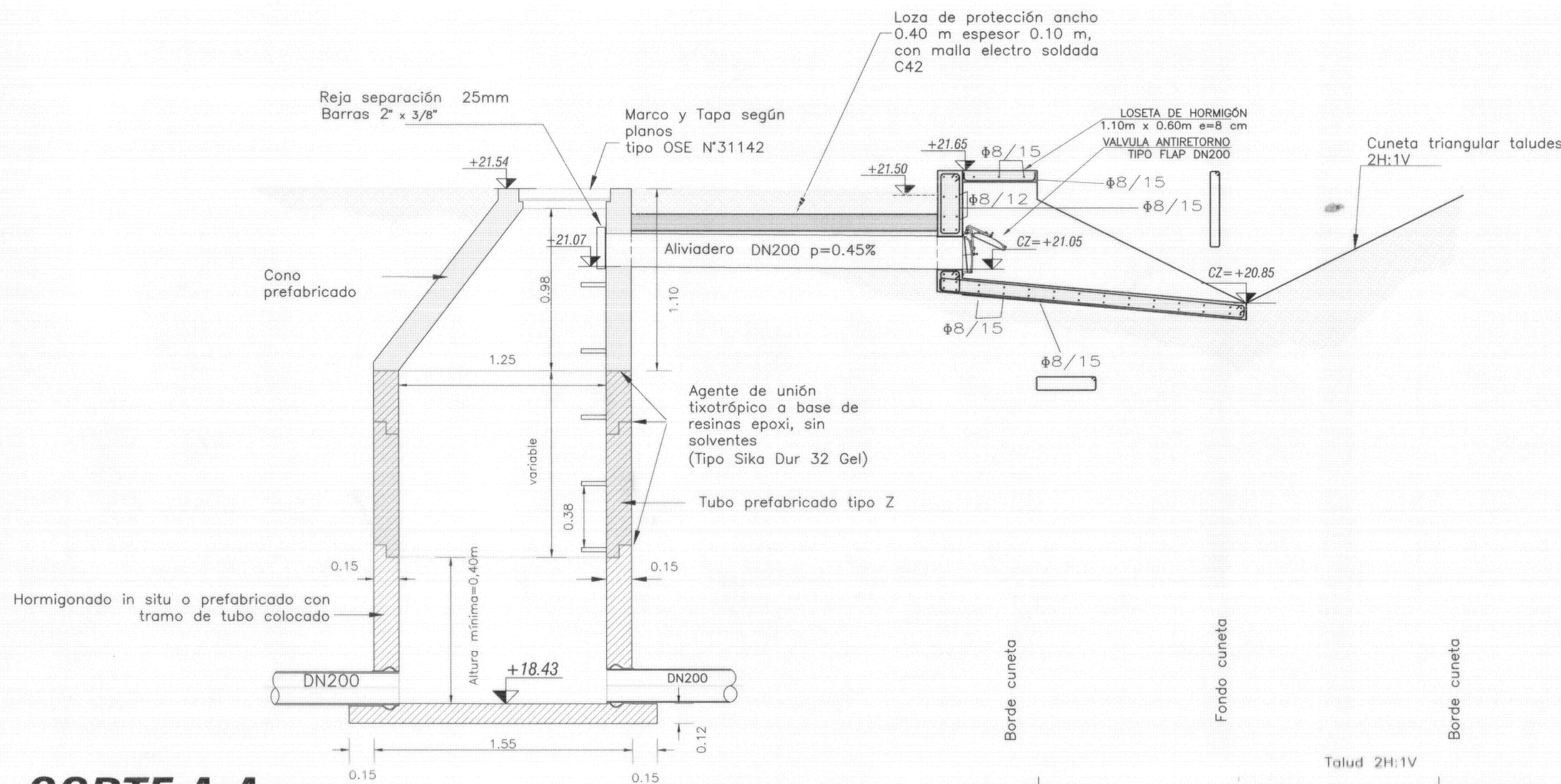


SANEAMIENTO PLANIMETRÍA

ESCALA 1:1000



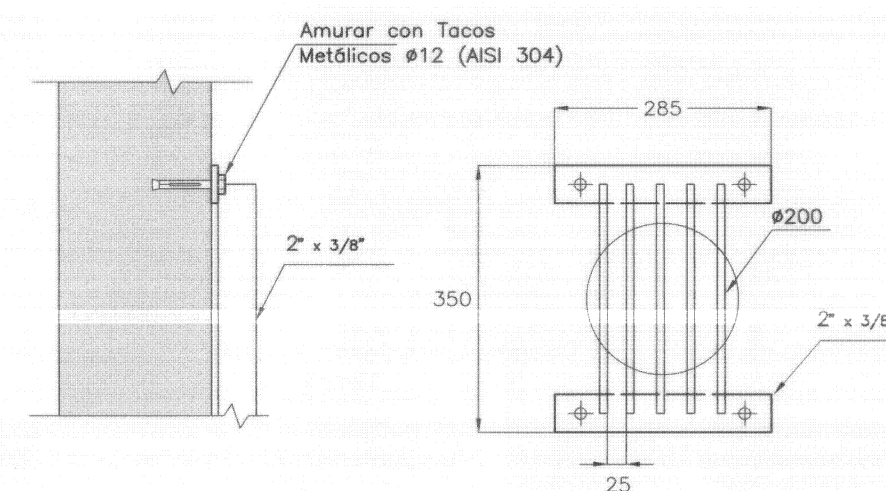
CORTE A-A

PLANTA

CÁMARA DE DESCARGA ALIVIADERO A CUNETA

ESCALA 1:25

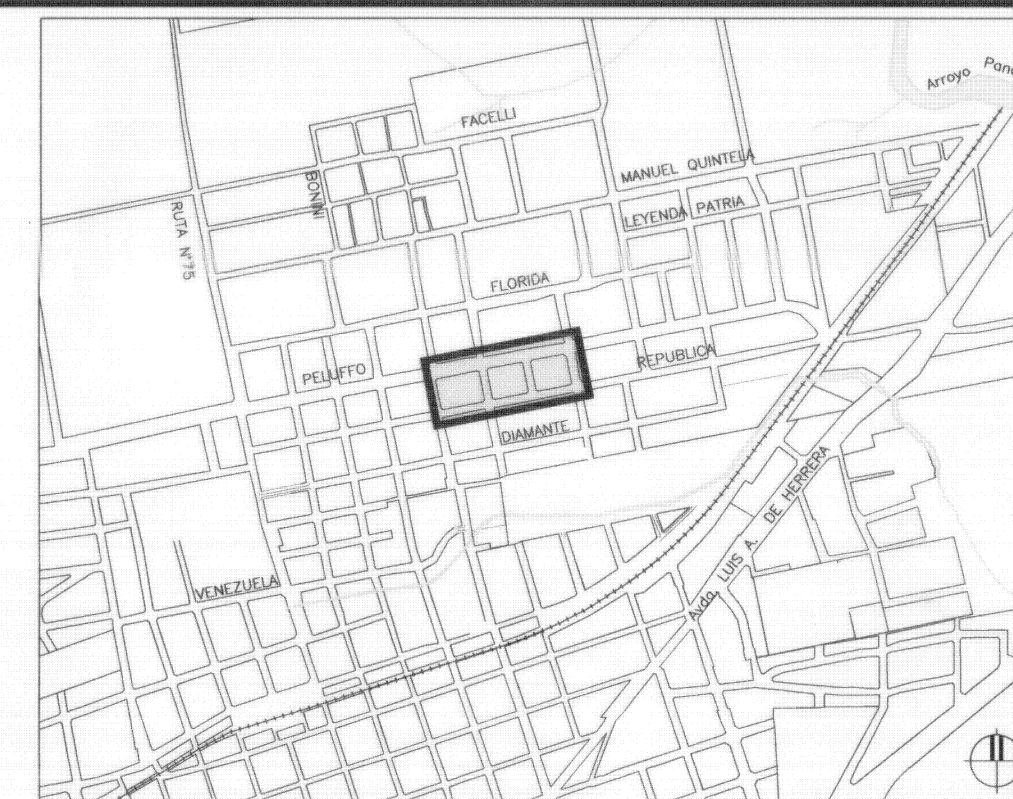
ACERO PARA HORMIGÓN:			
ADN 500 a ADM 500			
Límite Convencional o Real de Fluencia = 500 MPa			
Tensión de Ruptura a la Tracción = 550 MPa			
TIPIFICACIÓN: UNIT 843:95 o UNIT 968:95			
RECUBRIMIENTOS:			
LOSA	20 mm ± 5 mm		
VIGA	20 mm ± 5 mm		
PILAR	20 mm ± 5 mm		
FUNDACIONES	50 mm ± 5 mm		
EN ELEMENTOS ENTERRADOS CONTRA ENCOFRADO	30 mm ± 5 mm		
ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO	50 mm ± 5 mm		
HORMIGÓN:			
C30 DE 30 MPa			
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS			
TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97			
HORMIGÓN DE LIMPIEZA:			
C12.5 DE 12,5 MPa			
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS			
TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97			
LONGITUD DE EMPALME:			
Diámetro de Barra	Longitud de Empalme		
	Pilares	Otros Elementos	
		Pos I (EHE)	Pos II (EHE)
		16mm<Φ≤25mm	60Φ
Φ≤16mm	40Φ	50Φ	80Φ
	60Φ	80Φ	110Φ
GANCHOS Y PATILLAS:			
El diámetro del MANDRIL de doblado será:			
2r=4Φ si Φ < 20mm			
2r=7Φ si Φ ≥ 20mm			
BARRAS DOBLADAS:			
El diámetro del MANDRIL de doblado será:			
2r=12Φ si Φ ≤ 25mm			
2r=14Φ si Φ > 25mm			
JUNTAS CONSTRUCTIVAS:			
La superficie de contacto se dejará rugosa, limpio y saturada a superficie seca.			



