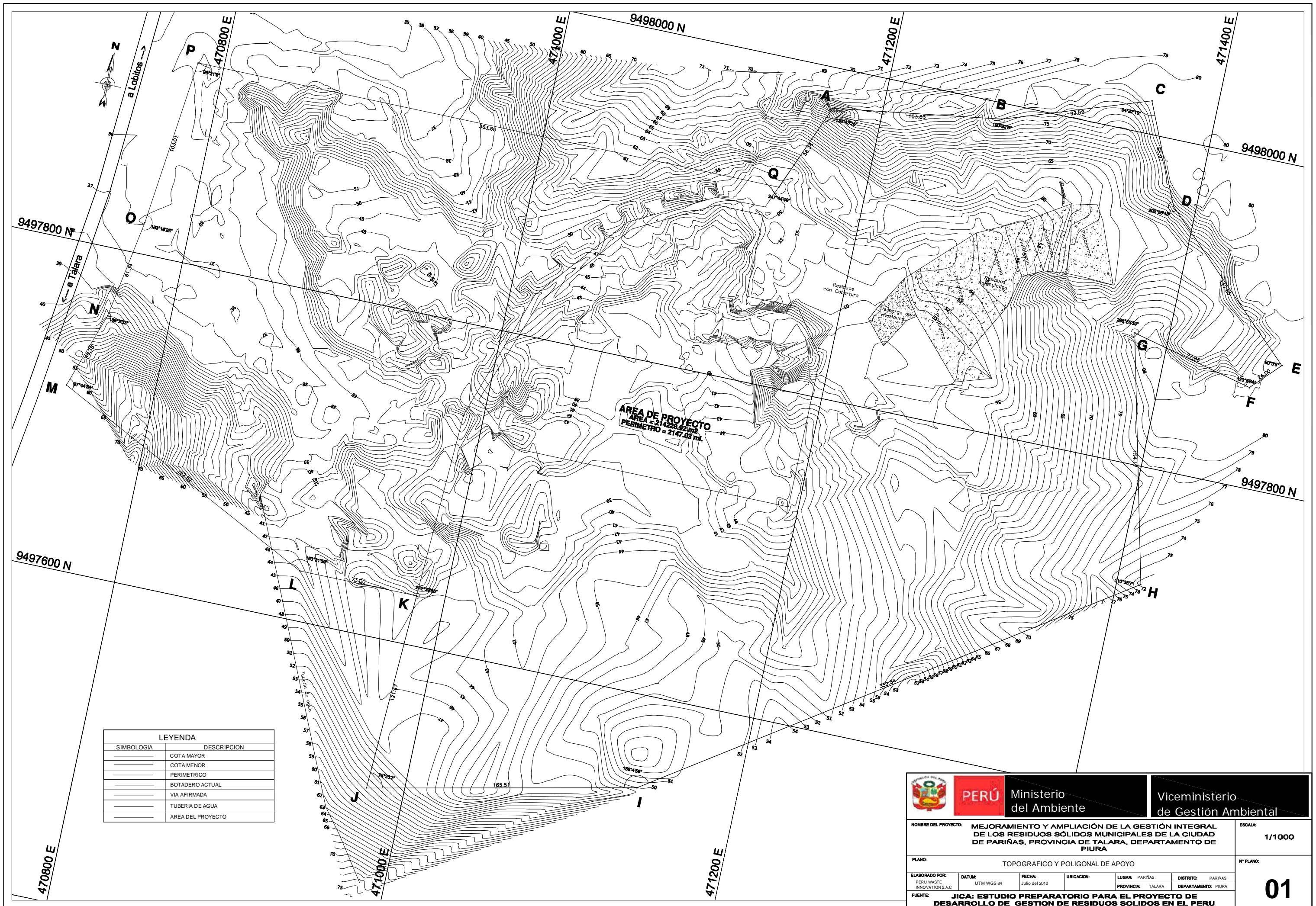


## 9. TALARA

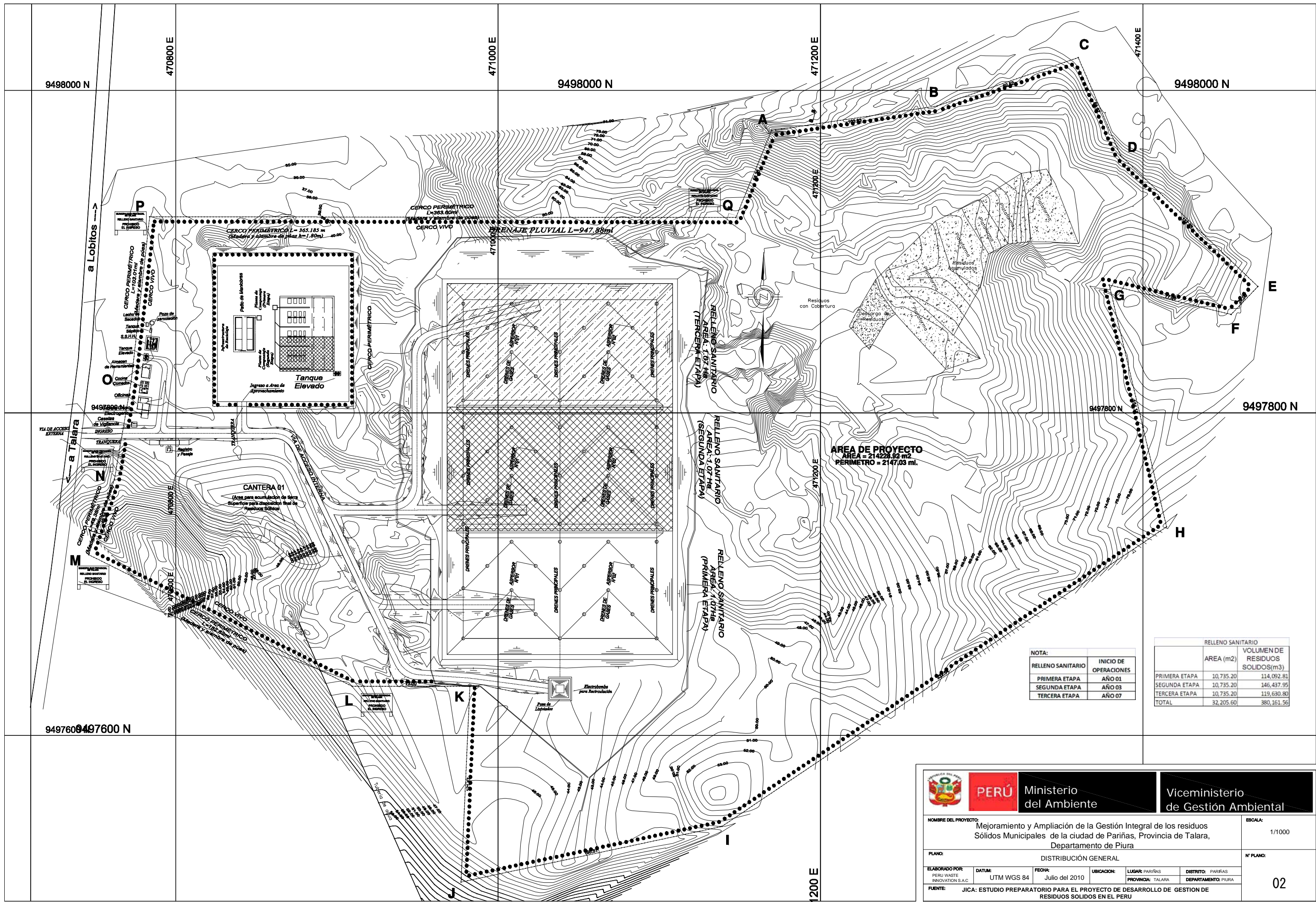
- 1 Topográfico
- 2 Plano de Distribución
- 3 Elevación de Relleno
- 4 Relleno Sanitario – Cortes
- 5 Perfiles de Relleno Sanitario (1)
- 6 Perfiles de Relleno Sanitario (2)
- 7 Acotamiento de Drenes y Gases
- 8 Impermeabilización y Cortes
- 9 Drenaje Vertical para Gases
- 10 Dren de Lixiviados
- 11 Poza de Lixiviados
- 12 Permanent Pluvial Drainage
- 13 Construction Works Sign and peripheral Fence
- 14 Composting Plant
- 15 Sorting Plant
- 16 Distribution of Administrative Area
- 17 Administrative Module
- 18 Structure for Scale and Weighing Room
- 19 Almacén para Herramientas y Depósito
- 20 Servicios Higiénicos

- 21 Caseta de Control
- 22 Comedor y Cocina
- 23 Tanque Elevado
- 24 Tanque Séptico
- 25 Pozo de Percolación
- 26 Lecho de Secado de Lodos
- 27 Alumbrado Exterior, Pozos a tierra y Detalles
- 28 Grupo Electrónico



LEYENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	COTA MAYOR
	COTA MENOR
	PERIMETRICO
	BOTADERO ACTUAL
	VIA AFIRMADA
	TUBERIA DE AGUA
	AREA DEL PROYECTO

		<b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente		Viceministerio de Gestión Ambiental	
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DE LA CIUDAD DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA			ESCALA: 1/1000		
PLANO: TOPOGRAFICO Y POLIGONAL DE APOYO			N° PLANO:		
ELABORADO POR: PERU WASTE INNOVATION S.A.C.	DATUM: UTM WGS 84	FECHA: Julio del 2010	UBICACION: LUGAR: PARIÑAS PROVINCIA: TALARA DEPARTAMENTO: PIURA	<b>01</b>	
FUENTE: JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PERÚ					



**AREA DE PROYECTO**  
 AREA = 214228.82 m<sup>2</sup>  
 PERIMETRO = 2147.03 ml.

NOTA:

RELLENO SANITARIO	INICIO DE OPERACIONES
PRIMERA ETAPA	AÑO 01
SEGUNDA ETAPA	AÑO 03
TERCERA ETAPA	AÑO 07

RELLENO SANITARIO		
	AREA (m <sup>2</sup> )	VOLUMEN DE RESIDUOS SOLIDOS (m <sup>3</sup> )
PRIMERA ETAPA	10,735.20	114,092.81
SEGUNDA ETAPA	10,735.20	146,437.95
TERCERA ETAPA	10,735.20	119,630.80
TOTAL	32,205.60	380,161.56



**PERÚ**

Ministerio del Ambiente

Viceministerio de Gestión Ambiental

---

NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura

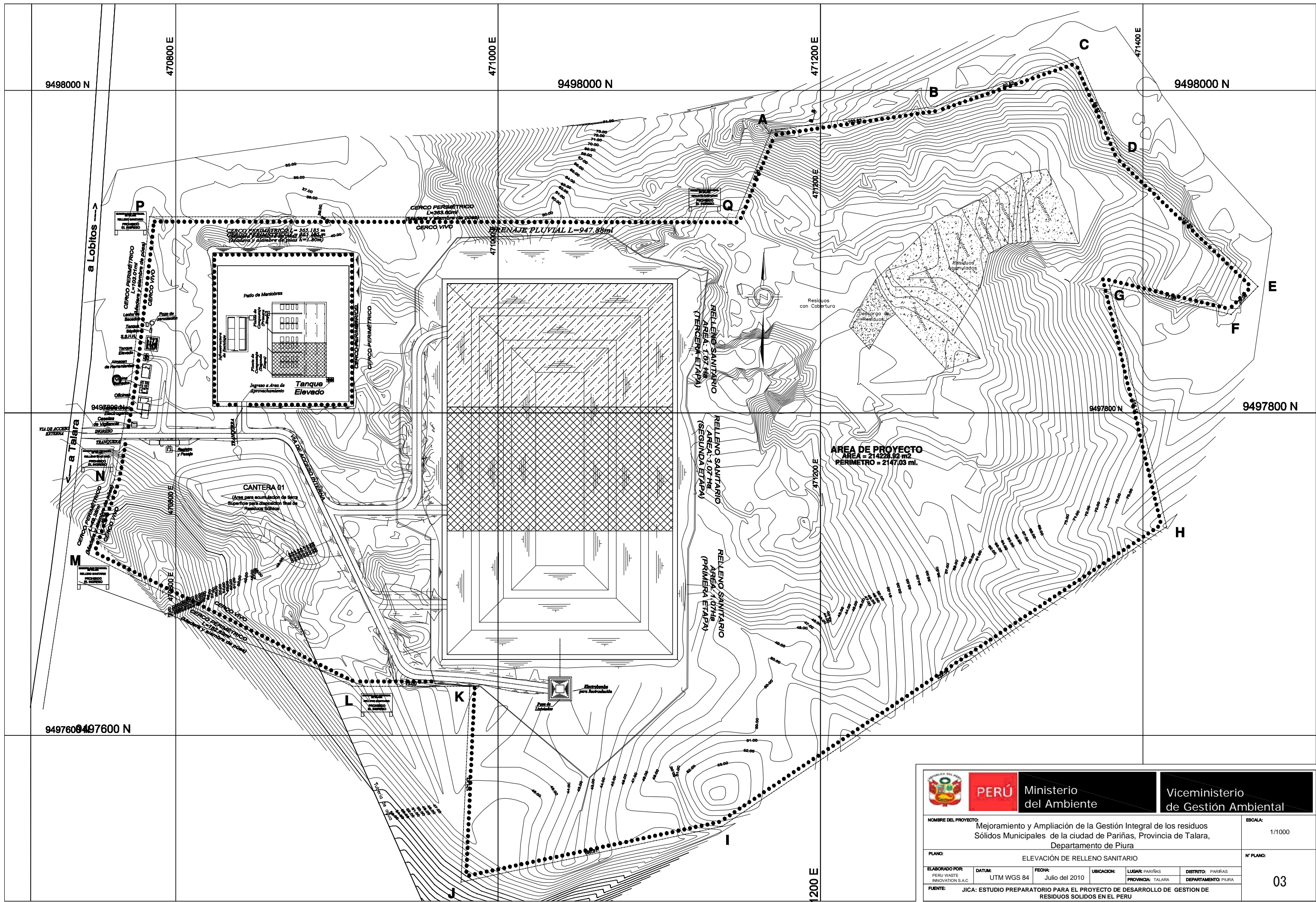
PLANO: DISTRIBUCIÓN GENERAL


ELABORADO POR: PERU WASTE INNOVATION S.A.C. | DATUM: UTM WGS 84 | FECHA: Julio del 2010 | UBICACION: LUGAR: PARÍÑAS, PROVINCIA: TALARA, DISTRITO: PARÍÑAS

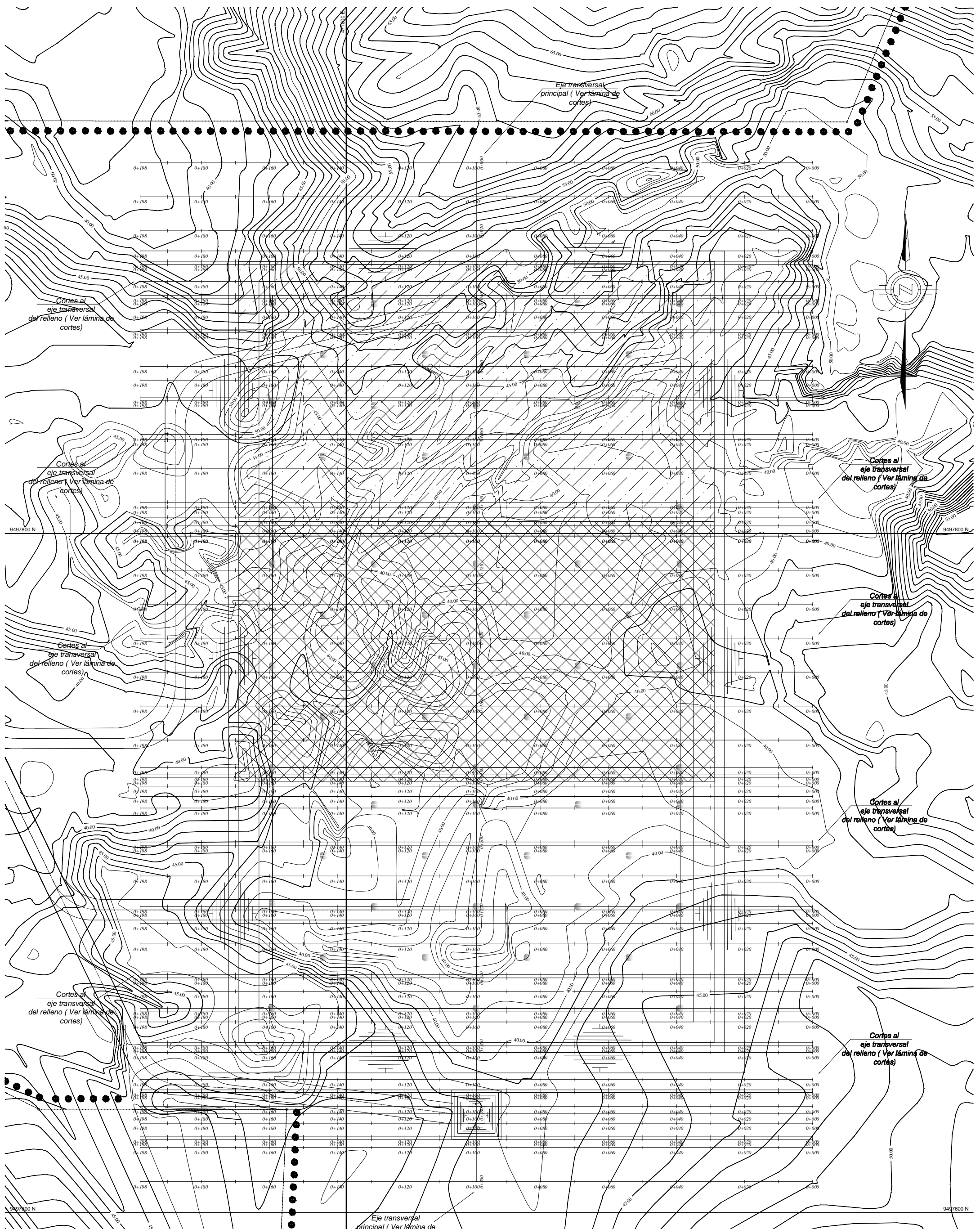
FUENTE: JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PERÚ


ESCALA: 1/1000

N° PLANO: 02

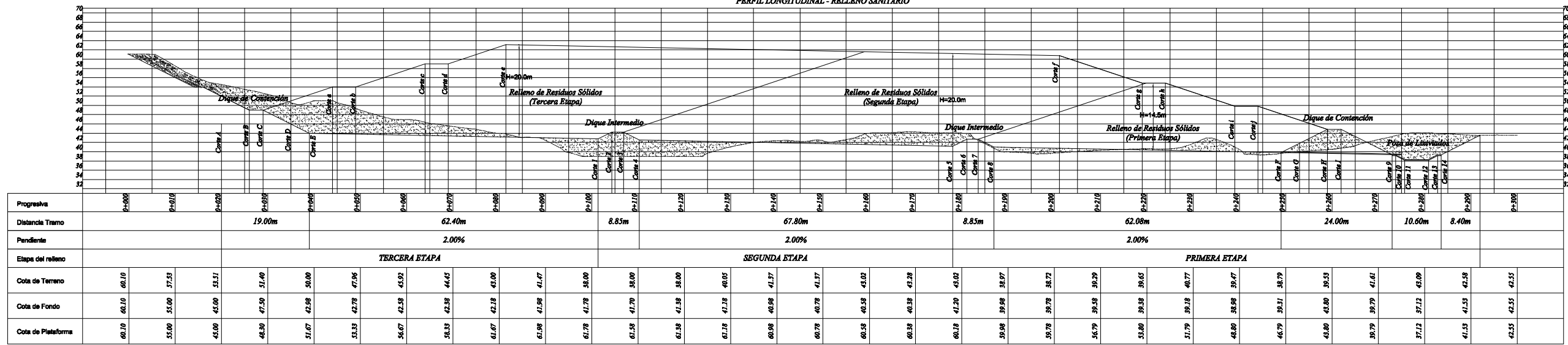


 <b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura			<b>ESCALA:</b> 1/1000
<b>PLANO:</b> ELEVACIÓN DE RELLENO SANITARIO			<b>N° PLANO:</b> 03
<b>ELABORADO POR:</b> PERU WASTE INNOVATION S.A.C.	<b>DATUM:</b> UTM WGS 84	<b>FECHA:</b> Julio del 2010	<b>UBICACION:</b> LUGAR: PARÍÑAS, PROVINCIA: TALARA, DEPARTAMENTO: PIURA
<b>FUENTE:</b> JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PERÚ			

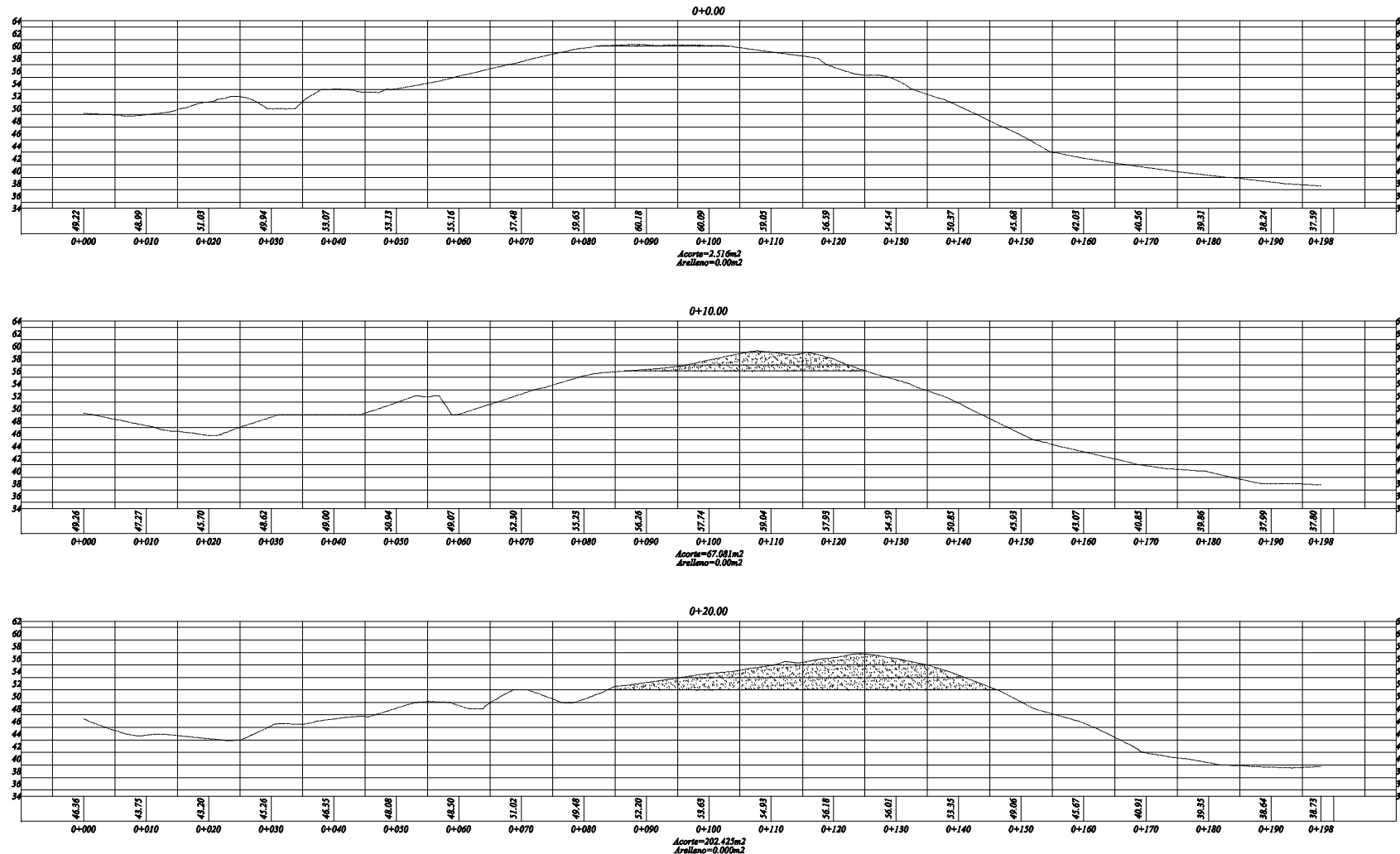


 <b>PERÚ</b>		<b>Ministerio del Ambiente</b>		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DE LA CIUDAD DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARÁ, DEPARTAMENTO DE PIURA"					<b>ESCALA:</b> 1/500
<b>PLANO:</b> SECCIONES EN PLANTA					<b>N° PLANO:</b> 04
<b>ELABORADO POR:</b> PERU WASTE INNOVATION S.A.C	<b>DATUM:</b> UTM WGS 84	<b>FECHA:</b> Julio del 2010	<b>UBICACION:</b> LUGAR: PARIÑAS PROVINCIA: TALARÁ DEPARTAMENTO: PIURA		
<b>FUENTE:</b> JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PERÚ					

PERFIL LONGITUDINAL - RELLENO SANITARIO



PERFIL DE TERRENO DE AREA PARA RELLENO SANITARIO  
Esc: 1/500



LEYENDA

Area de Corte	
Area de Relleno	

RELLENO SANITARIO DE LA PROVINCIA DE TALA

ESTACION	AREA (M <sup>2</sup> ) CORTE RELLENO	VOLUMEN (M <sup>3</sup> ) CORTE RELLENO	ACUMULADOS (M <sup>3</sup> ) CORTE RELLENO
0+0.00	0.00	0.00	0.00
0+10.00	794.27	3071.35	3071.35
0+20.00	794.27	6142.70	6142.70
0+30.00	794.27	9214.05	9214.05
0+40.00	794.27	12285.40	12285.40
0+50.00	794.27	15356.75	15356.75
0+60.00	794.27	18428.10	18428.10
0+70.00	794.27	21500.00	21500.00
0+80.00	794.27	24571.35	24571.35
0+90.00	794.27	27642.70	27642.70
0+100.00	794.27	30714.05	30714.05
0+110.00	794.27	33785.40	33785.40
0+120.00	794.27	36856.75	36856.75
0+130.00	794.27	39928.10	39928.10
0+140.00	794.27	43000.00	43000.00
0+150.00	794.27	46071.35	46071.35
0+160.00	794.27	49142.70	49142.70
0+170.00	794.27	52214.05	52214.05
0+180.00	794.27	55285.40	55285.40
0+190.00	794.27	58356.75	58356.75
0+200.00	794.27	61428.10	61428.10
0+210.00	794.27	64500.00	64500.00
0+220.00	794.27	67571.35	67571.35
0+230.00	794.27	70642.70	70642.70
0+240.00	794.27	73714.05	73714.05
0+250.00	794.27	76785.40	76785.40
0+260.00	794.27	79856.75	79856.75
0+270.00	794.27	82928.10	82928.10
0+280.00	794.27	86000.00	86000.00
0+290.00	794.27	89071.35	89071.35
0+300.00	794.27	92142.70	92142.70
<b>Total</b>	<b>794.27</b>	<b>30714.05</b>	<b>30714.05</b>

PERU Ministerio del Ambiente Viceministerio de Gestión Ambiental

NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES DE LA CIUDAD DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

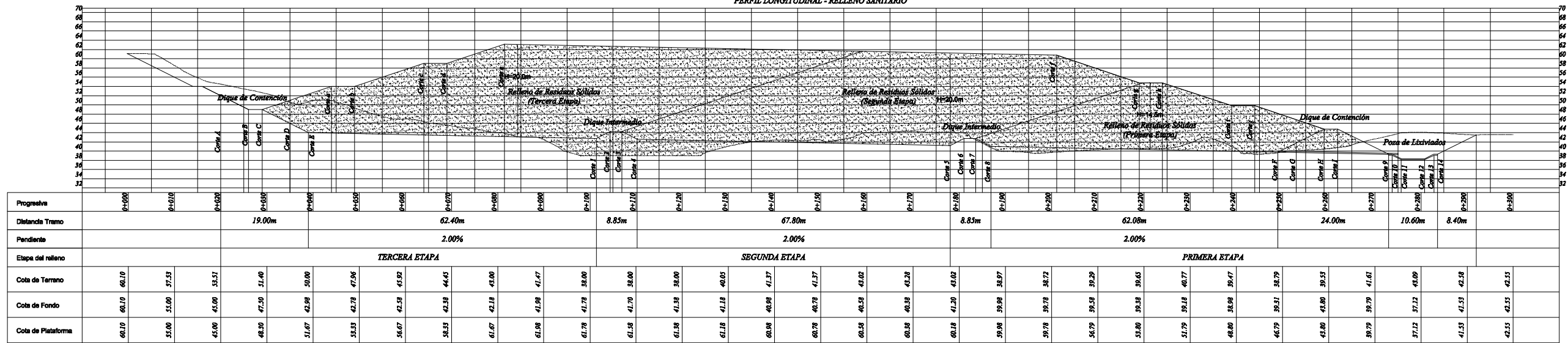
PLANO: PERFILES DE RELLENO SANITARIO (0+0.00-0+20.00) PERFIL - CORTE Y RELLENO

ELABORADO POR: PERU WASTE INNOVATION S.A.C. DATUM: UTM WGS 84 FECHA: Julio del 2010 UBICACION: LUGAR: PARIÑAS PROVINCIA: TALA DEPARTAMENTO: PIURA

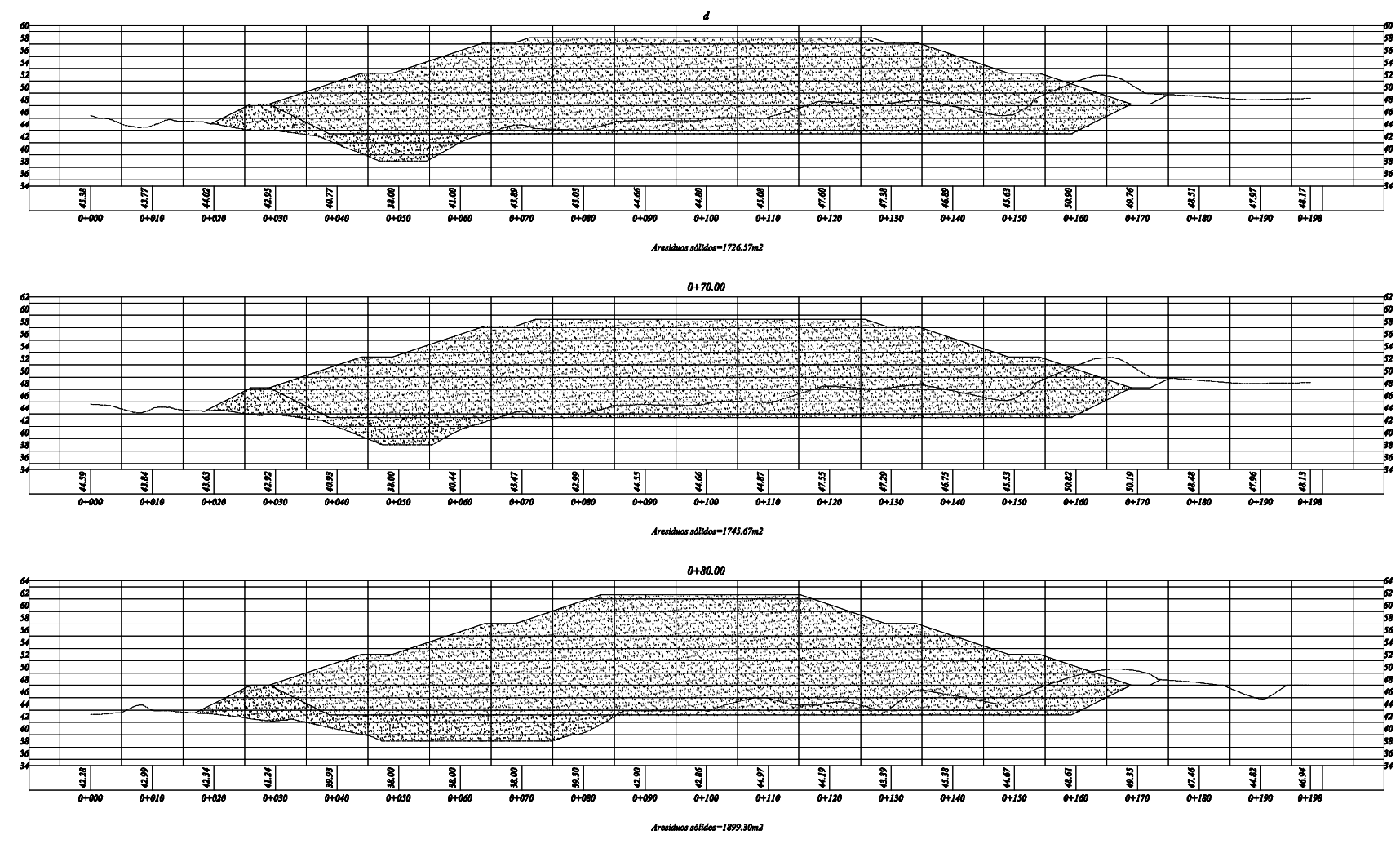
FUENTE: JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU

ESCALA: 1/500 N° PLANO: 05

PERFIL LONGITUDINAL - RELLENO SANITARIO



PERFIL DE TERRENO DE AREA PARA RELLENO SANITARIO  
Esc: 1/500



ESTACION	AREAS (M <sup>2</sup> ) RES. SOLID.	VOLUMENES (M <sup>3</sup> ) RES. SOLID.	ACUMULADOS (M <sup>3</sup> ) RES. SOLID.
0+00	0.00	0.00	0.00
0+10.00	0.00	0.00	0.00
0+20.00	0.00	0.00	0.00
0+30.00	0.00	0.00	0.00
0+40.00	0.00	0.00	0.00
0+50.00	0.00	0.00	0.00
0+60.00	669.94	1674.85	1.674.85
0+70.00	1082.76	3051.44	5.180.29
0+80.00	1125.20	1103.99	6.284.28
0+90.00	1281.33	4811.54	11.095.82
0+100.00	1291.13	6431.13	17.526.95
0+110.00	1325.24	1358.19	18.885.13
0+120.00	1627.02	14761.30	33.597.03
0+130.00	1720.33	6664.70	40.261.73
0+140.00	1726.57	8617.25	48.909.88
0+150.00	1745.67	1736.12	50.646.00
0+160.00	1899.20	1824.85	68.870.85
0+170.00	1913.34	2792.67	71.664.52
0+180.00	1915.98	16333.67	88.008.19
0+190.00	1916.57	19164.65	107.172.84
0+200.00	1918.17	2684.60	109.857.44
0+210.00	1725.67	5465.76	115.323.20
0+220.00	1720.41	4307.60	119.630.80
0+230.00	1904.52	5618.64	125.249.44
0+240.00	1918.58	458.82	125.708.26
0+250.00	1921.00	18739.10	144.447.36
0+260.00	1923.00	19220.00	163.667.36
0+270.00	1924.00	19236.00	182.903.36
0+280.00	1926.00	19250.00	202.153.36
0+290.00	1927.30	19269.50	221.422.86
0+300.00	1929.00	19286.00	240.708.86
0+310.00	1930.38	15516.72	256.225.58
0+320.00	1806.15	3661.80	259.887.38
0+330.00	1738.70	1843.32	261.730.70
0+340.00	1733.24	4340.05	266.070.75
0+350.00	1932.47	6158.56	272.229.31
0+360.00	1932.17	5996.19	278.225.50
0+370.00	1933.95	19330.60	297.546.10
0+380.00	1933.95	2127.34	299.673.45
0+390.00	1825.95	16731.56	316.405.00
0+400.00	1662.67	15664.80	332.070.80
0+410.00	1664.35	1896.88	333.967.68
0+420.00	1670.73	6638.81	340.606.49
0+430.00	1520.80	9606.51	350.213.00
0+440.00	1254.23	12449.88	362.662.88
0+450.00	1256.50	1260.47	363.923.35
0+460.00	1265.42	5018.62	368.941.97
0+470.00	1082.77	5870.48	374.812.45
0+480.00	979.91	1051.98	375.794.43
0+490.00	669.94	2458.31	378.252.74
0+500.00	0.00	2009.82	380.262.56
0+510.00	0.00	0.00	380.262.56
0+520.00	0.00	0.00	380.262.56
0+530.00	0.00	0.00	380.262.56
0+540.00	0.00	0.00	380.262.56
0+550.00	0.00	0.00	380.262.56
0+560.00	0.00	0.00	380.262.56
0+570.00	0.00	0.00	380.262.56
0+580.00	0.00	0.00	380.262.56
0+590.00	0.00	0.00	380.262.56
0+600.00	0.00	0.00	380.262.56
TOTAL:			380.161.56

**LEYENDA**

Area de Corte Residuos Sólidos

Dique de Contención

**PERÚ**

Ministerio del Ambiente

Viceministerio de Gestión Ambiental

---

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DE LA CIUDAD DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARÁ, DEPARTAMENTO DE PIURA

ESCALA: 1/500

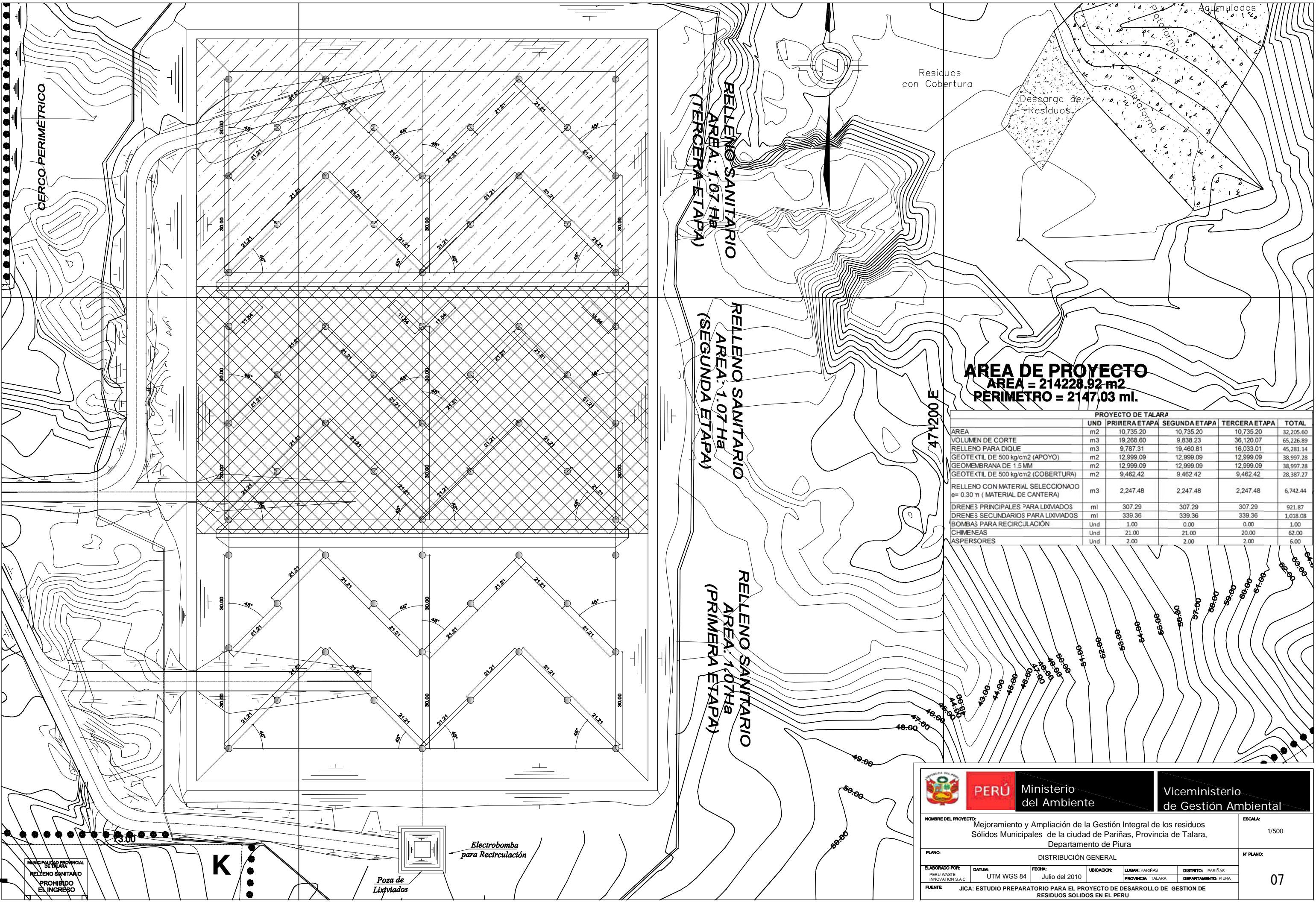
---

PLANO: PERFILES DE RELLENO SANITARIO (d(69.00)-0+80.00) PERIL - RESIDUOS SÓLIDOS

Nº PLANO: 06

---

ELABORADO POR: PERU WASTE INNOVATION S.A.C.	DATUM: UTM WGS 84	FECHA: Julio del 2010	UBICACION: LUGAR: PARIÑAS, PROVINCIA: TALARÁ, DEPARTAMENTO: PIURA
FUENTE: JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PERU			



**AREA DE PROYECTO**  
**AREA = 214228.92 m<sup>2</sup>**  
**PERIMETRO = 2147.03 ml.**

PROYECTO DE TALARA				
UND	PRIMERA ETAPA	SEGUNDA ETAPA	TERCERA ETAPA	TOTAL
AREA	m2 10,735.20	10,735.20	10,735.20	32,205.60
VOLUMEN DE CORTE	m3 19,268.60	9,838.23	36,120.07	65,226.89
RELLENO PARA DIQUE	m3 9,787.31	19,460.81	16,033.01	45,281.14
GEOTEXTIL DE 500 kg/cm <sup>2</sup> (APOYO)	m2 12,999.09	12,999.09	12,999.09	38,997.28
GEOMEMBRANA DE 1.5 MM	m2 12,999.09	12,999.09	12,999.09	38,997.28
GEOTEXTIL DE 500 kg/cm <sup>2</sup> (COBERTURA)	m2 9,462.42	9,462.42	9,462.42	28,387.27
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO e= 0.30 m ( MATERIAL DE CANTERA)	m3 2,247.48	2,247.48	2,247.48	6,742.44
DRENES PRINCIPALES PARA LIXIVIADOS	ml 307.29	307.29	307.29	921.87
DRENES SECUNDARIOS PARA LIXIVIADOS	ml 339.36	339.36	339.36	1,018.08
BOMBAS PARA RECIRCULACION	Und 1.00	0.00	0.00	1.00
CHIMENEAS	Und 21.00	21.00	20.00	62.00
ASPERSORES	Und 2.00	2.00	2.00	6.00

47+200 E

CERCO PERIMETRICO

RELLENO SANITARIO  
 AREA: 1.07 Ha  
 (TERCERA ETAPA)


RELLENO SANITARIO  
 AREA: 1.07 Ha  
 (SEGUNDA ETAPA)

RELLENO SANITARIO  
 AREA: 1.07 Ha  
 (PRIMERA ETAPA)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TALARA  
 RELLENO SANITARIO  
 PROHIBIDO EL INGRESO

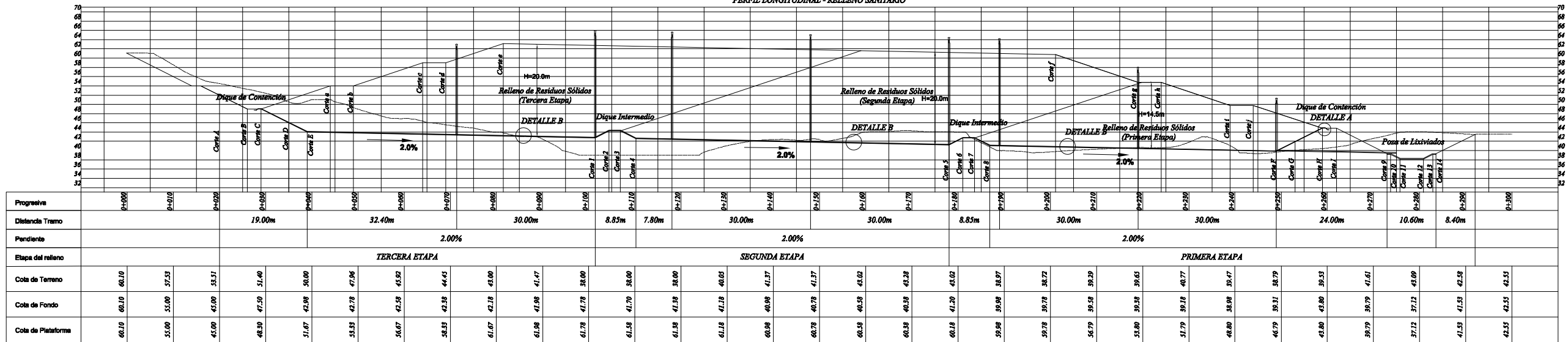
K

Electrobomba para Recirculación  
 Poza de Lixiviados

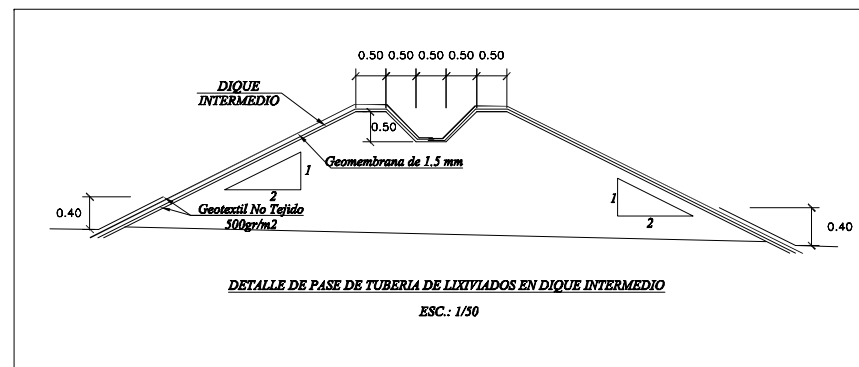
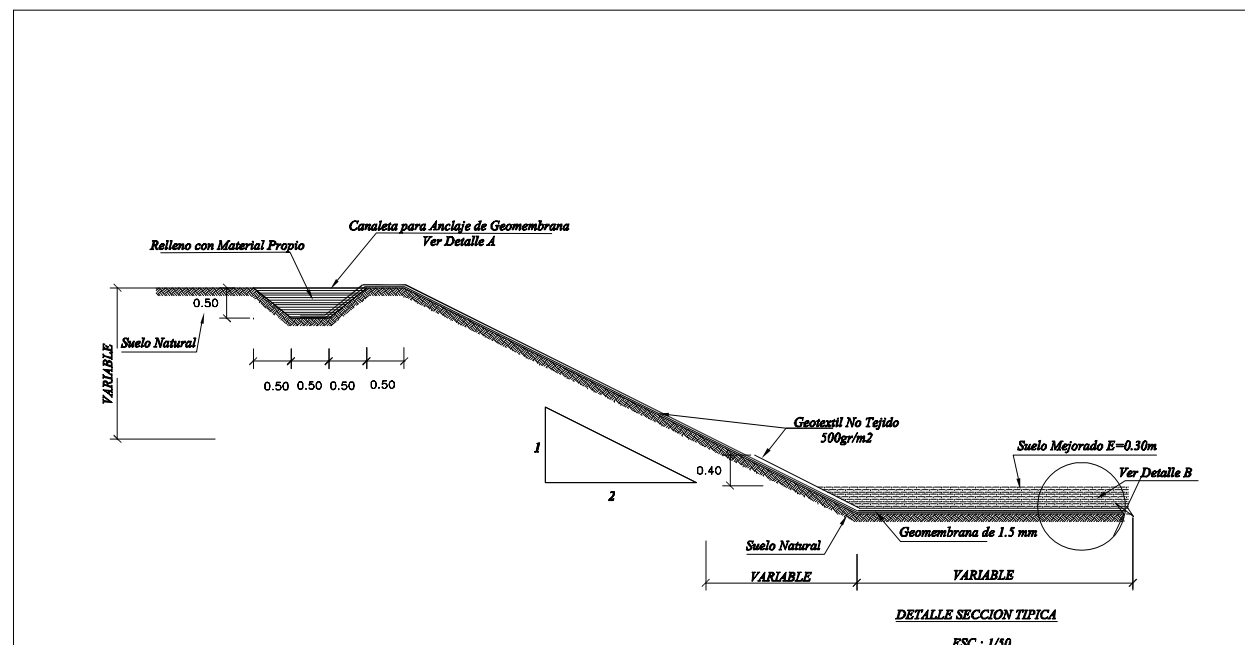
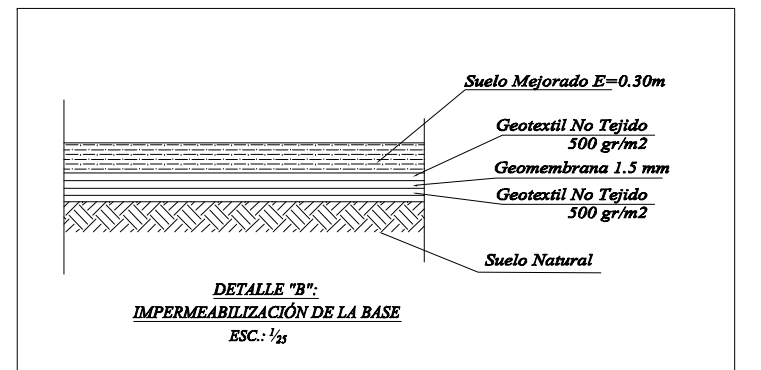
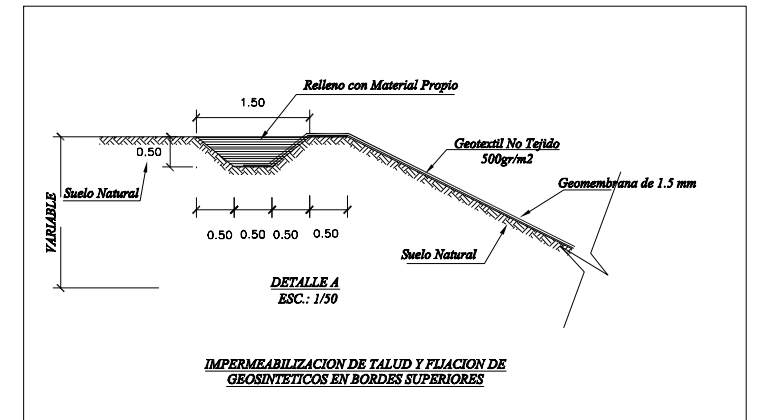
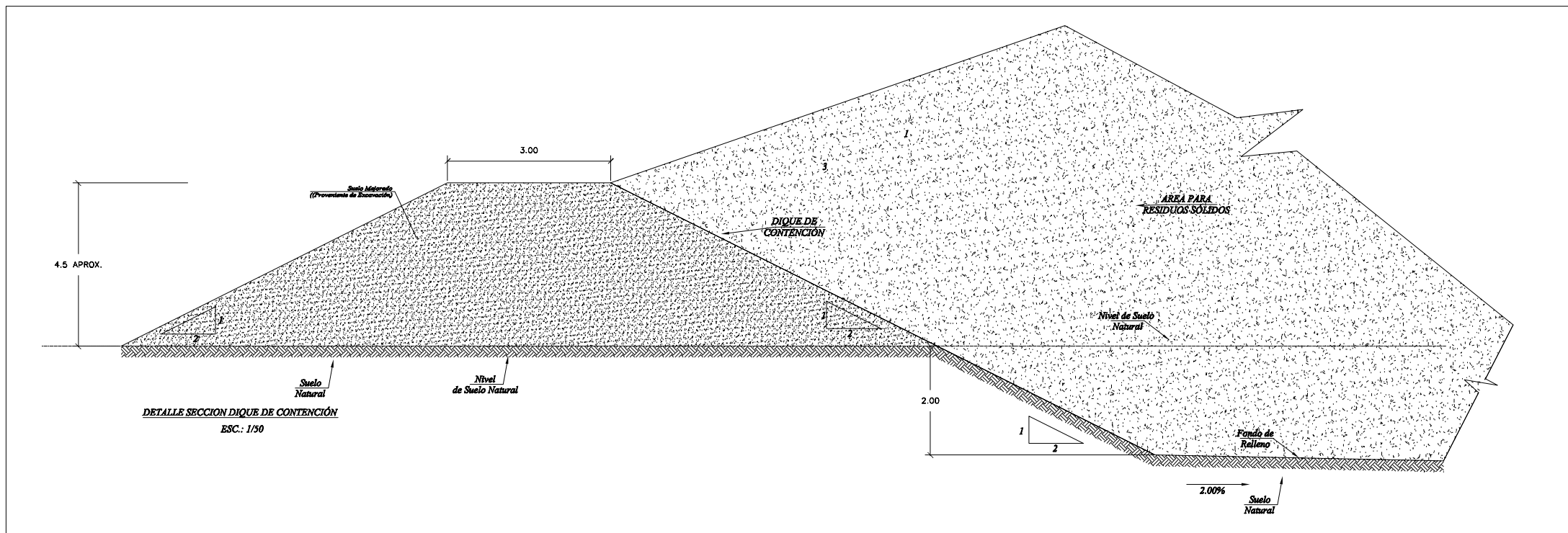
 <b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>	
NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Pariñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura			ESCALA: 1/500
PLANO: DISTRIBUCIÓN GENERAL			N° PLANO: 07
ELABORADO POR: PERU WASTE INNOVATION S.A.C.	DATUM: UTM WGS 84	FECHA: Julio del 2010	UBICACION: LUGAR: PARIÑAS, PROVINCIA: TALARA, DEPARTAMENTO: PIURA
FUENTE: JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU			



PERFIL LONGITUDINAL - RELLENO SANITARIO



PERFIL DE TERRENO DE AREA PARA RELLENO SANITARIO  
Esc: 1/500



PROYECTO DE TALARÁ					
	UND	PRIMERA ETAPA	SEGUNDA ETAPA	TERCERA ETAPA	TOTAL
GEOTEXTIL DE 500 kg/cm <sup>2</sup> (APOYO)	m <sup>2</sup>	12,999.09	12,999.09	12,999.09	38,997.28
GEOMEMBANA DE 1.5 MM	m <sup>2</sup>	12,999.09	12,999.09	12,999.09	38,997.28
GEOTEXTIL DE 500 kg/cm <sup>2</sup> (COBERTURA)	m <sup>2</sup>	9,462.42	9,462.42	9,462.42	28,387.27

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**TIPO DE SUELO** DESCRIPCIÓN

**SUELO MEJORADO** Es la tierra procedente de las excavaciones, al que se le ha retirado las piedras de tamaños superiores a las 2", luego de ser extedidas y uniformizadas son compactadas solo hasta alcanzar superficies uniformes

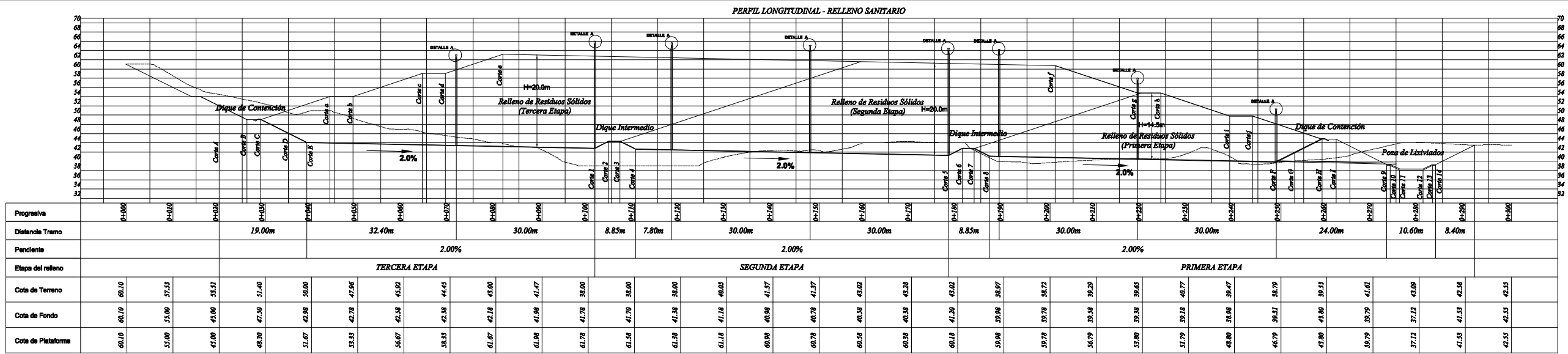
PERÚ Ministerio del Ambiente Viceministerio de Gestión Ambiental

NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DE LA CIUDAD DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARÁ, DEPARTAMENTO DE PIURA"

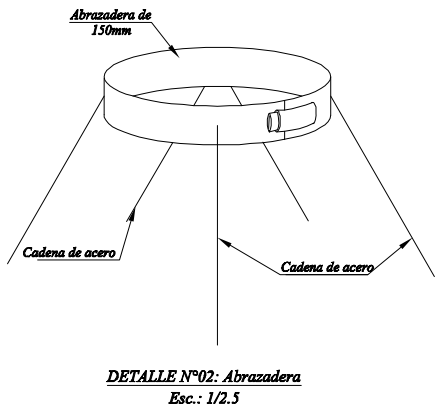
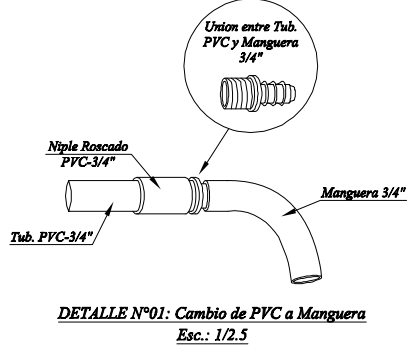
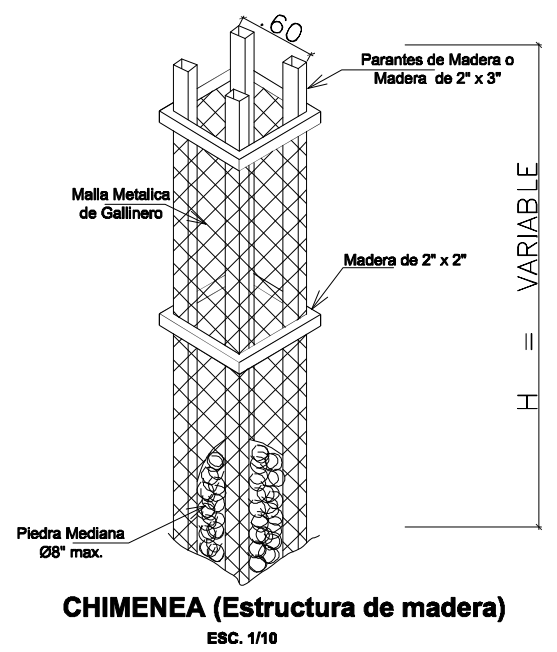
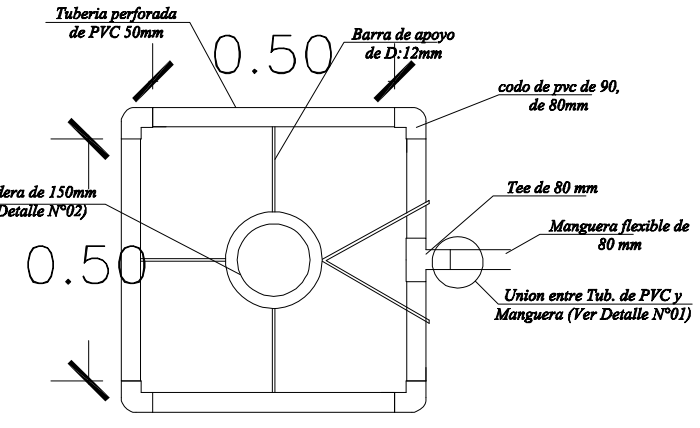
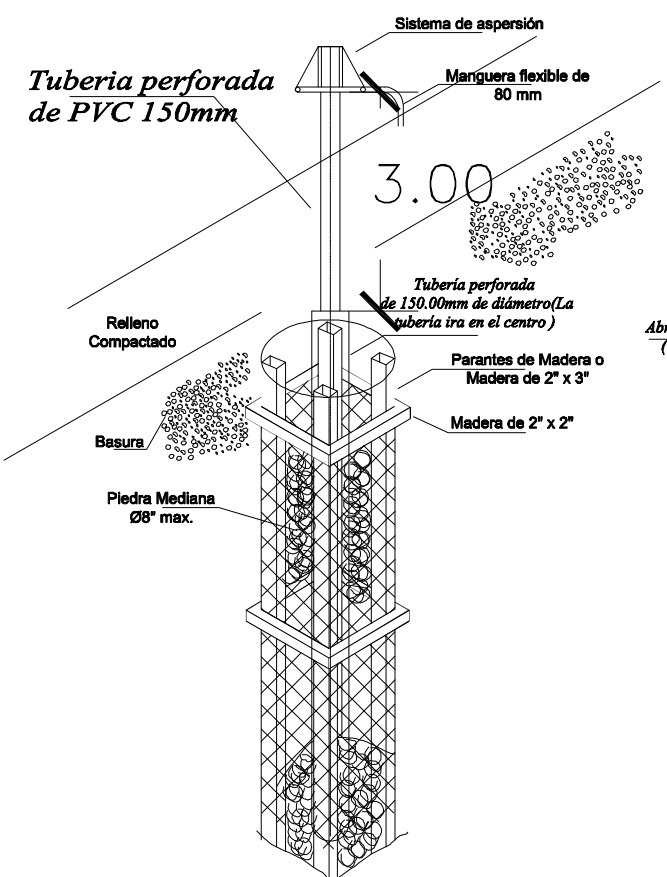
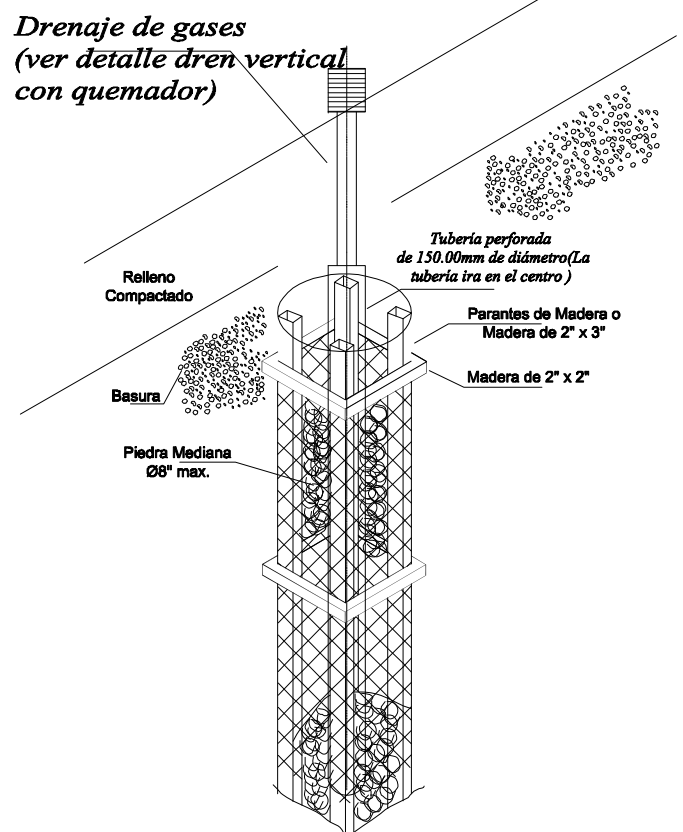
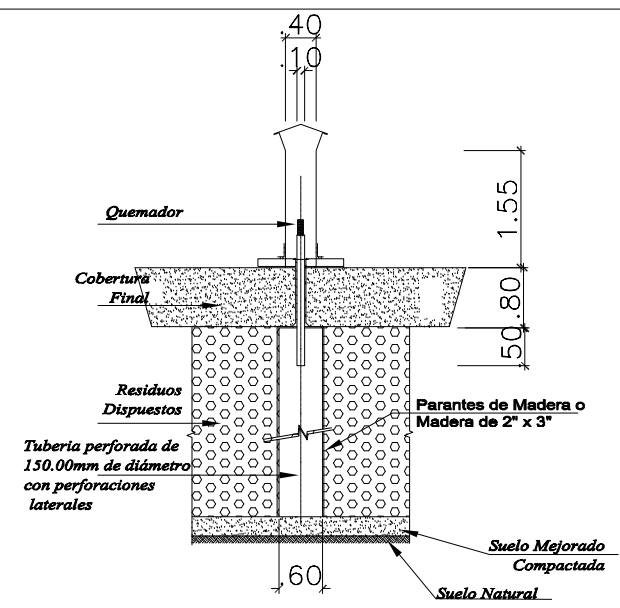
ELABORADO POR: PERU WASTE INNOVATION S.A.C. DATUM: UTM WGS 84 FECHA: Julio del 2010 UBICACIÓN: TALARÁ, PIURA

FUENTE: JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PERÚ

Nº PLANO: 08



**PERFIL DE TERRENO DE AREA PARA RELLENO SANITARIO**  
Esc: 1/500



PROYECTO DE TALARA					
	UND	PRIMERA ETAPA	SEGUNDA ETAPA	TERCERA ETAPA	TOTAL
AREA	m2	10,735.20	10,735.20	10,735.20	32,205.60

