

NOTAS:
 1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 2. LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 3. LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

LEYENDA - CARACTERISTICAS

TIPO A	RESIDUOS DEPOSITADOS QUE SOBREPASAN LOS 2m. DE ALTURA
TIPO C	MONTÍCULOS DE RESIDUOS CON ALTURA ENTRE 0.5m - 1.5m DE ALTURA

CLASIFICACION DE RESIDUOS

	TIPO A	TIPO C
AREA (Ha.)	25.64	5.95
PERIMETRO(m.)	3941.10	1707.76

LEYENDA / SIMBOLOGIA

	LIMITE DEPARTAMENTAL		CURVA DE NIVEL DEL TERRENO NATURAL
	LIMITE PROVINCIAL		VERTICE DE LA POLIGONAL
	LIMITE DISTRITAL		PUNTO DE CONTROL TOPOGRAFICO
	LIMITE DE BOTADERO		RESIDUO TIPO A
	LIMITE DE PROYECTO		RESIDUO TIPO C
	CAMINO DE ACCESO		

PLANTA
 ESC. 1:2000



UBICACION DEL DEPARTAMENTO
 SIN ESCALA

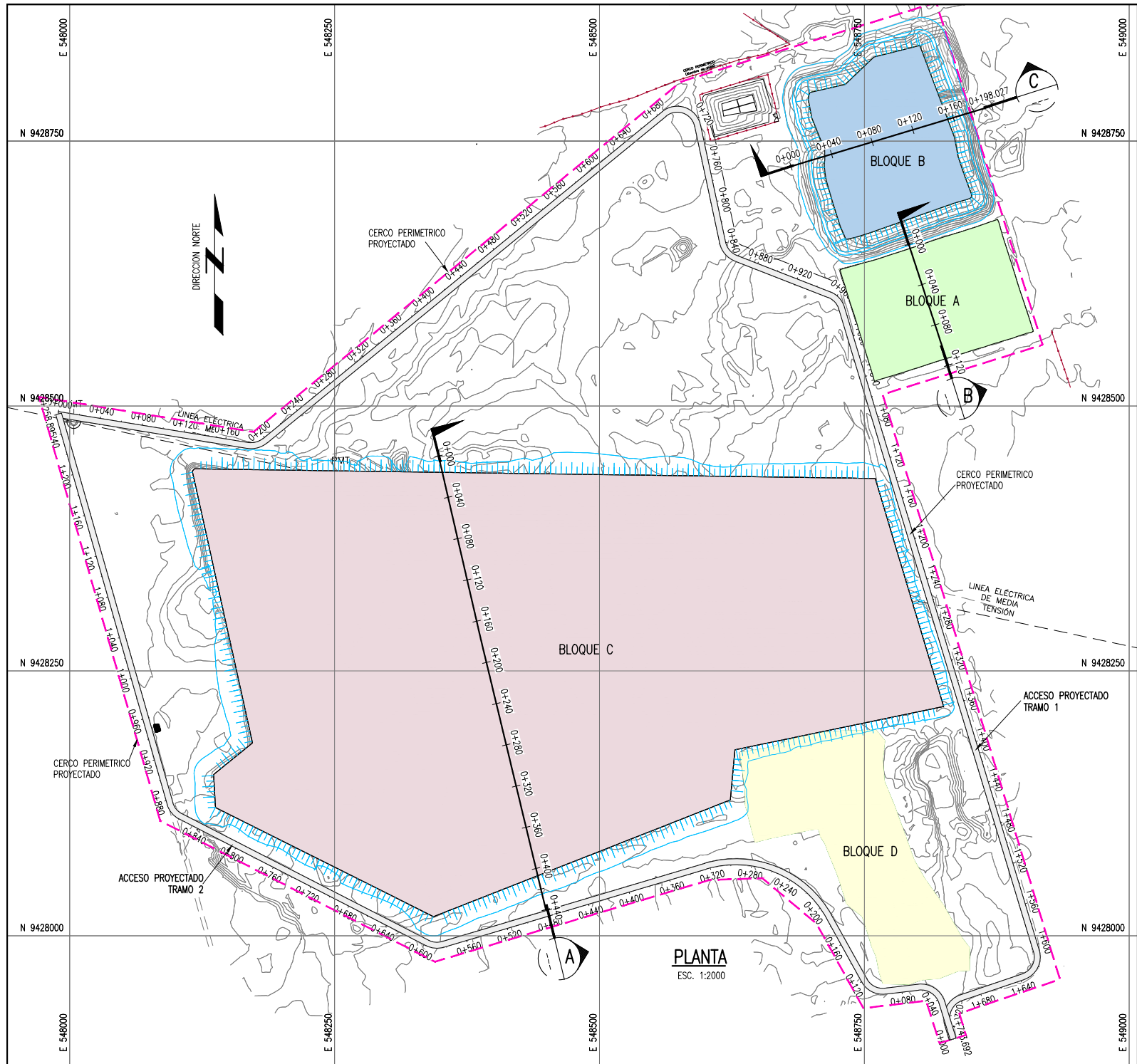


UBICACION PROVINCIAL
 SIN ESCALA

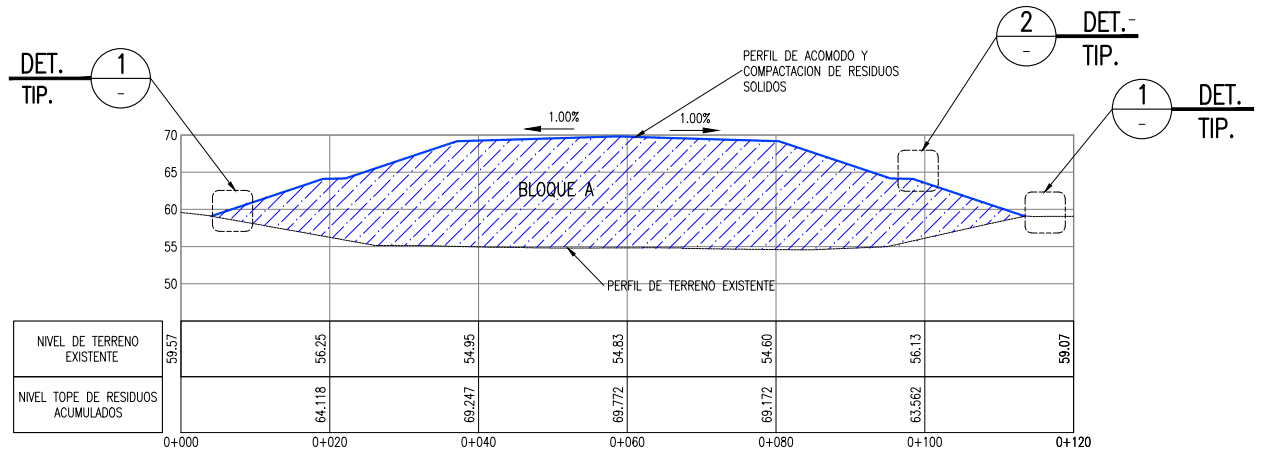


UBICACION DISTRITAL
 SIN ESCALA

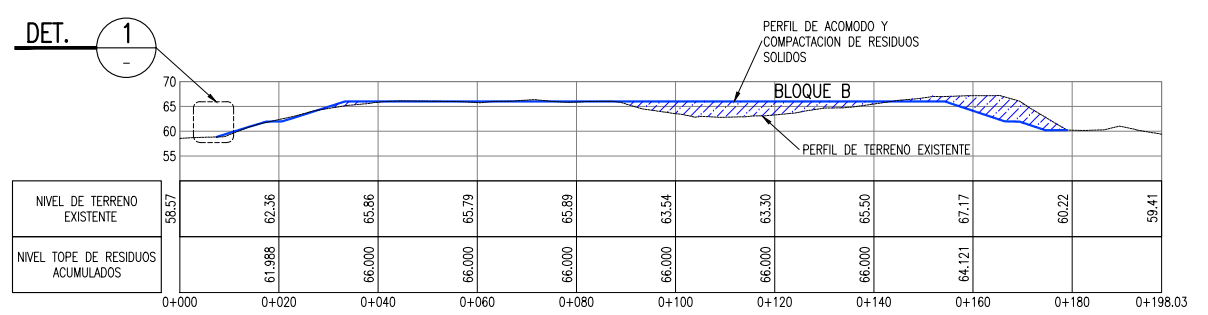
	PERÚ Ministerio del Ambiente	
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA		ESCALA: INDICADA
PLANO: UBICACION Y TOPOGRAFICO		
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: SET. 2015
LUGAR: RIO SECO	PROVINCIA: PIURA	DISTRITO: CASTILLA
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		Nº DE LAMINA: RS-01



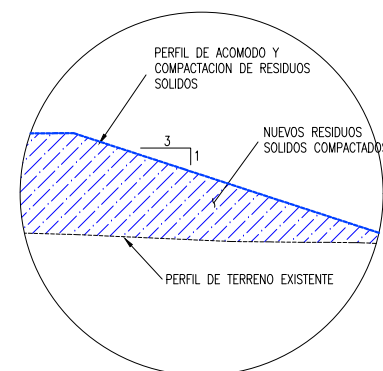
PLANTA
ESC. 1:2000



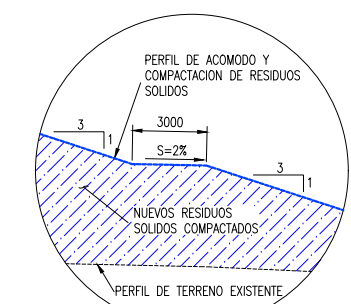
SECCION B
1:500



SECCION C
1:500



DETALLE 1
1:150



DETALLE 2
1:150

LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	LIMITE DE BOTADERO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	RESIDUOS SOLIDOS ACOMODADOS

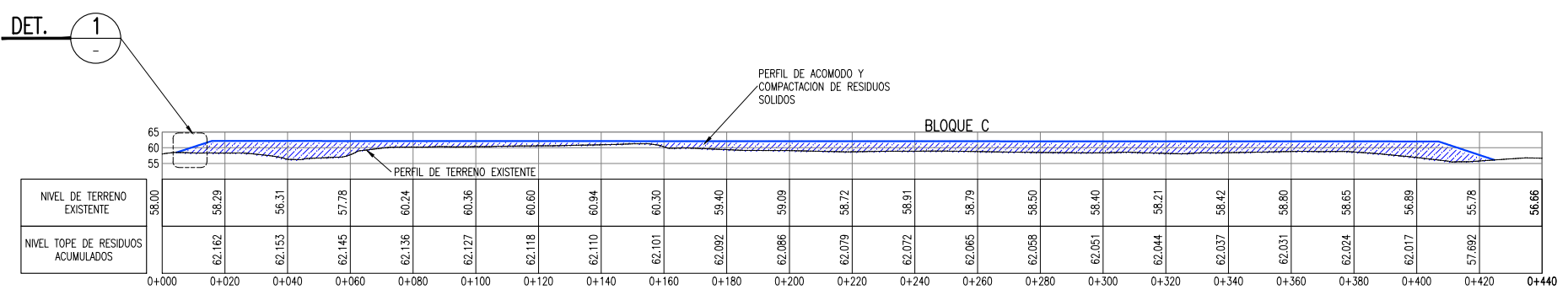
CONSIDERACIONES

ACOMODO Y COMPACTACION EN BLOQUES A Y C

LOS BLOQUES A Y C, SON LAS ZONAS DESTINADAS PARA LA ACUMULACION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS, HASTA EL FUNCIONAMIENTO DEL NUEVO RELLENO SANITARIO.

SE RECOMIENDA AL GOBIERNO MUNICIPAL, QUE OPERA EL BOTADERO, REALIZAR EL MAXIMO ESFUERZO POSIBLE PARA CONFORMAR LOS RESIDUOS SOLIDOS, DE ACUERDO AL DISEÑO CONSIDERADO EN ESTE PLANO.

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.
 - VOLUMENES ESTIMADOS DE RESIDUOS A DISPONERSE HASTA INICIO DE FUNCIONAMIENTO DEL NUEVO RELLENO.



SECCION A
1:1000

VOLUMEN PROYECTADO	
BLOQUE	m ³
A	152,264.70
B	32,562
C	592,547.20

(*)VER NOTA 4

NOMBRE DEL PROYECTO:
PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA

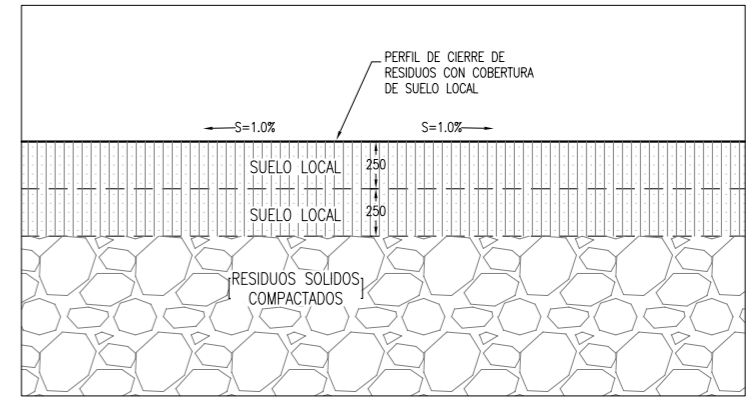
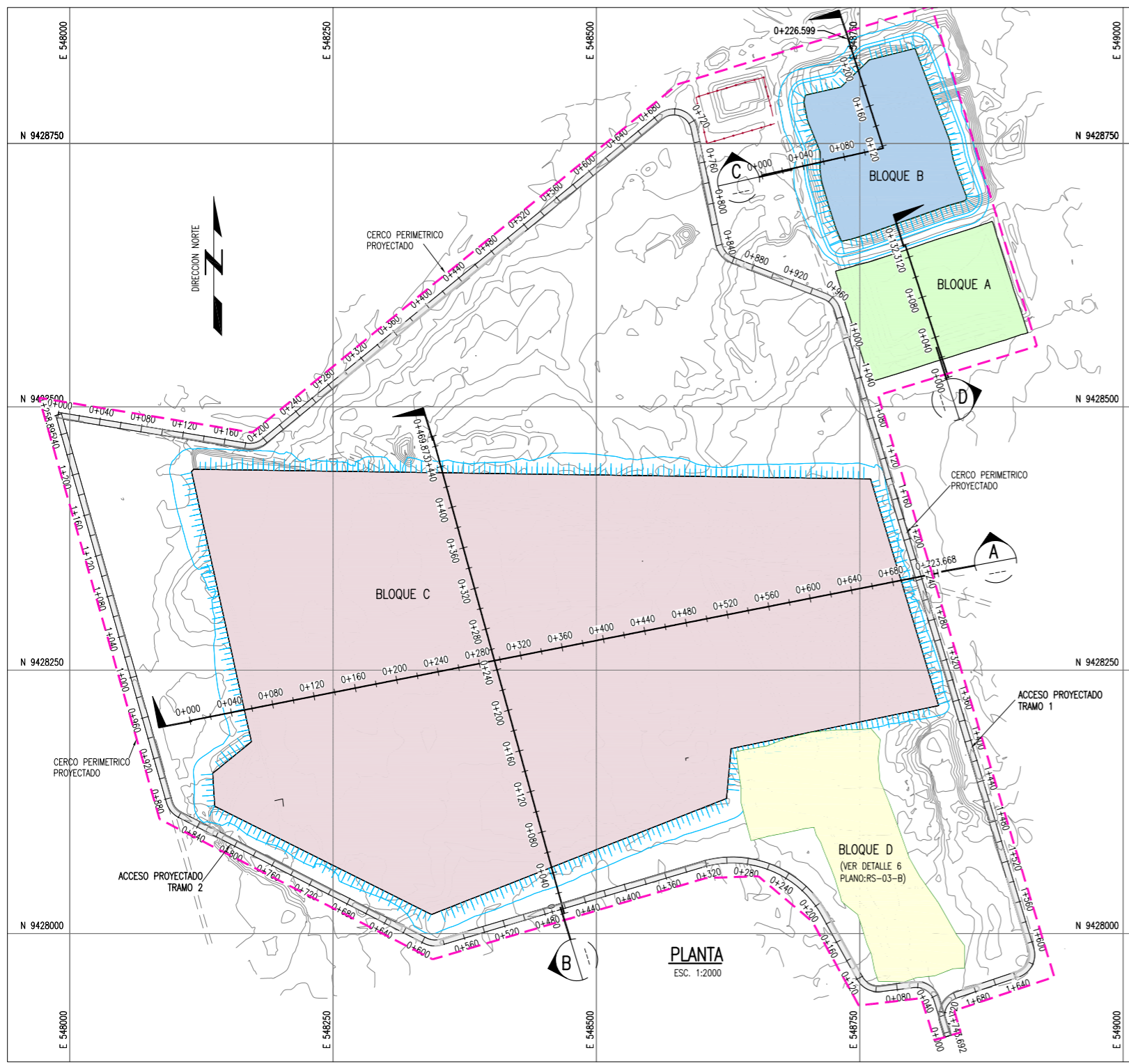
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: MAYO 2015 LUGAR: RIO SECO DISTRITO: CASTILLA DEPARTAMENTO: PIURA

ESCALA: INDICADA

PLANO: TRASLADO, ACOMODO Y COMPACTACION DE RESIDUOS SOLIDOS

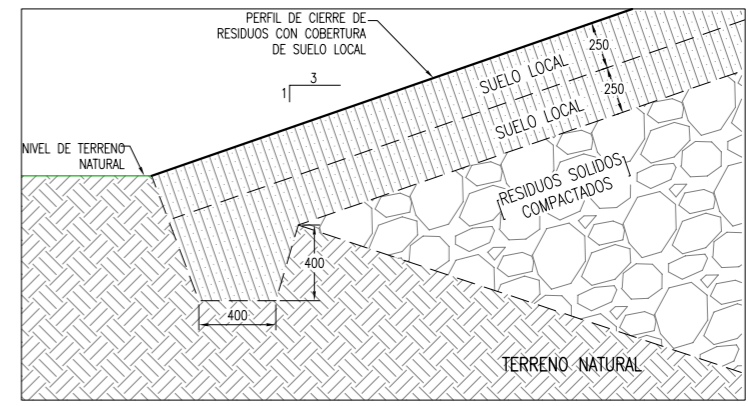
RS-02

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



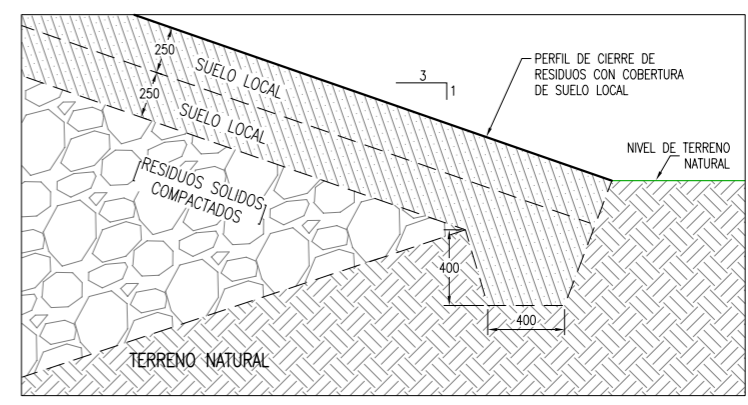
DETALLE 1
1:20

SECCION TÍPICA EN BOTADERO



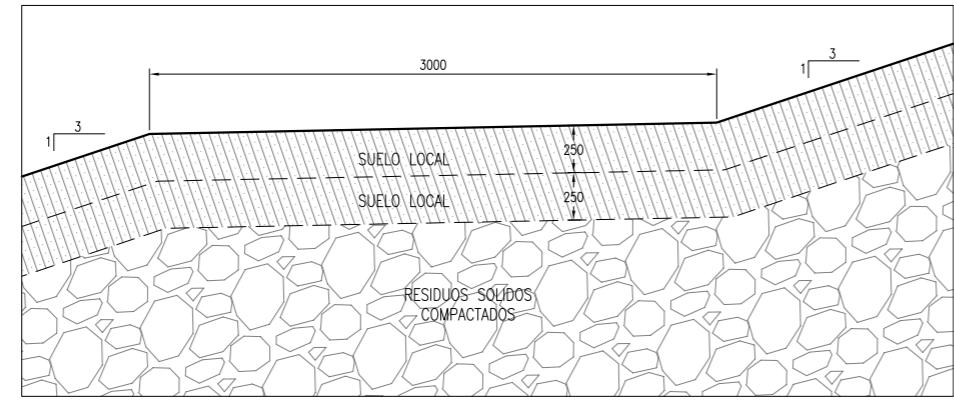
DETALLE 2
1:20

SECCION TÍPICA LADO IZQUIERDO BOTADERO



DETALLE 3
1:20

SECCION TÍPICA LADO DERECHO BOTADERO



DETALLE 4
1:20

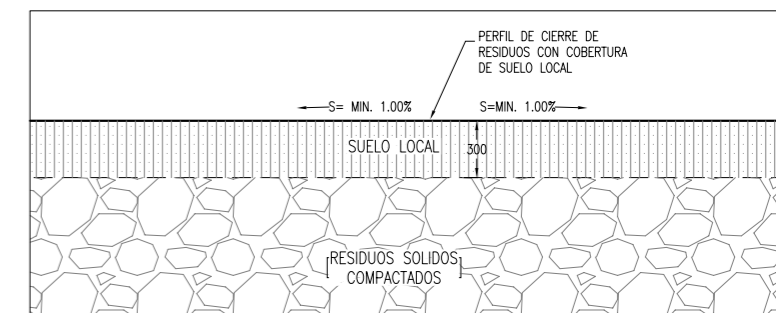
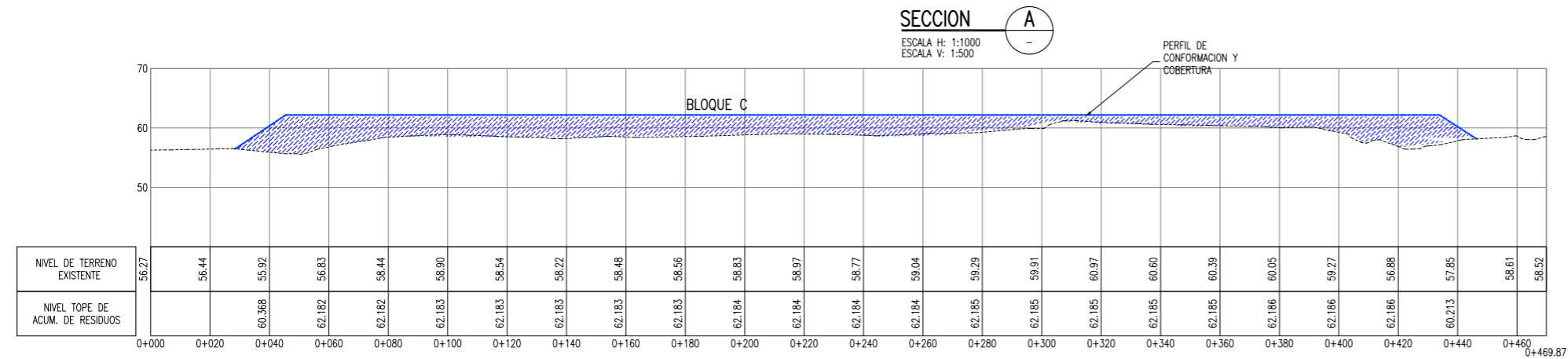
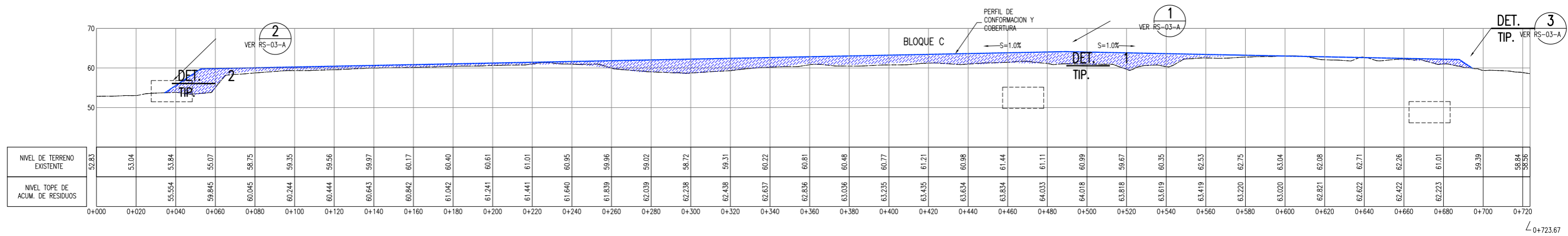
SECCION TÍPICA EN BANQUETA

