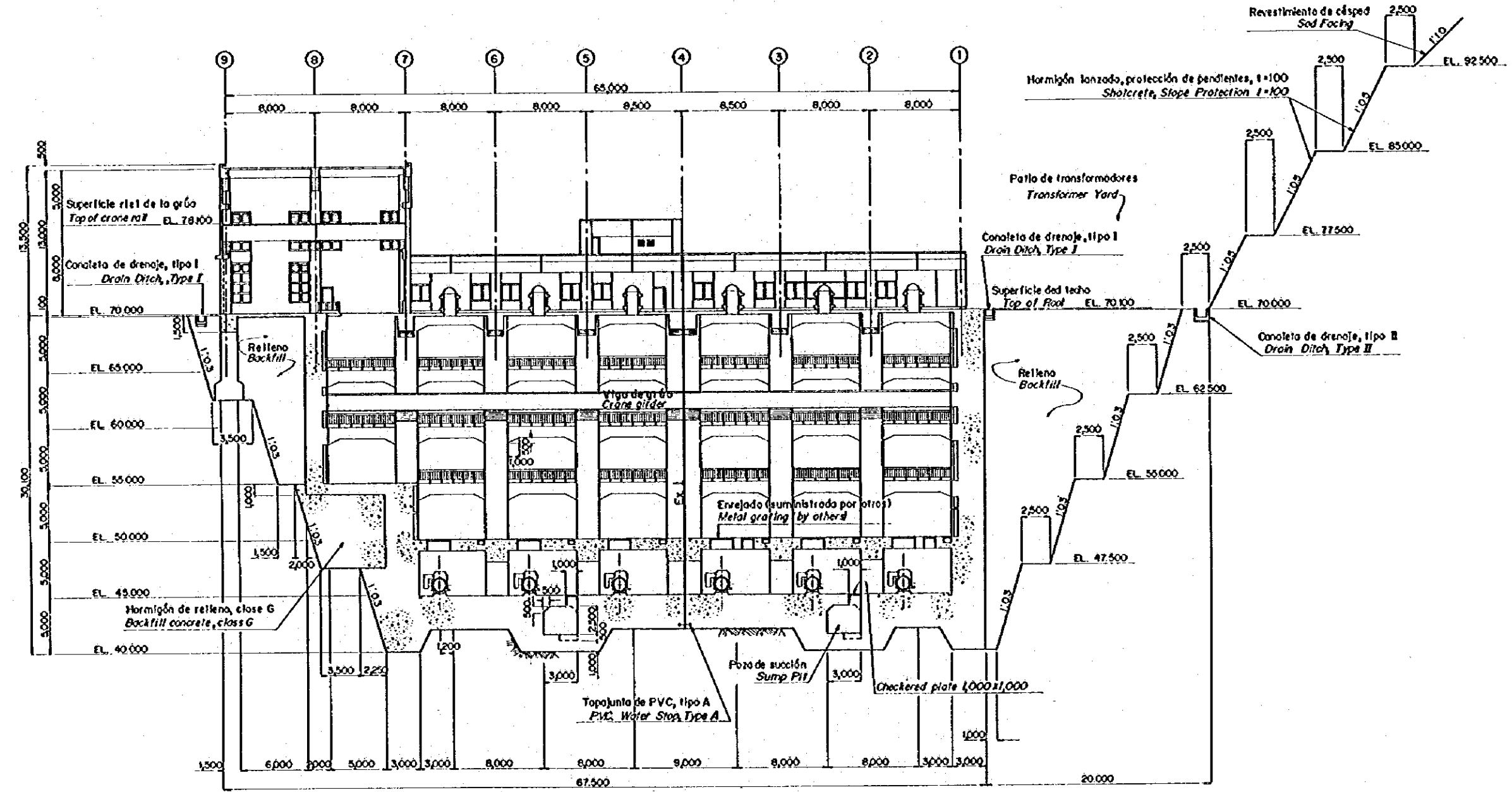
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de
Aguas para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Traversal
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

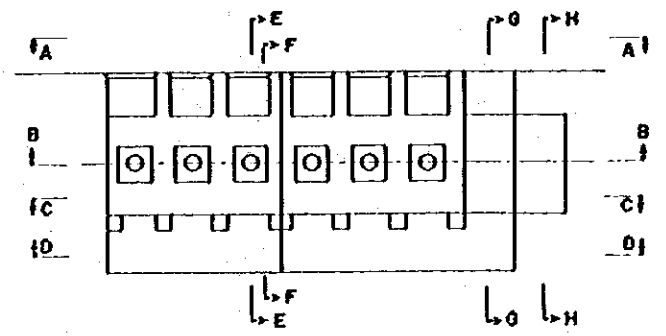
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO/SEVERINO PUMPING STATION
CASA DE BOMBAS, SUBESTRUCTURA
SECCIONES (2/6), SECCION B-B
PUMP HOUSE, SUBSTRUCTURE
SECTIONS (2/6), SECTION B-B

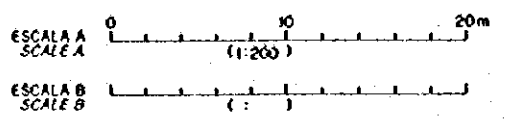
LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	2-PS-011
ENTREGO:	FECHA:



SECCION C-C
SECTION C-C

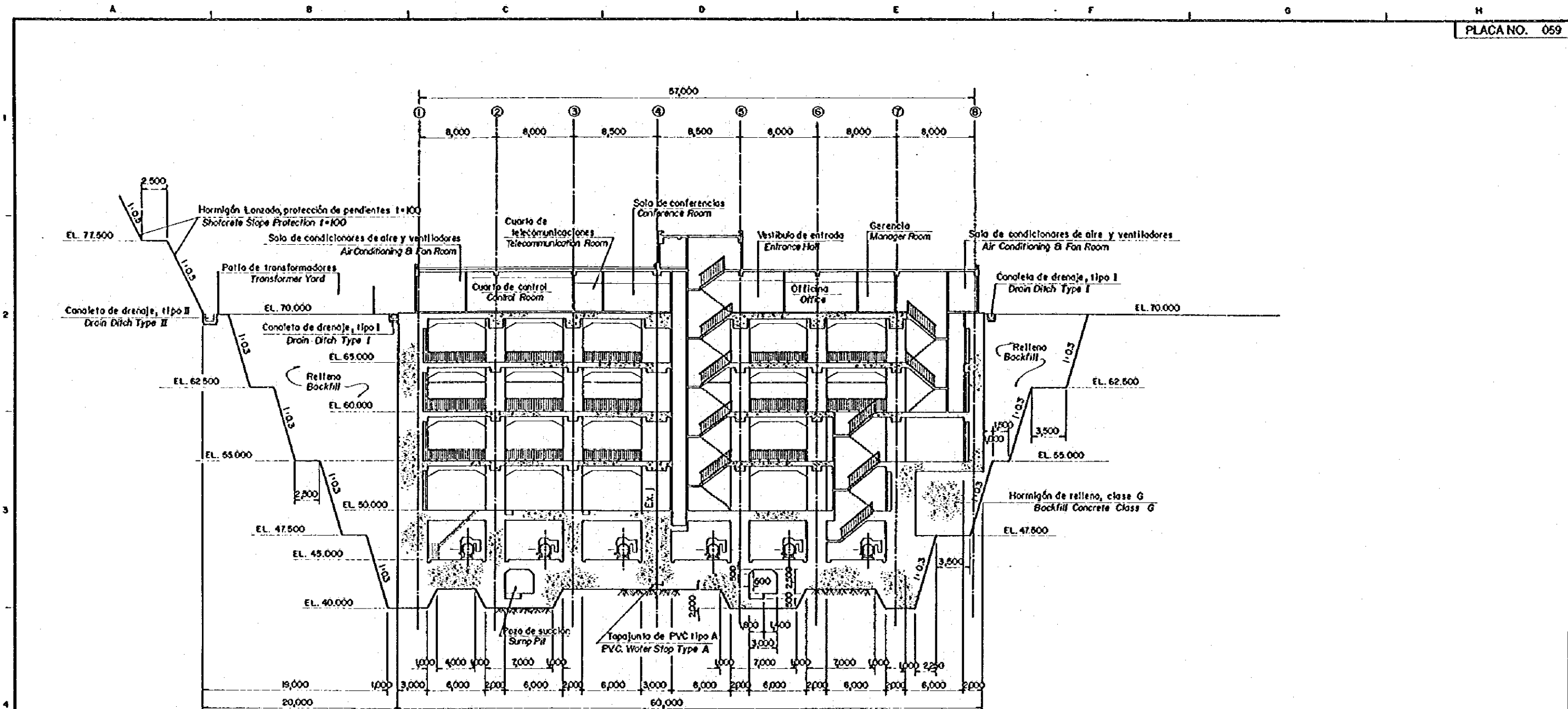


PLANTA CLAVE
KEY PLAN

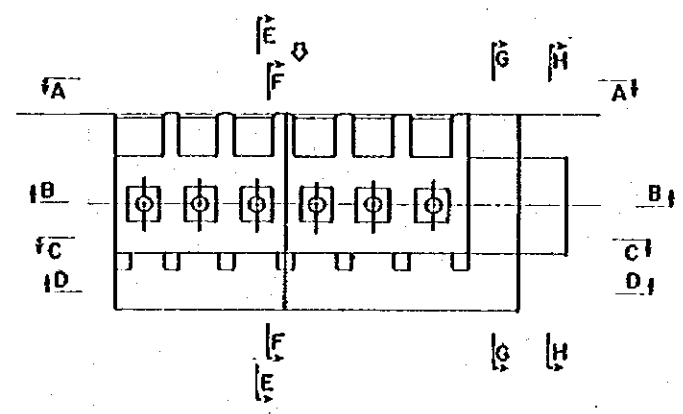


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

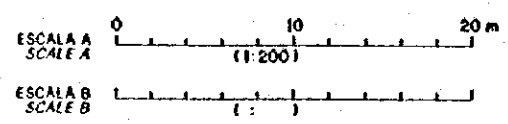
<p>CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	Estudio de Diseño Detallado de las Troneras de Agua para las Cuenca de Los Rios Grande y Patache The Detailed Design Study on the Water Traps in Schinas de Oros - Patache River Basin	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERO SEVERANO PUMPING STATION CASA DE BOMBAS, SUBESTRUCTURA SECCIONES (3/6), SECCION C-C PUMP HOUSE, SUBSTRUCTURE SECTIONS (3/6), SECTION C-C	LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO N°: 2-PS-012
	REPUBLICA DEL ECUADOR			



SECCION D - D
SECTION D - D

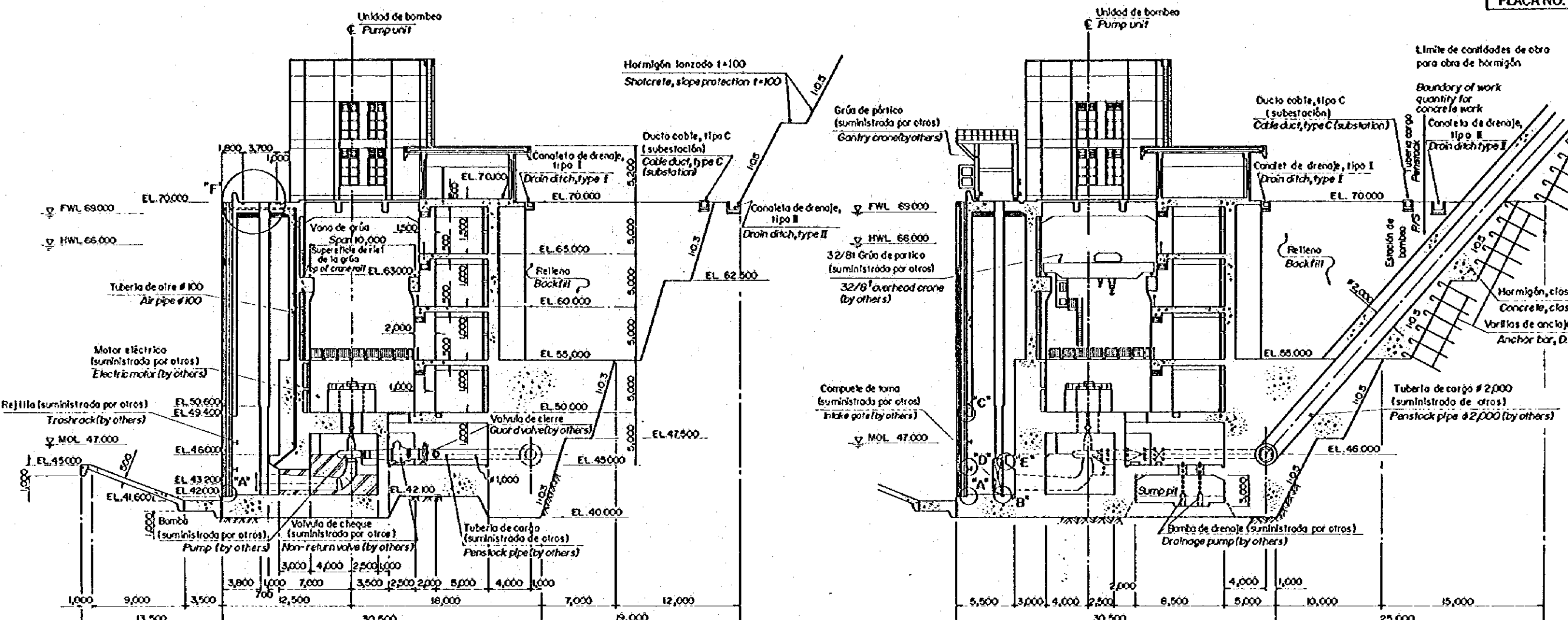


PLANTA CLAVE
KEY PLAN



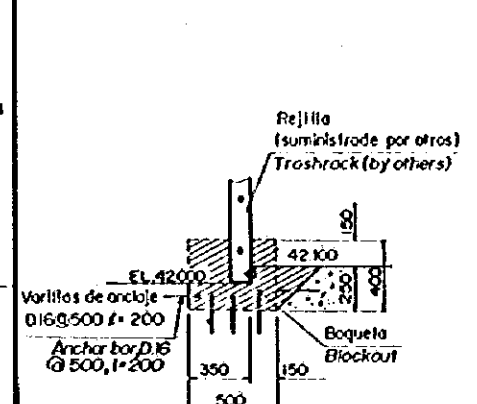
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Estructuras de ApA por las Cuencas de Los Rios Chora - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Treatment Schemes for Chora - Portoviejo River Basin</p>	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERO/SEVERO PUMP STATION	LEVANTO:	APROBADO:
		CASA DE DOMBAS, SUBESTRUCTURA	DIBUJO:	FECHA:
		SECCIONES (4/6), SECCION D-D	DISEÑO:	DIBUJO N°
		PUMP HOUSE, SUBSTRUCTURE	REVISO:	2-PS-013
SECTION (4/6), SECTION D - D	ENTREGO:	FECHA:		

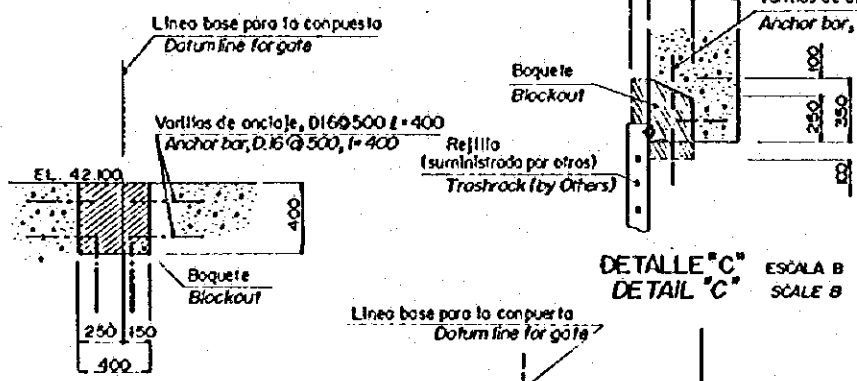


SECCION E-E ESCALA A
SECTION E-E SCALE A

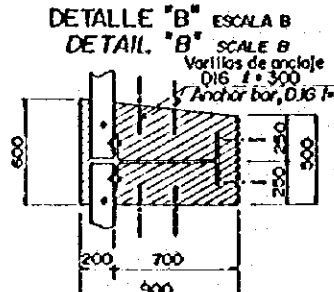
SECCION F-F ESCALA A
SECTION F-F SCALE A



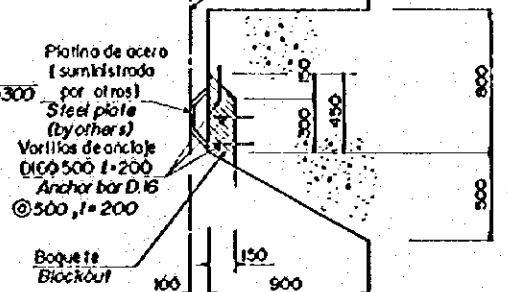
DETALLE "A" ESCALA B
DETAIL "A" SCALE B



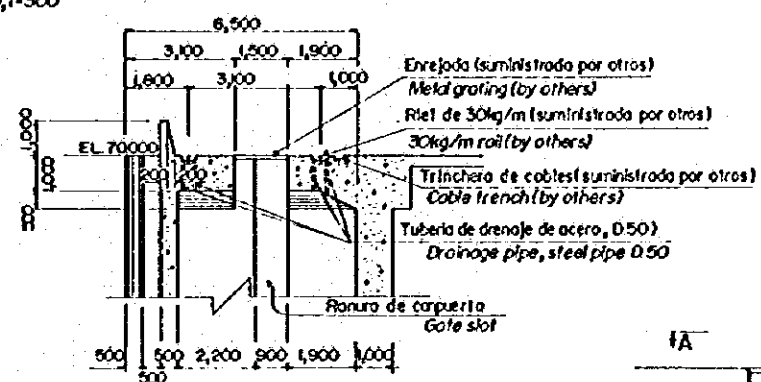
DETALLE "C" ESCALA B
DETAIL "C" SCALE B



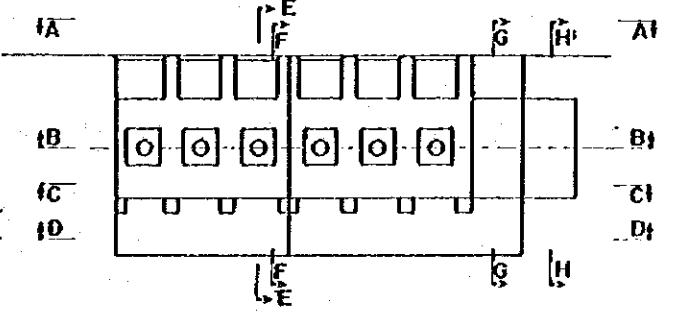
DETALLE "B" ESCALA B
DETAIL "B" SCALE B



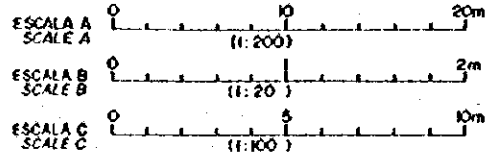
DETALLE "E" ESCALA B
DETAIL "E" SCALE B



DETALLE "F" ESCALA C
DETAIL "F" SCALE C

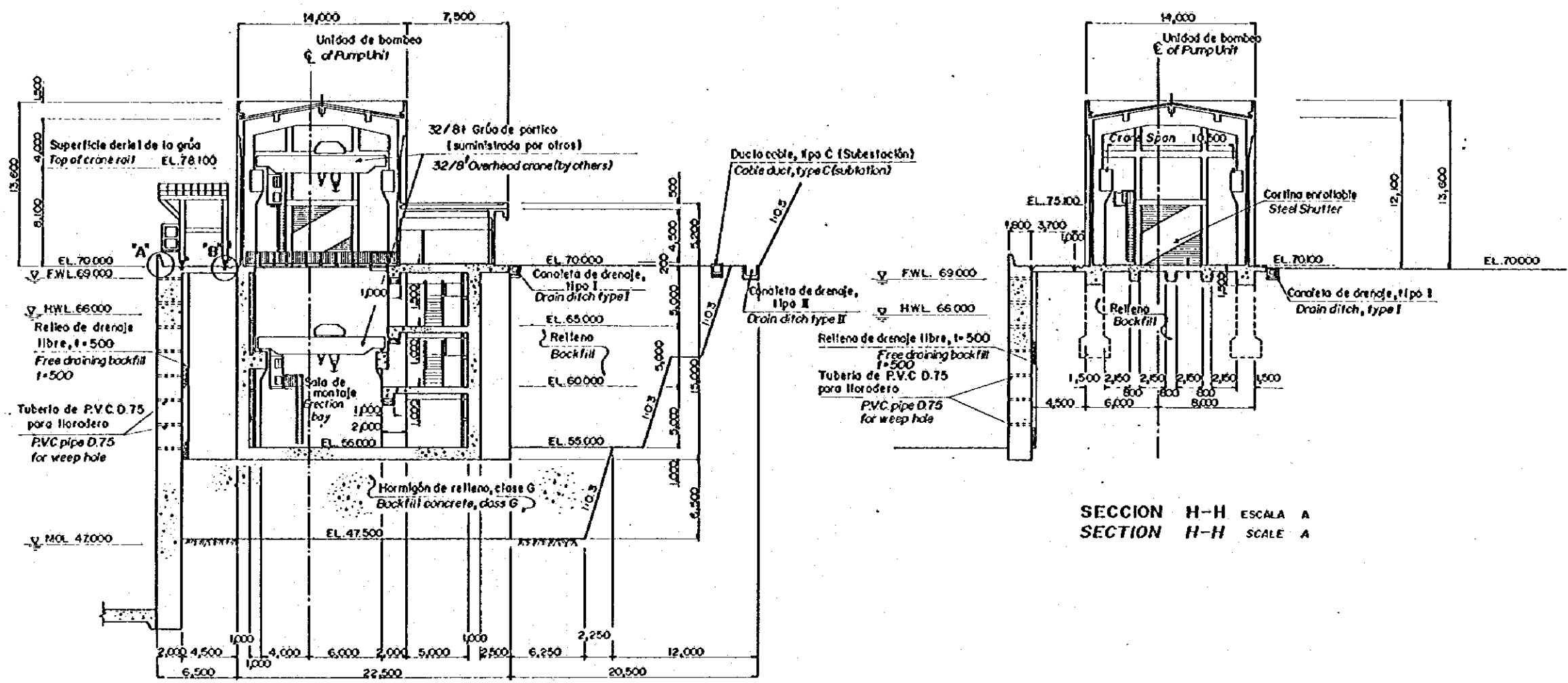


PLANTA CLAVE
KEY PLAN



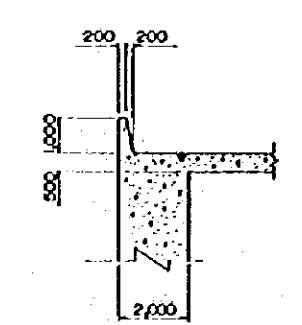
REV. #1	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRML CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Cuenca de Los Rios Chona - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transfer Scheme for Chona - Portoviejo River Basin	TITULO ESTACION DE BOMBEO SEVERO / SEVERE PUMP STATION	LEVANTO:	APROBADO:
		CASA DE BOMBAS, SUBESTRUCTURA SECCIONES (S/S), SECCION E-E y F-F PUMP HOUSE, SUBSTRUCTURE SECTIONS (S/S), SECTION E-E & F-F	DIBUJO:	FECHA:
REPUBLICA DEL ECUADOR		ENTREGO:		O.BUJO N° 2-PS-014

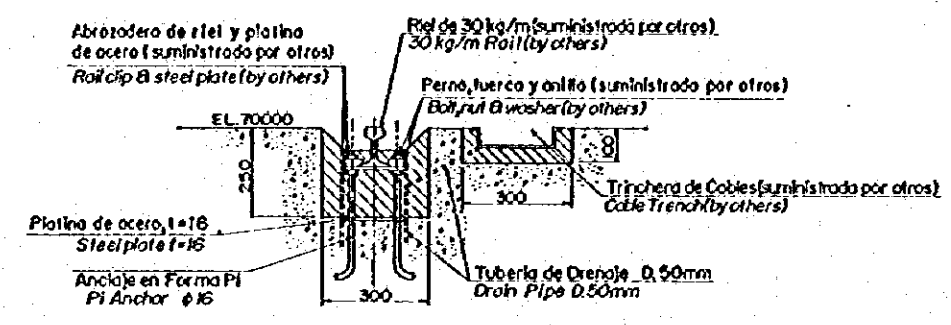


SECCION G-G ESCALA A
SECTION G-G SCALE A

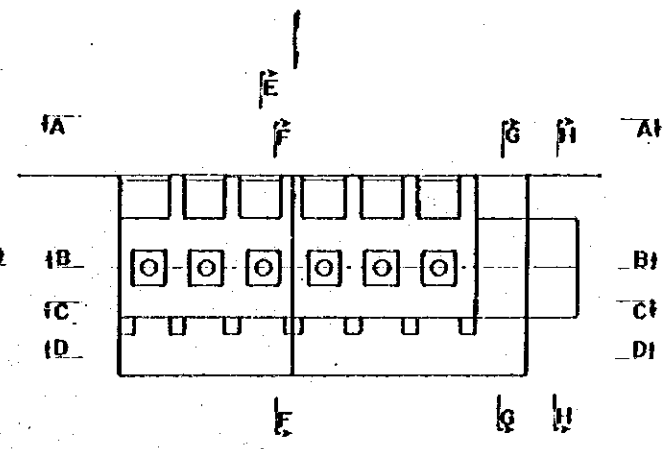
SECCION H-H ESCALA A
SECTION H-H SCALE A



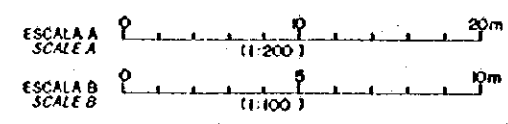
DETALLE "A" ESCALA B
DETAIL "A" SCALE B



DETALLE "B" SIN ESCALA
DETAIL "B" NO SCALE

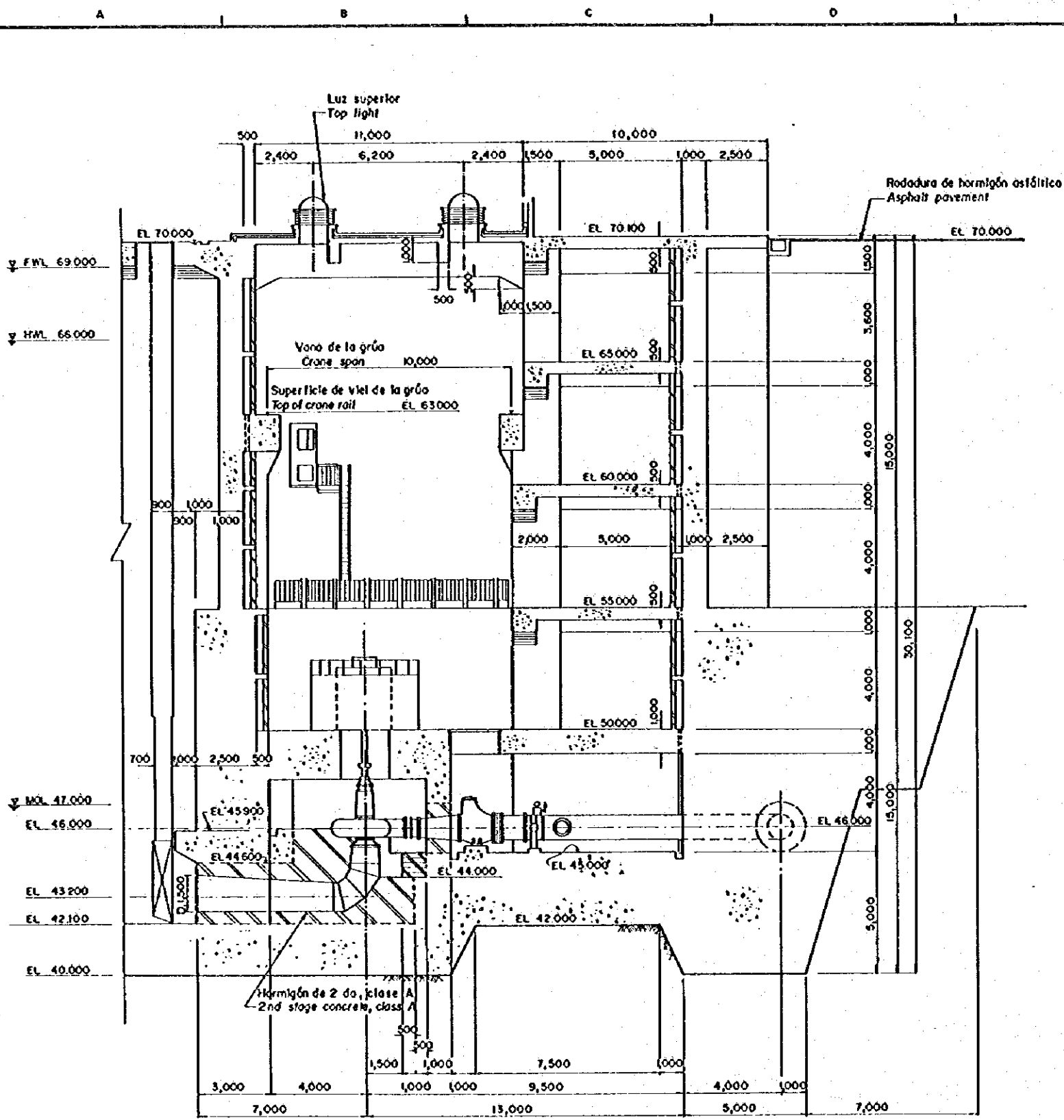


PLANTA CLAVE
KEY PLAN

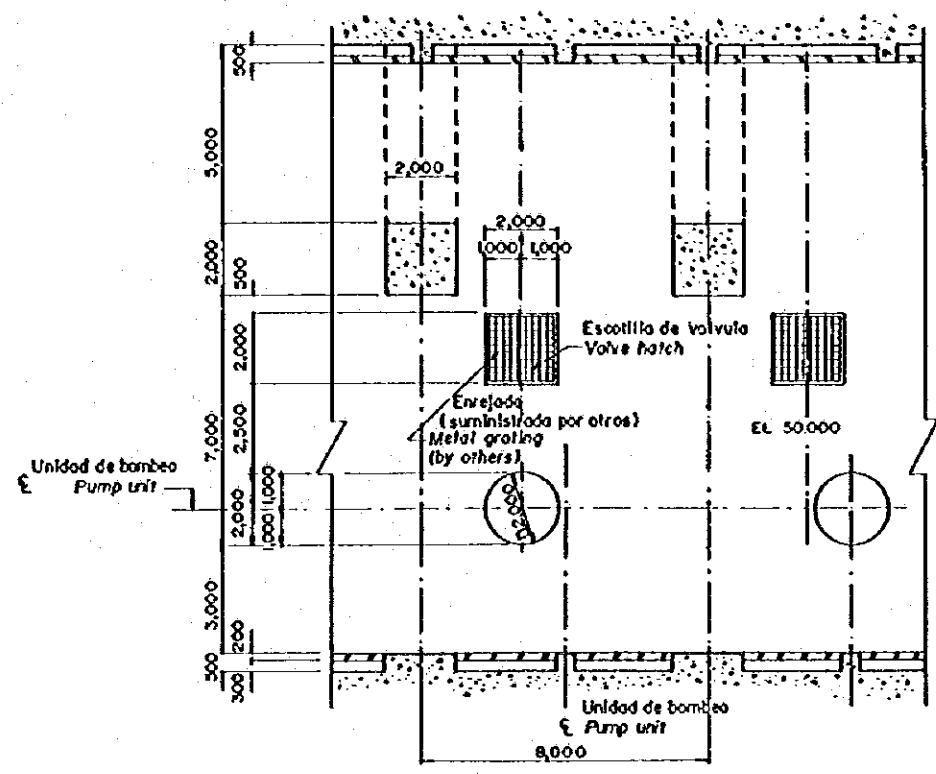


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

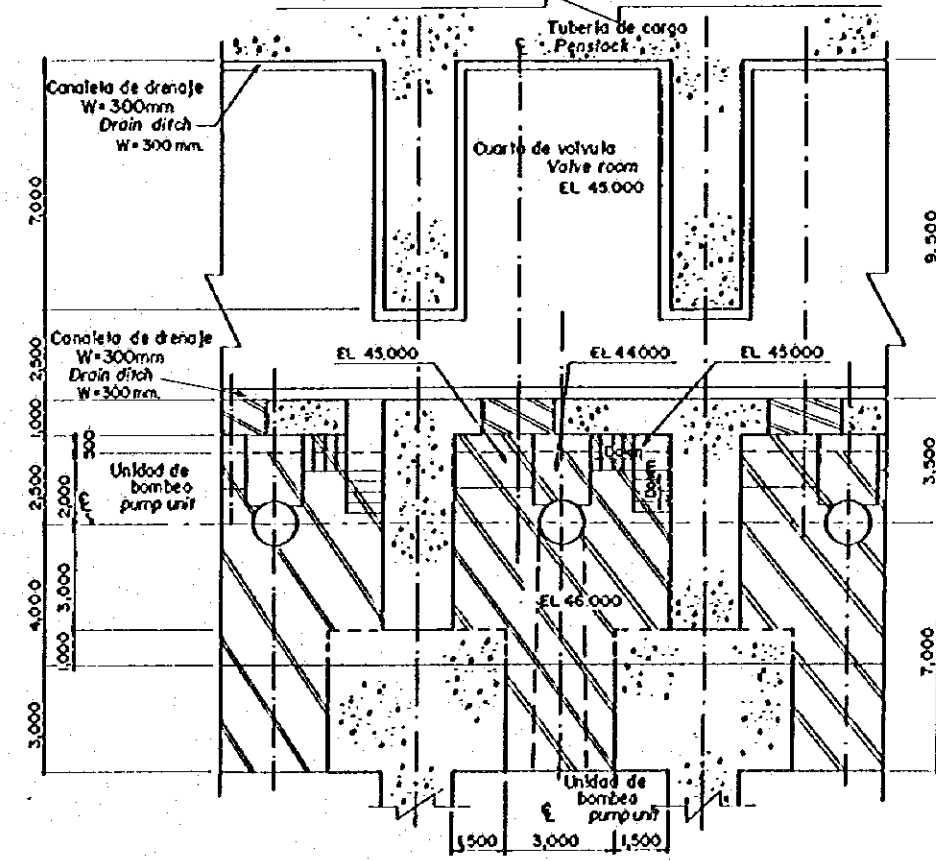
CRM CENTRO DE RENOVACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuerdas de Los Rios Chona - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Traversesh Schemes for Chona - Portoviejo River Basins	TÍTULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERO / SEVERO PUMP STATION CASA DE BOMBAS, SUBESTRUCTURA SECCIONES (G/G), SECCION G-G y H-H PUMP HOUSE, SUBSTRUCTURE SECTIONS (G/G), SECTION G-G & H-H	LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO N°: 2-PS-015
	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR



