

CONTRATO No.04/2019

“OBRAS DE FACILITACIÓN DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO EN PUERTO CORTÉS”

Este Contrato es celebrado el día 02 de agosto del año dos mil diecinueve, entre los señores **GERARDO JOSÉ MURILLO MARTINEZ**, mayor de edad, casado, Ingeniero Civil, hondureño y de éste domicilio, con Tarjeta de Identidad Número 0501-1983-03134, actuando en mi condición de Gerente General de la **EMPRESA NACIONAL PORTUARIA**, Institución creada mediante Decreto Número Cuarenta (40) del Congreso Nacional, de fecha catorce (14) de Octubre de mil novecientos sesenta y cinco, con Registro Tributario Nacional 05069001047110; por ende Representante Legal de la misma, según consta en el Acta de Sesión Extraordinaria 009-2017 celebrada el 21 de julio de 2017, por el Honorable Consejo Directivo de la Empresa Nacional Portuaria, autorizado por dicho Consejo para firmar esta clase de contratos; físicamente ubicada en el Barrio El Centro, primera Calle, primera avenida, Puerto Cortés, Departamento de Cortés, en adelante denominado “El Contratante”; y, **SONIA ENRIQUETA GAMEZ PANCHAME DE ALVARADO**, mayor de edad, casada, Hondureña, en tránsito por esta ciudad, con Tarjeta de Identidad Numero 1804-1944-00037 y Registro Tributario Nacional Clave No. 1804-1944-00037-5, actuando en mi condición de Representante Legal de la sociedad mercantil **PROFESIONALES DE LA CONSTRUCCIÓN SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE** conocida también por sus siglas “**PRODECON S.A. DE C.V.**” según consta en la Escritura Pública Número cincuenta y cuatro (54), del Poder General de Administración, inscrita bajo el Numero 9 Tomo 553 del Registro de Comerciantes Sociales del Registro de la Propiedad y Mercantil de San Pedro Sula, y Empresa Constituida según Escritura Pública Número Ciento cuarenta y nueve (149) e inscrita bajo el No.16 del Tomo 07 del Registro de la Propiedad Mercantil en San Pedro Sula, en adelante denominada “El Contratista”. **POR CUANTO:** El Contratante desea que el Contratista ejecute la Licitación Pública Nacional LPN-10/2018 referente al proyecto “**OBRAS DE FACILITACIÓN DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO EN PUERTO CORTÉS**”, en adelante denominado “las Obras” y el Contratante ha aceptado la oferta de “El Contratista” para la ejecución y terminación de dichas Obras y la subsanación de cualquier defecto de las mismas; por la suma de **OCHENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE LEMPIRAS CON 76/100 (Lps.88,955,397.76)**, en adelante denominado “Precio del Contrato”; **ESTE CONTRATO ESTIPULA LO SIGUIENTE:- PRIMERO:** En este Contrato las palabras y expresiones tendrán el mismo significado que respectivamente se les ha asignado en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato a las que se hace referencia en adelante, y las mismas se considerarán parte de este Contrato y se leerán e interpretarán como parte del mismo.- **SEGUNDO:** Los siguientes documentos constituyen el Contrato entre el Contratante y El Contratista, y serán leídos e interpretados como parte integral del Contrato: (a) Este Contrato; (b) Aclaraciones, (c) La Certificación de Resolución del Consejo Directivo autorizando la Adjudicación de la licitación (d) Las Condiciones Especiales de Contratación, (e) Condiciones Generales de Contratación; (f) así como Los Requerimientos, especificaciones Técnicas y Generales, amparados en el pliego de Condiciones; (g) La oferta Económica del Proveedor y la Lista de Precios, aprobada de acuerdo con siguiente:

No.	CONCEPTO	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL
1.00	TERRACERIA				
1.01	Limpieza y desbroce (corte de materia orgánica y escombros hasta 10 cm) se incluye desalojo fuera del recinto portuario (en área “B”)	m2	33,400.00	20.06	670,004.00

1.02	Sub Excavación material inestable, incluye desalojo	m3	4,793.20	119.25	571,589.10
1.03	Relleno con material importado, (arena sector muelle Texaco)	M3	2,396.60	237.61	569,456.13
1.04	Suministro, colocación y compactación de subbase granular (menor a 3"), espesor de 20cm (52.866m ²)	M3	10,573.20	246.29	2,604,073.43
1.05	Escarificado, conformación y compactación, en área "A"	M2	28,900.00	19.00	549,100.00
1.06	Suministro, colocación y compactación de material de mejoramiento (menor a 3"), espesor de 30 cm (23,966m ²)	M3	7,189.80	246.29	1,770,775.84
				SubTotal	6,734,998.50
2.00	PAVIMENTOS				
2.01	Pavimento rígido, e=25cm, 5000PSI (losas 2.50m x 2.50m), incluye transporte, colocación, dowells y pasadores, juntas selladas y curado 52,866m ²)	M3	13,216.50	3,669.76	48,501,383.04
				SubTotal	48,501,383.04
3.00	OBRAS DE DRENAJE				
3.01	Excavación estructural para estructuras menores, incluye desalojo	M3	259.20	165.90	43,001.28
3.02	Relleno y compactación para estructuras menores	M3	25.92	376.76	9,765.62
3.03	Concreto fc=240 kg/cm ² , incluye transporte y encofrado	M3	170.00	4,986.73	847,744.10
3.04	Acero de refuerzo, preparación y colocación	Kg	17,000.00	41.93	712,810.00
3.05	Concreto Ciclópeo (60% concreto fc=180 kg/cm ² y 40% piedra)	M3	518.00	3,478.11	1,801,660.98
3.06	Bordillo de concreto (0.20x0.20), fc:240kg/cm ²	MI	540.00	320.33	172,978.20
				SubTotal	3,587,960.18
4.00	CIRCUITO ELECTRICO PRIMARIO E ILUMINACIÓN				
4.01	Desmontaje de red existente (Postes de concreto con barril fundido, transfo. De 37.5 kva., retenidas cables y luminarias)	Glb	1.00	210,460.63	210,460.63
4.02	Suministro e instalación de lámpara LED tipo Boulevard equivalente a 400 watts, con brazo y fotocelda	Und	140.00	7,976.44	1,116,701.60
4.03	Suministro, hincado, aplomado y vestido de poste de concreto de 40' incluye fundición de concreto y zapata	Und	35.00	20,958.79	733,557.65
4.04	Suministro e instalación de transformadores de 50 kva. 13.8/7.2-120/208 incluye pararrayo, corta circuito y accesorios	Und	3.00	72,264.95	216,794.85
4.05	Suministro e instalación de transformador seco trifásico 208-480v	Und	1.00	152,243.59	152,243.59
4.06	Suministro e instalación de Plugs cuadrifilares para alimentación de carga refrigerada (incluye pedestal metálico galvanizado)	Und	10.00	20,096.16	200,961.60
4.07	Suministro e instalación de generador de emergencia 150 kva, 120/208v incluye transferencia automática, y caseta de albergue	Glb	1.00	883,368.06	883,368.06
4.08	Suministro e instalación de tubería PVC Ced.40 de Ø2", (incluye canalización, aterrado y accesorios)	MI	2,400.00	103.31	247,944.00
4.09	Suministro e instalación de red secundaria trifásica, más neutro mas tierra	MI	2,400.00	839.89	2,015,736.00
4.10	Suministro e instalación de paneles de protección y distribución eléctrica en caseta UPP	Glb	1.00	91,437.50	91,437.50
4.11	Suministro e instalación de sistema de medición eléctrica	Glb	1.00	103,787.50	103,787.50
				SubTotal	5,972,992.98
5.00	ZONA DE FACILIDADES (Sanitarios y Cafetería)				
5.01	Pedestal de Concreto Ciclopeo 60/40 (fc: 180kg/cm ²) 0.50x0.50x0.50m	Und	36.00	935.18	33,666.48
5.02	Aceras de concreto fc: 210kg/cm ² , e=10cm, tránsito peatonal, con juntas frías @1.50m en ambas direcciones, incluye transporte, colocación, y curado.	M2	200.00	338.71	67,742.00
5.03	Suministro, transporte, adecuación, e instalación en sitio de contenedor de 20'	Und	8.00	91,391.08	731,128.64
5.04	Piso de concreto f'c: 210kg/cm ² , e=10cm, con malla electrosoldada de acero 40ksi 6/6, allanado, con junta	M2	108.00	538.04	58,108.32

NAVEGAMOS POR UN MEJOR PAÍS



	inducida @2.50m en ambas direcciones, incluye transporte, colocación, dowells y pasadores, juntas selladas y curado				
5.05	Puerta metálica 1.0mx2.1m, con marco de ángulo 2"x2"x1/4", incluye herraje y llavín tipo gancho (para portón)	Und	6.00	7,368.68	44,212.08
5.06	Puerta metálica 1.0-0.90mx1.5m, con marco de ángulo 1.5"x1.5"x3/16", incluye herraje y pasador	Und	12.00	5,465.49	65,585.88
5.07	Ventana corrediza de aluminio tipo pesado natural y vidrio fijo de 1/2" de 2.0mx1.20	Und	6.00	6,000.00	36,000.00
5.08	Ventana con marco metálico de ángulo 1.5" x 1.5" con rejilla de lamina expandida de 1/8" de 1.0mx0.40m	Und	12.00	1,982.66	23,791.92
5.09	División metálica interna con poste de 1.5" x 1.5" de H.G. y lamina de 1/16"	M2	18.00	1,515.11	27,271.98
5.10	Instalaciones hidro-sanitarias para módulo sanitario, incluye tubería y accesorios de PVC 1/2" (SDR-26), 2" y 4" (SDR-41).	Und	2.00	13,702.79	27,405.58
5.11	Suministro e instalación de inodoro completo	Und	8.00	5,096.35	40,770.80
5.12	Suministro e instalación de lavamanos empotrado completo	Und	8.00	3,544.55	28,356.40
5.13	Caja de registro sanitario de bloque de concreto 0.80mx0.80m	Und	4.00	3,572.90	14,291.60
5.14	Caja de válvula de bloque de concreto 0.45mx0.45m	Und	2.00	1,567.33	3,134.66
5.15	Pileta de aseo de concreto	Und	2.00	2,322.29	4,644.58
5.16	Acometida de agua potable subterránea, incluye excavación y aterrado.	MI	100.00	98.50	9,850.00
5.17	Fosa séptica/planta paquete para manejo de aguas servidas	Und	2.00	65,125.00	130,250.00
5.18	Cubierta de techo de lamina de Aluzinc Cal. 24, Pre-pintado, incluye estructura de canaleta galvanizada 2", 4" y 6" (legítima/ 1.5mm) pintada con Pintura anticorrosiva, caballete.	M2	376.00	1,059.80	398,484.80
5.19	Instalaciones eléctricas, incluye centro de carga 8 espacios y breaker, cable THHN #8, #10, #12, #14, y ductos conduit y EMT en las zonas indicadas.	Und	4.00	7,362.50	29,450.00
5.20	Luminaria interior	und	36.00	1,100.81	39,629.16
5.21	Toma corriente 110v	Und	30.00	558.13	16,743.90
5.22	Toma corriente 220v	Und	4.00	803.94	3,215.76
				SubTotal	1,833,734.54
6.00	SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE TRÁFICO				
6.01	Barreras móviles tipo New Jersey	Und	320.00	5,443.11	1,741,795.20
6.02	Barreras móviles tipo New Jersey con coronamiento de malla ciclón de 4', con marco de tubo H.G. de 1-1/2"	Und	80.00	7,093.70	567,496.00
6.03	Pintura de trafico termo plástica blanca, ancho=10cm, con microesferas.	MI	8,000.00	51.65	413,200.00
6.04	Flechas de pintura Termo Plástica blanca, con microesferas	Und	20.00	1,089.00	21,780.00
6.05	Boya solida de Polietileno amarillo con reflejante, (incluye los 4 clavos estriados de acero de 3" x 1/4"). Dimensiones: 20 cm x 20 cm x 7.6 cm	Und	3,000.00	504.56	1,513,680.00
				Subtotal	4,257,951.20
7.00	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7.01	Cerco de malla ciclón Galv. H:6 pies, con postes de 1-1/2" @ 2.50m	MI	830.00	1,113.39	924,113.70
7.02	Forro de cerco de malla ciclón con lamina aluzinc, Pre-pintada Cal.26 H:6 pies.	MI	400.00	689.79	275,916.00
7.03	Alambre de Serpentina de 12"	MI	800.00	201.58	161,264.00
7.04A	Portón peatonal de 1.20m de malla ciclón Galv. H:6 pies, con postes de 1-1/2"	Und	4.00	4,754.85	19,019.40
7.04B	Portón vehicular doble de 12.0m (6.0m C/Hoja) de malla ciclón Galv. H:6 pies, con postes de 1-1/2"	Und	4.00	51,501.20	206,004.80
7.05	Construcción de casetas de Vigilancia UPP	Und	3.00	310,212.70	930,638.11
				SubTotal	2,516,956.01
7.06	CONSTRUCCIÓN DE CASETAS ELEVADAS DE VIGILANCIA UPP (2)				
7.06.1	PRELIMINARES				

7.06.1.1	Marcado y Nivelación	M2	25.92	51.73	1,340.84
7.06.1.2	Excavación para Cimientos	M3	15.66	139.38	2,182.69
				Subtotal	3,523.53
7.06.2	CIMENTACIÓN				
7.06.2.1	Cimiento corrido 0.60m x 0.25m, concreto f _c =210kg/cm ² con 5#4 + #4 @ 0.15m	MI	32.00	1,000.58	32,018.56
7.06.2.2	Sobreelevación de bloque de 6" fundido con #4 @ bloque	M2	26.88	838.34	22,534.58
7.06.2.3	Solera inferior S1: 0.15m x 0.20m, concreto F _c =210kg/cm ² con 6#4 + 8mm @ 0.15m	MI	32.00	512.78	16,408.96
7.06.2.4	Relleno y Compactado	M3	12.00	364.50	4,374.00
				Subtotal	75,336.10
7.06.3	ESTRUCTURA Y OBRA GRIS				
7.06.3.1	Columna C1: 0.20mx0.30m, concreto f _c 210 kg/cm ² con 6#5 + #3 @ 0.15m	MI	51.60	873.44	45,069.50
7.06.3.2	Columna C2: 0.20mx0.15m, concreto f _c 210 kg/cm ² con 6 # 4 + #3 @ 0.15m	MI	55.88	629.11	35,154.67
7.06.3.3	Castillo C3: 0.15m x 0.15m concreto f _c 210 kg/cm ² con 4 # 4 + #3 @ 0.20m	MI	39.04	397.65	15,524.26
7.06.3.4	Castillo C4: 0.15m x 0.15m concreto f _c 210 kg/cm ² con 4 # 3 + #2 @ 0.20m	MI	48.00	319.48	15,335.04
7.06.3.5	Solera intermedia S2: 0.15 m x 0.20m, Concreto f _c =210 kg/cm ² con 4 # 4 + 8mm @ 0.20m	MI	54.00	464.56	25,086.24
7.06.3.6	Solera cargador S3: 0.15 m x 0.15m, Concreto f _c =210 kg/cm ² con 4 # 3 + #2 @ 0.20m	ML	28.00	335.23	9,386.44
7.06.3.7	Solera remate S4: 0.15 m x 0.15m, Concreto f _c =210 kg/cm ² con 3 # 3 + #2 @ 0.20m	MI	24.00	318.61	7,646.64
7.06.3.8	Viga de carga 0.20 m x 0.35m, Concreto f _c =210 kg/cm ² con 8# 4 + #3 @ 0.15m	MI	27.20	929.21	25,274.51
7.06.3.9	Pared de bloque de 6", con varilla de temperatura 2#2 @ 3 hiladas	M2	149.14	512.74	76,470.04
7.06.3.10	Firme de concreto f _c 210 kg/cm ² e=3" con #2 @ 0.20 A/D	M2	18.00	447.54	8,055.72
7.06.3.11	Estructura de entrepiso con cajón canaleta Galv. 6"x4" e=1.5mm @ 0.60m. y lamina de Aluzinc Cal.26	M2	18.34	1,101.70	20,205.18
7.06.3.12	Losa de concreto e=3 f _c 210kg/cm ² con #3 @ 0.15m A/D	M2	18.34	683.25	12,530.81
7.06.3.13	Escaleras de concreto reforzado f _c 210kg/cm ² con #3 @ 0.15 A/D	Und	2.00	23,298.35	46,596.70
7.06.3.14	Batiante en antepecho de ventanas 0.15m x 0.15m 3#3 + #2 @ 0.20	MI	21.20	296.85	6,293.22
7.06.3.15	Escalón de entrada, H: 0.15 m L: 1.40m Huella: 0.30m, de concreto simple.	Und	2.00	616.49	1,232.98
				SubTotal	349,861.95
7.06.4	INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS				
7.06.4.1	Instalaciones de PVC potable=Ø1/2", A. G. =Ø2", A. N.=Ø4", incluye accesorios, excavación y aterrado.	Glb	2.00	3,477.90	6,955.80
7.06.4.2	Acometida de agua potable, incluye válvula de control y caja de válvula	Und	2.00	8,599.53	17,199.06
7.06.4.3	Caja de registro sanitario 0.60 x 0.60	Und	2.00	3,147.55	6,295.10
7.06.4.4	Servicio sanitario completo, incluye accesorios, válvulas y tubo de abasto	Und	2.00	5,096.35	10,192.70
7.06.4.5	Lavamanos completo, incluye accesorios, válvulas y tubo de abasto	Und	2.00	3,544.55	7,089.10
7.06.4.6	Fosa Séptica	Und	2.00	65,125.00	130,250.00
				SubTotal	177,981.76
7.06.5	INSTALACIONES ELECTRICAS				
7.06.5.1	Acometida eléctrica 2x#4 + 1x#4 + 1x#6 T	MI	100.00	447.69	44,769.00
7.06.5.2	Base p/contador de 100 amp. Con varilla de cobre p/polo a tierra de 5/8", y cable #4 de cobre desnudo y mufa D=1.1/4" metálica	Und	2.00	3,701.44	7,402.88
7.06.5.3	Instalaciones eléctricas, ductos 3/4" y cable eléctrico THHN #10/#12/#14	Gbl	2.00	9,737.50	19,475.00
7.06.5.4	Tomacorriente 110v polarizado en caja 2"x4" tipo pesada empotrada	Und	10.00	558.13	5,581.30
7.06.5.5	Interruptor sencillo en caja 2"x4" Tipo pesada empotrada	Und	4.00	320.63	1,282.52
7.06.5.6	Interruptor triple en caja 2"x4" tipo pesada empotrada	Und	2.00	486.88	973.76