LEYENDA / SIMBOLOGIA

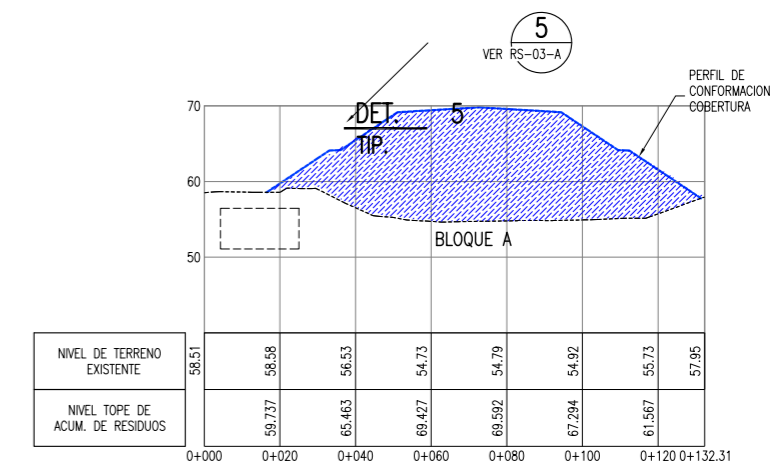
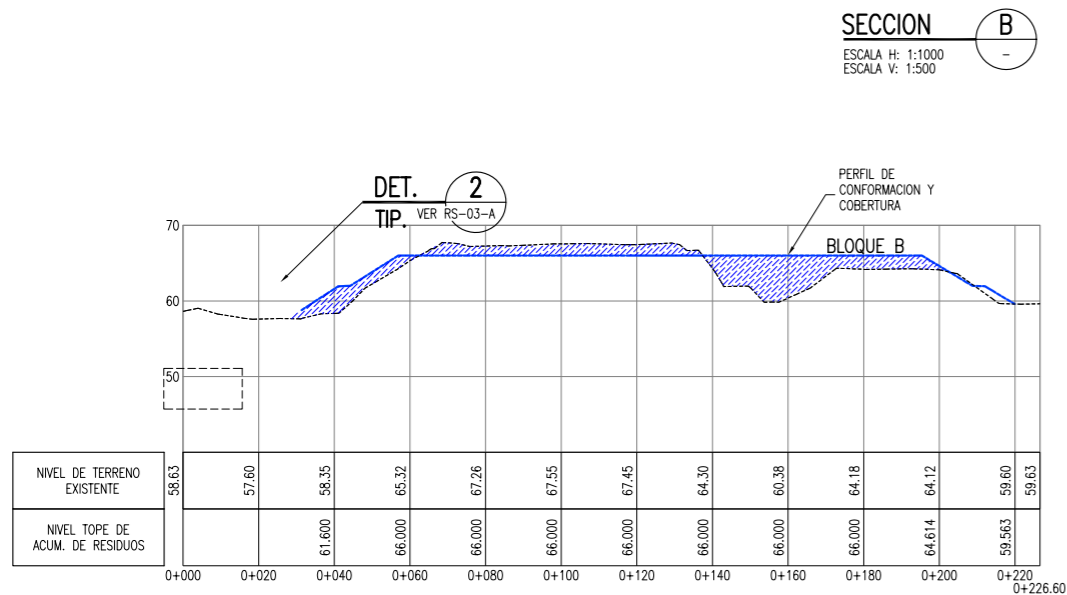
	CERCO PERIMETRICO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA				ESCALA: INDICADA
PLANO: INSTALACION DE CUBIERTA FINAL				N° DE LÁMINA: RS-03-A
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: SET. 2015	LUGAR: RIO SECO PROVINCIA: PIURA	DISTRITO: CASTILLA DEPARTAMENTO: PIURA
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS				

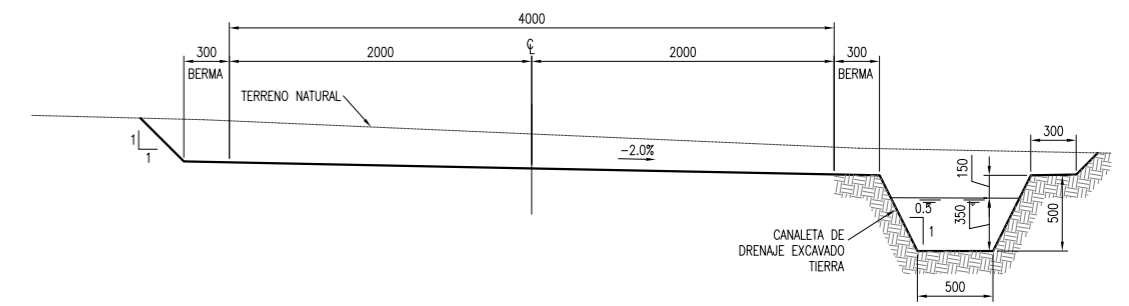
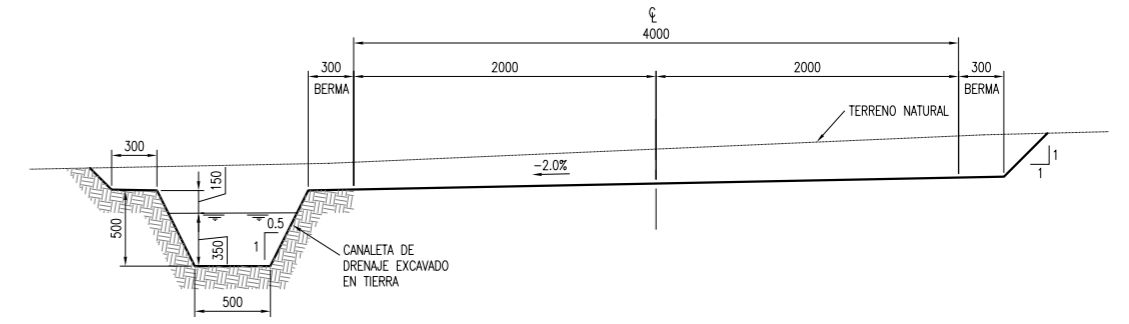
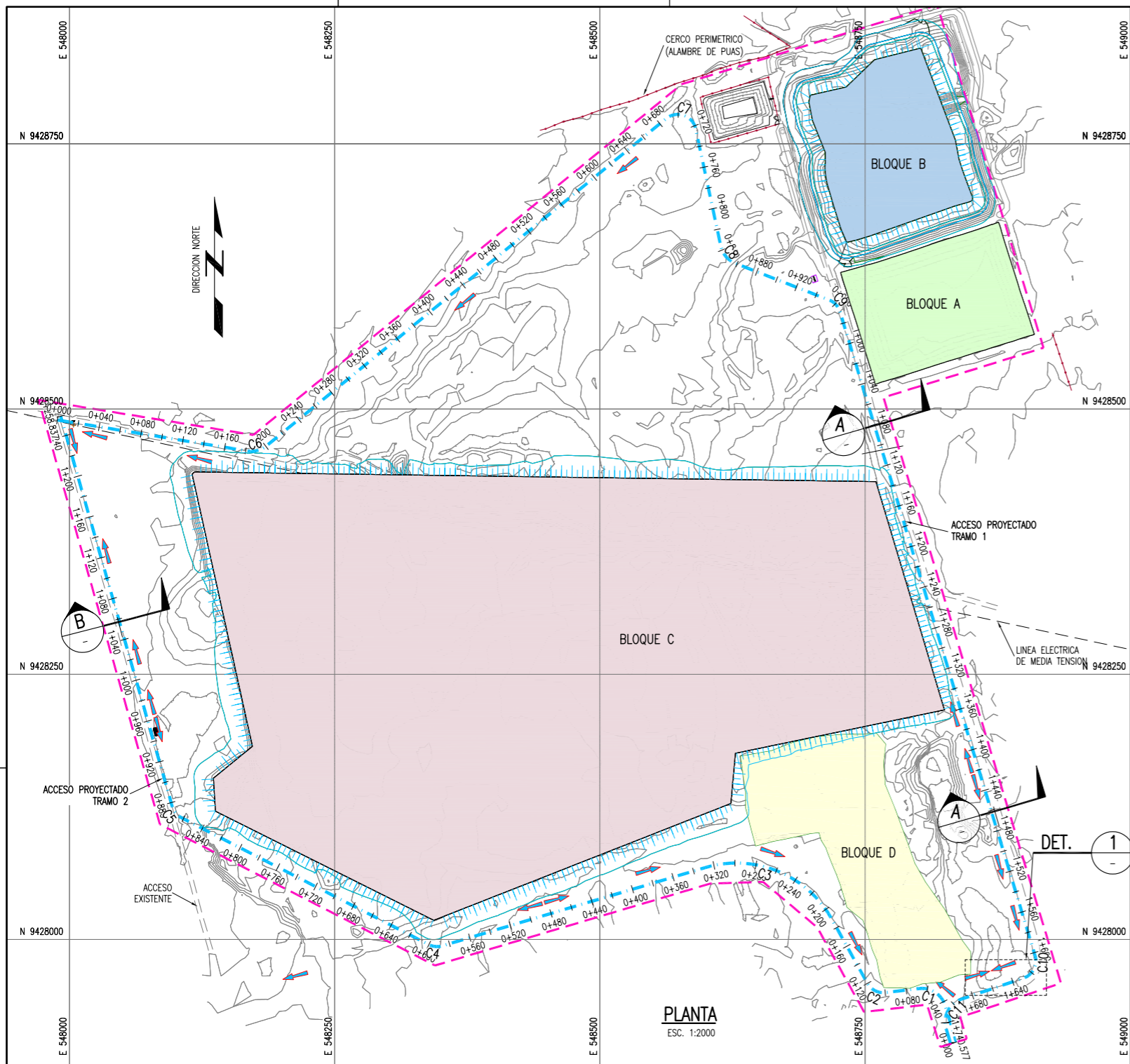


DETALLE 6
1:20
SECCION TÍPICA EN BLOQUE D



SECCION C
ESCALA H: 1:1000
ESCALA V: 1:500

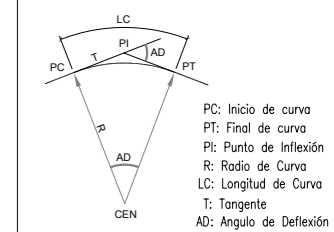
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA				ESCALA: INDICADA
PLANO: INSTALACION DE CUBIERTA FINAL				N° DE LÁMINA: RS-03-B
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: SET. 2015	LUGAR: RIO SECO PROVINCIA: PIURA	DISTRITO: CASTILLA DEPARTAMENTO: PIURA
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS				



**ELEMENTOS DE CURVA PARA CANALES
ACCESO NRO 1 Y NRO 2**

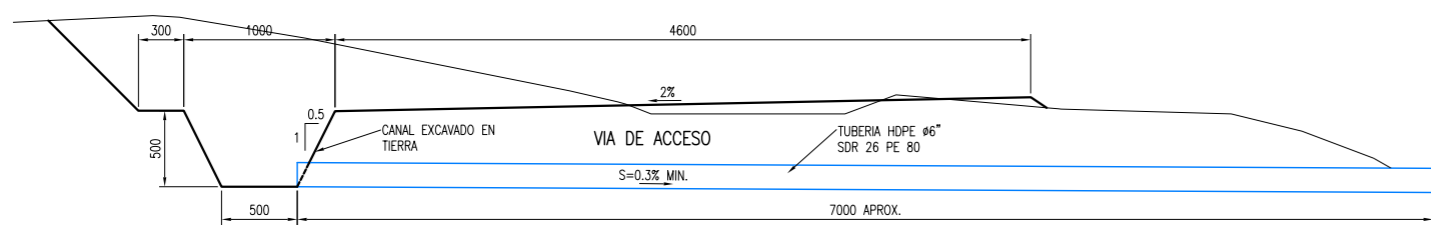
CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este
C1	79°41'12"	22.800	19.03	31.71	6.90	0+036.14	0+067.85	9427956.002	548819.791
C2	67°48'29"	17.200	11.56	20.36	3.52	0+099.71	0+120.06	9427948.578	548757.789
C3	77°33'10"	102.800	82.58	139.15	29.06	0+189.19	0+328.34	9428091.352	548678.584
C4	43°44'04"	17.200	6.90	13.13	1.33	0+587.06	0+600.19	9427992.032	548344.839
C5	46°52'48"	17.200	7.46	14.07	1.55	0+862.12	0+876.19	9428118.160	548099.018
C6	48°35'07"	22.800	10.29	19.33	2.21	0+181.44	0+200.77	9428458.809	548177.848
C7	117°13'18"	17.200	28.19	35.19	15.82	0+687.79	0+722.98	9428791.752	548584.415
C8	56°34'58"	22.800	12.27	22.52	3.09	0+836	0+858.51	9428641.680	548616.568
C9	51°49'20"	17.200	8.36	15.56	1.92	0+953.12	0+968.68	9428599.774	548723.917
C10	88°09'27"	17.200	16.66	26.46	6.74	1+602.88	1+629.35	9427968.872	548915.044
C11	88°17'36"	22.800	22.13	35.14	8.97	1+690.92	1+726.05	9427936.703	548819.985

ELEMENTOS DE CURVA



LEYENDA / SIMBOLOGIA

- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
- CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- SENTIDO DE FLUJO
- CERCO PERIMETRICO PROYECTADO



- NOTAS:**
- LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

PERÚ Ministerio del Ambiente

JICA

NOMBRE DEL PROYECTO: **PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA**

ESCALA: INDICADA

PLANO: **DRENAJE PLUVIAL SUPERFICIAL**

Nº DE LÁMINA: RS-04-A

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

DATUM: WGS 84

FECHA: SET. 2015

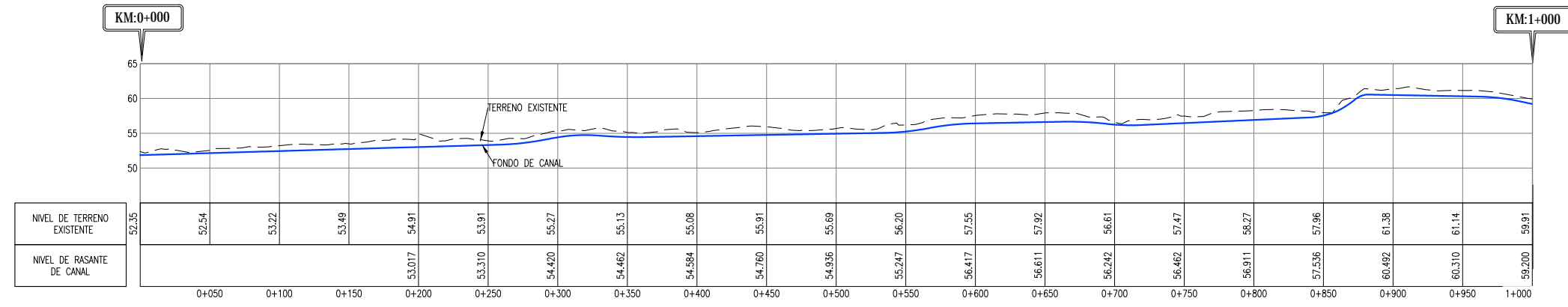
LUGAR: RIO SECO

DISTRITO: CASTILLA

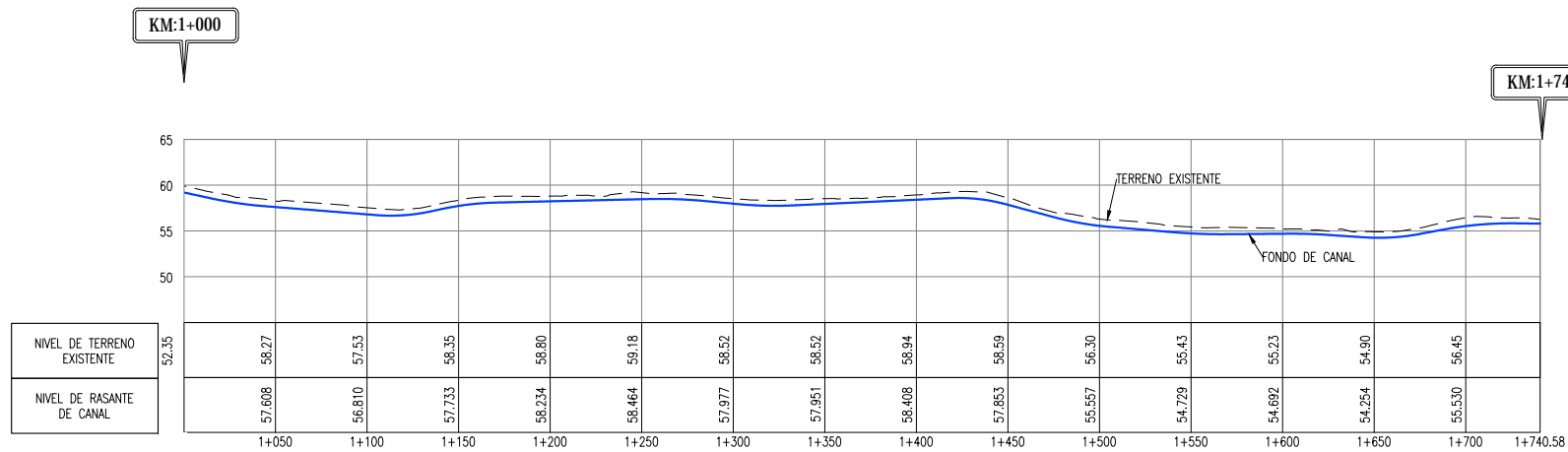
PROVINCIA: PIURA

DEPARTAMENTO: PIURA

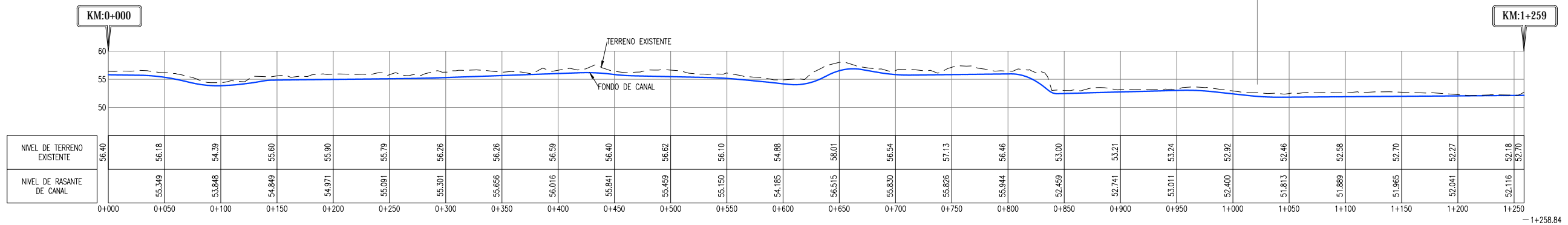
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



TRAMO KM 0+000 AL 1+000
PERFIL LONGITUDINAL DE CANALES DE DRENAJE NRO 1
 ESC V=1:400 / H=1:2000

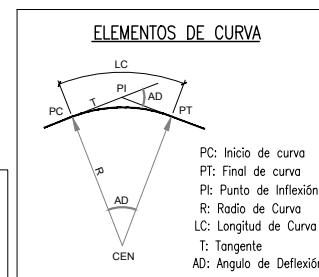


TRAMO KM 1+000 AL 1+740
PERFIL LONGITUDINAL DE CANALES DE DRENAJE NRO 1
 ESC V=1:400 / H=1:2000



TRAMO KM 0+000 AL 1+259
PERFIL LONGITUDINAL DE CANALES DE DRENAJE NRO 2
 ESC V=1:400 / H=1:2000

- NOTAS:**
- LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.



LEYENDA / SIMBOLOGIA

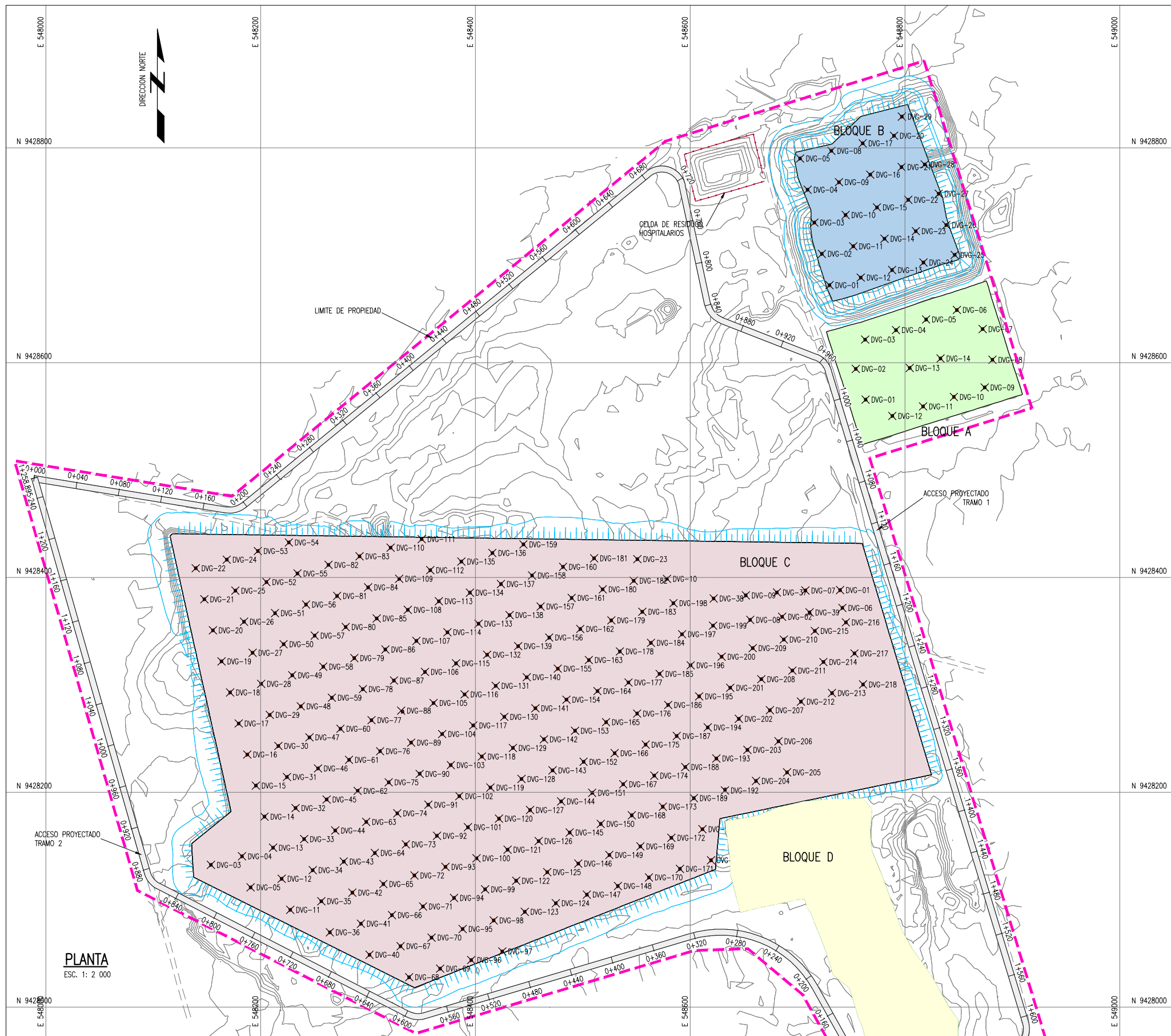
- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- 75 CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
- 75 CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- SENTIDO DE FLUJO
- CERCO PERIMETRICO PROYECTADO

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA
ESCALA: INDICADA

PLANO: DRENAJE PLUVIAL SUPERFICIAL
Nº DE LAMINA: RS-04-B

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: SET. 2015	LUGAR: RIO SECO	DISTRITO: CASTILLA
			PROVINCIA: PIURA	DEPARTAMENTO: PIURA