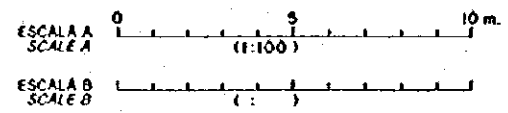
DETALLE DE SECCION ESCALA A
 DETAIL OF SECTION SCALE A



PLANTA SECCIONAL (EL 50,000) ESCALA A
 SECTIONAL PLAN SCALE A

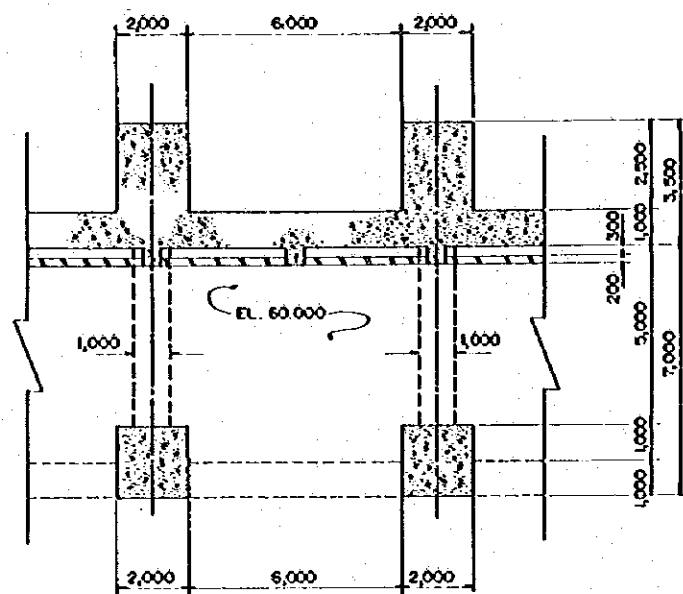


PLANTA SECCIONAL (EL 46,000) ESCALA A
 SECTIONAL PLAN SCALE A

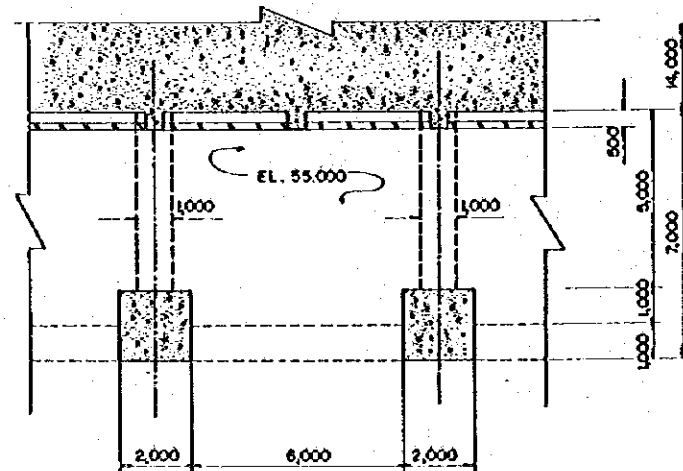


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

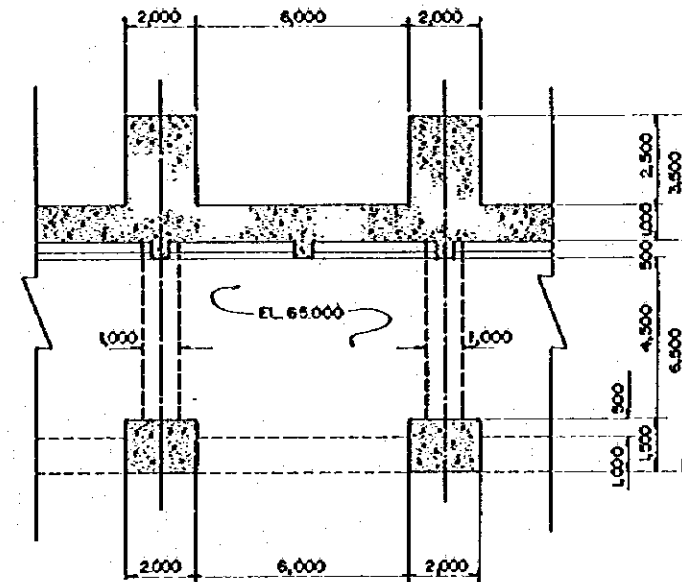
CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tránsversos de Agua para las Cúmulas de Los Rios Chora-Portovaleo The Detailed Design Study on the Water Transverse Channels for Chora-Portovaleo River Basin	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERO/SEVERO PUMPING STATION CASA DE BOMBAS, SUBESTRUCTURA DETALLE DE SUELOS Y VIGAS (11/3) PUMP HOUSE, SUBSTRUCTURE DETAIL OF FLOOR & BEAM (11/3)	LEVANTO:	APROBADO:
			DIBUJO:	FECHA:
REPUBLICA DEL ECUADOR			REVISO:	DIBUJO Nº
			ENTREGO:	2-PS-016
			FECHA:	



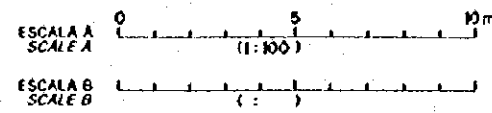
PLANTA SECCIONAL (EL. 60,000) ESCALA A
SECTIONAL PLAN (EL. 60,000) SCALE A



PLANTA SECCIONAL (EL. 55,000) ESCALA A
SECTIONAL PLAN (EL. 55,000) SCALE A



PLANTA SECCIONAL (EL. 65,000) ESCALA A
SECTIONAL PLAN (EL. 65,000) SCALE A



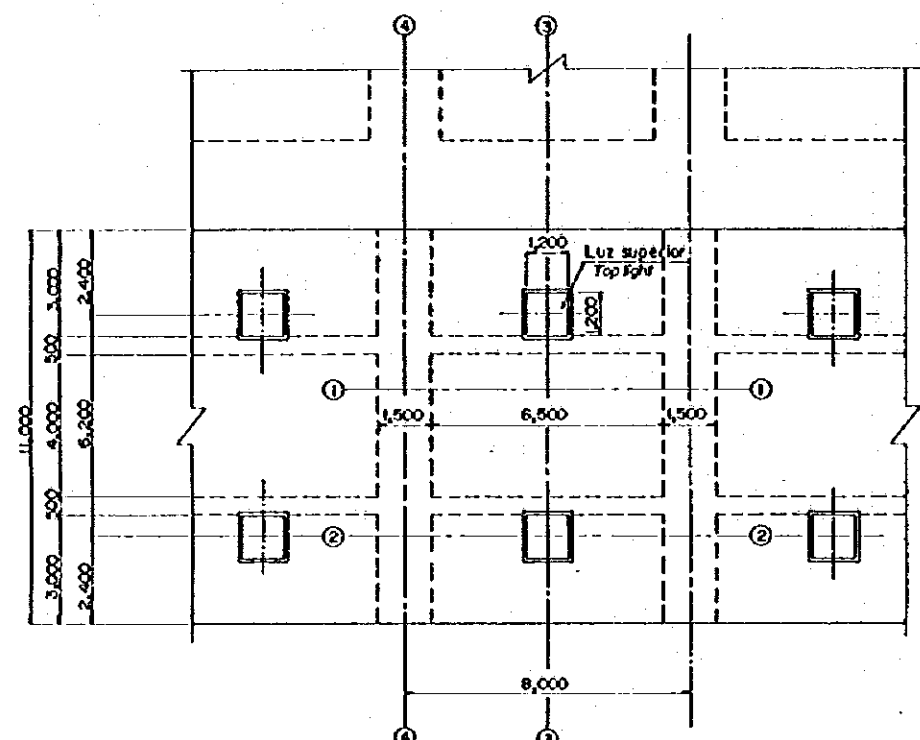
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



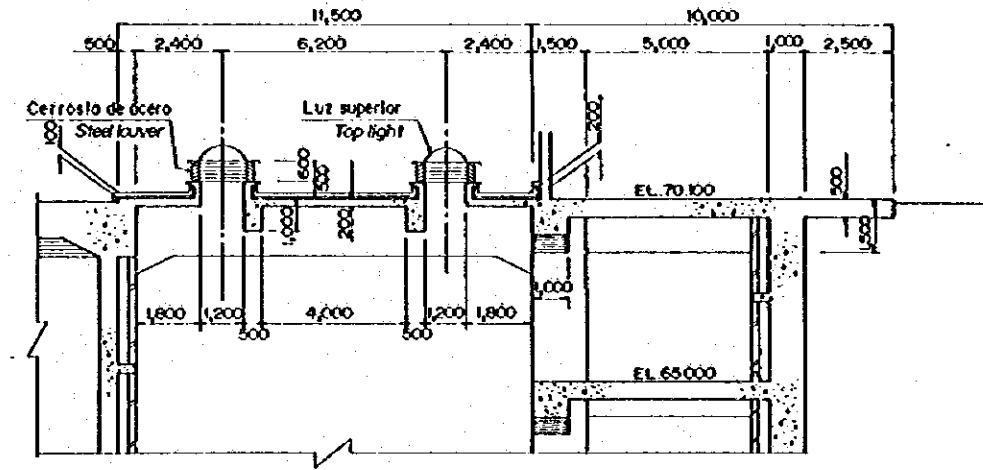
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua entre las Cuenclas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study of the Water Transfer Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO/SEVERINO PUMPING STATION
CASA DE BOMBAS, SUBESTRUCTURA
DETALLE DE SUELOS Y VIGAS (2/3)
PUMP HOUSE SUBSTRUCTURE
DETAIL OF FLOOR & BEAM (2/3)

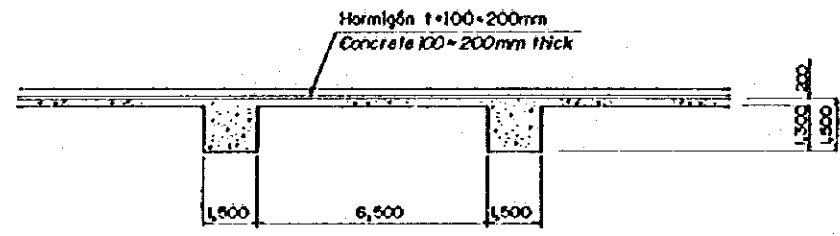
LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISÓ:	2-PS-017
ENTREGÓ:	FECHA:



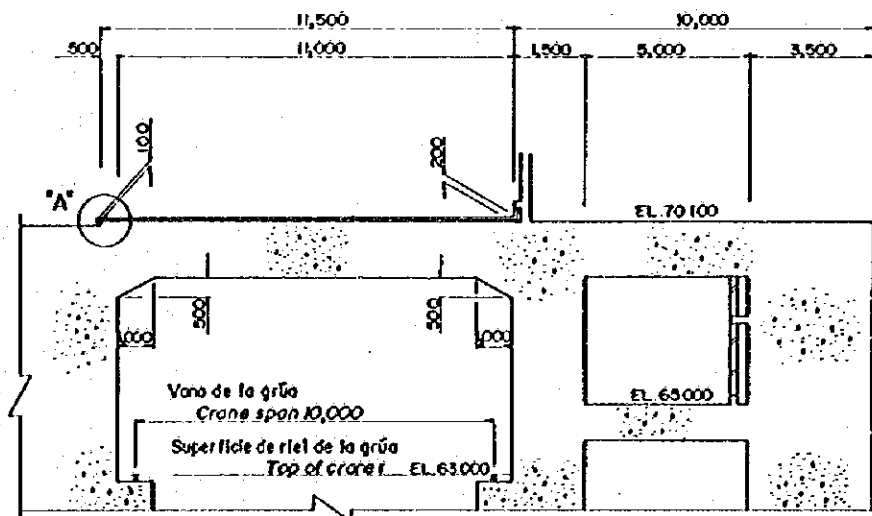
PLANTA DE TECHO ESCALA A
ROOF PLAN SCALE A



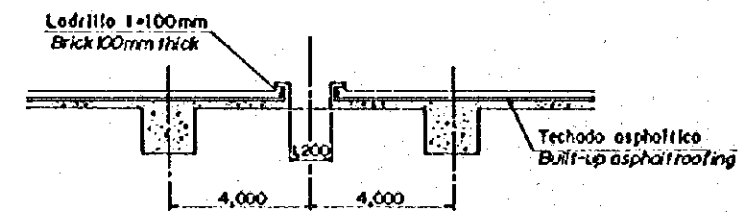
SECCION ③-③ ESCALA A
SECTION ③-③ SCALE A



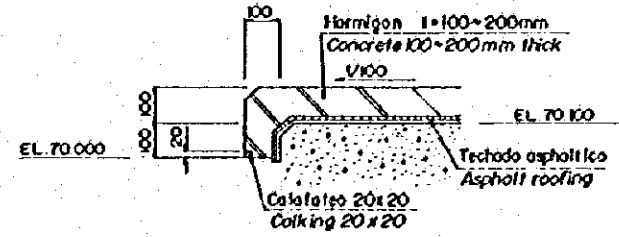
SECCION ①-① ESCALA A
SECTION ①-① SCALE A



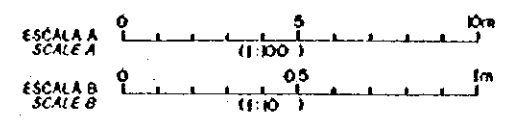
SECCION ④-④ ESCALA A
SECTION ④-④ SCALE A



SECCION ②-② ESCALA A
SECTION ②-② SCALE A

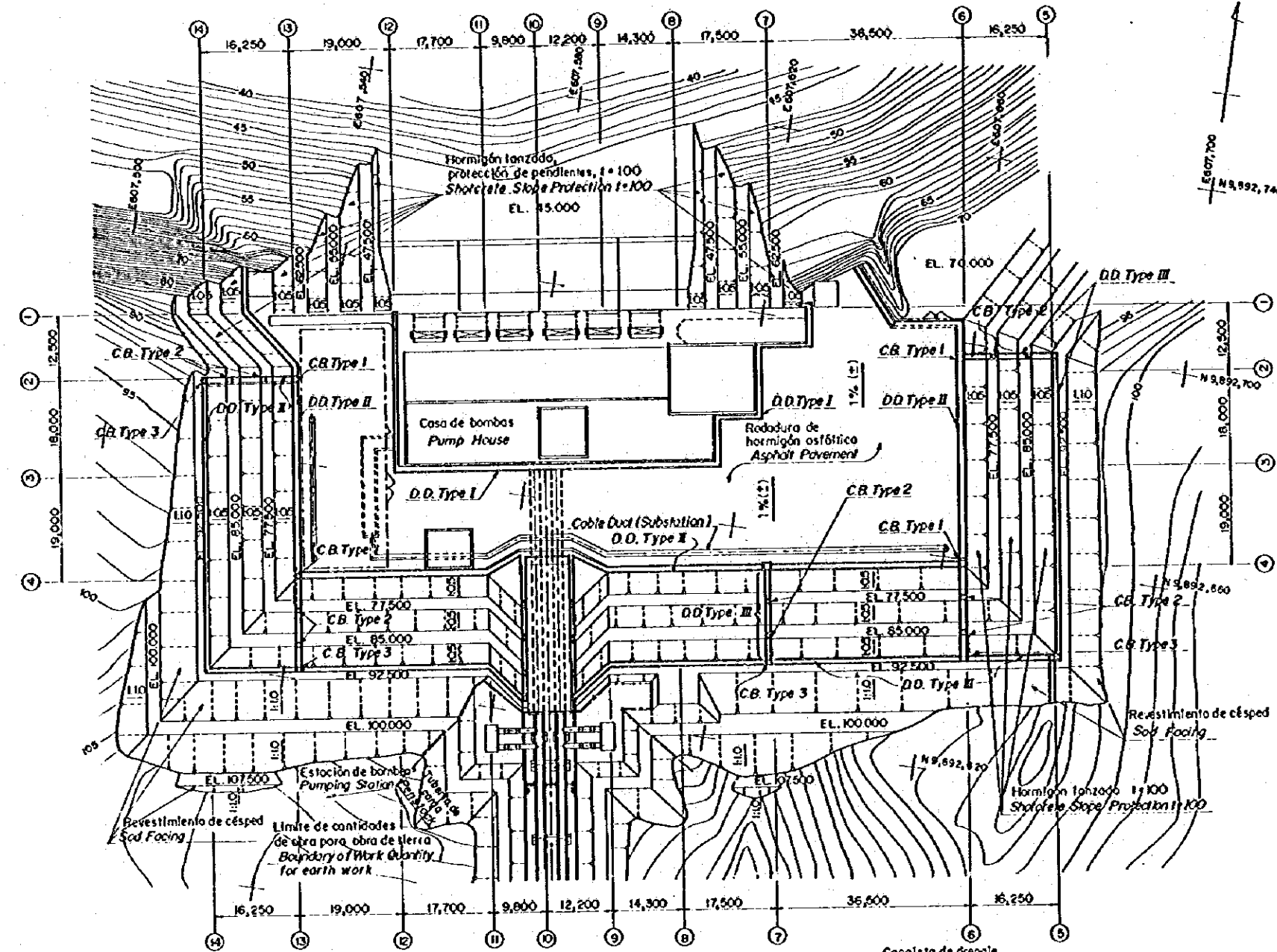


DETALLE "A" ESCALA B
DETAIL "A" SCALE B

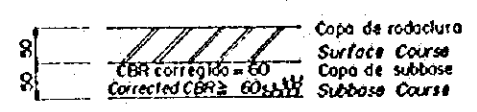


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

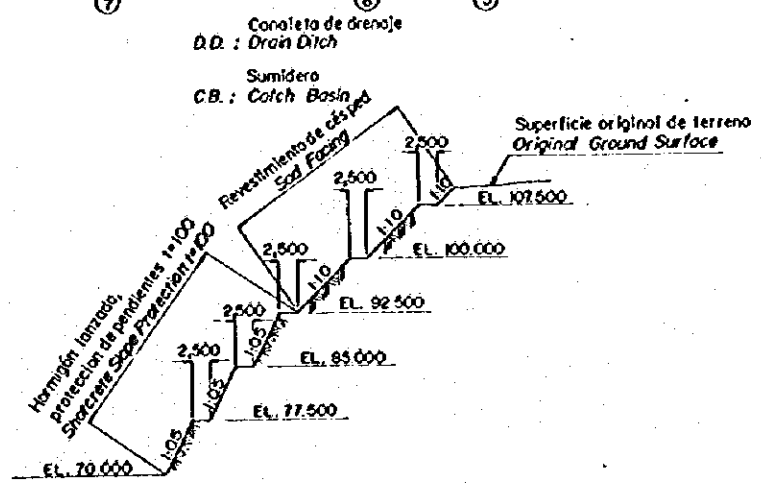
CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portoviejo River Basins	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO SEVERINO PUMPING STATION	LEVANTO: _____	APROBADO: _____
		CASA DE BOMBAS, SUBESTRUCTURA DETALLE DE SUELOS Y VIGAS (3/3) PUMP HOUSE, SUBSTRUCTURE DETAIL OF FLOOR BEAM (3/3)	DIBUJO: _____ DISEÑO: _____ REVISO: _____ ENTREGA: _____ FECHA: _____	FECHA: _____ DIBUJO Nº: _____ 2-PS-018



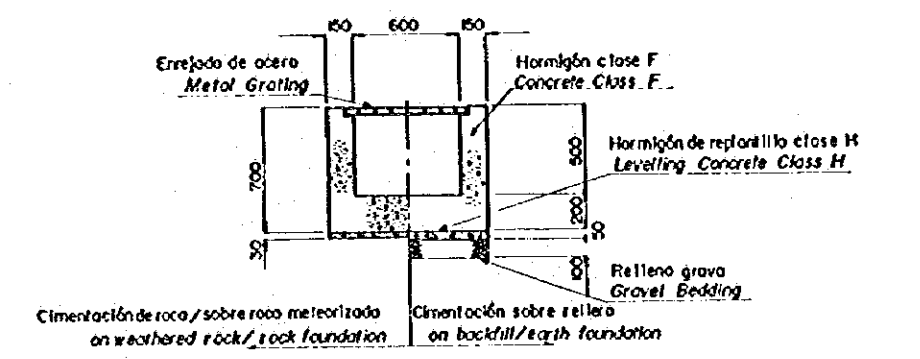
PLANTA ESCALA A
PLAN SCALE A



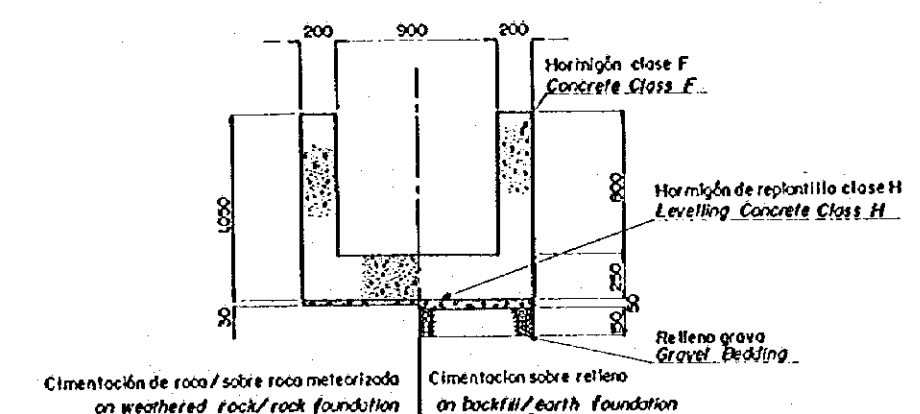
DETALLE DE RODADURA SIN ESCALA
PAVEMENT DETAIL NO SCALE



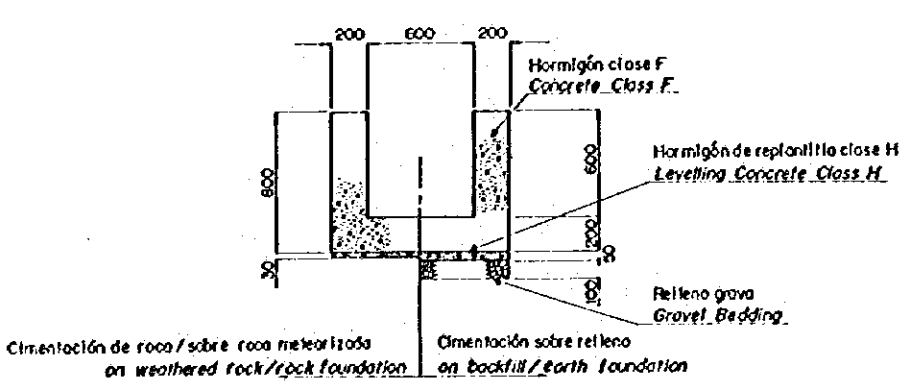
SECCION TIPICA DE CORTE DE PENDIENTES ESCALA A
TYPICAL SECTION OF CUTTING SLOPE SCALE A



TIPO I
TYPE I

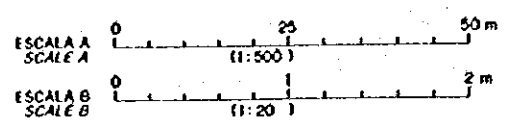


TIPO II
TYPE II



TIPO III
TYPE III

CANALETAS DE DRENAJE ESCALA B
DRAIN DITCHES SCALE B



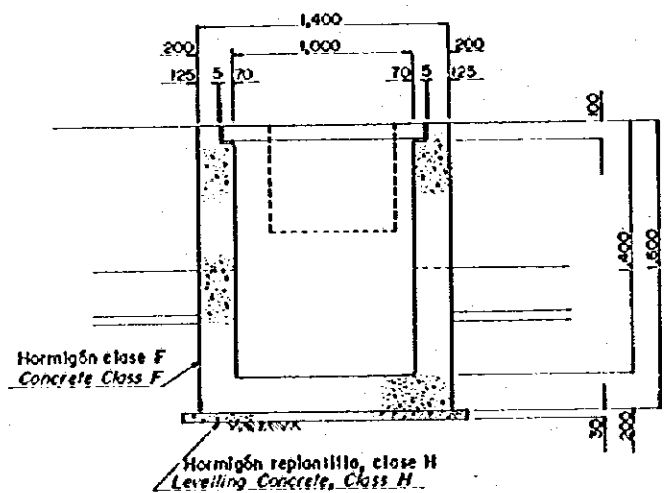
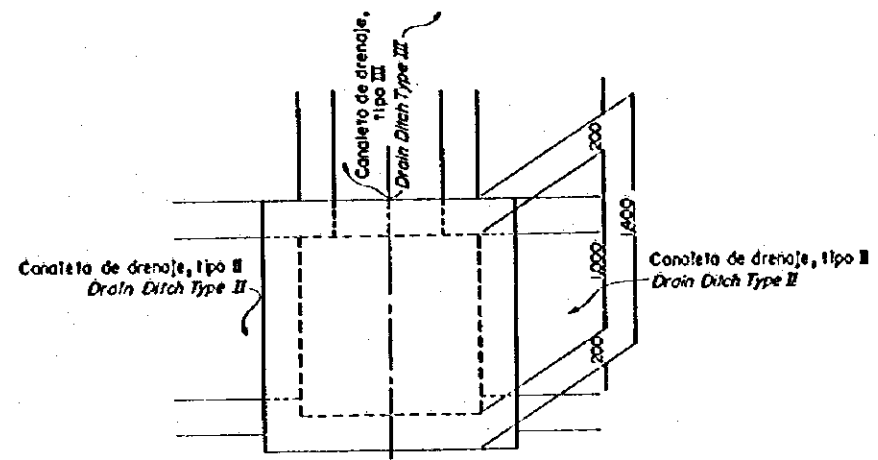
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

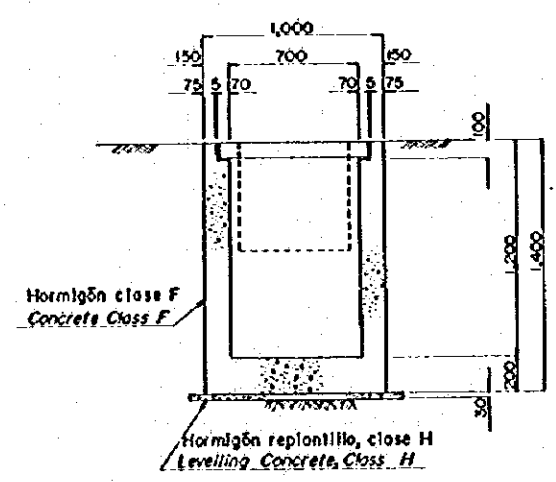
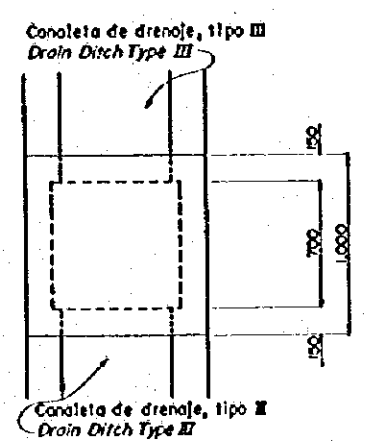
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transmission Scheme for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