**PERÚ** Ministerio del Ambiente  
Viceministerio de Gestión Ambiental

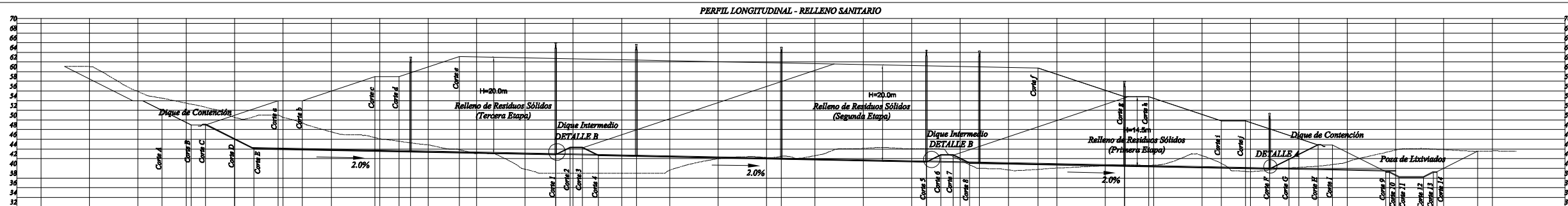
NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DE LA CIUDAD DE PARÍNAS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

PLANO: DRENAJE VERTICAL PARA GASES

ELABORADOR: PERU WASTE INNOVATION S.A.C. | DATUM: UTM WGS 84 | FECHA: Julio del 2010 | UBICACION: LUGAR: PARÍNAS | DISTRITO: PARÍNAS | PROVINCIA: TALARA | DEPARTAMENTO: PIURA

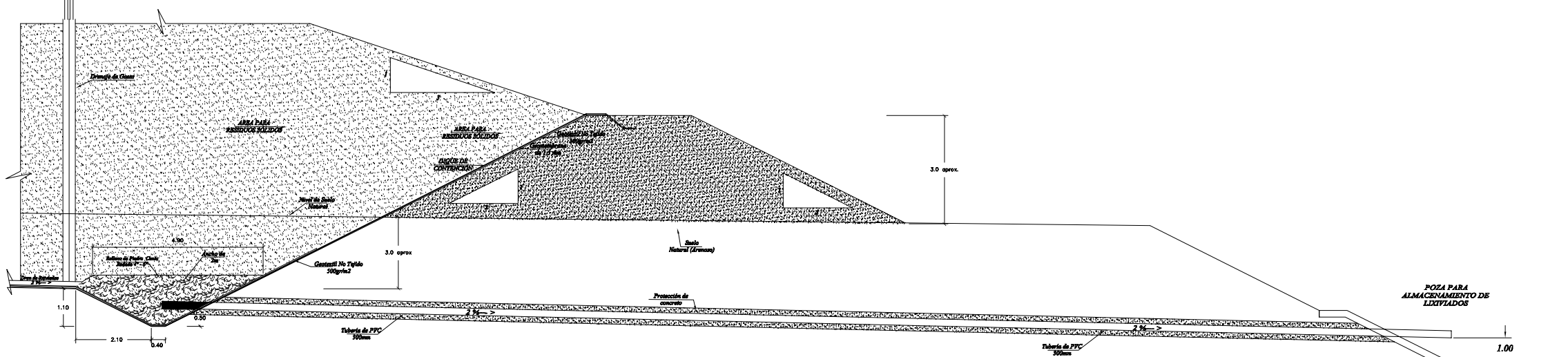
FUENTE: JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU

ESCALA: Indicada  
N° PLANO: 09

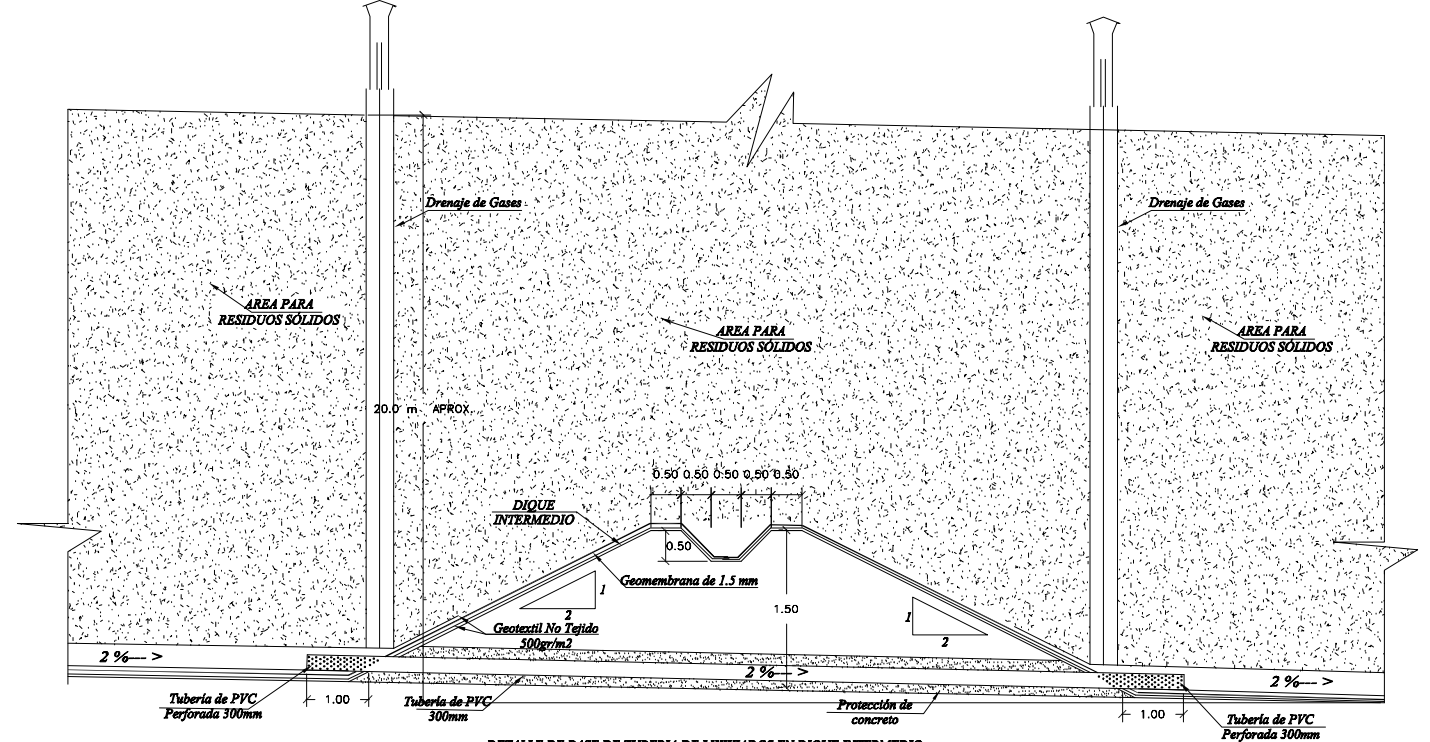
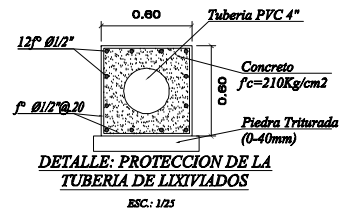


Progresiva	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	0+1000	0+1100	0+1200	0+1300	0+1400	0+1500	0+1600	0+1700	0+1800	0+1900	0+2000	0+2100	0+2200	0+2300	0+2400	0+2500	0+2600	0+2700	0+2800	0+2900	0+3000		
Distancia Tramo			19.00m		32.40m		30.00m	8.85m	7.80m	30.00m	30.00m	8.85m	30.00m	30.00m	24.00m	10.60m	8.40m																
Pendientes			2.00%		2.00%		2.00%			2.00%		2.00%			2.00%																		
Etapas del relleno	TERCERA ETAPA										SEGUNDA ETAPA										PRIMERA ETAPA												
Cota de Terreno	60.10	57.55	55.51	51.40	50.00	47.96	45.92	44.45	45.00	41.47	38.00	38.00	40.05	41.37	41.37	43.02	43.28	43.02	38.97	38.72	39.29	39.65	40.77	40.77	39.53	39.53	41.61	43.09	42.58	42.55	42.55		
Cota de Fondo	60.10	55.00	45.00	47.50	42.98	42.78	42.58	42.38	42.18	41.98	41.78	41.58	41.38	41.18	40.98	40.78	40.58	40.38	40.18	39.98	39.78	39.58	39.38	39.18	38.98	38.78	38.58	38.38	38.18	37.98	37.78	37.58	37.38
Cota de Plataforma	60.10	55.00	45.00	48.30	51.67	51.53	54.67	58.53	61.67	61.98	61.78	61.58	61.38	61.18	60.98	60.78	60.58	60.38	60.18	59.98	59.78	59.58	59.38	59.18	58.98	58.78	58.58	58.38	58.18	57.98	57.78	57.58	57.38

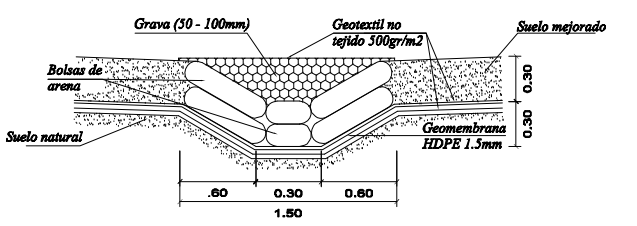
PERFIL DE TERRENO DE AREA PARA RELLENO SANITARIO  
Esc: 1/500



POZA DE CAPTACION Y CONEXION A POZA DE ALMACENAMIENTO DE LIXIVIADOS  
DETALLE A  
ESCALA: 1/25




DETALLE DE PASE DE TUBERIA DE LIXIVIADOS EN DIQUE INTERMEDIO  
DETALLE B  
ESC: 1/50



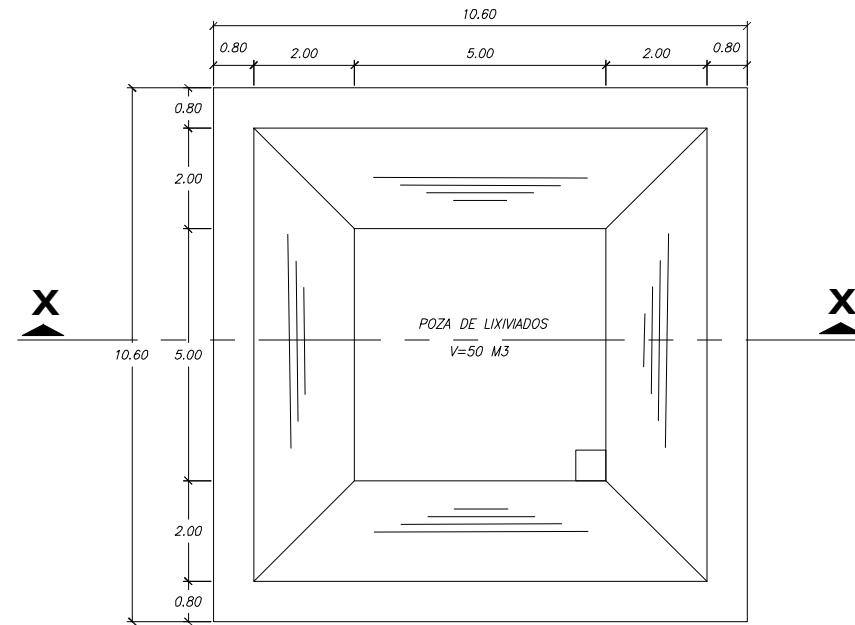
DETALLE DEL DREN PRINCIPAL Y SECUNDARIO  
ESC: 1/25

PROYECTO DE TALARA					
	UND	PRIMERA ETAPA	SEGUNDA ETAPA	TERCERA ETAPA	TOTAL
AREA	m2	10,735.20	10,735.20	10,735.20	32,205.60


**PERU** Ministerio del Ambiente  
 Viceministerio de Gestión Ambiental

NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES DE LA CIUDAD DE PARINAS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA"  
 PLANO: INFRAESTRUCTURA PARA MANEJO DE LIXIVIADOS Y DETALLE DE DRENES  
 ELABORADOR: PERU WATER INNOVATION S.A.C. DATUM: UTM WGS 84 FECHA: Julio del 2010 UBICACION: LUGAR: PARINAS, PROVINCIA: TALARA, DEPARTAMENTO: PIURA  
 FUENTE: JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU

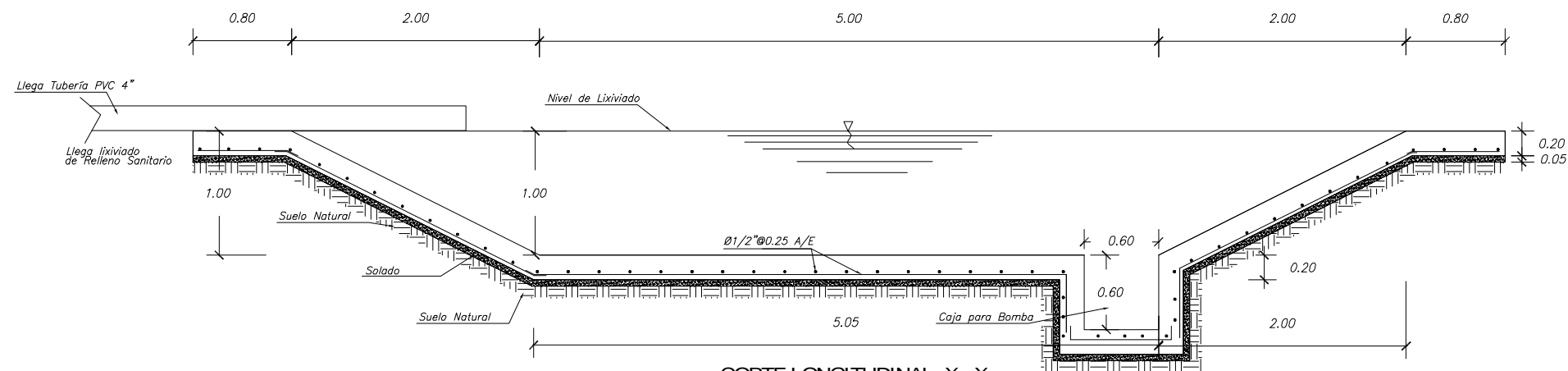
ESCALA: Indicada  
 N° PLANO: 10



**POZA DE LIXIVIADO- PLANTA**  
**DETALLE POZA DE CAPTACION**  
 Esc: 1/75

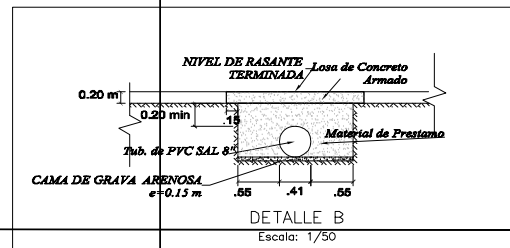
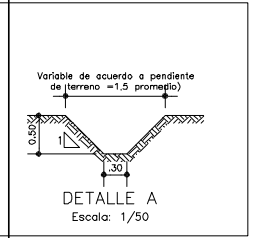
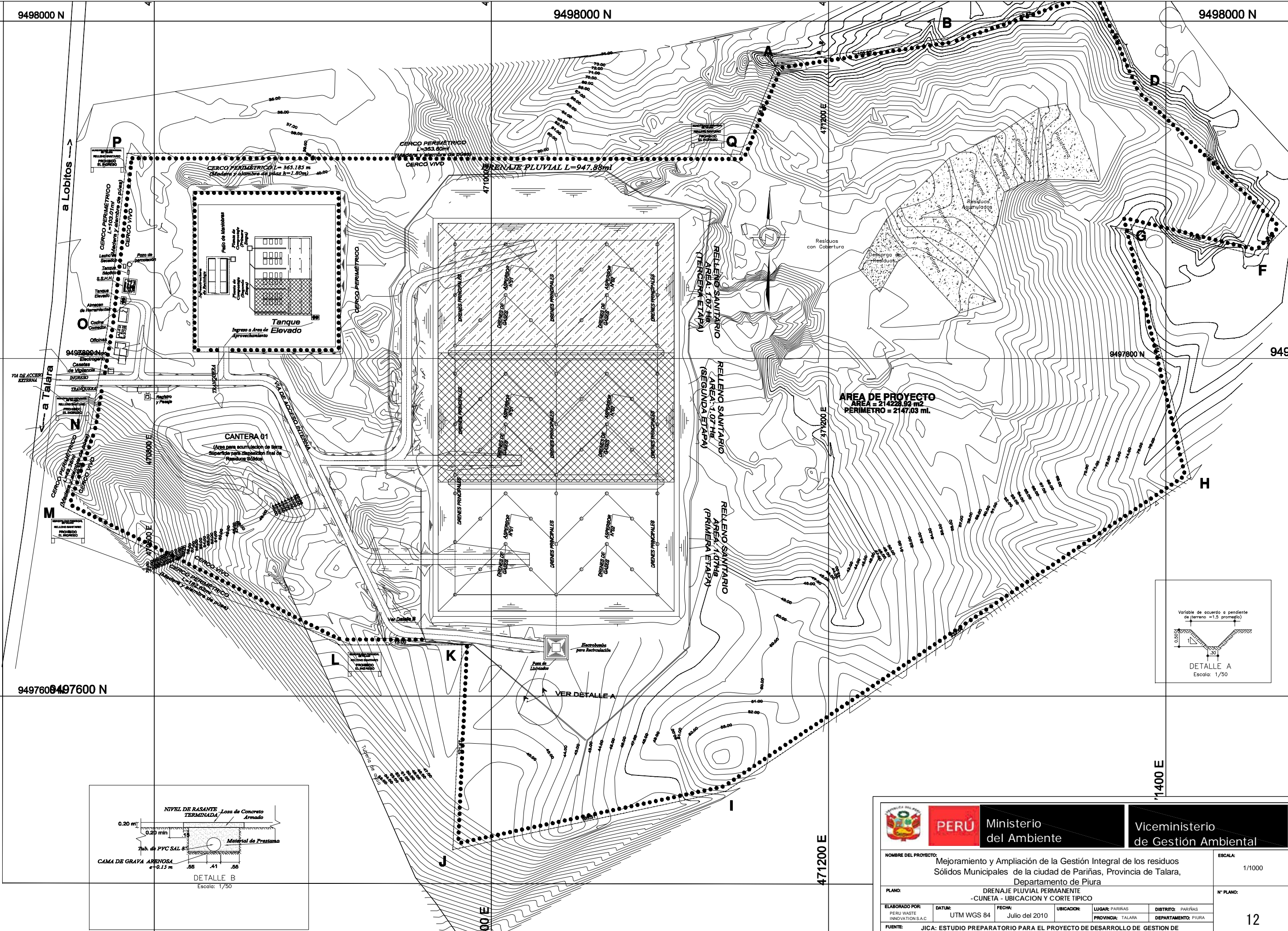
ESPECIFICACIONES GENERALES	
CONCRETO .....	f'c= 210 Kg./cm <sup>2</sup> .
ACERO DE REFUERZO .....	fy= 4200 kg/cm <sup>2</sup> .

- NOTAS :**
- 1.- USAR CEMENTO TIPO V PARA ESTRUCTURAS ENTERRADAS.
  - 2.- COLOCAR SOLADO e=0.05 f'c=140 kg/cm<sup>2</sup>.

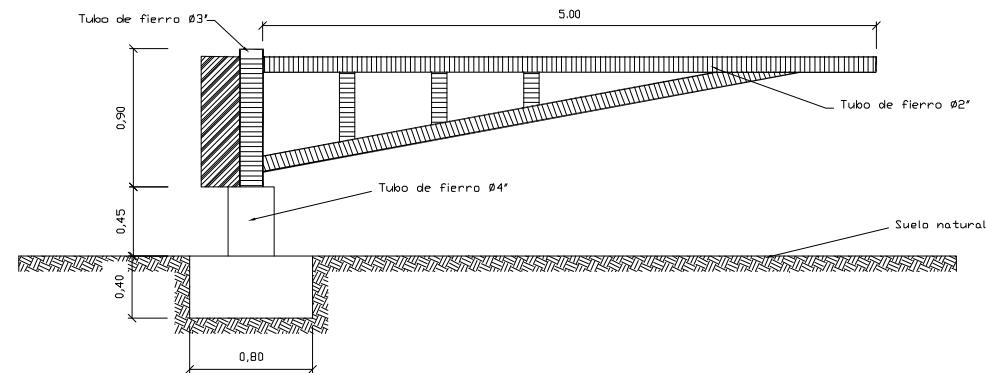
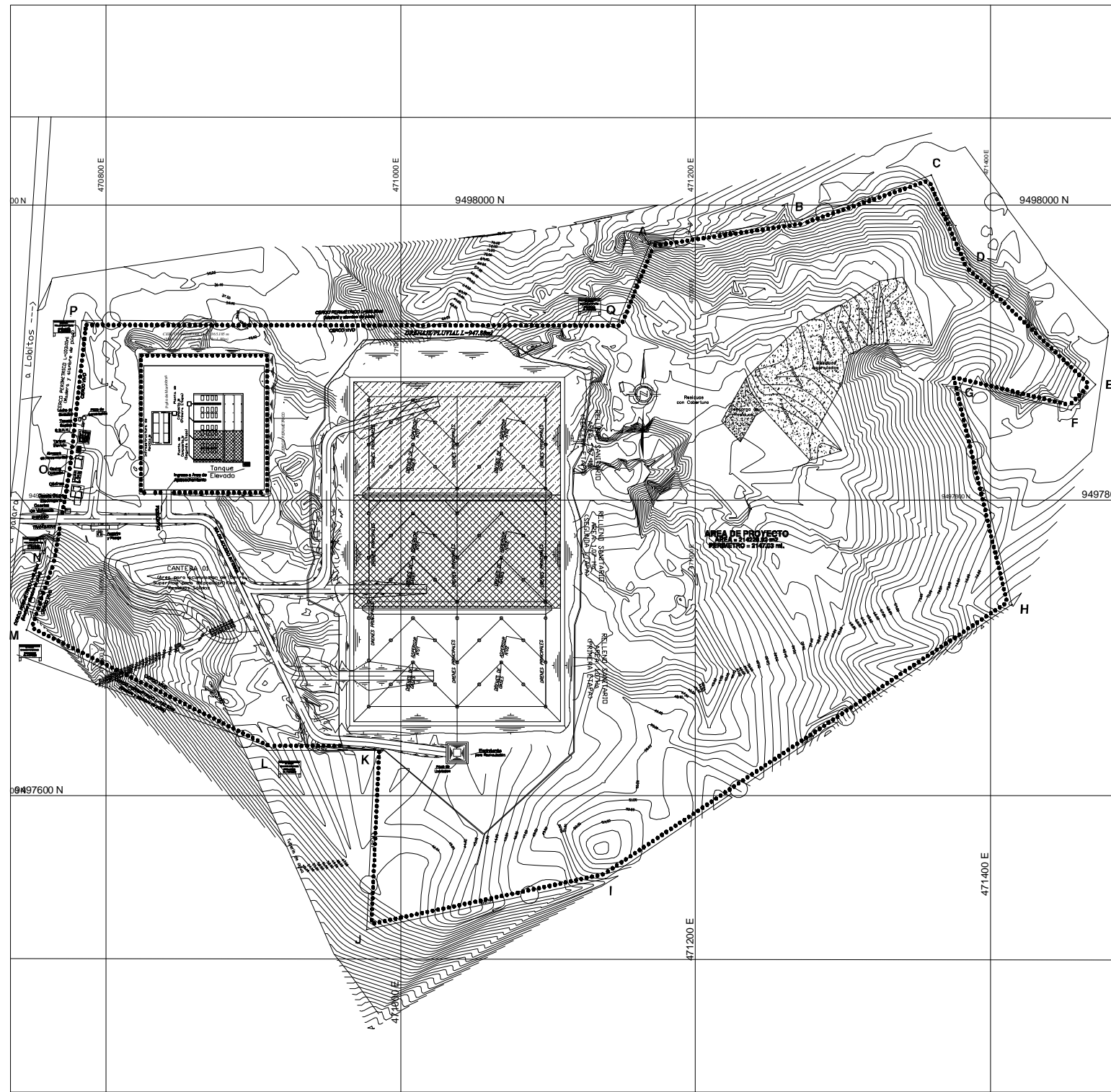


**CORTE LONGITUDINAL X - X**  
**DETALLE POZA DE CAPTACION**  
 Esc: 1/25

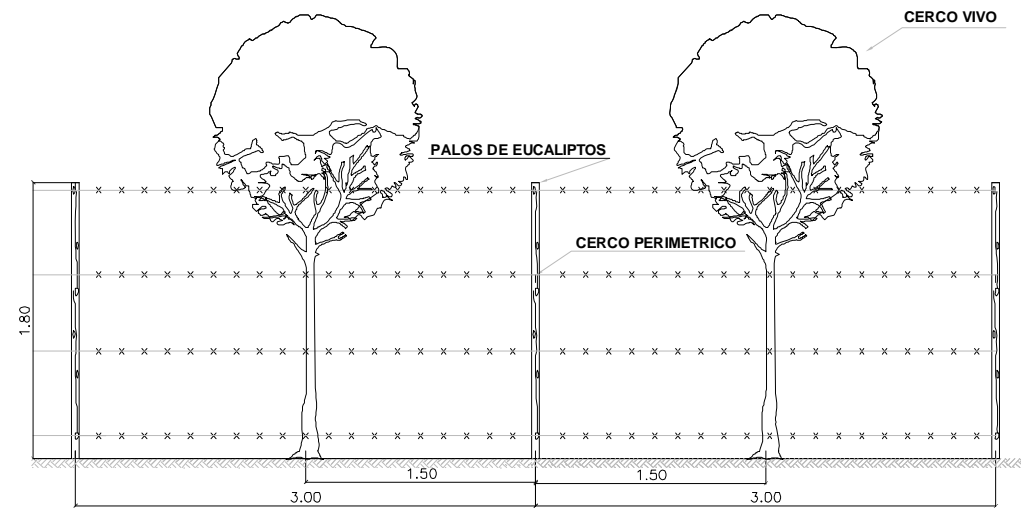
 <b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura			<b>ESCALA:</b> Indicada
<b>PLANO:</b> DETALLES POZA DE ALMACENAMIENTO DE LIXIVIADOS			<b>N° PLANO:</b> 11
<b>ELABORADO POR:</b> PERU WASTE INNOVATION S.A.C.	<b>DATA:</b> UTM WGS 84	<b>FECHA:</b> Julio del 2010	<b>UBICACION:</b> LUGAR: PARÍÑAS, PROVINCIA: TALARA, DEPARTAMENTO: PIURA
<b>FUENTE:</b> JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU			



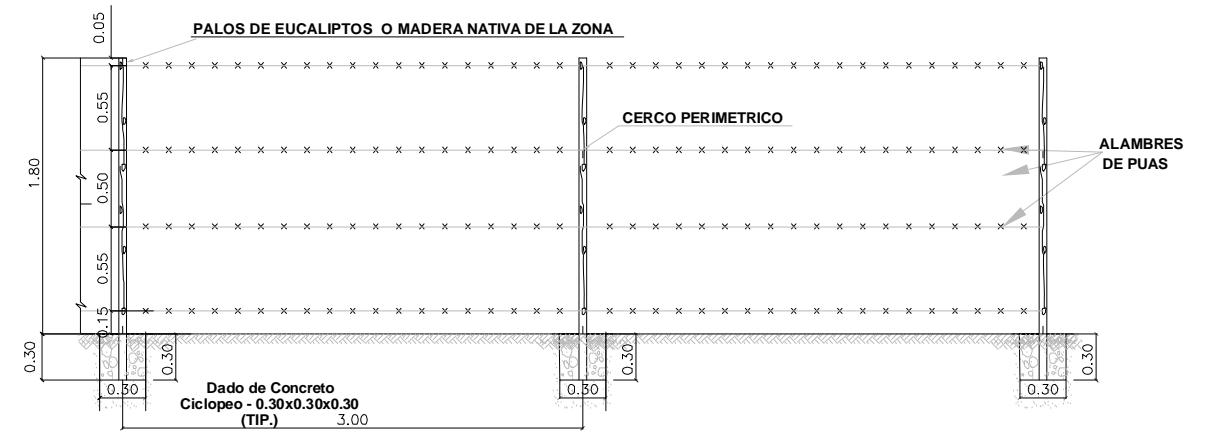
 <b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>	
NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura			ESCALA: 1/1000
PLANO: DRENAJE PLUVIAL PERMANENTE - CUNETAS - UBICACION Y CORTE TÍPICO			N° PLANO: 12
ELABORADO POR: PERU WASTE INNOVATION S.A.C.	DATUM: UTM WGS 84	FECHA: Julio del 2010	UBICACION: LUGAR: PARIÑAS, PROVINCIA: TALARA, DISTRITO: PARIÑAS, DEPARTAMENTO: PIURA
FUENTE: JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU			



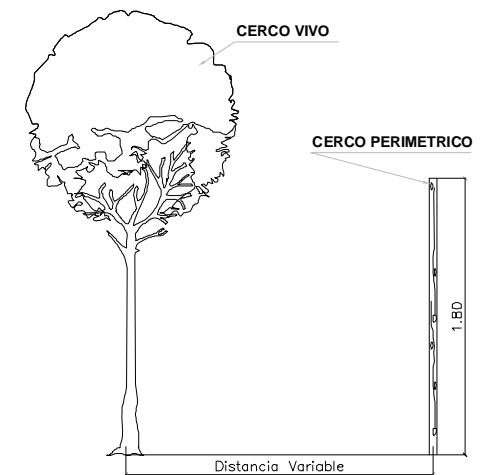
**TRANQUERA**  
ESCALA 1/25



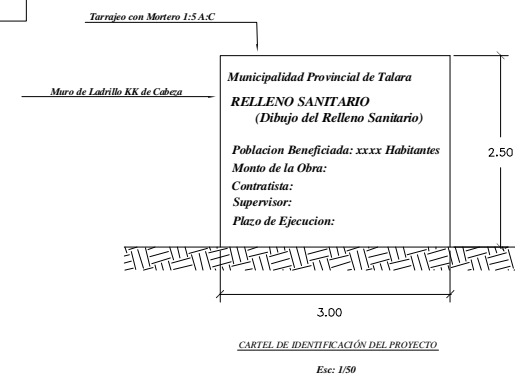
**DETALLE FRONTAL DE CERCO VIVO**  
ESCALA 1/25