7.06.5.7	Interruptor tipo Bai/ben (incluye dos interruptores) en caja 2"x4" tipo pesada empotrada	Und	2.00	599.69	1,199.38
7.06.5.8	Luminaria tipo plafón en techo con bombilla LED	und	12.00	1,270.63	15,247.56
7.06.5.9	Reflector LED P/Exterior 400w	Und	8.00	14,404.38	115,235.04
7.06.5.10	Centro de carga 4 Espacios, incluye breaker	Und	2.00	1,603.13	3,206.26
				SubTotal	214,372.70
7.06.6	TECHOS				
7.06.6.1	Estructura metálica de techo: Vigas de cajón de canaleta Galv. 6"x4" Leg. 1.5mm, y clavadores de canaleta Galv. 6"x2" Leg. 1.5mm, incluye retoques de pintura en puntos de soldadura.	M2	72.00	645.55	46,479.60
7.06.6.2	Cubierta de techo con lamina de aluzinc Cal. 24 Pre pintada, incluye tornillería	M2	72.00	443.60	31,939.20
7.06.6.3	Fascia de lamina de fibrocemento 8mm H: 30cm	MI	48.00	260.06	12,482.88
7.06.6.4	Cielo falso interior de tabla yeso, incluye estructura de sujeción	M2	36.00	451.01	16,236.36
				SubTotal	107,138.04
7.06.7	ACABADOS Y GENERALES				
7.06.7.1	Repello con mortero de cemento 1:4 e= 1.5 cm	M2	363.08	95.38	34,630.57
7.06.7.2	Pulido de paredes	M2	363.08	56.74	20,601.16
7.06.7.3	Tallado de Huecos	MI	106.20	25.76	2,735.71
7.06.7.4	Piso de cerámica de 45 cm x 45 cm, incluye moldura de 3"	M2	46.14	702.31	32,404.58
7.06.7.5	Puerta de madera de laurel 2.10m x 1.00m, incluye contramarco y herreria	Und	2.00	7,250.00	14,500.00
7.06.7.6	Puerta de madera de laurel 2.10m x 0.80m, incluye contramarco y herreria	Und	4.00	7,125.00	28,500.00
7.06.7.7	Ventana de vidrio y marco de aluminio corrediza	M2	12.85	2,500.00	32,125.00
7.06.7.8	Pintura de paredes interiores	M2	181.54	74.11	13,453.93
7.06.7.9	Pintura de paredes exteriores	M2	181.54	74.11	13,453.93
7.06.7.10	Pintura de cielo falso	M2	36.00	77.66	2,795.76
				SubTotal	195,200.64
7.07	Administración Delegada	Glb	1.00	2,000,000.00	2,000,000.00
				SubTotal	5,640,370.73
8.00	COMPLEJO POLIDEPORTIVO ENP				
8.01	PRELIMINARES Y CERCOS				
8.01.1	Desmontaje y limpieza de terreno	M2	15,000.00	40.13	601,950.00
8.01.2	Excavación para cimiento corrido 0.50x0.60m	MI	140.00	117.03	16,384.20
8.01.3	Cimiento corrido 0.50x0.20 f'c 3000 psi, con 3#3 + #3@0.20	MI	140.00	648.05	90,727.00
8.01.4	Sobre elevación de bloque de 6" con bastón @0.41m	M2	58.80	642.28	37,766.06
8.01.5	Solera inferior 0.15 x 0.15m f'c 3000 psi, con 4#3 + 8mm @0.20m	MI	140.00	369.86	51,780.40
8.01.6	Batiente 0.15 x 0.10m f'c 3000 psi, con 3#3 + #2 @0.20m	MI	140.00	235.33	32,946.20
8.01.7	Pared de bloque de 6" sisado	M2	117.60	401.75	47,245.80
8.01.8	Zapata aislada 1.2 x 1.2m, e=0.25 f'c: 3000psi, con 5#4 A/D., incluye excavación y relleno	Und	5.00	2,763.85	13,819.25
8.01.9	Columna 0.30 x 0.30m f'c: 3000 psi, con 8#4, + #3 @0.20m, incluye tallado y pulido	MI	15.00	1,399.80	20,997.00
8.01.10	Portón de dos hojas metálico, construido con rejilla electrosoldada, ancho; 6.00m x alto: 2.50m	Und	2.00	30,478.59	60,957.18
8.01.11	Portón peatonal metálico, construido con rejilla electrosoldada, ancho:2.00m x alto: 2.50m	Und	1.00	15,333.89	15,333.89
8.01.12	Cerco campo de Futbol con rejilla Electro-soldada Galv. (H=6'), con postes Ø1-1/2"@2.50m, fijado mediante soldadura, con poste de HG 1-1/2" y pilón de concreto ciclópeo 0.30x0.30x0.50m @2.50m	MI	691.00	1,352.19	934,363.29
8.01.13	Malla ciclón Galv. K-10 de 8" (Altura Total 4.8m), con postes verticales de tubo galv. 4" x 4" @2.50m (fundidos desde solera) y refuerzo horizontal de canaleta Galv. Leg. 4"	M2	672.00	601.73	404,362.56
				SubTotal	2,328,632.83
8.02	CAMPO DE FUTBOL 11, ILUMINACION Y DRENAJE				

NAVEGAMOS POR UN MEJOR PAÍS



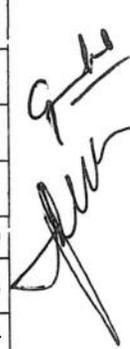
8.02.1	Nivelación de área de campo de futbol con pendiente mínima para evacuación de aguas lluvias	M2	8,814.00	28.50	251,199.00
8.02.2	Sud Dren, tipo Francés, con tubo de 6" perforado	M1	226.00	661.36	149,467.36
8.02.3	Capa de tierra negra (turba) 5 a 10 cm	M3	640.00	708.95	453,728.00
8.02.4	Grana Natural para práctica deportiva	M2	6,400.00	214.75	1,374,400.00
8.02.5	Marco para portería de tubo galvanizado Ø2" con red de malla ciclón, pintado con pintura anticorrosiva	Und	2.00	26,535.00	53,070.00
8.02.6	Poste de concreto para iluminación de 50'	Únd	6.00	40,101.88	240,611.28
8.02.7	Reflector para iluminación de campo de futbol de 1000 watts, incluye instalación eléctrica y estructura de sujeción	Und	12.00	49,720.63	596,647.56
				SubTotal	3,119,123.20
8.03	GRADERIAS				
8.03.1	Zapata corrida para gradería, 0.60x0.25 f'c 3000 psi, con 4#4 + #4 @0.20	M1	140.60	1,003.64	141,111.78
8.03.2	Solera portante de gradería, 0.15 x 0.20m f'c: 3000psi, con 4#4 + #3 @ 0.20m	M1	140.60	500.03	70,304.22
8.03.3	Pared de bloque 6", reforzado con #3 @ 0.41 m para gradería	M2	261.96	475.64	124,598.65
8.03.4	Losa de concreto f'c: 3000psi retornado P/gradería, 0.70m x e=10cm, 4#4 + #3 @ 0.20	M1	450.00	813.04	365,868.00
8.03.5	Gradas de concreto 0.20x0.80x0.20m	Und	15.00	366.88	5,503.20
				SubTotal	707,385.85
8.04	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO SINTETICO				
8.04.1	Losa de concreto f'c:3000psi P/ Cancha, 0.70m x e=7cm, con juntas @ 2m, incluye nivelación y conformación	M2	1,125.00	389.84	438,570.00
8.04.2	Alfombra de grama sintética	M2	1,125.00	847.09	952,976.25
8.04.3	Iluminación con 8 reflectores de 800 watts, incluye instalación eléctrica y estructura de sujeción e instalación eléctrica	Glb	1.00	202,826.19	202,826.19
				SubTotal	1,594,372.44
8.05	CANCHA DE CONCRETO MULTIUSOS				
8.05.1	Losa de concreto f'c:3000psi P/Cancha 0.70m x e=7cm, con juntas @2m, incluye nivelación y conformación	M2	672.00	389.84	261,972.48
8.05.2	Marcos, para futbolito, canasta de Baloncesto y postes de voleibol	Glb	1.00	53,488.25	53,488.25
8.05.3	Iluminación con 6 reflectores de 800 Watts, incluye instalación eléctrica y estructura de sujeción, e instalación eléctrica	Glb	1.00	163,993.75	163,993.75
				SubTotal	479,454.48
8.06	CANCHA DE VOLEBOL DE PLAYA				
8.06.1	Arena de mar P/Acancha, e=15cm, incluye Nivelación y Conformación	M2	252.00	98.46	24,811.92
8.06.2	Iluminación con 4 reflectores de 800 Watts, incluye instalación eléctrica y estructura de sujeción e instalación eléctrica	Glb	1.00	101,412.50	101,412.50
8.06.3	Postes para red de voleibol	Glb	1.00	2,771.25	2,771.25
				SubTotal	128,995.67
8.07	NUCLEO SANITARIO				
8.07.1	Cimiento corrido 0.50x0.20 f'c 3000psi, con 3#4 + #3 @0.20	M1	25.80	648.05	16,719.69
8.07.2	Sobre elevación de bloque de 6" con bastón @0.41m	M2	10.84	642.28	6,962.32
8.07.3	Solera inferior 2. 0.15x0.20m f'c: 3000psi, con 4#4 + #3 @ 0.20m	M1	25.80	499.43	12,885.29
8.07.4	Pared de bloque de 6" sisado (caseta de acceso)	M2	85.14	401.75	34,205.00
8.07.5	Castillo C1 0.15x0.15m f'c: 3000psi, con 4 #3 + #2 @ 0.20m (caseta de acceso)	M1	33.00	359.99	11,879.67
8.07.6	Castillo C2 0.15x0.15m f'c: 3000psi, con 3#3 + #2 @ 0.20m (caseta de acceso)	M1	16.80	343.64	5,773.15
8.07.7	Bastón fundido (tipo Jamba) #3	M1	29.40	218.99	6,438.31
8.07.8	Batiente 0.15 x 0.10m f'c; 3000psi, con 2 #3 + #2 @ 0.20m	M1	4.80	218.99	1,051.15

NAVEGAMOS POR UN MEJOR PAIS



8.07.9	Solera cargador 0.15x0.15m f'c: 3000psi, con 3#3 + #2 @ 0.20m (caseta de acceso)	MI	25.80	367.49	9,481.24
8.07.10	Solera de remate 0.12 x 0.15m f'c: 3000psi, con 2 #3 + #2 @ 0.20m (caseta de acceso)	MI	25.80	334.91	8,640.68
8.07.11	Estructura de techo a una agua, de canaleta Galv. De 4" leg. (1.5mm)	M2	43.00	671.05	28,855.15
8.07.12	Cubierta de techo de lamina de aluzinc Cal. 26 Pre-Pintada de 8 troqueles, incluye tornillería	M2	43.00	436.06	18,750.58
8.07.13	Cielo falso de tabla yeso, incluye estructura, tornillería y acabado	M2	27.00	451.03	12,177.81
8.07.14	Pintura general de caseta de Seguridad, incluye paredes interiores y exteriores, cielo falso	Und	1.00	5,668.75	5,668.75
8.07.15	Instalación Hidro-sanitaria de caseta de Seguridad, incluye tubería y accesorios de PVC	Und	1.00	22,526.23	22,526.23
8.07.16	Caja de registro sanitario 0.60 x 0.60	Und	2.00	2,751.29	5,502.58
8.07.17	Válvula de control de compuerta de 1/2", incluye caja de válvula	Und	1.00	3,328.48	3,328.48
8.07.18	Inodoro completo, incluye válvula y tubo de abasto	Und	6.00	4,798.44	28,790.64
8.07.19	Lavamanos completo, incluye válvula y tubo de abasto.	Und	4.00	4,173.44	16,693.76
8.07.20	Instalaciones eléctricas de caseta de seguridad, incluye cableado, y ducteria	Und	1.00	9,874.06	9,874.06
8.07.21	Tomacorriente 110v, incluye caja 2x4, empotrada	Und	3.00	558.13	1,674.39
8.07.22	Interruptor sencillo, incluye caja 2x4, empotrada	Und	3.00	320.63	961.89
8.07.23	Luminaria tipo Plafón, incluye caja octagonal	Und	3.00	1,270.63	3,811.89
8.07.24	Piso de concreto pulido, e=7cm, incluye, relleno y compactado	M2	33.00	805.81	26,591.73
8.07.25	Puerta de madera de laurel de 0.90x2.10m pintada con barniz, incluye contramarco y herrería	Und	2.00	8,106.25	16,212.50
8.07.26	Puerta de tambor de 0.80x1.50m pintada con barniz, incluye contramarco y herrería	Und	5.00	5,231.25	26,156.25
8.07.27	Ventana de celosía y marco de aluminio 0.80x0.45m	Und	6.00	1,317.19	7,903.14
				SubTotal	349,516.33
8.08	CASETA DE SEGURIDAD				
8.08.1	Cimiento corrido 0.50 x0.20 f'c 3000psi, con 3#4 + #3 @ 0.20	MI	13.20	648.05	8,554.26
8.08.2	Sobre elevación de bloque de 6" con bastón de @0.41m (caseta de acceso)	M2	5.54	642.28	3,558.23
8.08.3	Solera inferior 2, 0.15x0.20m f'c: 3000psi, con 4#4 + #3 @ 0.20m (caseta de acceso)	MI	13.20	499.43	6,592.48
8.08.4	Pared de bloque de 6" sisado (caseta de acceso)	M2	26.94	401.75	10,823.15
8.08.5	Castillo C1 0.15x0.15m f'c: 3000psi, con 4#3 + #2 @ 0.20m (caseta de acceso)	MI	45.72	359.99	16,458.74
8.08.6	Castillo C2 0.15x0.15m f'c: 3000psi, con 3#3 + #2 @ 0.20m (caseta de acceso)	MI	8.40	343.64	2,886.58
8.08.7	Bastón fundido (tipo Jamba) #3	MI	16.80	218.99	3,679.03
8.08.8	Batiente 0.15 x 0.10m f'c: 3000psi, con 2#3 + #2 @ 0.20m	MI	2.00	218.99	437.98
8.08.9	Solera cargador 0.15x0.15m f'c: 3000psi, con 3#3 + #2 @ 0.20 (caseta de acceso)	MI	13.20	367.49	4,850.87
8.08.10	Solera de remate 0.12x0.15m f'c: 3000psi, con 2#3 + #2 @ 0.20 (caseta de acceso)	MI	13.20	334.91	4,420.81
8.08.11	Estructura de techo a una agua de canaleta Galv. De 4" leg. (1.5mm)	M2	15.12	671.05	10,146.28
8.08.12	Cubierta de techo de lamina de aluzinc Cal. 26 Pre-pintada de 8 troqueles, incluye tornillería	M2	15.12	436.06	6,593.23
8.08.13	Cielo falso de tabla yeso, incluye estructura, tornillería y acabado	M2	7.20	451.03	3,247.42
8.08.14	Pintura general de caseta de seguridad, incluye paredes interiores y exteriores, cielo falso	Und	1.00	5,668.75	5,668.75
8.08.15	Instalaciones hidro-sanitarias de caseta de seguridad, incluye tubería y accesorios de PVC	Und	1.00	22,526.23	22,526.23
8.08.16	Caja de registro sanitario 0.60x0.60	Und	1.00	2,751.29	2,751.29
8.08.17	Válvula de control de compuerta de 1/2", incluye caja de válvula	Und	1.00	3,328.48	3,328.48
8.08.18	Inodoro completo, incluye válvula y tubo de abasto	Und	1.00	4,798.44	4,798.44