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

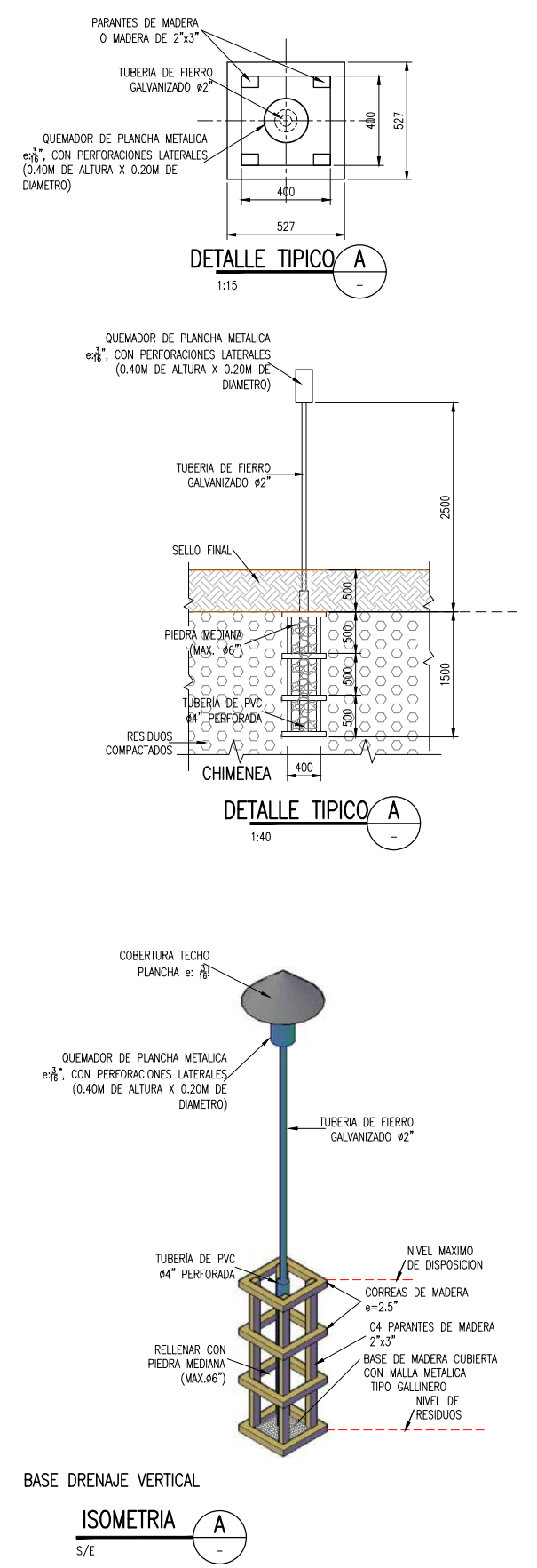


PLANTA
ESC. 1: 2 000

CANTIDAD DE DRENES	
BLOQUE	UNIDAD
A	14
B	30
C	218
D	0

NOTAS:
 1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 2. LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 3. LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	CERCO PERIMETRICO PROYECTADO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	DREN VERTICAL DE GASES



DETALLE TIPICO A
1:15

DETALLE TIPICO A
1:40

ISOMETRIA A
S/E

PERÚ Ministerio del Ambiente			
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) ASESORIA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA			
PLAN: DRENAJE VERTICAL DE GASES			
ELABORADO POR:	FECHA:	LUGAR:	DISTRITO:
JICA SURVEY TEAM	WGS 84	SET. 2015	PIURA
FUENTE:	PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS	INDICADA	RS-06-A

UBICACION DE DRENES VERTICALES BLOQUE - A		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-01	9428565.58	548763.40
DVG-02	9428594.18	548754.27
DVG-03	9428621.44	548763.00
DVG-04	9428630.29	548791.66
DVG-05	9428640.16	548819.74
DVG-06	9428649.01	548848.40
DVG-07	9428631.22	548872.38
DVG-08	9428602.62	548881.51
DVG-09	9428576.91	548874.26
DVG-10	9428568.06	548845.59
DVG-11	9428559.21	548816.93
DVG-12	9428550.36	548788.26
DVG-13	9428595.03	548804.49
DVG-14	9428603.88	548833.15

UBICACION DE DRENES VERTICALES BLOQUE - B		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-01	9428672.08	548729.74
DVG-02	9428701.24	548722.69
DVG-03	9428730.40	548715.64
DVG-04	9428760.92	548709.42
DVG-05	9428790.08	548702.37
DVG-08	9428797.13	548731.53
DVG-09	9428767.97	548738.58
DVG-10	9428737.45	548744.80
DVG-11	9428708.29	548751.85
DVG-12	9428679.13	548758.90
DVG-13	9428686.18	548788.06
DVG-14	9428715.34	548781.01
DVG-15	9428744.50	548773.96
DVG-16	9428775.02	548767.74
DVG-17	9428804.18	548760.69
DVG-20	9428811.23	548789.85
DVG-21	9428782.07	548796.90
DVG-22	9428751.55	548803.12
DVG-23	9428722.39	548810.17
DVG-24	9428693.23	548817.22
DVG-25	9428700.28	548846.38
DVG-26	9428728.08	548838.50
DVG-27	9428757.24	548831.45
DVG-28	9428784.51	548818.46
DVG-29	9428829.03	548797.19

UBICACION DE DRENES VERTICALES BLOQUE - C		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-01	9428388.19	548739.62
DVG-02	9428363.36	548685.69
DVG-03	9428132.37	548153.82
DVG-04	9428140.37	548182.73
DVG-05	9428111.45	548190.72
DVG-06	9428371.63	548741.77
DVG-07	9428387.83	548707.32
DVG-08	9428360.45	548655.95
DVG-09	9428383.30	548651.87
DVG-10	9428398.71	548578.48
DVG-11	9428090.54	548227.62
DVG-12	9428119.45	548219.63
DVG-13	9428148.37	548211.64
DVG-14	9428177.29	548203.65
DVG-15	9428206.20	548195.65
DVG-16	9428235.11	548187.64
DVG-17	9428264.02	548179.64
DVG-18	9428292.93	548171.63
DVG-19	9428321.85	548163.62
DVG-20	9428350.76	548155.62
DVG-21	9428379.67	548147.61
DVG-22	9428408.58	548139.61
DVG-23	9428417.04	548550.86
DVG-24	9428416.58	548168.52
DVG-25	9428387.67	548176.53
DVG-26	9428358.76	548184.53
DVG-27	9428329.84	548192.54
DVG-28	9428300.93	548200.54
DVG-29	9428272.02	548208.55
DVG-30	9428243.11	548216.56
DVG-31	9428214.20	548224.56
DVG-32	9428185.28	548232.57
DVG-33	9428156.37	548240.56
DVG-34	9428127.45	548248.55
DVG-35	9428098.54	548256.54
DVG-36	9428069.62	548264.53
DVG-37	9428385.99	548680.82
DVG-38	9428380.36	548621.92
DVG-39	9428367.41	548711.21
DVG-40	9428048.70	548301.43
DVG-41	9428077.62	548293.44
DVG-42	9428106.54	548285.45
DVG-43	9428135.45	548277.46
DVG-44	9428164.37	548269.47
DVG-45	9428193.28	548261.48
DVG-46	9428222.20	548253.47
DVG-47	9428251.11	548245.47
DVG-48	9428280.02	548237.46
DVG-49	9428308.93	548229.46
DVG-50	9428337.84	548221.45
DVG-51	9428366.76	548213.45
DVG-52	9428395.67	548205.44
DVG-53	9428424.58	548197.44
DVG-54	9428432.58	548226.35
DVG-55	9428403.67	548234.35
DVG-56	9428374.76	548242.36
DVG-57	9428345.84	548250.37
DVG-58	9428316.93	548258.37
DVG-59	9428288.02	548266.38
DVG-60	9428259.11	548274.38

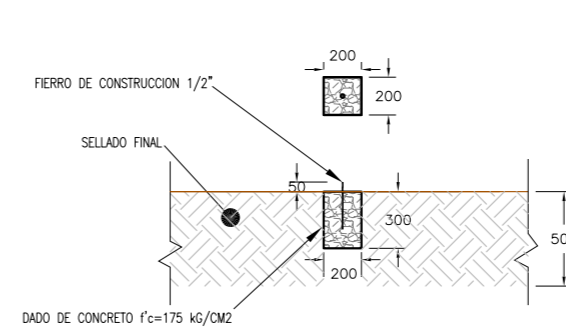
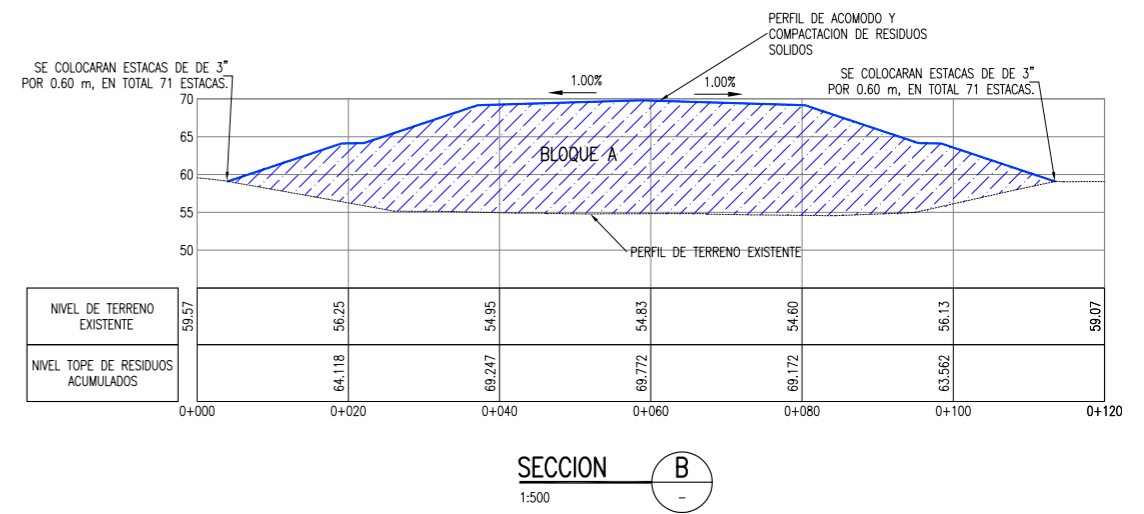
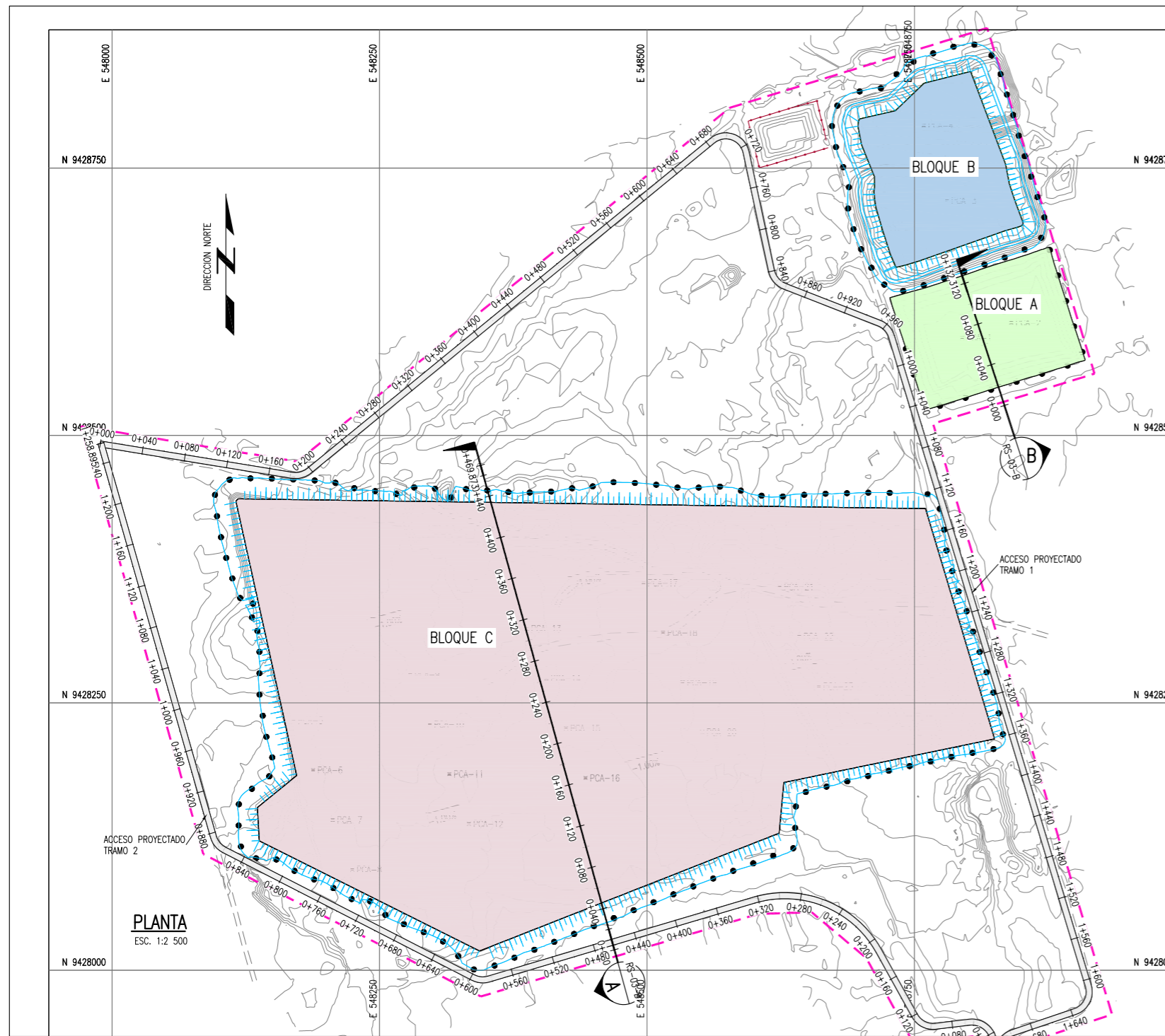
UBICACION DE DRENES VERTICALES BLOQUE - C		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-61	9428230.20	548282.39
DVG-62	9428201.28	548290.39
DVG-63	9428172.37	548298.38
DVG-64	9428143.45	548306.37
DVG-65	9428114.54	548314.36
DVG-66	9428085.62	548322.35
DVG-67	9428056.70	548330.34
DVG-68	9428027.79	548338.33
DVG-69	9428035.79	548367.25
DVG-70	9428064.70	548359.26
DVG-71	9428093.62	548351.27
DVG-72	9428122.53	548343.28
DVG-73	9428151.45	548335.29
DVG-74	9428180.37	548327.30
DVG-75	9428209.28	548319.31
DVG-76	9428238.19	548311.30
DVG-77	9428267.11	548303.30
DVG-78	9428296.02	548295.29
DVG-79	9428324.93	548287.29
DVG-80	9428353.84	548279.28
DVG-81	9428382.75	548271.27
DVG-82	9428411.67	548263.27
DVG-83	9428419.67	548292.18
DVG-84	9428390.75	548300.19
DVG-85	9428361.84	548308.19
DVG-86	9428332.93	548316.20
DVG-87	9428304.02	548324.21
DVG-88	9428275.94	548330.85
DVG-89	9428246.19	548340.22
DVG-90	9428217.10	548348.12
DVG-91	9428188.37	548356.21
DVG-92	9428159.45	548364.36
DVG-93	9428130.53	548372.19
DVG-94	9428101.62	548380.18
DVG-95	9428072.70	548388.17
DVG-96	9428043.79	548396.16
DVG-97	9428015.78	548425.08
DVG-98	9428080.70	548417.09
DVG-99	9428109.62	548409.10
DVG-100	9428138.53	548401.11
DVG-101	9428167.45	548393.12
DVG-102	9428196.37	548385.13
DVG-103	9428225.28	548377.14
DVG-104	9428254.19	548369.13
DVG-105	9428283.11	548361.12
DVG-106	9428312.02	548353.12
DVG-107	9428340.93	548345.11
DVG-108	9428369.84	548337.11
DVG-109	9428398.75	548329.10
DVG-110	9428427.67	548321.10
DVG-111	9428435.66	548350.01
DVG-112	9428406.75	548358.02
DVG-113	9428377.84	548366.02
DVG-114	9428348.93	548374.03
DVG-115	9428320.02	548382.03
DVG-116	9428291.10	548390.04
DVG-117	9428262.19	548398.04
DVG-118	9428233.28	548406.05
DVG-119	9428204.36	548414.04
DVG-120	9428175.45	548422.03

UBICACION DE DRENES VERTICALES BLOQUE - C		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-121	9428146.53	548430.02
DVG-122	9428117.62	548438.01
DVG-123	9428088.70	548446.00
DVG-124	9428096.70	548474.91
DVG-125	9428125.62	548466.92
DVG-126	9428154.53	548458.93
DVG-127	9428183.45	548450.94
DVG-128	9428212.36	548442.95
DVG-129	9428241.28	548434.96
DVG-130	9428270.19	548426.96
DVG-131	9428299.10	548418.95
DVG-132	9428328.02	548410.95
DVG-133	9428356.93	548402.94
DVG-134	9428385.84	548394.94
DVG-135	9428414.75	548386.93
DVG-136	9428443.66	548378.92
DVG-137	9428472.57	548370.91
DVG-138	9428501.48	548362.90
DVG-139	9428530.39	548354.89
DVG-140	9428559.30	548346.88
DVG-141	9428588.21	548338.87
DVG-142	9428617.12	548330.86
DVG-143	9428646.03	548322.85
DVG-144	9428674.94	548314.84
DVG-145	9428703.85	548306.83
DVG-146	9428732.76	548298.82
DVG-147	9428761.67	548290.81
DVG-148	9428790.58	548282.80
DVG-149	9428819.49	548274.79
DVG-150	9428848.40	548266.78
DVG-151	9428877.31	548258.77
DVG-152	9428906.22	548250.76
DVG-153	9428935.13	548242.75
DVG-154	9428964.04	548234.74
DVG-155	9428993.95	548226.73
DVG-156	9429022.86	548218.72
DVG-157	9429051.77	548210.71
DVG-158	9429080.68	548202.70
DVG-159	9429109.59	548194.69
DVG-160	9429138.50	548186.68
DVG-161	9429167.41	548178.67
DVG-162	9429196.32	548170.66
DVG-163	9429225.23	548162.65
DVG-164	9429254.14	548154.64
DVG-165	9429283.05	548146.63
DVG-166	9429311.96	548138.62
DVG-167	9429340.87	548130.61
DVG-168	9429369.78	548122.60
DVG-169	9429398.69	548114.59
DVG-170	9429427.60	548106.58
DVG-171	9429456.51	548098.57
DVG-172	9429485.42	548090.56
DVG-173	9429514.33	548082.55
DVG-174	9429543.24	548074.54
DVG-175	9429572.15	548066.53
DVG-176	9429601.06	548058.52
DVG-177	9429629.97	548050.51
DVG-178	9429658.88	548042.50
DVG-179	9429687.79	548034.49
DVG-180	9429716.70	548026.48

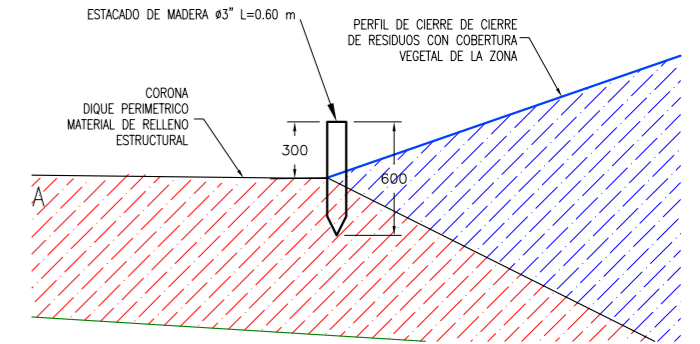
UBICACION DE DRENES VERTICALES BLOQUE - C		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-181	9428417.84	548510.59
DVG-182	9428396.92	548547.51
DVG-183	9428368.01	548555.52
DVG-184	9428339.10	548563.52
DVG-185	9428310.19	548571.53
DVG-186	9428281.28	548579.53
DVG-187	9428252.36	548587.52
DVG-188	9428223.44	548595.51
DVG-189	9428194.53	548603.50
DVG-190	9428165.61	548611.49
DVG-191	9428136.70	548619.48
DVG-192	9428107.79	548627.47
DVG-193	9428078.88	548635.46
DVG-194	9428049.97	548643.45
DVG-195	9428021.06	548651.44
DVG-196	9427992.14	548659.43
DVG-197	9427963.23	548667.42
DVG-198	9427934.32	548675.41
DVG-199	9427905.41	548683.40
DVG-200	9427876.50	548691.39
DVG-201	9427847.59	548699.38
DVG-202	9427818.68	548707.37
DVG-203	9427789.77	548715.36
DVG-204	9427760.86	548723.35
DVG-205	9427731.95	548731.34
DVG-206	9427702.04	548739.33
DVG-207	9427673.13	548747.32
DVG-208	9427644.22	548755.31
DVG-209	9427615.31	548763.30
DVG-210	9427586.40	548771.29
DVG-211	9427557.49	548779.28
DVG-212	9427528.58	548787.27
DVG-213	9427500.00	548795.26
DVG-214	9427471.41	548803.25
DVG-215	9427442.82	548811.24
DVG-216	9427413.91	548819.23
DVG-217	9427385.32	548827.22
DVG-218	9427356.73	548835.21

- NOTAS:
1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
2. LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
3. LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

 Ministerio del Ambiente				
NOMBRE DEL PROYECTO:				ESCALA:
PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA				INDICADA
PLANO:				Nº DE LÁMINA:
DRENAJE VERTICAL DE GASES				
ELABORADO POR:	DATUM:	FECHA:	LUGAR:	DISTRITO:



DETALLE PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO
ESC: 1:20



DETALLE TIPICO DE ESTACADO - SECCION C
ESC: 1:20

BLOQUE A

UBICACION PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO

PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-1	9428591.2781	548794.5565
PCA-2	9428605.5059	548840.4080

BLOQUE B

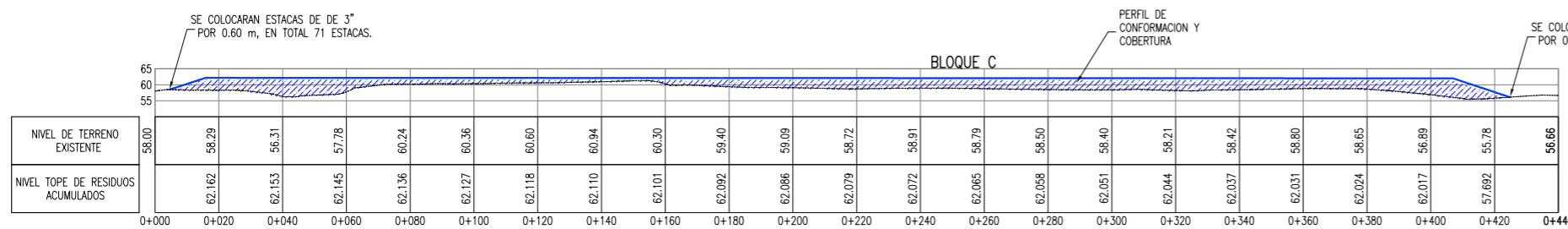
UBICACION PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO

PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-3	9428719.7265	548780.3297
PCA-4	9428789.7988	548758.6133

BLOQUE C

UBICACION PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO

PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-5	9428233.6433	548169.6227
PCA-6	9428187.1122	548187.9217
PCA-7	9428140.5810	548206.2207
PCA-8	9428094.0499	548224.5198
PCA-9	9428276.5120	548278.6301
PCA-10	9428229.9809	548296.9291
PCA-11	9428183.4497	548315.2281
PCA-12	9428136.9186	548333.5272
PCA-13	9428319.3807	548387.6375
PCA-14	9428272.8495	548405.9365
PCA-15	9428226.3184	548424.2356
PCA-16	9428179.7873	548442.5346
PCA-17	9428362.2493	548496.6449
PCA-18	9428315.7182	548514.9439
PCA-19	9428269.1871	548533.2430
PCA-20	9428222.6559	548551.5420
PCA-21	9428358.5869	548623.9513
PCA-22	9428312.0558	548642.2504
PCA-23	9428265.5246	548660.5494



SECCION A
1:1000

- NOTAS:
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

LEYENDA / SIMBOLOGIA

- LIMITE DE BOTADERO
- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- 55 CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
- 55 CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- ESTACADO DE LIMITE DE RESIDUOS
- PUNTO PARA CONTROL DE ASENTAMIENTOS