**CERCO PERIMETRICO**  
ESCALA 1/25

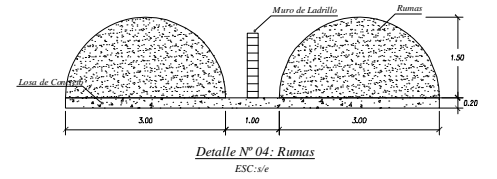
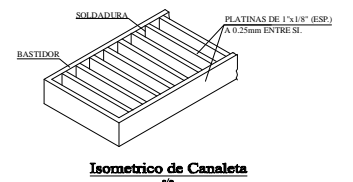
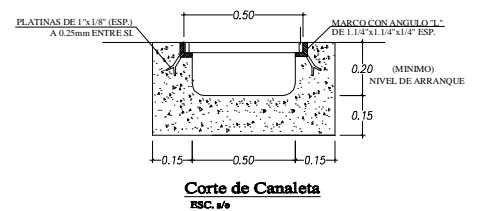
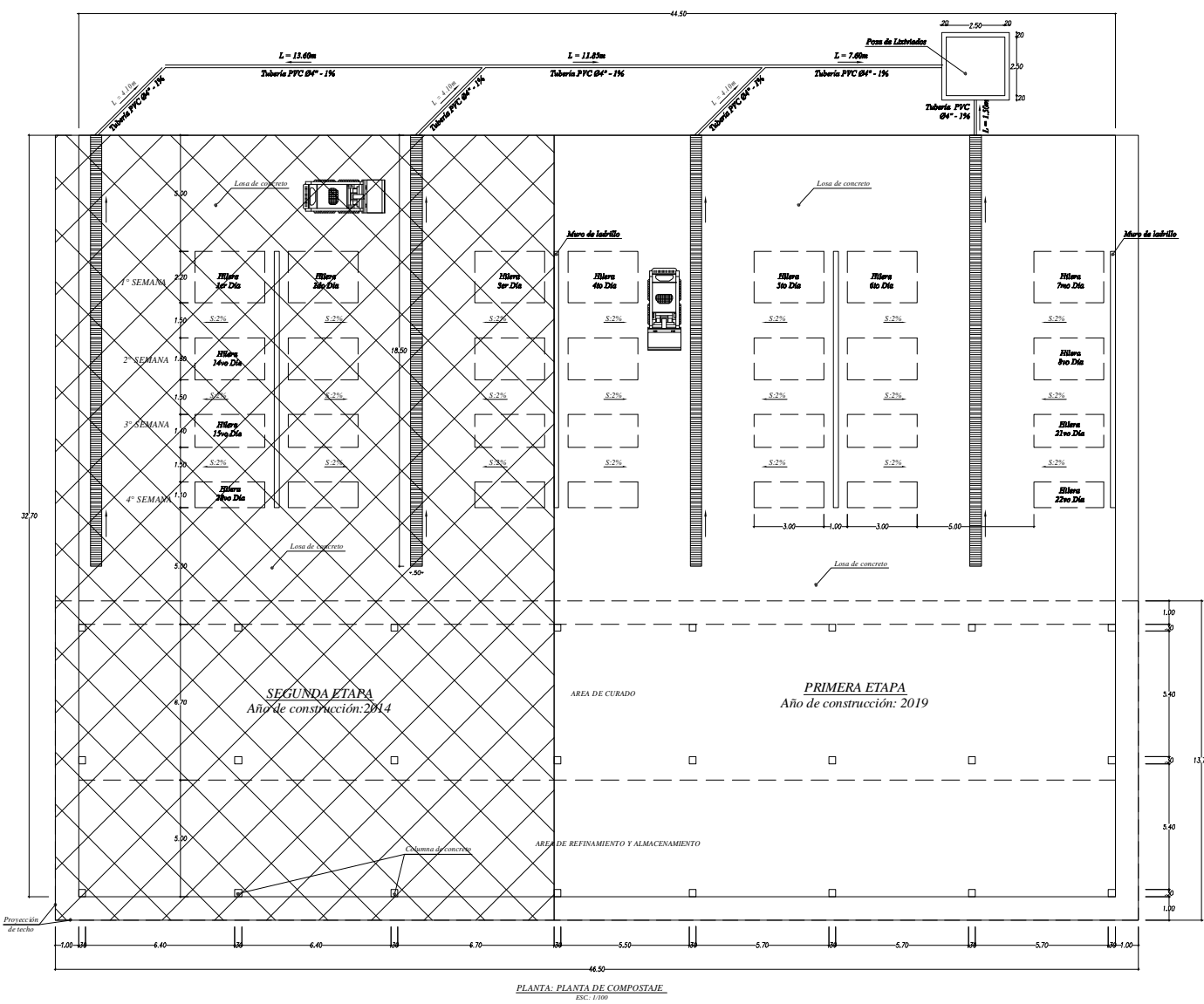
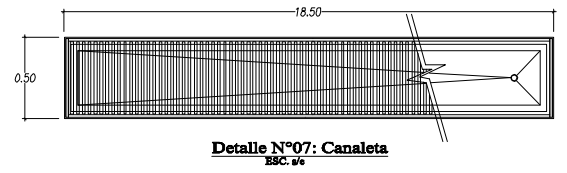
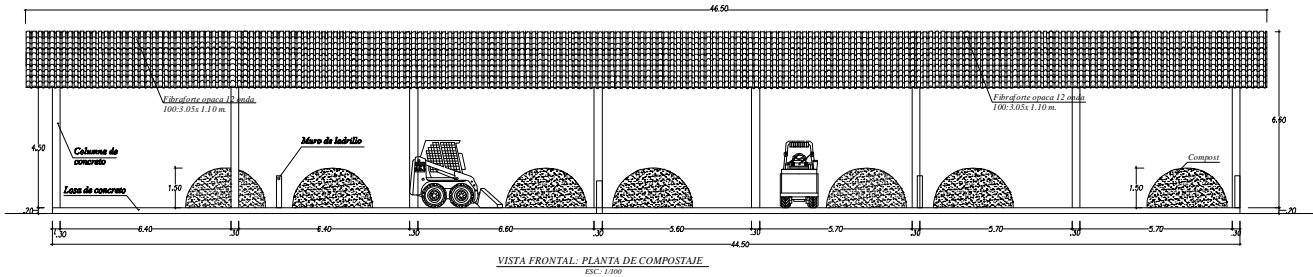
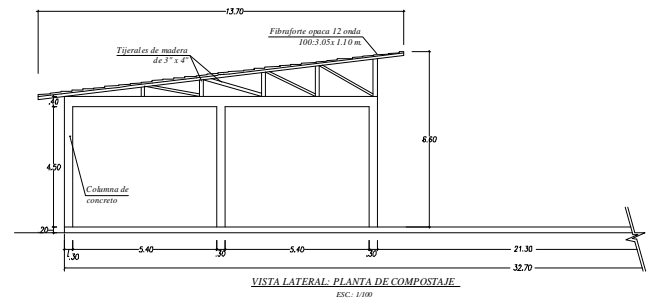
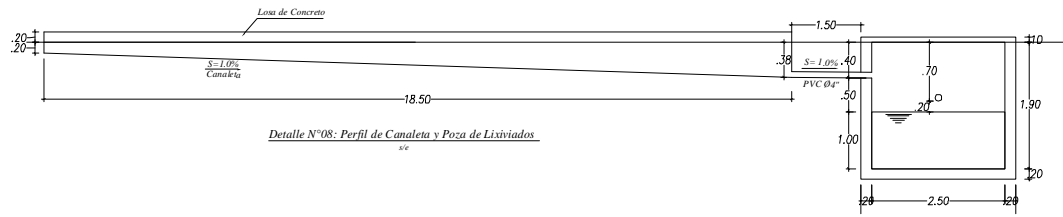


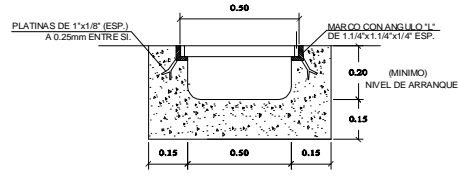
**DETALLE LATERAL DE CERCO PERIMETRICO Y CERCO VIVO**  
ESCALA 1/25



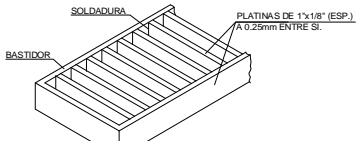
**CARTEL DE IDENTIFICACION DEL PROYECTO**  
Esc: 1/50

 <b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Tarma, Departamento de Piura			<b>ESCALA:</b> 1/500
<b>PLANO:</b> CERCO PERIMÉTRICO Y DETALLE DE TRANQUERAS Y LETREROS			<b>Nº PLANO:</b>
<b>ELABORADO POR:</b> PERU WASTE INNOVATORY S.A.C.	<b>DATA:</b> UTM WGS 84	<b>FECHA:</b> Julio del 2010	<b>UBICACION:</b> LUGAR: PARÍÑAS, DEPARTAMENTO: PIURA
<b>FUENTE:</b> JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PERÚ			

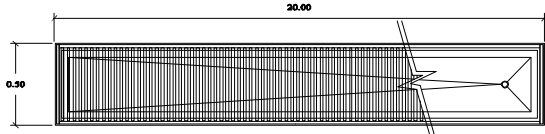




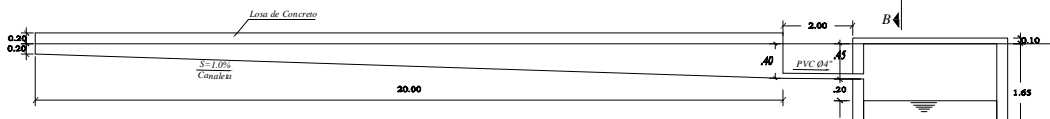
**Corte de Canaleta**  
ESC. 4/6



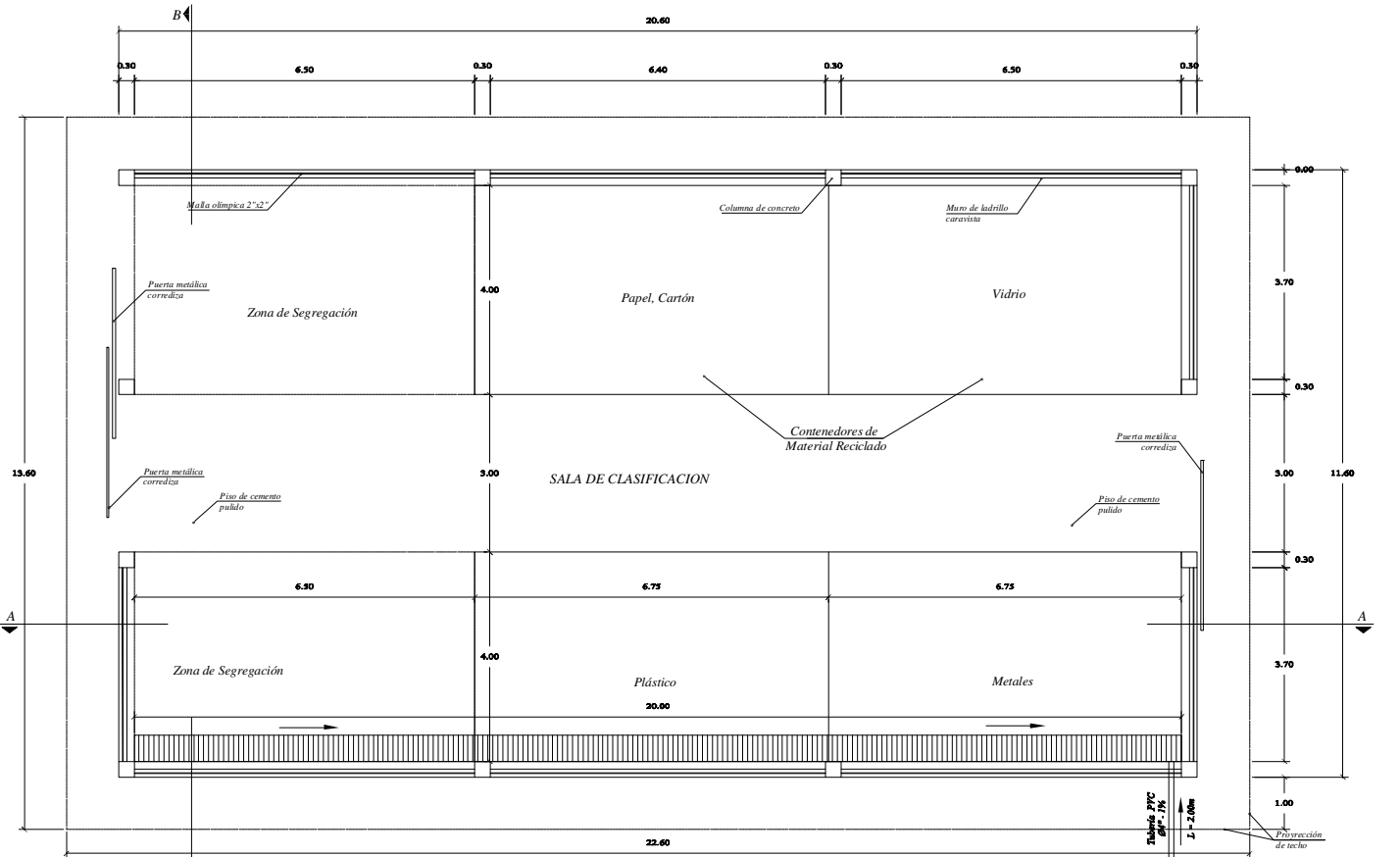
**Isometrico de Canaleta**  
s/e



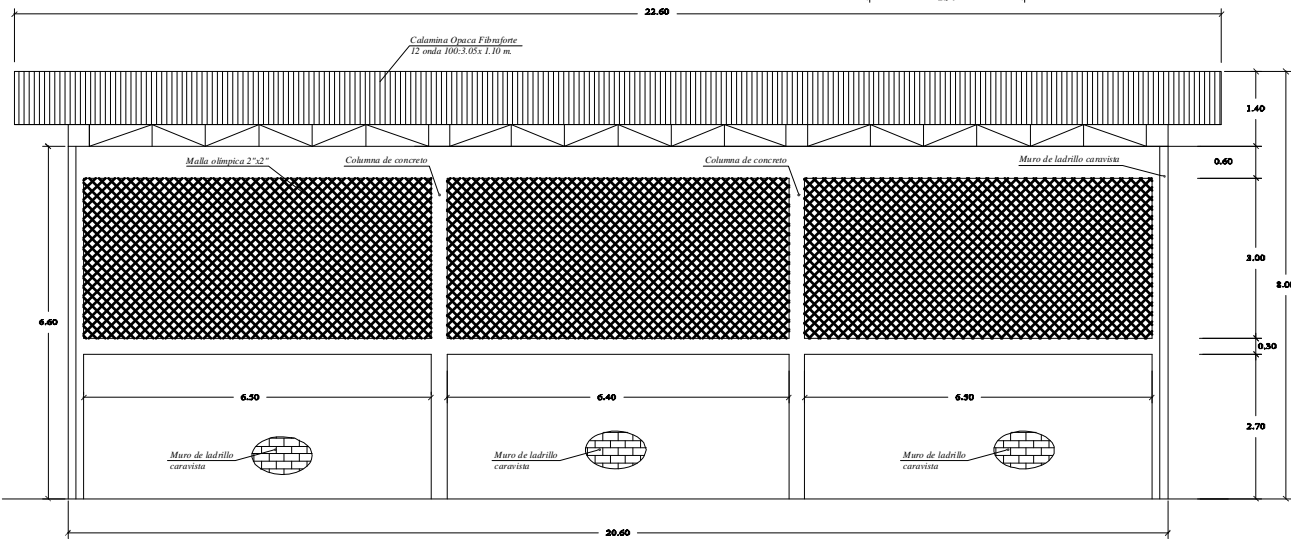
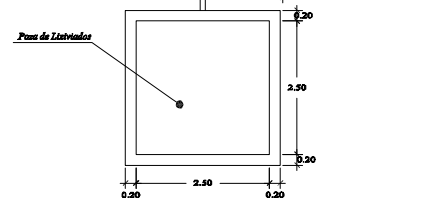
**Detalle N°07: Canaleta**  
ESC. 2/6



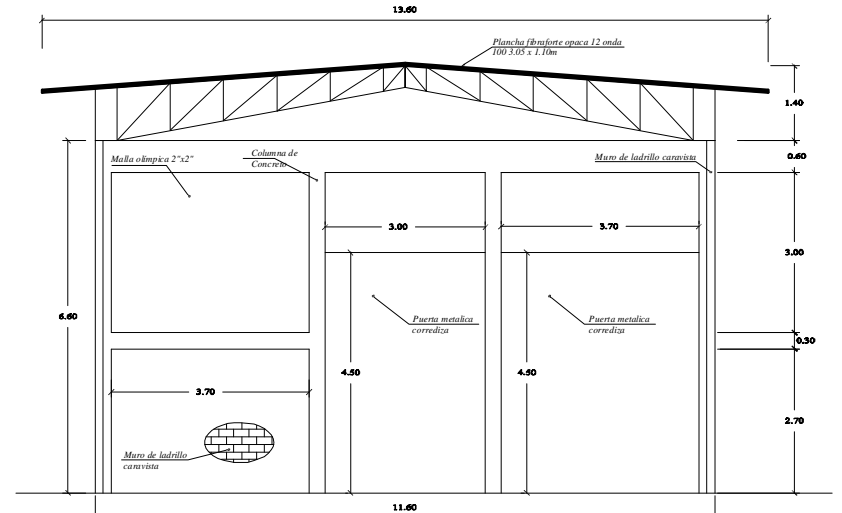
**Detalle N°08: Perfil de Canaleta y Poza de Lixiviados**  
s/e



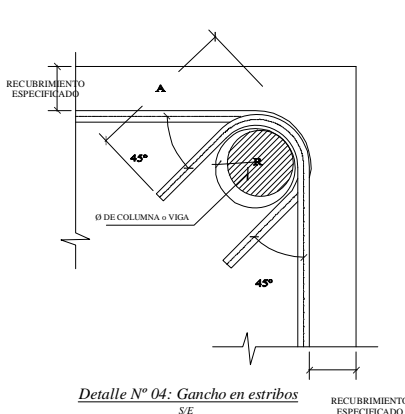
**PLANTA: INFRAESTRUCTURA DE RECICLAJE (ARQUITECTURA)**  
ESC.: 1/50



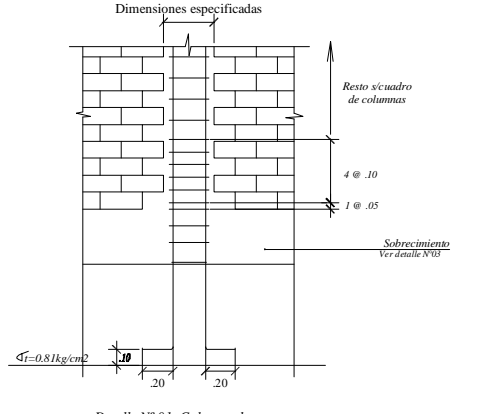
**CORTE A-A: INFRAESTRUCTURA DE RECICLAJE (ARQUITECTURA)**  
ESC.: 1/50



**CORTE B-B: INFRAESTRUCTURA DE RECICLAJE (ARQUITECTURA)**  
ESC.: 1/50

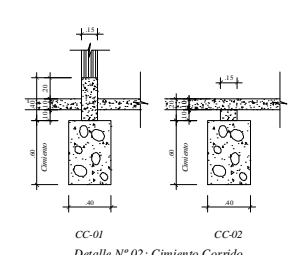


**Detalle N°04: Gancho en estribos**  
S/E

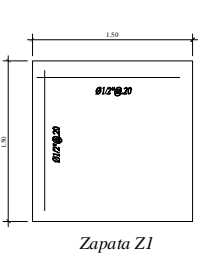
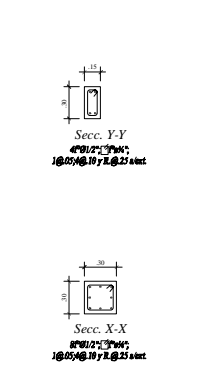


**Detalle N°01: Columna de amarre**  
S/E

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>CONCRETO CICLOPEO</b>	
Cemento ciclopeo:	Concreto Ciclopeo 1:10 (Cemento-Hormigón mas 30%PG - 6"ms)
Sobrecimiento:	Concreto Ciclopeo 1:10 (Cemento-Hormigón mas 25%PG - 3"ms)
<b>CONCRETO ARMADO</b>	
Concreto:	f <sub>c</sub> =210kg/cm <sup>2</sup>
Acero refuerzo:	f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>
<b>RECURRIMIENTOS</b>	
Columnas y Vigas:	2.5cm
<b>TERRENO</b>	
Capacidad Portante:	1.5 kg/cm <sup>2</sup>
<b>ALBAÑILERÍA</b>	
Todas las unidades de albañilería se fabricaran con las dimensiones mínimas los cuales podrán ser de concreto, cerillo o silbo calicular, y deberán clasificar con el tipo IV de la Norma Vigente correspondiente.	
<b>ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN</b>	
Reglamento Nacional de construcciones	
Normas de diseño E-060, E-070	

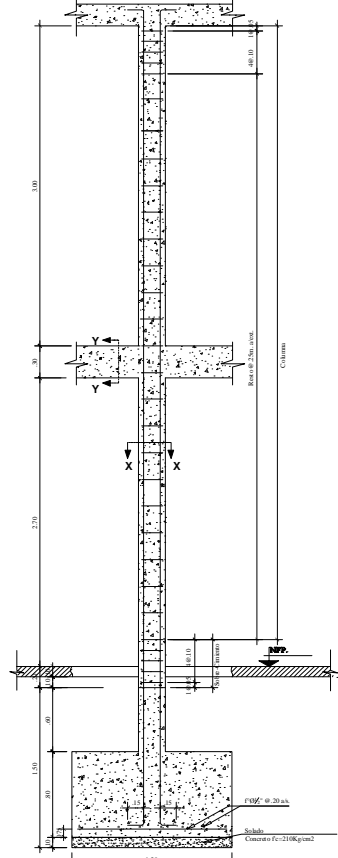


**Detalle N°02: Cimiento Corrido**  
ESC.: 1/25

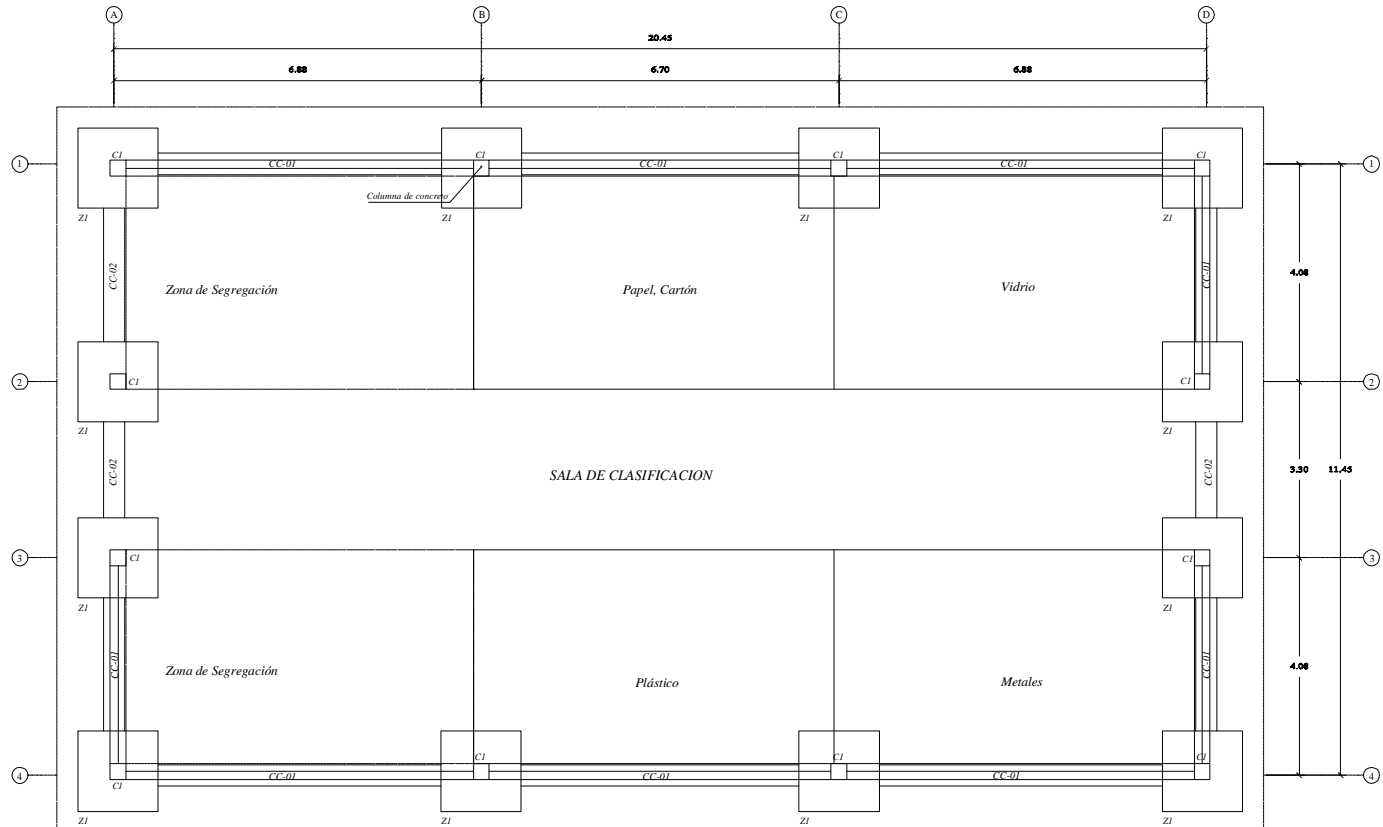


UNIDAD DE ALBAÑILERÍA	
Ladrillo KK:	18 huecos
Junta:	1.20 cm
Mortero:	1:5 cia

CUADRO DE COLUMNAS	
Tipo:	C-1
Dimensión:	18 x 18
Acero:	8" Ø 12"
Estribos:	Ø 1/4", 180.05, 480.10, no. Ø 0.25m
Cantidad:	10



**Detalle N°03: Columna C1 en Zapata Z1**  
ESC.: 1/25



**PLANTA: INFRAESTRUCTURA DE RECICLAJE (ESTRUCTURA)**  
ESC.: 1/50

<b>Nombre del Proyecto:</b> Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríaris, Provincia de Tarma, Departamento de Pura			
<b>Plan:</b> PLANTA DE RECICLAJE (Arquitectura y Estructura)			
<b>Elaborado por:</b> JICA ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU	<b>Fecha:</b> Julio del 2010	<b>Ubicación:</b> Provincia Tarma, Departamento Pura	<b>Indicada:</b>
<b>15</b>			



a Lobito

(Madera y alambre de púas n=1.80m) 40.00

CERCO PERIMÉTRICO  
L=103.01ml  
Madera y alambre de púas  
CERCO VIVO

Lecho de Secados  
Tanque Séptico  
S.S.H.H.  
Pozo de percolación

Tanque Elevado

Almacen de Herramientas

Cocina Comedor

Oficinas

Caseta Grupo Electrogenero

Casetas de Vigilancia

INGRESO

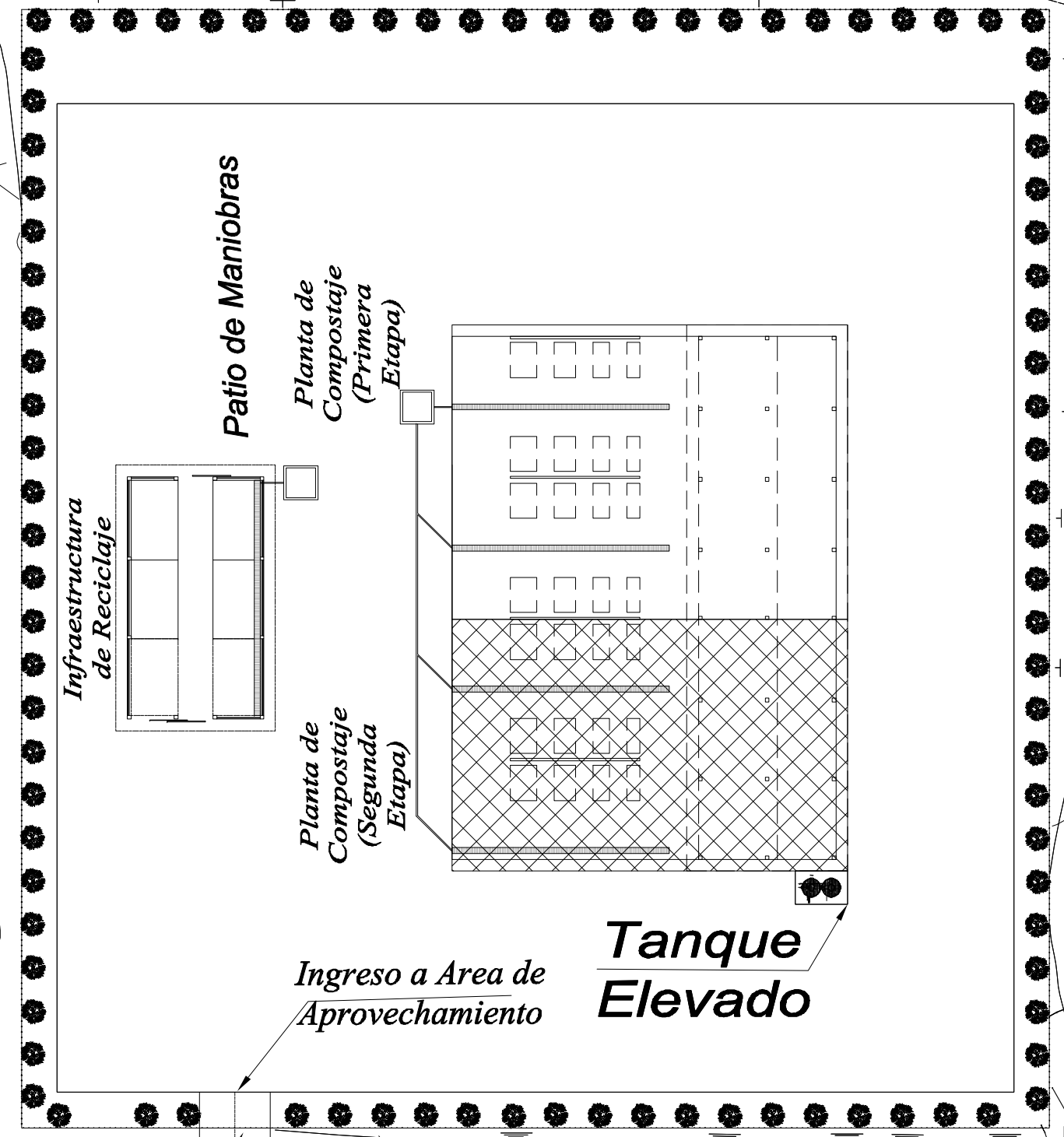
TRANQUERA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TALARA  
SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y SANEAMIENTO SANITARIO

Registro y Pesaje

TRANQUERA

VIA DE ACCESO

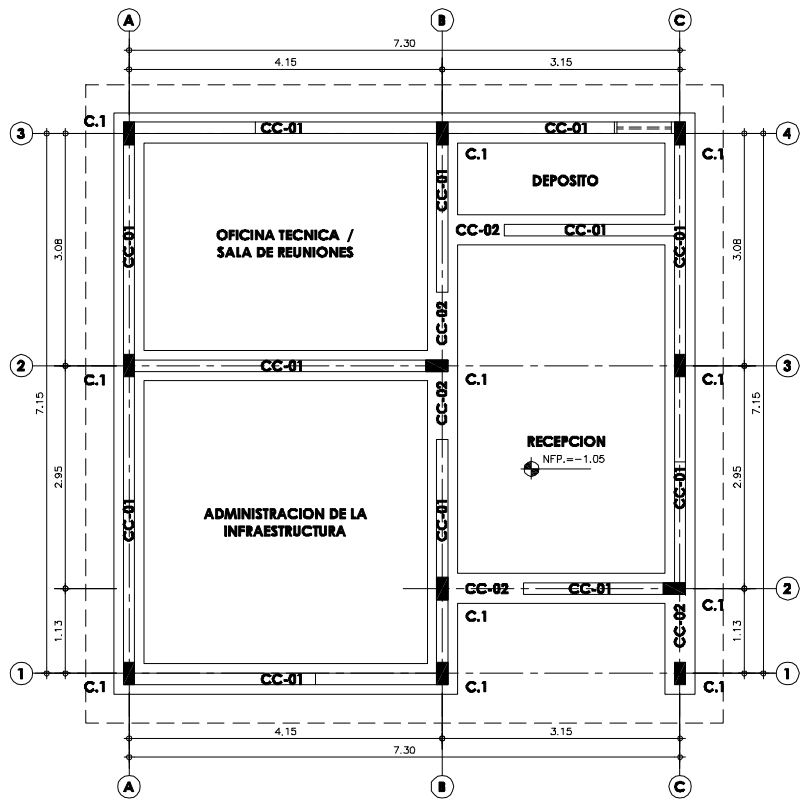


CERCO PERIMÉTRICO

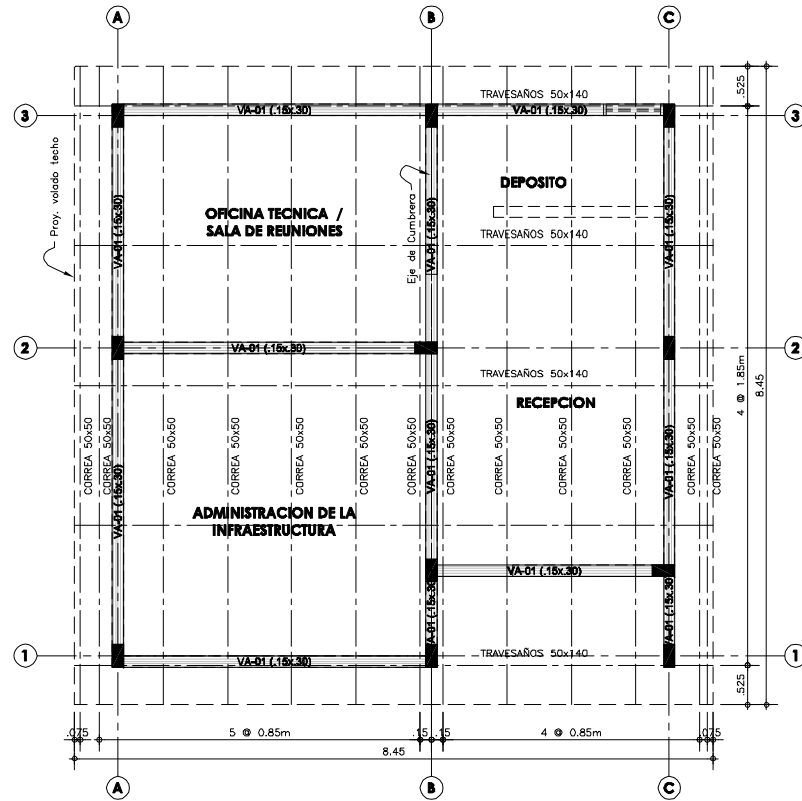
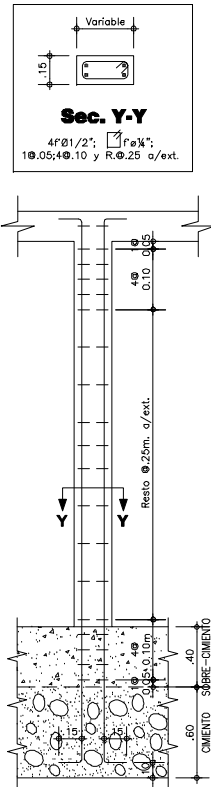
NOTA:

INFRAESTRUCTURA DE COMPOSTAJE FASE 01	INICIO DE OPERACIONES AÑO 03
INFRAESTRUCTURA DE COMPOSTAJE FASE 02	INICIO DE OPERACIONES AÑO 06
INFRAESTRUCTURA DE RECICLAJE UNA SOLA ETAPA	INICIO DE OPERACIONES AÑO 01

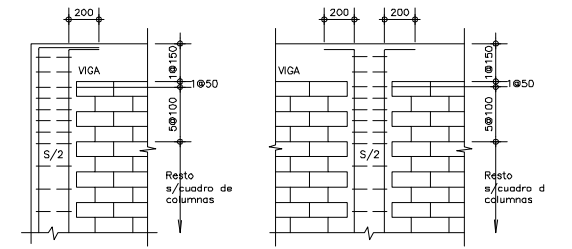
 <b>PERÚ</b>		<b>Ministerio del Ambiente</b>		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura					
<b>PLANO:</b> DISTRIBUCIÓN DE AREA ADMINISTRATIVA					
<b>ELABORADO POR:</b> PERU WASTE INNOVATION S.A.C.					
<b>DATUM:</b> UTM WGS 84		<b>FECHA:</b> Julio del 2010		<b>UBICACION:</b> LUGAR: PARIÑAS, PROVINCIA: TALARA, DEPARTAMENTO: PIURA	
<b>FUENTE:</b> JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU					
<b>ESCALA:</b> 1/250					<b>N° PLANO:</b> 16



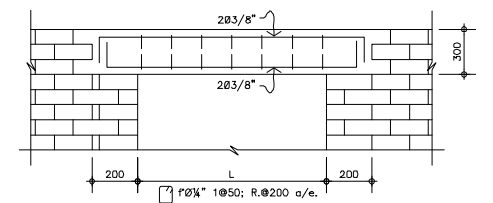
**PLANTA - CASETA DE PESAJE Y CONTROL**  
ESCALA: 1/50



**PLANTA - CASETA DE PESAJE Y CONTROL**  
ESCALA: 1/50



**REIMATE DE COLUMNAS**  
ESCALA: 1/50

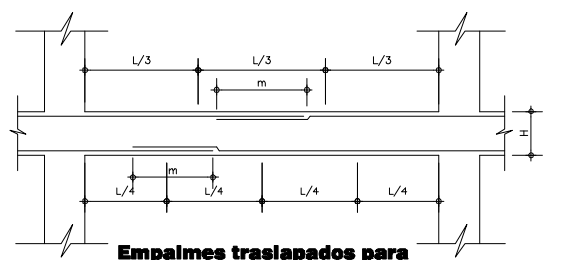


**DET. TÍPICO DE DINTEL**  
ESCALA: 1/50

**VALORES DE m**

Ø	REFUERZO INFERIOR		REFUERZO SUPERIOR	
	H CUALQUIERA	H < 300mm	H < 300mm	H > 300mm
3/8"	400	400	400	450
1/2"	400	400	400	500
5/8"	500	450	450	600

NOTAS:-  
a) NO EMPALMAR MÁS DEL 50% DEL ÁREA TOTAL EN UNA MISMA SECCIÓN.  
b) EN CASO DE NO EMPALMARSE EN LAS ZONAS INDICADAS O CON LOS VALORES ESPECIFICADOS, AUMENTAR EN UN 70% O CONSULTAR AL PROYECTISTA.  
c) PARA ALIGERADOS Y VIGAS CHATAS, EL ACERO INFERIOR SE EMPALMARA SOBRE LOS APOYOS SIENDO LA LONGITUD DE EMPALME IGUAL A 200mm PARA FIERRO DE 3/8" Y 350mm PARA 1/2" Y 5/8".