NAVEGAMOS POR UN MEJOR PAÍS



8.08.19	Lavamanos completo, incluye válvula y tubo de abasto	Und	1.00	4,173.44	4,173.44
8.08.20	Instalaciones eléctricas en caseta de Seguridad, incluye cableado y ductería	Und	1.00	9,874.06	9,874.06
8.08.21	Toma corriente 110v, incluye caja 2x4, empotrada	Und	3.00	558.13	1,674.39
8.08.22	Interruptor sencillo, incluye caja 2x4 empotrada	Und	1.00	320.63	320.63
8.08.23	Interruptor doble, incluye caja 2x4 empotrada	Und	1.00	415.63	415.63
8.08.24	Luminaria tipo Plafón, incluye caja octagonal	Und	4.00	1,270.63	5,082.52
8.08.25	Grada de concreto de 0.15x0.30x1.20m, pulida	Und	1.00	2,212.38	2,212.38
8.08.26	Piso de concreto pulido, e=7cm, incluye relleno y compactado	M2	7.20	805.81	5,801.83
8.08.27	Puerta de madera de laurel de 0.90x2.10m pintada con barniz, incluye contramarco y herrería	Und	1.00	8,106.25	8,106.25
8.08.28	Puerta de madera de laurel de 0.80x2.10m pintada con barniz, incluye contramarco y herrería	Und	1.00	5,231.25	5,231.25
8.08.29	Ventana de vidrio y marco de aluminio corrediza de 1.20x1.00m	Und	1.00	4,992.19	4,992.19
8.08.30	Ventana de vidrio y marco de aluminio corrediza de 0.60x0.40m	und	1.00	1,992.19	1,992.19
				SubTotal	171,199.01
8.09	ACERAS E ILUMINACION EXTERIOR				
8.09.1	Poste de concreto de 40	Und	8.00	20,956.41	167,651.28
8.09.2	Lámpara LED tipo cobra, con brazo y fotocelda	Und	8.00	14,404.38	115,235.04
8.09.3	Instalación de red eléctrica secundaria	Glb	1.00	163,637.50	163,637.50
8.09.4	Base para contador eléctrico	Und	1.00	2,850.00	2,850.00
8.09.5	Instalación de red Hidro-Sanitaria secundaria	Glb	1.00	22,526.23	22,526.23
8.09.6	Acera de concreto 3000psi, e=7cm	M2	500.00	246.43	123,215.00
				SubTotal	595,115.05
9.00	CANOPY DE ACCESO				
9.01	Pedestal de concreto f'c 280kg/cm2 reforzado 0.40x0.40x0.80m, con 8#4 + #3 @ 0.20m y zapata aislada de 1.0m x1.0m x 0.20m armada a/s #5@0.20m	Und	12.00	4,235.15	50,821.80
9.02	Columna metálica perfil W10x6x30 L: 6m, incluye placa de base de 12"x12"x1", instalación soldadura estructural con E7018, pintura anticorrosiva 2 capas pernos de anclaje de grado 60 de 3/4" x 12" con tuercas y arandelas	Und	12.00	18,295.89	219,550.68
9.03	Arriostre metálico perfil W6x6x15 a 4.5m, incluye instalación soldadura estructural con E7018, pintura anticorrosiva 2 capas	Ml	54.00	1,765.50	95,337.00
9.04	Estructura de techo, incluye tijeras metálicas con cuerda superior e inferior de tubo estructural de 4x6 e=10mm peso 33.4kg/ml y intermedias de ángulo de 2-1/2"x2-1/2"x1/4"x2, y arriostres soldadura estructural con E6011, fajas de canaleta de 8" @ 1.0m y pintura anticorrosiva 2 capas	M2	528.00	914.88	483,056.64
9.05	Cubierta de techo de lámina aluzinc Cal.24, pre-pintado, incluye atezadores, caballetes y tornillería.	M2	528.00	467.91	247,056.48
9.06	Canales de aguas lluvias de alto caudal de PVC, incluye accesorios	Ml	44.00	375.00	16,500.00
9.07	Bajantes de aguas lluvias de 4 PVC	Ml	64.00	182.05	11,651.20
9.08	Andén de Concreto h: 1m x 1.20m de ancho	Und	5.00	21,090.29	105,451.45
9.09	Luminarias LED de 400W tipo reflector, incluye instalación eléctrica completa	Und	12.00	22,004.38	264,052.56
9.10	Barrera de tubo de 4" HG, fundido H:1.0 m para protección de columna	und	4.00	13,738.93	54,955.72
				SubTotal	1,548,433.53
10	EDIFICIO DE OFICINAS (7.5mx18.0m)				
10.01	Cimentación	glb	1.00	163,795.58	163,795.58
10.02	Estructura y Albañilería	glb	1.00	304,606.41	304,606.41
10.03	Pisos y acabado	glb	1.00	239,525.12	239,525.12



10.04	Techos	glb	1.00	209,172.16	209,172.16
10.05	Instalaciones Hidro-sanitarias	glb	1.00	177,007.38	177,007.38
10.06	Instalaciones Eléctricas	glb	1.00	215,480.34	215,480.34
10.07	Misceláneos	glb	1.00	94,191.21	94,191.21
				SubTotal	1,403,778.20
	TOTAL DEL PROYECTO			L.	88,955,397.76

(h) **GARANTÍAS: "EL CONTRATISTA"** constituirá una garantía de cumplimiento por valor de **L.26,686,619.33 (VEINTISEIS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE LEMPIRAS CON 33/100)**, equivalentes al 30% del valor total del contrato, con vigencia de trescientos noventa (390) días calendario, a partir de la fecha de la firma del contrato. Asimismo, a la finalización del proyecto, deberá emitir una garantía de calidad por valor de **L.4,447,769.89 (CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE LEMPIRAS CON 89/100)** equivalente al 5% (cinco por ciento) del valor del contrato, la cual tendrá una vigencia de un (1) año a partir de la fecha de emisión del acta de recepción final.- **TERCERO: PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN:** El Contratista se obliga a iniciar el proyecto, en la fecha que El Contratante indique en la Orden de Inicio, la cual será girada dentro de los quince (15) días calendario posteriores a la fecha de la entrega del anticipo por parte de El Contratante; en caso de requerirlo. Debiendo entregar el proyecto en un plazo de trescientos (300) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la Orden de inicio.- **CUARTO: PENALIZACIÓN POR INCUMPLIMIENTO:** El atraso en la finalización del proyecto, por factores imputables a El Contratista lo obliga a pagar a El Contratante una multa equivalente al 0.36% en relación con el monto total del contrato por incumplimiento de plazo según lo establecido en el artículo 76 de las Disposiciones Generales del Presupuesto de Ingresos y Egresos de la República para el Ejercicio Fiscal 2019.- **QUINTO:** Este Contrato prevalecerá sobre todos los otros documentos contractuales; en caso de alguna discrepancia o inconsistencia entre los documentos del Contrato, los documentos prevalecerán en el orden enunciado anteriormente.- **SEXTO:** El Contratante hará a El Contratista el pago de este proyecto, por medio de estimaciones dentro de los treinta días calendarios a partir de la presentación de la estimación correspondiente y al final se emitirá la respectiva acta de recepción final que será emitida por la Unidad de Ingeniería de la ENP.- **SEPTIMO:** El Contratante se compromete a pagar al Contratista como contrapartida del proyecto, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Contrato, en el plazo y en la forma prescritos en éste.- **OCTAVO: CLÁUSULA DE INTEGRIDAD.** Las Partes, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente a: **1.-** Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de: INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJAMOS, ABSTENIÉndonos DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA. **2.-** Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajos los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. **3.-** Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actúe debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizar: a) Prácticas Corruptivas: entendiendo estas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir, o solicitar directa o indirectamente,

NAVIGAMOS POR UN MEJOR PAÍS

cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; b) Prácticas Colusorias: entendiéndose estas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. 4.- Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del Contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato. 5.- Mantener la debida confidencialidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenernos de utilizarla para fines distintos. 6.- Aceptar las consecuencias a que hubiere lugar, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. 7.- Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales el Contratista o Consultor contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará Lugar: a.- De parte del Contratista o Consultor: i. A la inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducirse. ii. A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que correspondan. b. De parte del Contratante: i. A la eliminación definitiva (del Contratista o Consultor y a los subcontratistas responsables o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad de su Registro de Proveedores y Contratistas que al efecto llevare para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. ii. A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar.-**NOVENO: MESA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS (MDR):** La Mesa de Resolución de Disputas (MRD) se crea con el propósito de ayudar a las partes a resolver sus desacuerdos y desavenencias emitiendo recomendaciones o resoluciones que sean vinculantes; su nombramiento será después que las partes se hayan comunicado entre sí, de no estar de acuerdo con su postura; esta mesa será conformada por tres (3) personas convenientemente calificadas y se denominarán LOS MIEMBROS; cada parte deberá nombrar a uno de los miembros para su aprobación por la otra parte; las partes deberán consultar a ambos miembros y deberán llegar a un acuerdo respecto al tercero, que actuará como presidente.- El Acuerdo de las partes entre los miembros, deberá incorporar condiciones generales del acuerdo de resolución de conflictos.- La condiciones de remuneración de los miembros, incluyen la remuneración de cualquier experto a quien la MRD consulte, deberá ser determinada de mutuo acuerdo entre las partes al acordar las condiciones del nombramiento; cada parte será responsable de pagar la mitad de esta remuneración.- Si en cualquier momento las partes así lo acuerdan, podrán someter un asunto conjuntamente a la MRD para que esta de su opinión, ninguna de las partes consultarían a la MRD sobre un asunto sin el acuerdo de la otra parte.- Si existiera falta de acuerdo en el nombramiento de la MRD ya sea porque las partes no consiguen un miembro para la MRD, o que las partes no alcanzan un acuerdo con respecto al nombramiento del tercer miembro (Presidente) de la MRD, se nombra a un representante por parte de El Contratante, y un representante, por parte del Contratista, como personas designadas de hacer el nombramiento por cada parte respectivamente del miembro de la MRD; este nombramiento es definitivo e inapelable; si surgiere un conflicto entre las

NAVEGAMOS POR UN MEJOR PAÍS

partes con relación a o como resultado del contrato o de ejecución de las obras, incluyendo cualquier conflicto relacionado con un certificado, determinación, instrucción, opinión o valoración, cualquier parte podrá someter por escrito el conflicto a la MRD para su decisión, enviando copias a la otra parte.- Se considerará que la Mesa ha recibido dicha comunicación en la fecha que la recibió su presidente; la MRD no actúa como árbitro y se desarrolla desde la perspectiva de ganar/ganar, además se basa en cambiar el conflicto de un ataque adversarial y defensivo a la Cooperación.- La MRD recibe el análisis detallado realizado por las partes, y emitirá su decisión que deberá ser razonada, basada en derecho y a la luz de la información compartida, en el plazo de 10 días hábiles, misma que deberá ser vinculante para ambas partes y puesto en ejecución de inmediato, salvo y hasta que sea revisado mediante acuerdo amistoso o laudo arbitral, quienes apoyaran la decisión de la MRD, salvo que el contrato haya sido ya abandonado, denunciado resuelto, el contratista deberá continuar con las obras de acuerdo con el contrato.- Si una de las partes no está satisfecha con la decisión de la MRD, podrá dentro del término de tres (3) días hábiles, a partir de la recepción de la decisión notificar a la otra parte de su inconformidad.-**DECIMA: RECORTE PRESUPUESTARIO.** En caso de recorte presupuestario de fondos nacionales que se efectúe por razón de la situación económica y financiera del país, la estimación de la percepción de ingresos menores a los gastos proyectados y en caso de necesidades imprevistas o de emergencia, podrá dar lugar a la rescisión o resolución del contrato, sin más obligación por parte del Estado, que al pago correspondiente a las obras o servicios ya ejecutados a la fecha de vigencia de la rescisión o resolución del contrato.-**UNDÉCIMO: EN TESTIMONIO** de lo cual las partes han suscrito el presente Contrato de conformidad con las leyes de Honduras en el día, mes y año antes indicados.

Por y en nombre del Contratante:

Firmado: **GERARDO JOSÉ MURILLO** en condición de Gerente General de LA
EMPRESA NACIONAL PORTUARIA (ENP).



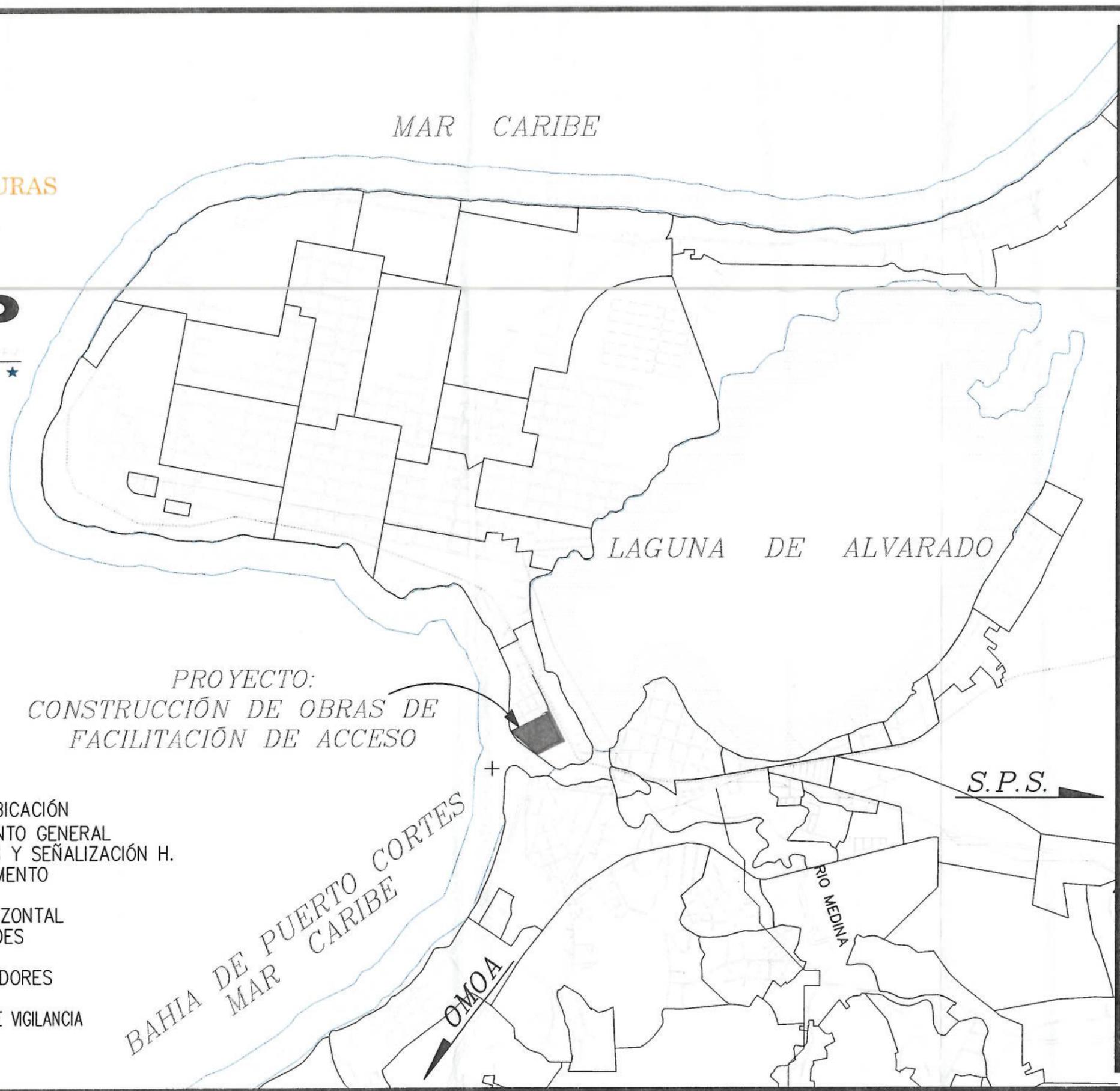
Por y en nombre del Contratista:

Firmado **SONIA ENRIQUETA GAMEZ PANCHAMÉ DE ALVARADO**, en su condición de Representante Legal de la Sociedad Mercantil, **PROFESIONALES DE LA CONSTRUCCIÓN SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE "PRODECON S.A. DE C.V."**





GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE
FACILITACIÓN DE ACCESO

INDICE

- FA-00.....LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN
- FA-01.....PLANTA DE CONJUNTO GENERAL
- FA-02.....DETALLES DE FILAS Y SEÑALIZACIÓN H.
- FA-03.....DETALLES DE PAVIMENTO
- FA-04.....DRENAJE PLUVIAL
- FA-05.....SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
- FA-06.....ZONA DE FACILIDADES
- FA-07.....NÚCLEO SANITARIO
- FA-08.....CAFETERÍA Y COMEDORES
- FA-09.....ILUMINACIÓN GENERAL
- FA-10.....DETALLES DE POSTA DE VIGILANCIA
- FA-11.....DETALLES DE CERCO
- FA-12.....DETALLES DE VARIOS



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS
EMPRESA NACIONAL
PORTUARIA

PROYECTO:

OBRAS DE
FACILITACIÓN DE
ACCESO AL
RECINTO
PORTUARIO DE
PUERTO CORTES

UBICACIÓN:

CALLE 15, CONTIGO
A ZONA LIBRE,
PUERTO CORTES,
CORTES

CONTENIDO:

LOCALIZACIÓN/
UBICACION



NAVEGAMOS POR
UN MEJOR PAÍS

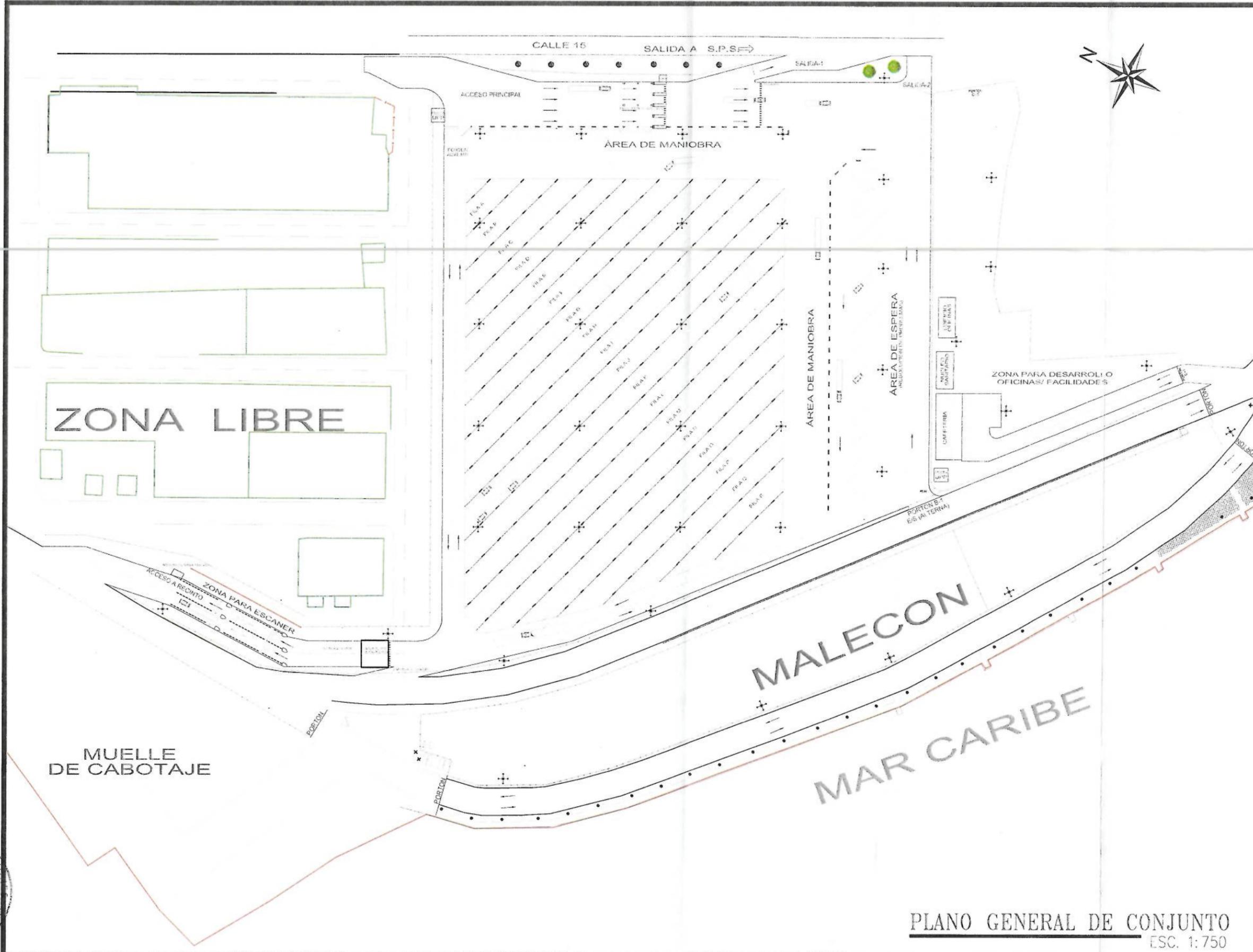
DISEÑO:	Ing. Thelmo R. Torres
REVISÓ:	Ing. Oscar Delgado
Vo. Bo. :	Ing. Fermin Boquin
APROVÓ:	Ing. Gerardo Murillo
REV. 0	Mayo-2018
REV. 1	Agosto-2018

FECHA:
Octubre-2018

ESCALA:
LA INDICADA

FA-00

Layout General v031-2018



PROYECTO:
OBRAS DE
FACILITACIÓN DE
ACCESO AL
RECINTO
PORTUARIO DE
PUERTO CORTES

UBICACIÓN:
CALLE 15, CONTIGO
A ZONA LIBRE,
PUERTO CORTES,
CORTES

CONTENIDO:
PLANTA DE
CONJUNTO
GENERAL



DISEÑO:	Ing. Thelmo R. Torres
REVISÓ:	Ing. Oscar Delgado
Vo. Bo. :	Ing. Fermin Boquin
APROVÓ:	Ing. Gerardo Murillo
REV. 1	Ago-2018 U. OPERACIONES/ ENP
REV. 2	Oct-2018 U. OPERACIONES / O.P.C.
REV. 3	Oct-2018 O.P.C.
REV. 4	Nov-2018 UPP/ GERENCIA GENERAL

FECHA:
Nov. - 2018
ESCALA:
LA INDICADA

FA-01

PLANO GENERAL DE CONJUNTO
ESC. 1: 750



PROYECTO:

OBRAS DE
FACILITACIÓN DE
ACCESO AL
RECINTO
PORTUARIO DE
PUERTO CORTES

UBICACIÓN:

CALLE 15, CONTIGO
A ZONA LIBRE,
PUERTO CORTES,
CORTES

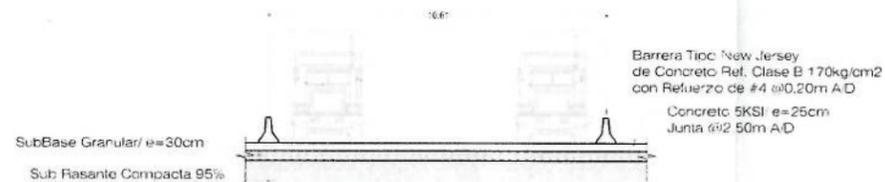
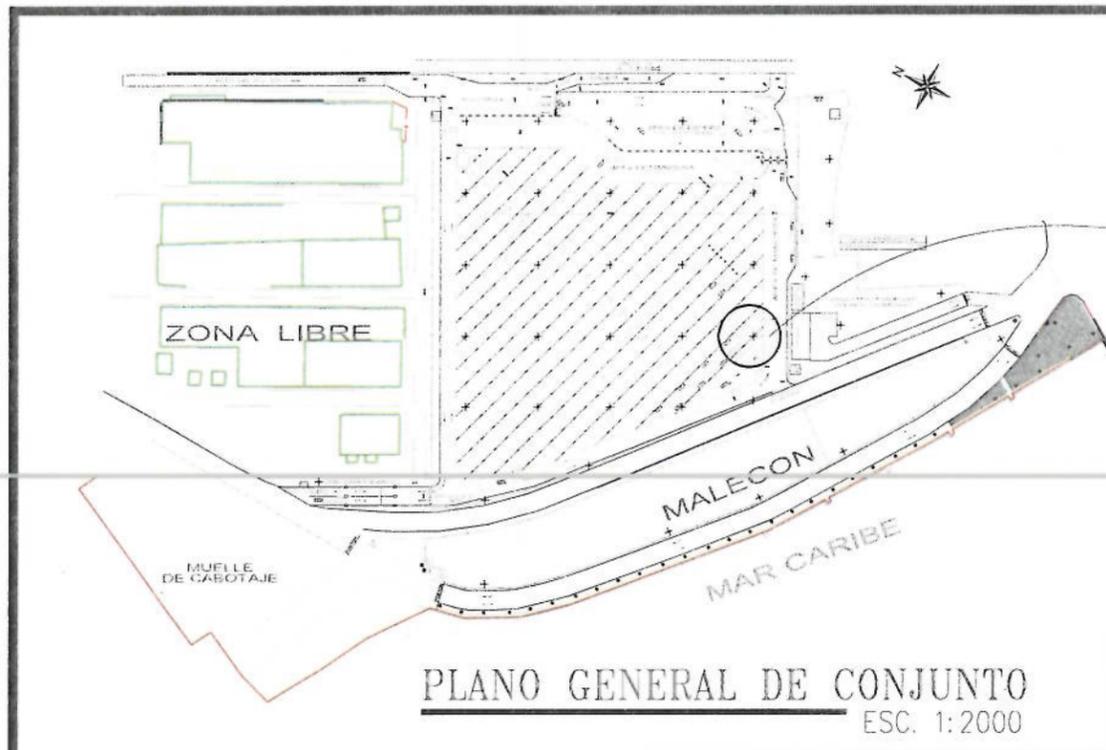
CONTENIDO:

DETALLES DE FILAS
Y DISPOSITIVOS DE
TRAFICO

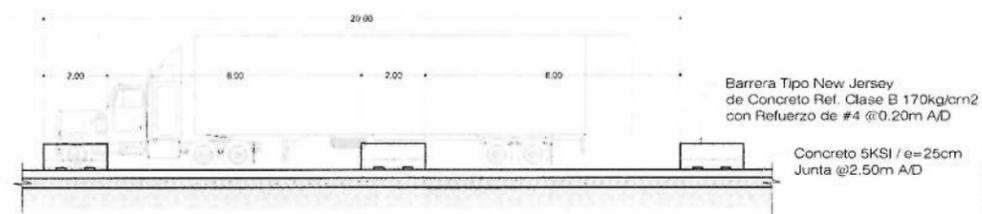
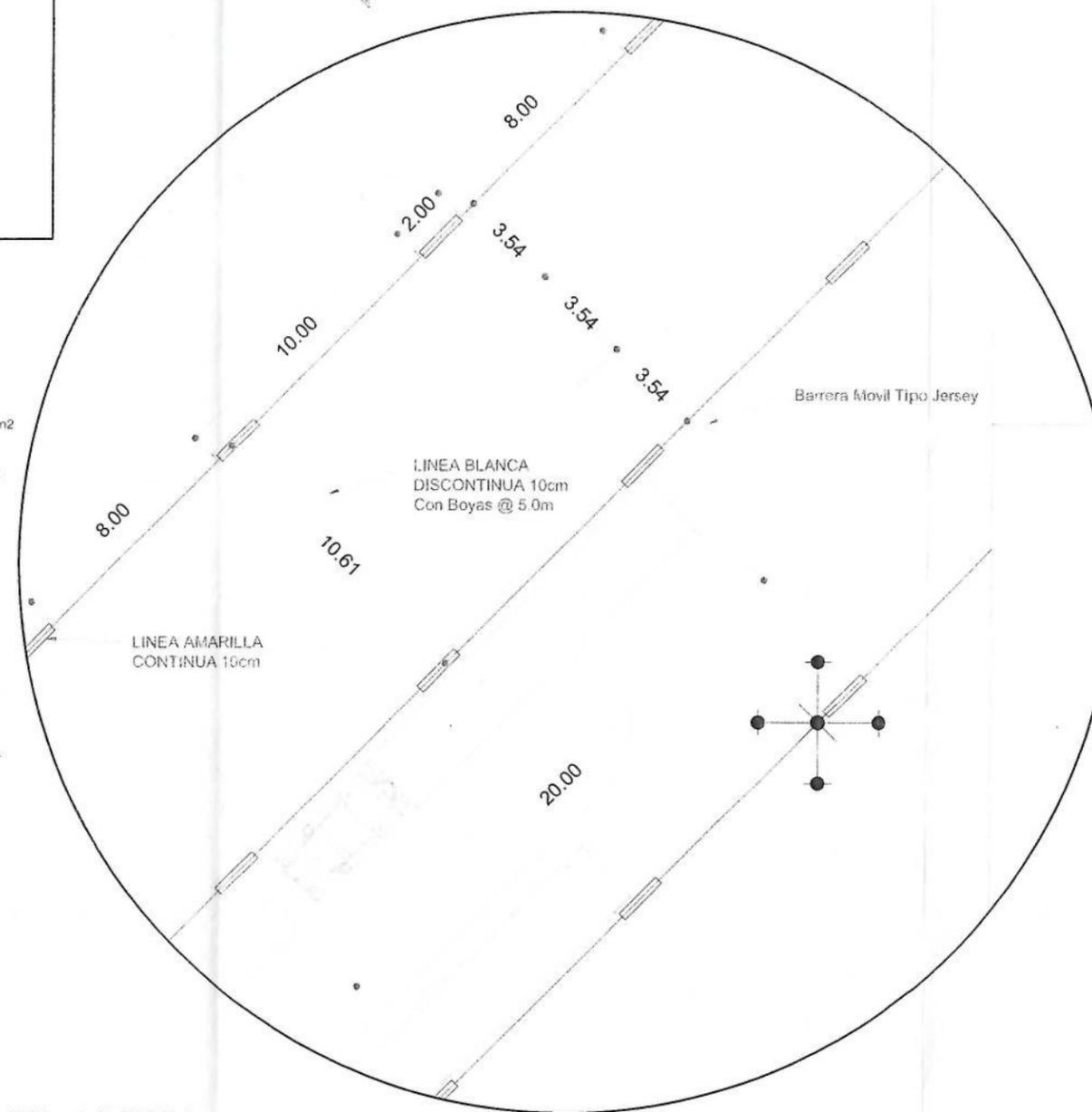


DISEÑO: Ing. Thelmo R. Torres
REVISÓ: Ing. Oscar Delgado
Vo. Bo. : Ing. Fermin Boquin
APROVÓ: Ing. Gerardo Murillo
REV. 1 Agosto-2018 U. OPERACIONES ENP
REV. 2 Octubre-2018 O.P.C.

FECHA: Octubre-2018
ESCALA: LA INDICADA
FA-02



DETALLES DE FILAS DE ACCESO
ESC. 1:100



Barreras Tipo N.J. @ 10m
Pintadas con Pintura
Termo-Plástica Amarilla

Linea Amarilla Continua 10cm
Pintura Termo-Plastica
Reflectiva con Micro-esferas



DETALLES DE FILAS DE ACCESO
ESC. 1:100



PROYECTO:
OBRAS DE FACILITACIÓN DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO DE PUERTO CORTES

UBICACIÓN:
CALLE 15, CONTIGO A ZONA LIBRE, PUERTO CORTES, CORTES

CONTENIDO:
DETALLES DE PAVIMENTO

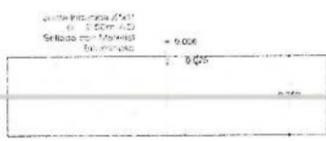


DISEÑO:	Ing. Thelmo R. Torres
REVISÓ:	Ing. Oscar Delgado
Vo. Bo. :	Ing. Fermín Boquín
APROVÓ:	Ing. Gerardo Murillo
REV. 1	Agosto-2018 U. OPERACIONES ENP
REV. 2	Octubre-2018 O.P.C.

FECHA:
Octubre-2018
ESCALA:
LA INDICADA
FA-03
Pavimento-Diseño-Setilias.org



DETALLE DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN
ESC. 1:10



DETALLE DE JUNTAS DE INDUCIDAS (EXPANSIÓN)
ESC. 1:10

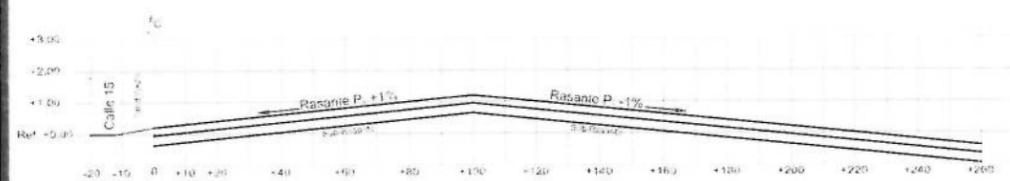
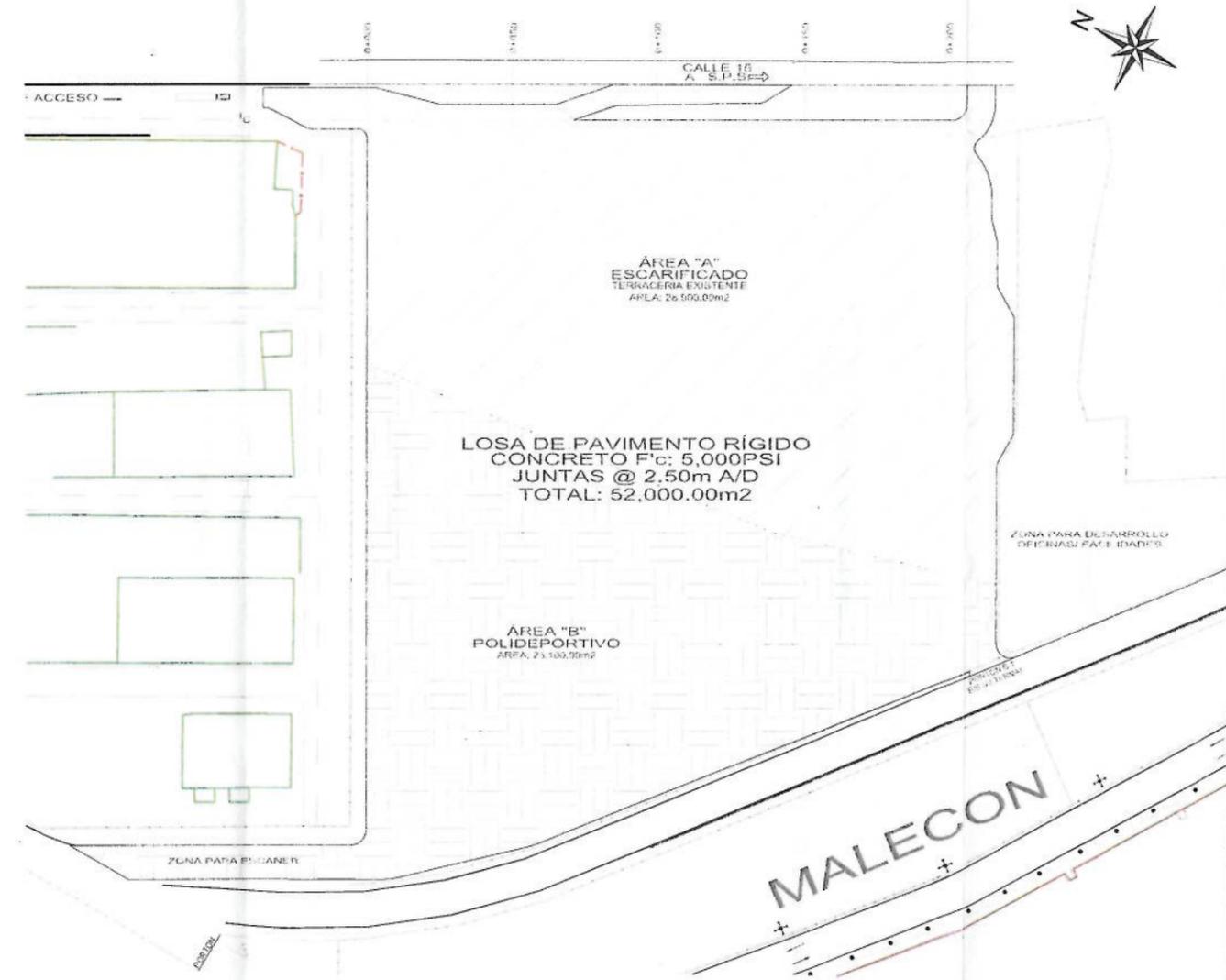
SubBase Granular/ e=30cm