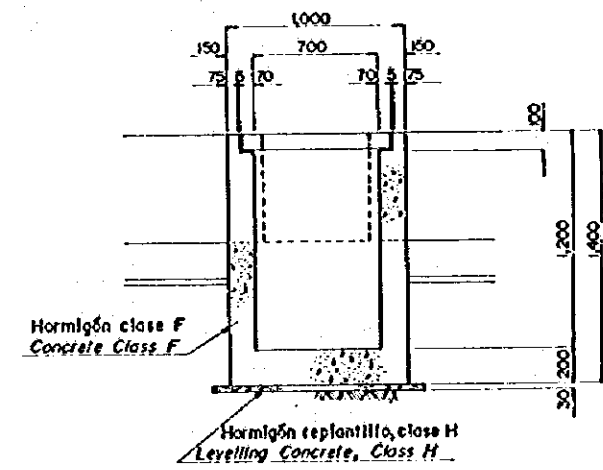
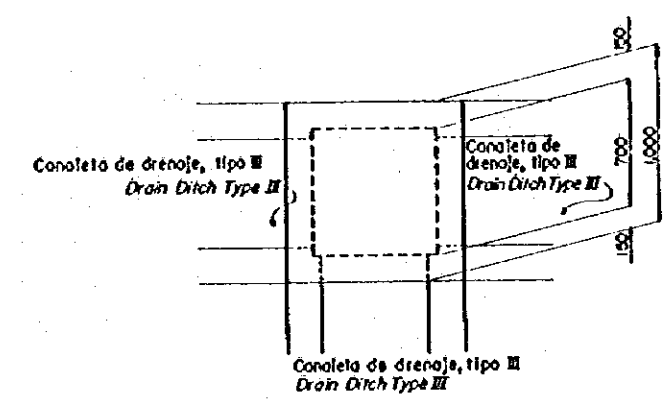
TITULO: ESTACION LE BOMBEO SEVERNO/SEVERNO PUMP STATION	LEVANTO:	APROBADO:
INSTALACIONES DE DRENAJE (I/2)	DIBUJO:	FECHA:
DRAINAGE FACILITIES (I/2)	DISEÑO:	DIBUJO Nº
	REVISO:	
	ENTREGO:	
	FECHA:	2-PS-019



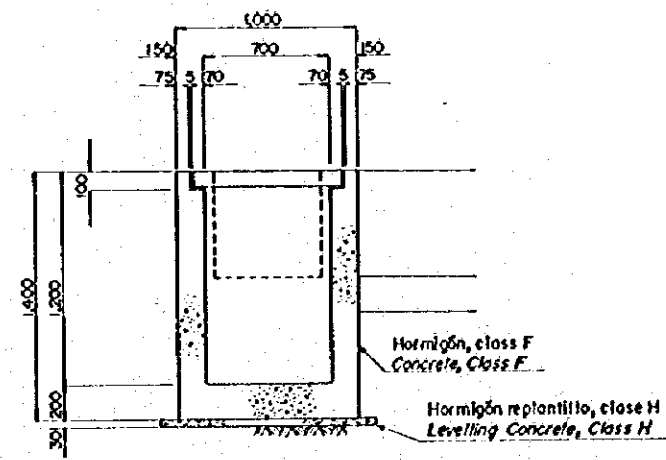
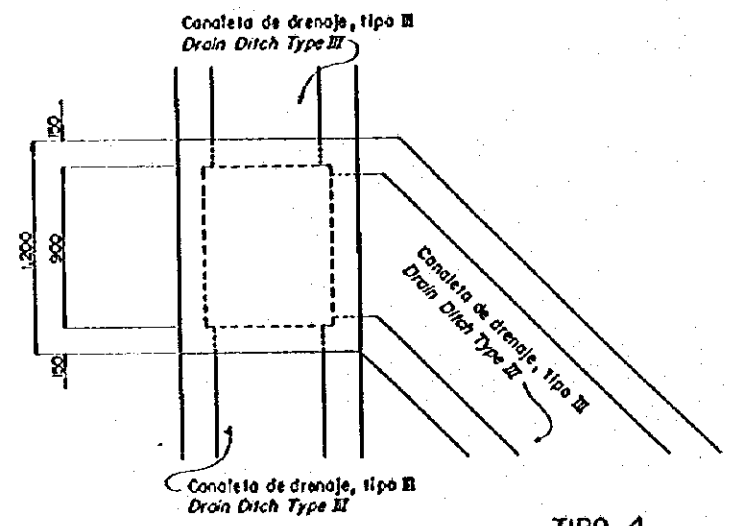
TIPO 1
TYPE 1
(al pie de corte de pendiente en EL 70.000)
(at foot of cutting slope on EL 70.000)



TIPO 2
TYPE 2
(en la berma de EL 77.500 y 85.000 y en la berma de EL 70.000 en el lado de tubería de carga)
(on berm of EL 77.500 & 85.000 And on berm of EL 70.000 at the side of penstock)

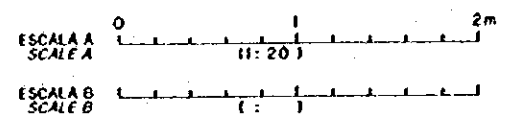


TIPO 3
TYPE 3
(en berma de EL 92.500)
(on berm of EL 92.500)



TIPO 4
TYPE 4
(on berm of EL 92.500 at the side of penstock)

SUMIDEROS
CATCH BASIN



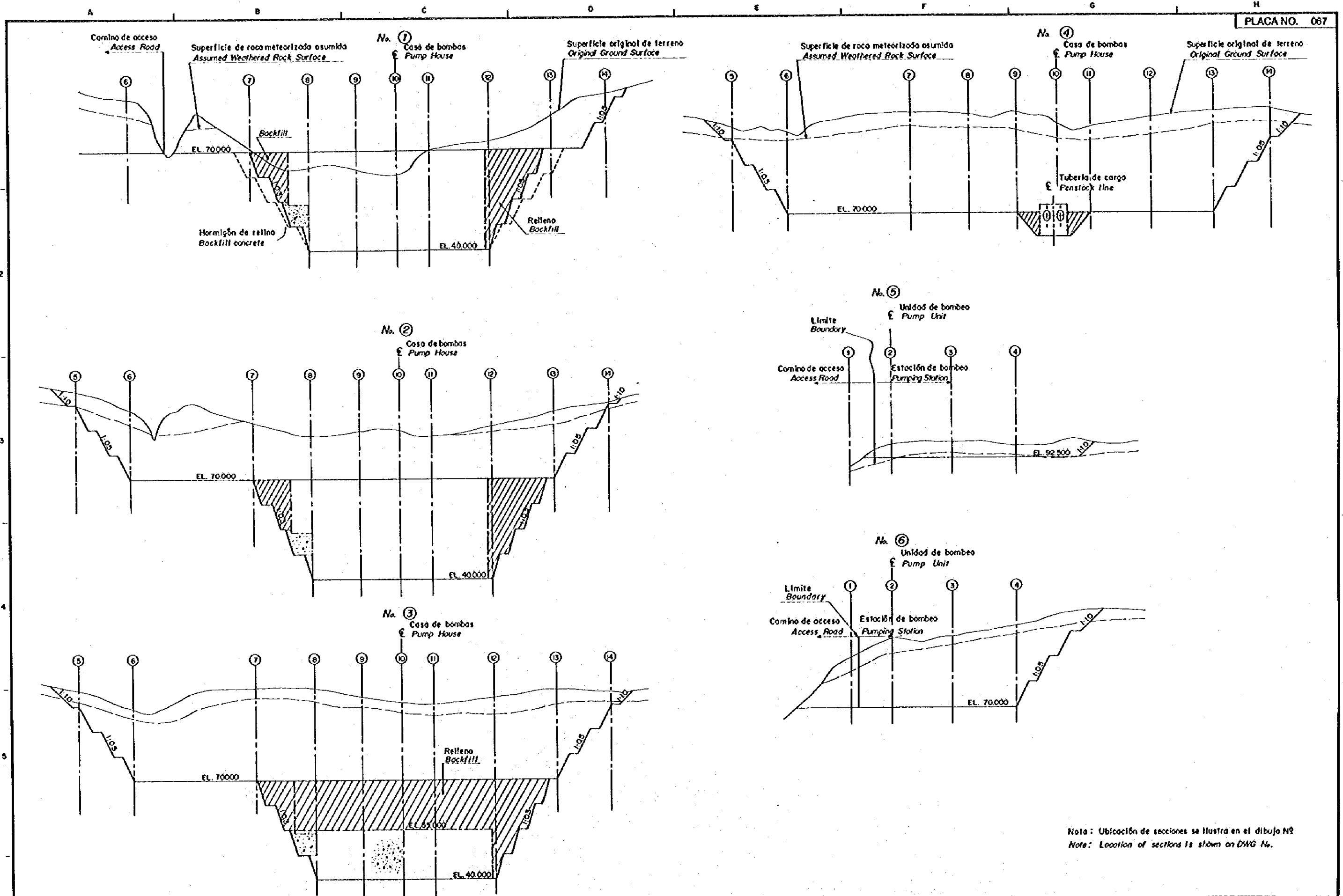
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

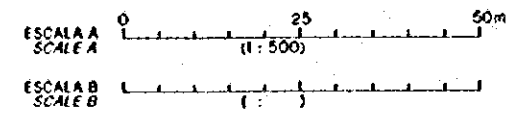
Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para las Cuenclas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Traverses Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO SEVERINO RUMIANGOS	LEVANTO:	APROBADO:
INSTALACIONES DE DRENASE (2/2)	DIBUJO:	FECHA:
DRAINAGE FACILITIES (2/2)	DISEÑO:	DIBUJO Nº
	REVISO:	
	ENTREGO:	2-PS-020
	FECHA:	

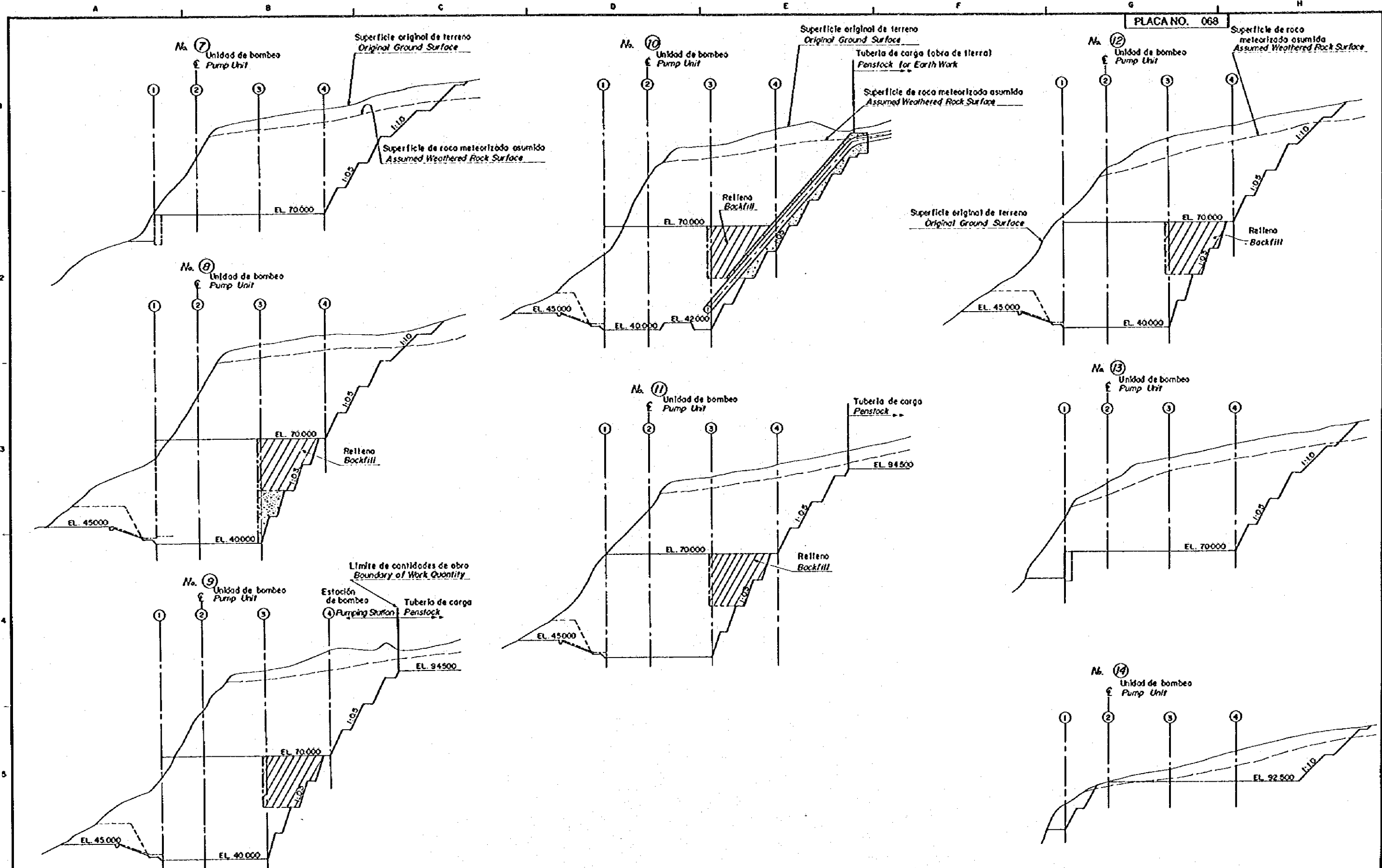


Nota: Ubicación de secciones se ilustra en el dibujo No. 2
 Note: Location of sections is shown on DWG No. 2

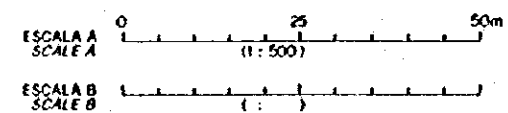


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI REPUBLICA DEL ECUADOR	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Faja de los Cuartos de Los Rios Chota - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chota-Portoviejo River Basin	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO/SEVERINO PUMPING STATION OBRAS DE TIERRA (1/2) EARTH WORK (1/2)	LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGA: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO Nº 2-PS-021
---	---	---	---	--



Nota: Ubicación de secciones se ilustra en el dibujo N° 2
 Note: Location of sections is shown on DWG No. 2



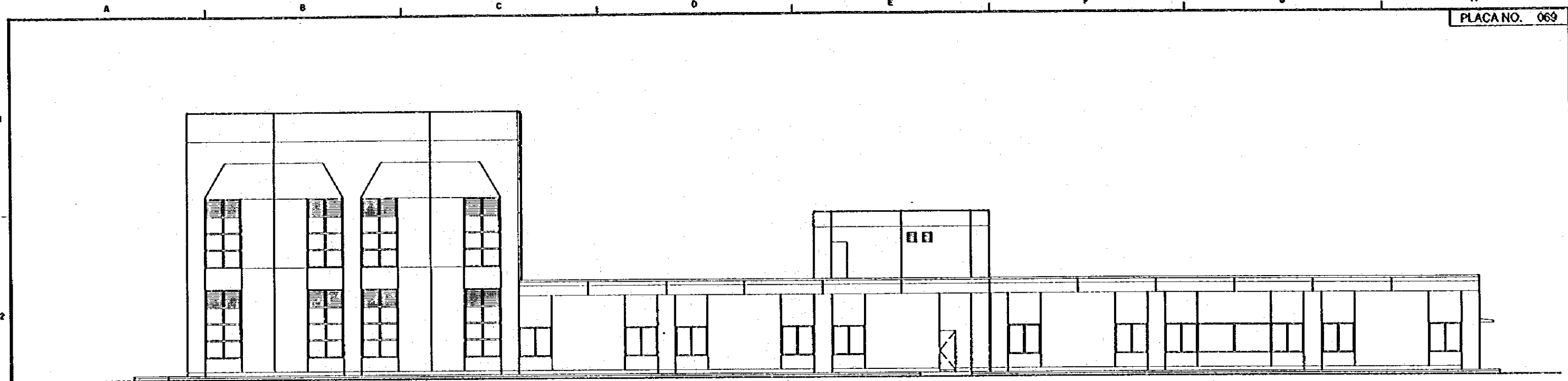
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
 CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

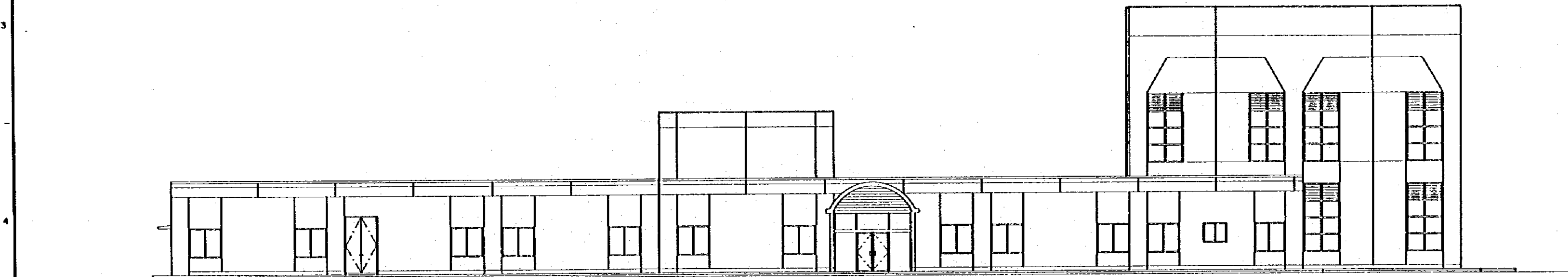
Estudio de Diseño Detallado de las Travesías de Agua para los Diques de Los Rios Chone - Portoviejo
 The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO SEVERINO PLAINING STATION
OBRAS DE TIERRA (2/2)
EARTH WORK (2/2)

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°:
ENTREGO:	2-PS-022
FECHA:	



ELEVACION POSTERIOR
BACK ELEVATION



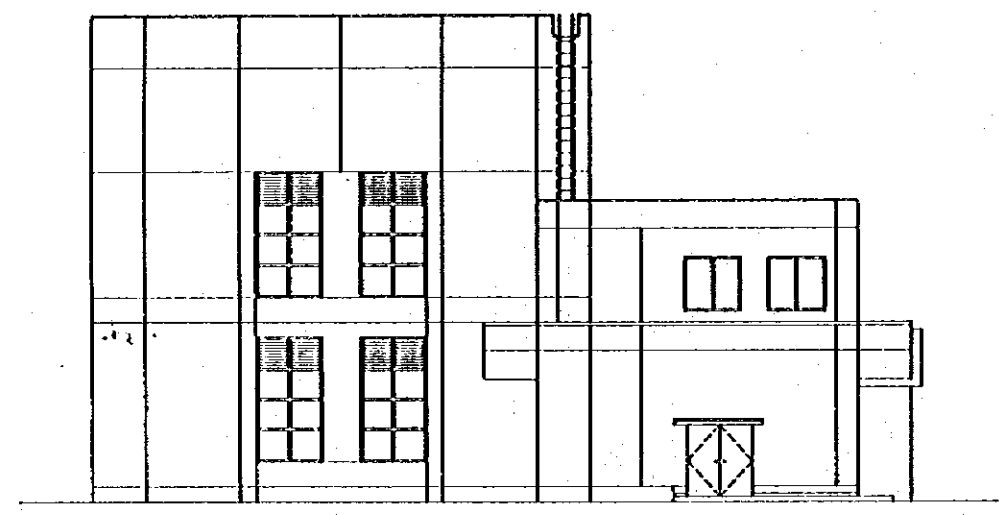
ELEVACION FRONTAL
FRONT ELEVATION

ESCALA A
SCALE A
0 5 10m
(1:100)

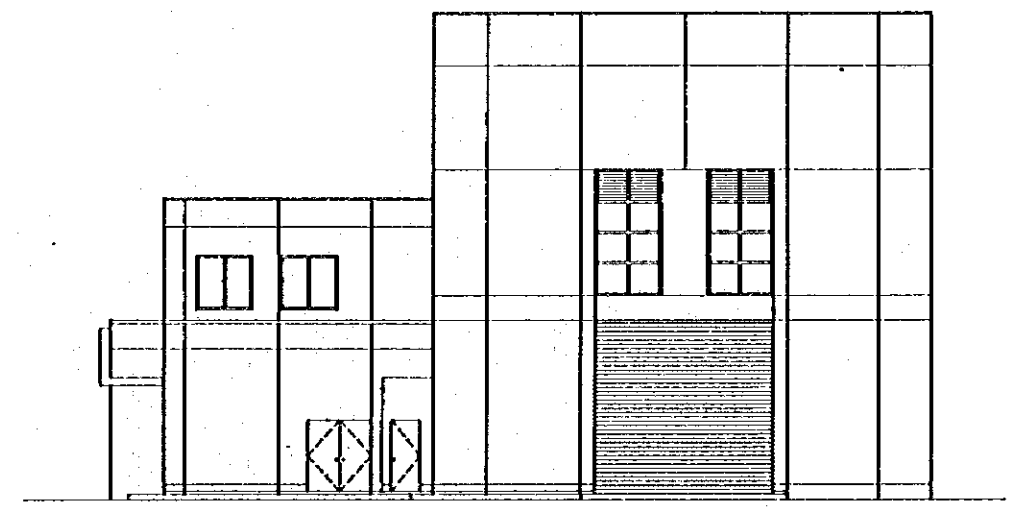
ESCALA B
SCALE B
0 5 10m
(1:100)

REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

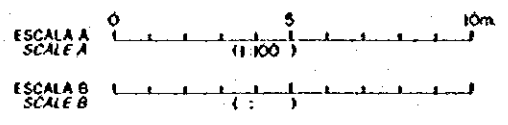
CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tránsitos de Agua para las Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</i>	TÍTULO ESTACION DE BOMBEO SEVERO Y SEVERO PLANTAS STATION	LEVANTO:	APROBADO:
		SUPERESTRUCTURA: ELEVACIONES (1/2)	DIBUJO:	FECHA:
REPÚBLICA DEL ECUADOR		SUPERESTRUCTURA: ELEVATIONS (1/2)	REVISO:	DIBUJO Nº
			ENTREGO:	2-PS-023
			FECHA:	



FACHADA IZQUIERDA
LEFT ELEVATION



FACHADA DERECHA
RIGHT ELEVATION



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

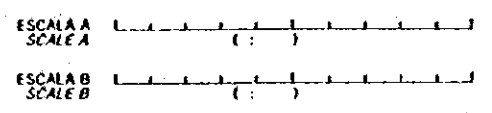
CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Salones for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO ESTACION DE BOMBEO SEVERO	LEVANTO :	APROBADO :
		SUPERESTRUCTURA: ELEVACIONES (2/2) SUPERSTRUCTURE: ELEVATIONS (2/2)	DISEÑO :	FECHA :
REPUBLICA DEL ECUADOR			REVISO :	DIBUJO Nº
			ENTREGO :	2-PS-024
			FECHA :	

ACABADOS INTERIORES INTERIOR FINISHES

Main table with columns: ELEVACION EL., AMBIENTES ROOMS, PISOS FLOOR, ZOCALOS-BARREDERA SKIRTING, ALTURA HEIGHT, PARED (ZOCALO EXTERIOR-FRISO) WALL (MANSOET), CIELO RASO CEILING, ALTURA HEIGHT, OBSERVACIONES REMARKS. Rows include elevations from 74.900 to 46.000.

ACABADOS EXTERIORES Y OTROS EXTERIOR FINISHES & OTHERS

Table with 2 columns: Item description (e.g., CUBIERTA ROOF, PAREDES WALL, PUERTAS Y VENTANAS) and corresponding material specifications.



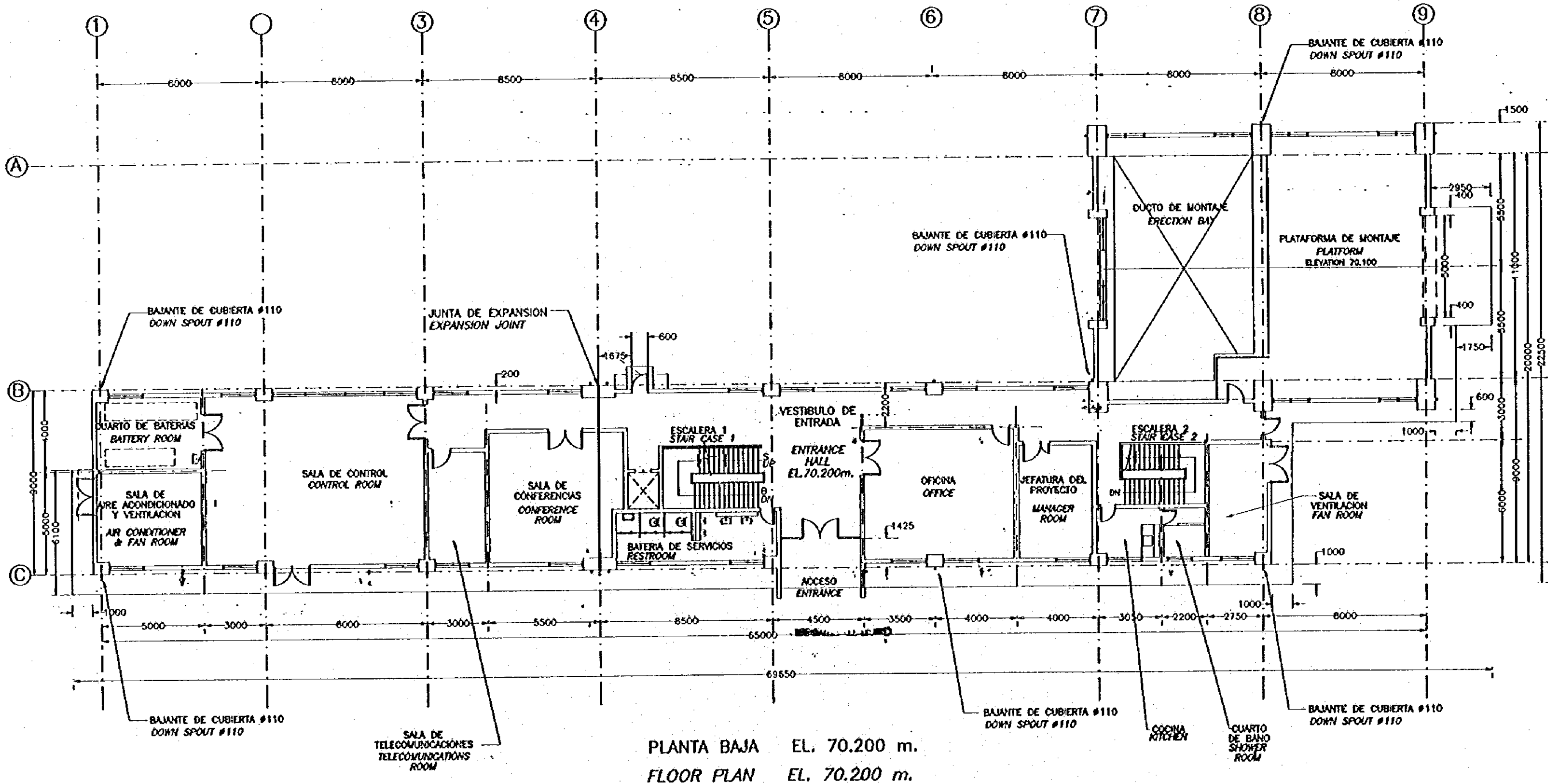
Revision table with columns: REV. N°, REVISADO, APROBADO, FECHA.



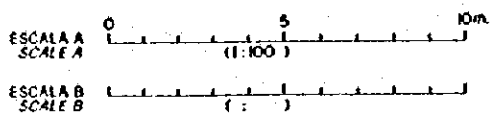
Estudio de Diseño Detallado de los Troncos de Agua para las Cuencas de Los Robles-Portoviejo. The Detailed Design Study on the Water Trunklines Schemes for Choza-Portoviejo River Basins.

TITULO: ESTACION DE BOMBEO DE VERDOL SEVERINO PUMPA STATION. SUPERESTRUCTURA CUADRO DE ACABADOS. SUPERSTRUCTURE FINISHING SCHEDULE.

LEVANTADO: APROBADO: DIBUJO: FECHA: DISEÑO: DIBUJO N°: REVISO: ENTREGO: FECHA: 2-PS-025



PLANTA BAJA EL. 70.200 m.
FLOOR PLAN EL. 70.200 m.