**Empalmes traslapados para Vigas, Losas y Aligerados**  
ESCALA: 1/50

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**CONCRETO CICLOPEO**  
CIMENTOS CORRIDOS : CONCRETO CICLOPEO 1:10 (CEMENTO-HORMIGON MAS 30% PG (6"max.)  
SOBRECIMENTOS : CONCRETO CICLOPEO 1:8 (CEMENTO-HORMIGON MAS 25% PG (3"max.)

**CONCRETO ARMADO**  
CONCRETO : f'c = 210Kg/cm2  
ACERO REFUERZO : fy = 4200 Kg/cm2

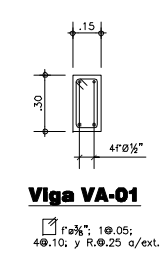
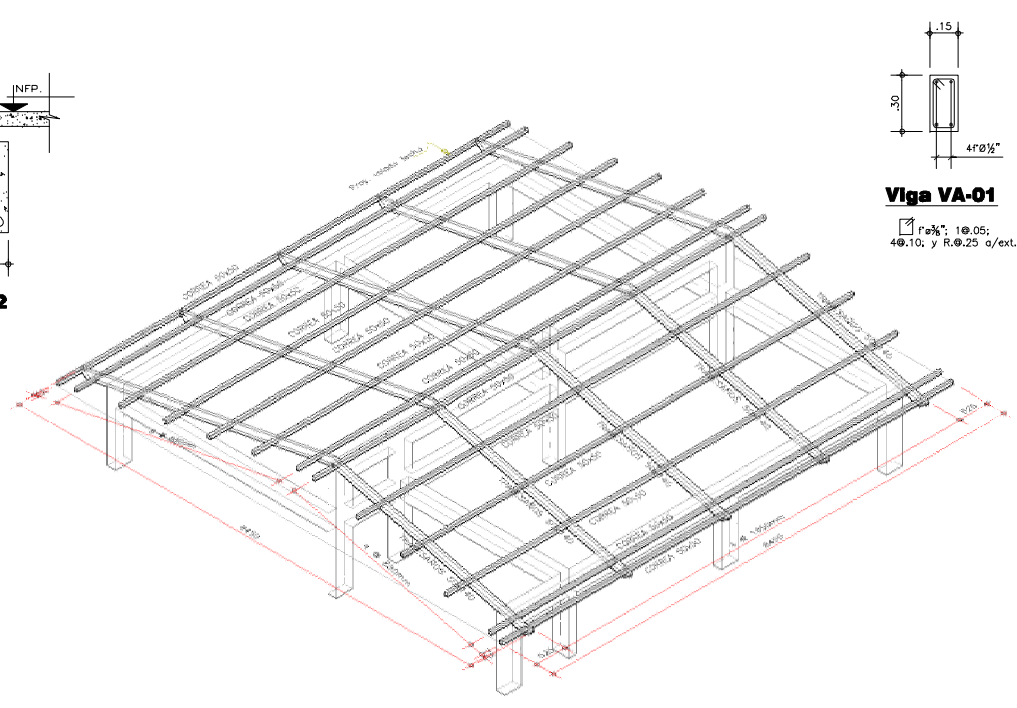
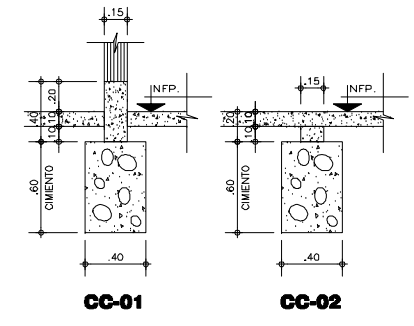
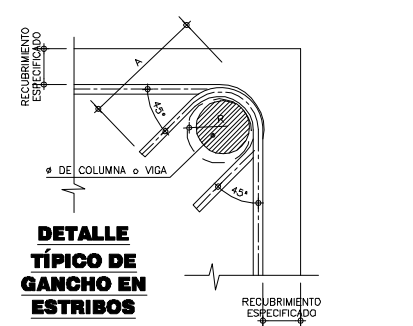
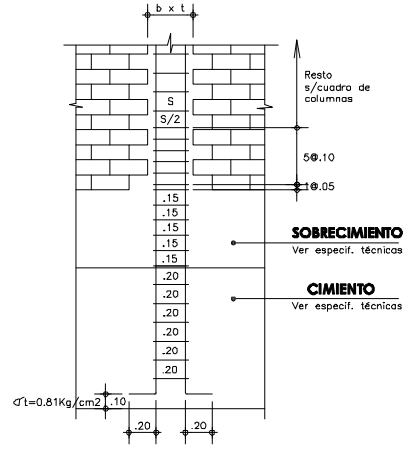
**RECUBRIMIENTOS**  
COLUMNAS Y VIGAS : 4 cm

**TERRENO**  
CAPACIDAD PORTANTE : 1.5 Kg/cm2 (verificar en terreno)

**SOBRECARGA** : S/C = INDICADA EN ENCOFRADOS

**ALBAÑILERIA** : f'm = 45 Kg/cm2  
TODAS LAS UNIDADES DE ALBAÑILERIA SE FABRICARAN CON LAS DIMENSIONES MINIMAS LOS CUALES PODRAN SER DE CONCRETO, ARCILLA O SILICO CALCAREO, Y DEBERAN CLASIFICAR CON EL TIPO IV DE LA NORMA VIGENTE CORRESPONDIENTE

**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION**  
\* REGLAMENTO NACIONAL DE CONSTRUCCIONES  
\* NORMAS DE DISEÑO E-060, E-070  
\* A.C.I.

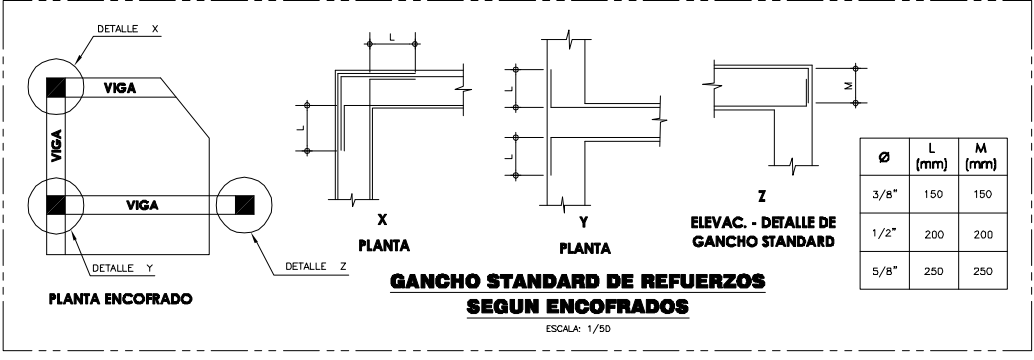


**Viga VA-01**  
f'c = 210; 4#0.10; y R.0.25 a/ext.

**UNIDAD DE ALBAÑILERIA**  
LADRILLO KK = TIPO IV  
f'm = 45 Kg/cm2  
JUNTA = 1.2 cm  
MORTERO = 1:4 c/a

**CUADRO DE COLUMNAS**

Tipos	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5
DIMENSION					
ACEROS	4" Ø 1/2"	4" Ø 1/2"	4" Ø 1/2" + 2" Ø 3/8"	4" Ø 1/2"	4" Ø 5/8" + 4" Ø 1/2"
ESTRIBOS	Ø 1/4", 1 Ø 0.05, 4 Ø 0.10, Rto. Ø 0.25m				
CANTIDAD	39	9	7	32	20



**GANCHO STANDARD DE REFUERZOS SEGUN ENCOFRADOS**  
ESCALA: 1/50

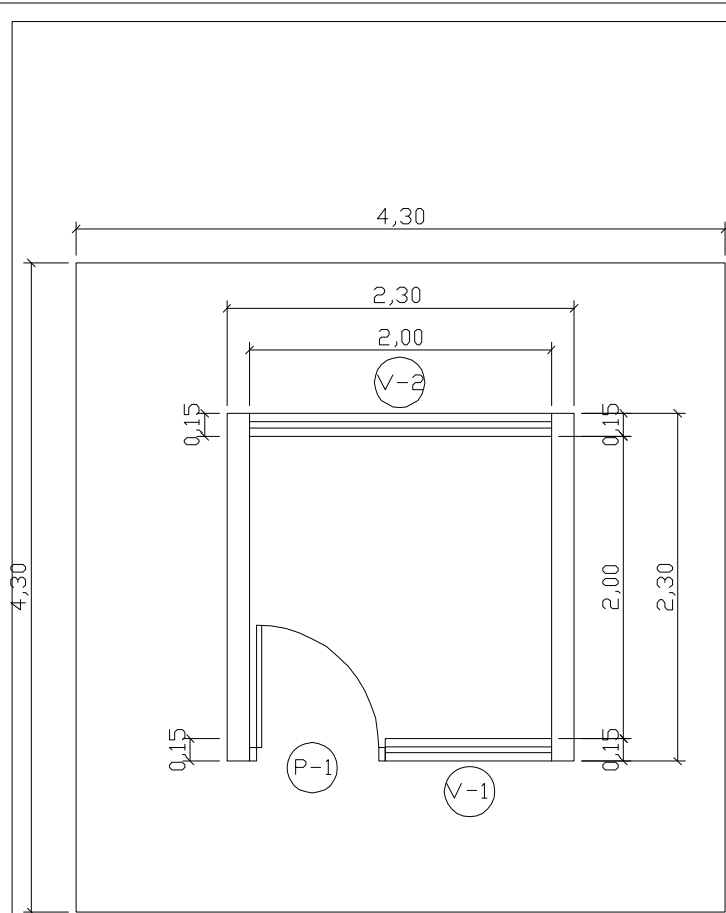
**PERÚ** Ministerio del Ambiente  
Viceministerio de Gestión Ambiental

NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Tarma, Departamento de Piura  
ESCALA: Indicada

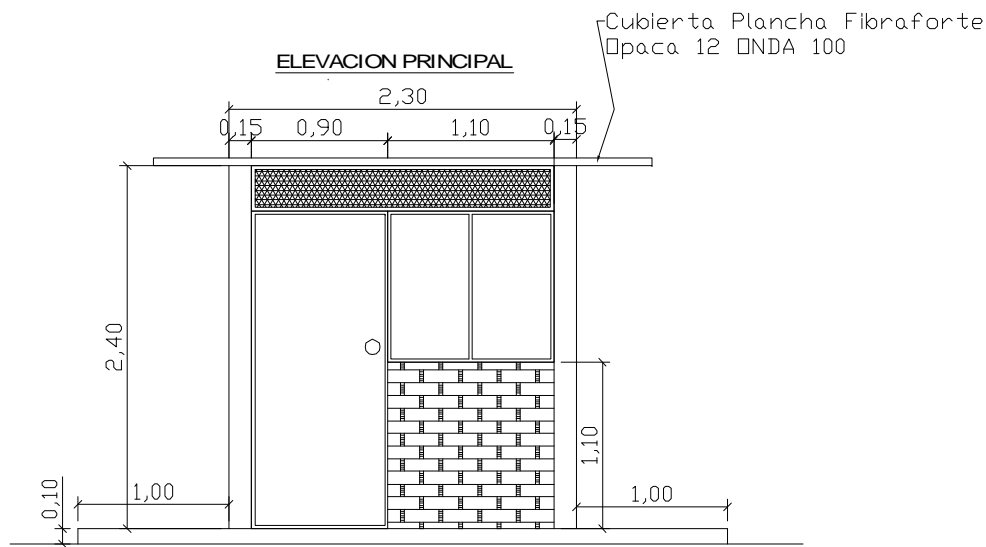
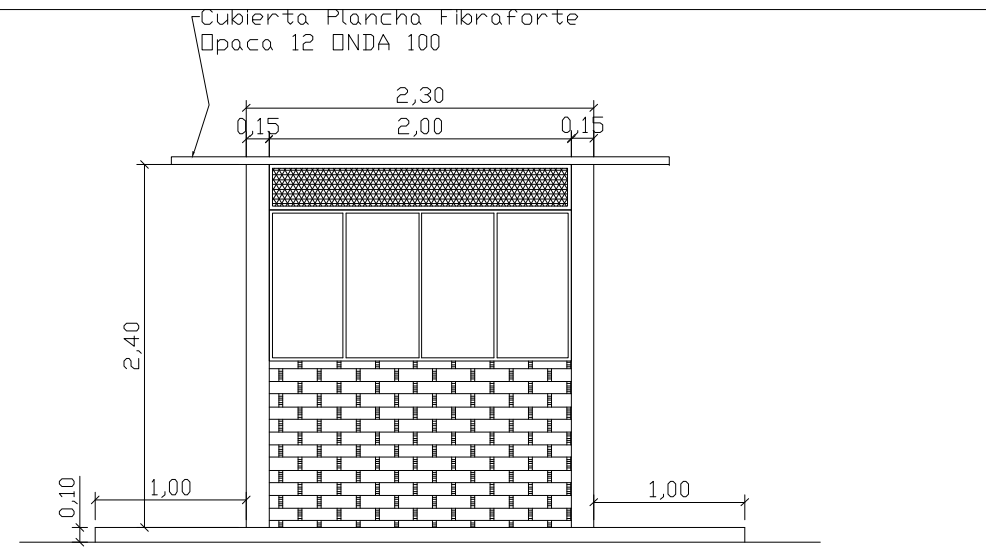
PLANO: MODULO ADMINISTRATIVO PLANTA, CIMENTACION Y ESTRUCTURA Y COBERTURA  
Nº PLANO: 17

ELABORADO POR: PERU WASTE INNOVATION SAC  
DISEÑO: UTM WGS 84  
FECHA: Julio del 2010  
UBICACION: LIMA, PARIÑAS, PIURA  
PROVINCIA: TALARA  
DEPARTAMENTO: PIURA

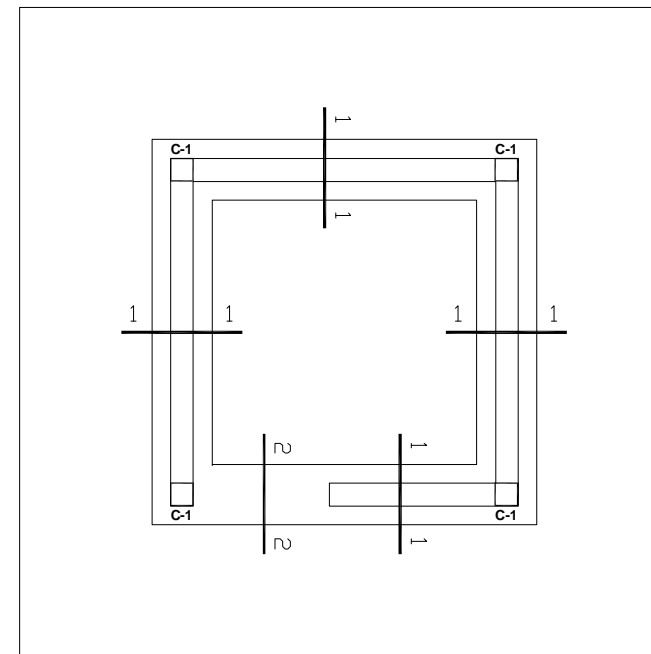
FUENTE: JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU



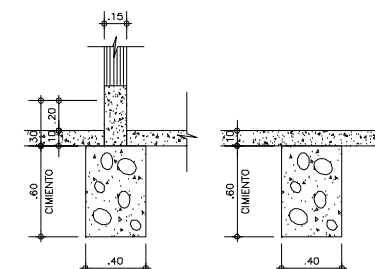
PLANTA  
ESCALA: 1/25



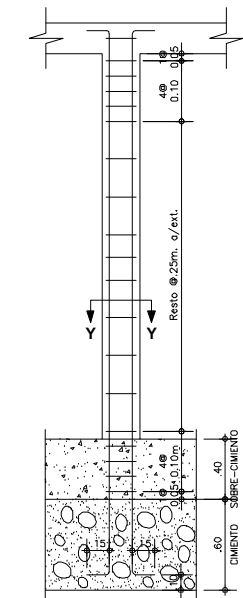
ELEVACION POSTERIOR  
ESCALA: 1/25



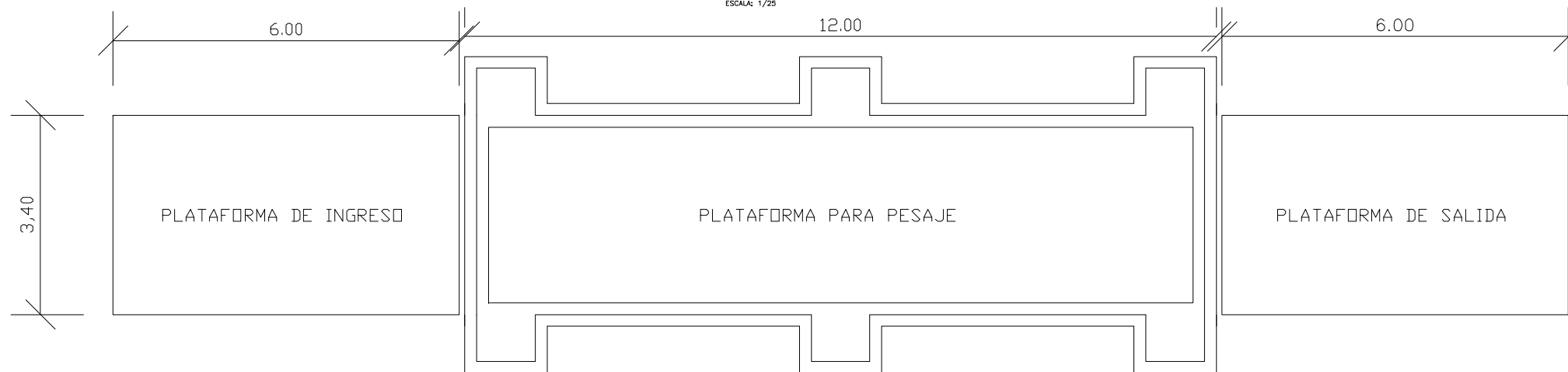
CIMENTACION  
ESCALA: 1/25



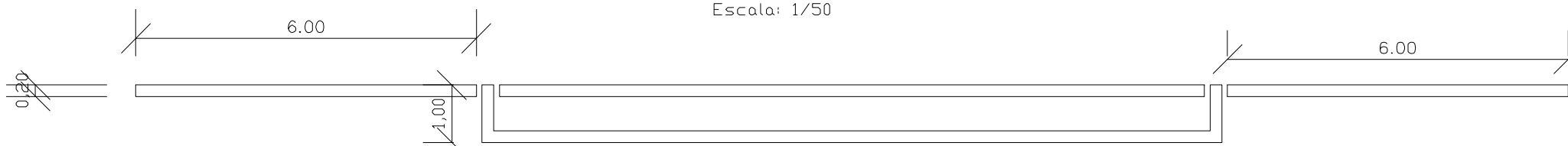
1 - 1 2 - 2  
DETALLES DE CIMENTO CORRIDO  
ESCALA: 1/25



DETALLE TIP.  
COLUMNA EN  
CIMENTO CORRIDO  
S/E



PLANTA  
Escala: 1/50



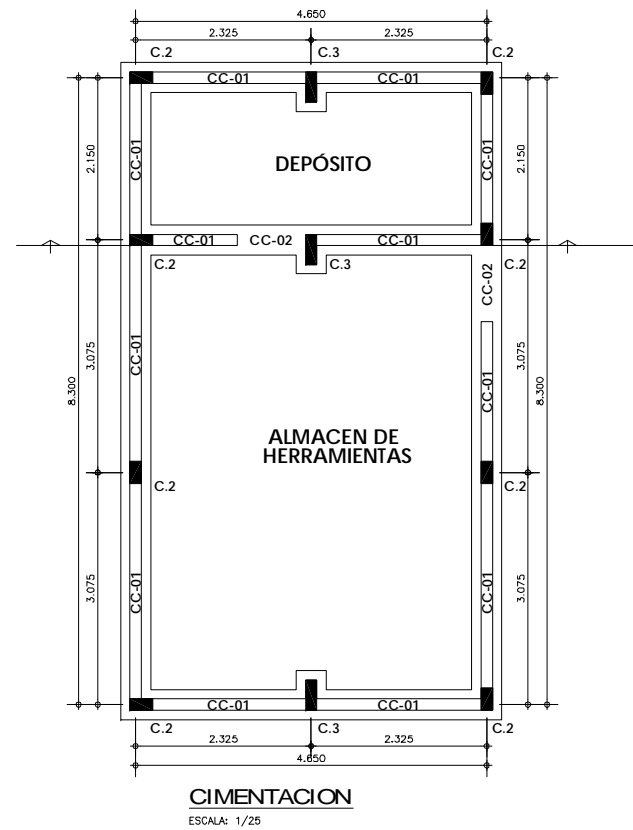
ELEVACION

CUADRO DE COLUMNAS	
Tipo:	C-1
DIMENSION	
ACEROS	4" Ø3/8"
ESTRIBOS	Ø 1/4", 1 @ 0.05, 4 @ 0.10, Rto. Ø0.25m
CANTIDAD	4

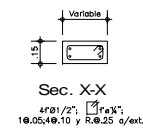
		<b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente		Viceministerio de Gestión Ambiental	
NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura			ESCALA: Indicada		
PLANO: ESTRUCTURA PARA BALANZA Y CASETA DE PESAJE PLANTA, ELEVACION, CIMENTACION Y ESTRUCTURA			N° PLANO: 18		
ELABORADO POR:	PERU WASTE INNOVATION S.A.C	FECHA:	UTM WGS 84	UBICACION:	PIURA
DATUM:	UTM WGS 84	FECHA:	Julio del 2010	LUGAR:	PIURAS
FUENTE:	JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU	PROVINCIA:	TALARA	DISTRITO:	PIURAS



PLANTA  
ESCALA: 1/25

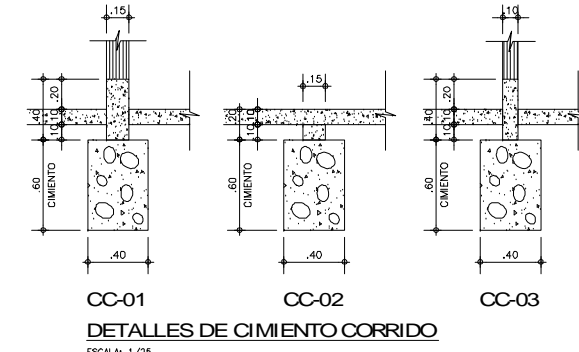
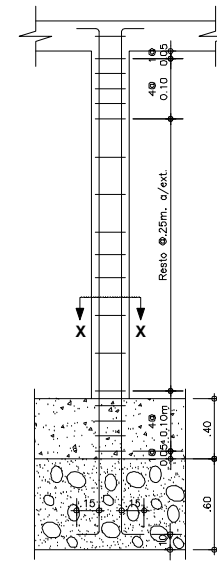


CIMENTACION  
ESCALA: 1/25



CUADRO DE COLUMNAS

Tipos	C-2	C-3
DIMENSION		
ACEROS	4" Ø 1/2"	4" Ø 1/2"
ESTRIBOS	Ø 1/4", 1 @ 0.05, 4 @ 0.10, Rto. @ 0.25m	
CANTIDAD	39	9



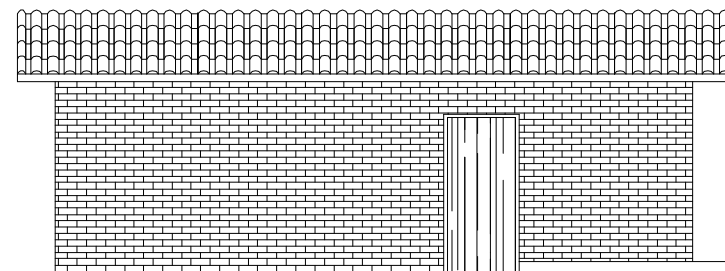
DETALLES DE CIMENTO CORRIDO  
ESCALA: 1/25

ESPECIFICACIONES TECNICAS

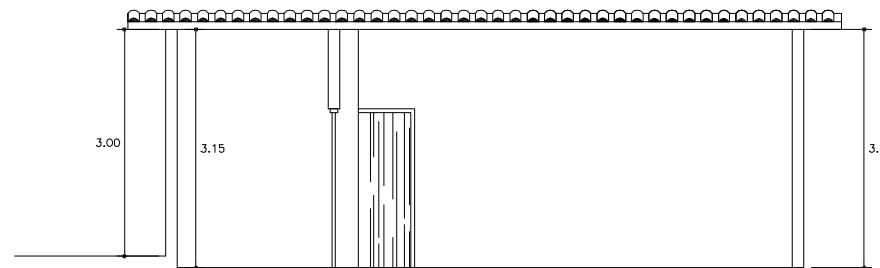
CONCRETO CICLOPEO  
 CIMENTOS CORRIDOS : CONCRETO CICLOPEO 1:10  
 (CEMENTO-HORMIGON MAS 30% PG (6"max.)  
 SOBRECIMENTOS : CONCRETO CICLOPEO 1:8  
 (CEMENTO-HORMIGON MAS 25% PG (3"max.)  
 CONCRETO ARMADO  
 CONCRETO : f'c = 210Kg/cm2  
 ACERO REFUERZO : fy = 4200 Kg/cm2  
 RECUBRIMIENTOS  
 COLUMNAS Y VIGAS : 2.5 cm  
 TERRENO  
 CAPACIDAD PORTANTE : 1.5 Kg/cm2  
 ALBAÑILERIA : TODAS LAS UNIDADES DE ALBAÑILERIA SE FABRICARAN CON LAS DIMENSIONES MINIMAS LOS CUALES PODRAN SER DE CONCRETO, ARCILLA O SILICO CALCAREO, Y DEBERAN CLASIFICAR CON EL TIPO IV DE LA NORMA VIGENTE CORRESPONDIENTE  
 ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION  
 \* REGLAMENTO NACIONAL DE CONSTRUCCIONES  
 \* NORMAS DE DISEÑO E-060, E-070  
 \* A.C.I.