PERU Ministerio del Ambiente

JICA

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA

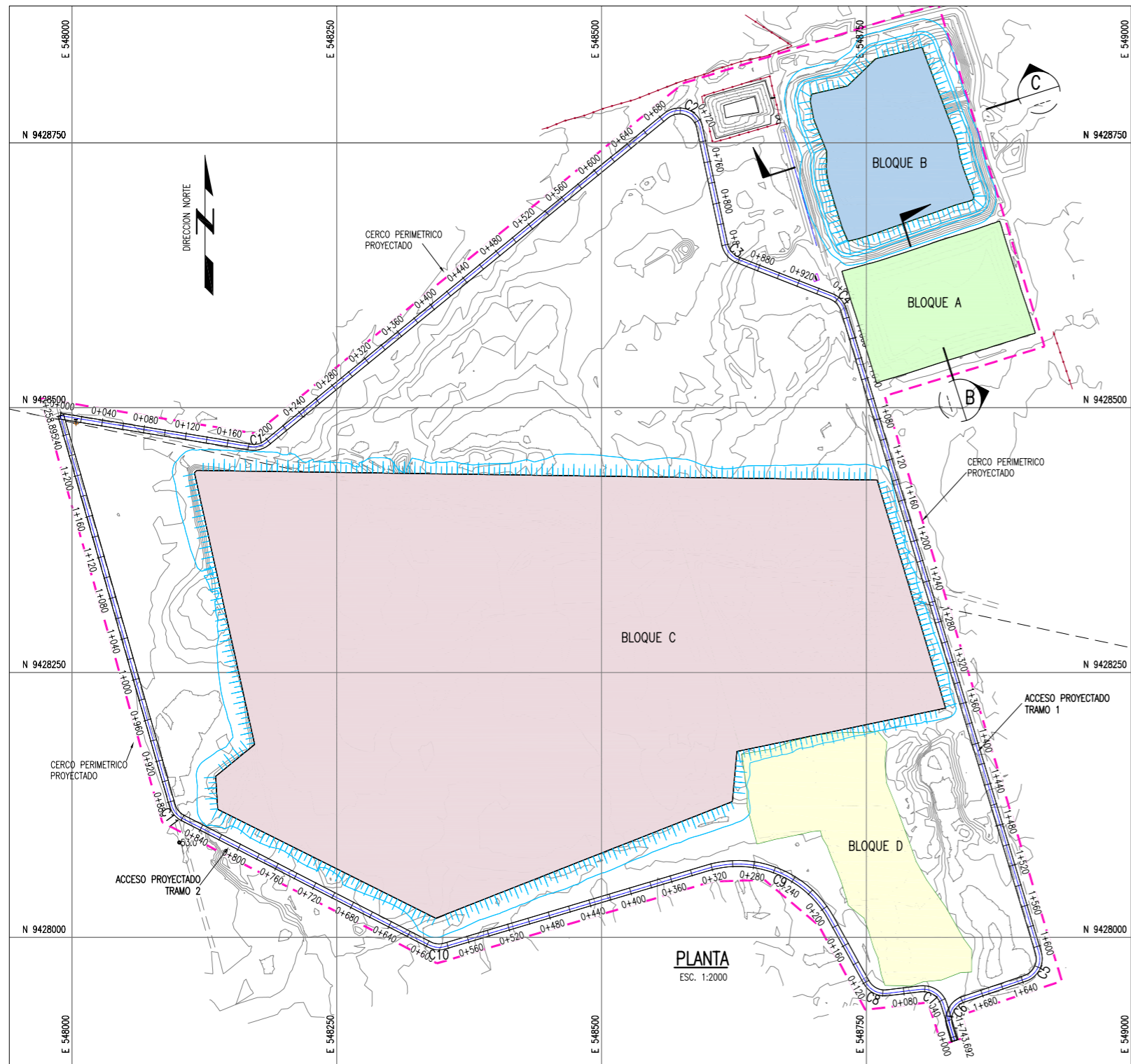
PLANO: PUNTOS PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO Y ESTACADO DE LIMITE

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: SET. 2015 | LUGAR: RIO SECO | DISTRITO: CASTILLA | PROVINCIA: PIURA | DEPARTAMENTO: PIURA

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

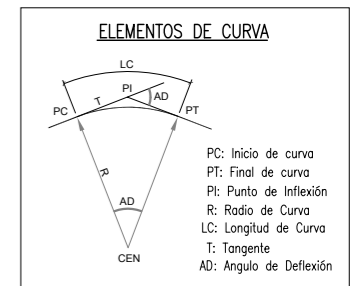
ESCALA: INDICADA

Nº DE LAMINA: RS-07



PARAMETROS DE ELEMENTOS DE CURVA ACCESO NRO 1 Y NRO 2

CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este
C1	48°35'07"	20.000	9.03	16.96	1.94	0+181.44	0+198.40	9428461.776	548177.052
C2	117°13'18"	20.000	32.78	40.92	18.40	0+685.41	0+726.33	9428796.826	548586.191
C3	56°34'58"	20.000	10.77	19.75	2.71	0+839.35	0+859.10	9428643.740	548618.991
C4	51°49'20"	20.000	9.72	18.09	2.24	0+953.71	0+971.80	9428601.888	548726.202
C5	88°09'27"	20.000	19.37	30.77	7.84	1+606	1+636.78	9427967.089	548918.510
C6	88°17'36"	20.000	19.41	30.82	7.87	1+698.35	1+729.17	9427934.922	548823.457
C7	79°41'12"	20.000	16.69	27.82	6.05	0+036.14	0+063.95	9427952.944	548817.804
C8	67°48'29"	20.000	13.44	23.67	4.10	0+095.81	0+119.48	9427945.574	548756.254
C9	77°33'10"	100.000	80.33	135.36	28.27	0+188.61	0+323.97	9428088.026	548677.227
C10	43°44'04"	20.000	8.03	15.27	1.55	0+582.69	0+597.96	9427989.028	548344.561
C11	46°52'48"	20.000	8.67	16.36	1.80	0+859.89	0+876.25	9428116.223	548096.660



- NOTAS:**
- LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

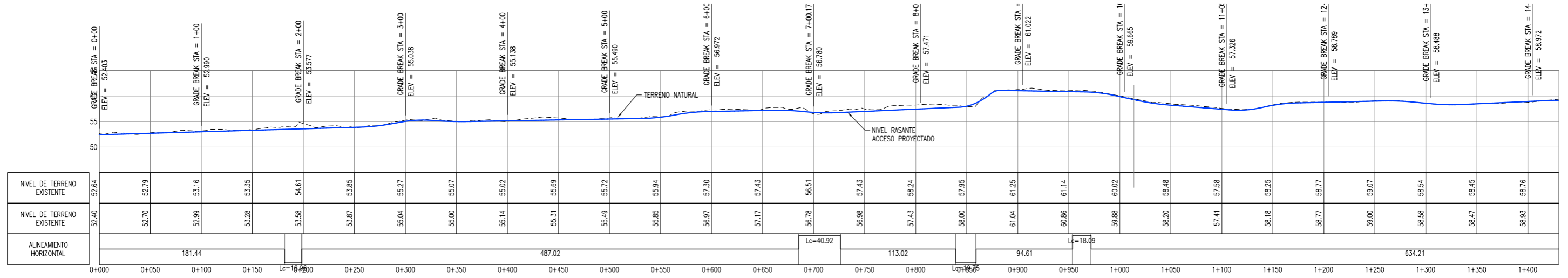
LEYENDA / SIMBOLOGIA

	LIMITE DE BOTADERO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE

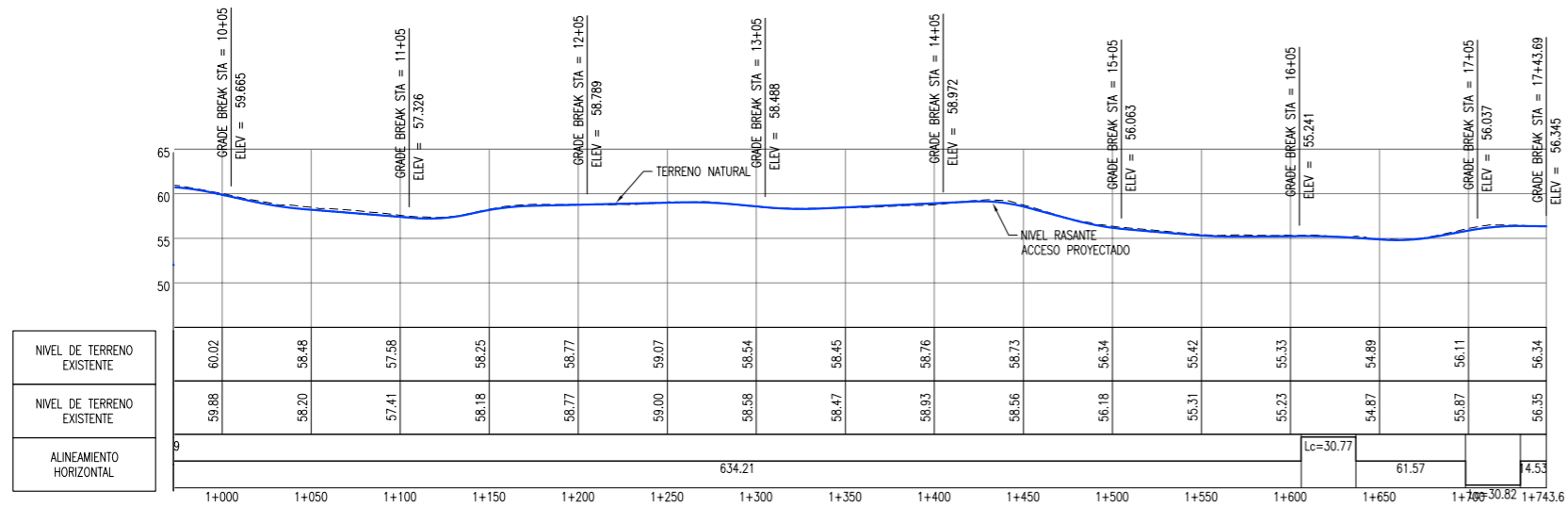
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA
ESCALA: INDICADA

PLANO: VÍA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO
Nº DE LÁMINA: RS-08-A

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: SET. 2015	LUGAR: RIO SECO	DISTRITO: CASTILLA
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		PROVINCIA: PIURA		



TRAMO KM 0+000 AL 1+000
PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO NRO 01
 ESC V=1:400 / H=1:2000



TRAMO KM 1+000 AL 1+743
PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO NRO 01
 ESC V=1:400 / H=1:2000

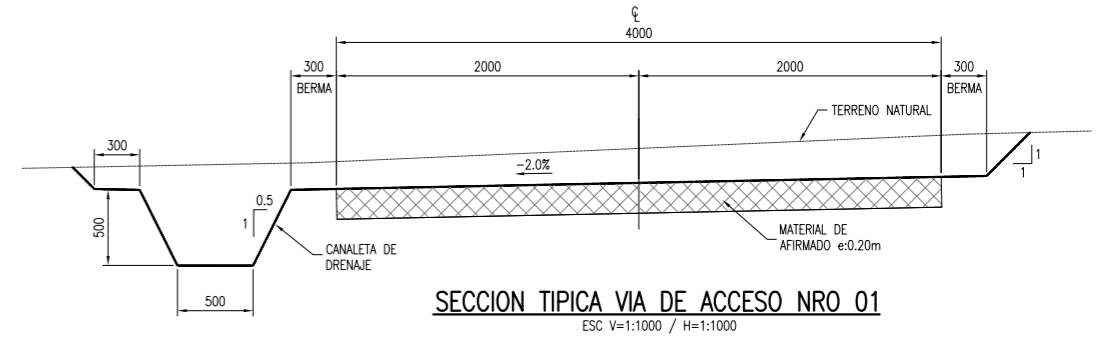
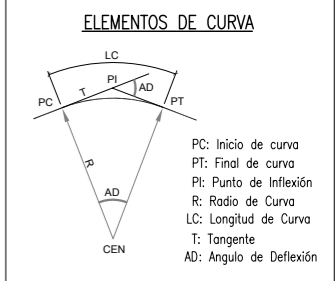


TABLA DE VOLUMEN TOTAL

V. CORTE (m3)	V. RELLENO (m3)
4,879.87	1029.71



- NOTAS:**
- LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

LEYENDA / SIMBOLOGIA

	LIMITE DE BOTADERO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE

PERÚ Ministerio del Ambiente

JICA

NOMBRE DEL PROYECTO: **PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA**

ESCALA: INDICADA

PLANO: **VÍA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO**

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

FECHA: SET. 2015

LUGAR: RIO SECO

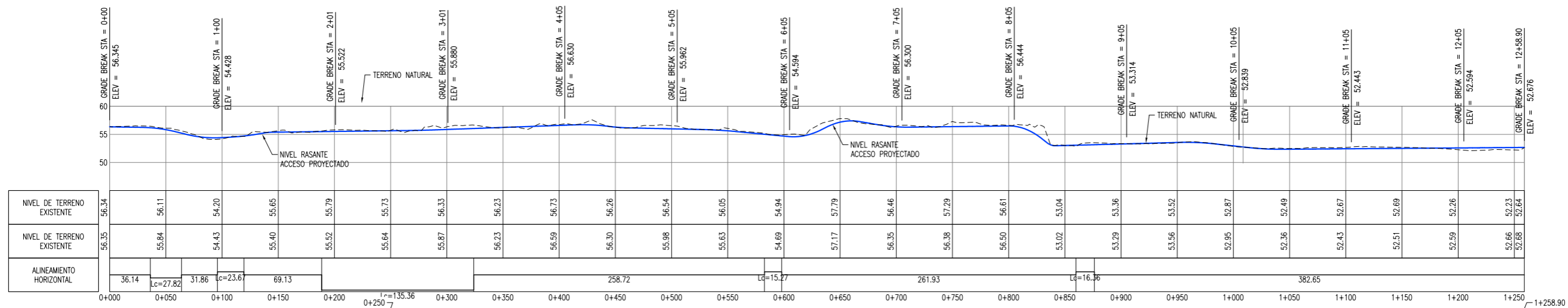
DISTRITO: CASTILLA

PROVINCIA: PIURA

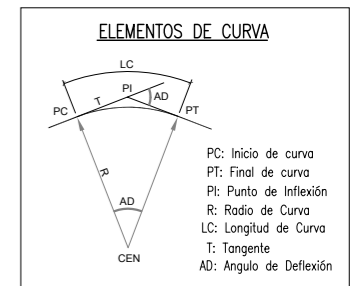
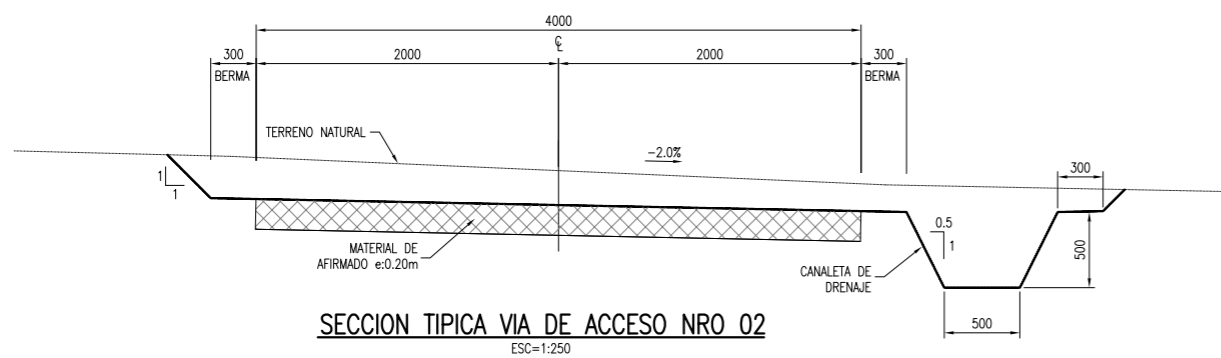
DEPARTAMENTO: PIURA

Nº DE LÁMINA: **RS-08-B**

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



TRAMO KM 0+000 AL 1+259
PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO NRO 02
 ESC V=1:400 / H=1:2000

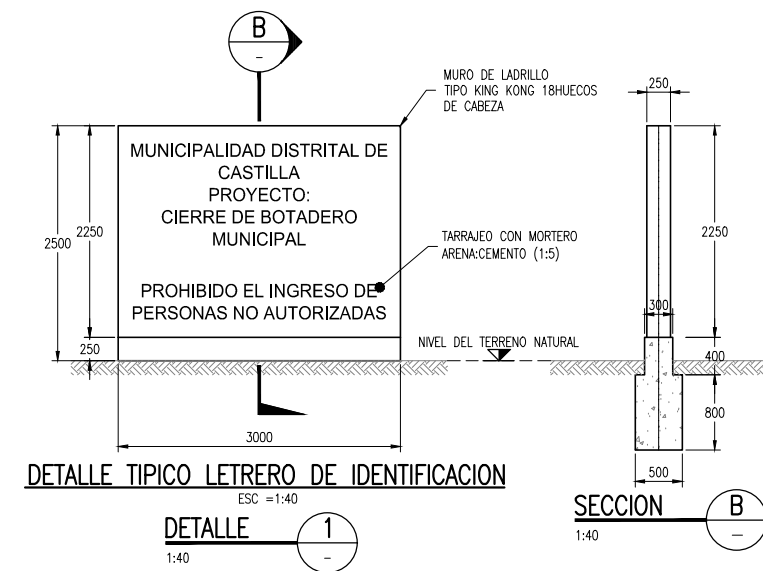
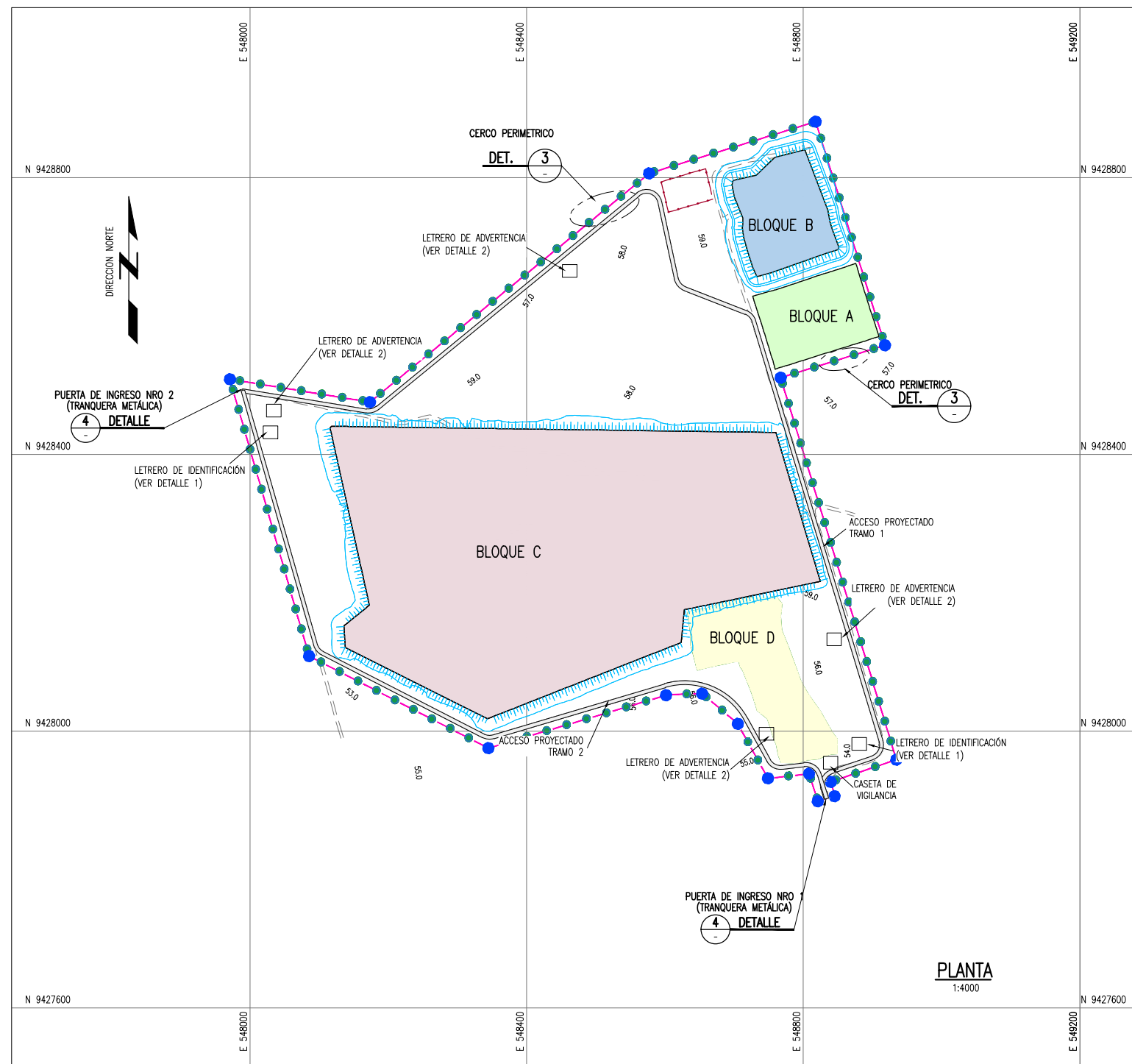


- NOTAS:**
- LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

TABLA DE VOLUMEN TOTAL	
V. CORTE (m³)	V. RELLENO (m³)
2,628.76	416.27

LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	LIMITE DE BOTADERO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA				ESCALA: INDICADA
PLANO: VIA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO				N° DE LÁMINA: RS-08-C
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: SET. 2015	LUGAR: RIO SECO PROVINCIA: PIURA	DISTRITO: CASTILLA DEPARTAMENTO: PIURA
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS				

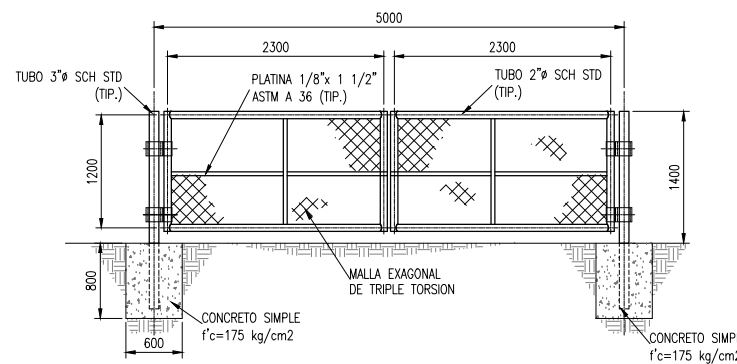
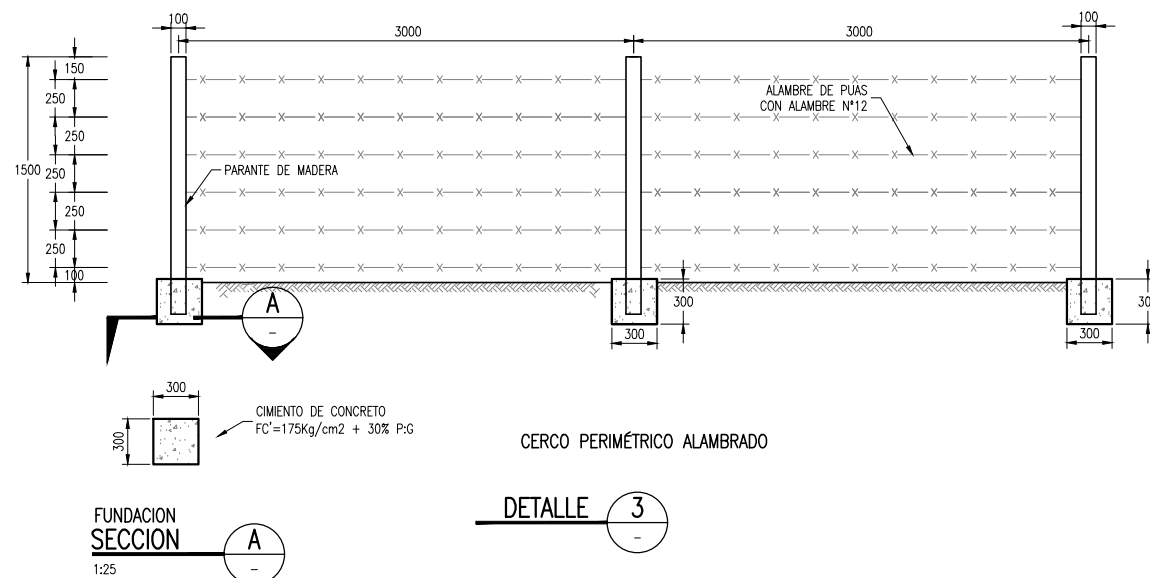
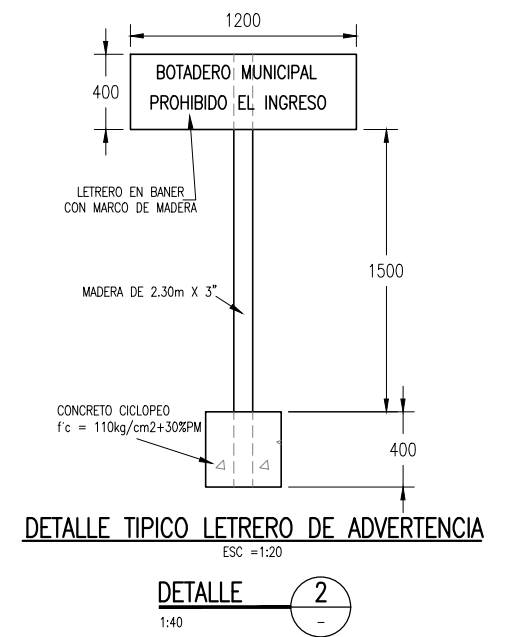


CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9428508.592	547970.939
2	9428475.551	548173.355
3	9428806.161	548577.072
4	9428880.910	548817.880
5	9428557.752	548918.195
6	9428510.924	548767.342
7	9427958.810	548934.601
8	9427926.690	548839.687
9	9427906.263	548845.806
10	9427898.633	548820.951
11	9427938.621	548808.374
12	9427931.628	548749.124
13	9428010.625	548705.300
14	9428054.318	548653.751
15	9428051.934	548601.522
16	9427975.493	548344.654
17	9428108.547	548085.334