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

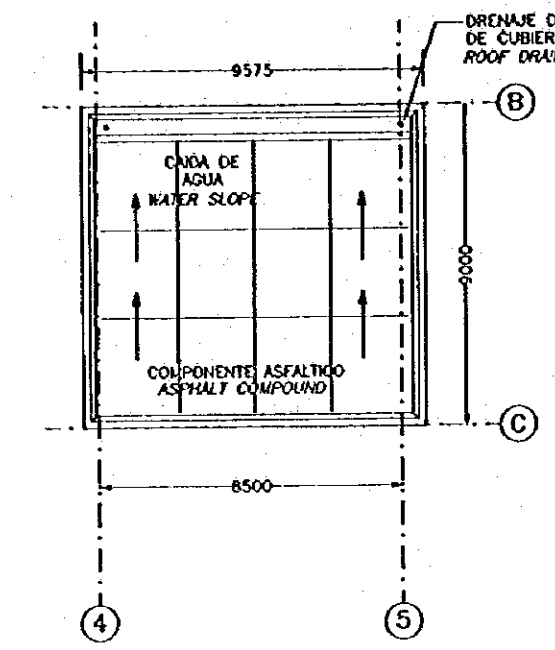
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para los Cursos de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Traversesh Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

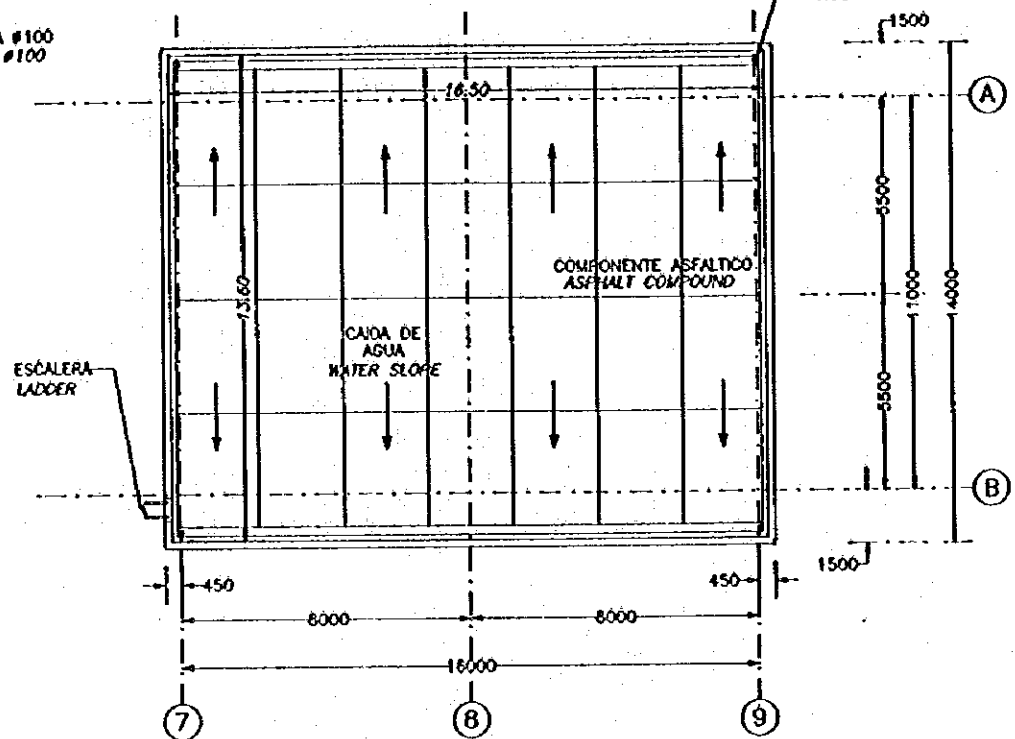
REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO ESTACION DE BOMBEO SEVERINO SEVERINO PLANTING STATION
SUPERESTRUCTURA: PLANTA PISO I
SUPERSTRUCTURE: FIRST FLOOR PLAN

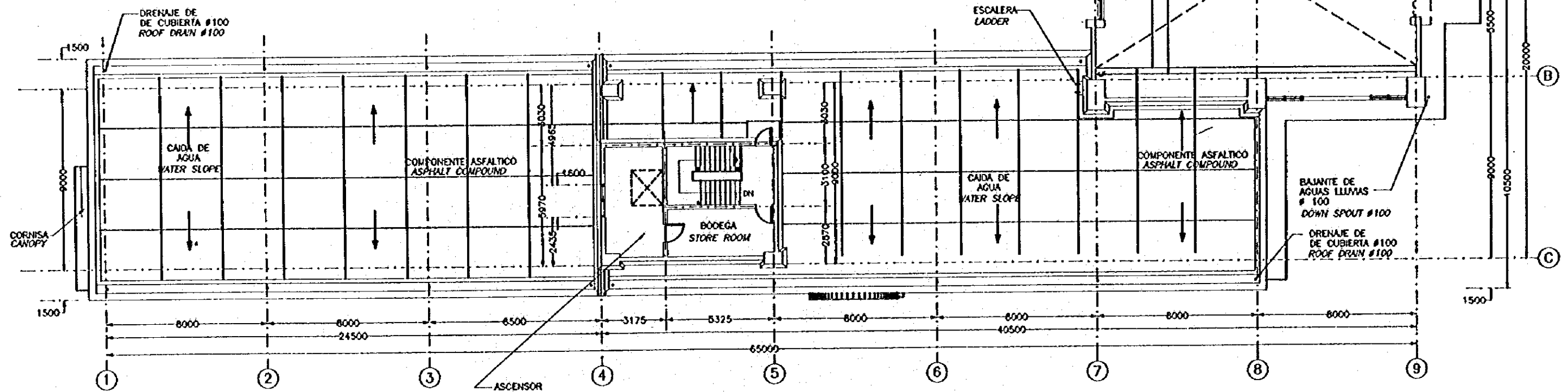
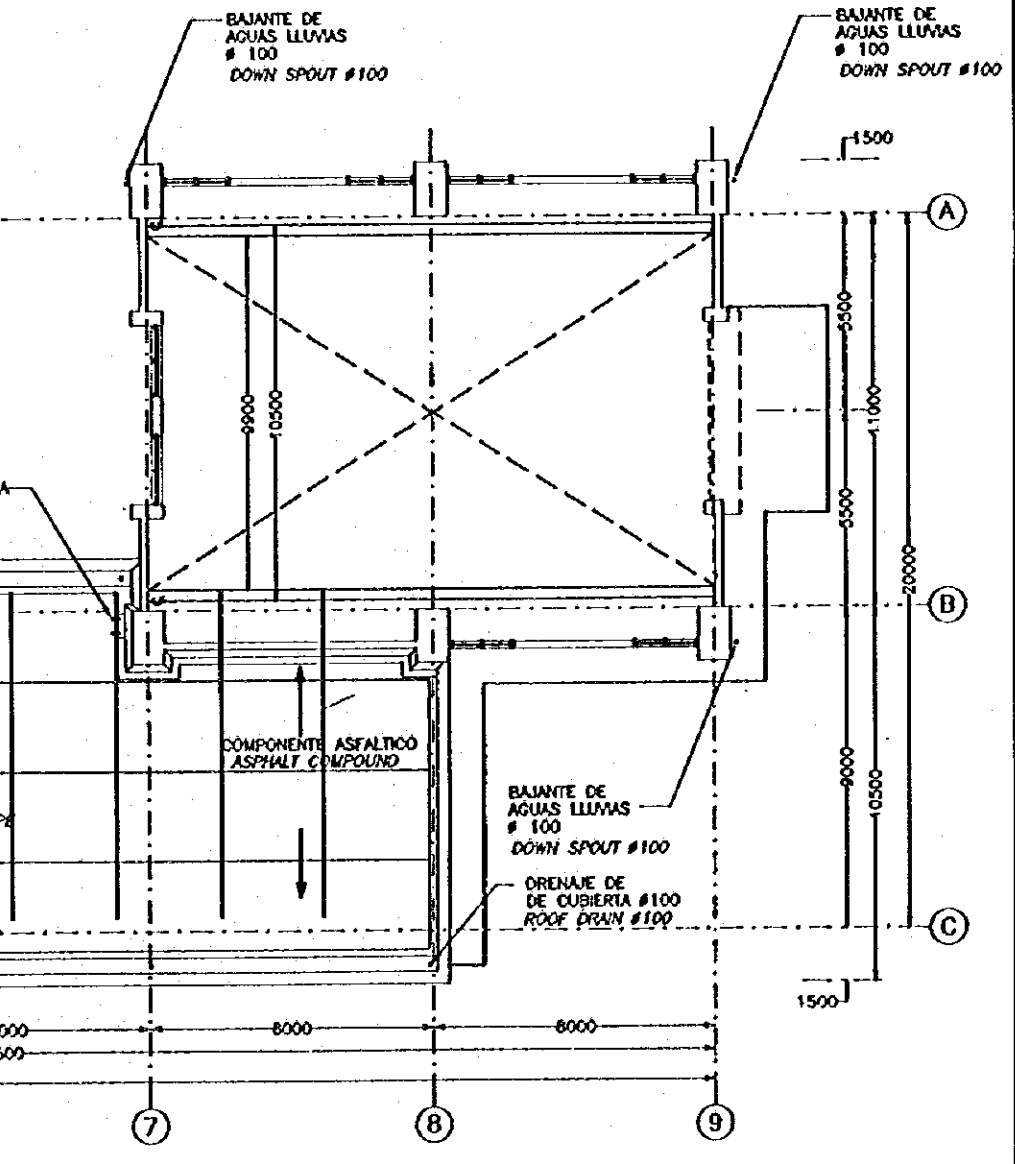
LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	ENTREGO:
FECHA:	2-PS-026



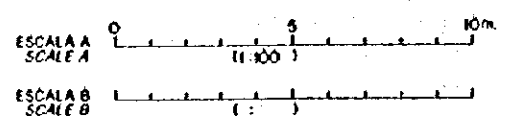
PLANTA DE CUBIERTA EL. 77.900 m.
ROOF PLAN EL. 77.900 m.



PLANTA DE CUBIERTA EL. 82.100 m.
ROOF PLAN EL. 82.100 m.

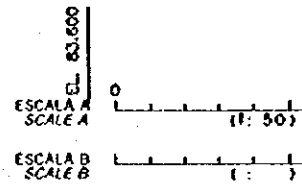
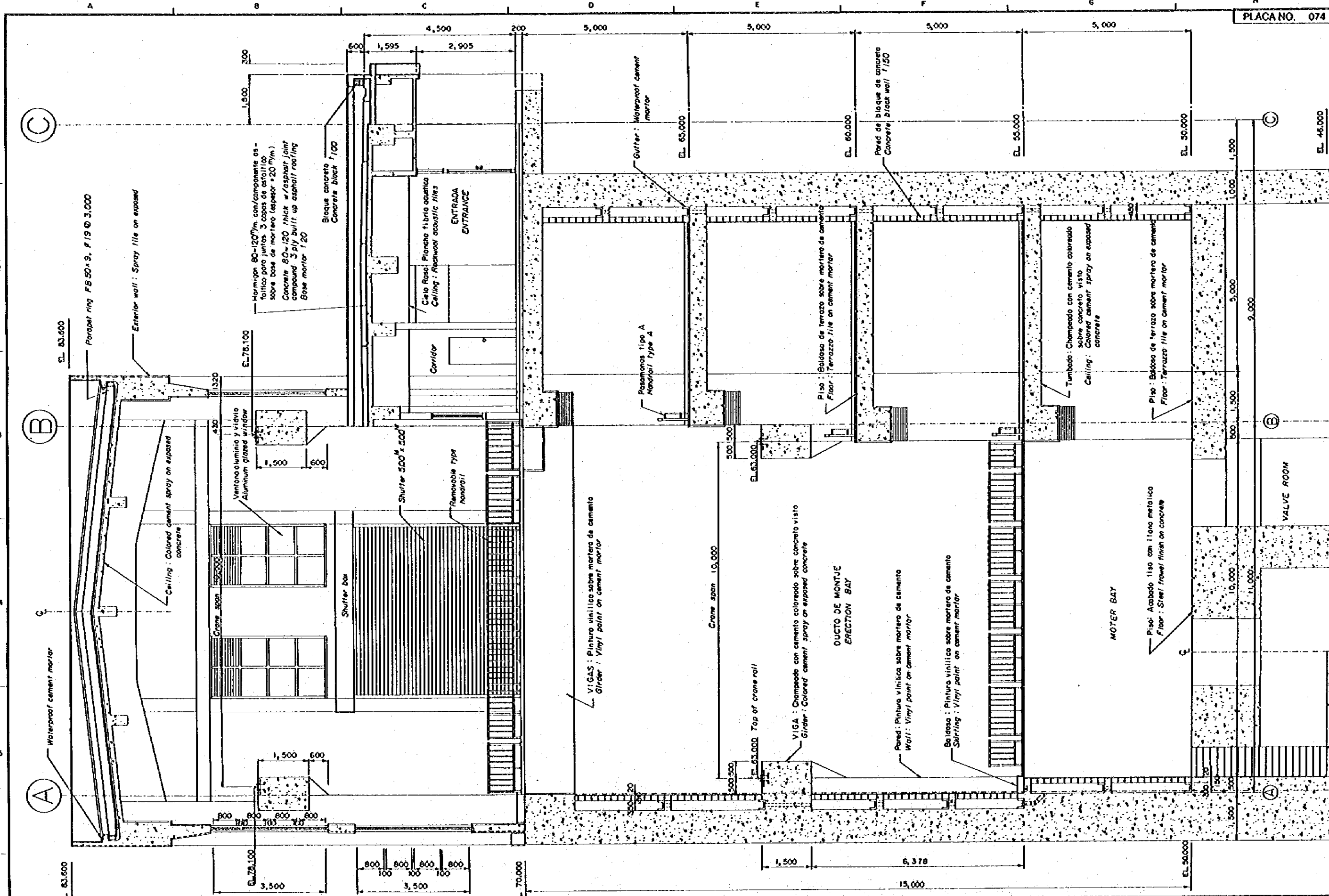


PLANTA ALTA EL. 74.700 m.
FLOOR PLAN EL. 74.700 m.



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRIM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Traversin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO ESTADON DE BOVARO SEVERO SEVERO SEVERO SEVERO SEVERO	LEVANTO : DIBUJO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO N° 2-PS-027
		SUPERESTRUCTURA PLANTA DE CUBIERTA SUPERSTRUCTURE: ROOF FLOOR PLAN	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para los Cuencas de Los Rios Chora - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Traversing Schemes for Chora - Portoviejo River Basin

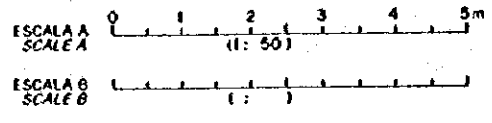
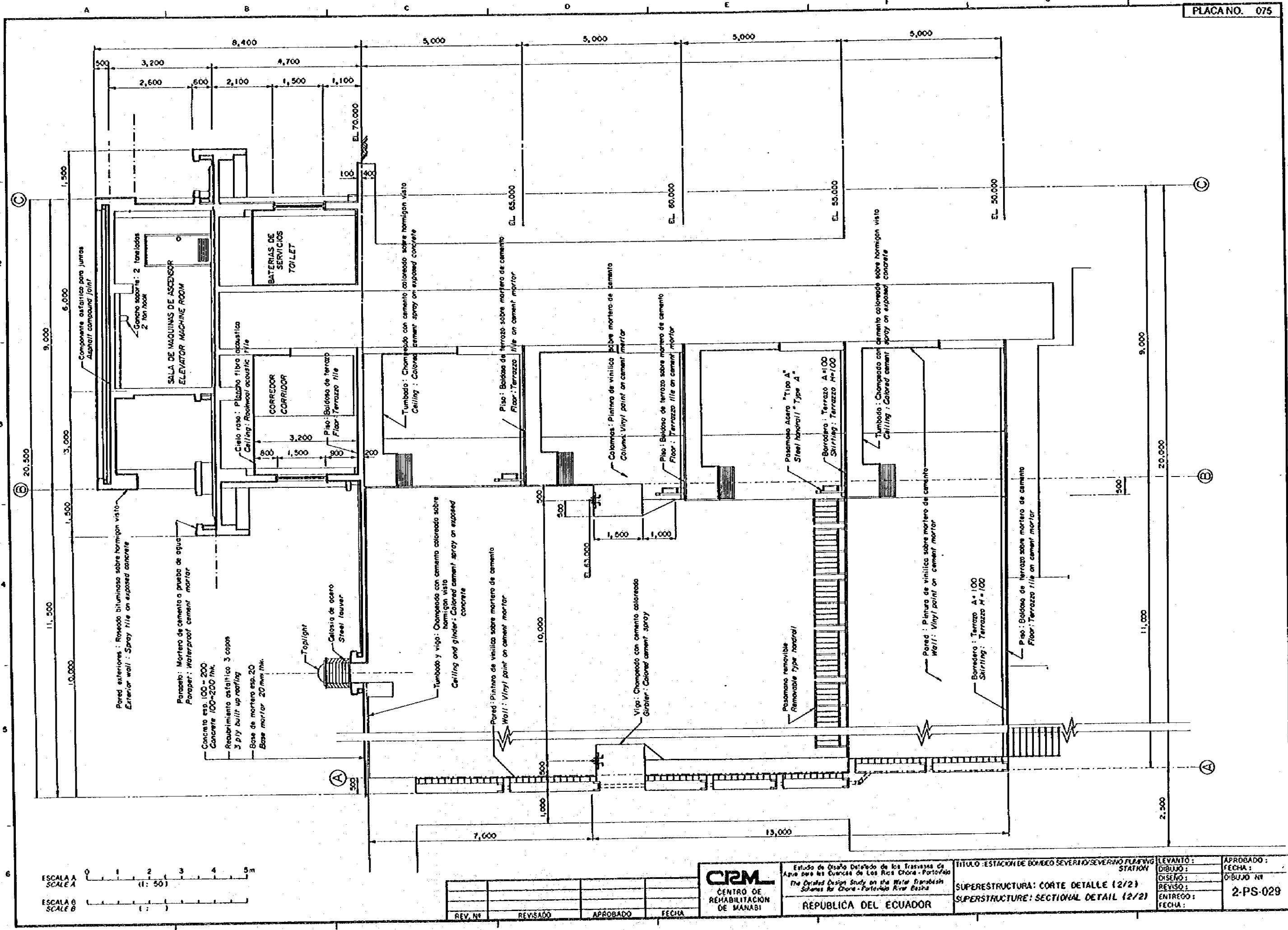
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: ESTUDIO DE BOMBEO SEVERNO SEVERNO PUNTAO
STATION

SUPERESTRUCTURA: DETALLE DE CORTES (1/2)

SUPERSTRUCTURE: SECTIONAL DETAILS (1/2)

LEVANTO: APROBADO:
DIBUJO: FECHA:
REVISO: DIBUJO N°
ENTREGO: 2-PS-028
FECHA:



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI REPUBLICA DEL ECUADOR	Estudio de Diseño Detallado de los Trastornos de Agua para las Cuencas de Los Rios Chora - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Trastornos Schemes for Chora - Portoviejo River Basins	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO/SEVERINO PUMPING STATION SUPERESTRUCTURA: CORTE DETALLE (2/2) SUPERSTRUCTURE: SECTIONAL DETAIL (2/2)	LEVANTO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO Nº 2-PS-029
---	--	--	--	--

PLACA NO. 076

EL. 83.000

TUBERIA DE ACERO DE #42.7 e=2.4 OP
STEEL PIPE # 42.7 t=2.4 OP

TUBERIA DE ACERO DE #48.5 e=2.4 OP
STEEL PIPE # 48.5 t=2.4 OP

TUBERIA DE ACERO DE #42.7 e=2.4 OP
STEEL PIPE # 42.7 t=2.4 OP

TUBERIA DE ACERO DE #48.5 e=2.4 OP
STEEL PIPE # 48.5 t=2.4 OP

TUBERIA DE ACERO DE #21.7 e=1.9 OP
STEEL PIPE # 21.7 t=1.9 OP

EL. 70.000

EL. 70.000

PASAMANO ESPECIFICO TIPO "A"
HANDRAIL TYPE "A" SPECIAL TYPE

PASAMANO REMOVIBLE
REMOVABLE TYPE HANDRAIL

TUBERIA DE ACERO DE □ 125x75x3.20P
STEEL PIPE 125x75x3.2 OP

TUBERIA DE ACERO DE □ 32x14x1.2 @ 150 OP
STEEL PIPE 32x14x1.2 @150 OP

TUBERIA DE ACERO DE □ 125x75x3.20P
STEEL PIPE □125x75x3.2 OP

TUBERIA DE ACERO DE □ 32x14x1.2 @ 150 OP
STEEL PIPE □32x14x1.2 @150 OP

TUBERIA DE ACERO □ DE 60x35x1.6 - @1200 OP
STEEL PIPE □ 60x35x1.6 @1200 OP

TUBERIA DE ACERO □ DE 33x33x1.6 @2400 OP
STEEL PIPE □33x33x1.6 @2400 OP

TUBERIA DE ACERO □ DE 60x35x1.6 - @1200 OP
STEEL PIPE 60x35x1.6 @ 1200 OP

SOLDADURA WELDED

BORDILLO: BALDOSA DE TERRAZO
BORDER: TERRAZZO TILE

PARED: PINTURA VINILICA SOBRE MORTERO DE CEMENTO
WALL: VINYL PAINT ON CEMENT MORTAR

TUBERIA DE ACERO #60.5 e=3.2 OP
STEEL PIPE #60.5 t=3.2 OP

DETALLE "A" ESC. 1:2
DETAIL "A" SCALE 1/2

SOLDADURA WELDED

PASAMANO TIPO "A"
HANDRAIL TYPE "A"

ESCALA A SCALE A
0 1 2m
(1:20)

ESCALA B SCALE B
(:)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

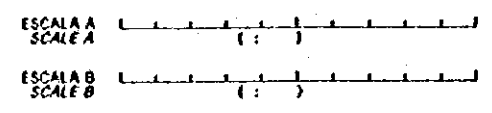
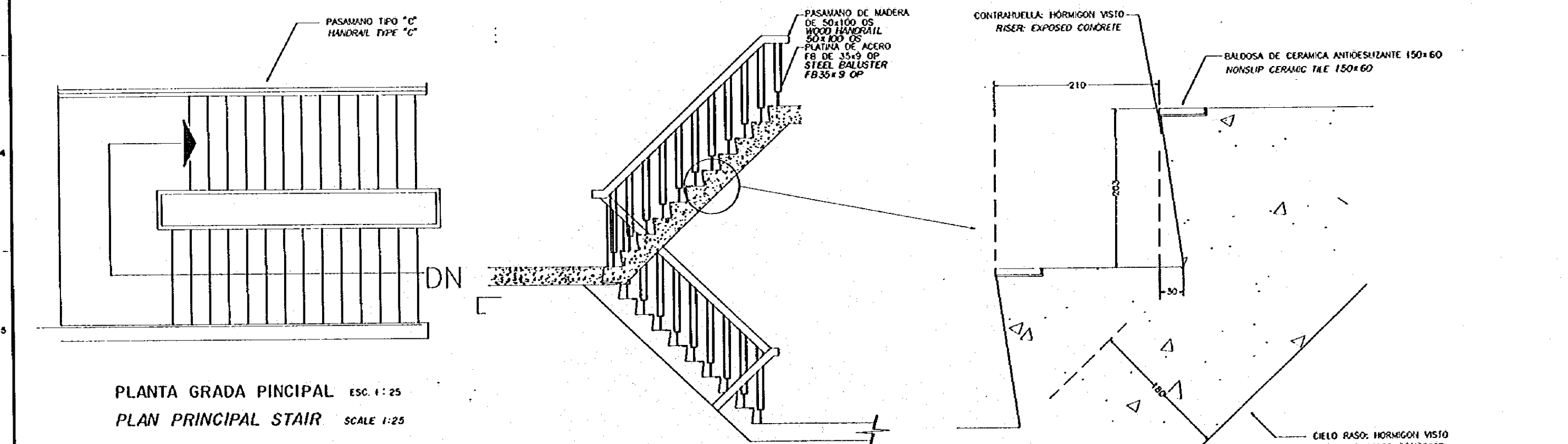
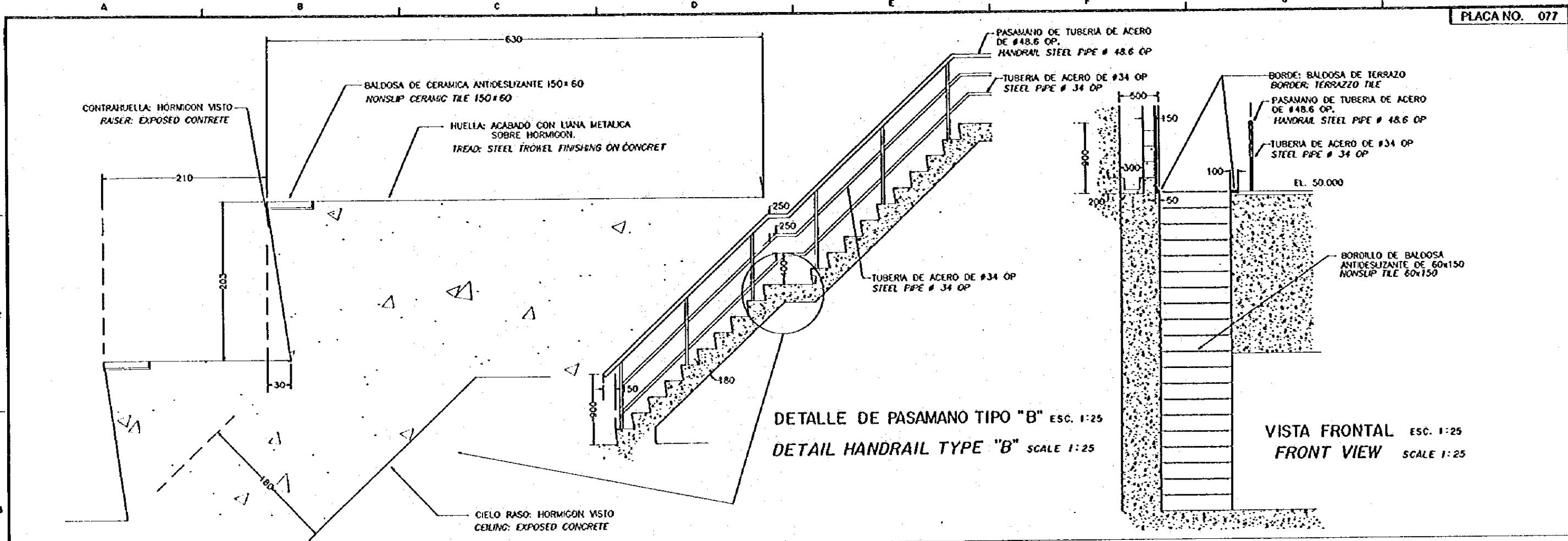
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenca de Los Rios Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Traversals Schemes for Chona - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

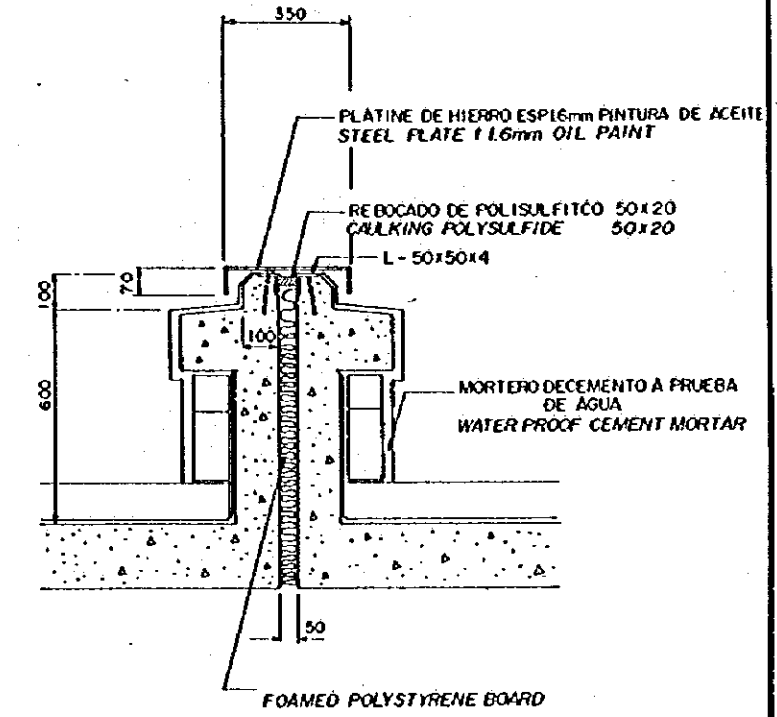
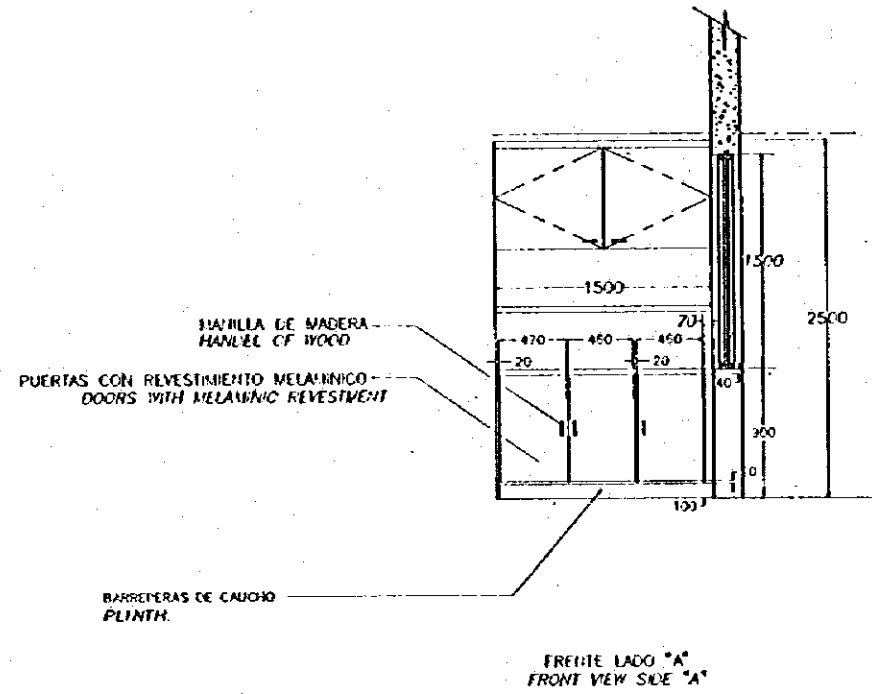
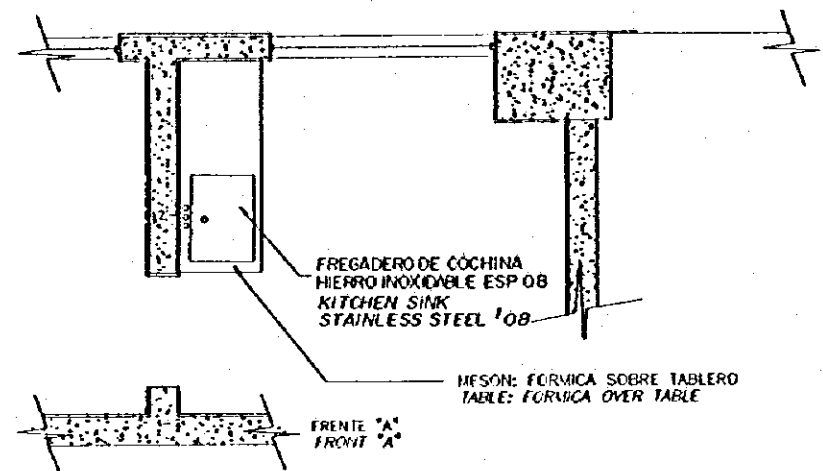
TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO/SEVERINO PUMP STATION
DETALLES TIPICOS (1/3)
TYPICAL DETAILS (1/3)

LEVANTO: DIBUJO:	APROBADO: FECHA:
DISEÑO: REVISO:	DIBUJO N° 2-PS-030
ENTREGO: FECHA:	



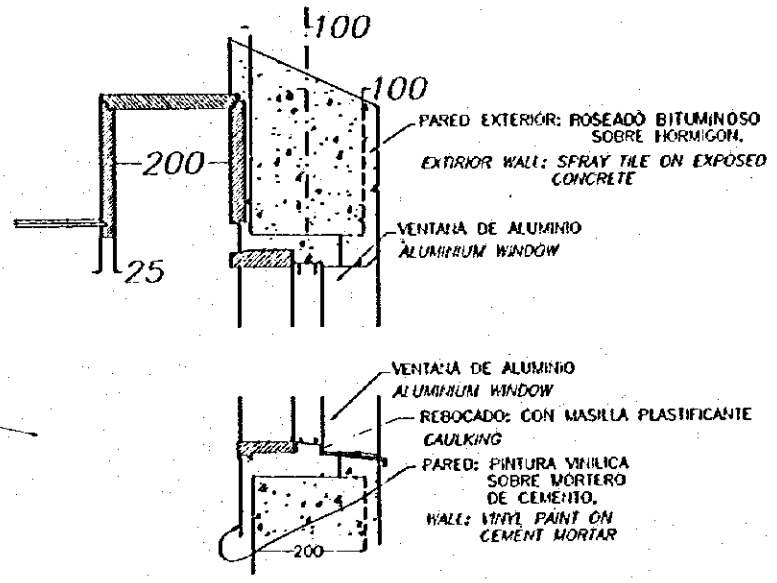
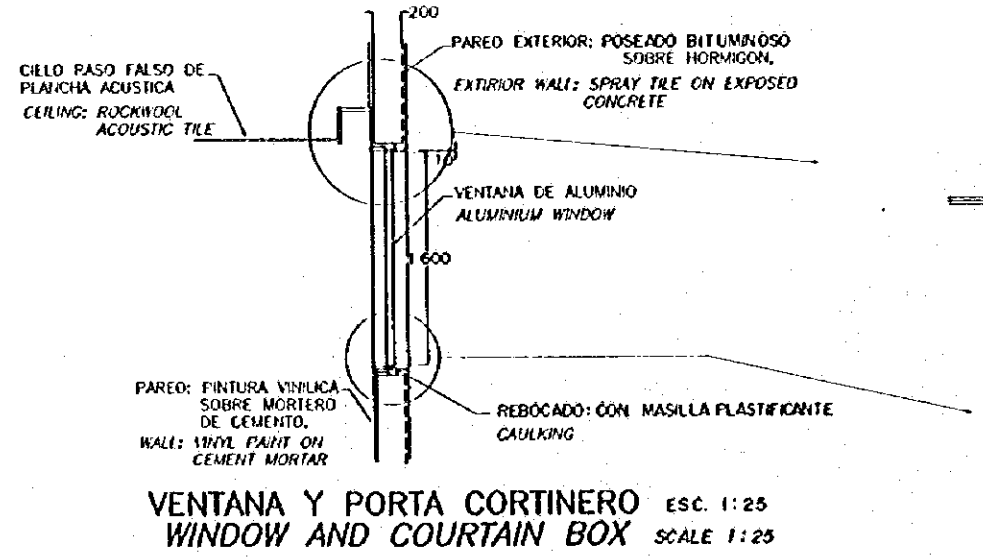
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Treatment Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</p>	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERIN Y SEVERINO PUMPING STATION	LEVANTO: _____	APROBADO: _____
		<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>	<p>DETALLE TÍPICOS (2/3) TYPICAL DETAILS (2/3)</p>	<p>DIBUJO: _____</p>
			<p>REVISO: _____</p>	<p>DIBUJO Nº</p>
			<p>ENTREGO: _____</p>	<p>2-PS-031</p>
			<p>FECHA: _____</p>	