Sub Rasante Compacta 95%

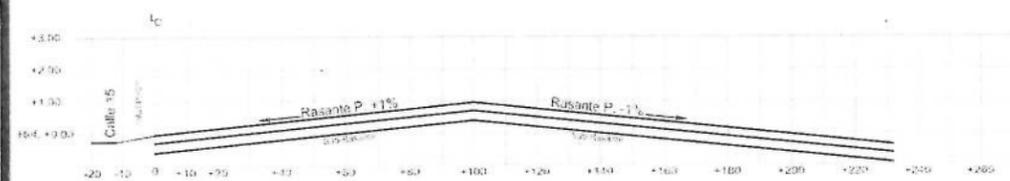
Concreto 5KSI/ e=25cm
Junta @2.50m A/D

0.250
0.300

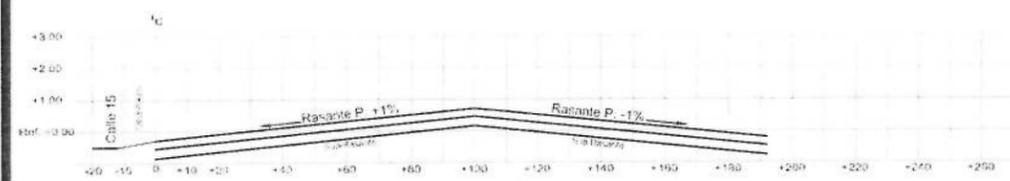
SECCIÓN TÍPICA DE PAVIMENTO
ESC. 1:20



SECCIÓN 0+000
Esc. Vertical 1:100
Esc. Horizontal 1:1000



SECCIÓN 0+100
Esc. Vertical 1:100
Esc. Horizontal 1:1000



SECCIÓN 0+200
Esc. Vertical 1:100
Esc. Horizontal 1:1000

SECCIONES TRANSVERSALES
ESC. VERTICAL 1:100
ESC. HORIZONTAL 1:1000

AREAS DE PAVIMENTO
ESC. 1:1000



PROYECTO:
OBRAS DE FACILITACIÓN DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO DE PUERTO CORTES

UBICACIÓN:
CALLE 15, CONTIGO A ZONA LIBRE, PUERTO CORTES, CORTES

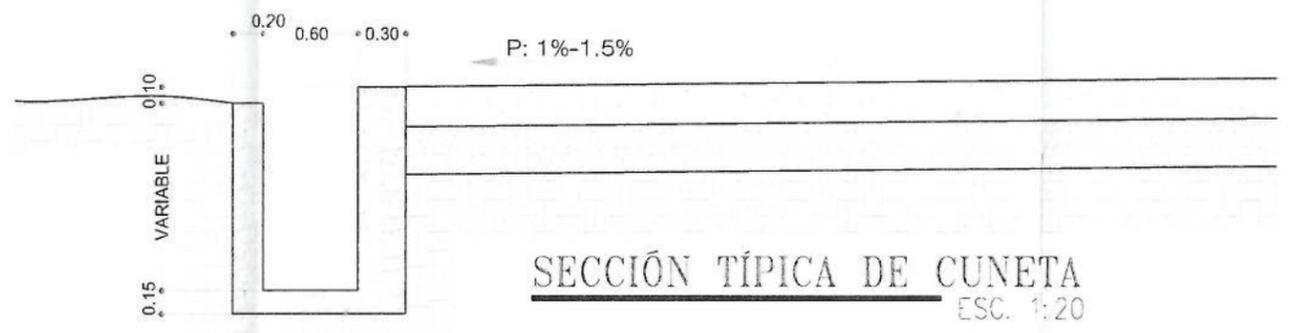
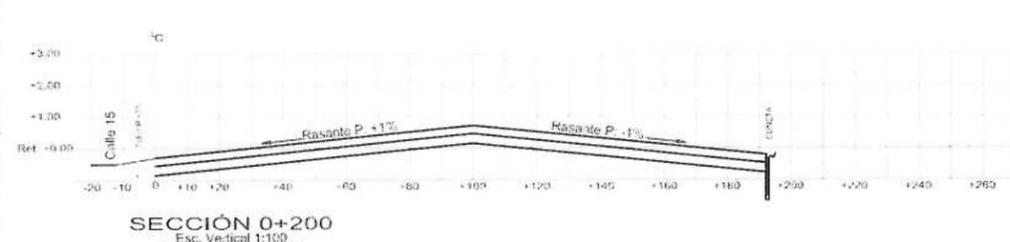
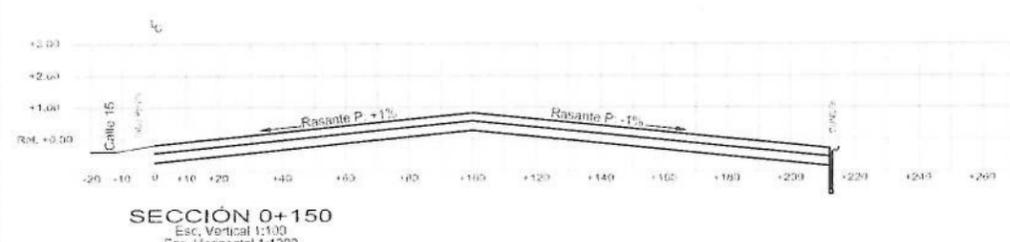
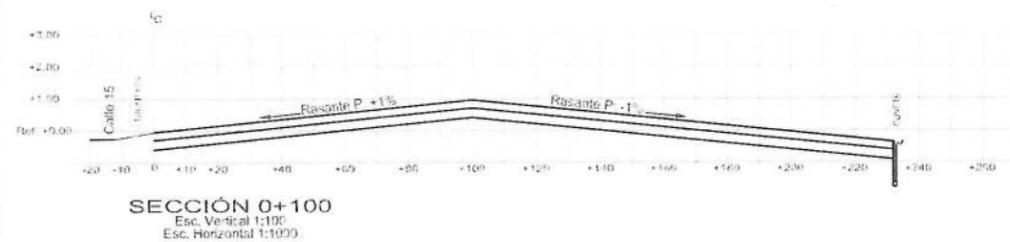
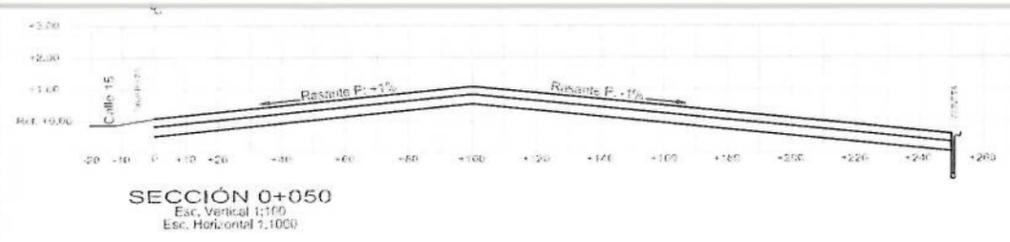
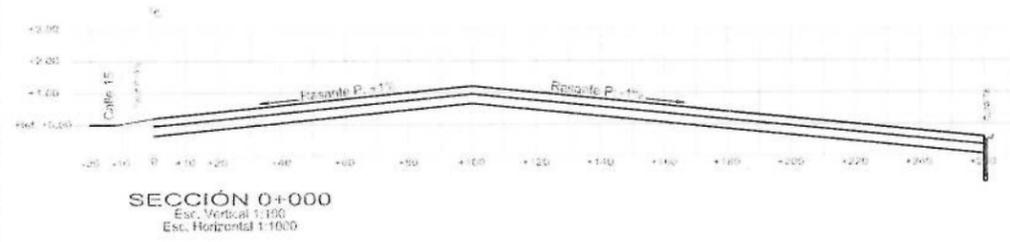
CONTENIDO:
DETALLES DE DRENAJE PLUVIAL



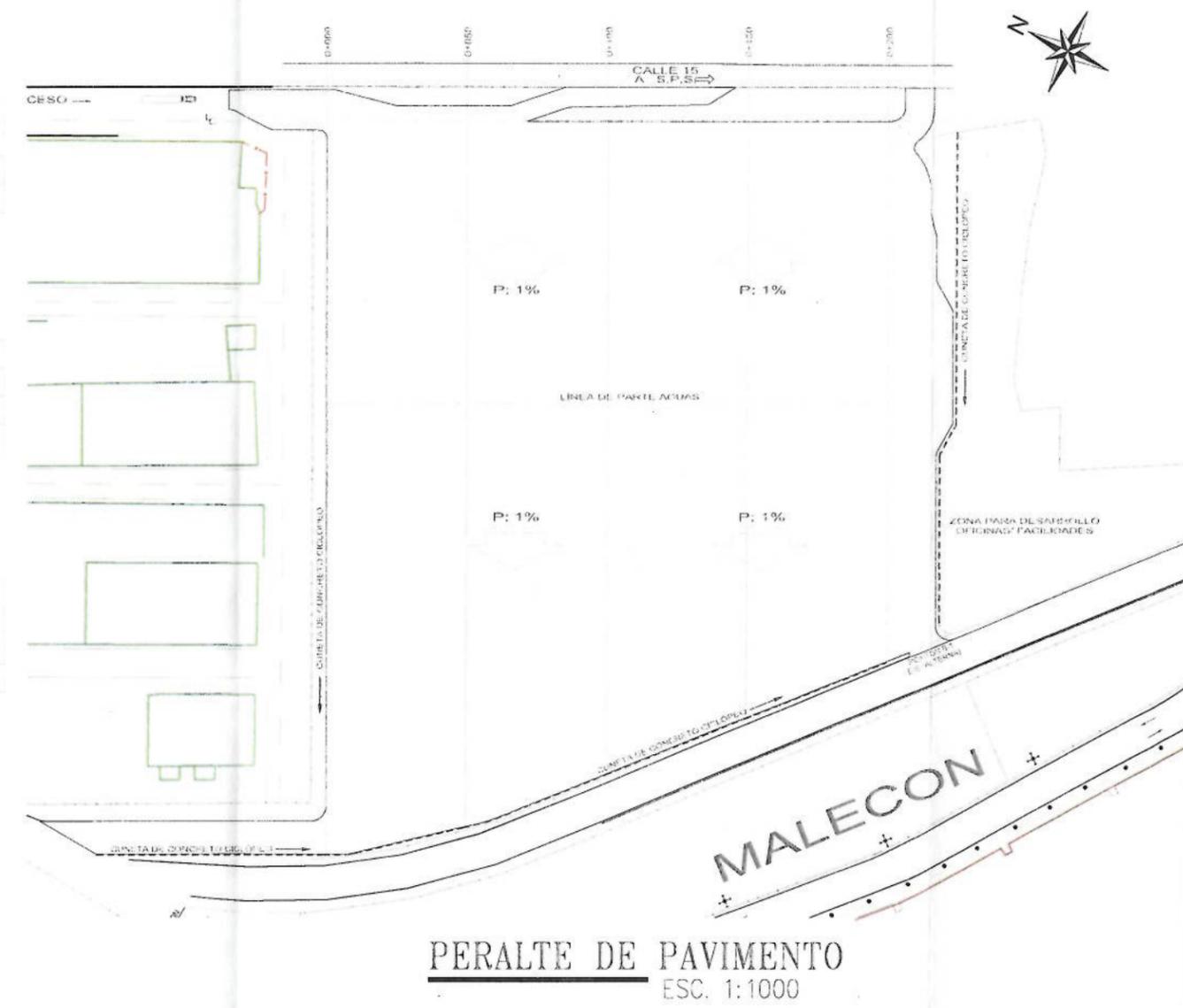
DISEÑO: Ing. Thelmo R. Torres
 REVISÓ: Ing. Oscar Delgado
 Vo. Bo.: Ing. Fermin Boquin
 APROVÓ: Ing. Gerardo Murillo

REV. 1 Agosto-2018 U. OPERACIONES ENP
 REV. 2 Octubre-2018 O.P.C.
 FECHA: Octubre-2018
 ESCALA: LA INDICADA

FA-04



Cuneta de Concreto Ciclopeo 60/40 (170kg/cm2)



SECCIONES TRANSVERSALES
 ESC. VERTICAL 1:100
 ESC. HORIZONTAL 1:1000





GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS
EMPRESA NACIONAL
PORTUARIA

PROYECTO:

OBRAS DE
FACILITACIÓN DE
ACCESO AL
RECINTO
PORTUARIO DE
PUERTO CORTES

UBICACIÓN:

CALLE 15, CONTIGO
A ZONA LIBRE,
PUERTO CORTES,
CORTES

CONTENIDO:

PLANTA DE UBICACIÓN
Y LOCALIZACIÓN
POLIDEPORTIVO ENP,

BARRIO SAN MARTIN, 12
CALLE, 12 AVE., PUERTO
CORTES.