AREA CERCO PERIMETRICO

AREA (m ²)	LONGITUD (m)
551,580	3,487



LEYENDA / SIMBOLOGIA

	CERCO PERIMETRICO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	VERTICE DE CERCO PERIMETRICO

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

PERU Ministerio del Ambiente

JICA

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL-RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA

ESCALA: INDICADA

PLANO: CERCO PERIMETRICO Y SEÑALIZACION

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

DATUM: WGS 84

FECHA: SET. 2015

LUGAR: RIO SECO

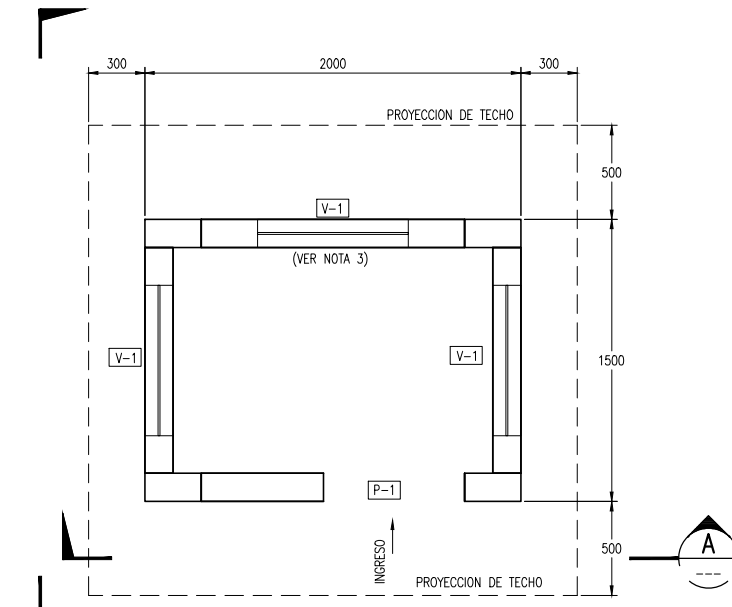
DISTRITO: CASTILLA

PROVINCIA: PIURA

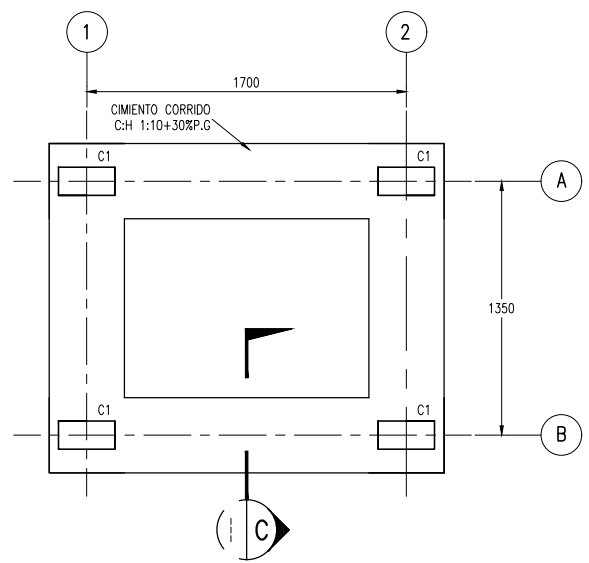
DEPARTAMENTO: PIURA

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

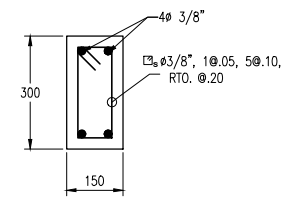
RS-09



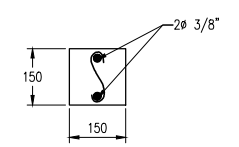
PLANTA - DISTRIBUCION
ESC. 1:20



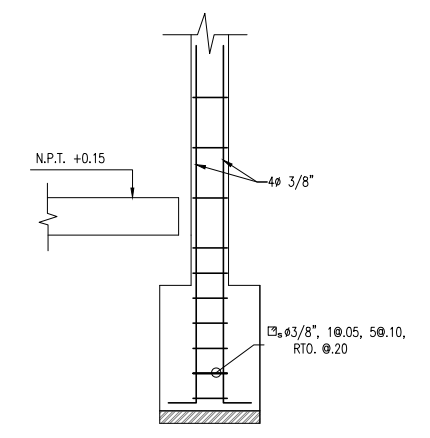
PLANTA - CIMENTACION
ESC. 1:20



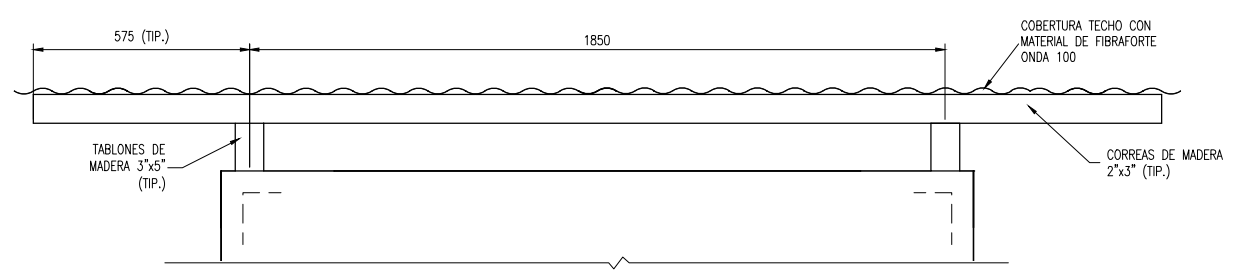
COLUMNA TIPO C1
DETALLE 1
1:10



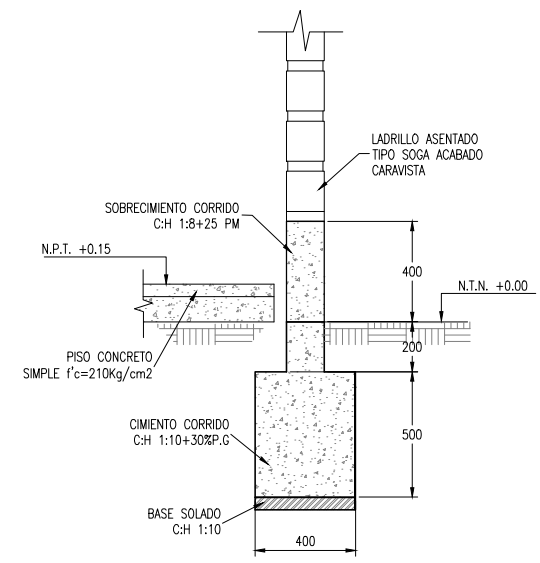
VIGA TIPO VG1
DETALLE 2
1:10



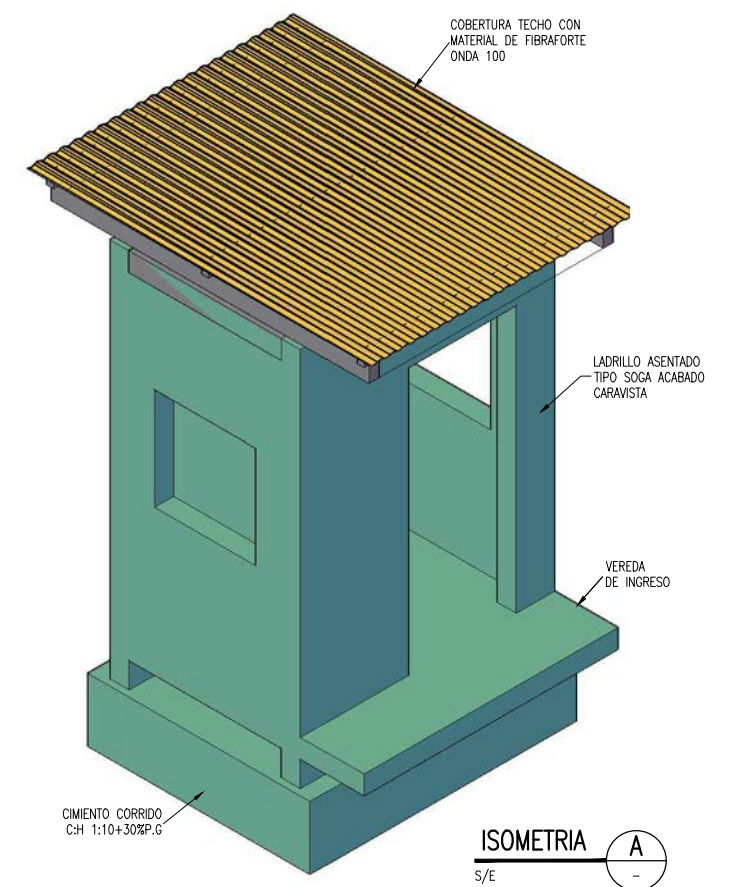
DETALLE 3
1:15



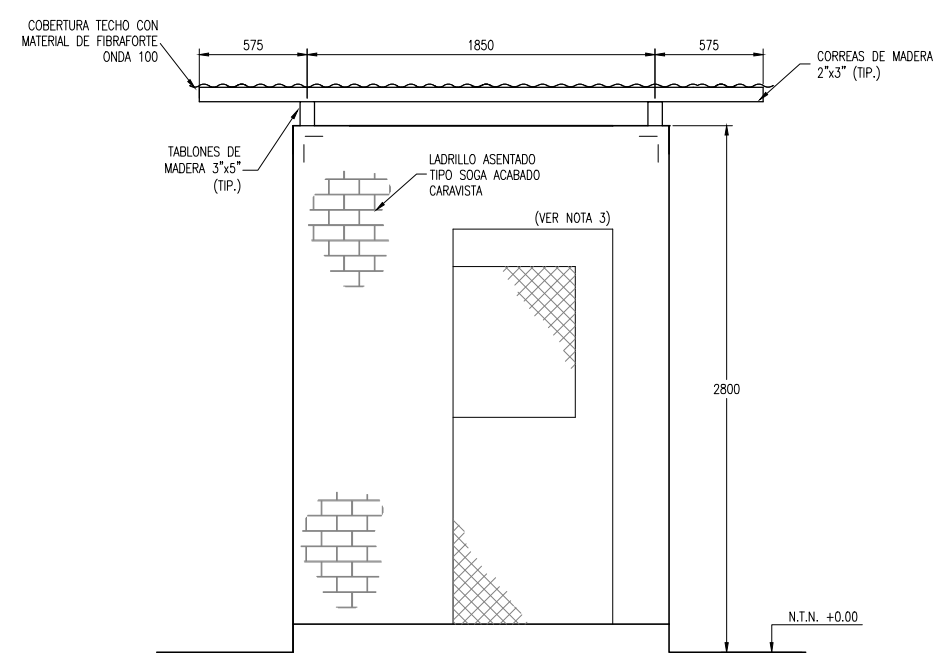
DETALLE TIPICO COBERTURA
ESC. 1:10



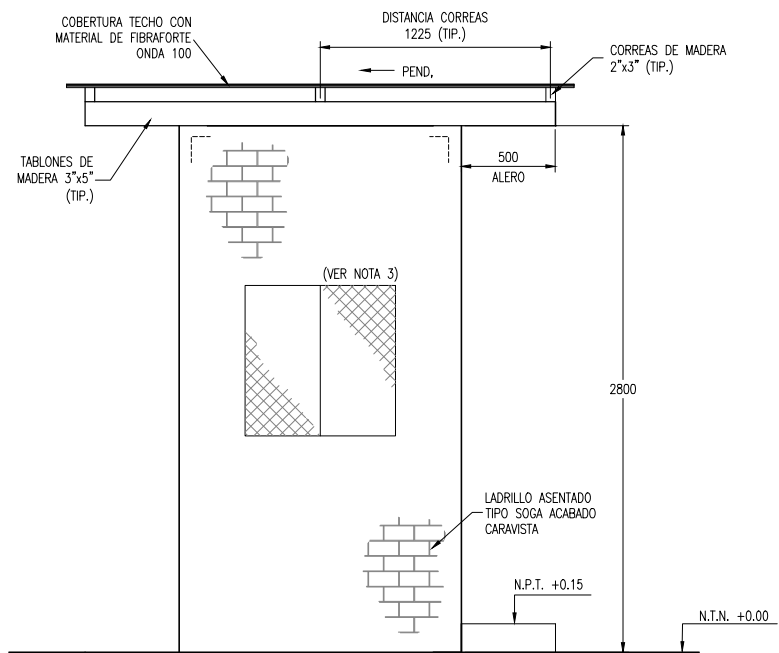
CORTE C
1:15



ISOMETRIA A
S/E



ELEVACION A
1:20

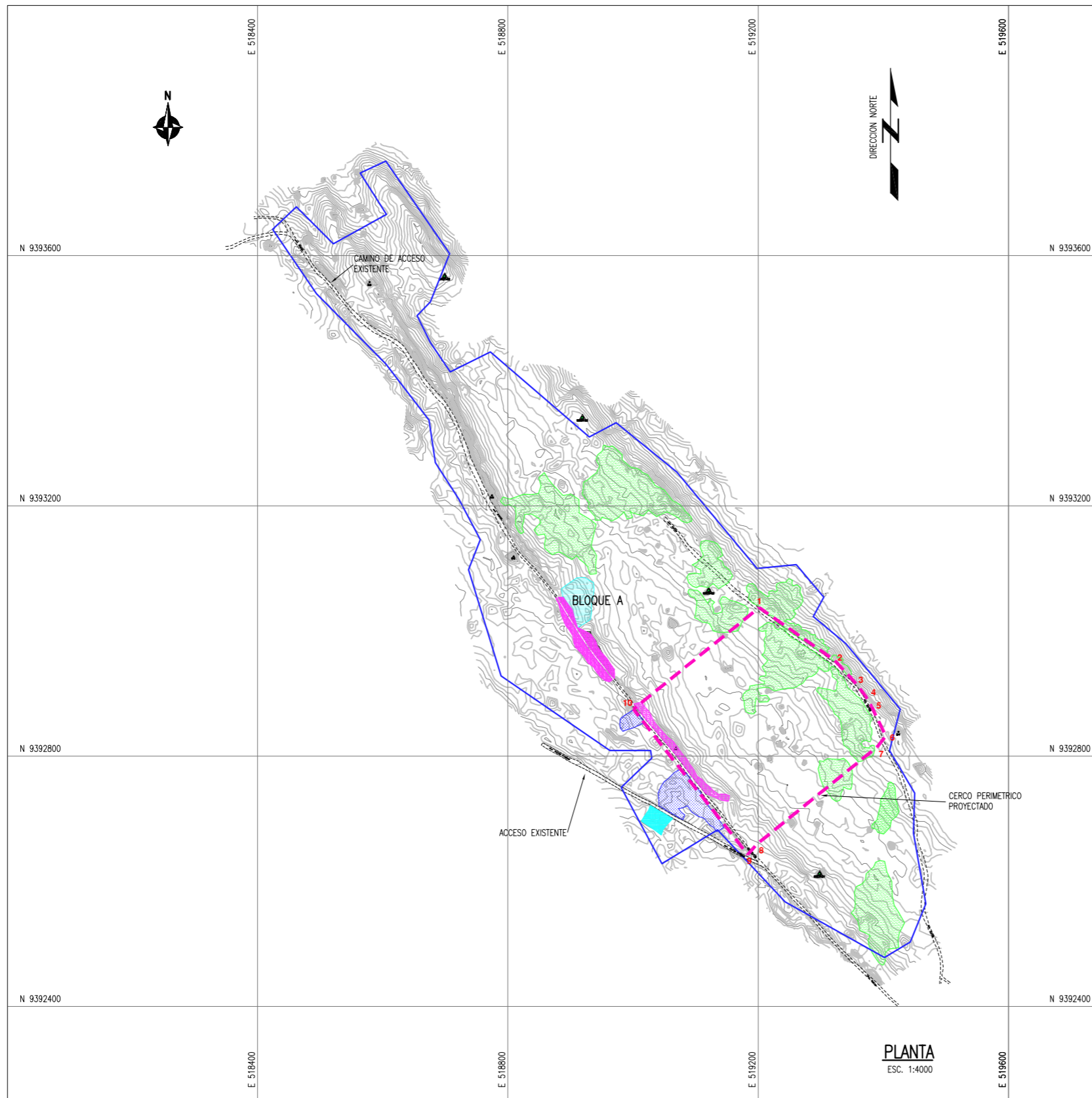


ELEVACION B
1:20

CUADRO DE VANOS				
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARAPETO
V-1	0.80	0.80	—	1.10
P-1	—	0.85	2.10	—

- NOTAS:**
- LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.
 - LAS VENTANAS Y PUERTA DE LA CASETA DE VIGILANCIA SERÁN CON MARCO DE FIERRO Y MALLA EXAGONAL DE TRIPLE TORCIÓN.

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA			
PLANO: CASETA DE VIGILANCIA			
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: SET. 2015	LUGAR: RIO SECO PROVINCIA: PIURA DEPARTAMENTO: PIURA
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			ESCALA: INDICADA Nº DE LAMINA: RS-10



CUADRO DE COORDENADAS DE CERCO PERIMETRICO

VERTICE	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	519201.5693	9393037.4421
2	519322.7544	9392952.6292
3	519355.8600	9392916.4555
4	519370.9114	9392897.0151
5	519381.5632	9392878.7319
6	519404.0246	9392831.9826
7	519390.3625	9392814.8566
8	519196.6128	9392658.1301
9	519183.4859	9392642.6112
10	519000.5435	9392875.0564

CUADRO DE AREA

DESCRIPCION	AREA (Hg)
CERCO PERIMETRICO	84.76

- NOTAS:
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

LEYENDA / SIMBOLOGIA

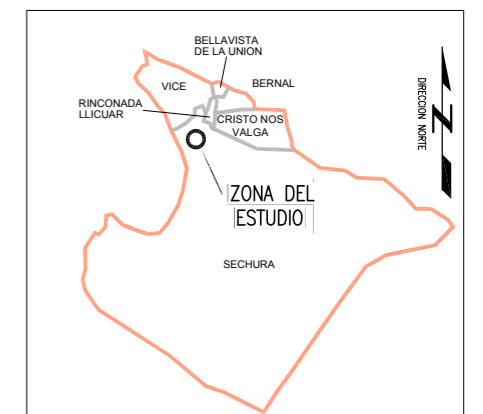
	LIMITE DEPARTAMENTAL		CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	LIMITE PROVINCIAL		VERTICE DE LA POLIGONAL
	LIMITE DISTRITAL		PUNTO DE CONTROL TOPOGRAFICO
	LIMITE DE BOTADERO		TIPO A
	LIMITE DE PROYECTO		TIPO C
	CAMINO DE ACCESO		TIPO B
			TIPO D



UBICACION DEL DEPARTAMENTO SIN ESCALA

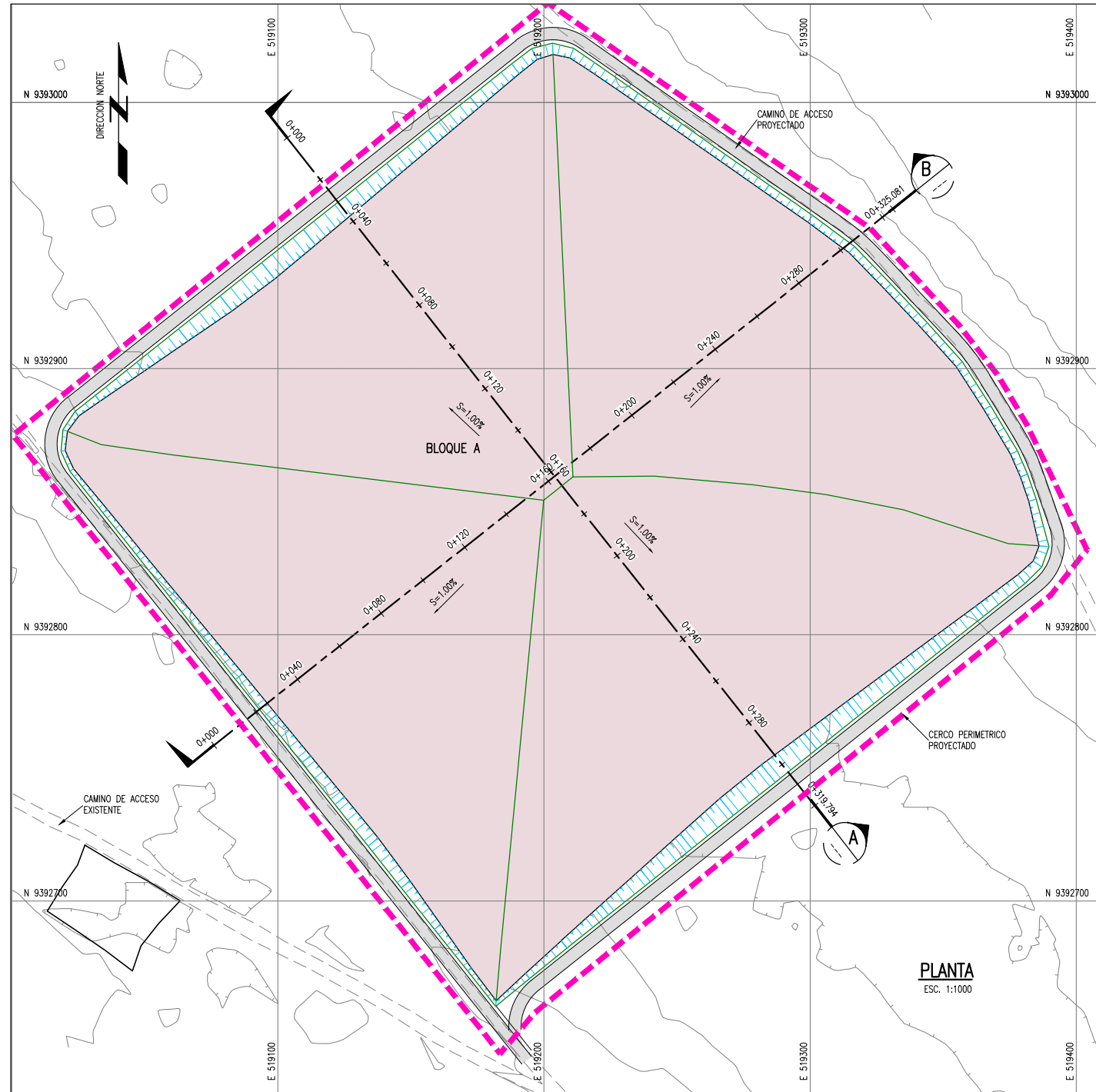


UBICACION PROVINCIAL SIN ESCALA

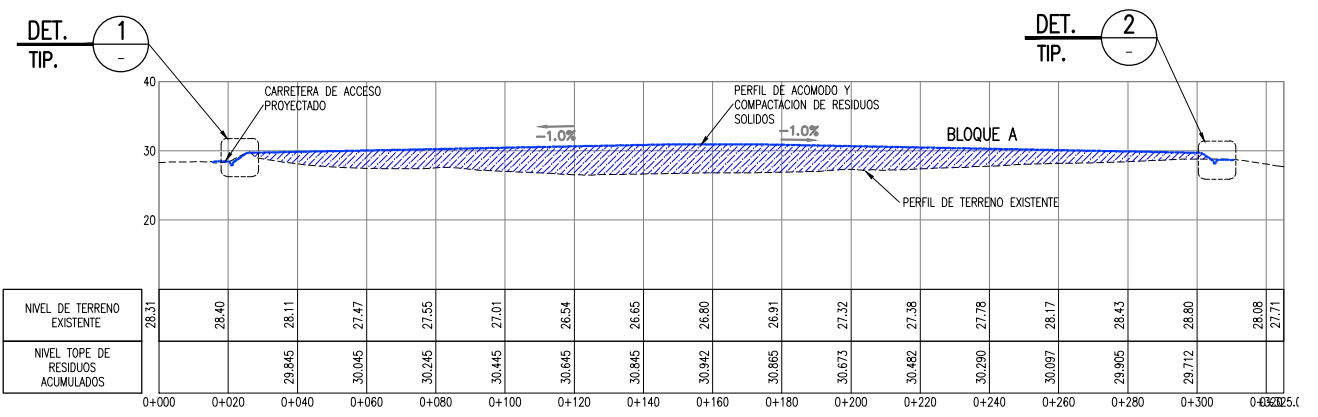


UBICACION DISTRITAL SIN ESCALA

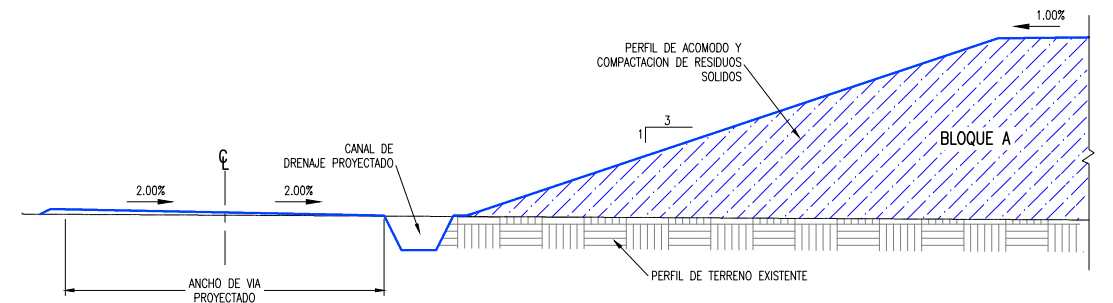
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.			
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM		DATUM: WGS 84	FECHA: JULIO 2015
LUGAR: YAPATO		DISTRITO: SECHURA	DEPARTAMENTO: PIURA
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			ESCALA: INDICADA N. DE LAMINA: RS-01