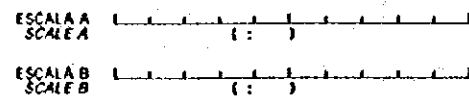


MESON DE REPOSTERIA ESC. 1:50
TABLE FOR REPOSTRY SCALE 1:50

DETALLE DE JUNTA DE EXPANSION DE CUBIERTA ESC. 1:10
DETAIL OF EXPANSION JOINT OF ROOF SCALE 1:10

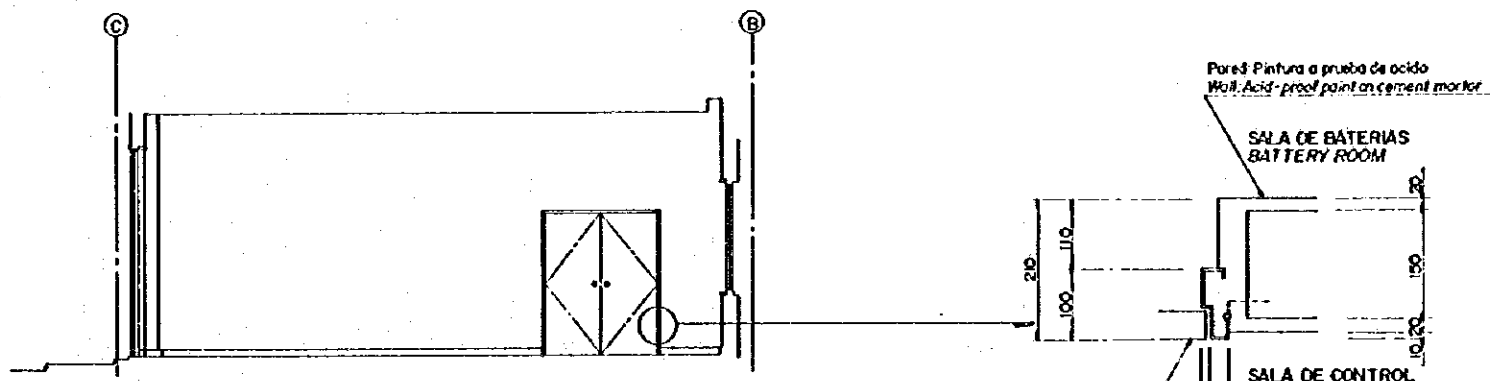
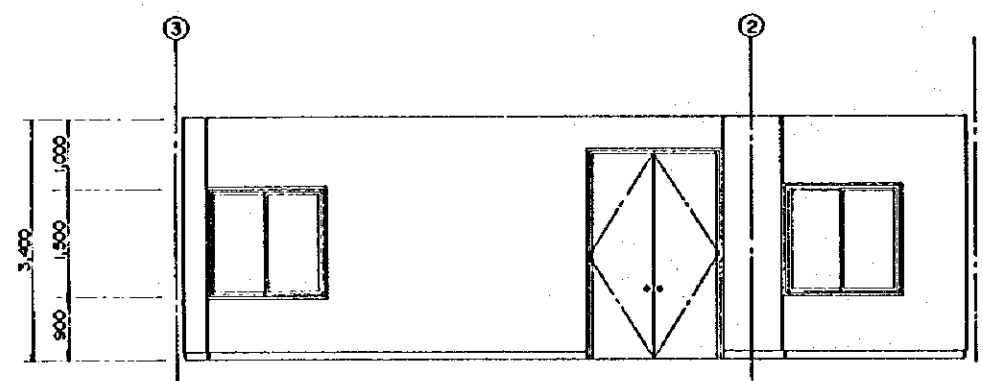
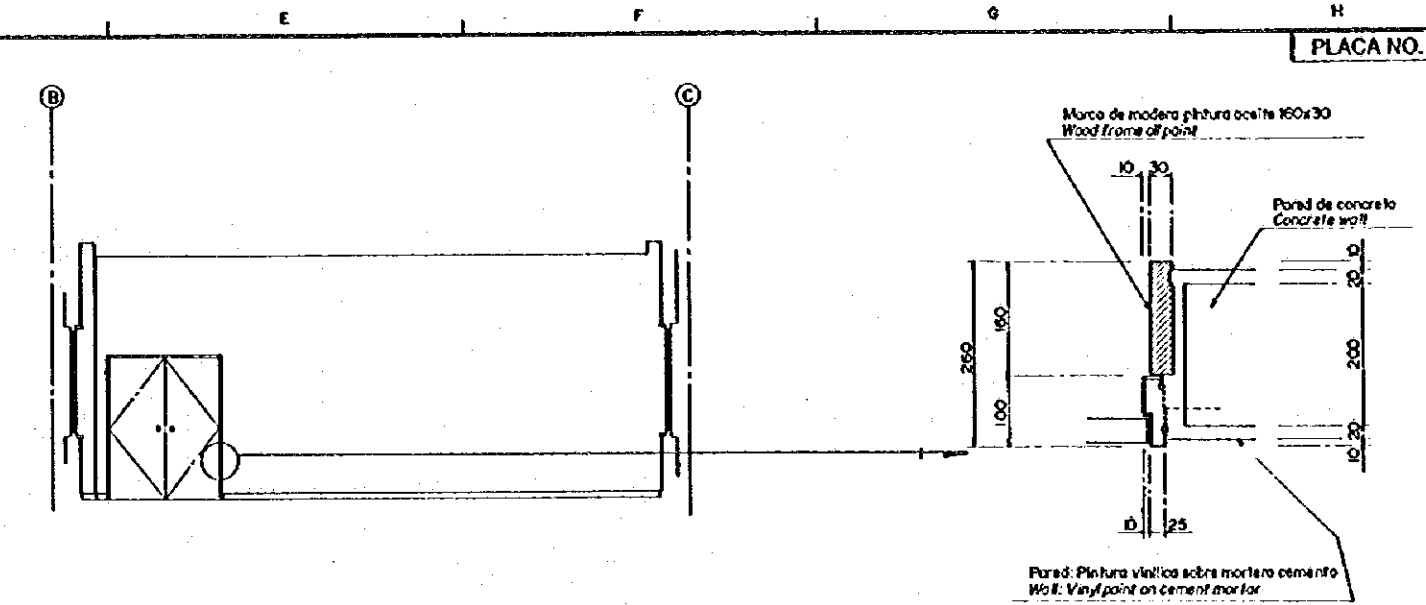
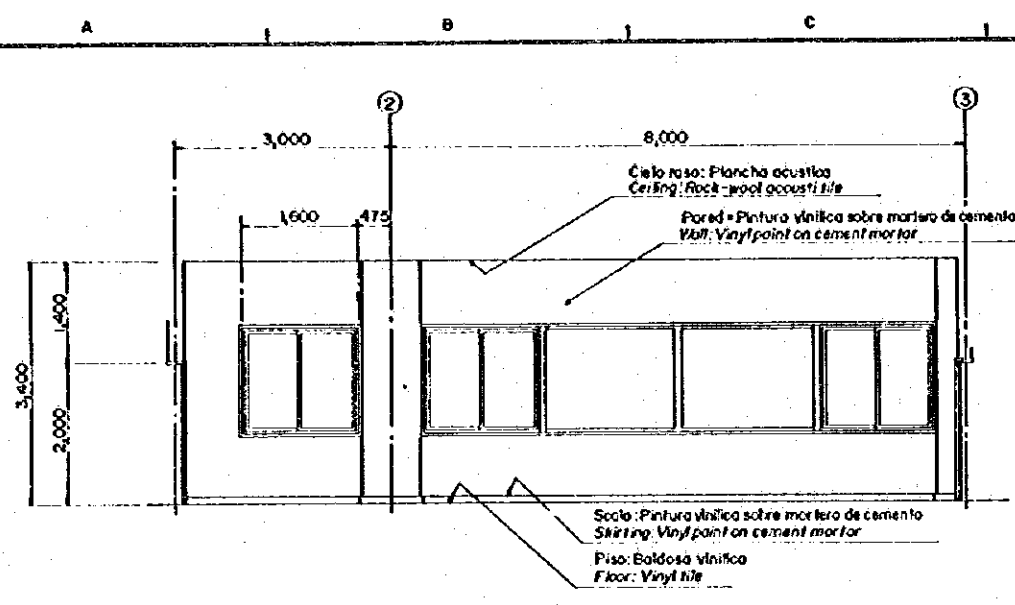


VENTANA Y PORTA CORTINERO ESC. 1:25
WINDOW AND CURTAIN BOX SCALE 1:25

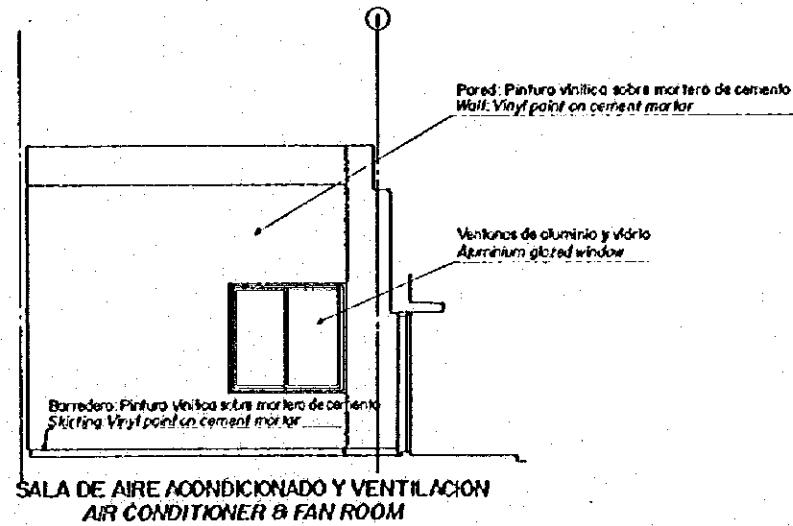
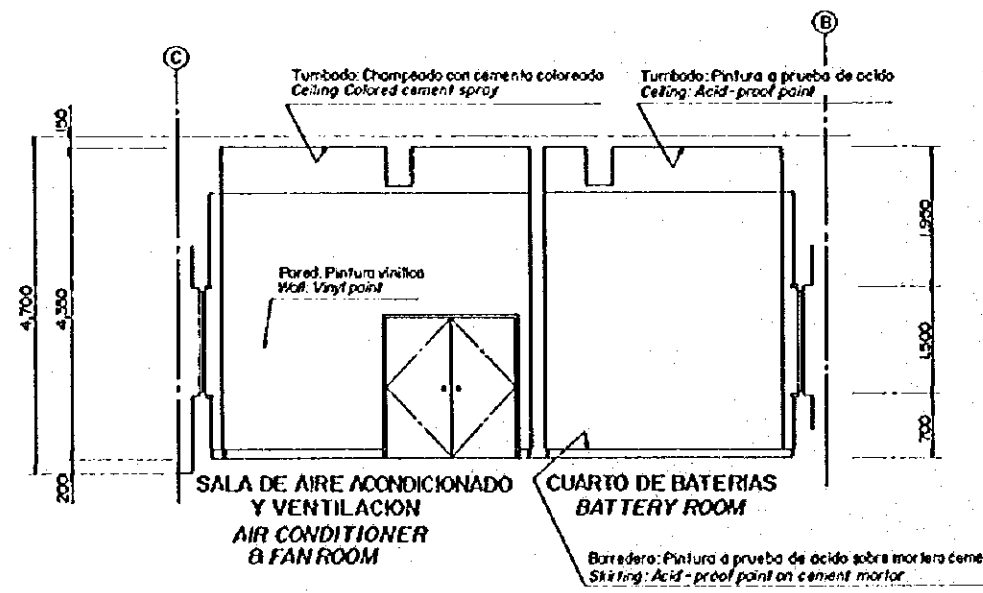


REV. N°	REVISADO	AFROBADO	FECHA

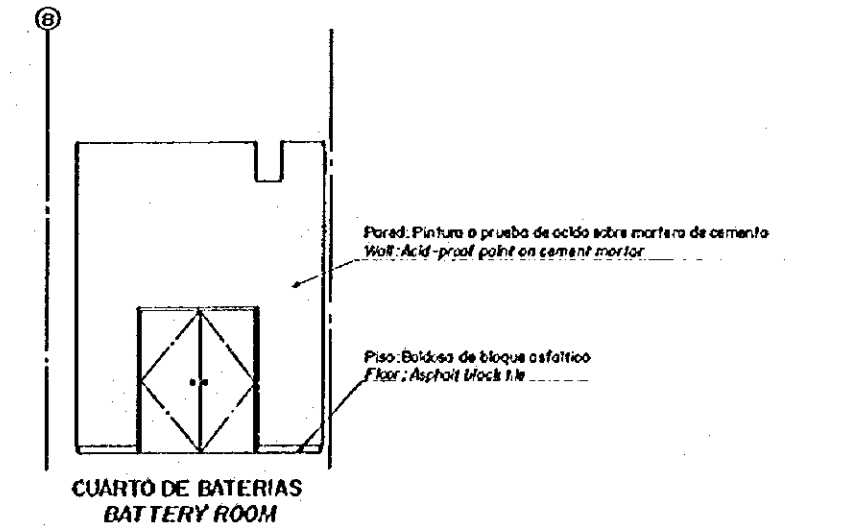
CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI Estudio de Diseño Detallado de los Tránsitos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chona-Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chona-Portoviejo River Basins	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO/SEVERINO PUMPING STATION DETALLE TÍPICOS (3/3) TYPICAL DETAILS (3/3)	LEVANTO:	APROBADO:
		DISEÑO:	FECHA:
REPUBLICA DEL ECUADOR		REVISO:	DIBUJO N°
		ENTREGO:	2-PS-032
		FECHA:	



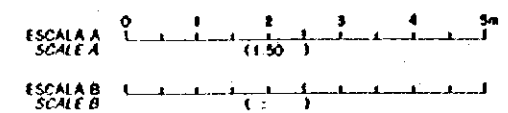
SALA DE CONTROL
CONTROL ROOM



SALA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION
AIR CONDITIONER & FAN ROOM

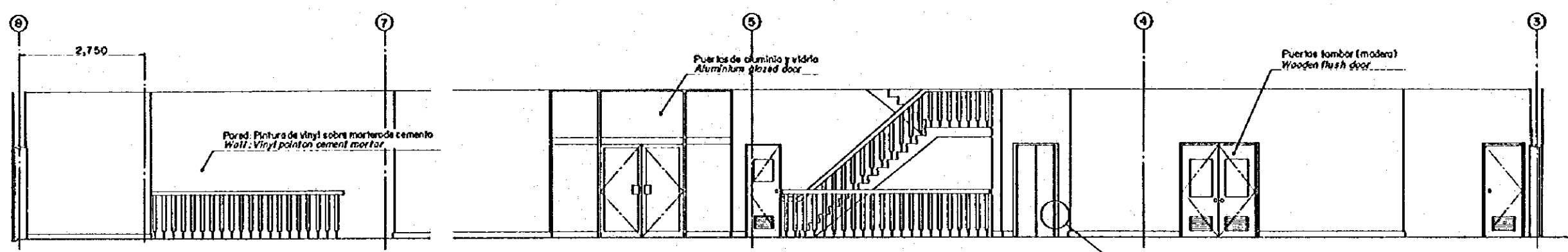
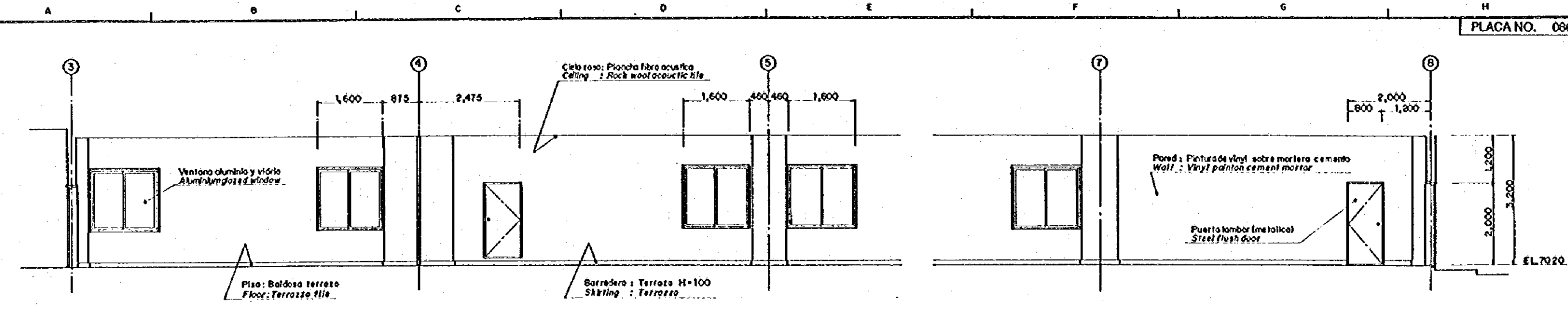


CUARTO DE BATERIAS
BATTERY ROOM

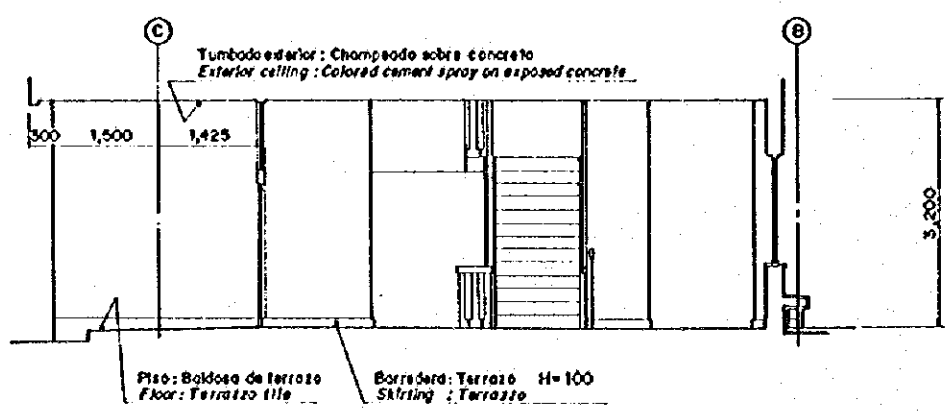
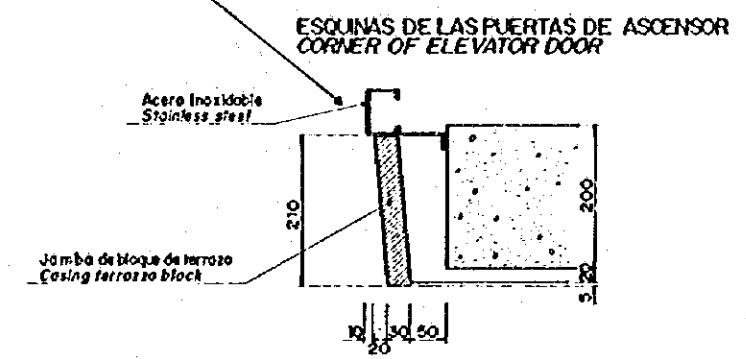
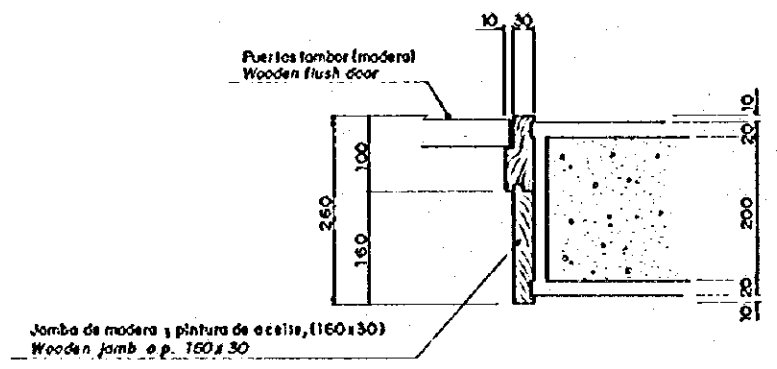


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

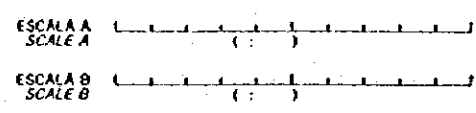
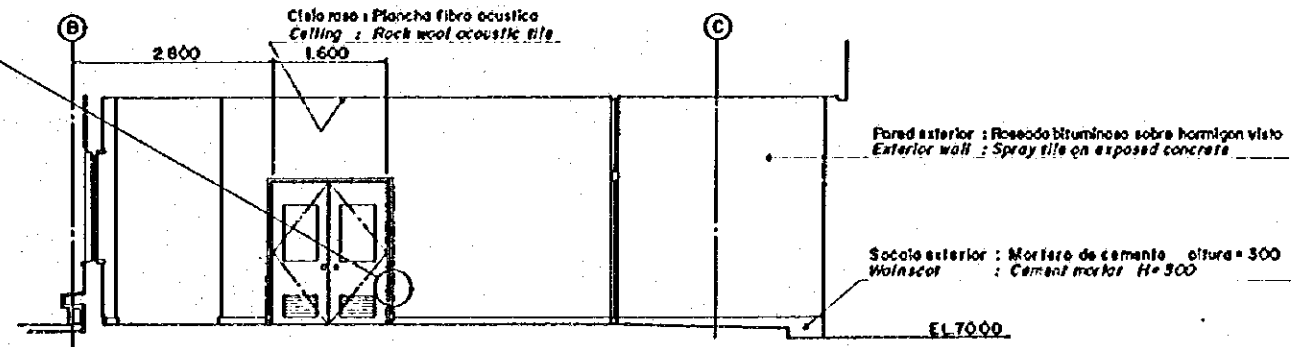
CPM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI REPUBLICA DEL ECUADOR	Estudio de Diseño Detallado de los Tránsenes de Agua para las Cuenca de Los Rios Chone-Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone-Portoviejo River Basins</i>	TITULO ESTACION DE BOMBEO SEVERO/SEVERO PLANTING STATION SUPERESTRUCTURA - ELEVACION INTERIOR 1/5 SUPERSTRUCTURE - INTERIOR ELEVATION 1/5	LEVANTO: FECHA: DIBUJO: DIBUJO N°: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: 2-PS-033
---	---	---	--	------------------------------



CORREDOR
CORRIDOR

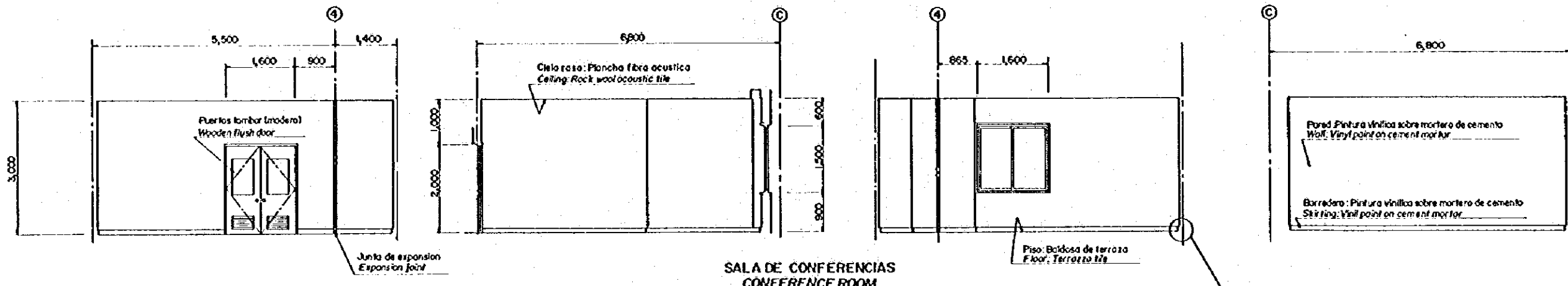


VESTIBULO DE ENTRADA
ENTRANCE HALL

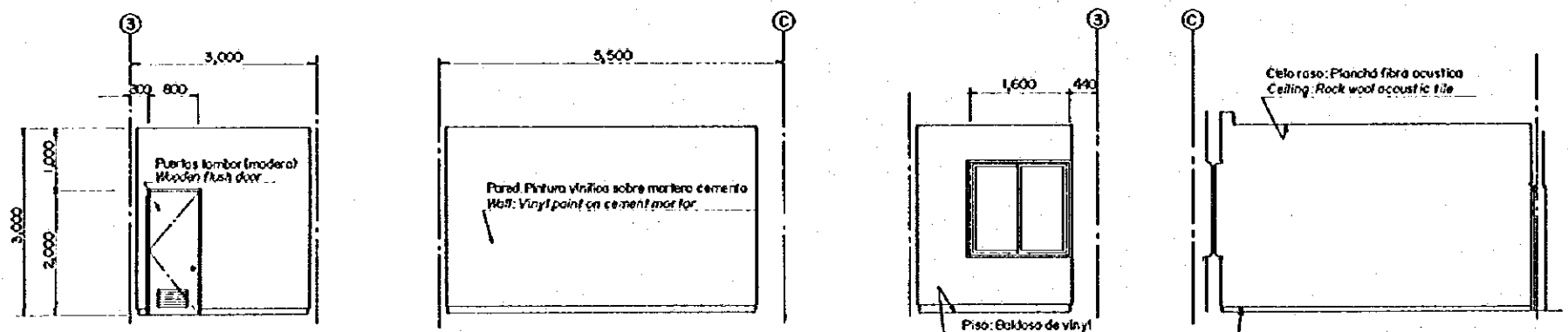


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

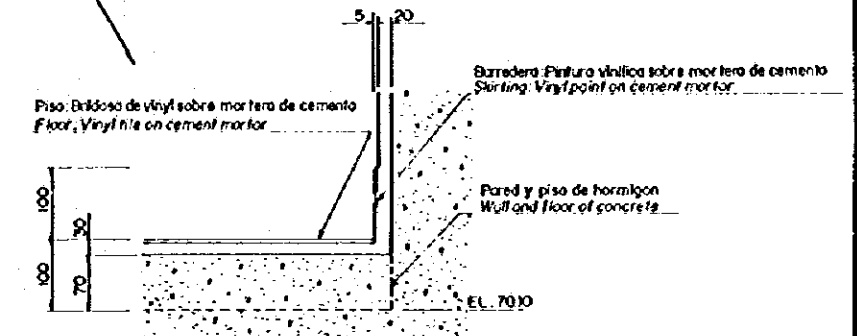
<p>CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenas de Los Rios Chona - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transversin Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</p>	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERNO DE VIBORAS PLANTING STATION	LEVANTO: _____	APROBADO: _____
		SUPERESTRUCTURA ELEVACIONES INTERIORES (2/3) SUPERSTRUCTURE: INTERIOR ELEVATIONS (2/3)	DISEÑO: _____	FECHA: _____
REPUBLICA DEL ECUADOR			REVISO: _____	DIBUJO Nº: _____
			ENTREGO: _____	2-PS-034
			FECHA: _____	



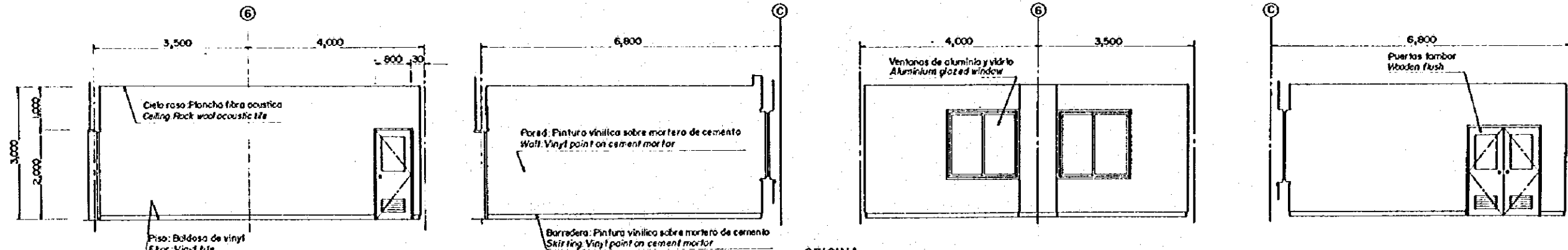
SALA DE CONFERENCIAS
CONFERENCE ROOM



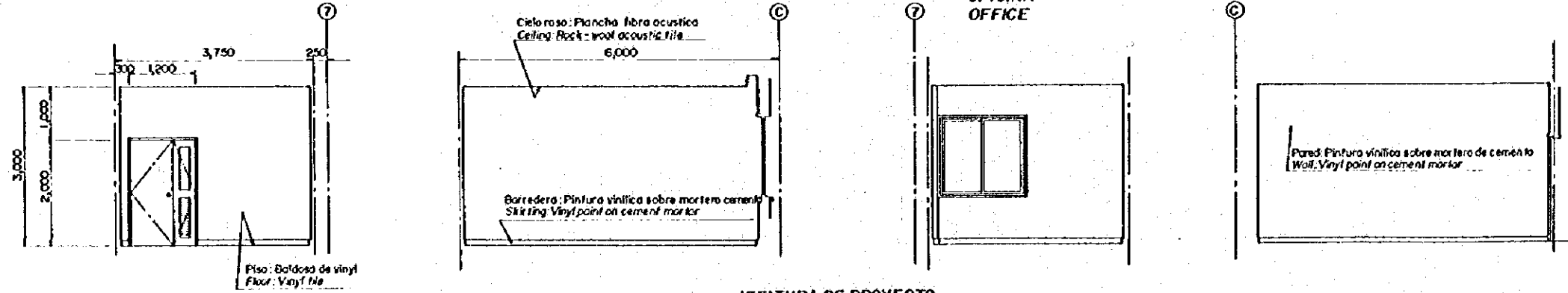
SALA DE TELECOMUNICACIONES
TELECOMMUNICATION ROOM



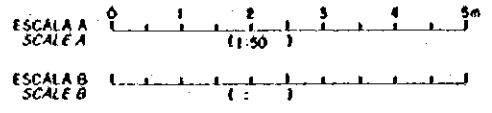
DETALLE DE BARREDERA
DETAIL OF SKIRTING



OFICINA
OFFICE



JEFATURA DE PROYECTO
MANAGER ROOM



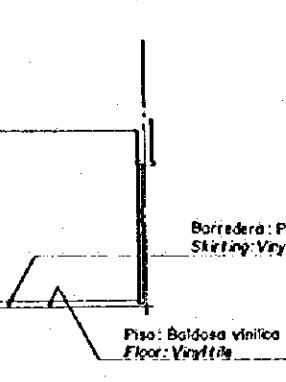
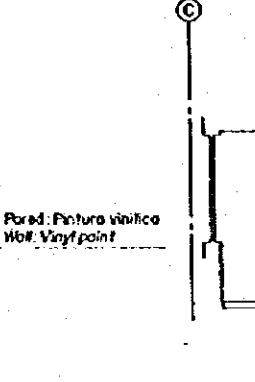
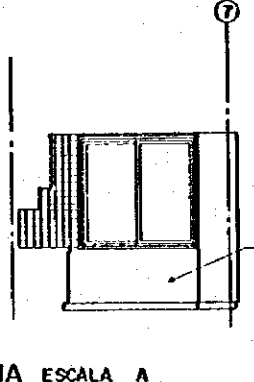
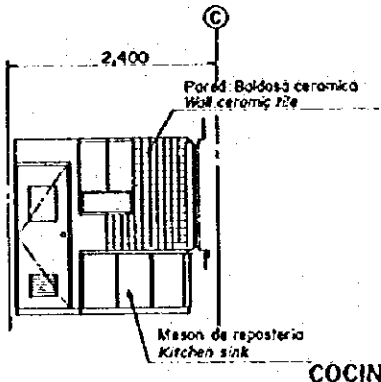
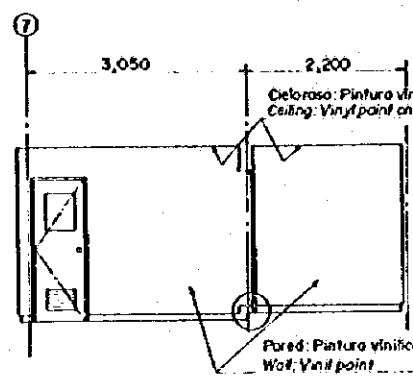
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRPM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