NAVEGAMOS POR
UN MEJOR PAÍS

DISEÑO: Ing. Thelmo R. Torres
REVISÓ: Ing. Oscar Delgado
Vo. Bo. : Ing. Fermin Boquin
APROVÓ: Ing. Gerardo Murillo
REV. 0 Octubre-2018

FECHA:
Octubre-2018

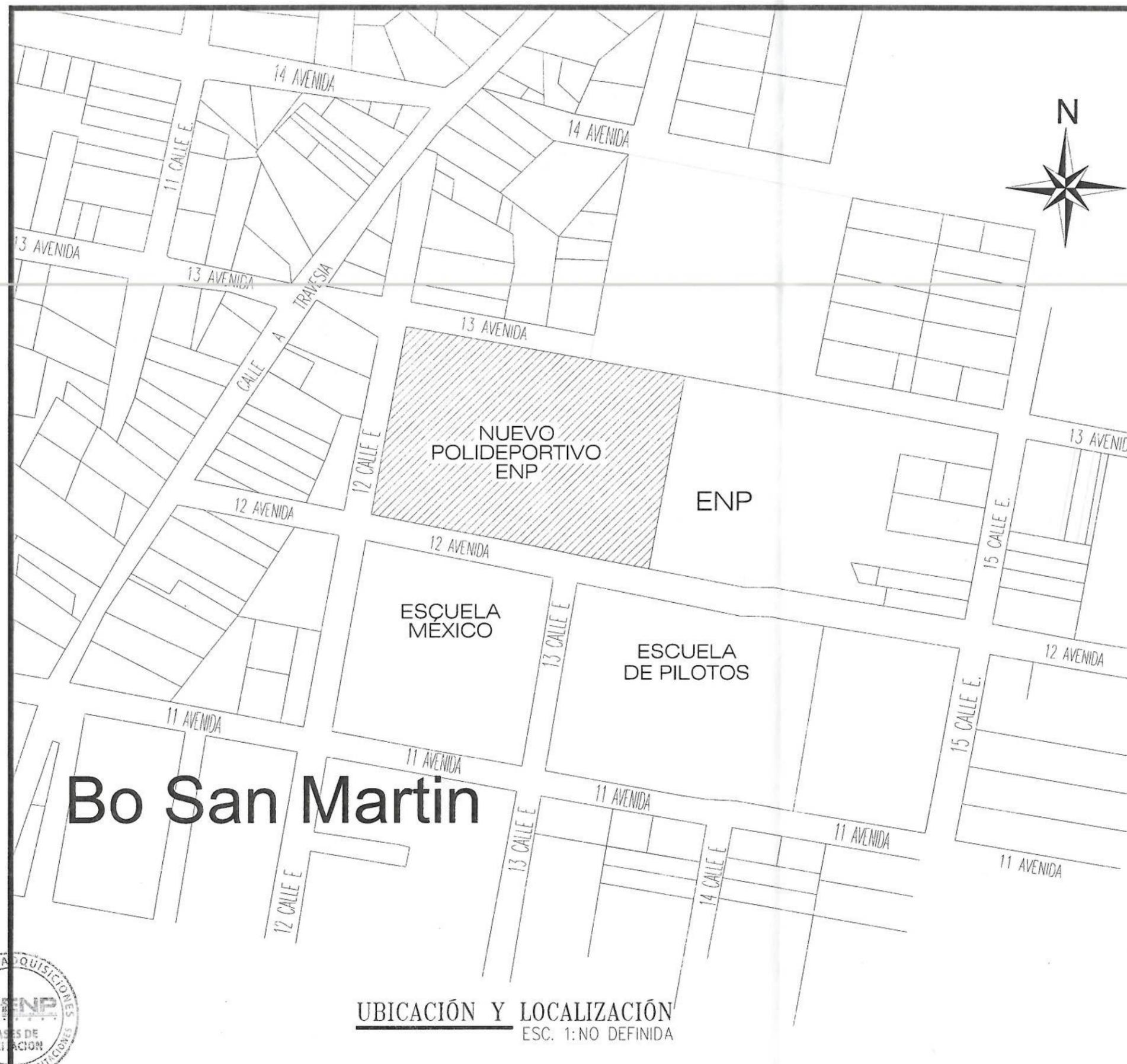
ESCALA:
LA INDICADA

PD-00

Plan de Obras ENP/OCTUBRE/2018

INDICE

- PD-00.....LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN
- PD-01.....PLANTA DE CONJUNTO
- PD-02.....CAMPO DE FÚTBOL 11
- PD-03.....DETALLES DE GRADERÍAS
- PD-04.....DETALLES DE CERCAS
- PD-05.....MODULO DE BAÑOS Y VESTIDORES
- PD-06.....INSTALACIONES BAÑOS Y VESTIDORES
- PD-07.....DETALLES DE POSTAS DE SEGURIDAD
- PD-08.....CANCHA DE FÚTBOL RÁPIDO
- PD-09.....CANCHA DE VOLEIBOL USO MÚLTIPLE Y ACERAS

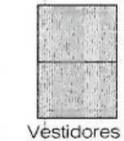


UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN
ESC. 1: NO DEFINIDA



13 AVENIDA

150.00



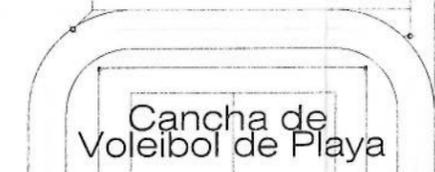
Vestidores



Cancha Fútbol Rápido

Campo de Fútbol 11

78.00



Cancha de Voleibol de Playa



Cancha de Uso Multiple
Baloncesto/
Voleibol/
Futbolito

100.00

113.00

Graderías de Concreto

Baños

Acceso #2 y Caseta de Vigilancia

Acceso #1 y Caseta de Vigilancia

12 CALLE

12 AVENIDA

PLANTA DE CONJUNTO GENERAL
ESC. 1:250

ESCUELA MEXICO

13 CALLE

ESCUELA DE PILOTOS



PROYECTO:
OBRAS DE FACILITACIÓN DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO DE PUERTO CORTES

UBICACIÓN:
CALLE 15, CONTIGO A ZONA LIBRE, PUERTO CORTES, CORTES

CONTENIDO:
PLANTA DE CONJUNTO GENERAL DE NUEVO POLIDEPORTIVO ENP,
BARRIO SAN MARTIN, 12 CALLE, 12 AVE., PUERTO CORTES.



DISEÑO: Ing. Thelmo R. Torres
REVISÓ: Ing. Oscar Delgado
Vo. Bo. : Ing. Fermin Boquin
APROVÓ: Ing. Gerardo Murillo
REV. 0 Octubre-2018

FECHA: Octubre-2018
ESCALA: LA INDICADA
PD-01



PROYECTO:
OBRAS DE FACILITACIÓN DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO DE PUERTO CORTES

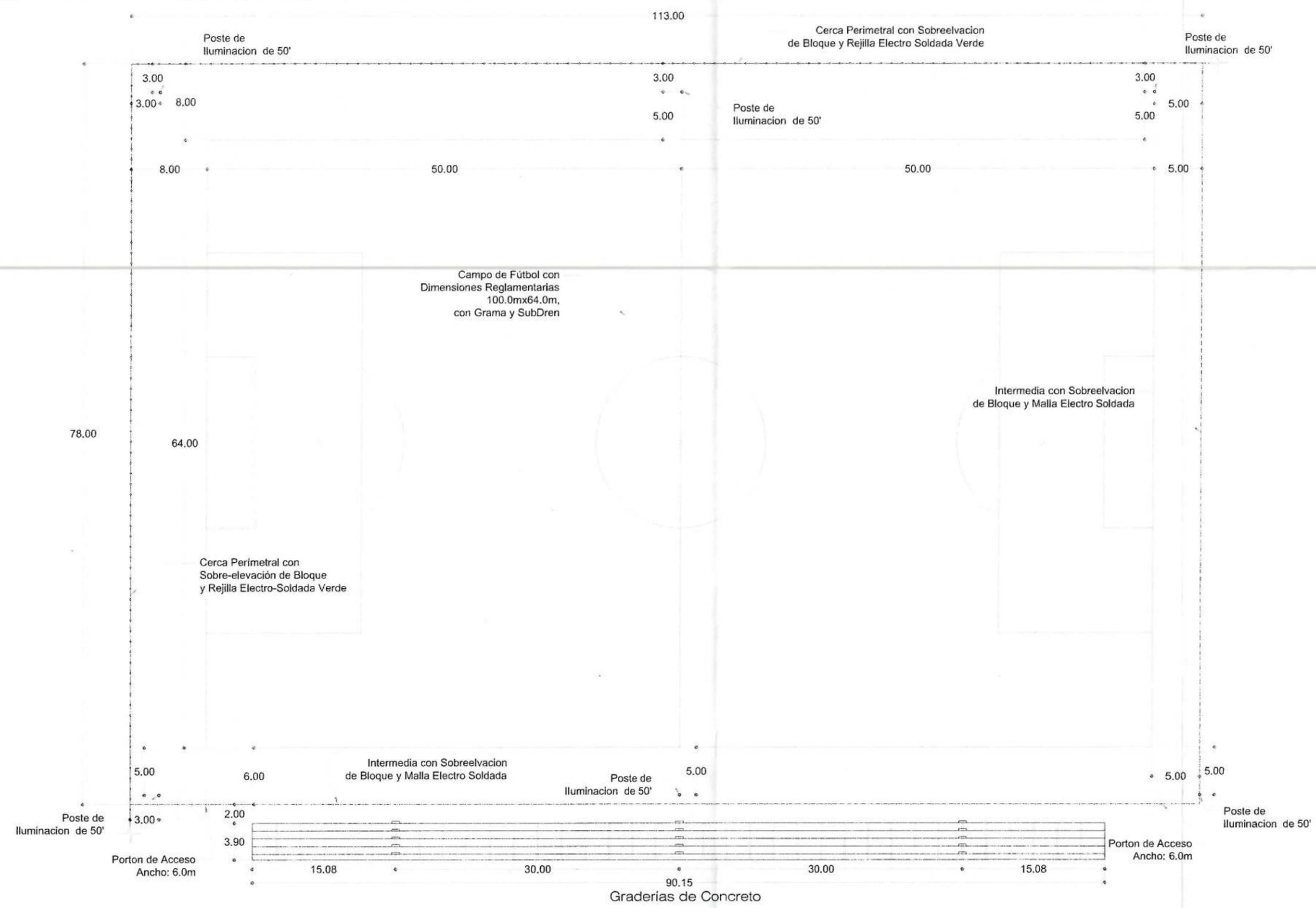
UBICACIÓN:
CALLE 15, CONTIGO A ZONA LIBRE, PUERTO CORTES, CORTES

CONTENIDO:
**PLANTA DE CAMPO DE FÚTBOL Y GRADERÍAS POLIDEPORTIVO ENP,
BARRIO SAN MARTIN, 12 CALLE, 12 AVE., PUERTO CORTES.**



DISEÑO: Ing. Thelmo R. Torres
REVISÓ: Ing. Oscar Delgado
Vo. Bo. : Ing. Fermin Boquin
APROVÓ: Ing. Gerardo Murillo
REV. 0 Octubre-2018

FECHA: Octubre-2018
ESCALA: LA INDICADA
PD-02



PLANTA DE CAMPO DE FUTBOL 11
ESC. 1:200



PROYECTO:
OBRAS DE FACILITACIÓN DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO DE PUERTO CORTES

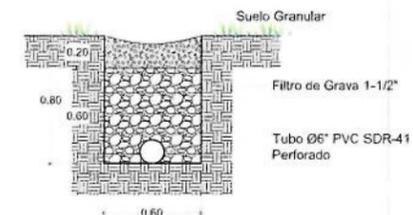
UBICACIÓN:
CALLE 15, CONTIGO A ZONA LIBRE, PUERTO CORTES, CORTES

CONTENIDO:
DETALLES DE GRADERÍAS Y SUB-DREN POLIDEPORTIVO ENP, BARRIO SAN MARTIN, 12 CALLE, 12 AVE., PUERTO CORTES.

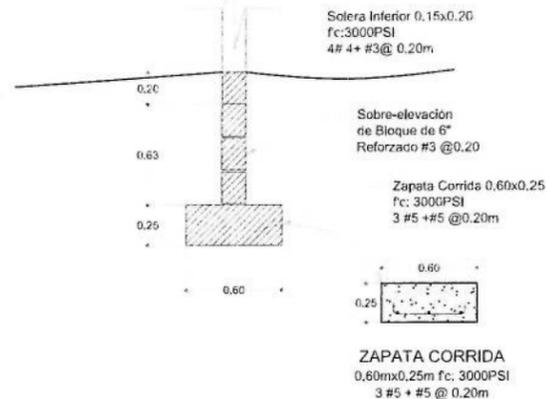


DISEÑO: Ing. Thelmo R. Torres
 REVISÓ: Ing. Oscar Delgado
 Vo. Bo. : Ing. Fermin Boquin
 APROVÓ: Ing. Gerardo Murillo
 REV. 0 Octubre-2018

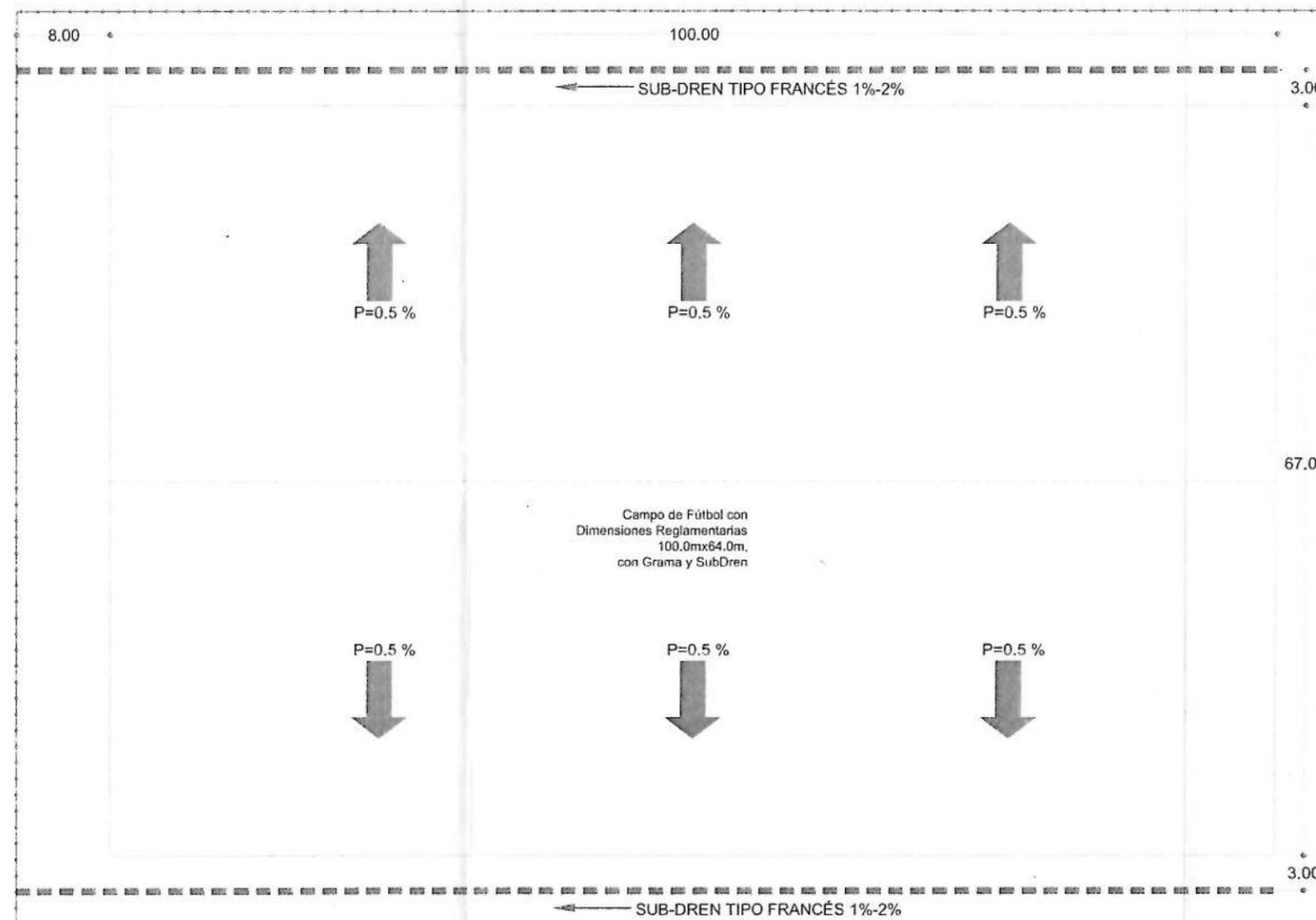
FECHA: Octubre-2018
 ESCALA: LA INDICADA
PD-03
Publicación ENP-OCTUBRE18.dwg



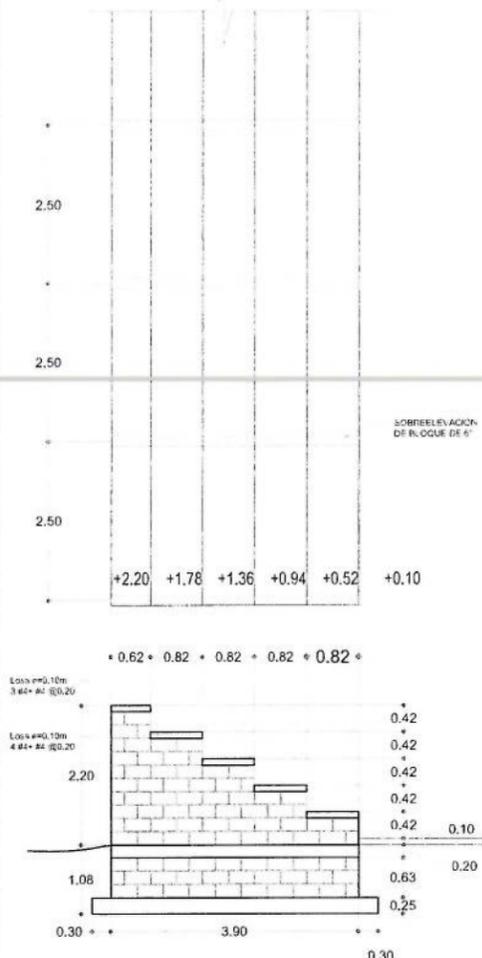
DETALLE DE SUB-DREN
 CAMPO DE FUTBOL ESC. 1:20



DETALLE DE CIMIENTO
 GRADERIAS ESC. 1:20



DETALLE DE DRENAJE
 ESC. 1:250



DETALLE DE GRADERIAS
 ESC. 1:50



PROYECTO:
OBRAS DE FACILITACIÓN DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO DE PUERTO CORTES

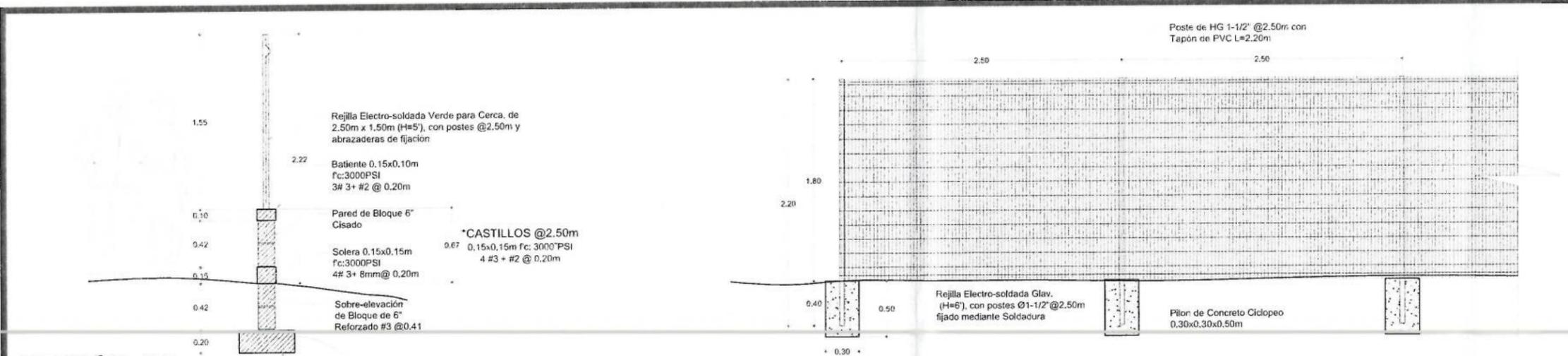
UBICACIÓN:
CALLE 15, CONTIGO A ZONA LIBRE, PUERTO CORTES, CORTES

CONTENIDO:
DETALLES DE CERCA PERIMETRAL CERCAS INTERMEDIO
BARRIO SAN MARTIN, 12 CALLE, 12 AVE., PUERTO CORTES.