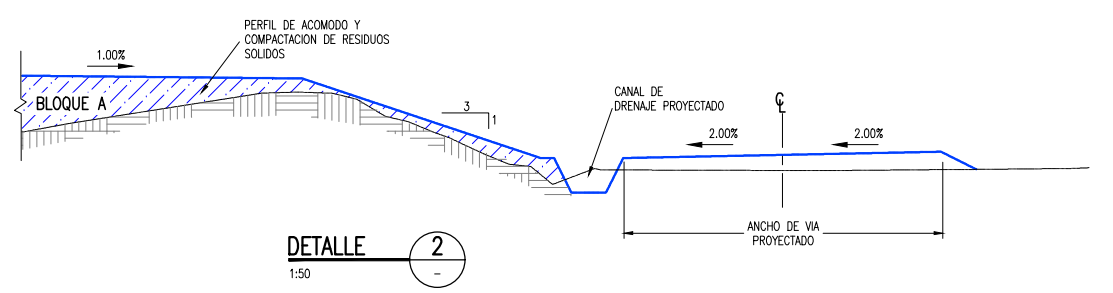
PLANTA
ESC. 1:1000



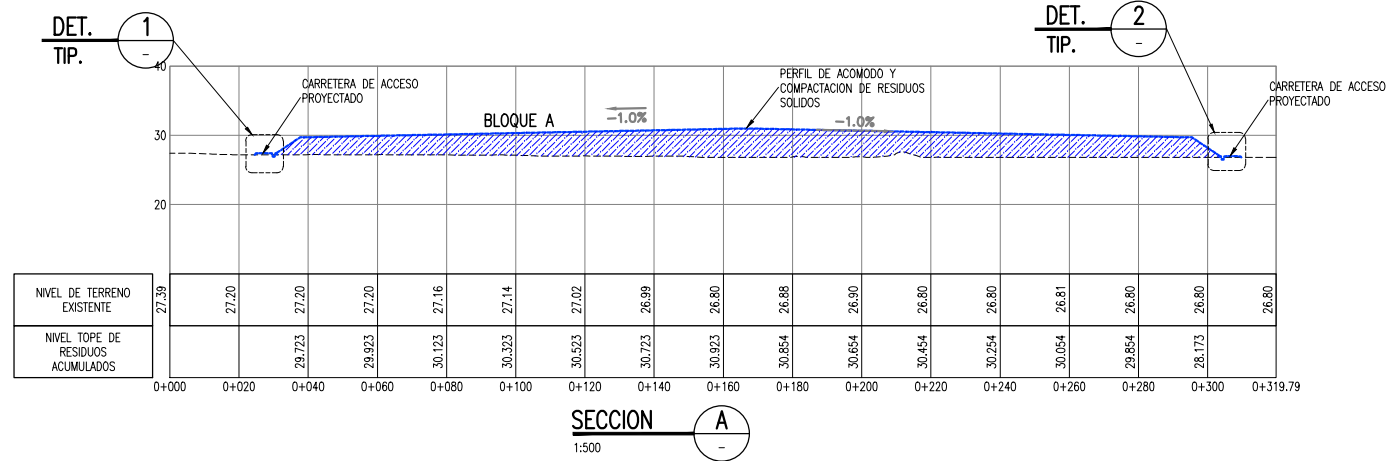
SECCION B
1:500



DETALLE 1
1:50



DETALLE 2
1:50



SECCION A
1:500

LEYENDA / SIMBOLOGIA

- LIMITE DE BOTADERO
- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
- CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- RESIDUOS SOLIDOS ACOMODADOS

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.
 - VOLUMENES ESTIMADOS DE RESIDUOS A DISPONERSE HASTA INICIO DE FUNCIONAMIENTO DEL NUEVO RELLENO.

PERU Ministerio del Ambiente

JICA

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.

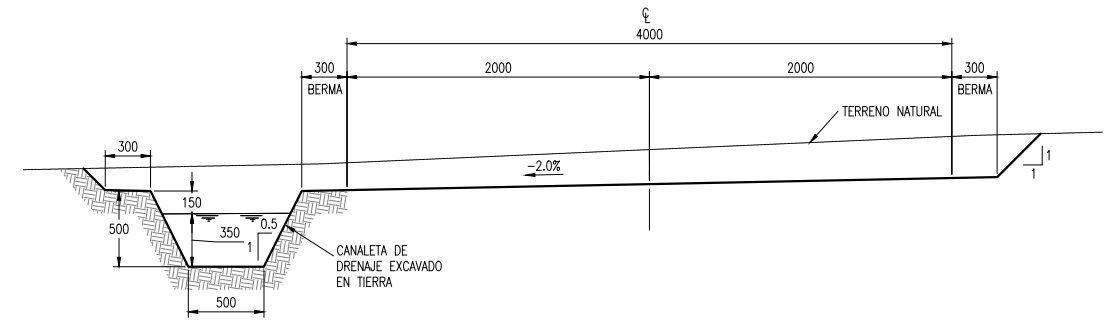
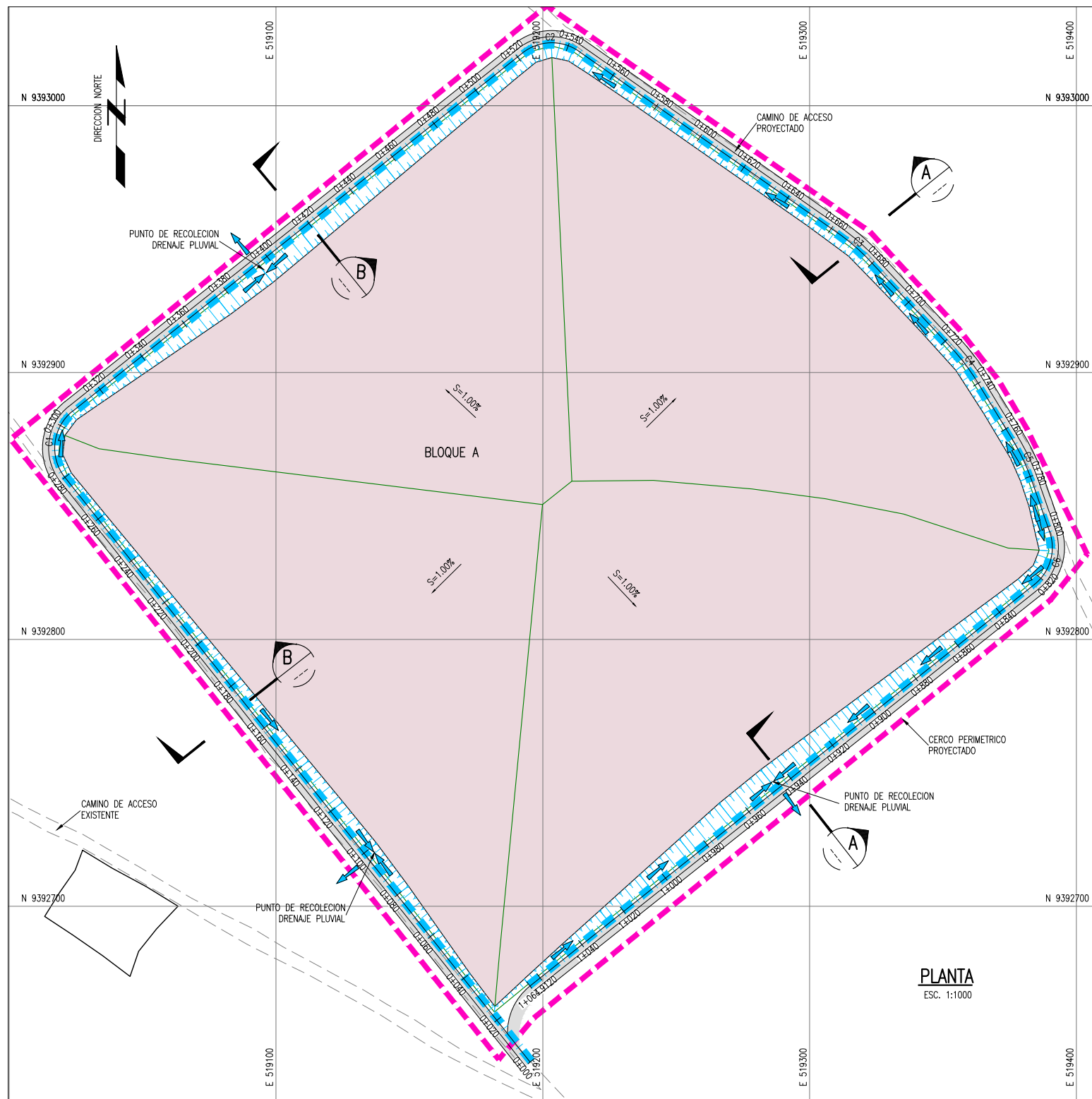
PLANO: TRASLADO, ACOMODO Y COMPACTACION DE RESIDUOS SOLIDOS

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: JULIO 2015 | LUGAR: YAPATO | PROVINCIA: SECHURA | DISTRITO: SECHURA | DEPARTAMENTO: PIURA

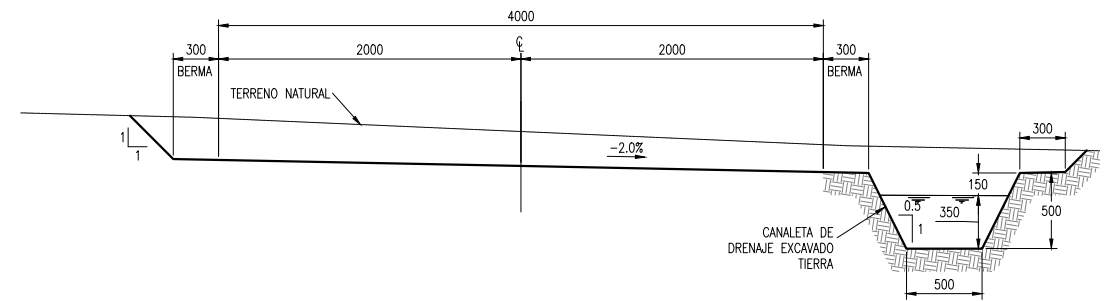
ESCALA: INDICADA

NO. DE LAMINA: RS-02

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

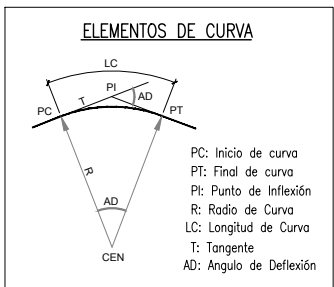


SECCION A CANALES DE DRENAJE EN VIAS DE ACCESO
1:25 ESCALA = 1:25



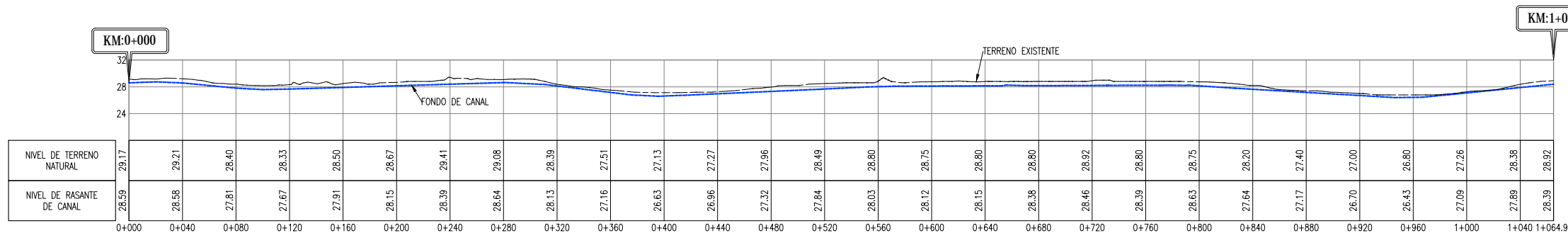
CANALES DE DRENAJE EN VIAS DE ACCESO B SECCION
ESCALA = 1:25 1:25

PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR										
CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este	Sentido
C1	90°00'00"	17.200	17.20	27.02	7.12	0+279.88	0+306.90	9392874.398	519010.638	321° 29' 10.08"
C2	73°33'51"	17.200	12.86	22.08	4.28	0+522.37	0+544.45	9393027.287	519202.750	51° 29' 10.08"
C3	11°48'51"	77.200	7.99	15.92	0.41	0+662.96	0+678.88	9392947.255	519316.834	125° 03' 01.05"
C4	11°43'30"	77.200	7.93	15.80	0.41	0+723.58	0+739.38	9392903.025	519358.275	136° 51' 51.89"
C5	12°15'41"	77.200	8.29	16.52	0.44	0+764.87	0+781.39	9392867.426	519380.014	148° 35' 22.31"
C6	70°38'07"	17.200	12.19	21.20	3.88	0+802.06	0+823.26	9392828.555	519393.511	160° 51' 03.32"



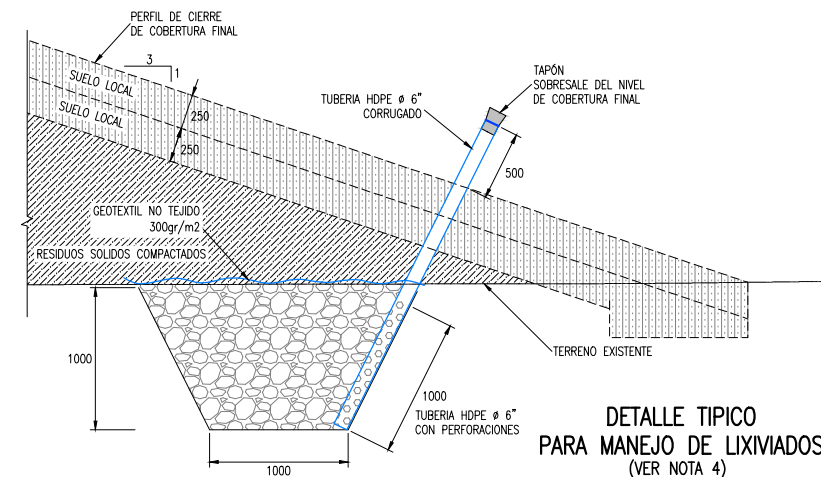
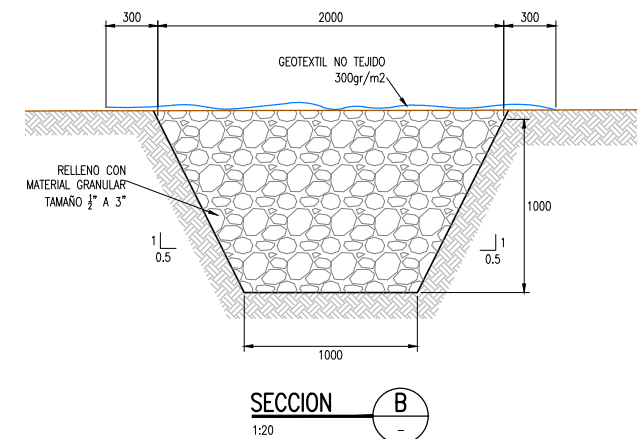
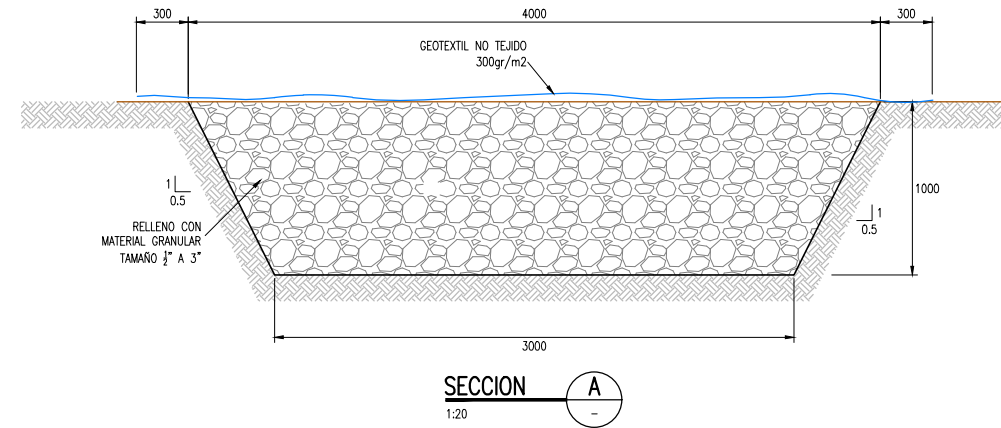
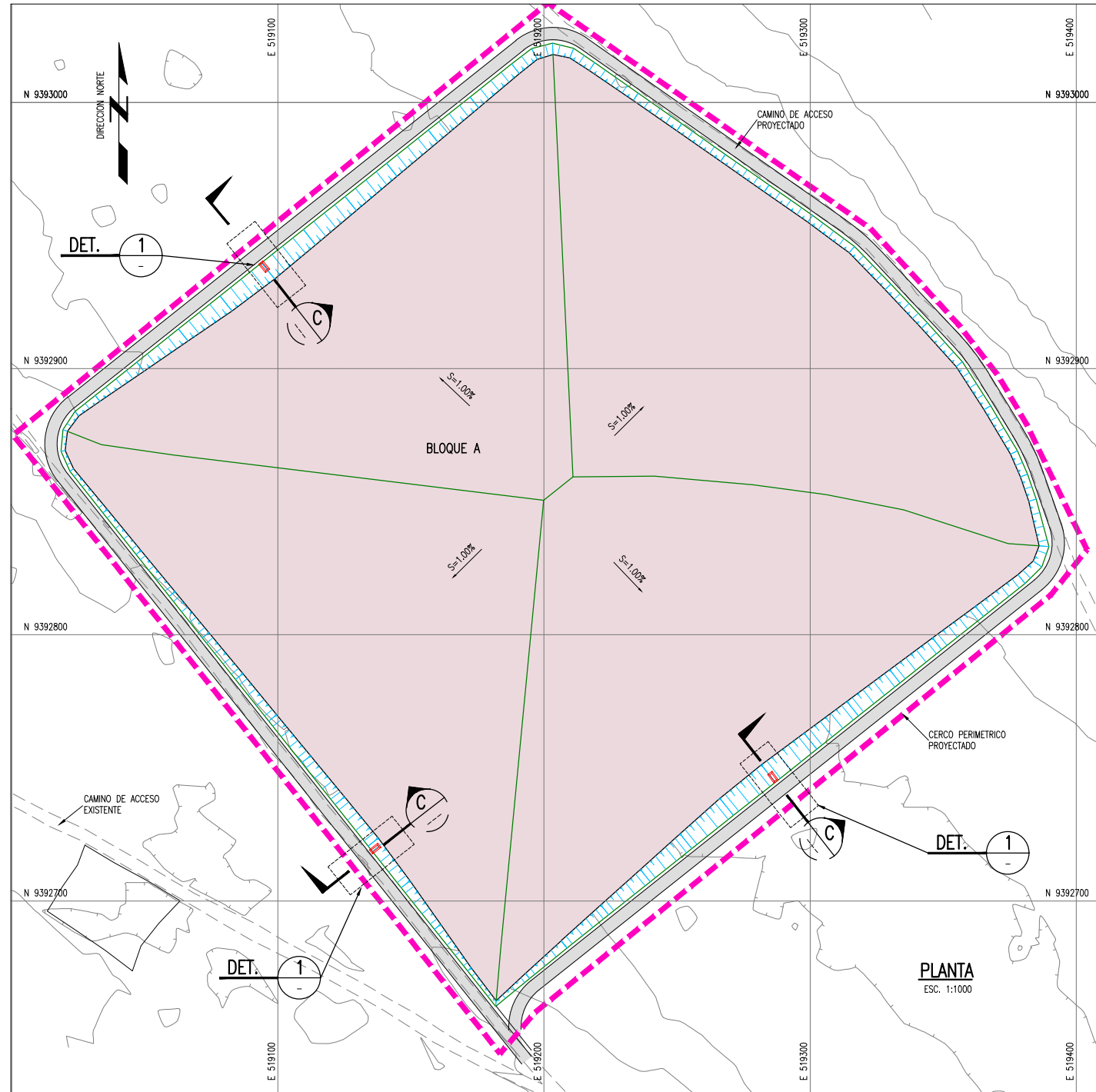
LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	SENTIDO DE FLUJO
	CERCO PERIMETRICO PROYECTADO

- NOTAS:
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.



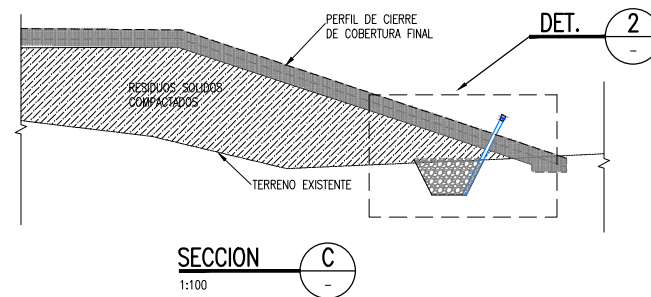
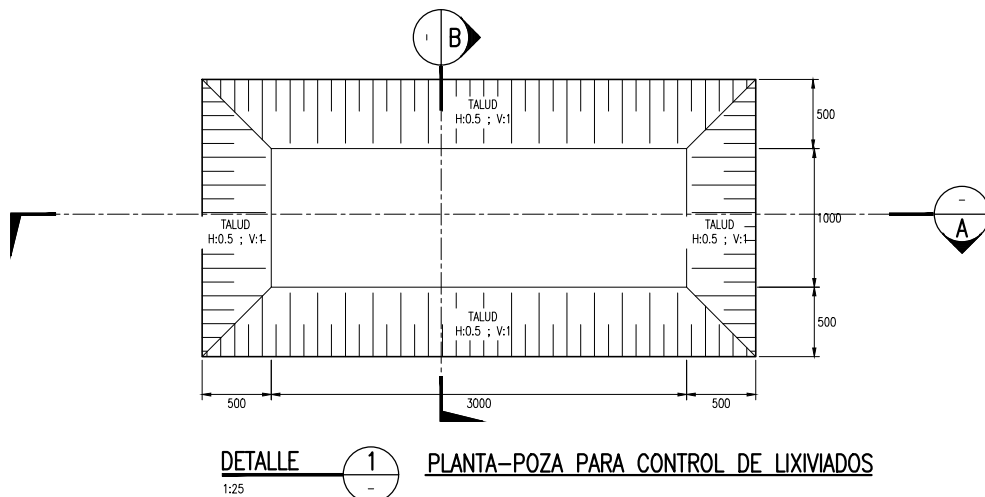
TRAMO KM 0+000 AL 1+065
PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL DE DRENAJE
ESC V=1:400 / H=1:2000

		ESCALA:
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.		INDICADA
PLANO: DRENAJE PLUVIAL SUPERFICIAL		Nº DE LAMINA:
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	FECHA: JULIO 2015	LUGAR: YAPATO
DISTRICTO: SECHURA	DEPARTAMENTO: PIURA	RS-04
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		



DETALLE 2
1:25

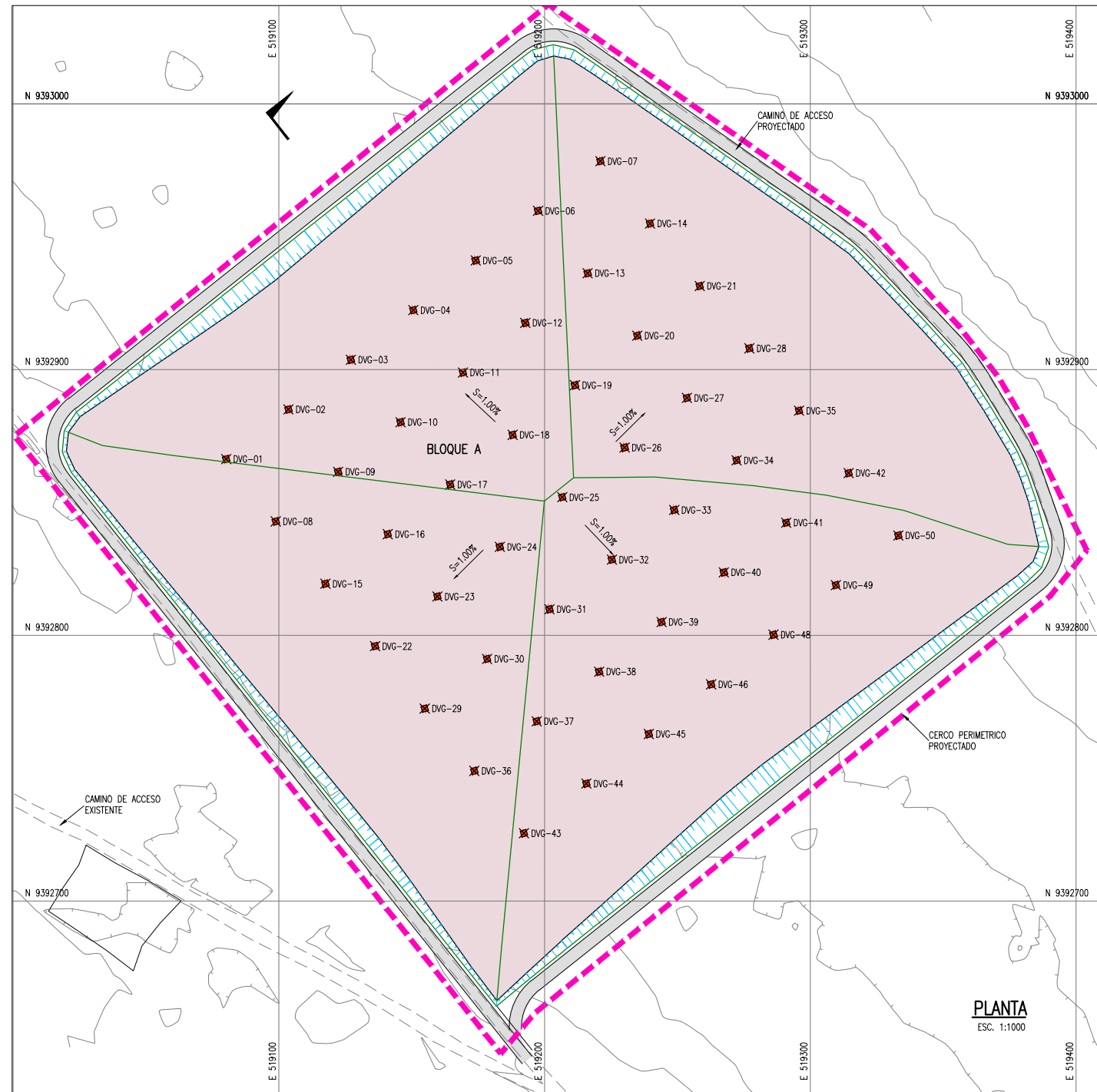
- NOTAS:**
1. LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA ESTÁ EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 2. LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILÍMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 3. LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.
 4. LAS ESTRUCTURAS PARA CONTROL DE LA GENERACIÓN DE LIXIVIADOS SERÁN COLOCADOS EN UNA CANTIDAD TOTAL DE 03 UNIDADES, UBICÁNDOSE EN LO POSIBLE EN LAS ZONAS DE MAYOR DEPRESIÓN.