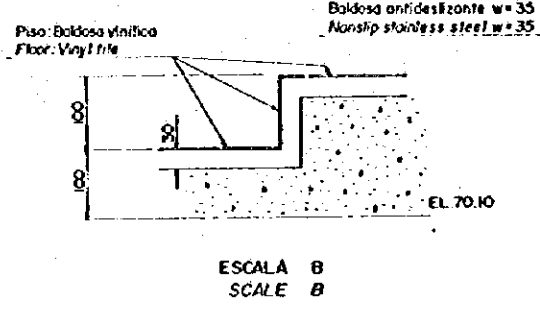
Estudio de Obrero Detallado de las Fases de Agua de las Cubetas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Treatment Schemes for Chone - Portoviejo River Basin

REPUBLICA DEL ECUADOR

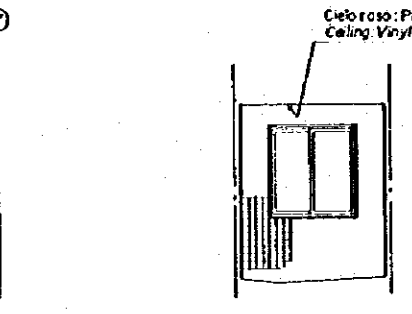
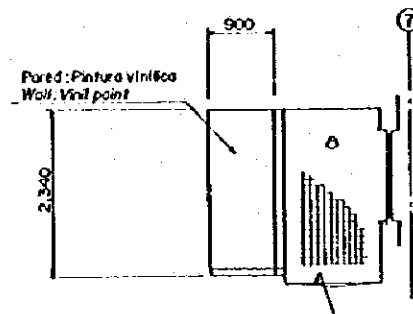
TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERO / SEVERO PUMPING STATION	LEVANTO: []	APROBADO: []
SUPERESTRUCTURA - ELEVACION INTERIOR 3/5	DIBUJO: []	FECHA: []
SUPERESTRUCTURA - INTERIOR ELEVATION 3/5	DISEÑO: []	DIBUJO Nº: []
	REVISO: []	2-PS-035
	ENTREGO: []	
	FECHA: []	



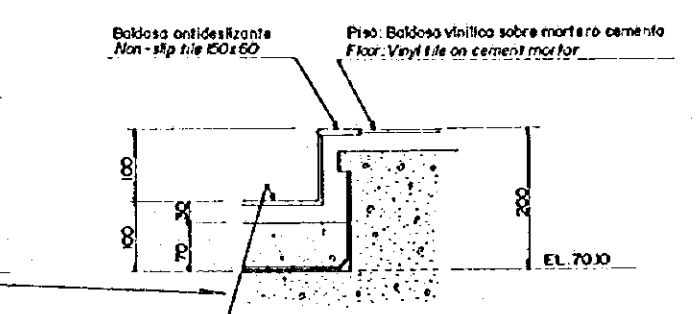
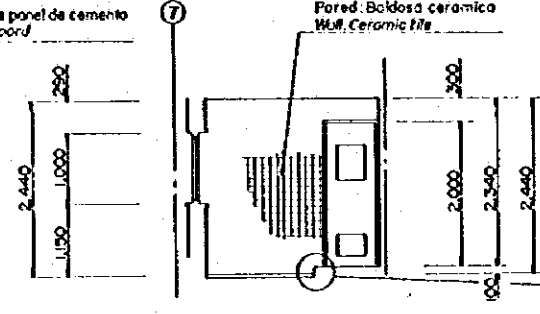
COCINA ESCALA A
KITCHEN SCALE A



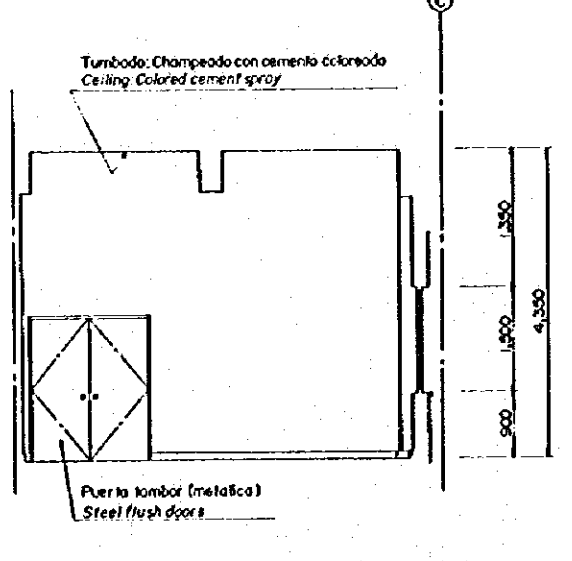
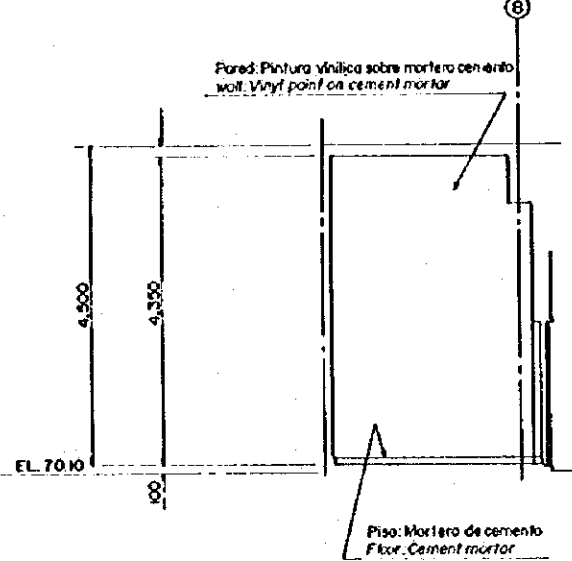
ESCALA B
SCALE B



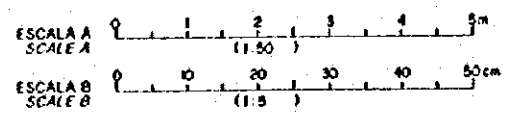
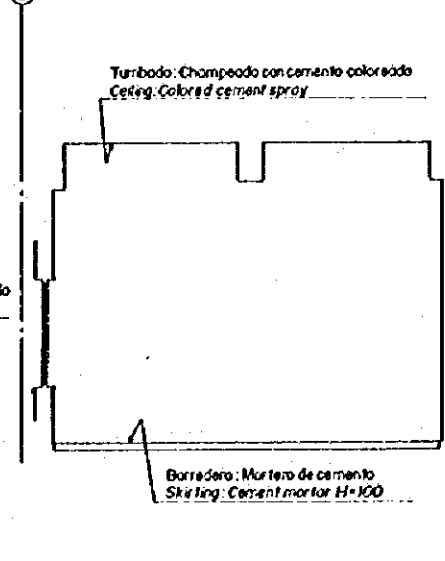
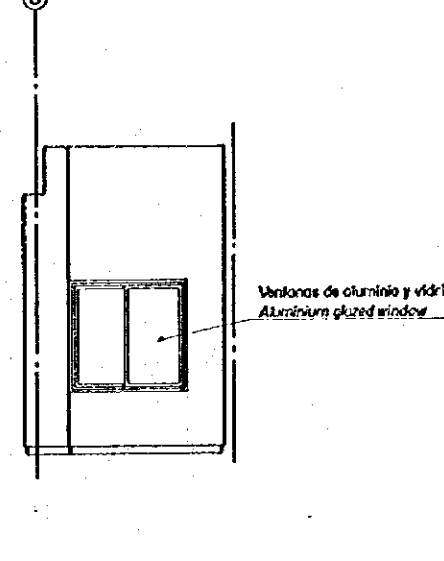
CUARTO DE BAÑO ESCALA A
SHOWER ROOM SCALE A



ESCALA B
SCALE B



SALA DE VENTILACION ESCALA A
FAN ROOM SCALE A



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

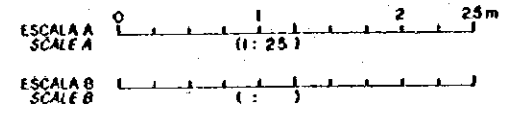
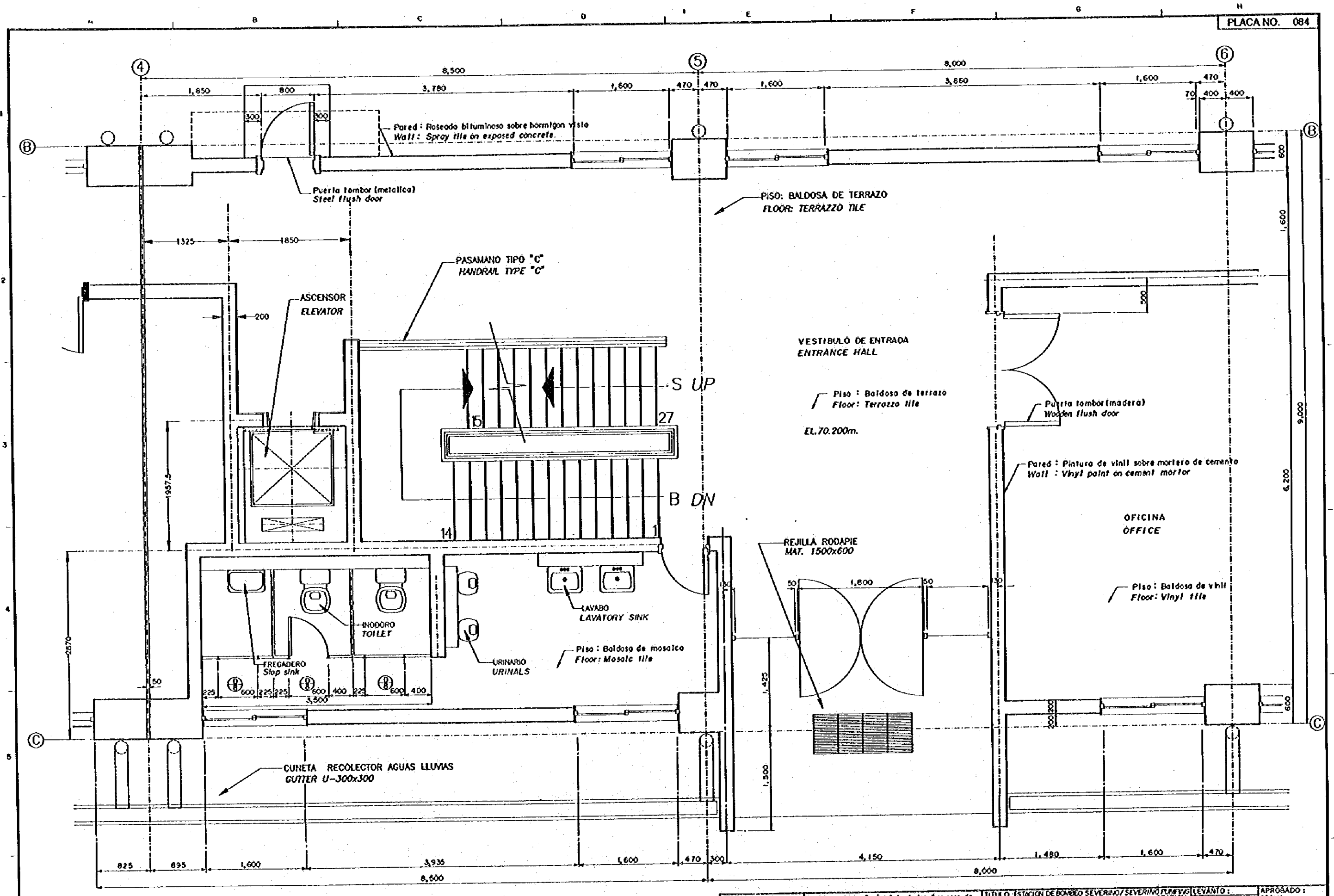
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de las Travesas de Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Traversin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO ESTACION DE BOMBEO SEVERNO SEVERINO PLANNING STATION
SUPERESTRUCTURA - ELEVACION INTERIOR 4/5
SUPERSTRUCTURE - INTERIOR ELEVATION 4/5

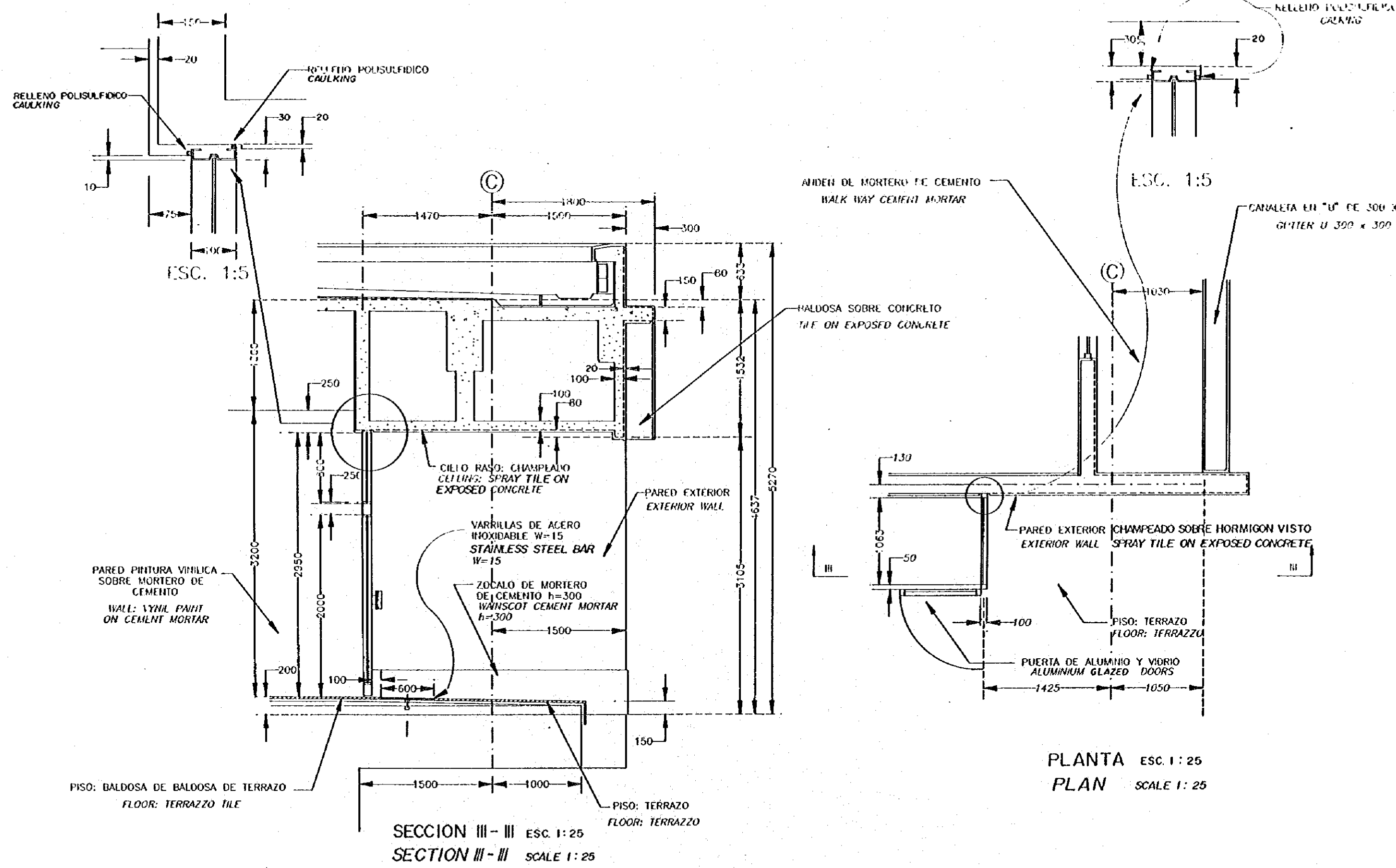
LEVANTO:
DIBUJO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO Nº
2-PS-036



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI REPUBLICA DEL ECUADOR	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para los Cuicual de Los Rios Choria - PartoAlto <i>The Detailed Design Study on the Water Traverses Schemes for Choria - PartoAlto River Basin</i>	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO / SEVERINO PUMPING STATION SUPERESTRUCTURA: DETALLE VESTIBULO DE ENTRADA SUPERSTRUCTURE: DETAIL OF ENTRANCE HALL	LEVANTO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO Nº 2-PS-038
---	---	--	--	--

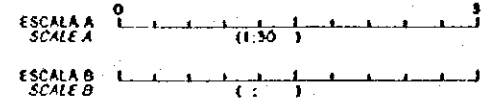
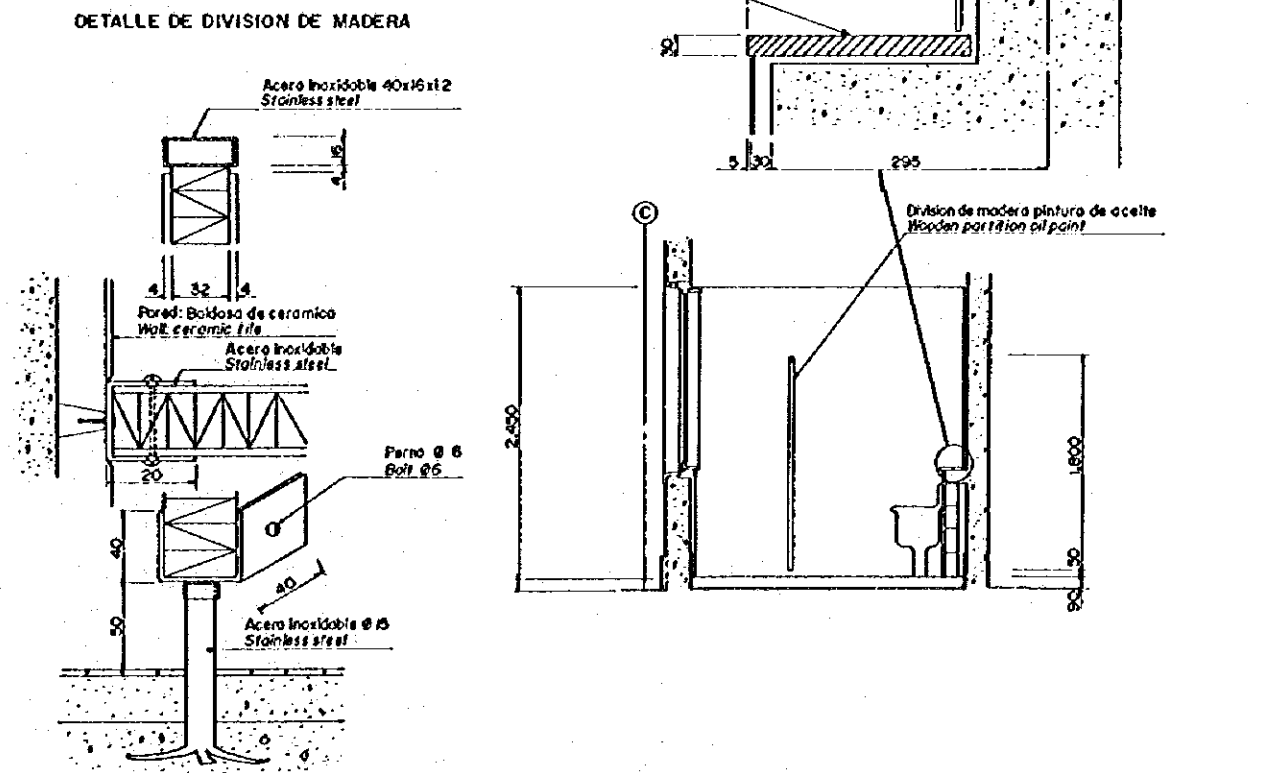
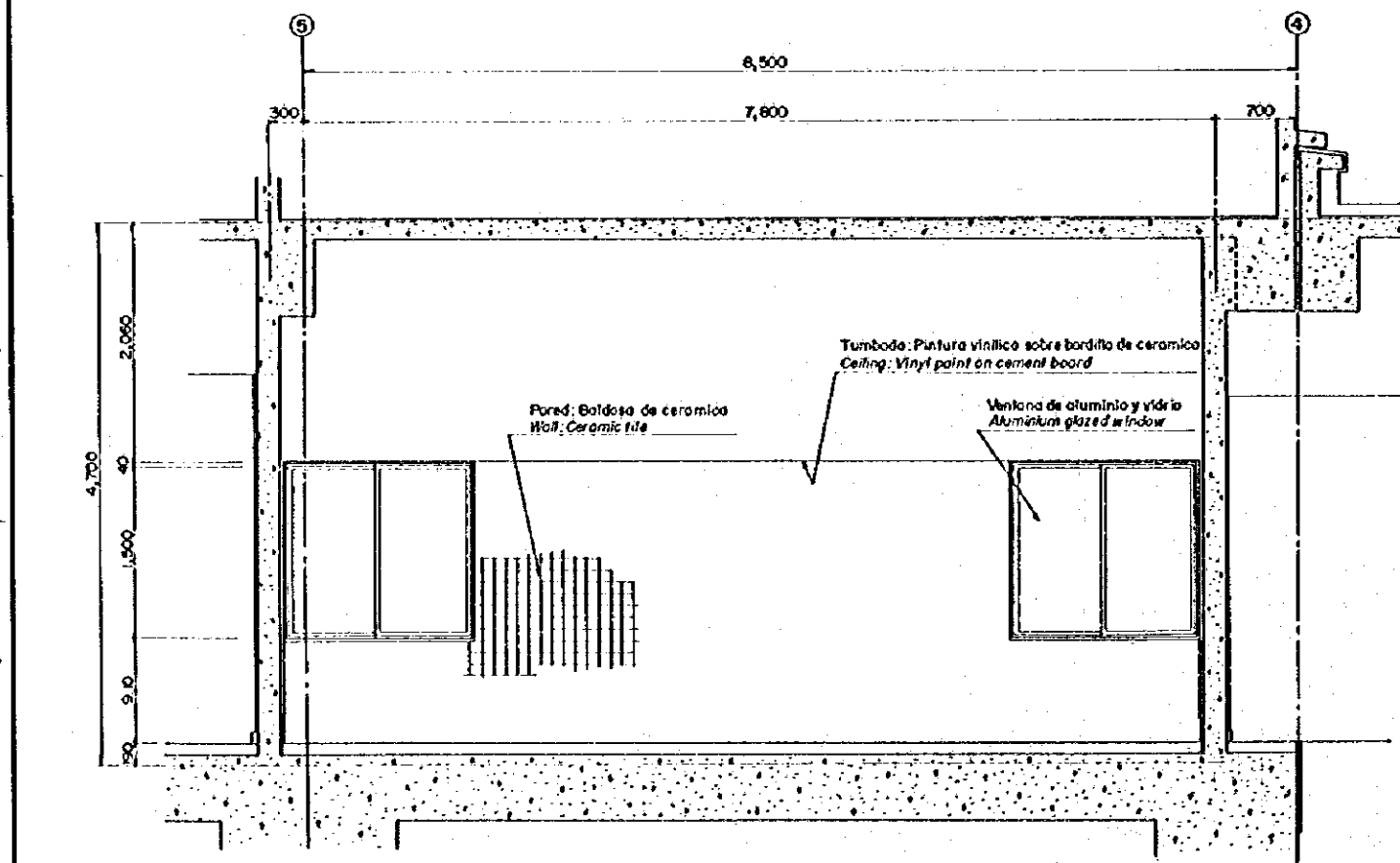
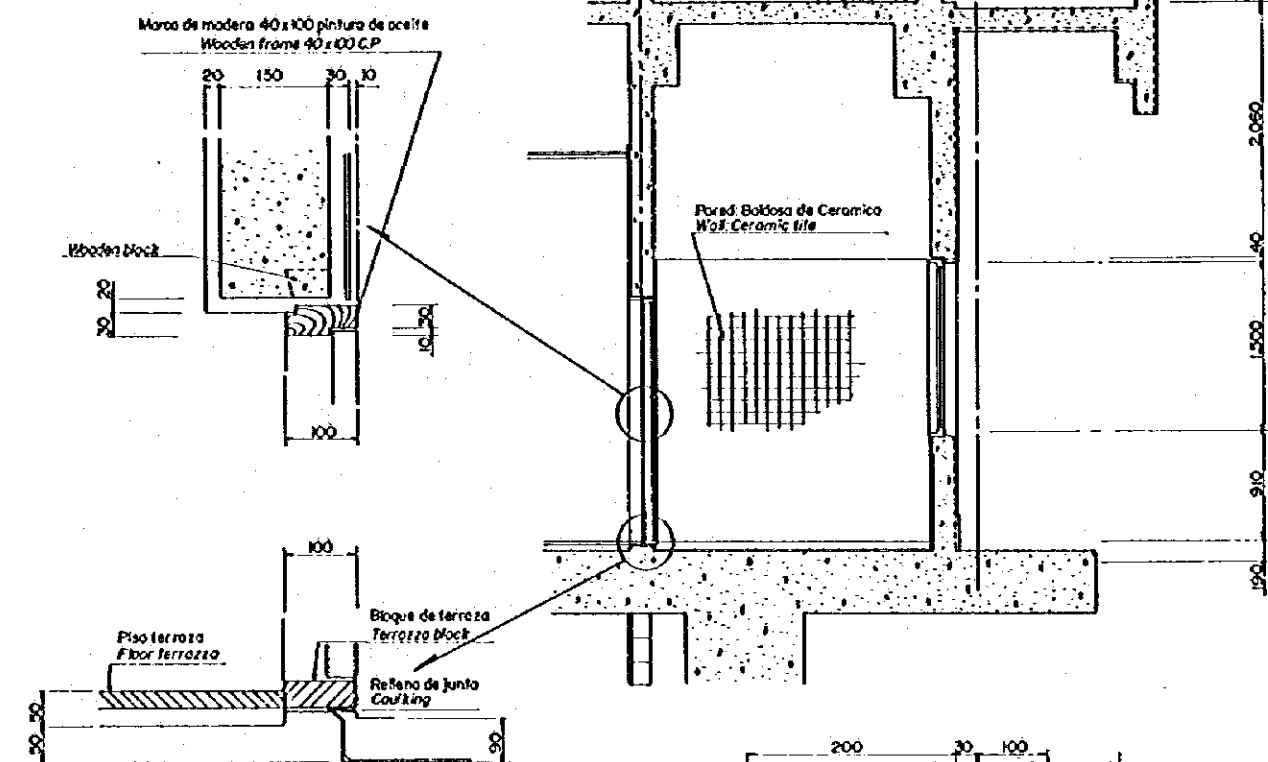
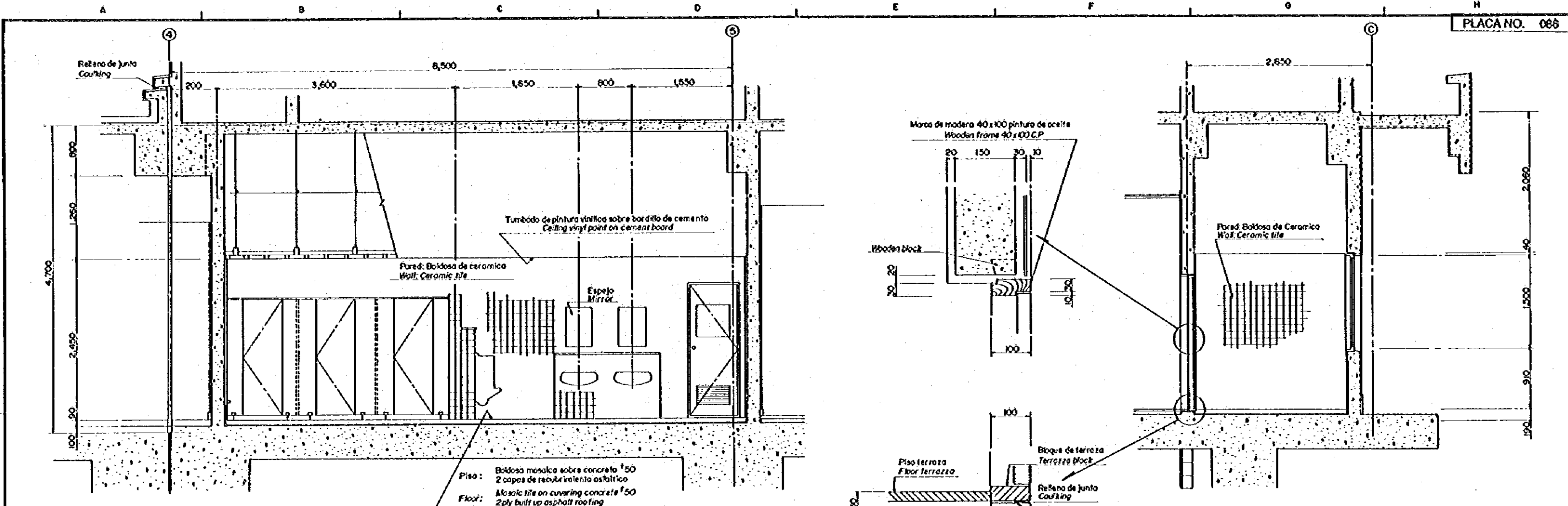