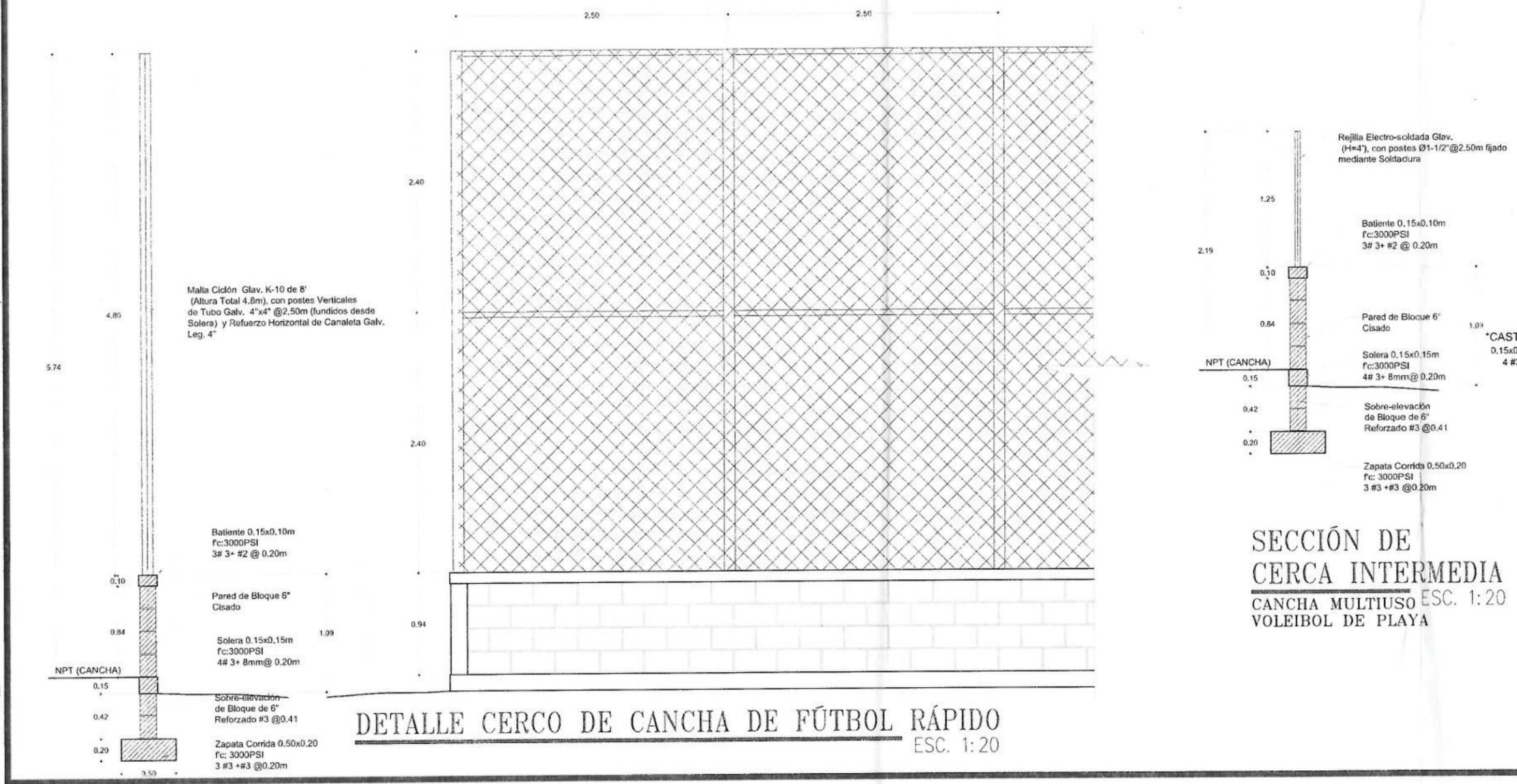
DISEÑO:	Ing. Thelmo R. Torres
REVISÓ:	Ing. Oscar Delgado
Vo. Bo. :	Ing. Fermin Boquin
APROVÓ:	Ing. Gerardo Murillo
REV. 0	Octubre-2018

FECHA: Octubre-2018
 ESCALA: LA INDICADA
PD-04



SECCIÓN DE CERCA PERIMETRAL
 ESC. 1:20

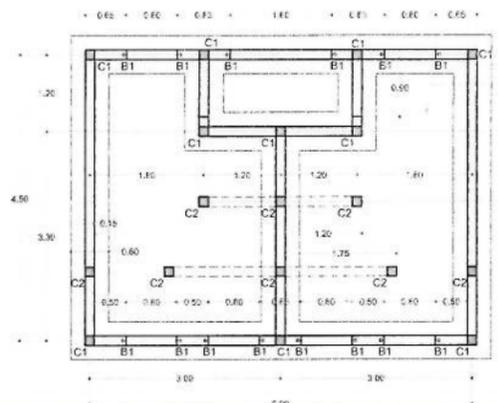
DETALLE CERCA INTERMEDIA
 CAMPO DE FÚTBOL ESC. 1:20



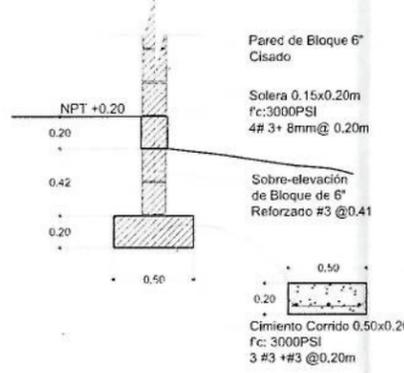
DETALLE CERCO DE CANCHA DE FÚTBOL RÁPIDO
 ESC. 1:20

SECCIÓN DE CERCA INTERMEDIA
 CANCHA MULTIUSO VOLEIBOL DE PLAYA
 ESC. 1:20

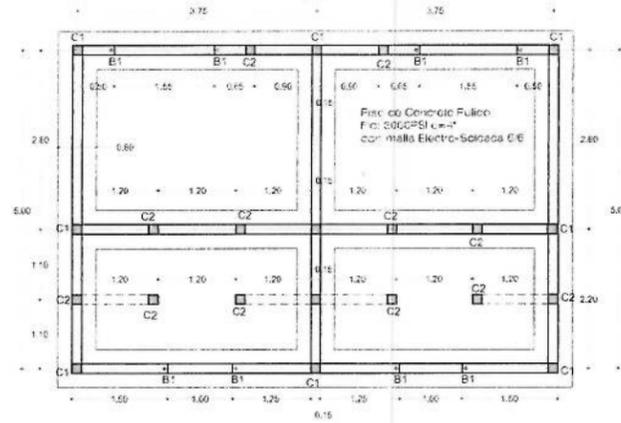




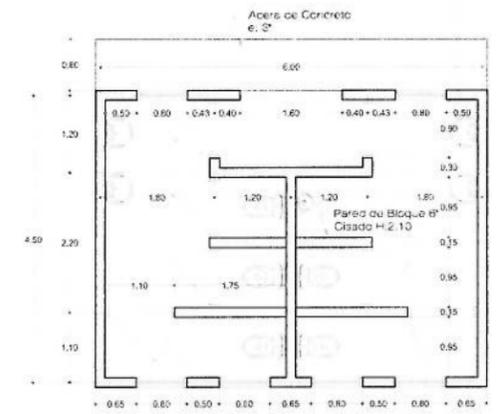
PLANTA DE CIMENTACIÓN
NÚCLEO DE BAÑOS ESC. 1:50



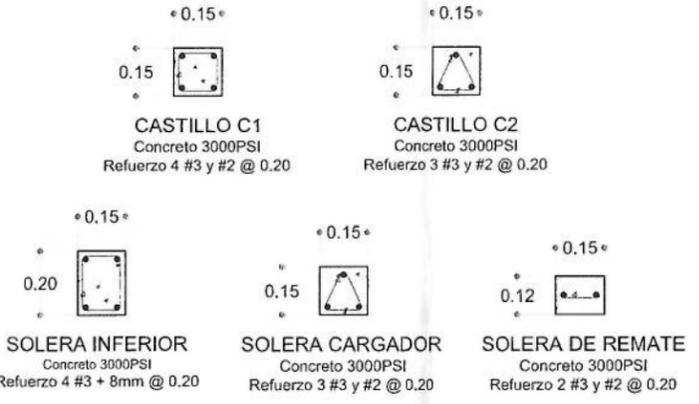
DETALLES DE CIMENTACION
ESC. 1:20



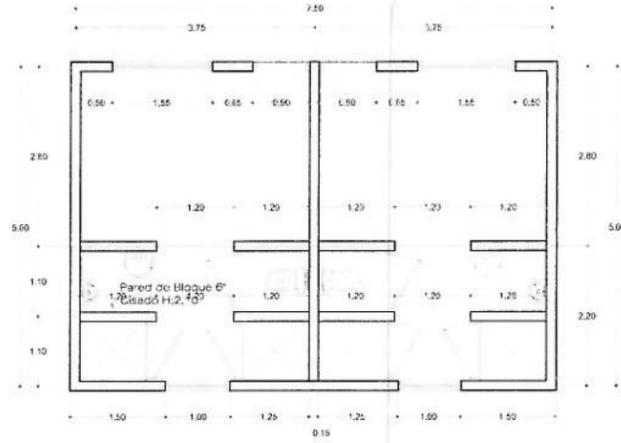
PLANTA DE CIMENTACIÓN
VESTIDORES ESC. 1:50



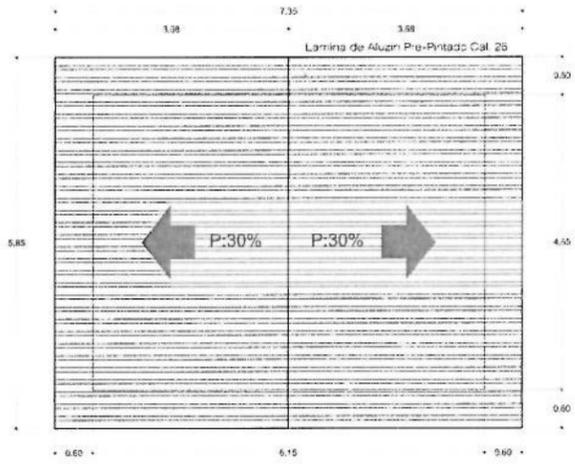
PLANTA DE CONSTRUCTIVA
NÚCLEO DE BAÑOS ESC. 1:50



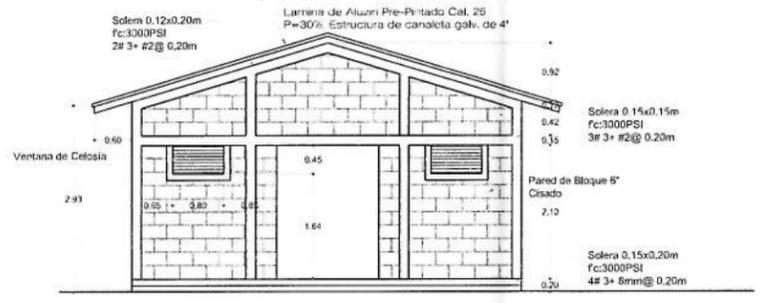
DETALLES ESTRUCTURALES
ESC. 1:10



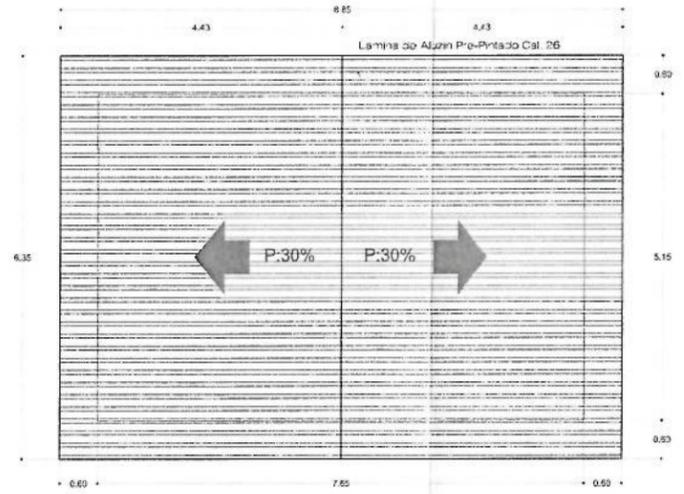
PLANTA DE CONSTRUCTIVA
VESTIDORES ESC. 1:50



PLANTA DE TECHOS
NÚCLEO DE BAÑOS ESC. 1:50



ELEVACIÓN FRONTAL COMÚN
NÚCLEO DE BAÑOS ESC. 1:50



PLANTA DE TECHOS
VESTIDORES ESC. 1:50



PROYECTO:
OBRAS DE FACILITACIÓN DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO DE PUERTO CORTES

UBICACIÓN:
CALLE 15, CONTIGO A ZONA LIBRE, PUERTO CORTES, CORTES

CONTENIDO:
MODULO DE BAÑOS Y VESTIDORES
BARRIO SAN MARTIN, 12 CALLE, 12 AVE., PUERTO CORTES.



DISEÑO: Ing. Thelmo R. Torres
REVISÓ: Ing. Oscar Delgado
Vo. Bo. : Ing. Fermin Boquin
APROVÓ: Ing. Gerardo Murillo
REV. 0 Octubre-2018

FECHA: Octubre-2018
ESCALA: LA INDICADA
PD-05





GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS
EMPRESA NACIONAL
PORTUARIA

PROYECTO:

OBRAS DE
FACILITACIÓN DE
ACCESO AL
RECINTO
PORTUARIO DE
PUERTO CORTES

UBICACIÓN:

CALLE 15, CONTIGO
A ZONA LIBRE,
PUERTO CORTES,
CORTES

CONTENIDO:

INSTALACIONES DE
BAÑOS Y VESTIDORES

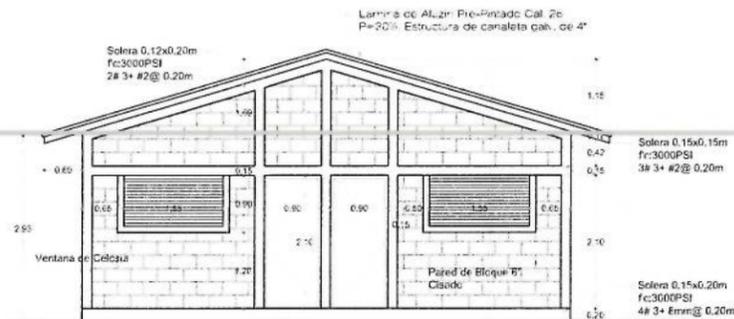
BARRIO SAN MARTIN, 12
CALLE, 12 AVE., PUERTO
CORTES.