UNIDAD DE ALBAÑILERIA

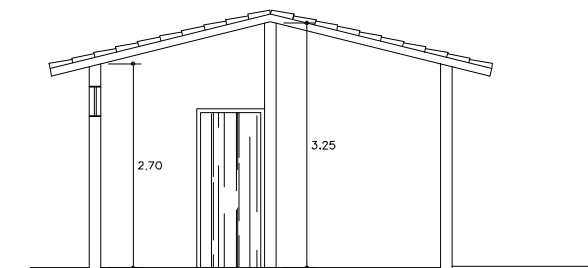
LADRILLO KK = 18 Huecos  
 JUNTA = 1.2 cm  
 MORTERO = 1:5 c/a



ELEVACION 3

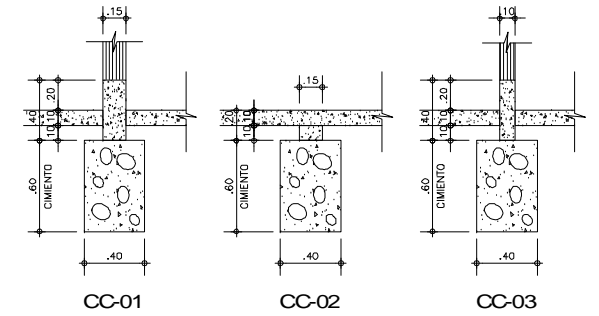
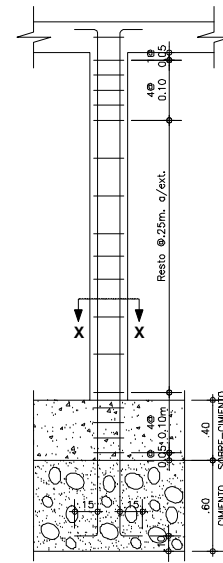
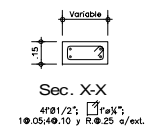
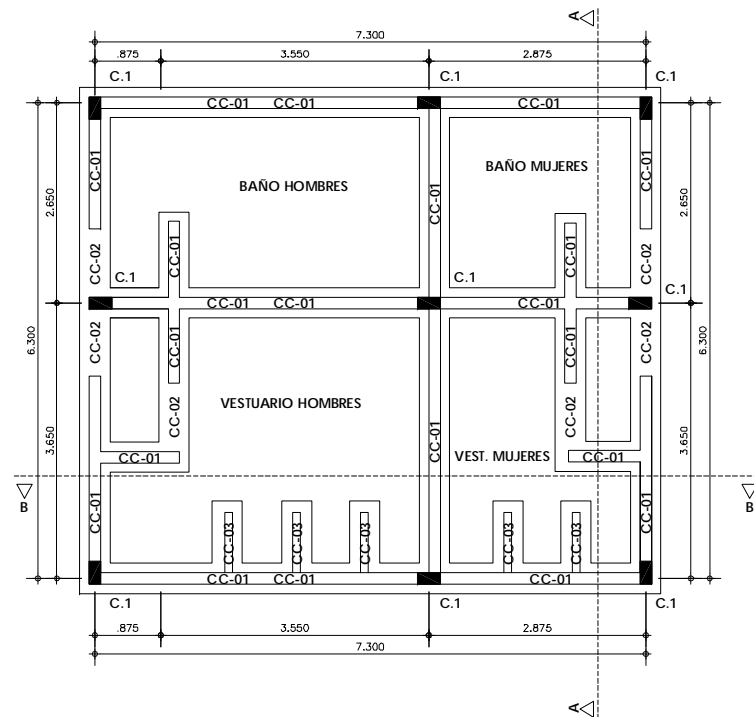
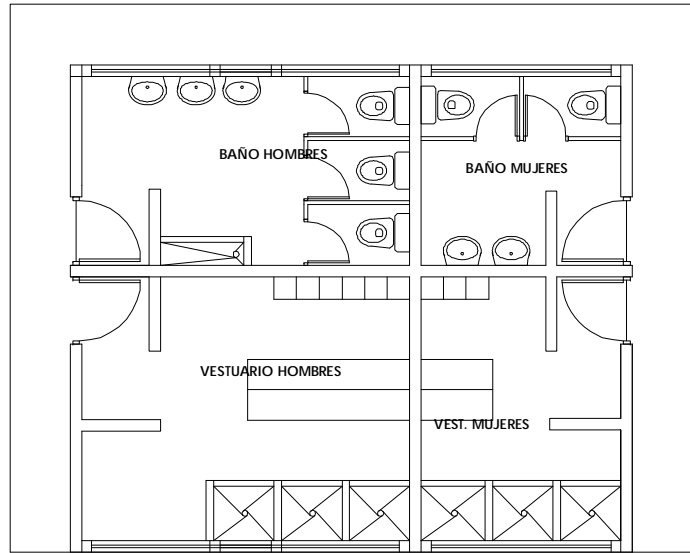


CORTE C-C



(ALMACÉN DE HERRAMIENTAS)

		<b>Ministerio del Ambiente</b>	<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Pariñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura			<b>ESCALA:</b> Indicada
<b>PLANO:</b> ALMACEN PARA HERRAMIENTAS Y DEPÓSITO PLANTA, ELEVACION, CIMENTACION Y ESTRUCTURA			<b>Nº PLANO:</b> 19
<b>ELABORADO POR:</b> PERU WASTE INNOVATION S.A.C.	<b>FECHA:</b> Julio del 2010	<b>LUGAR:</b> PARIÑAS	<b>DISTRITO:</b> PARIÑAS
<b>PROVINCIA:</b> TALARA	<b>DEPARTAMENTO:</b> PIURA		
<b>FUENTE:</b> JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU			



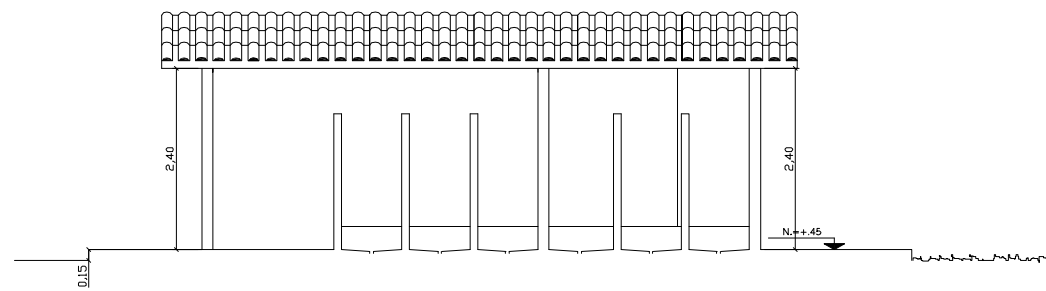
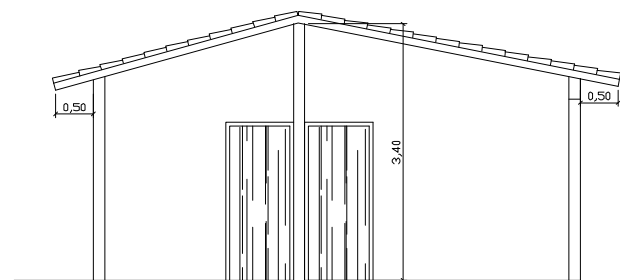
CC-01 CC-02 CC-03  
**DETALLES DE CIMENTO CORRIDO**  
 ESCALA: 1/25

**CUADRO DE COLUMNAS**

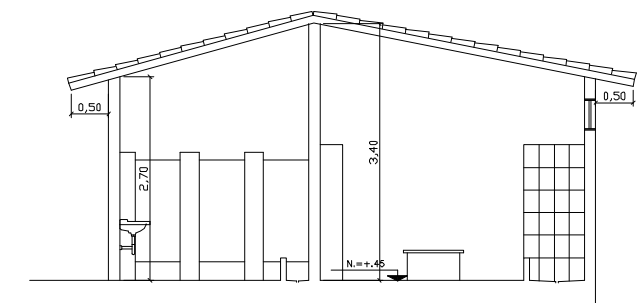
Tipo:	C-2	C-3
DIMENSION		
ACEROS	4" Ø1 1/2"	4" Ø1 1/2"
ESTRIBOS	Ø 1/4", 1 @ 0.05, 4 @ 0.10, Rto. @ 0.25m	Ø 1/4", 1 @ 0.05, 4 @ 0.10, Rto. @ 0.25m
CANTIDAD	39	9

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
<b>CONCRETO CICLOPEO</b>	
CIMENTOS CORRIDOS	: CONCRETO CICLOPEO 1:10 (CEMENTO-HORMIGON MAS 30% PG (8"max))
SOBRECIMENTOS	: CONCRETO CICLOPEO 1:8 (CEMENTO-HORMIGON MAS 25% PG (3"max))
<b>CONCRETO ARMADO</b>	
CONCRETO	: f'c = 210Kg/cm2
ACERO REFUERZO	: fy = 4200 Kg/cm2
<b>RECUBRIMIENTOS</b>	
COLUMNAS Y VIGAS	: 2.5 cm
<b>TERRENO</b>	
CAPACIDAD PORTANTE	: 1.5 Kg/cm2
<b>ALBAÑILERIA</b>	
: TODAS LAS UNIDADES DE ALBAÑILERIA SE FABRICARAN CON LAS DIMENSIONES MINIMAS LOS CUALES PODRAN SER DE CONCRETO, ARCILLA O SILICO CALCAREO, Y DEBERAN CLASIFICAR CON EL TIPO IV DE LA NORMA VIGENTE CORRESPONDIENTE	
<b>ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION</b>	
* REGLAMENTO NACIONAL DE CONSTRUCCIONES	
* NORMAS DE DISEÑO E-060, E-070	
* A.C.I.	

UNIDAD DE ALBAÑILERIA
LADRILLO KK = 18 Huecos
JUNTA = 1.2 cm
MORTERO = 1:3 c/g

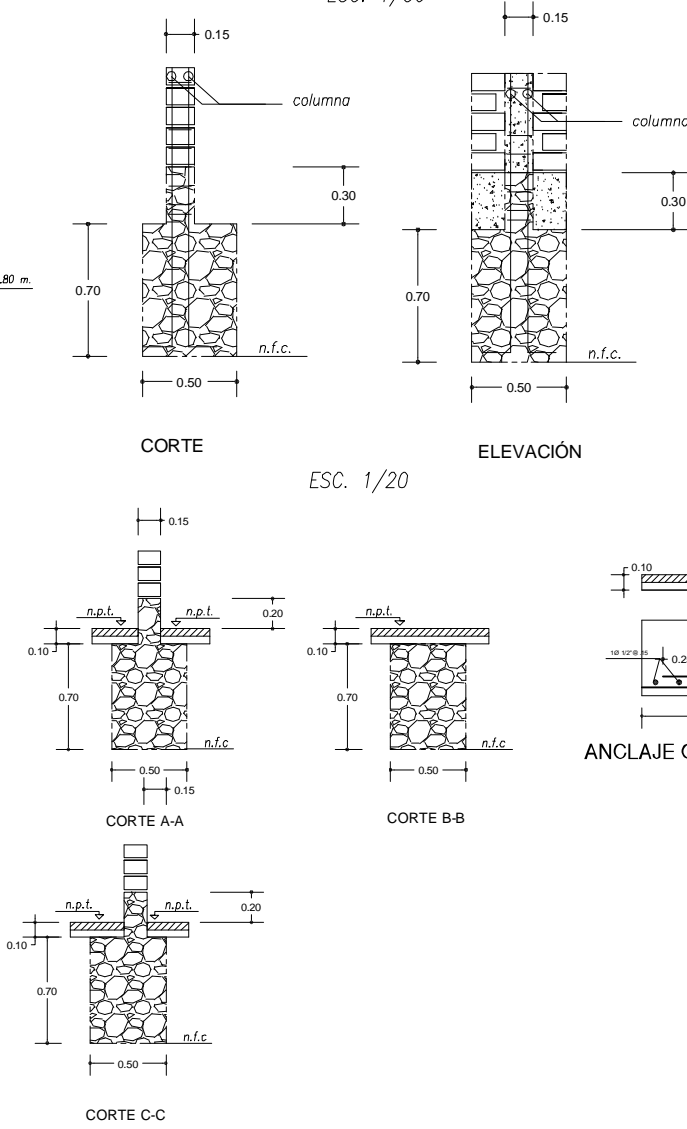
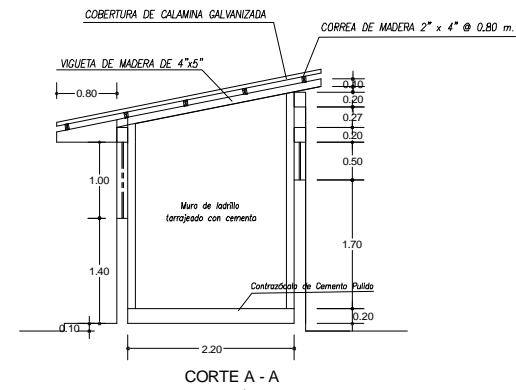
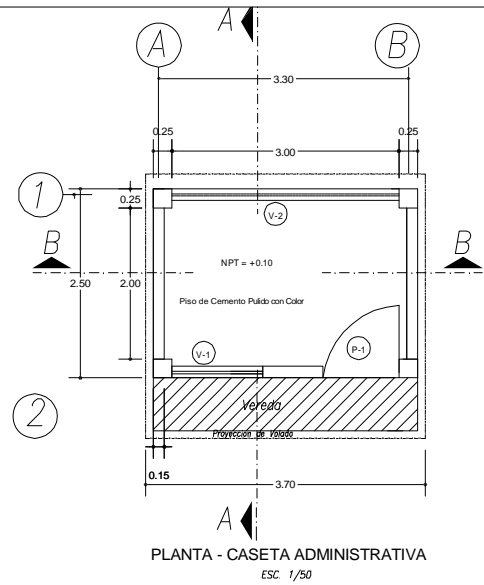
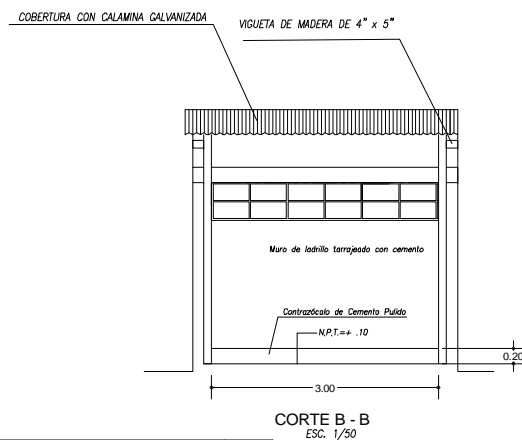
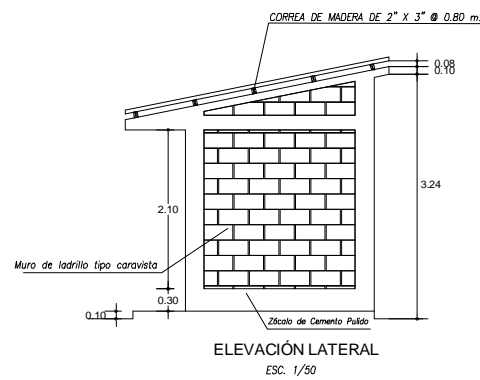
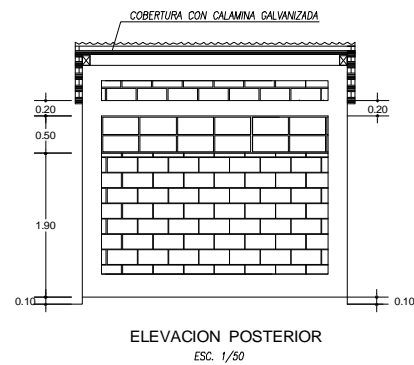
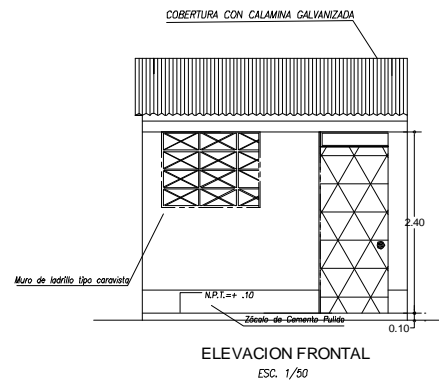


CORTE A-A



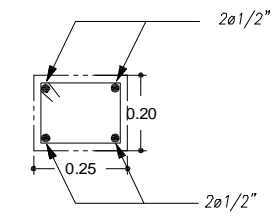
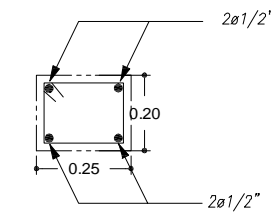
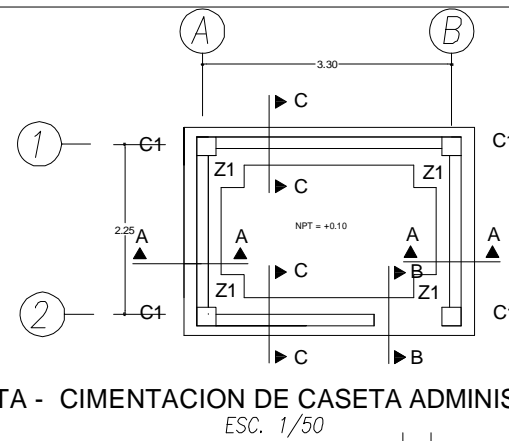
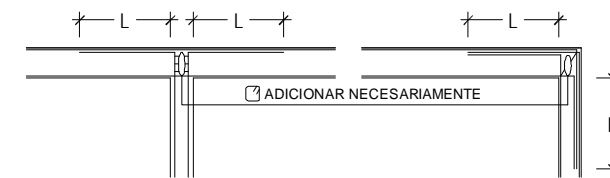
CORTE B-B

<b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura			<b>ESCALA:</b> Indicada
<b>PLANO:</b> SERVICIOS HIGIENICOS PLANTA, ELEVACION, CIMENTACION Y ESTRUCTURA			<b>Nº PLANO:</b> 20
<b>ELABORADO POR:</b> PERU WASTE INNOVATION S.A.C.	<b>FECHA:</b> Julio del 2010	<b>UBICACION:</b> LUGAR: PARÍÑAS, PROVINCIA: TALARA, DEPARTAMENTO: PIURA	<b>DISTRITO:</b> PARÍÑAS
<b>FUENTE:</b> JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU			



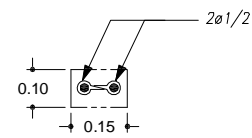
DETALLE DE CIMIENTO CORRIDO, CIMENTACION  
ESC. 1/25

EN VIGAS				
DETALLE DE ANCLAJE ESTANDAR		REFUERZO INFERIOR	REFUERZO SUPERIOR	EMPALME EN COLUMNAS
Ø	L	Ø	L	L
1/2"	0.15	1/2"	0.40	0.60
				Ø L
				1/2" 0.50

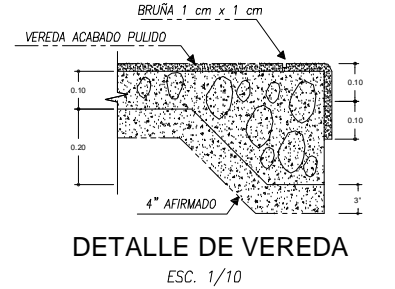
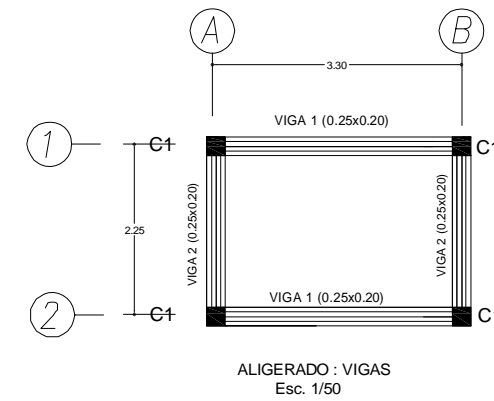
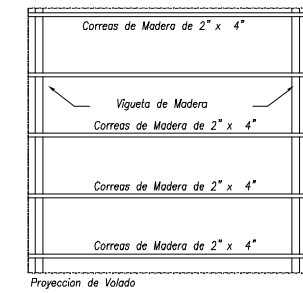


SECCION A - A  
Ø 3/8" 1 @ 0.5 4 @ 10 RESTO @ 0.20

SECCION B - B  
Ø 3/8" 1 @ 0.5 4 @ 10 RESTO @ 0.20



SECCION C - C  
Ø 3/8" 1 @ 0.5 4 @ 10 RESTO @ 0.20



CUADRO DE COLUMNAS

	C - 1
b x t	.25 x .25
As	4 Ø 1/2"
	Ø 3/8" 2 @ 0.05 4 @ 10 RESTO @ 20
	4 Ø 1/2" .25x.25

ESPECIFICACIONES GENERALES

**CONCRETO CICLOPEO**  
 SOBRECIMENTOS : CONCRETO CICLOPEO 1:8 ( CEMENTO - HORMIGON )  
 MAS 25 % de P.G. Ø 3" MAX.  
 CIMIENTO CORRIDO ( CONCRETO CICLOPEO )  
 : CEMENTO - HORMIGON 1:10+30% de P.G. Ø 6" MAX

**CONCRETO ARMADO**  
 CONCRETO : f<sub>c</sub> = 210 Kg/cm<sup>2</sup> EN ZAPATA, COLUMNA, VIGA,  
 Y VIGUETAS

**ACERO DE REFUERZO:** f<sub>y</sub> = 4,200 Kg/cm<sup>2</sup>

**RECUBRIMIENTOS**  
 COLUMNAS = 3.0 cm  
 VIGAS = 2.5 cm  
 VIGUETAS = 2.5 cm  
 LOSAS = 2.0 cm

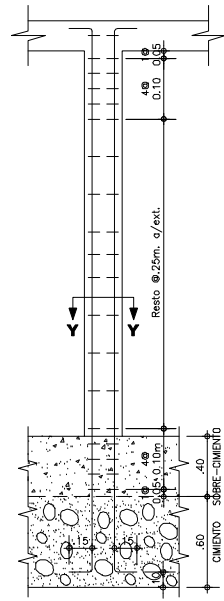
**SOBRE CARGA**  
 SC : INDICADA EN ENCOFRADOS

**TERRENO**  
 CAPACIDAD PORTANTE : 1.5 Kg/cm<sup>2</sup>

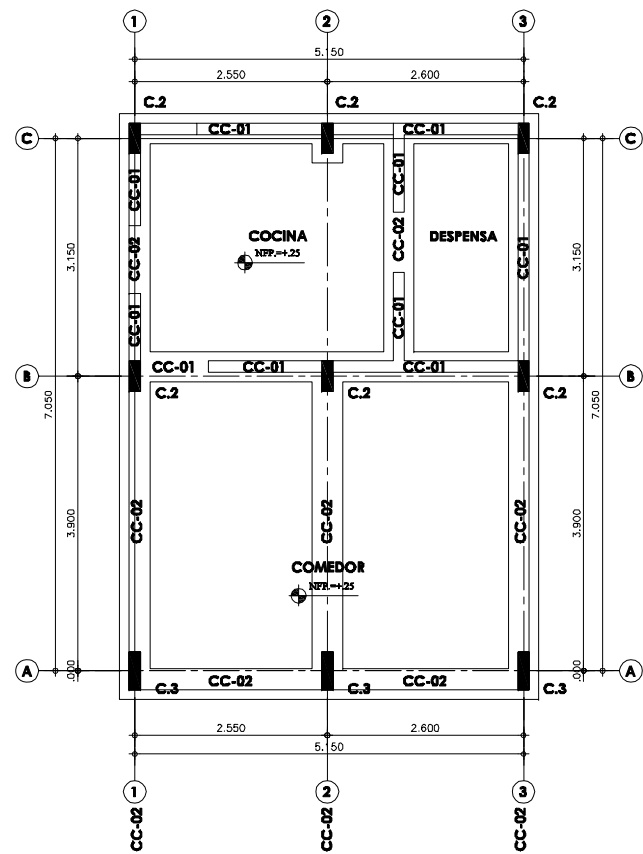
**ALBAÑILERIA:** f<sub>m</sub> = 45 Kg/cm<sup>2</sup>

UNIDAD DE ALBAÑILERIA: TODAS LAS UNIDADES DE ALBAÑILERIA DE MUROS SE FABRICARÁN CON LAS DIMENSIONES MÍNIMAS INDICADAS EN ESTE PLANO, PODRAN SER DE CONCRETO O SILICO CALCAREO, DEBERAN CLASIFICAR COMO MÍNIMO CON EL TIPO IV DE LA NORMA INTETEC CORRESPONDIENTE (14 x 24 x 9 cm)

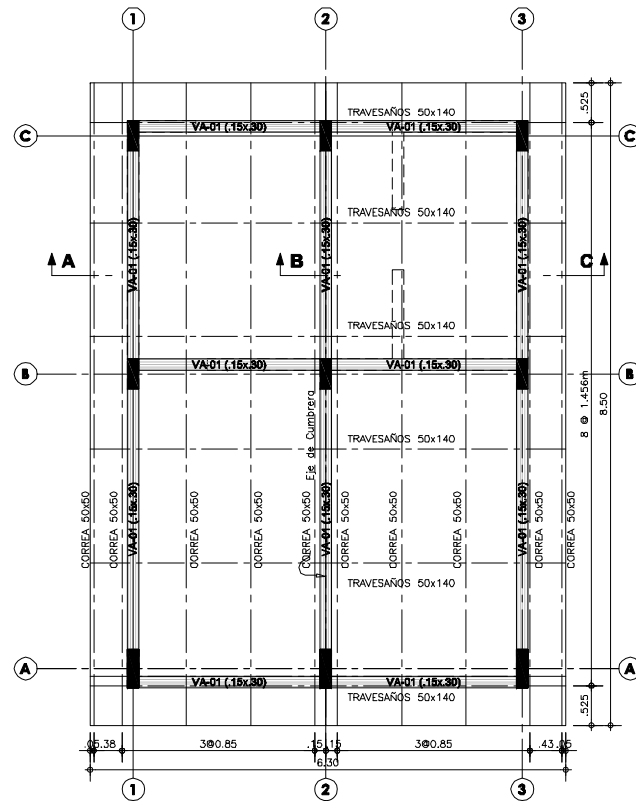
		Ministerio del Ambiente		Viceministerio de Gestión Ambiental	
NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura					
PLANO: CASETA DE VIGILANCIA PLANTA, ELEVACION, CIMENTACION Y ESTRUCTURA					
ELABORADO POR: PERU WASTE INNOVATION S.A.C.	FECHA: UTM WGS 84	FECHA: Julio del 2010	UBICACION: PIURA	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: TALARA
FUENTE: JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU					



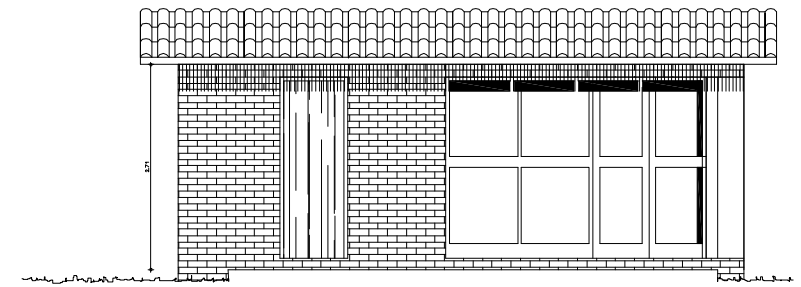
**TIJERALES - COMEDOR Y COCINA**  
ESCALA: 1/50



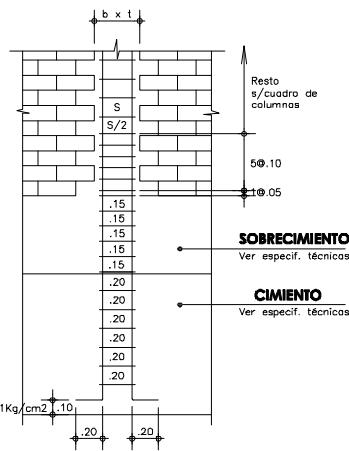
**PLANTA ESTRUCTURA DE CIMENTACION - COMEDOR Y COCINA**  
ESCALA: 1/50



**PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO - COMEDOR Y COCINA**  
ESCALA: 1/50

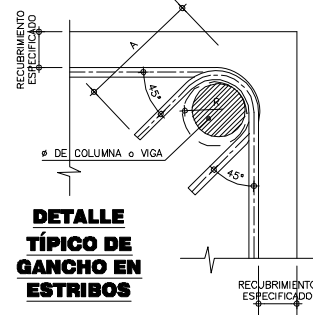


**ELEVACIÓN 1 (COMEDOR)**

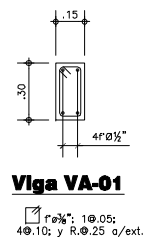


**SOBRECIMIENTO**  
Ver especific. técnicas

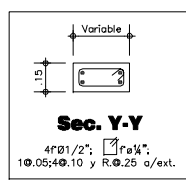
**CIMIENTO**  
Ver especific. técnicas



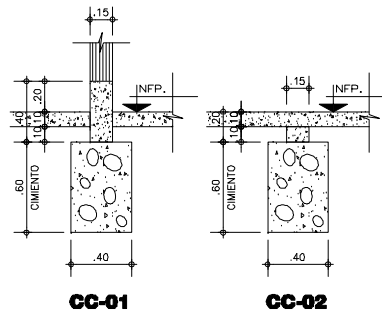
**DETALLE TÍPICO DE GANCHO EN ESTRIBOS**



**Viga VA-01**  
4φ 0.12; 1φ.05;  
4φ.10; y R.0.25 a/ext.



**Sec. Y-Y**  
4φ 0.12; 1φ.05;  
1φ.05; 4φ.10 y R.0.25 a/ext.



**DETALLES DE CIMENTO CORRIDO**  
ESCALA: 1/25

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**CONCRETO CICLOPEO**  
CIMENTOS CORRIDOS : CONCRETO CICLOPEO 1:10  
(CEMENTO-HORMIGON MAS 30% PG (6"max.)  
SOBRECIMENTOS : CONCRETO CICLOPEO 1:8  
(CEMENTO-HORMIGON MAS 25% PG (3"max.)

**CONCRETO ARMADO**  
CONCRETO : f'c = 210Kg/cm2  
ACERO REFUERZO : fy = 4200 Kg/cm2

**RECURRIMIENTOS**  
COLUMNAS Y VIGAS : 4 cm

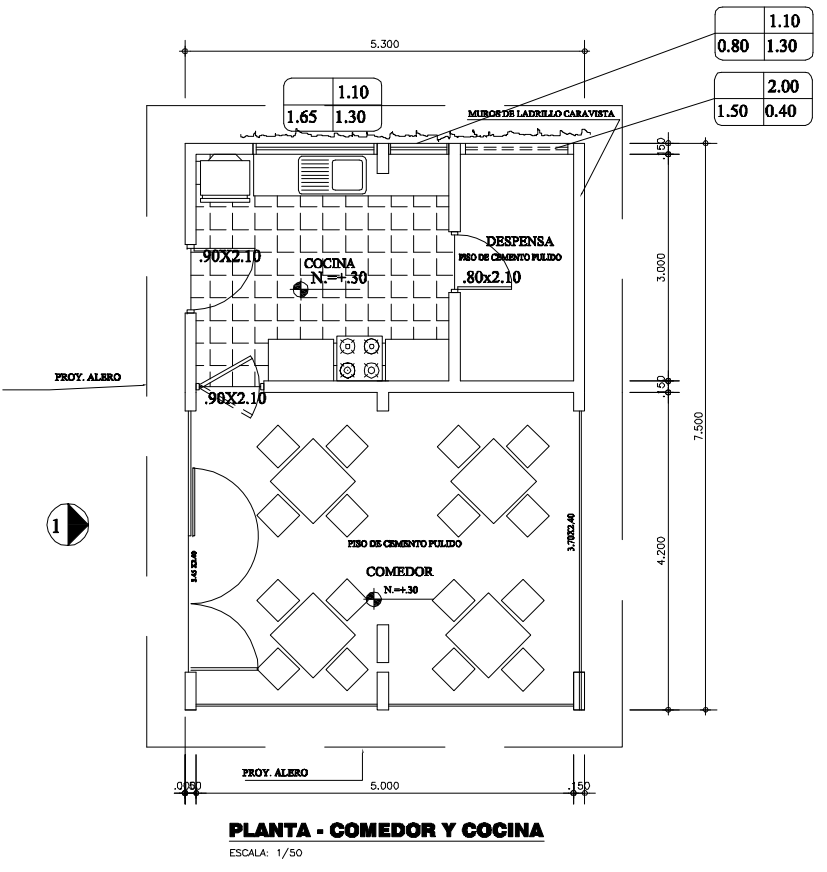
**TERRENO**  
CAPACIDAD PORTANTE : 1.5 Kg/cm2 (verificar en terreno)

**SOBRECARGA**  
: S/C = INDICADA EN ENCOFRADOS

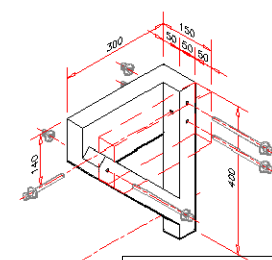
**ALBAÑILERIA**  
: f'm = 45 Kg/cm2  
TODAS LAS UNIDADES DE ALBAÑILERIA SE FABRICARAN CON LAS DIMENSIONES MINIMAS LOS CUALES PODRAN SER DE CONCRETO, ARCILLA O SILICO CALCAREO, Y DEBERAN CLASIFICAR CON EL TIPO IV DE LA NORMA VIGENTE CORRESPONDIENTE

**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION**  
• REGLAMENTO NACIONAL DE CONSTRUCCIONES  
• NORMAS DE DISEÑO E-060, E-070  
• A.C.I.