LEYENDA / SIMBOLOGIA

	CERCO PERIMETRICO PROYECTADO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	RESIDUOS SOLIDOS COMPACTADOS

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.	
PLANO: DRENAJE PARA MANEJO DE LIXIVIADOS	
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84
FECHA: JULIO 2015	LUGAR: YAPATO
DISTRITO: SECHURA	DEPARTAMENTO: PIURA
ESCALA: INDICADA	
Nº DE LÁMINA: RS-05	
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS	



PLANTA
ESC. 1:1000

UBICACION DE DRENES VERTICALES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-01	9392866.3343	519080.1874
DVG-02	9392865.0154	519103.6612
DVG-03	9392903.6966	519127.1349
DVG-04	9392922.3777	519150.6086
DVG-05	9392941.0588	519174.0823
DVG-06	9392959.7399	519197.5561
DVG-07	9392978.4210	519221.0298
DVG-08	9392842.8606	519098.8686
DVG-09	9392861.5417	519122.3423
DVG-10	9392880.2228	519145.8160

UBICACION DE DRENES VERTICALES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-11	9392898.9040	519169.2897
DVG-12	9392917.5851	519192.7635
DVG-13	9392936.2662	519216.2372
DVG-14	9392954.9473	519239.7109
DVG-15	9392819.3869	519117.5497
DVG-16	9392838.0680	519141.0234
DVG-17	9392856.7491	519164.4971
DVG-18	9392875.4302	519187.9709
DVG-19	9392894.1113	519211.4446
DVG-20	9392912.7925	519234.9183

UBICACION DE DRENES VERTICALES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-21	9392931.4736	519258.3920
DVG-22	9392795.9131	519136.2308
DVG-23	9392814.5943	519159.7045
DVG-24	9392833.2754	519183.1783
DVG-25	9392851.9565	519206.6520
DVG-26	9392870.6376	519230.1257
DVG-27	9392889.3187	519253.5994
DVG-28	9392907.9999	519277.0732
DVG-29	9392772.4394	519154.9119
DVG-30	9392791.1205	519178.3857

UBICACION DE DRENES VERTICALES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-31	9392809.8017	519201.8594
DVG-32	9392828.4828	519225.3331
DVG-33	9392847.1639	519248.8068
DVG-34	9392865.8450	519272.2805
DVG-35	9392884.5261	519295.7543
DVG-36	9392748.9657	519173.5930
DVG-37	9392767.6468	519197.0668
DVG-38	9392786.3279	519220.5405
DVG-39	9392805.0091	519244.0142
DVG-40	9392823.6902	519267.4879

UBICACION DE DRENES VERTICALES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-41	9392842.3713	519290.9617
DVG-42	9392861.0524	519314.4354
DVG-43	9392725.4920	519192.2742
DVG-44	9392744.1731	519215.7479
DVG-45	9392762.8542	519239.2216
DVG-46	9392781.5353	519262.6953
DVG-48	9392800.2165	519286.1691
DVG-49	9392818.8976	519309.6428
DVG-50	9392837.5787	519333.1165

- NOTAS:
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

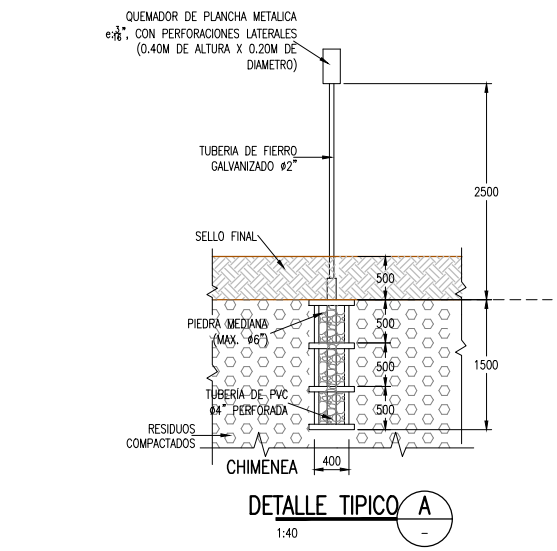
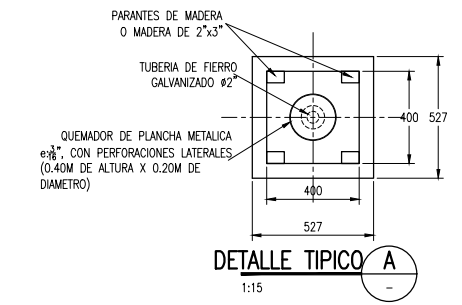
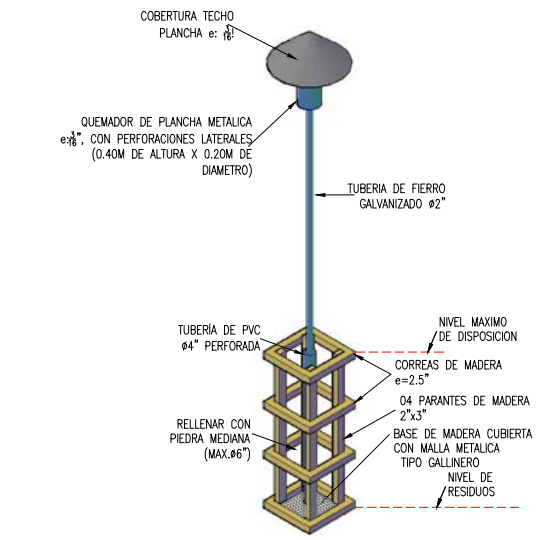
BLOQUE	UNIDAD
A	50

LEYENDA / SIMBOLOGIA

- CERCO PERIMETRICO PROYECTADO
- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
- CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- DREN VERTICAL DE GASES

BASE DRENAJE VERTICAL

ISOMETRIA A
S/E

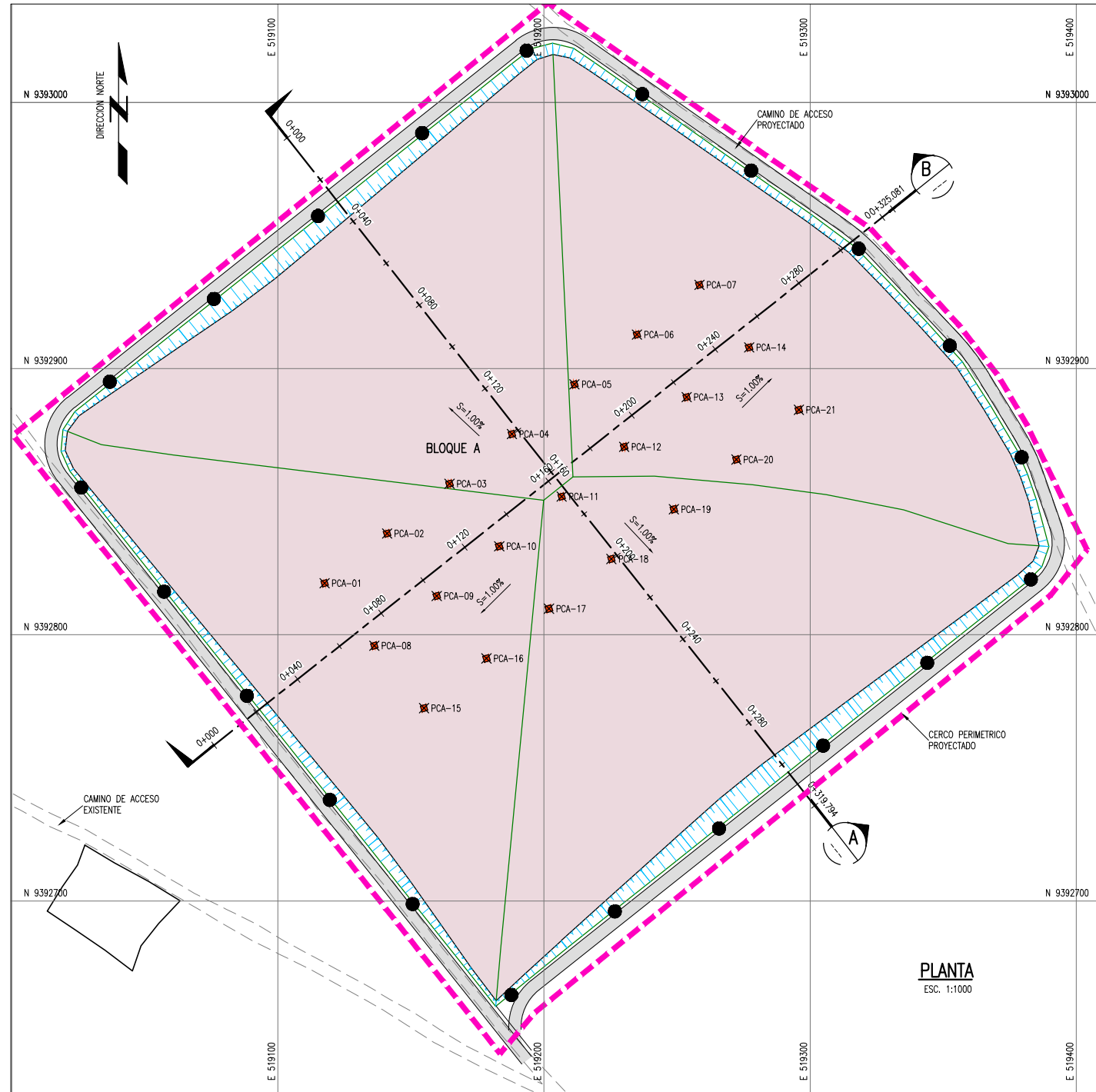


PERU Ministerio del Ambiente

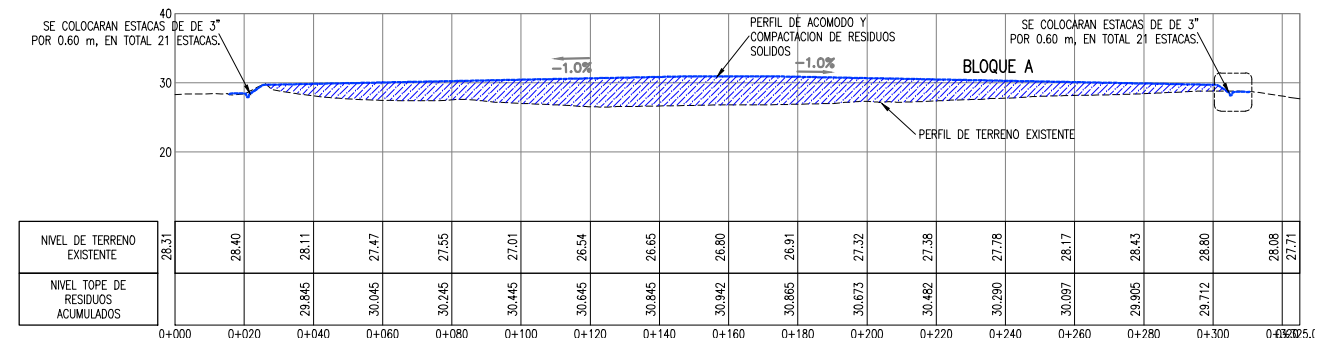
PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: JULIO 2015 | LUGAR: YAPATO | PROVINCIA: SECHURA | DISTRITO: SECHURA | DEPARTAMENTO: PIURA

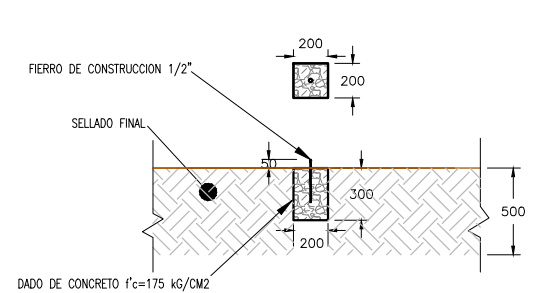
PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



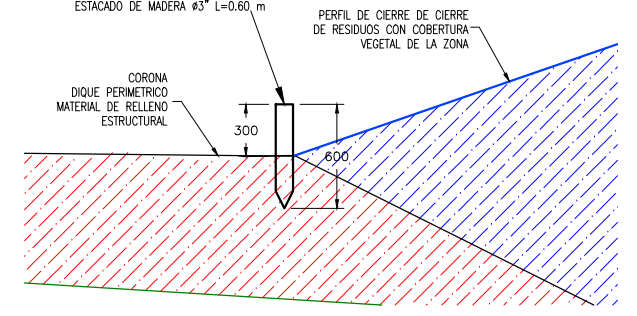
PLANTA
ESC. 1:1000



SECCION B
1:500



DETALLE PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO
ESC:1:20



DETALLE TÍPICO DE ESTACADO - SECCION C
ESC:1:20

UBICACION PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO

PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-01	9392819.3869	519117.5497
PCA-02	9392838.0680	519141.0234
PCA-03	9392856.7491	519164.4971
PCA-04	9392875.4302	519187.9709
PCA-05	9392894.1113	519211.4446
PCA-06	9392912.7925	519234.9183
PCA-07	9392931.4736	519258.3920

UBICACION PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO

PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-08	9392795.9131	519136.2308
PCA-09	9392814.5943	519159.7045
PCA-10	9392833.2754	519183.1783
PCA-11	9392851.9565	519206.6520
PCA-12	9392870.6376	519230.1257
PCA-13	9392889.3187	519253.5994
PCA-14	9392907.9999	519277.0732

UBICACION PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO

PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-15	9392772.4394	519154.9119
PCA-16	9392791.1205	519178.3857
PCA-17	9392809.8017	519201.8594
PCA-18	9392828.4828	519225.3331
PCA-19	9392847.1639	519248.8068
PCA-20	9392865.8450	519272.2805
PCA-21	9392884.5261	519295.7543



SECCION A
1:500

LEYENDA / SIMBOLOGIA

- LIMITE DE BOTADERO
- - - CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- ~ ~ ~ CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
- ~ ~ ~ CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- ESTACADO DE LIMITE DE RESIDUOS
- PUNTO PARA CONTROL DE ASENTAMIENTOS

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

PERU Ministerio del Ambiente

jica

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.

INDICADA

PLANO: PUNTOS PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO Y ESTACADO DE LIMITE

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

DATUM: WGS 84

FECHA: JULIO 2015

LUGAR: YAPATO

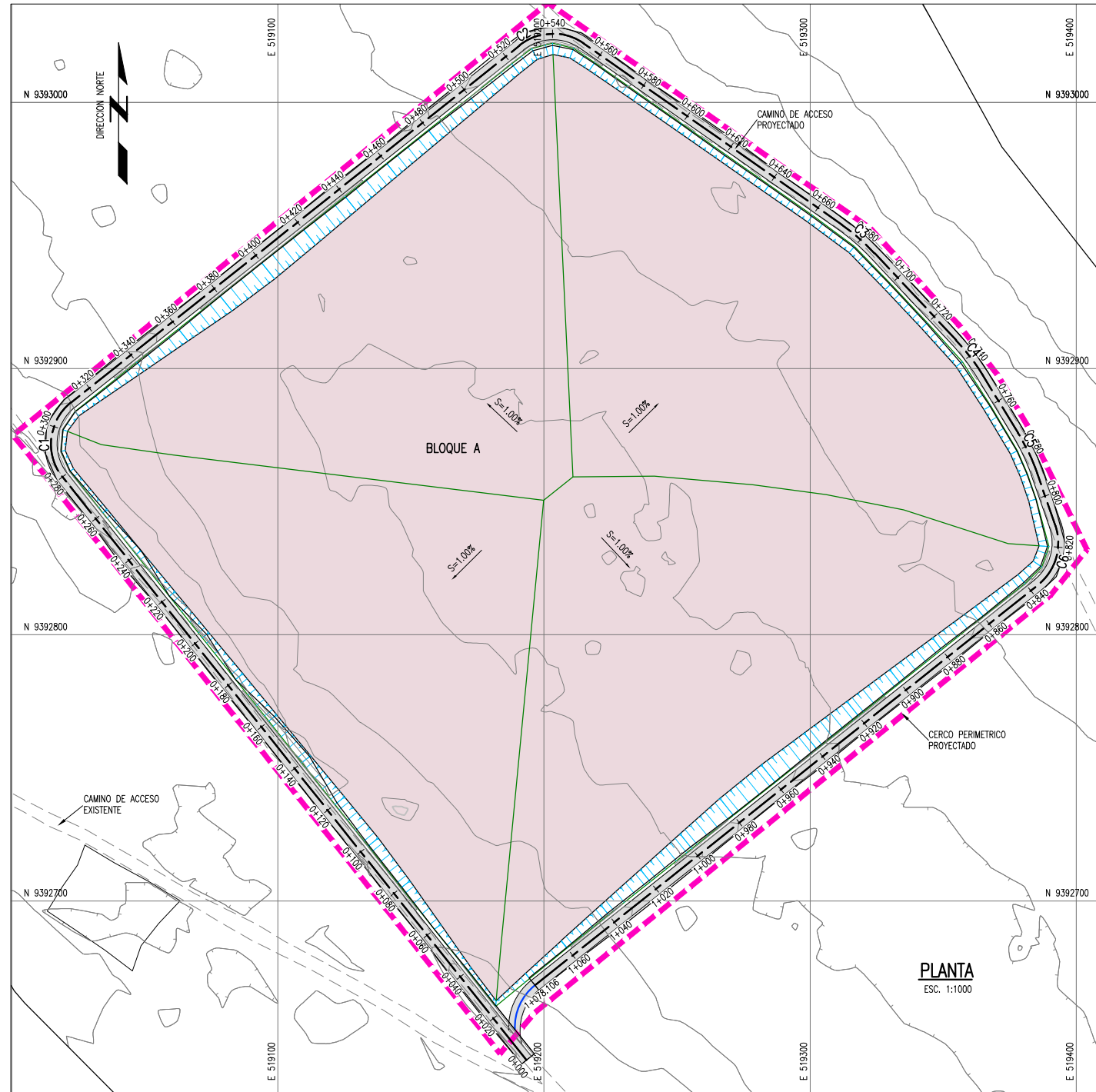
DISTRITO: SECHURA

PROVINCIA: SECHURA

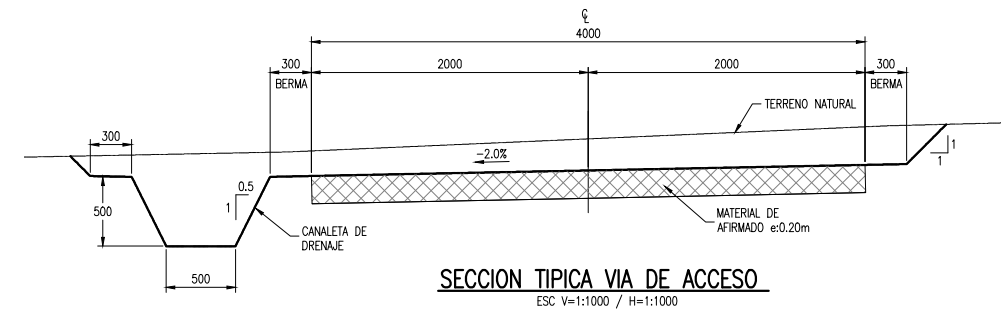
DEPARTAMENTO: PIURA

RS-07

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



PLANTA
ESC. 1:1000



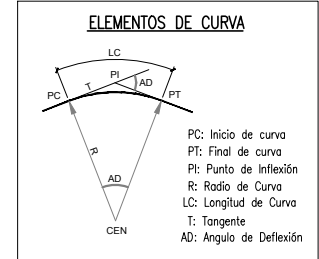
SECCION TIPICA VIA DE ACCESO
ESC V=1:1000 / H=1:1000

CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este	Sentido
C1	90°00'00"	20.000	20.00	31.42	8.28	0+279.88	0+311.30	9392874.845	519006.703	321° 29' 10.08"
C2	73°33'51"	20.000	14.95	25.68	4.97	0+526.77	0+552.44	9393030.781	519202.644	51° 29' 10.08"
C3	11°48'51"	80.000	8.28	16.50	0.43	0+670.95	0+687.45	9392949.381	519318.679	125° 03' 01.05"
C4	11°43'30"	80.000	8.21	16.37	0.42	0+732.15	0+748.52	9392904.729	519360.515	136° 51' 51.89"
C5	12°15'41"	80.000	8.59	17.12	0.46	0+774.01	0+791.13	9392868.629	519382.560	148° 35' 22.31"
C6	70°38'07"	20.000	14.17	24.66	4.51	0+811.80	0+836.46	9392827.600	519396.807	160° 51' 03.32"

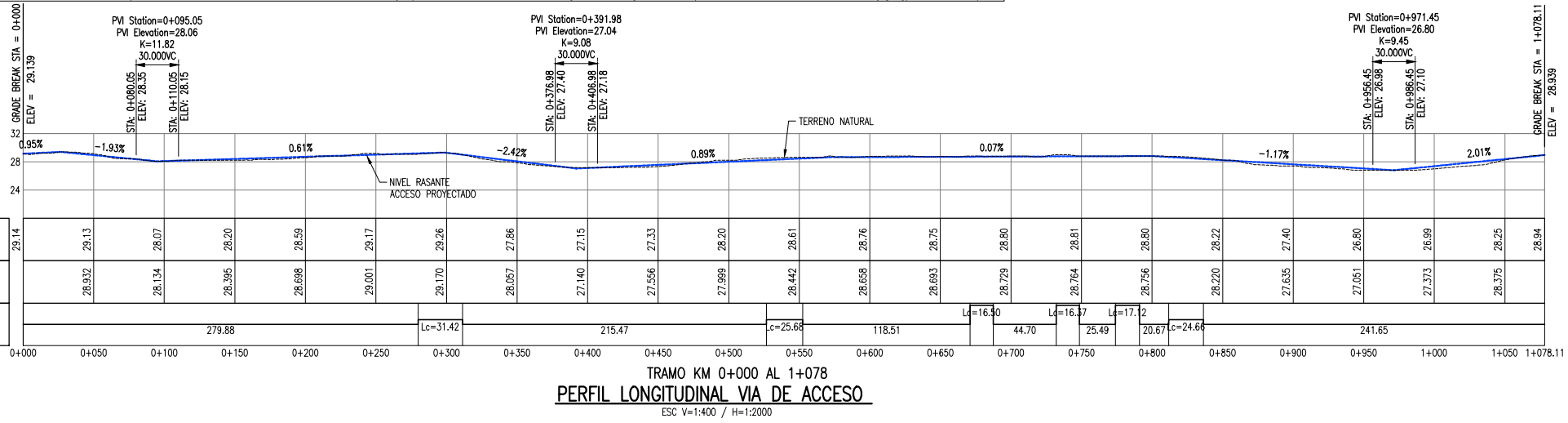
V. CORTE (m3)	V. RELLENO (m3)
851.97	482.62

LEYENDA / SIMBOLOGIA

- LIMITE DE BOTADERO
- - - CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
- CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE



- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.



PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO
TRAMO KM 0+000 AL 1+078
ESC V=1:400 / H=1:2000

PERU Ministerio del Ambiente

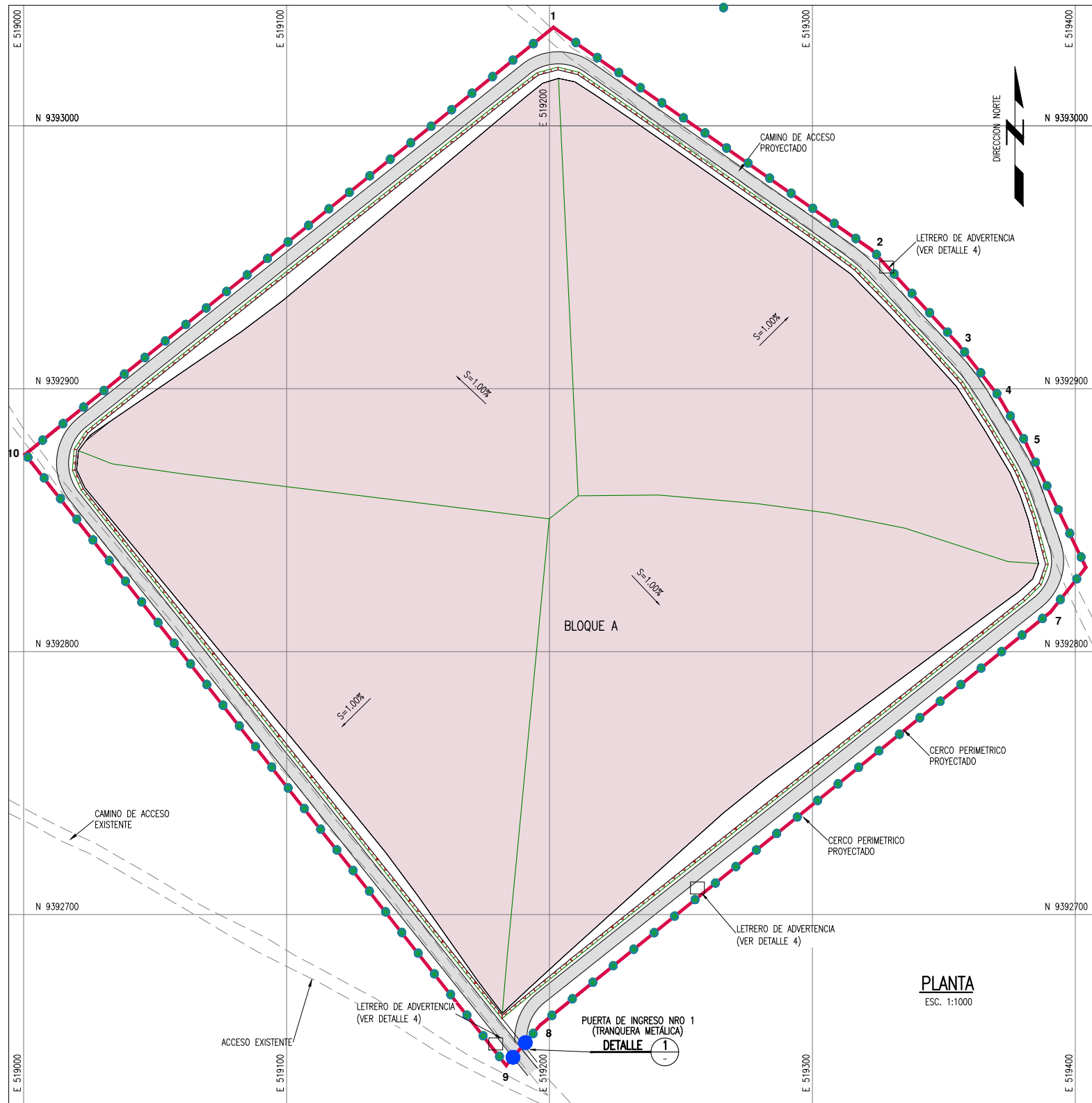
PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.

PLANO: VIA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO

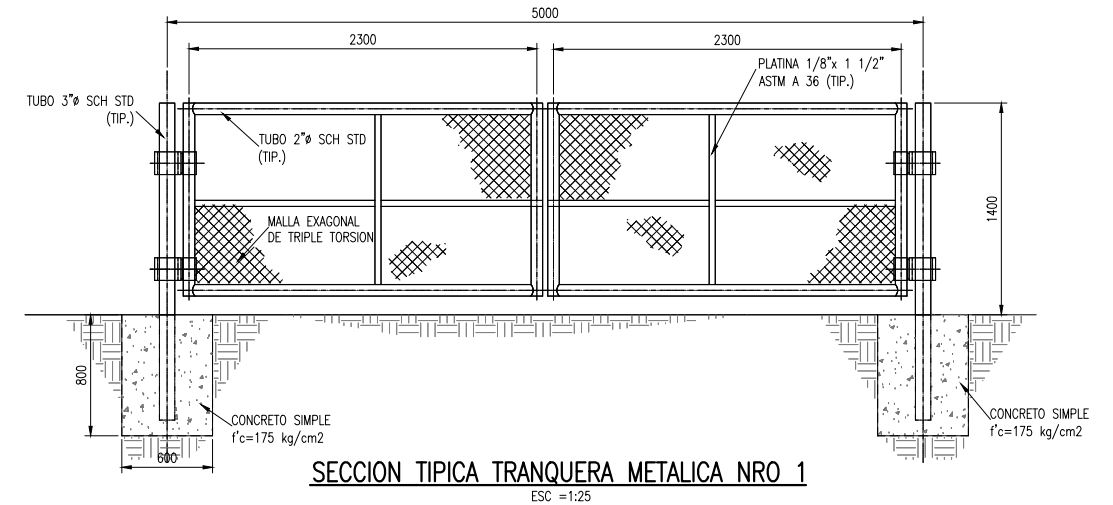
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: JULIO 2015 | LUGAR: YAPATO | PROVINCIA: SECHURA | DISTRITO: SECHURA | DEPARTAMENTO: PIURA

INDICADA | RS-08

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

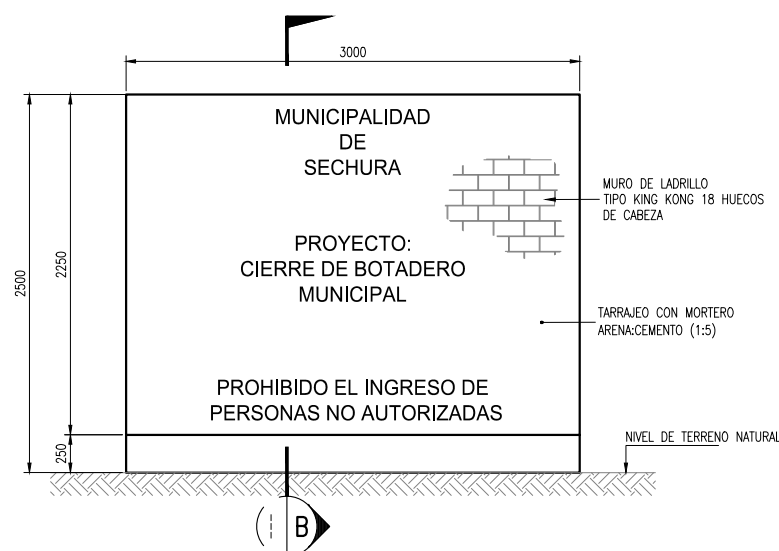


PLANTA
ESC. 1:1000



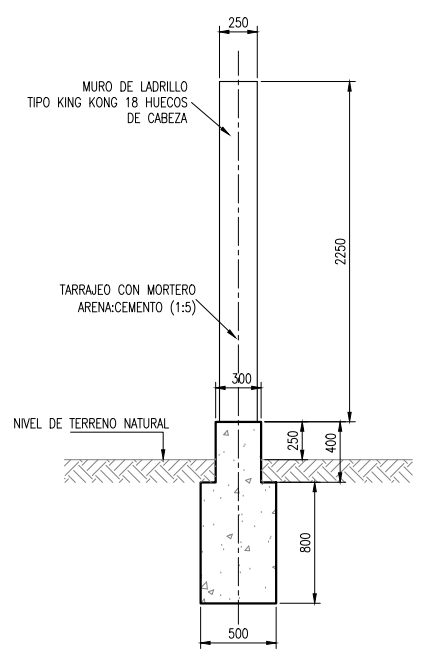
SECCION TIPICA TRANQUERA METALICA NRO 1
ESC. = 1:25

DETALLE 2
1:25



DETALLE TIPICO LETRERO DE IDENTIFICACION
ESC. = 1:25

DETALLE 3
--

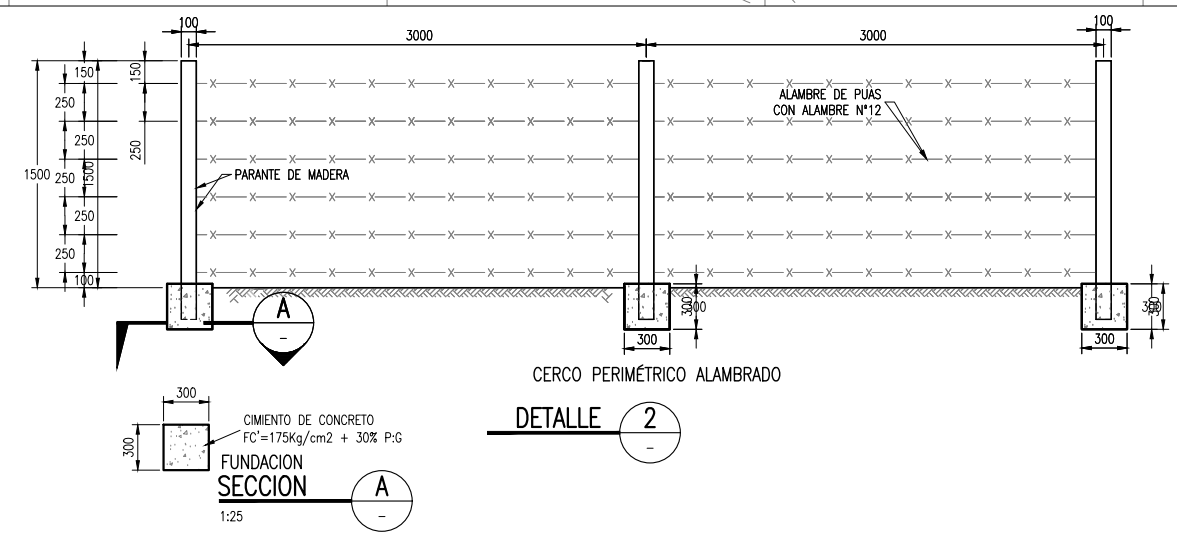


SECCION B
1:25

CUADRO DE COORDENADAS

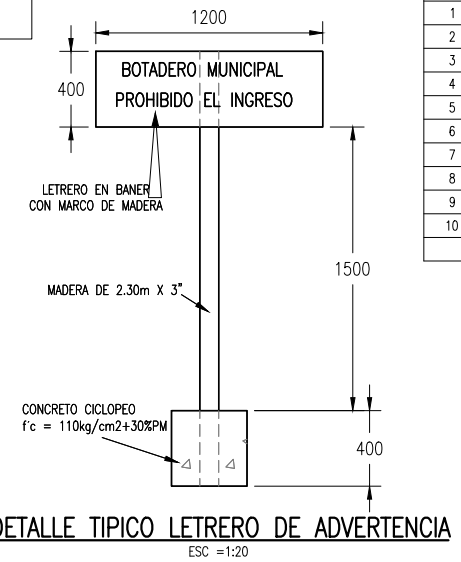
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1-2	147.92	519201.5693	9393037.4421
2	2-3	49.04	519322.7544	9392952.6292
3	3-4	24.59	519355.8600	9392916.4555
4	4-5	21.16	519370.9114	9392897.0151
5	5-6	51.87	519381.5632	9392878.7319
6	6-7	21.91	519404.0246	9392831.9826
7	7-8	249.20	519390.3625	9392814.8566
8	8-9	20.33	519196.6128	9392658.1301
9	9-10	295.80	519183.4859	9392642.6112
10	10-1	258.42	519000.5435	9392875.0564
TOTAL		1140.24		

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.



SECCION A
1:25

DETALLE 2
--



DETALLE TIPICO LETRERO DE ADVERTENCIA
ESC. = 1:20

LEYENDA / SIMBOLOGIA

	CERCO PERIMETRICO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	VERTICE DE CERCO PERIMETRICO

PERÚ Ministerio del Ambiente

JICA

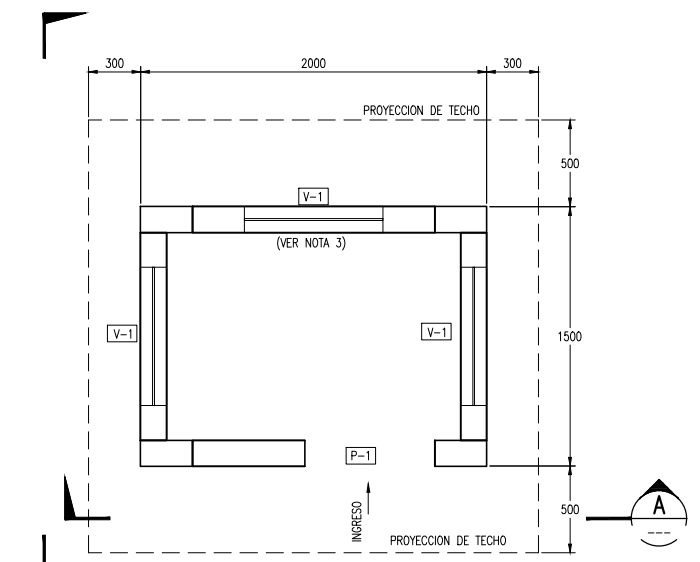
PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.

PLANO: CERCO PERIMETRICO Y SEÑALIZACION

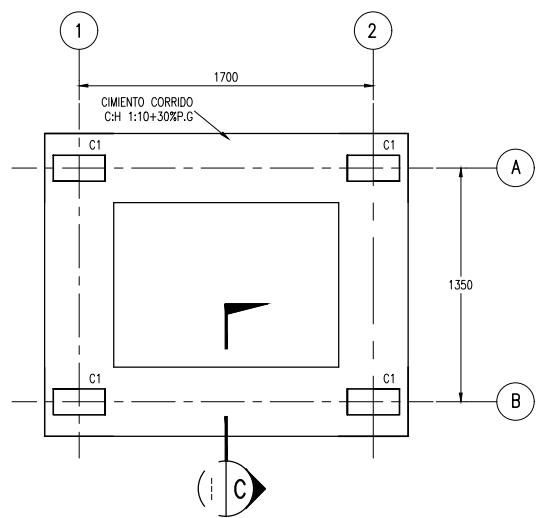
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: JULIO 2015 | LUGAR: YAPATO | DISTRITO: SECHURA | PROVINCIA: SECHURA | DEPARTAMENTO: PIURA

ESCALA: INDICADA | Nº DE LAMINA: RS-09

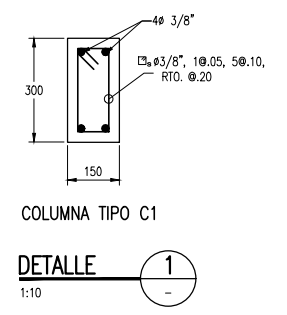
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



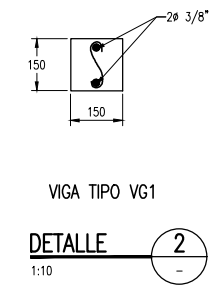
PLANTA - DISTRIBUCION
ESC. 1:20



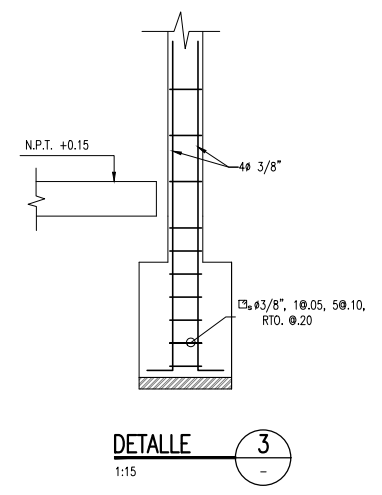
PLANTA - CIMENTACION
ESC. 1:20



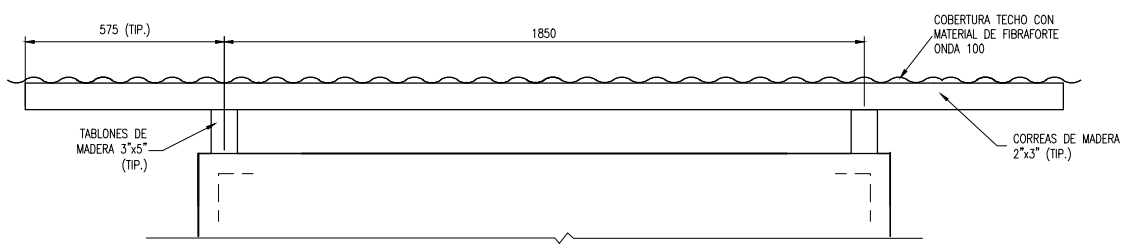
DETALLE 1
1:10



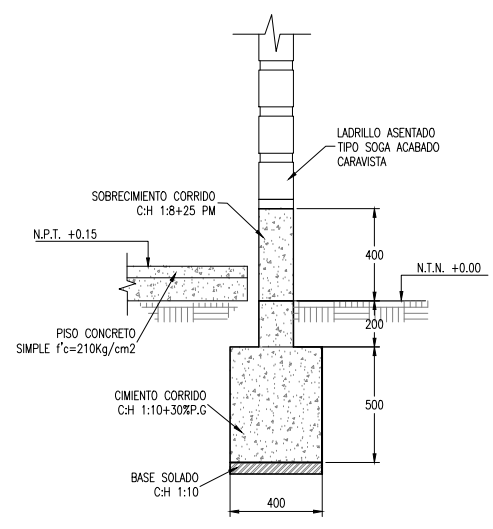
DETALLE 2
1:10



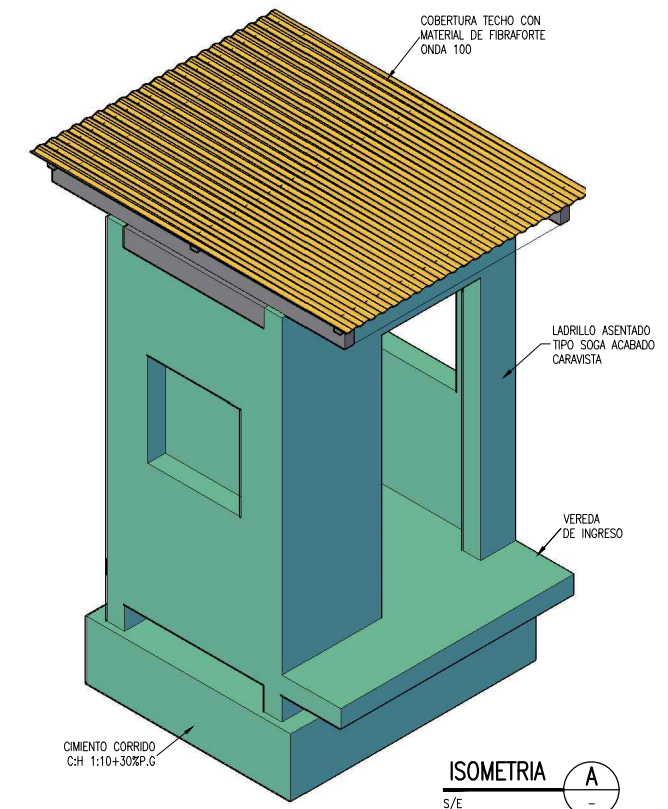
DETALLE 3
1:15



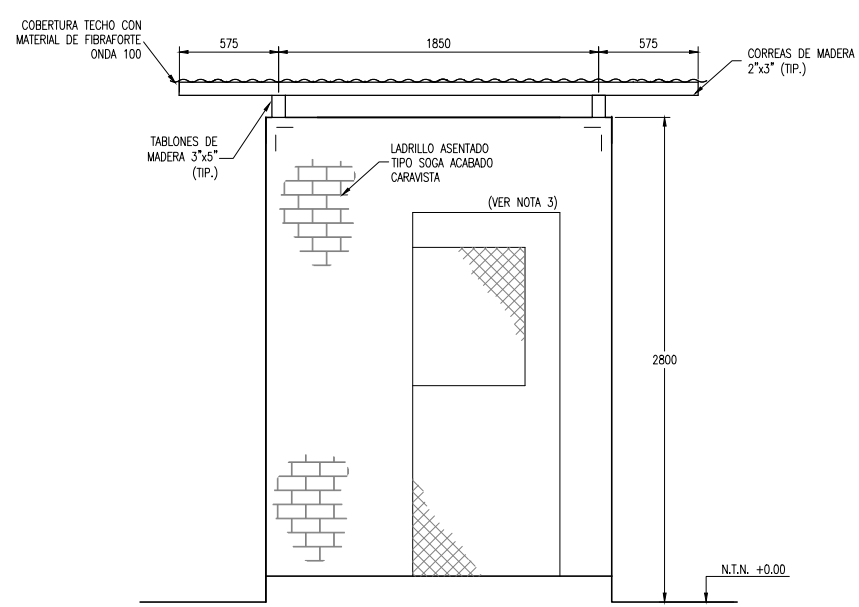
DETALLE TIPICO COBERTURA
ESC. 1:10



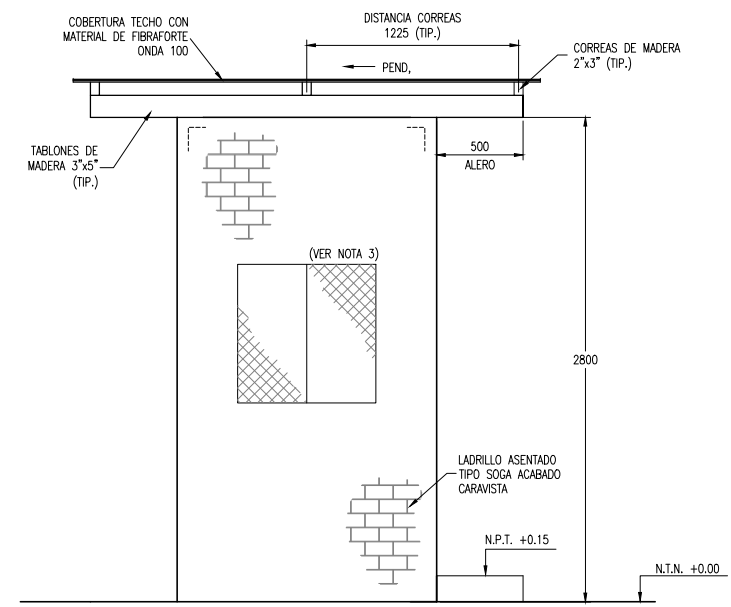
CORTE C
1:15



ISOMETRIA A
5/E



ELEVACION A
1:20



ELEVACION B
1:20

CUADRO DE VANOS				
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARAPETO
V-1	0.80	0.80	—	1.10
P-1	—	0.85	2.10	—

- NOTAS:**
- LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.
 - LAS VENTANAS Y PUERTA DE LA CASETA DE VIGILANCIA SERAN CON MARCO DE FIERRO Y MALLA EXAGONAL DE TRIPLE TORCION.

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERIF. RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.
ESCALA: INDICADA

PLANO: CASETA DE VIGILANCIA
N. DE LAMINA: RS-10

ELABORADO POR:	BATIM:	FECHA:	LUGAR:	DISTRITO:
JICA SURVEY TEAM	WGS 84	MAYO 2015	YAPATO	SECHURA
FUENTE:		PROVINCIA:	DEPARTAMENTO:	
PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		SECHURA	PIURA	