ESCALA A SCALE A

ESCALA B SCALE B

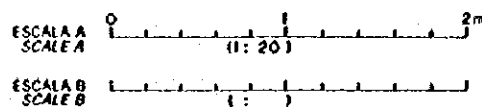
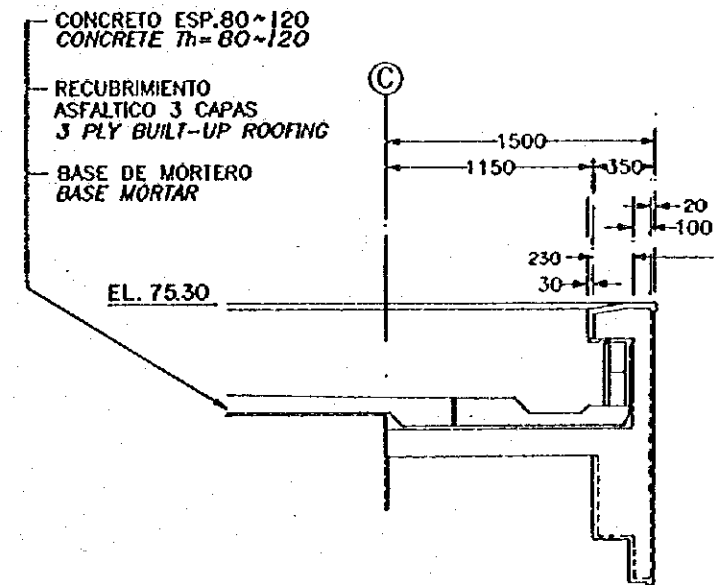
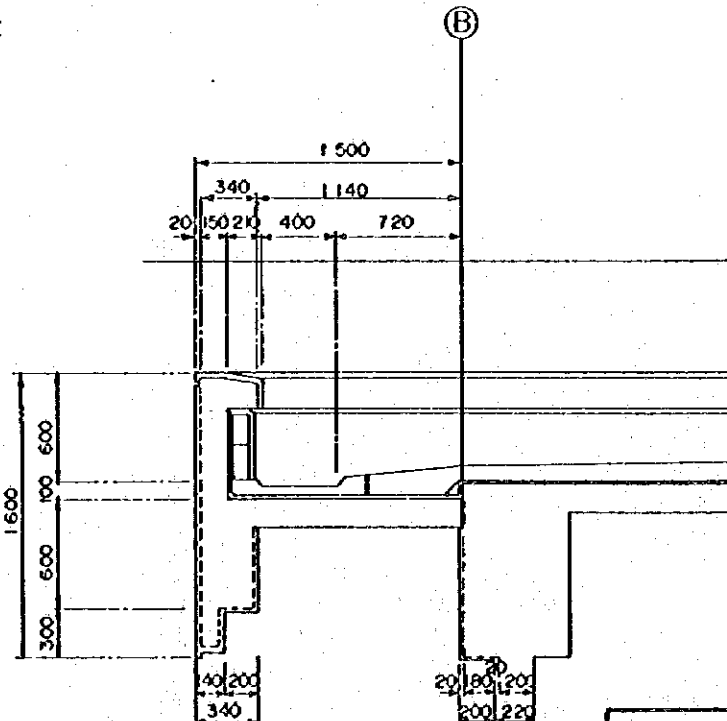
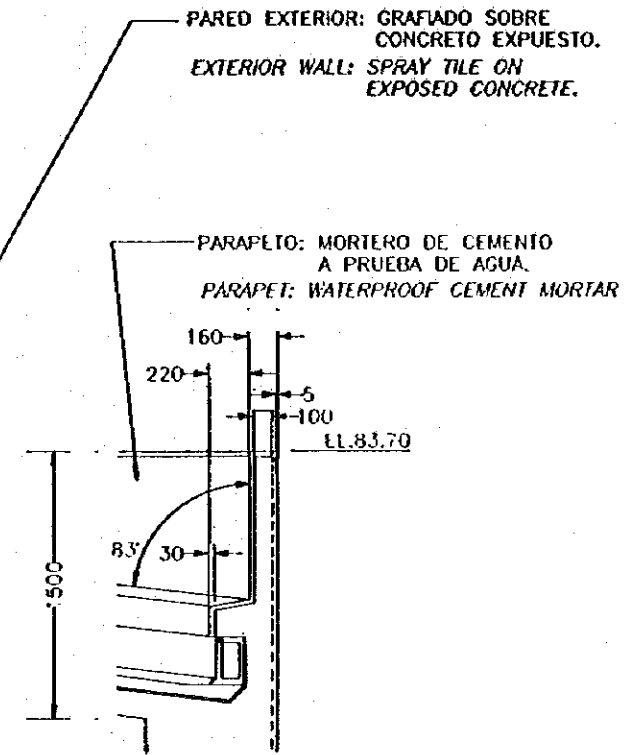
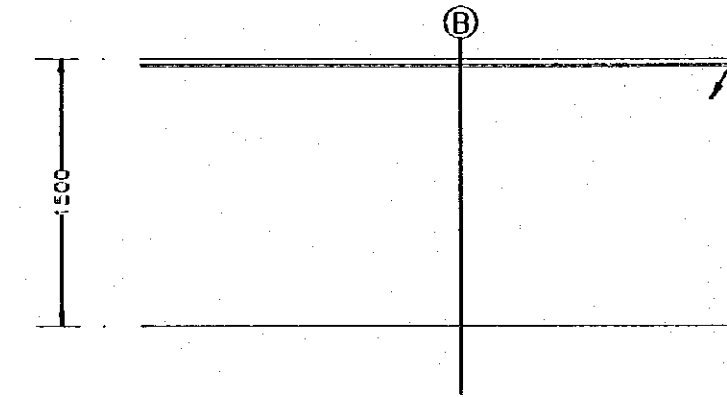
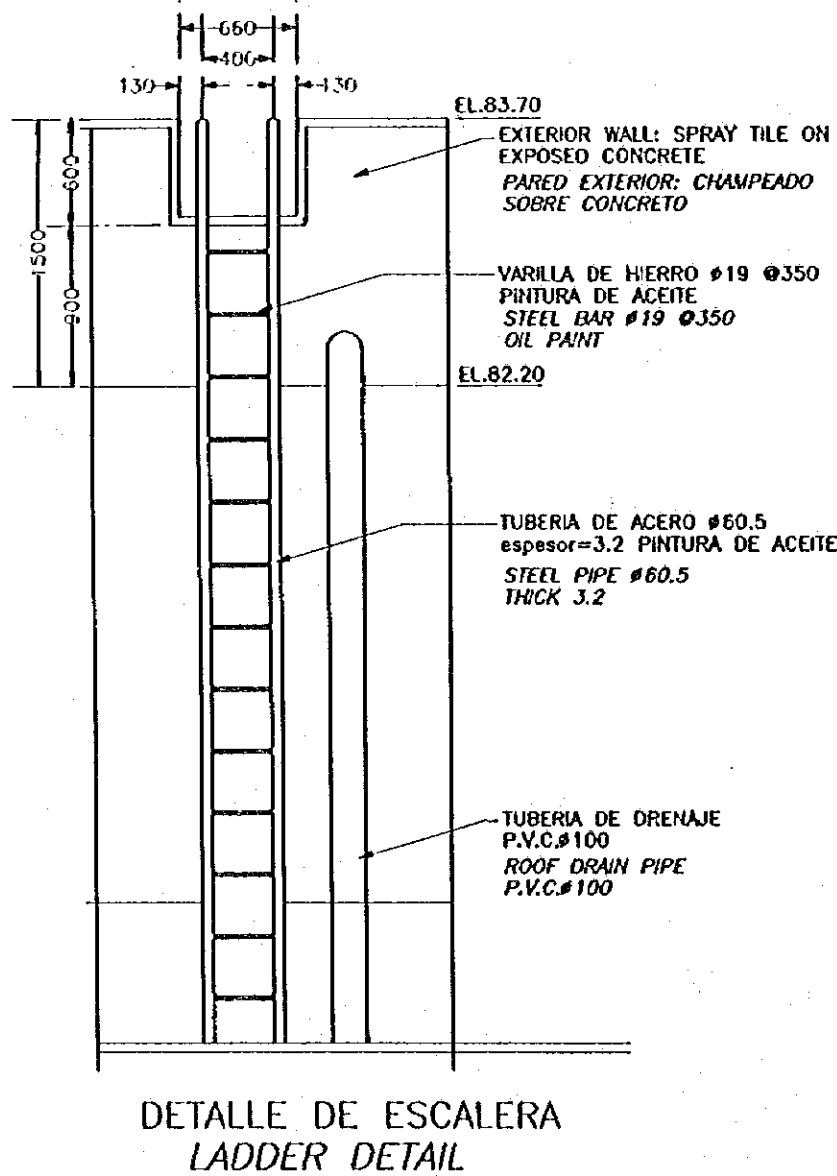
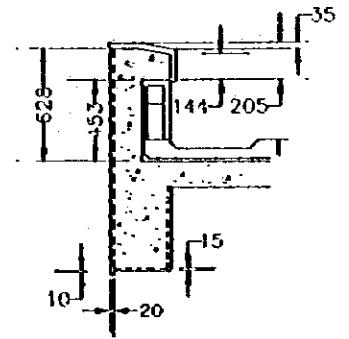
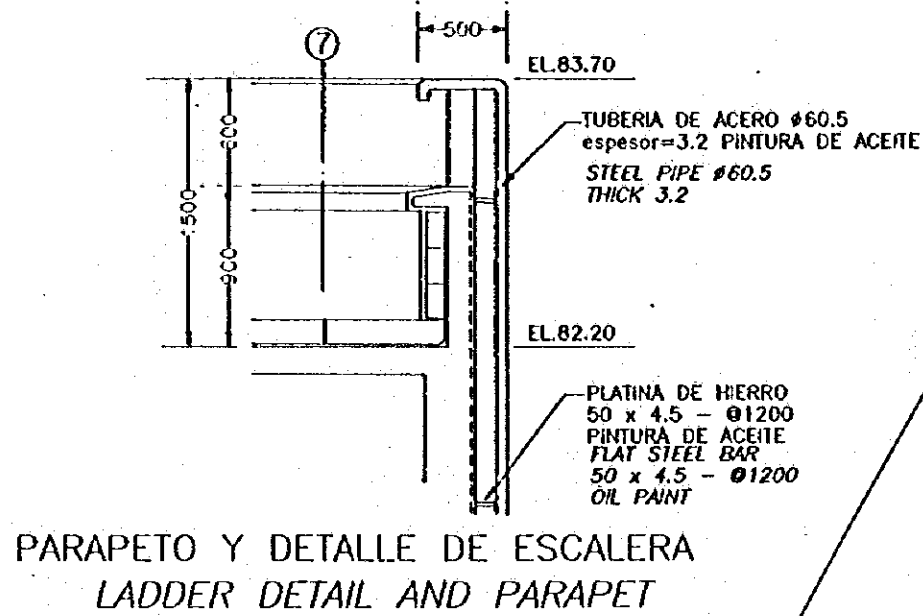
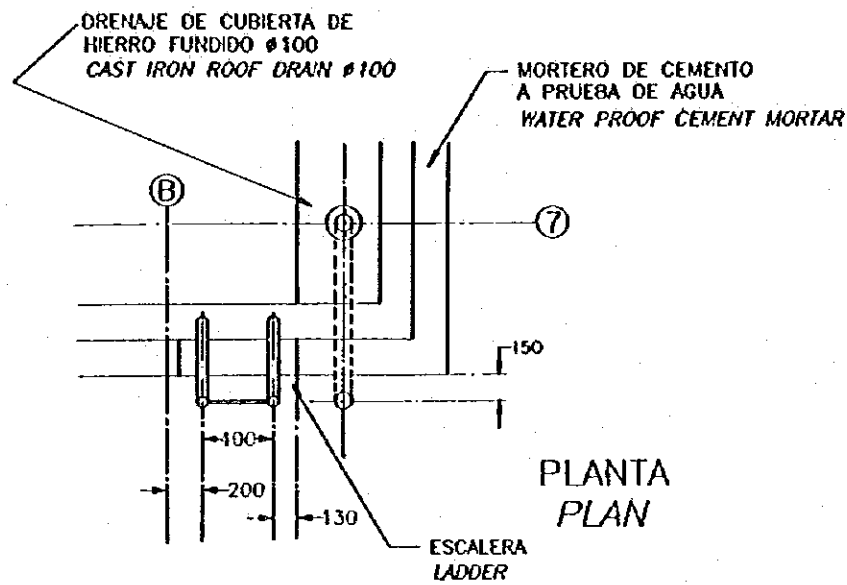
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para los Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Traversals Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</i>	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO/SEVERINO PUMP STATION SUPERESTRUCTURA-DETALLE DE CUBIERTA DE ENTRADA SUPERSTRUCTURE DETAIL OF ENTRANCE HALL (SECTION)	LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO N°: REVISO: ENTREGO: FECHA:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	2-PS-039		



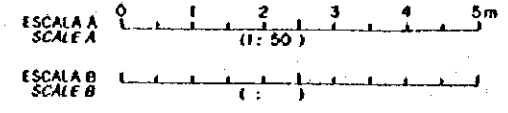
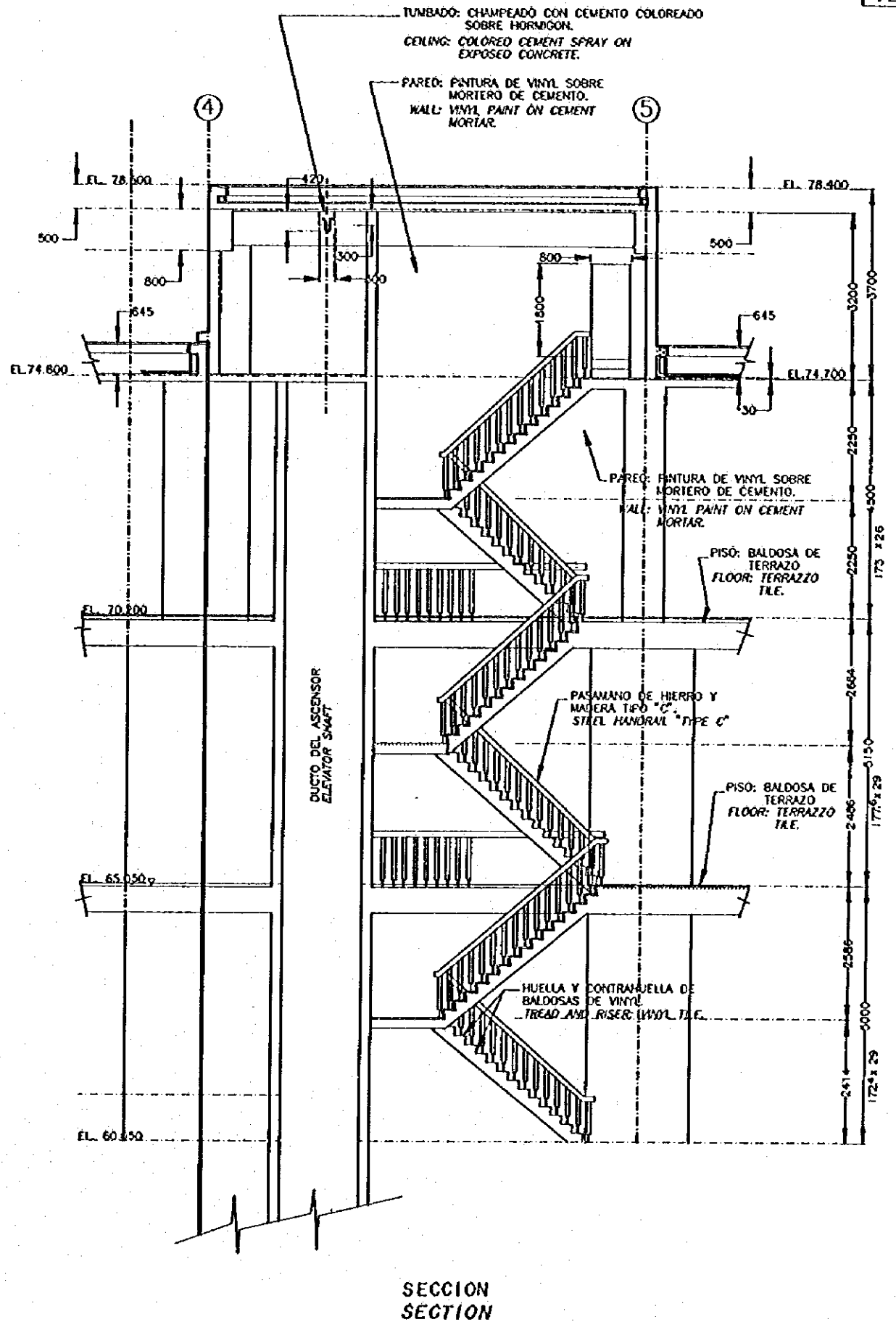
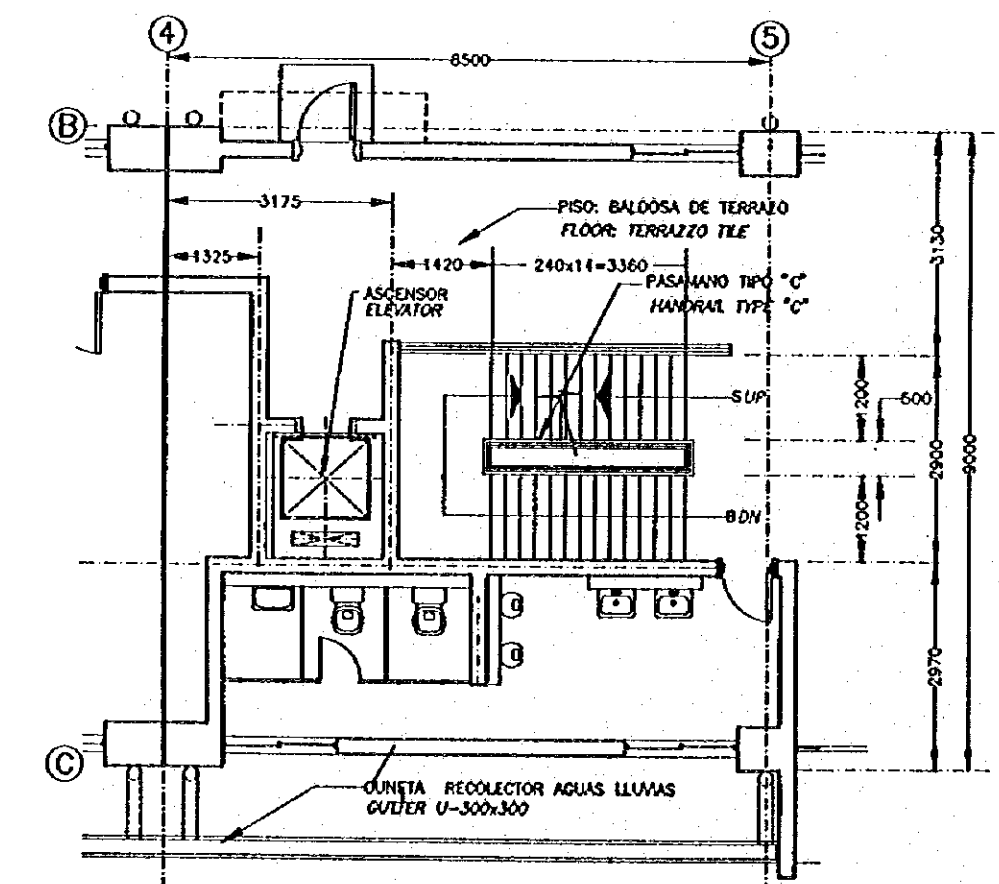
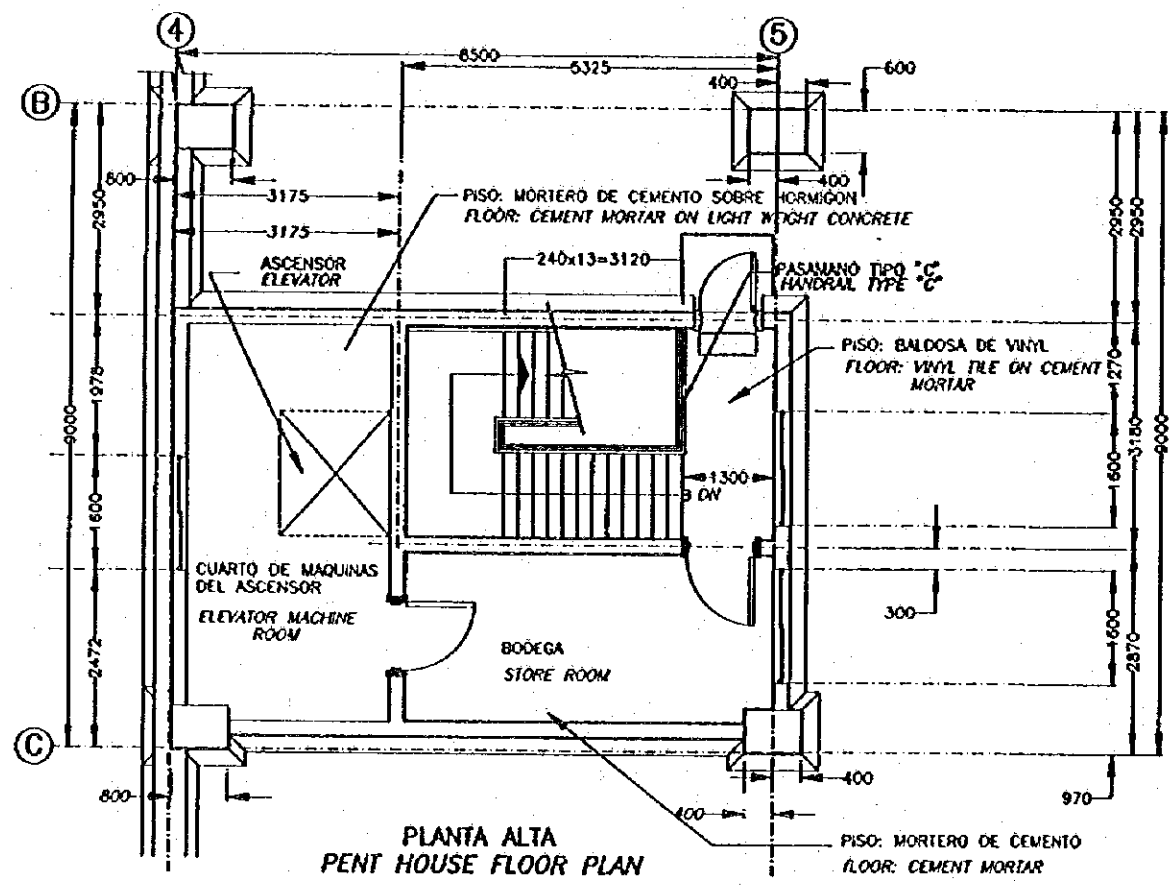
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	Estudio de Diseño Detallado de las Instalaciones de Agua para las Ciudades de Los Rios Chora - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Installations for Chora - Portoviejo River Basin	TITULO ESTACION DE BOMBEO SEVERO/SEVERO PUMPING STATION SUPERESTRUCTURA - DETALLE DE BATERIA SUPERSTRUCTURE - TOILET DETAILS	LEVANTO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO N° 2-PS-040
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SUPERESTRUCTURA - DETALLE DE BATERIA SUPERSTRUCTURE - TOILET DETAILS	LEVANTO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO N° 2-PS-040
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SUPERESTRUCTURA - DETALLE DE BATERIA SUPERSTRUCTURE - TOILET DETAILS	LEVANTO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO N° 2-PS-040
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SUPERESTRUCTURA - DETALLE DE BATERIA SUPERSTRUCTURE - TOILET DETAILS	LEVANTO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO N° 2-PS-040



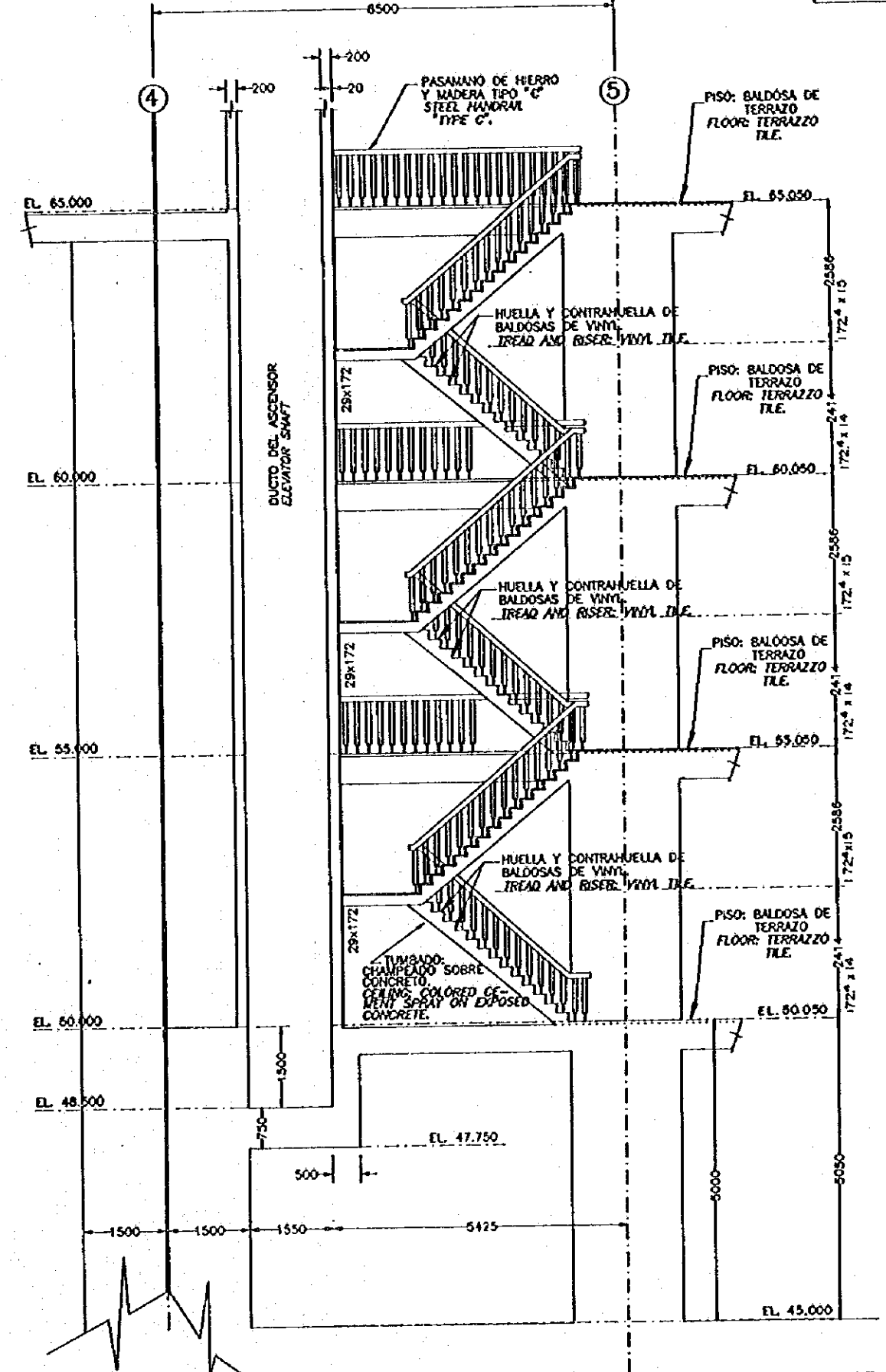
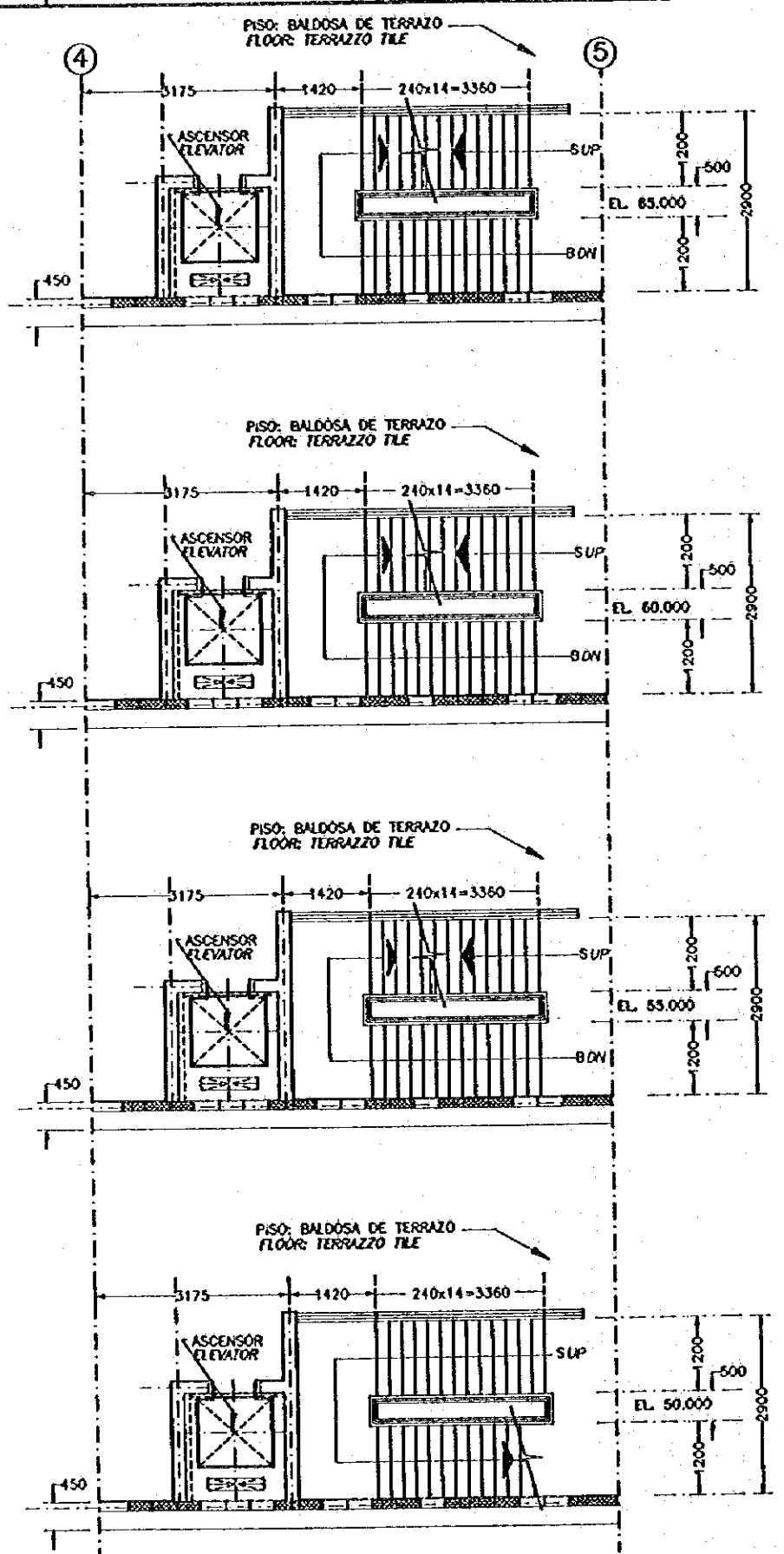
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI REPUBLICA DEL ECUADOR	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chone - Portoviejo River Basins	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO/SEVERINO PUMPING STATION	LEVANTO: _____	APROBADO: _____
		SUPERESTRUCTURA: DETALLE DE PARAPETOS SUPERSTRUCTURE: PARAPET DETAILS	DIBUJO: _____	FECHA: _____
			REVISO: _____	DIBUJO Nº: 2-PS-041
			ENTREGO: _____	
			FECHA: _____	