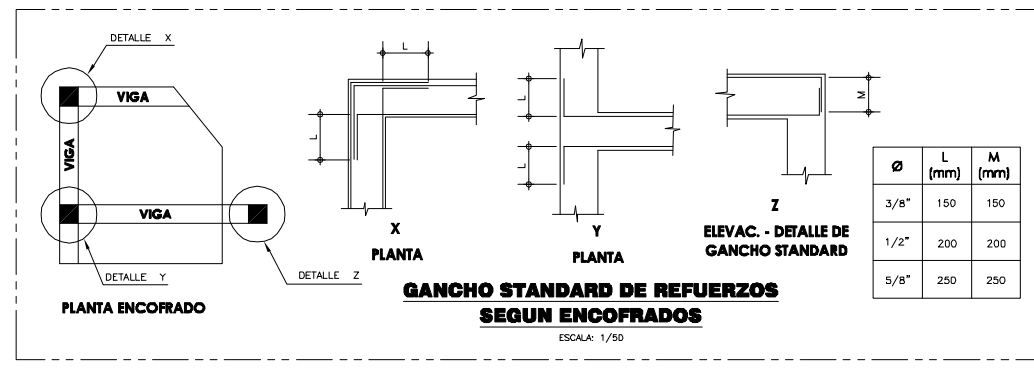
**UNIDAD DE ALBAÑILERIA**  
LADRILLO KK = TIPO IV  
f'm = 45 Kg/cm2  
JUNTA = 1.2 cm  
MORTERO = 1:4 c/a



**PLANTA - COMEDOR Y COCINA**  
ESCALA: 1/50

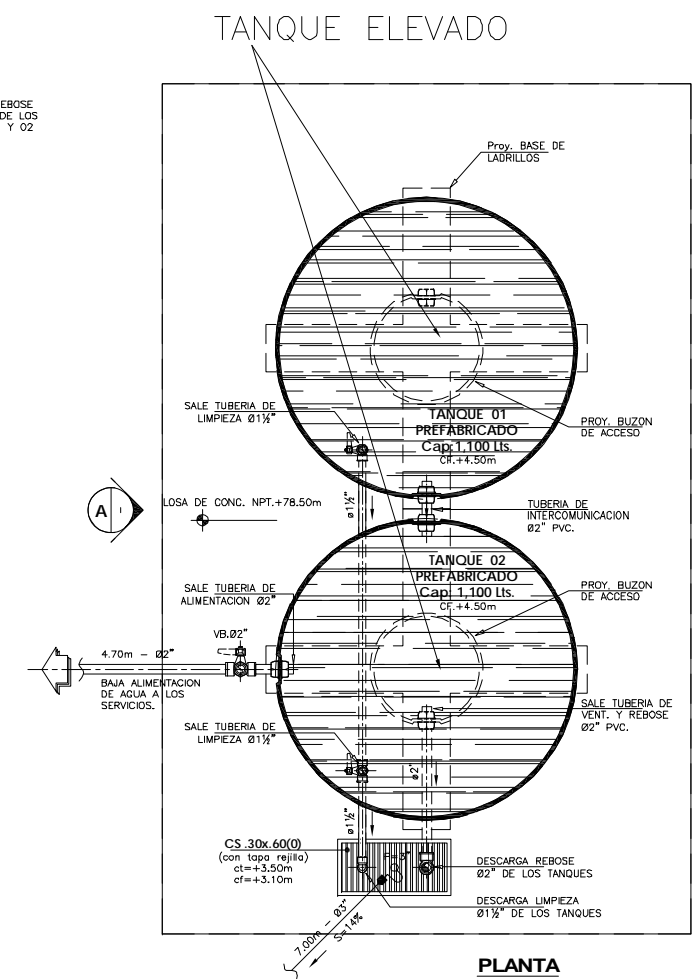
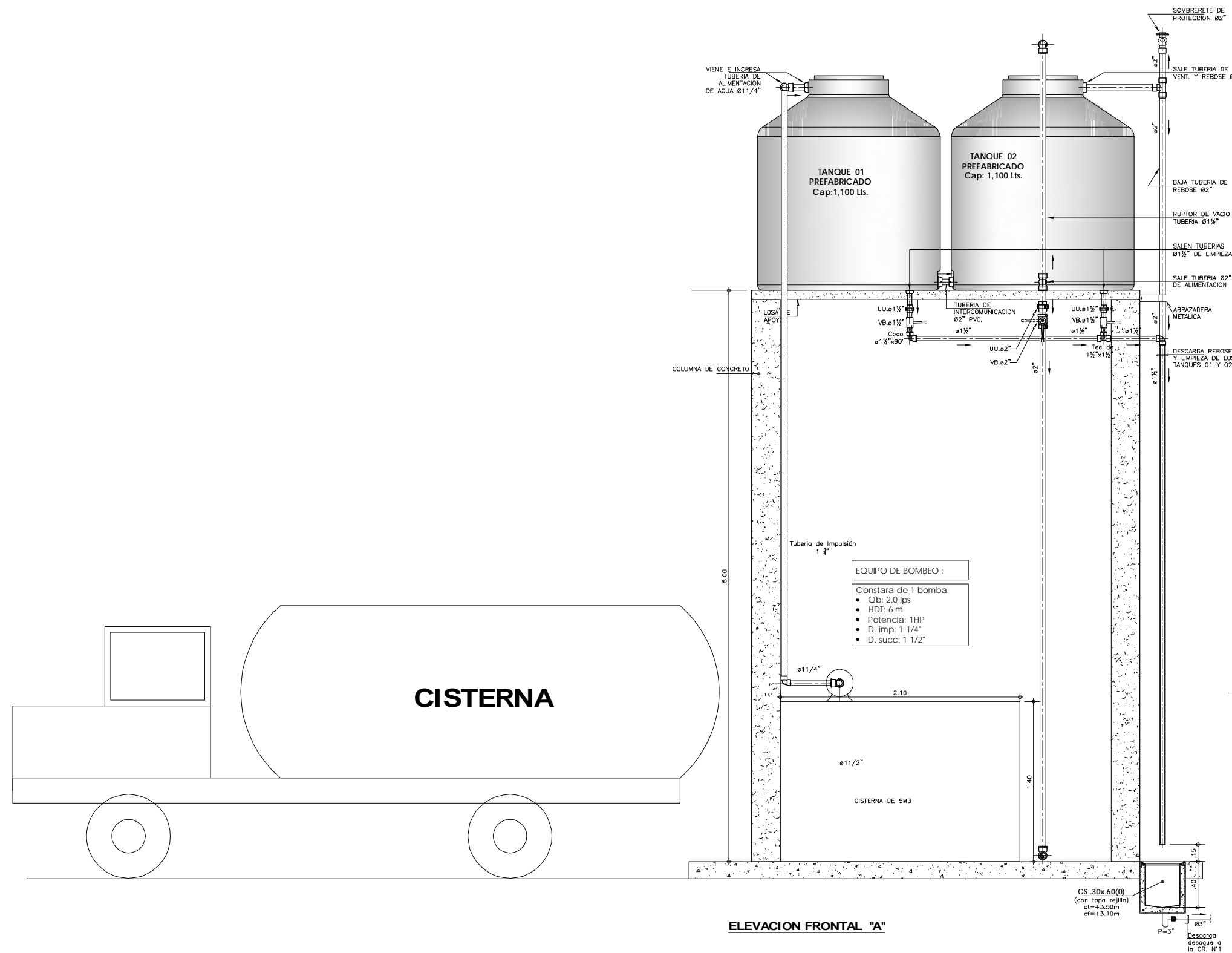


CUADRO DE COLUMNAS					
Tipos	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5
DIMENSION					
ACEROS	4φ 0.12	4φ 0.12	4φ 0.12+2φ 0.3/8"	4φ 0.12	4φ 0.5/8+4φ 0.12
ESTRIBOS	Ø 1/4", 1 Ø.05, 4 Ø.10, Rto. Ø.25m				
CANTIDAD	39	9	7	32	20



**GANCHO STANDARD DE REFUERZOS SEGUN ENCOFRADOS**  
ESCALA: 1/50

		<b>Ministerio del Ambiente</b>	<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Pariñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura			<b>ESCALA:</b> Indicada
<b>PLANO:</b> COMEDOR Y COCINA PLANTA, CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Y COBERTURA			<b>Nº PLANO:</b>
<b>ELABORADO POR:</b> PERU WASTE INNOVATION S.A.C.	<b>DATUM:</b> UTM WGS 84	<b>FECHA:</b> Julio del 2010	<b>UBICACION:</b> LIMA: PIURA PROVINCIA: TALARA DEPARTAMENTO: PIURA
<b>FUENTE:</b> JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU			<b>Nº PLANO:</b> 22



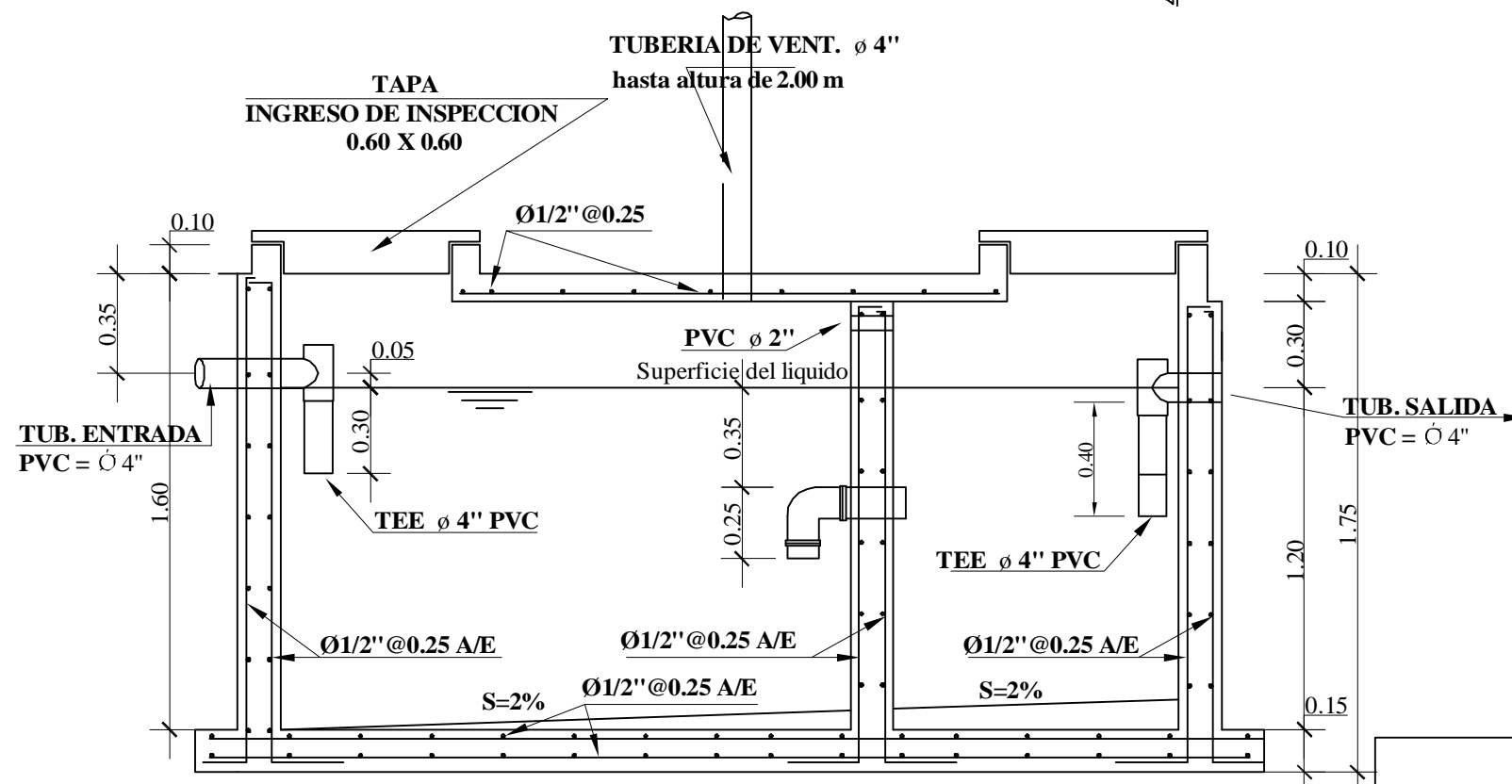
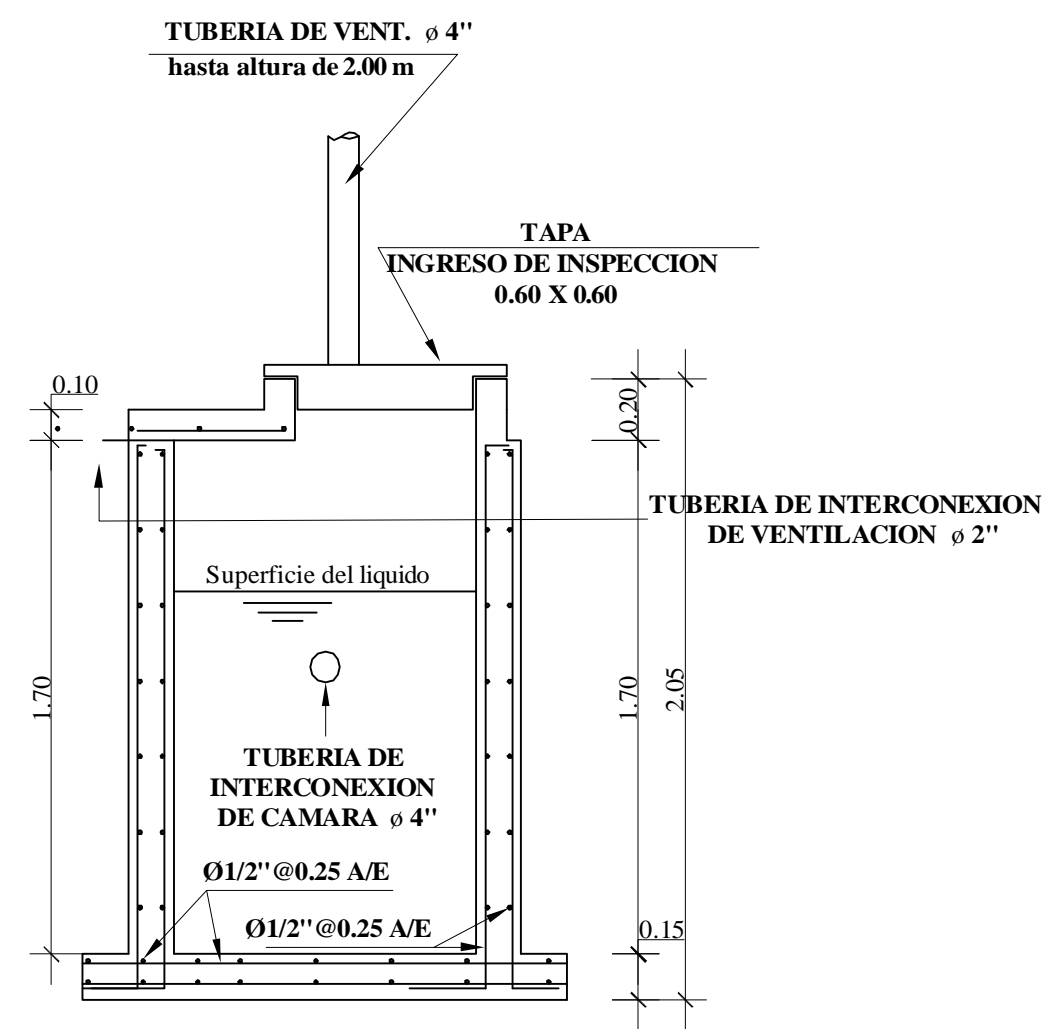
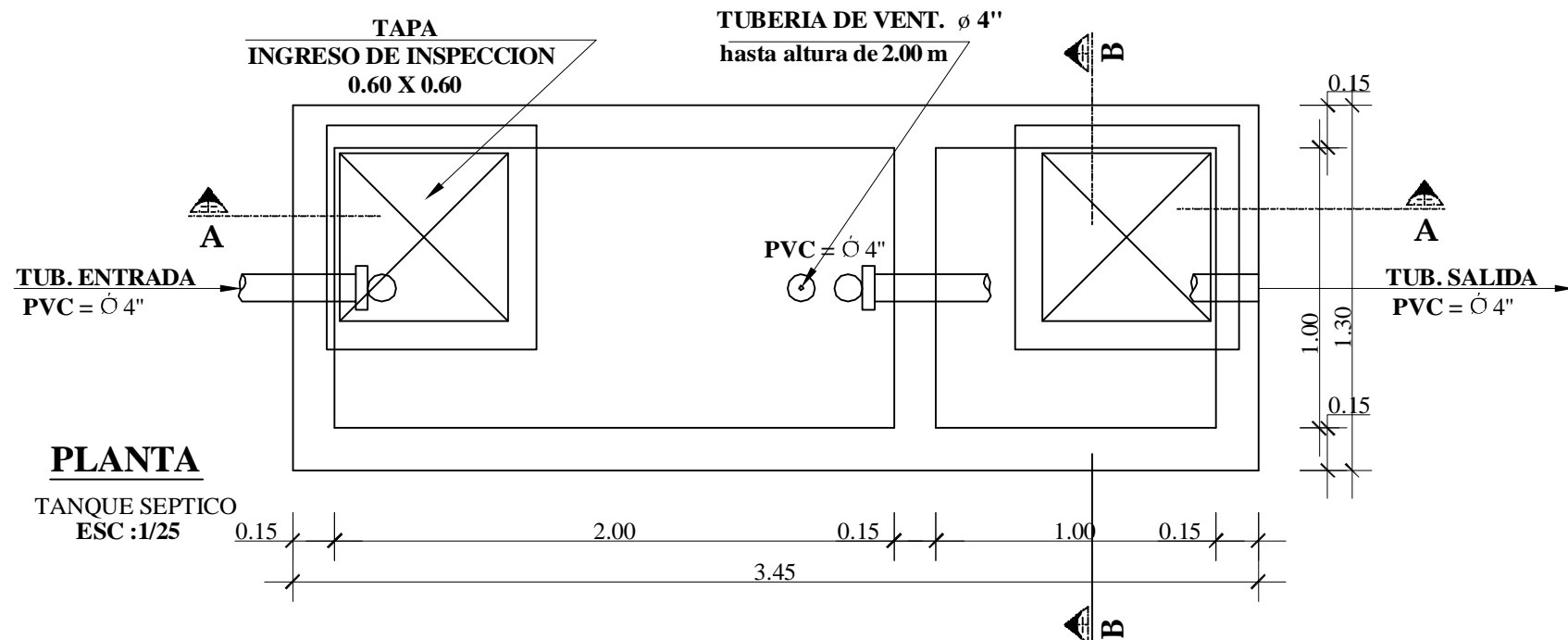
**DETALLES DE INSTALACION DE LOS TANQUES PREFABRICADOS**  
ESCALA: 1/20

NOTA:

	CANTIDAD	CAPACIDAD	UNID
SERVICIOS HIGIENICOS	2	1100	LITROS
AREA PARA COMPOSTAJE	2	1100	LITROS

 <b>PERÚ</b>		<b>Ministerio del Ambiente</b>		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura			<b>ESCALA:</b> <b>Indicada</b>		
<b>PLANO:</b> TANQUES APOYADOS PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA PLANTA, ELEVACION Y DETALLES (SERVICIOS HIGIENICOS Y AREA DE COMPOST)			<b>N° PLANO:</b>		
<b>ELABORADO POR:</b> PERU WASTE INNOVATION S.A.C	<b>DATUM:</b> UTM WGS 84	<b>FECHA:</b> Julio del 2010	<b>UBICACION:</b>	<b>LUGAR:</b> PARÍÑAS	<b>DISTRITO:</b> PARÍÑAS
<b>FUENTE:</b> JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU			<b>PROVINCIA:</b> TALARA	<b>DEPARTAMENTO:</b> PIURA	
					<b>23</b>

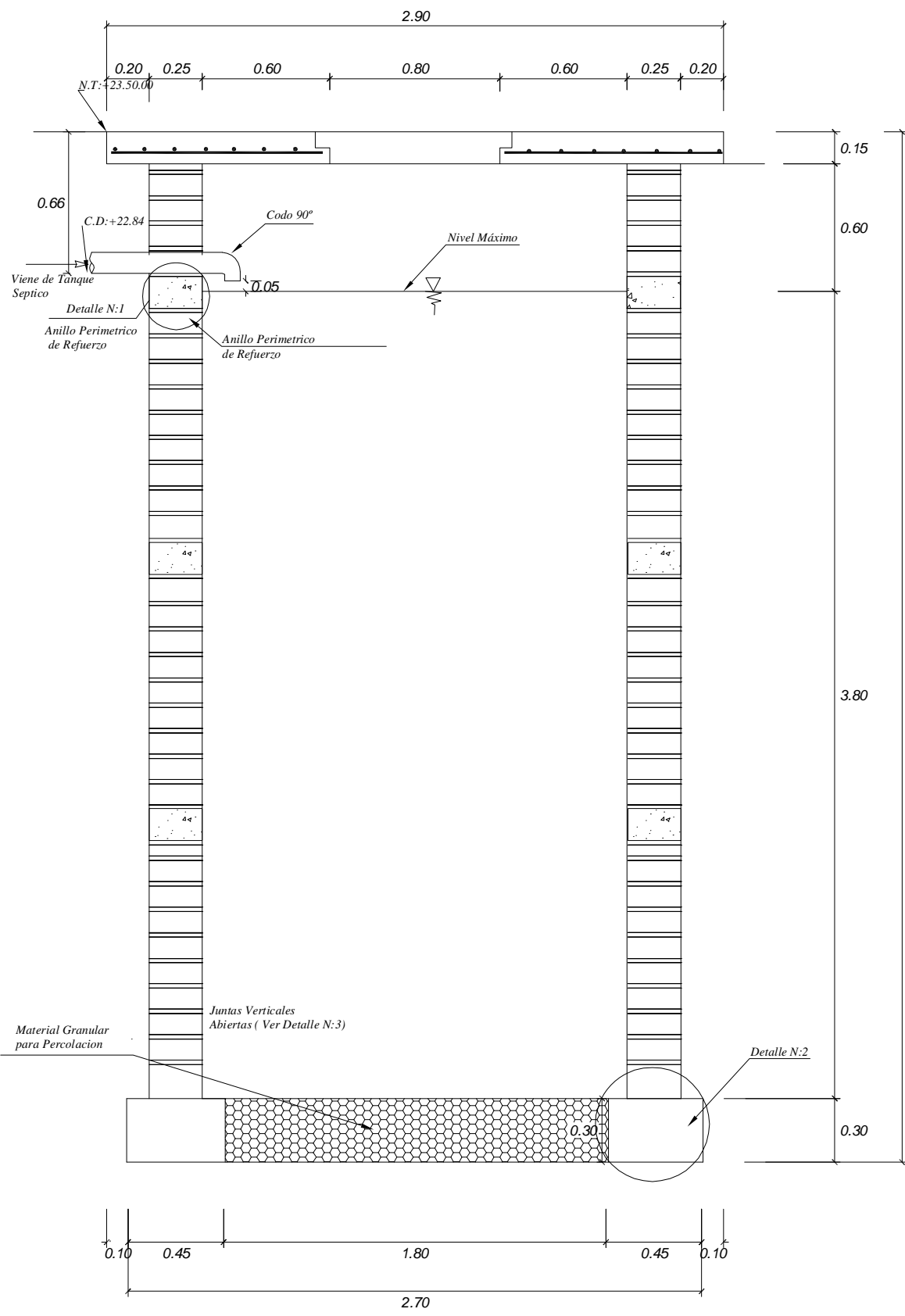




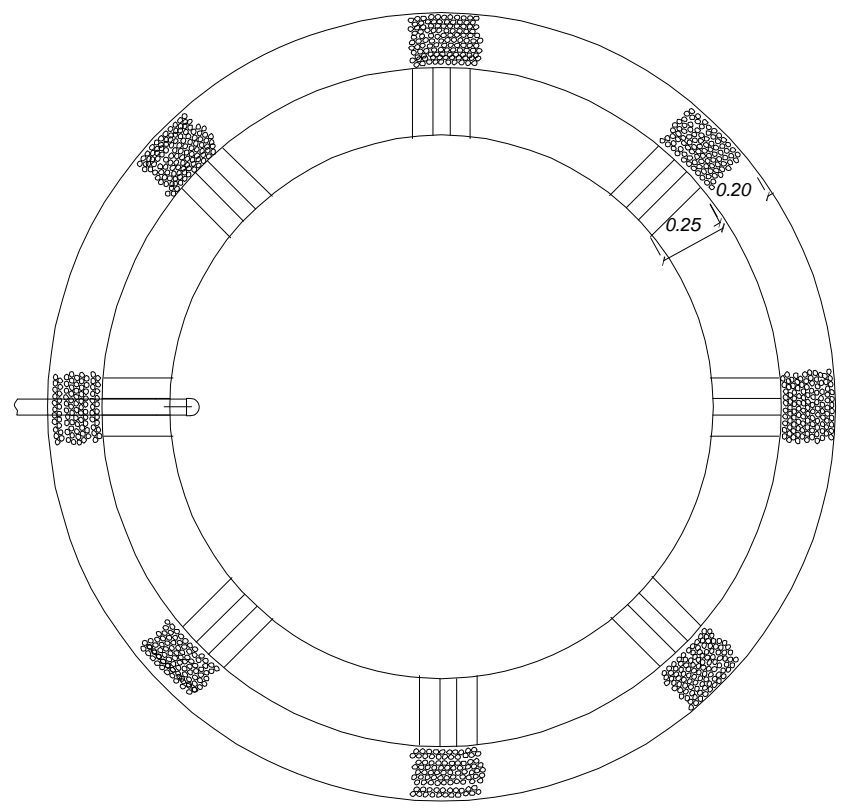
- NOTAS :
- 1.- USAR CEMENTO TIPO V PARA ESTRUCTURAS ENTERRADAS.
  - 2.- COLOCAR SOLADO  $e=0.05$   $f'c=140$  kg/cm<sup>2</sup>.

ESPECIFICACIONES GENERALES	
CONCRETO .....	$f'c= 210$ Kg./cm <sup>2</sup> .
ACERO .....	$f_y= 4200$ Kg./cm <sup>2</sup> .
RECUBRIMIENTOS LIBRES	
LOSAS Y MUROS .....	5.0 cm.

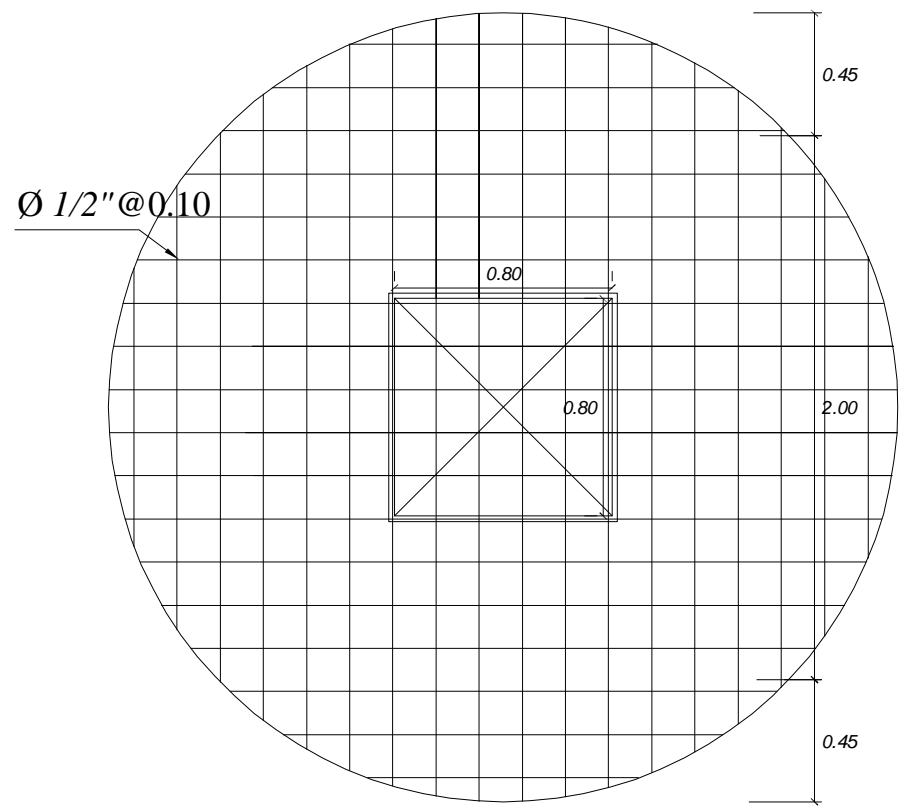
 <b>PERÚ</b>		<b>Ministerio del Ambiente</b>		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>	
NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura					
PLANO: TANQUE SEPTICO (ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA)					
ELABORADO POR: PERU WASTE INNOVATION S.A.C.	DATA: UTM WGS 84	FECHA: Julio del 2010	UBICACION: LUGAR: PARÍÑAS, PROVINCIA: TALARA	DISTRITO: PARÍÑAS	DEPARTAMENTO: PIURA
FUENTE: JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU					
					ESCALA: Indicada Nº PLANO: 24