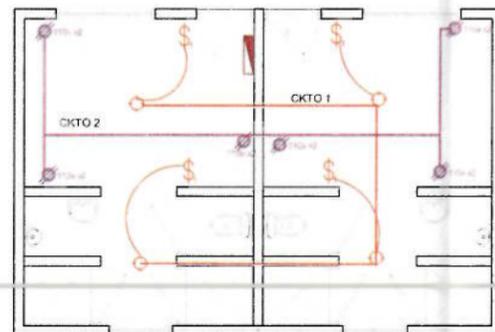
NAVEGAMOS POR
UN MEJOR PAÍS

DISEÑO: Ing. Thelmo R. Torres
REVISÓ: Ing. Oscar Delgado
Vo. Bo. : Ing. Fermin Boquin
APROVÓ: Ing. Gerardo Murillo
REV. 0 Octubre-2018

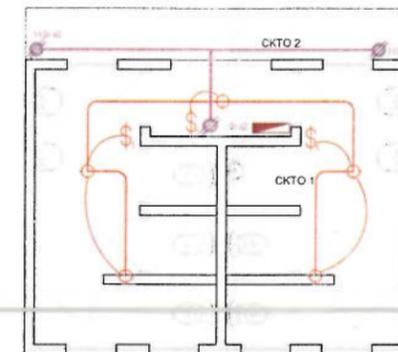
FECHA: Octubre-2018
ESCALA: LA INDICADA
PD-06



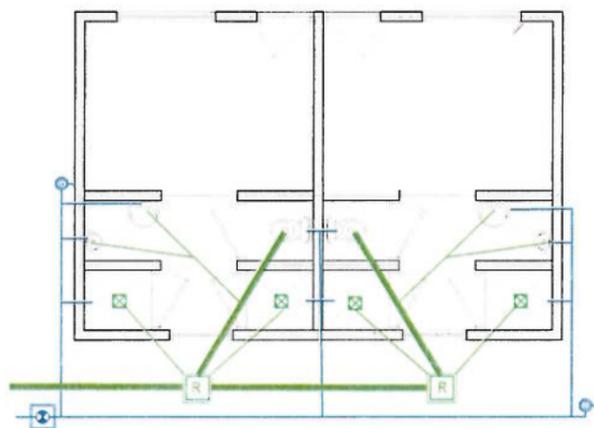
ELEVACIÓN FRONTAL
VESTIDORES ESC. 1:50



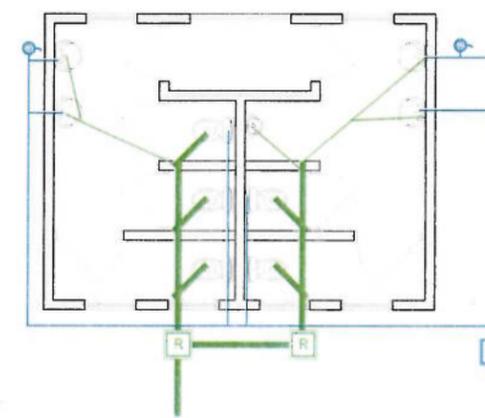
SIMBOLOGIA ELECTRICA	
BASE DE CONTADOR 100AMP + VARILLA DE COBRE (POLO TIERRA)	
LUMINARIA TIPO PLAFON	
LUMINARIA DE PARED PI EXTERIOR	
INTERRUPTOR SENCILLO DOBLE/TRIPLE	
PANEL DE CONTROL / CENTRO DE CARGA DE 2 ESPACIOS	
DUCTO 1/2"-3/4" - CABLE THHN #14 (Iluminación)	
DUCTO 3/4"-1" - CABLE THHN #12 (Iluminación)	
TOMACORRIENTE DOBLE 110v/120v	
TOMACORRIENTE DOCTUFA 220v/240v	
DUCTO 3/4"-1" - CABLE THHN #10 (Fuerza)	



PLANTA DE INS. ELECTRICAS
VESTIDORES/ BAÑOS ESC. 1:50



SIMBOLOGIA HIDRAULICA	
TUBERIA A.P. / PVC Ø1/2" SDR-25	
VALVULA DE COMPUERTA	
CAJA DE VALVULAS	
GRIFO DE JARDIN Ø1/2"	
TUBERIA A.N. / PVC Ø4" SDR-41	
TUBERIA A.G. / PVC Ø2" SDR-41	
COLADERA/ BELTRAK Ø2"	
CAJA DE REGISTRO SANITARIO	



PLANTA DE INS. HIDRO-SANITARIAS
VESTIDORES/ BAÑOS ESC. 1:50



PROYECTO:

OBRAS DE FACILITACIÓN DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO DE PUERTO CORTES

UBICACIÓN:

CALLE 15, CONTIGO A ZONA LIBRE, PUERTO CORTES, CORTES

CONTENIDO:

DETALLES DE POSTA SEGURIDAD

BARRIO SAN MARTIN, 12 CALLE, 12 AVE., PUERTO CORTES.

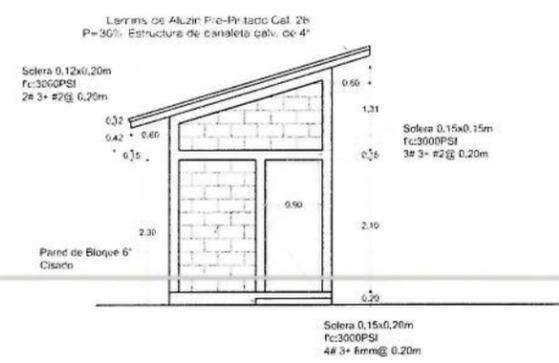


DISEÑO:	Ing. Thelmo R. Torres
REVISÓ:	Ing. Oscar Delgado
Vo. Bo. :	Ing. Fermín Boquin
APROVÓ:	Ing. Gerardo Murillo
REV. 0	Octubre-2018

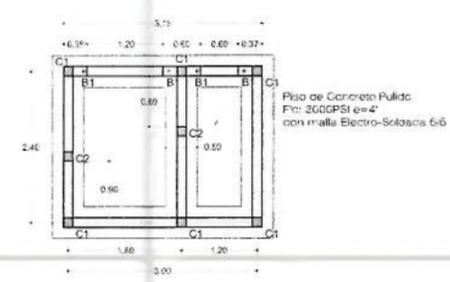
FECHA: Octubre-2018

ESCALA: LA INDICADA

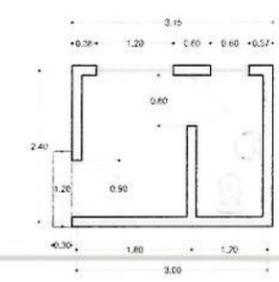
PD-07



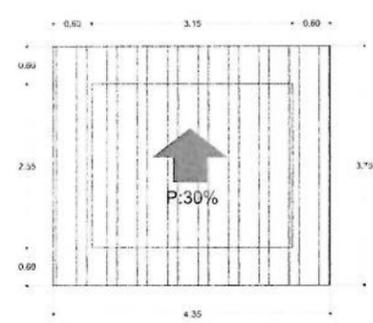
ELEVACIÓN FRONTAL
POSTA DE SEGURIDAD ESC. 1:50



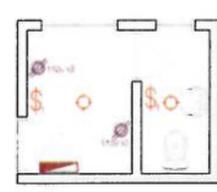
PLANTA DE CIMENTACION
POSTA DE SEGURIDAD ESC. 1:50



PLANTA DE CONSTRUCTIVA
POSTA DE SEGURIDAD ESC. 1:50



PLANTA DE TECHO
POSTA DE SEGURIDAD ESC. 1:50



SIMBOLOGIA ELECTRICA	
LUMINARIA TIPO PLAFON	
INTERRUPTOR SENCILLO/ DOBLE/ TRIPLE	
PANEL DE CONTROL/ CENTRO DE CARGA DE 2 ESPACIOS	
DUCTO 1/2"-3/4" - CABLE THHN #14 (Iluminación)	
TOMACORRIENTE DOBLE 110v/120v	

PLANTA INST. ELECTRICAS
POSTA DE SEGURIDAD ESC. 1:50

SIMBOLOGIA HIDRAULICA	
TUBERIA A.P. / PVC Ø1/2" SDR-26	
VALVULA DE CUPIERTA	
CAJA DE VALVULAS	
GRIFO DE JARDIN Ø1/2"	
TUBERIA A.N. / PVC Ø4" SDR-41	
TUBERIA A.G. / PVC Ø2" SDR-41	
CAJA DE REGISTRO SANITARIO	

PLANTA INST. HIDRO-SANITARIAS
POSTA DE SEGURIDAD ESC. 1:50



PROYECTO:
OBRAS DE FACILITACIÓN DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO DE PUERTO CORTES

UBICACIÓN:
CALLE 15, CONTIGO A ZONA LIBRE, PUERTO CORTES, CORTES

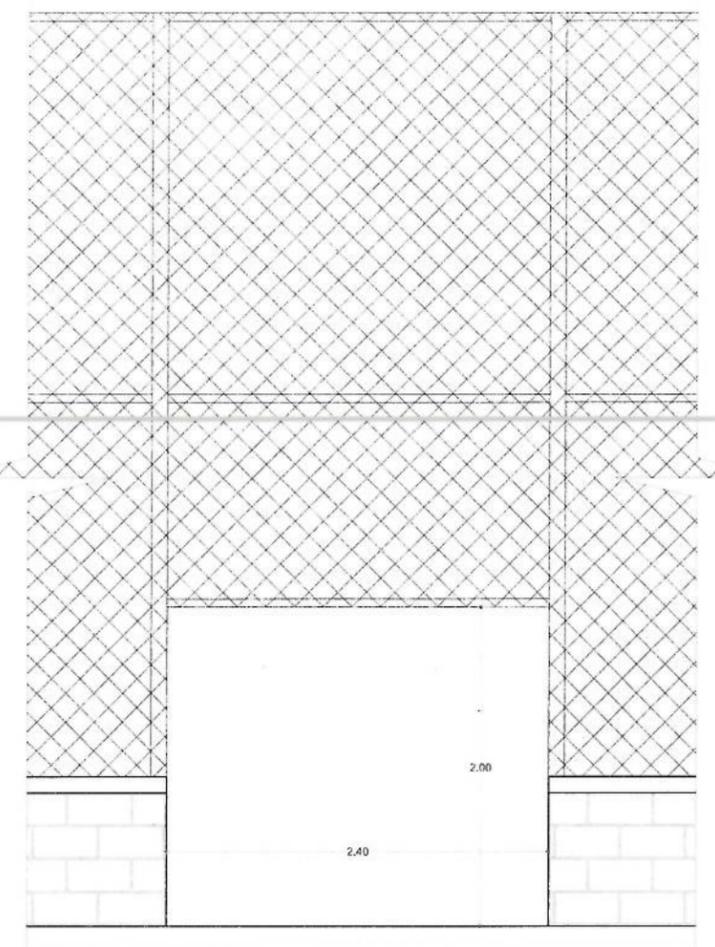
CONTENIDO:
CANCHA DE FUTBOL RAPIDO

BARRIO SAN MARTIN, 12 CALLE, 12 AVE., PUERTO CORTES.

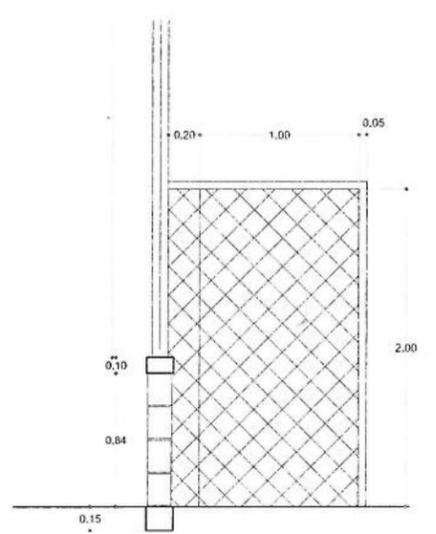


DISEÑO: Ing. Thelmo R. Torres
REVISÓ: Ing. Oscar Delgado
Vo. Bo. : Ing. Fermín Boquin
APROVÓ: Ing. Gerardo Murillo
REV. 0 Octubre-2018

FECHA: Octubre-2018
ESCALA: LA INDICADA
PD-08
F:\Ingeniería\ENP-OCTUBRE 18.dwg



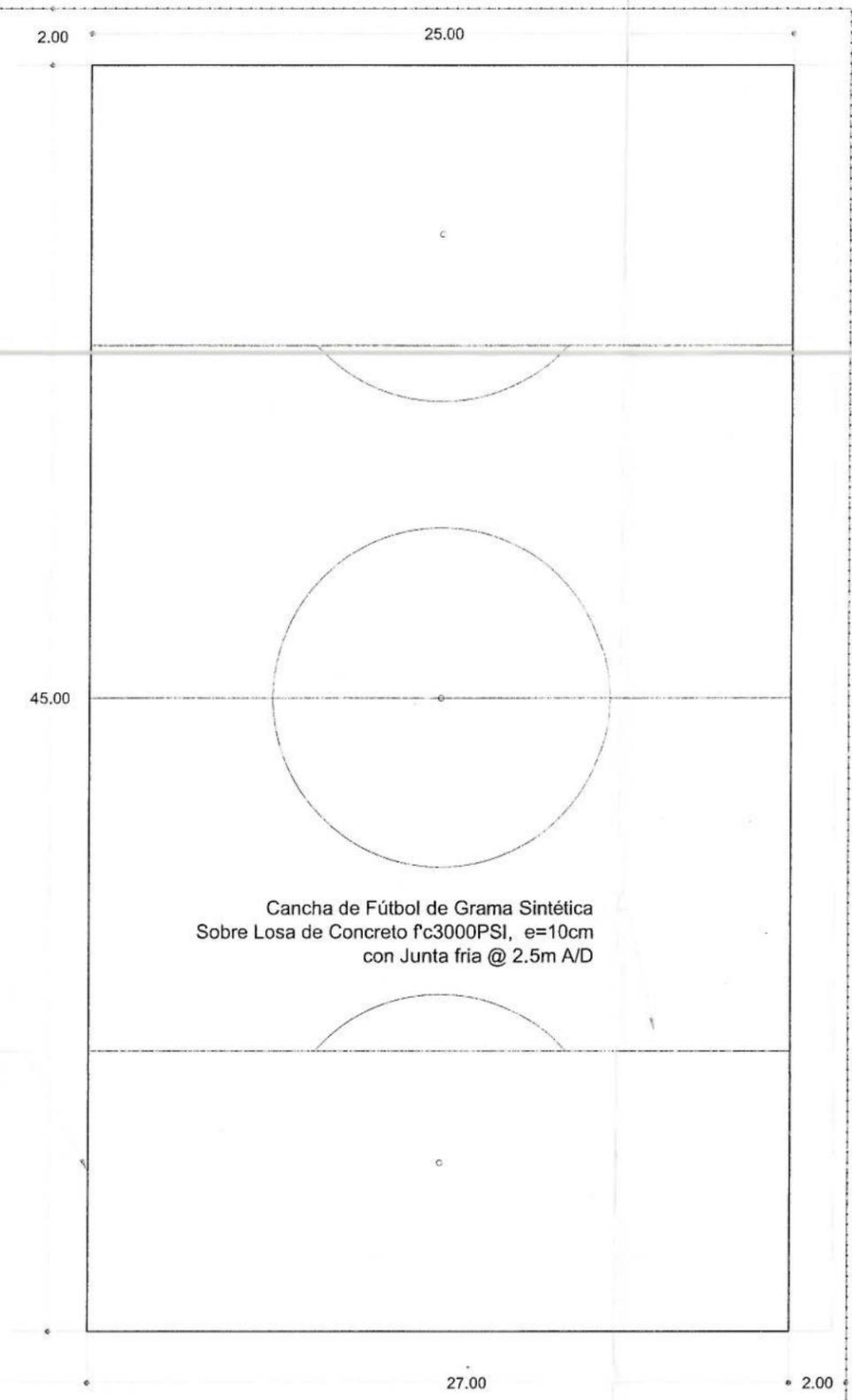
DETALLE DE PORTERÍAS
CANCHA DE FÚTBOL RAPIDO ESC. 1:20



Portón de Acceso

Cerca de Campo de Fútbol

Cerca de Cancha de Fútbol Rápido



Cancha de Fútbol de Grama Sintética
Sobre Losa de Concreto f'c3000PSI, e=10cm
con Junta fría @ 2.5m A/D

CANCHA DE FÚTBOL RAPIDO
ESC. 1:100



PROYECTO:

OBRAS DE FACILITACIÓN DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO DE PUERTO CORTES

UBICACIÓN:

CALLE 15, CONTIGO A ZONA LIBRE, PUERTO CORTES, CORTES

CONTENIDO:

CANCHA DE VOLEIBOL USO MÚLTIPLE Y ACERAS

BARRIO SAN MARTIN, 12 CALLE, 12 AVE., PUERTO CORTES.



DISEÑO:	Ing. Thelmo R. Torres
REVISÓ:	Ing. Oscar Delgado
Vo. Bo. :	Ing. Fermin Boquin
APROVÓ:	Ing. Gerardo Murillo
REV. 0	Octubre-2018

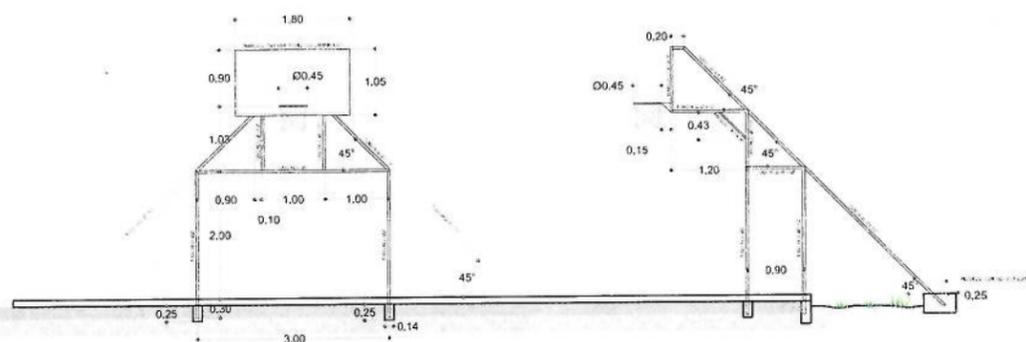
FECHA: Octubre-2018
 ESCALA: LA INDICADA

PD-09

DETALLE DE CANCHAS DE VOLEIBOL DE PLAYA Y USO MULTIPLE+ ACERAS
 ESC. 1:100



DETALLES DE POSTES VOLEIBOL
 ESC. 1:20



DETALLES DE PORTERÍA
 ESC. 1:50

Aceras:
 Losa de Concreto llaneado
 f'c3000PSI, e=10cm
 con Junta fria @ 1.5m A/D

Cerca de Canchas de Voleibol y Uso Múltiple