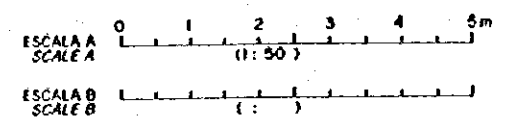


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI REPUBLICA DEL ECUADOR	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Traversing Schemes for Chone - Portoviejo River Basin	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO/SEVERINO PLANT STATION	LEVANTO: _____	APROBADO: _____
		SUPERESTRUCTURA: DETALLE DE ESCALERAS 1 (1/2)	DISEÑO: _____	FECHA: _____
		SUPERESTRUCTURA: DETALLE OF STAIRCASE 1 (1/2)	REVISO: _____	DIBUJO N° 2-PS-042
			ENTREGO: _____	
			FECHA: _____	



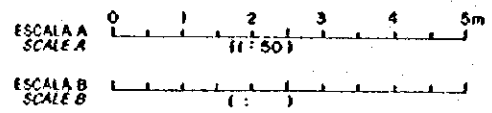
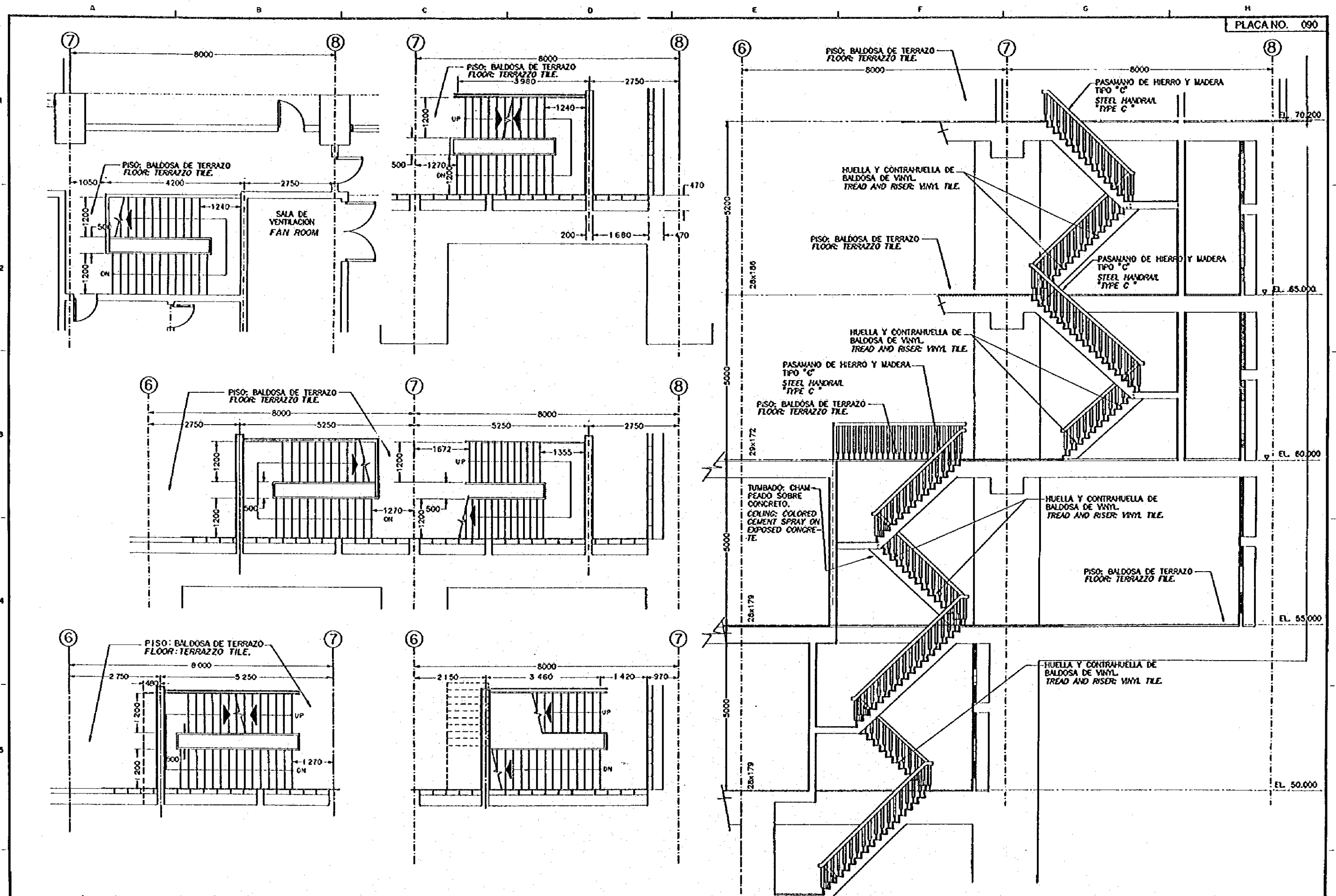
SECCION



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

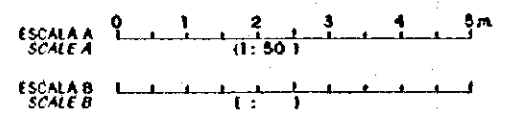
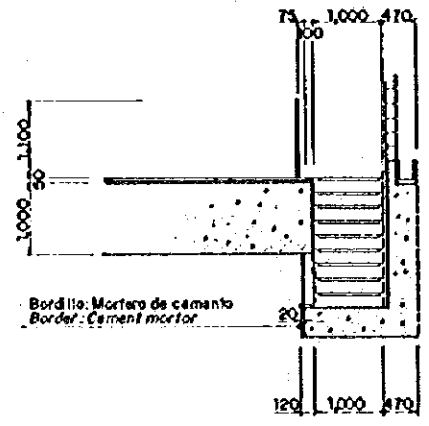
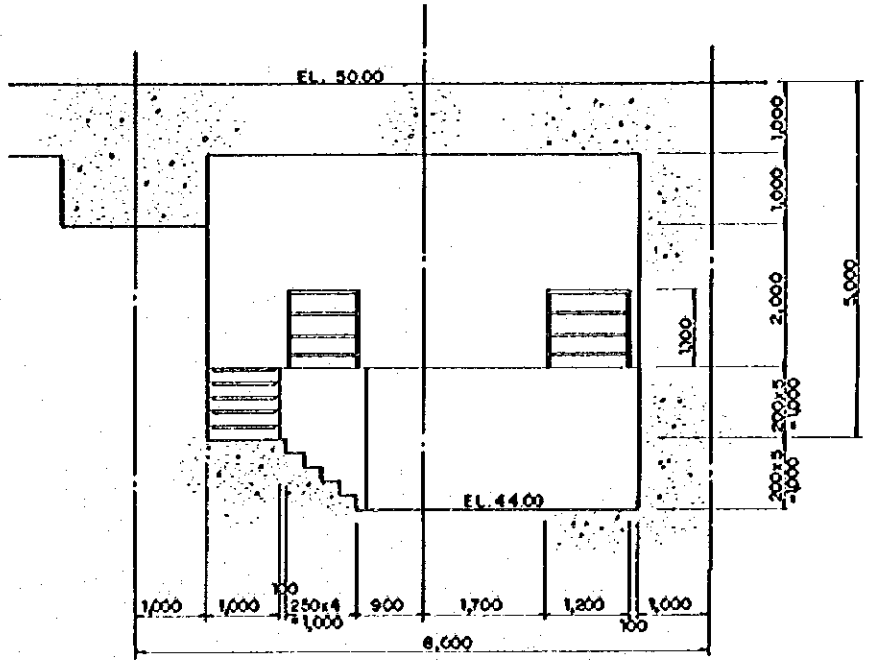
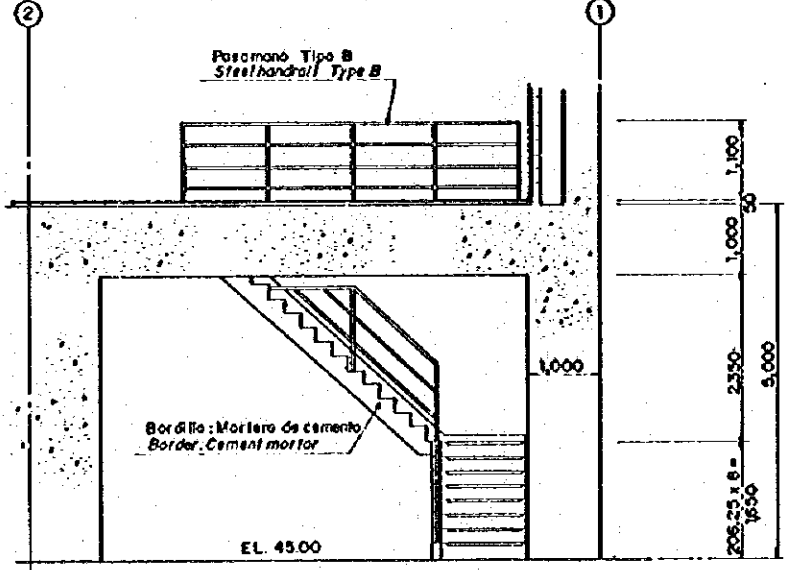
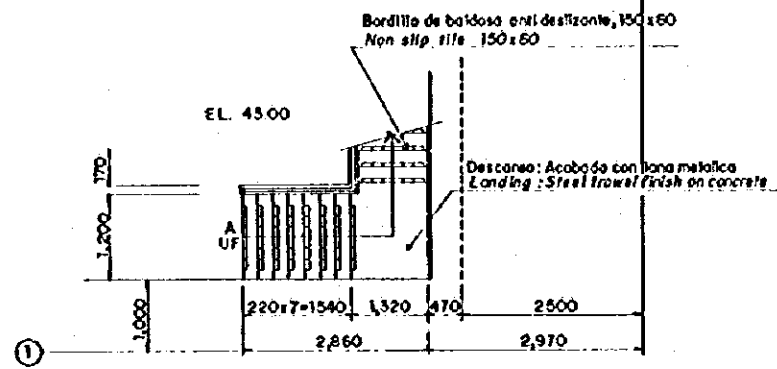
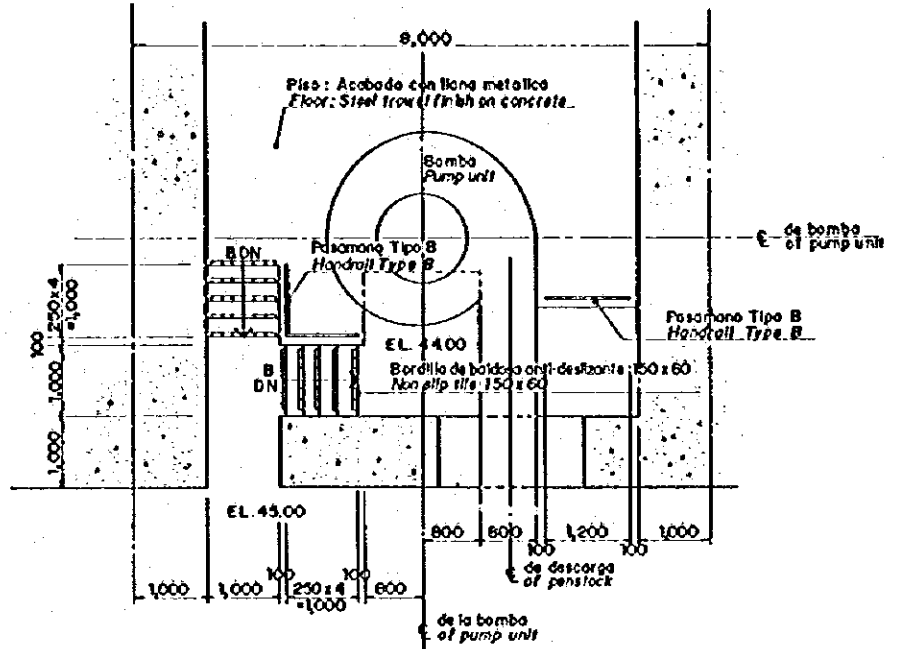
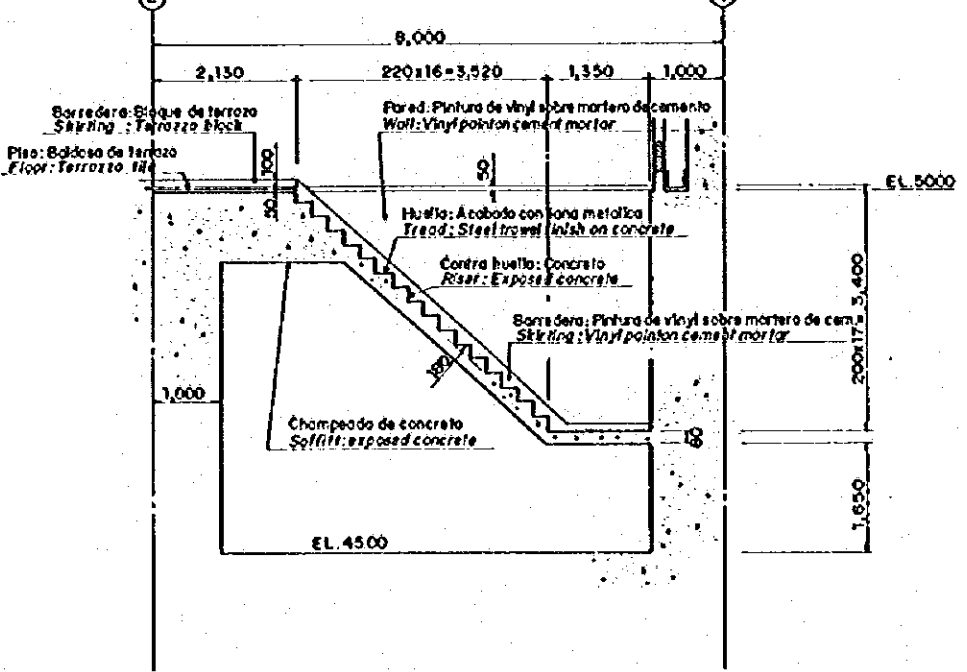
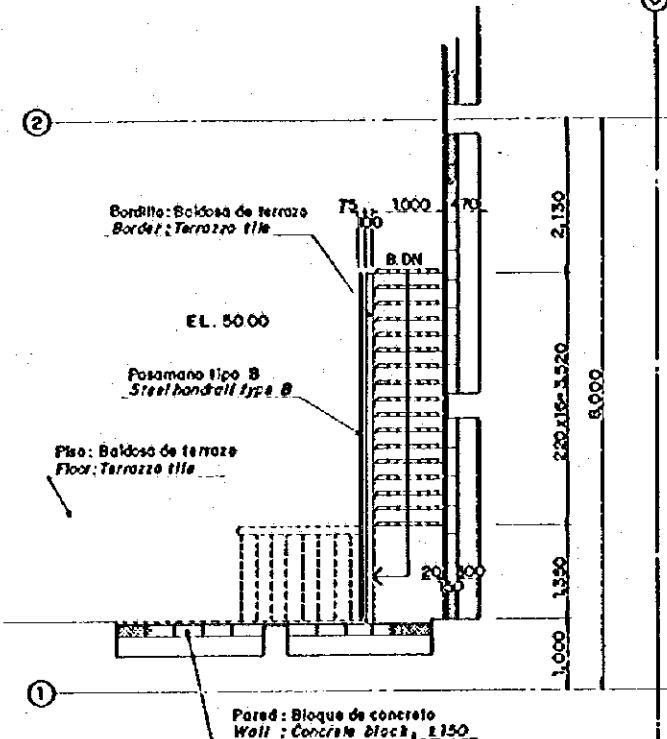
CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Cuenclas de Los Rios Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Parbasah Schemes for Chone - Portoviejo River Basins REPUBLICA DEL ECUADOR	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERO / SEVERINO PLUMBING STATION	LEVANTO: _____	APROBADO: _____
	SUPERESTRUCTURA: DETALLE DE ESCALERAS 112/2	DIBUJO: _____	FECHA: _____
	SUPERESTRUCTURA: DETAIL OF STAIRCASE 112/2	REVISO: _____	DIBUJO N° _____
		ENTREGO: _____	FECHA: _____

2-PS-043



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI REPUBLICA DEL ECUADOR	Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para las Cuerpas de Los Rios Chone-Portofino <i>The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chone-Portofino River Basin</i>	TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO/SEVERINO PUMPING STATION SUPERESTRUCTURA: DETALLE DE ESCALERAS 2 SUPERSTRUCTURE: DETAIL OF STAIRCASE 2	LEVANTO: DIBUJO: APROBADO: FECHA: REVISO: DISEÑO: DIBUJO Nº: ENTREGO: ENTREGO: FECHA:
			2-PS-044



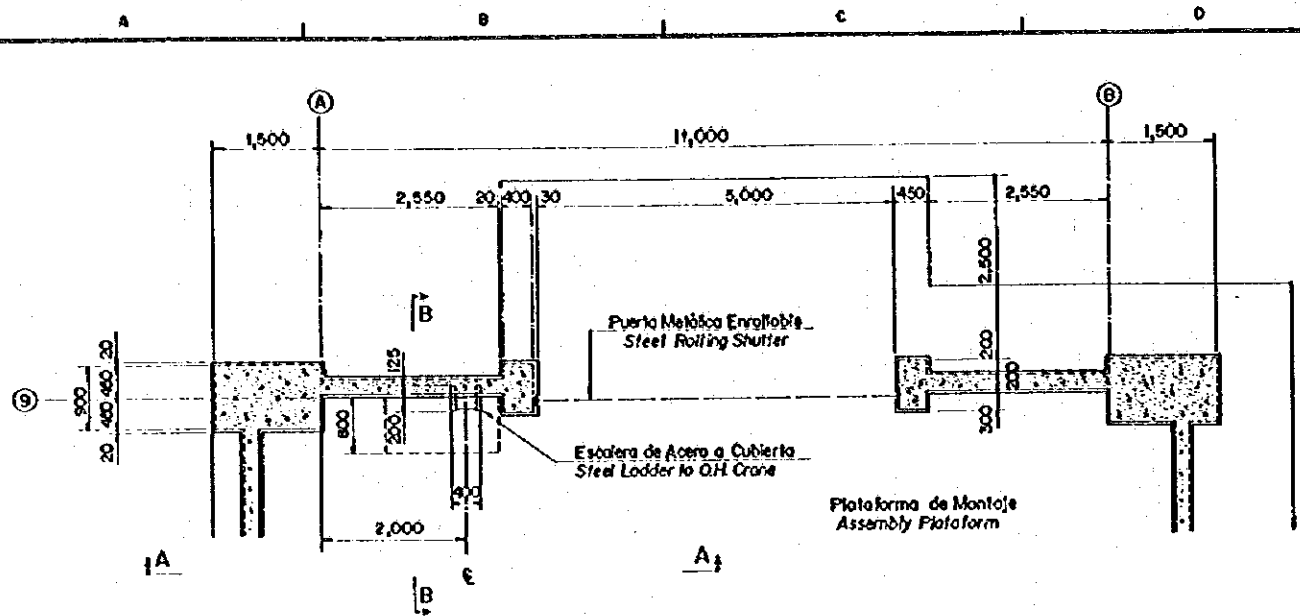
REV. No	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Traversing Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

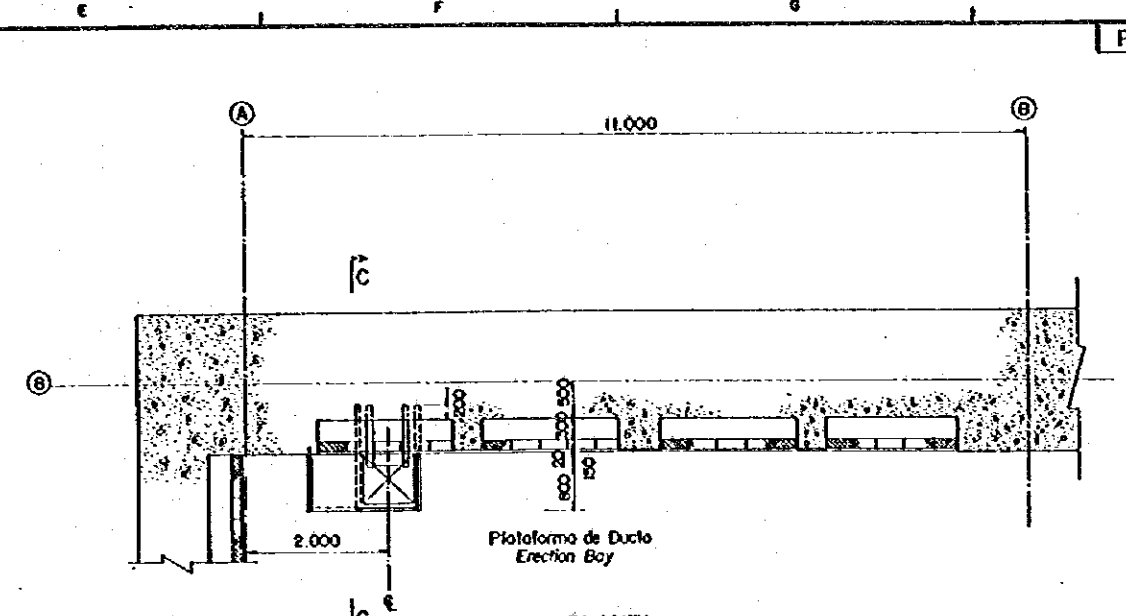
TITULO : ESTACION DE BOMBEO SEVERO/SEVERE PUMPING STATION
SUPERESTRUCTURA DETALLE DE ESCALERA EN SALA DE BOMBAS.
SUPERSTRUCTURE DETAIL OF STAIR IN PUMP ROOM

LEVANTO :
DIBUJO :
DISEÑO :
REVISO :
ENTREGO :
FECHA :
FECHA :
DIBUJO Nº
2-PS-045



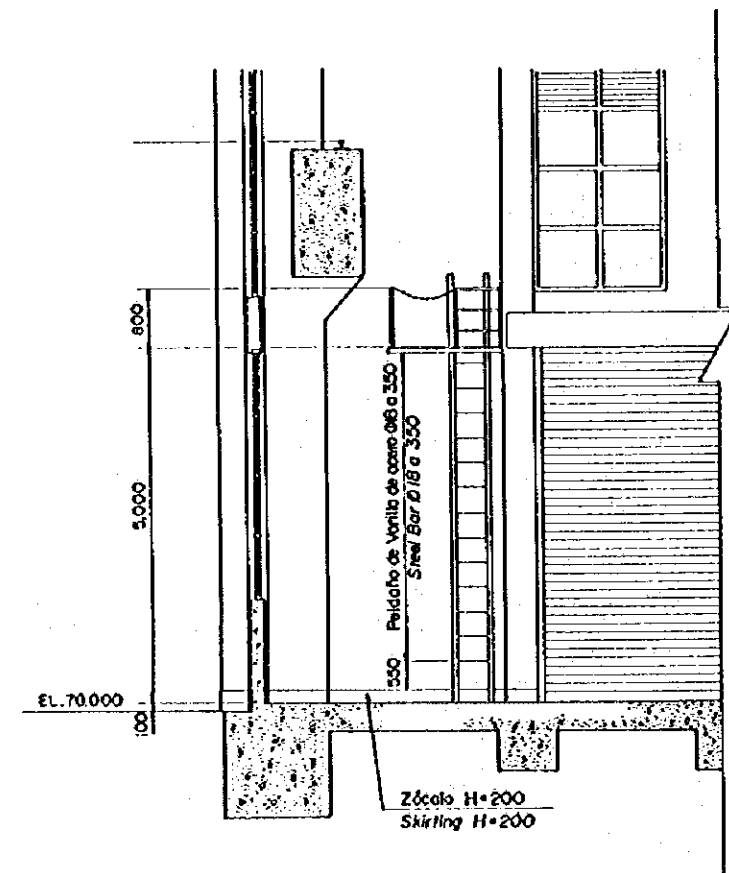
PLANTA Escala A
PLAN Scale A

PLATAFORMA DE MONTAJE
ASSEMBLY PLATFORM

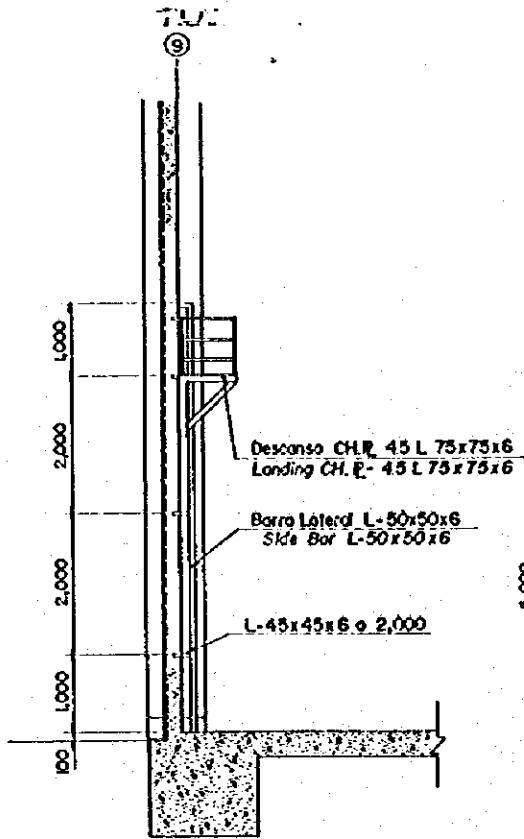


PLANTA Escala A
PLAN Scale A

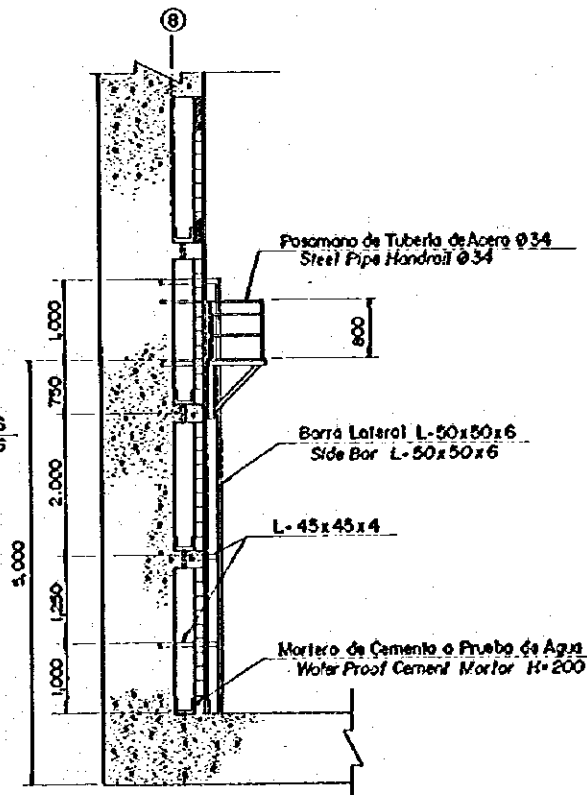
DUCTO DE MONTAJE
ERECTION BAY



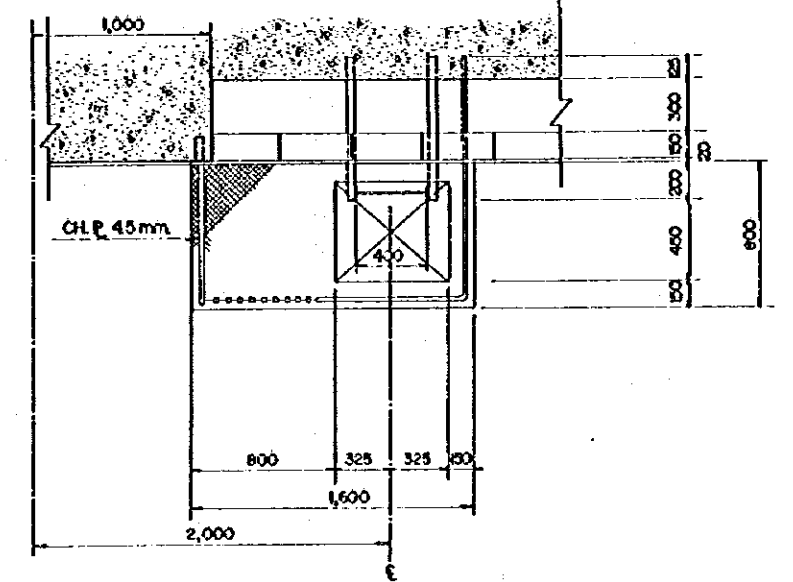
SECCION A-A Escala A
SECTION A-A Scale A



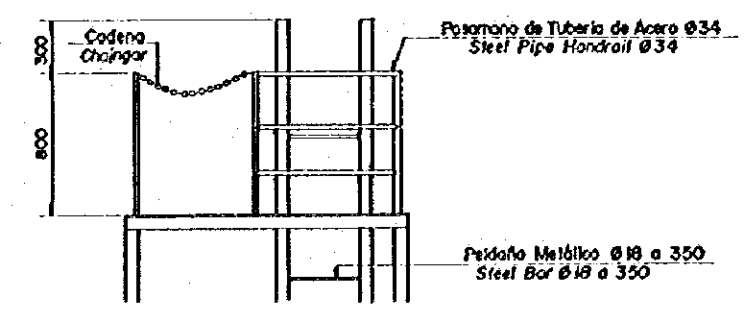
SECCION B-B Escala A
SECTION B-B Scale A



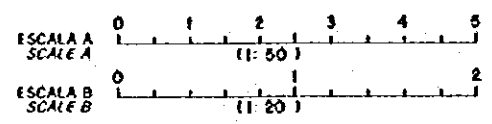
SECCION C-C Escala A
SECTION C-C Scale A



PLANTA DE DESCANSO Escala B
PLAN OF LANDING Scale B



ELEVACION Escala B
ELEVATION Scale B



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tránsenes de
Agua para los Cuercos de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transmiss
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: ESTACION DE BOMBEO SEVERINO/SEVERINO PLANNING STATION
SUPERESTRUCTURA: DETALLE DE ESCALERA
MARNERA AL PUENTE GRUA
SUPERSTRUCTURE: DETAIL OF LADDER TO
OVERHEAD CRANE

LEVANTO:
DIBUJO:
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO Nº:
2-PS-046