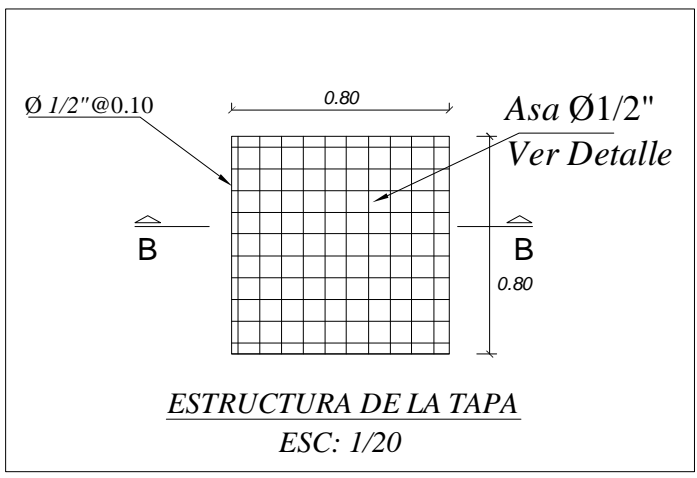
**PLANTA**  
ESC: 1/20



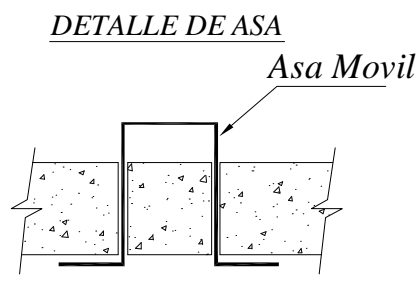
**PLANTA**  
ESC: 1/20



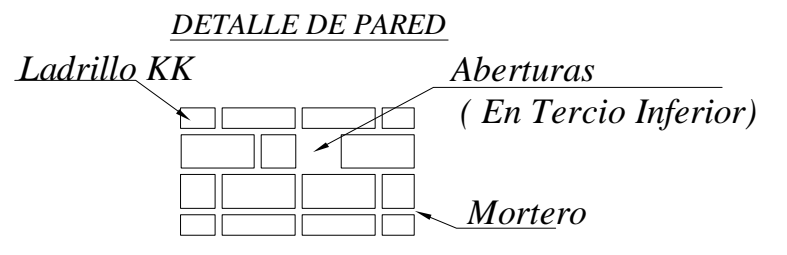
**ESTRUCTURA DEL TECHO**  
ESC: 1/20



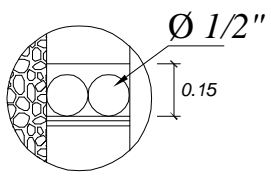
**ESTRUCTURA DE LA TAPA**  
ESC: 1/20



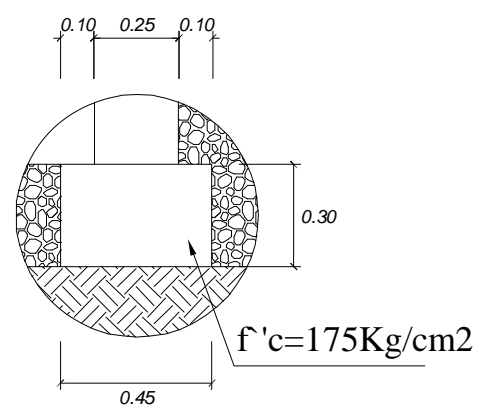
**CORTE B-B**  
ESC: 1/20



**DETALLE 3**  
ESC: 1/20

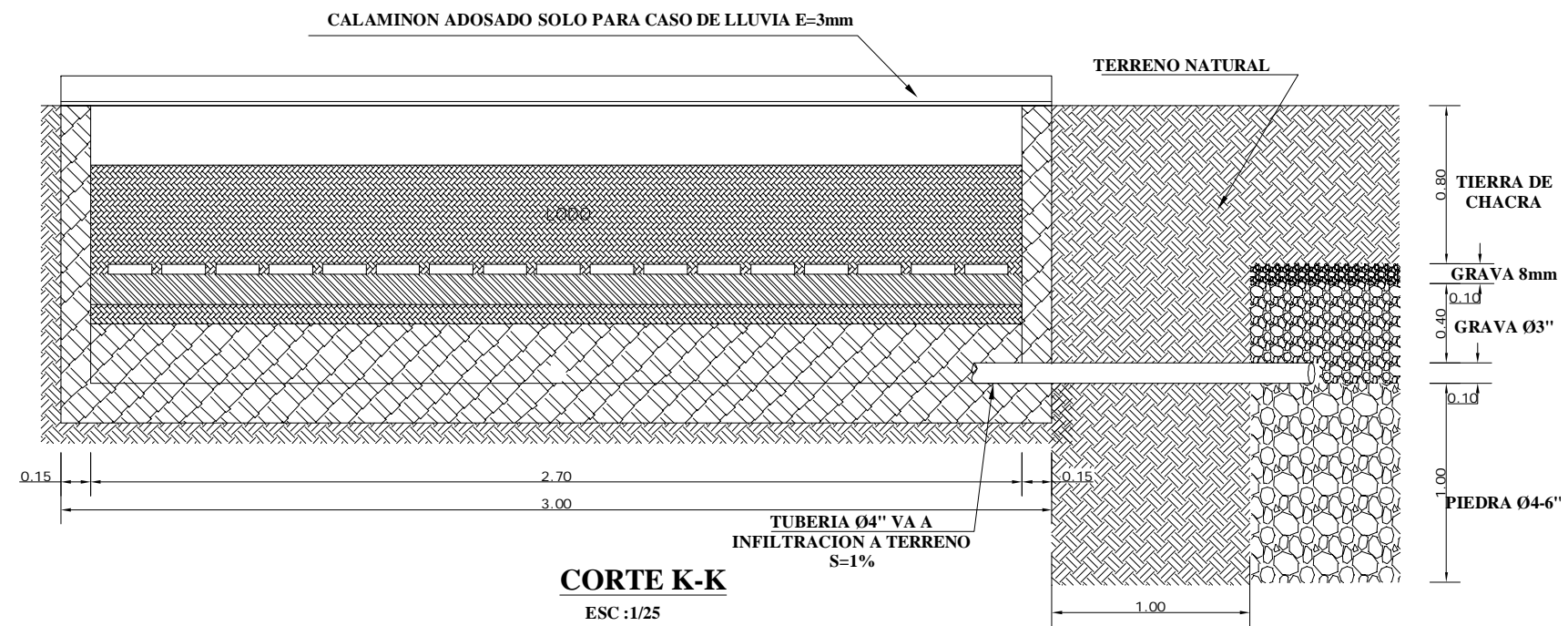
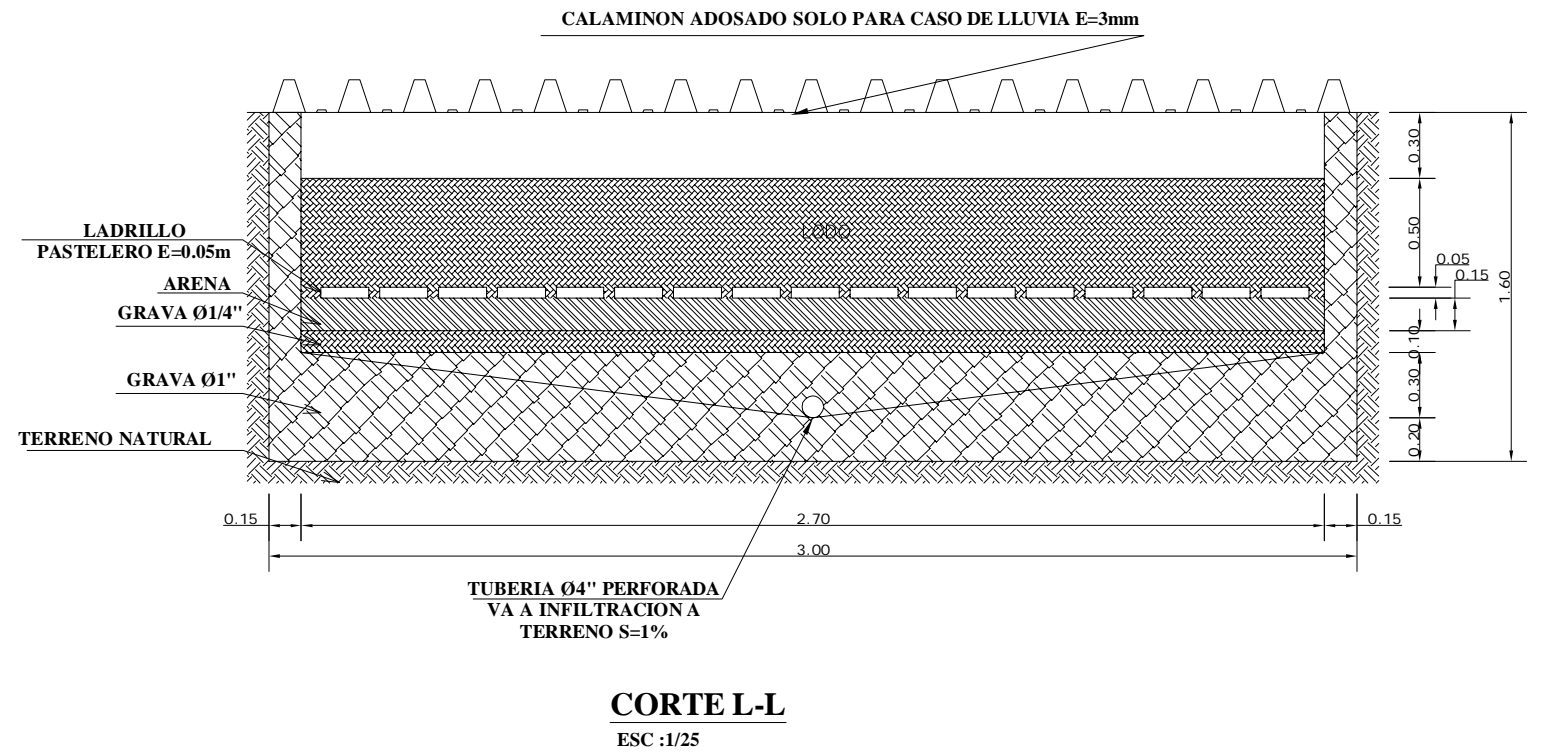
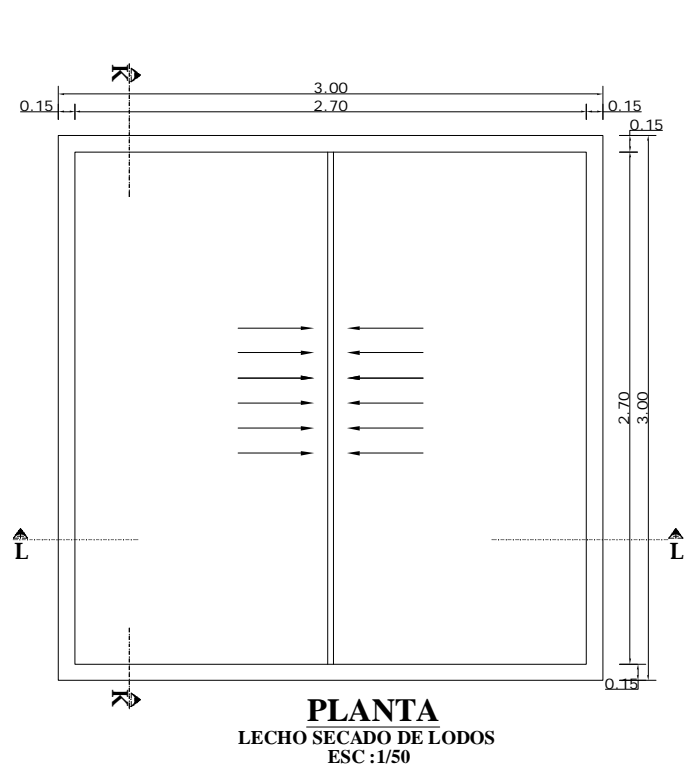


**DETALLE 1**  
ESC: 1/20



**DETALLE 2**  
ESC: 1/20

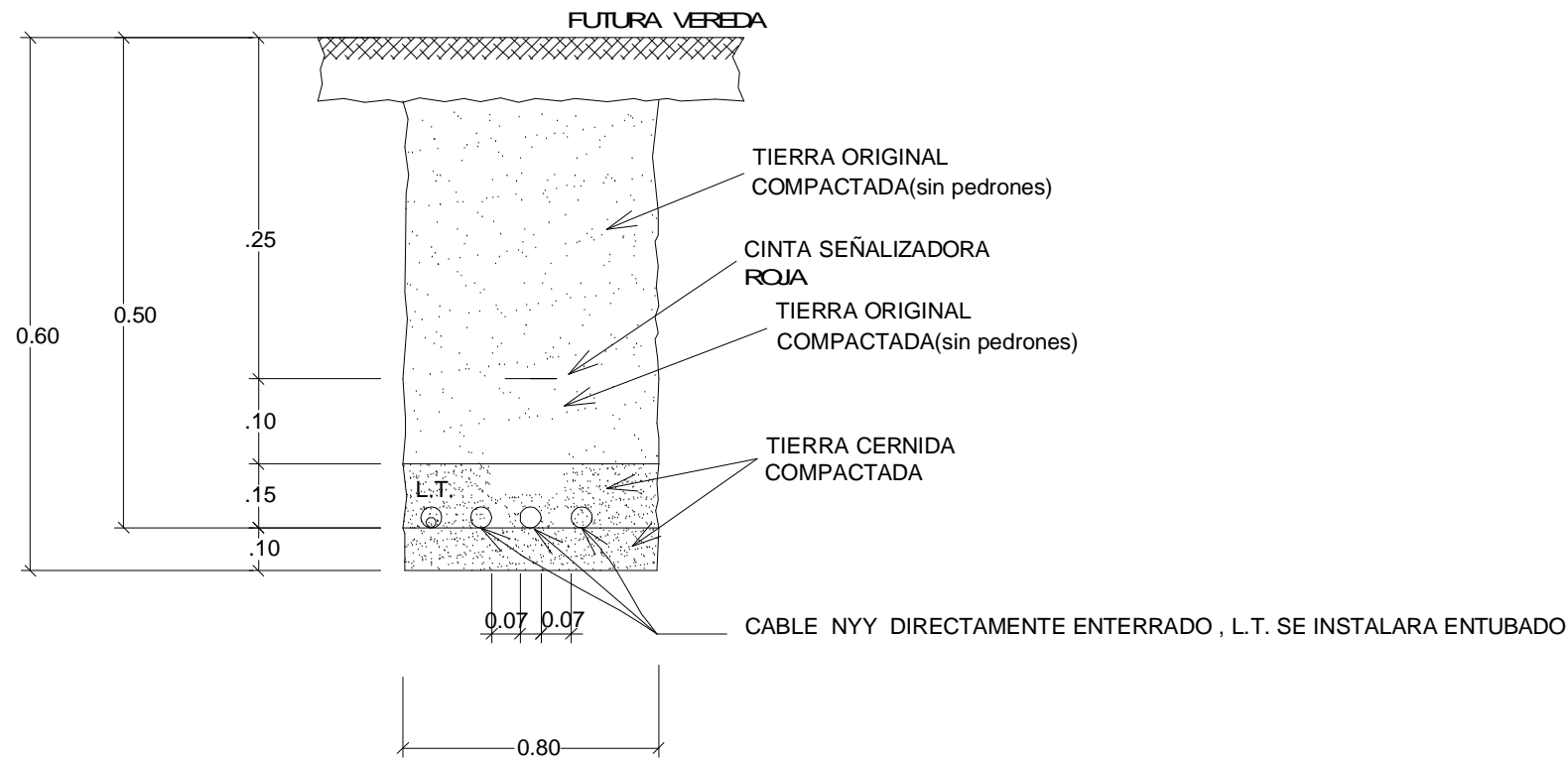
 <b>PERÚ</b>		<b>Ministerio del Ambiente</b>		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>		
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura						<b>ESCALA:</b> Indicada
<b>PLANO:</b> POZO DE PERCOLACION						<b>N° PLANO:</b> 25
<b>ELABORADO POR:</b> PERU WASTE INNOVATION S.A.C.	<b>DATUM:</b> UTM WGS 84	<b>FECHA:</b> Julio del 2010	<b>UBICACION:</b> LUGAR: PARÍÑAS PROVINCIA: TALARA	<b>DISTRITO:</b> PARÍÑAS	<b>DEPARTAMENTO:</b> PIURA	
<b>FUENTE:</b> JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU						



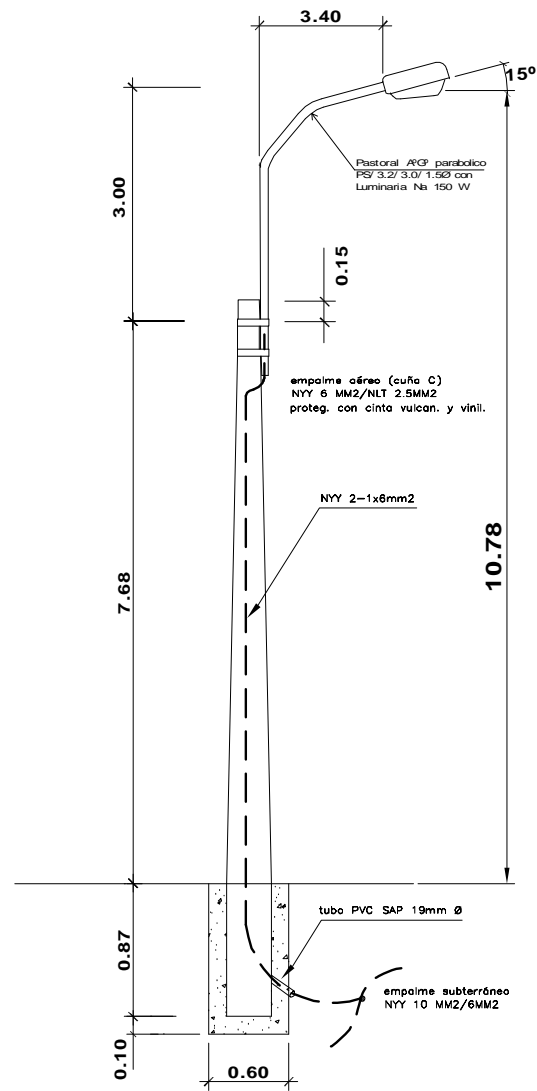
ESPECIFICACIONES TECNICAS		
CONCRETO	f'c =	175 Kg/cm <sup>2</sup>
ACERO	f <sub>y</sub> =	4200 Kg/cm <sup>2</sup>
TERRENO	σ <sub>τ</sub> =	1.00 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>RECUBRIMIENTOS LIBRES</b>		
MUROS		3.0 cm
EN TERRENO		5.0 cm
<b>MATERIALES</b>		
CEMENTO TIPO I		42.50 Kg
AGREGADO FINO		MAX =3/8"
AGREGADO GRUESO		MAX =1"
<b>ENCOFRADOS</b>		
<b>ESFUERZO ADMISIBLE</b>		
TRACCION (II)		90 kg/cm <sup>2</sup>
COMPRESION (L)		12 kg/cm <sup>2</sup>
ESFUERZO CORT.L		4 kg/cm <sup>2</sup>
MODULO DE ELAST.		84500 kg/cm <sup>2</sup>
<b>REGLAMENTOS</b>		
REGLAMENTO NACIONAL DE CONSTRUCCIONES		
A.C.I. 318 - 95		N.T.E. E 60

 <b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Pariñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura			<b>ESCALA:</b> Indicada
<b>PLANO:</b> LECHO DE SECADO DE LODOS			<b>Nº PLANO:</b> 26
<b>ELABORADO POR:</b> PERU WASTE INNOVATION S.A.C	<b>DATUM:</b> UTM WGS 84	<b>FECHA:</b> Julio del 2010	<b>UBICACION:</b> LUGAR: PARIÑAS, PROVINCIA: TALARA, DEPARTAMENTO: PIURA
<b>FUENTE:</b> JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU			

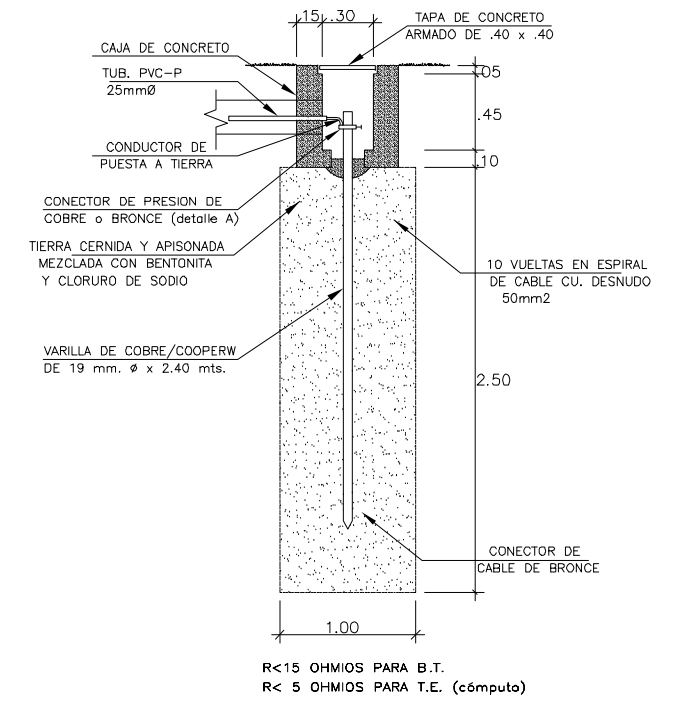
# DETALLE DE INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO DE B.T. (Alumbrado).



# EMPOTRAMIENTO DE POSTE B.T. ALUMBRADO

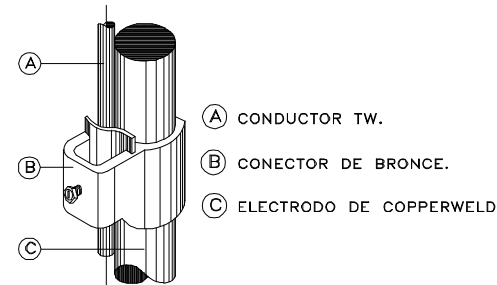


# DETALLE DE POZO DE TIERRA DE TABLEROS Y SUBTABLEROS



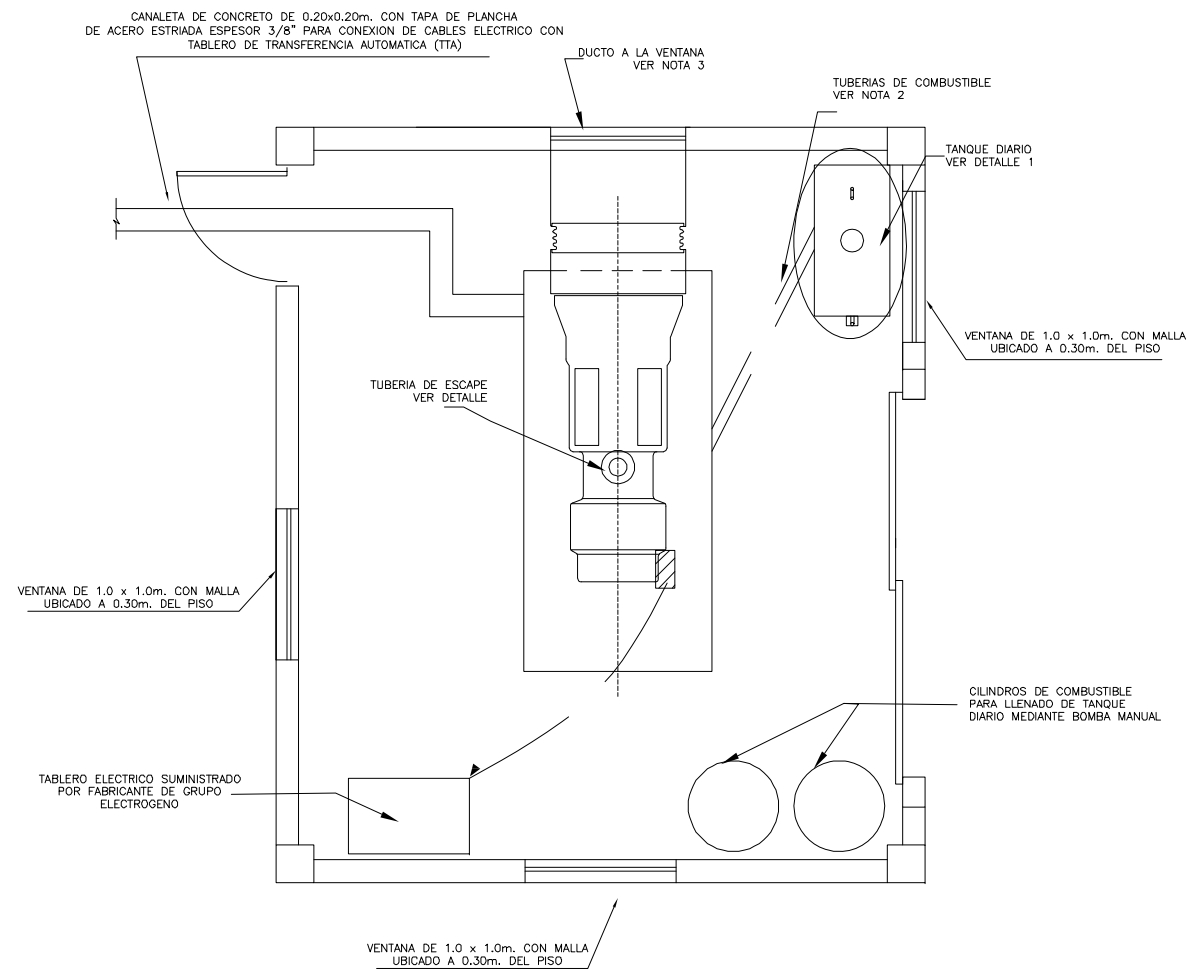
## LEYENDA

SIMB.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES	ALTURA MONTAJE
	TABLERO GENERAL 1	SEGUN ESPECIFICACIONES	0.90 m
	TABLERO DE DISTRIBUCION	SEGUN DISEÑO	1.80m
	SALIDA DE CENTRO DE LUZ	CAJA OCTOGONAL 4" x 1 1/2"	TECHO
	FLUORESCENTE ADOSADO AL TECHO : 2x36W	CAJA OCTOGONAL 4" x 1 1/2"	TECHO
	TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA TIERRA	CAJA RECTANGULAR 4" x 2 1/2" x 1 3/4"	0.40 m
	TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA TIERRA EST.	CAJA RECTANGULAR 4" x 2 1/2" x 1 3/4"	0.40 m
	INTERRUPTOR SIMPLE, TRIPLE	CAJA RECTANGULAR 4" x 2 1/2" x 1 3/4"	1.10 m
	CIRCUITO DE ILUMINACION	P. V. C. Ø ESPECIFICADO	TECHO
	CIRCUITO TOMACORRIENTE	P. V. C. Ø ESPECIFICADO	PISO-PARED
	Nº DE CONDUCTORES	SEGUN DISEÑO	
	POSTE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO	POSTE C.A.C. 8/200/180/225	
	PASTORAL METALICO CON LUMINARIA	PS/3.2/3.0/1.5 Ø", LUM. VAPOR SODIO 70W	EN POSTE C.A.
	CRUZADA SUBTERRANEA	DUCTO DE CONCRETO 2 V IAS, 1 MT LONG.	SUBTERRANEO
	POZO TOMA A TIERRA	SEGUN DISEÑO	
	EMPALME SUTERRANEO BAJA TENSION	EMP. UNIPOLAR NYY/NYY SEGUN SECCION	SUBTERRANEO
	CIRCUITO DE ALUMBRADO INTERIOR	CABLE ENERGIA NYY 2-1x8mm2	SUBTERRANEO
	CIRCUITO ALIMENTADOR	CABLE ENERGIA NYY 3-1x10mm2	SUBTERRANEO



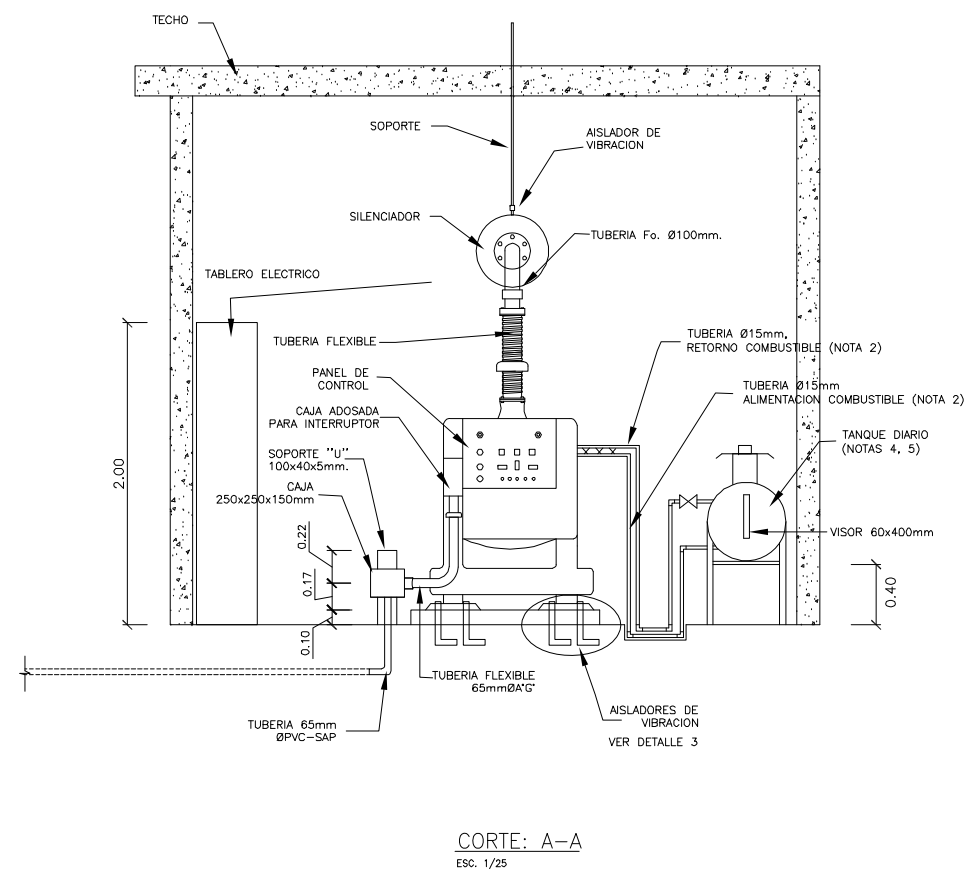
- (A) CONDUCTOR TW.
- (B) CONECTOR DE BRONCE.
- (C) ELECTRODO DE COPPERWELD

		<b>Ministerio del Ambiente</b>		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura					
<b>PLANO:</b> INSTALACIONES ELECTRICAS ALUMBRADO EXTERIOR, POZOS A TIERRA Y DETALLES					
<b>ELABORADO POR:</b> REDI WASTE INNOVATION S.A.C		<b>FECHA:</b> Julio del 2010		<b>UBICACION:</b> LUGAR: PARÍÑAS, PROVINCIA: TALARA, DEPARTAMENTO: PIURA	
<b>FUENTE:</b> JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU					

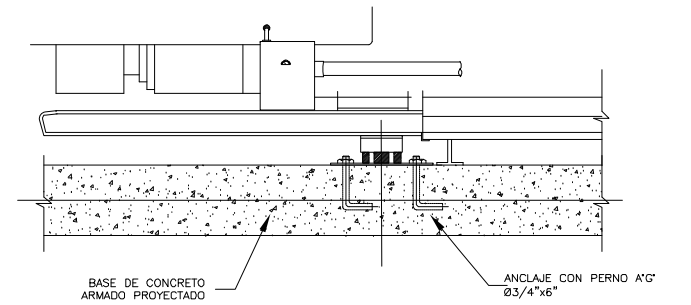


**CASETA DE GRUPO ELECTROGENO**

**PLANTA - CASETA GRUPO ELECTROGENO**  
ESC. 1/25



**CORTE: A-A**  
ESC. 1/25



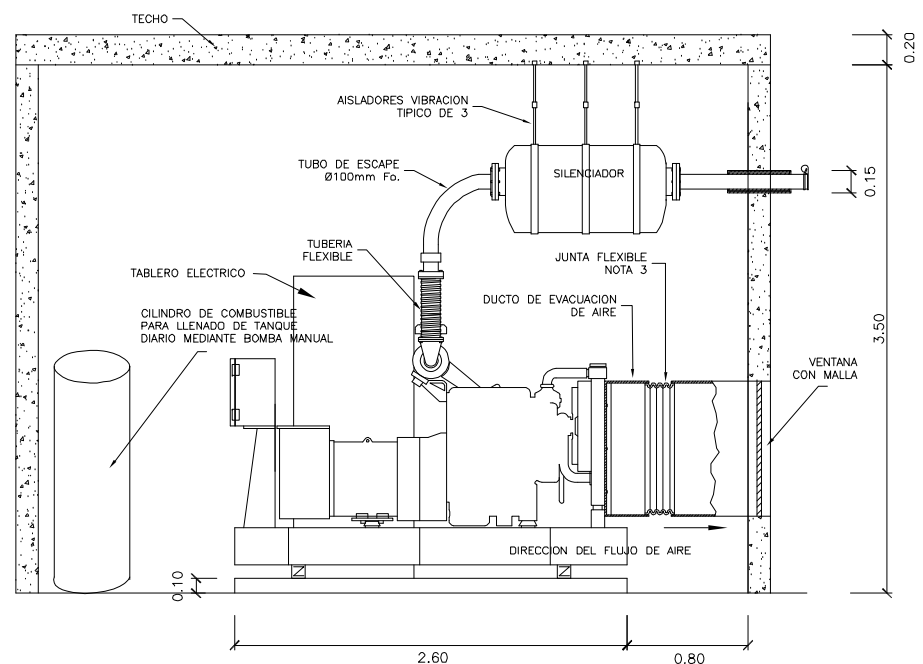
**DETALLE DE ANCLAJE Y AISLADORES DE VIBRACION**

**DETALLE: 3**  
ESC. 1/25

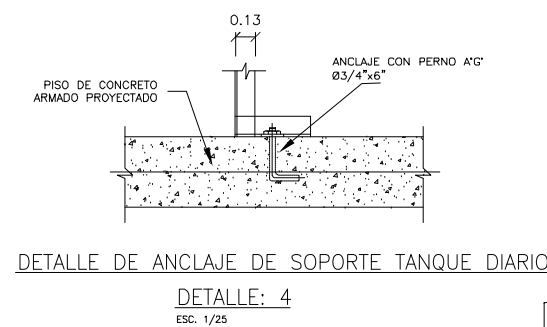
**NOTAS:**

- 1.- TUBO CONDUIT 65mm. DIAMETRO PVC-SAP. INTERCONEXION GRUPO ELECTROGENO INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL EN TABLERO GENERAL.
- 2.- TUBERIAS (2) DE ACERO AL CARBONO CEDULA 40 ASTM A53 O SIMILAR DE 15mm DE DIAMETRO, ALIMENTACION Y RETORNO DE COMBUSTIBLE DEL TANQUE DIARIO A MOTOR.
- 3.- EL INSTALADOR DEBERA SUMINISTRAR E INSTALAR UN DUCTO DE MATERIAL FLEXIBLE DEL RADIADOR A LA VENTANA PARA EVACUAR EL AIRE CALIENTE.
- 4.- EL TANQUE DIARIO DE COMBUSTIBLE SERA FABRICADO CON PLANCHA DE ACERO AL CARBON ASTM A283 GRADO B DE 3/32" DE ESPESOR, PINTADO CON 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y 2 DE ACABADO DE PINTURA EPOXICA.
- 5.- LAS PAREDES DE LA CASETA DEL GRUPO ELECTROGENO DEBEN ESTAR RECUBIERTAS CON UN MATERIAL AISLANTE A PRUEBA DE FUEGO SIMILAR AL ROCKWOOL.
- 6.- LAS DIMENSIONES Y NIVELES DE UBICACION DE LAS VENTANAS CON MALLA DEBEN COORDINARSE CON EL FABRICANTE DEL GRUPO ELECTROGENO PARA SU CORRECTA VENTILACION.
- 7.- EL GRUPO ELECTROGENO DEBE TENER UNA POTENCIA DE ARRANQUE (MOTOR STARTING) MINIMA DE 200 KVA, Y CAIDA MAXIMA DE VOLTAJE EN EL ARRANQUE DE 10%

DIMENSIONES DE TANQUE DIARIO		
GRUPO ELECTROGENO (KW)	D (m.)	o (m.)
15 A 40	0.50	1.00
50 A 80	0.75	1.20
90 A 120	0.75	1.40

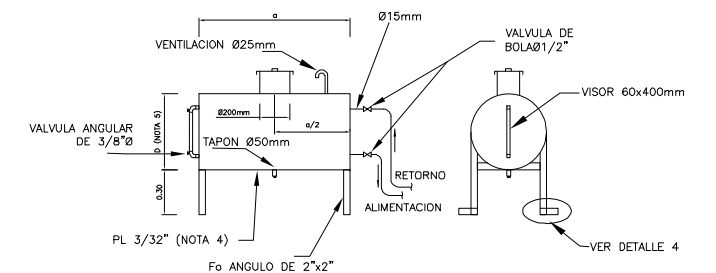


**CORTE: B-B**  
ESC. 1/25



**DETALLE DE ANCLAJE DE SOPORTE TANQUE DIARIO**

**DETALLE: 4**  
ESC. 1/25



**TANQUE DIARIO**

**DETALLE: 1**  
ESC. 1/20

 <b>PERÚ</b>		<b>Ministerio del Ambiente</b>		<b>Viceministerio de Gestión Ambiental</b>	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de los residuos Sólidos Municipales de la ciudad de Paríñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura					<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>PLANO:</b> CASETA DE GRUPO ELECTROGENO					<b>Nº PLANO:</b>
<b>ELABORADO POR:</b> EQUIPO DE ESTUDIO DE JICA	<b>DATUM:</b> UTM WGS 84	<b>FECHA:</b> SEPTIEMBRE 2010	<b>UBICACION:</b> LUGAR: PARIÑAS PROVINCIA: TALARA	<b>DISTRITO:</b> PARIÑAS DEPARTAMENTO: PIURA	<b>28</b>
<b>FUENTE:</b> JICA: ESTUDIO PREPARATORIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL PERU					