TODOS LOS PERFILES SERÁN DE ACERO Co. (ASTM A36)
TERMINACIÓN: GALVANIZADO EN CALIENTE

DETALLE DE REJA

ESC. 1:10



PLANO DE UBICACIÓN

Esc.: 1:15000

REFERENCIAS:

SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
—	COLECTOR DE SANEAMIENTO
---	COLECTOR A CONSTRUIR PERO NO HABILITADO HASTA LA REALIZACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO NORTE PROYECTADA POR OSE (PLANO N° 41732)
—	COLECTOR DE SANEAMIENTO EXISTENTE
—	REGISTRO EXISTENTE
—	CÁMARA TERMINAL
—	REGISTRO 1° CATEGORÍA
—	REGISTRO 2° CATEGORÍA
—	REGISTRO CON ALVIADERO
CZ=13.70	COTA DE ZAMPEADO
—	POZO DE BOMBEO PREFABRICADO PROVISORIO
---	LÍNEA DE IMPULSIÓN PROYECTADA
—	CONEXIÓN DOMILIARIA A CONSTRUIR (INCLUYE CÁMARA N°1)
•	CÁMARA EN VEREDA
—	CONEXIÓN DOMILIARIA A CONSTRUIR (HASTA SIFÓN INCLUSIVE CON TAPÓN) NO SE PREVEE EFECTIVIZAR LA CONEXIÓN MIENTRAS ESTE OPERATIVO EL POZO DE BOMBEO PROVISORIO

NOTAS:

- Salvo indicación en contrario, los colectores proyectados irán emplazados por el eje de calle.
- Los diámetros indicados son exteriores y se miden en milímetros.
- Se utilizarán tubos de PVC Serie 20 hasta 4m de profundidad y Serie 16.7 para más de 4 m de profundidad según Norma UNIT/ISO 4435, y los anillos de goma serán de caucho sintético, tipo cloropreno o similar, según Norma UNIT 788-90, aptos para líquidos residuales.
- Los registros se construirán según plano tipo de OSE N° 22282/A, los marcos y tapas serán según plano tipo de OSE N° 23412.
- La tubería de impulsión será de PEAD PE 100 SDR 17 de DN 63 mm según Norma ISO 4427.
- Las interferencias deberán ser confirmadas planimétricamente durante las obras.
- Los daños causados o las instalaciones subterráneas serán de completa responsabilidad del Contratista ejecutor de las obras, independientemente que dicha interferencia figure o no en los planos.
- Los bordes de pavimentos, fuera de la zona de proyecto, son indicativos.
- Las cotas están referidas al cero Oficial.
- Sistema planimétrico de coordenadas referido a UTM. Relevamiento del Ing. Gabriel Segalier.
- La Cota de Terreno corresponde al terreno proyectado siempre que éste exista, en caso contrario se refiere al terreno existente.
- Notas Generales de Hormigones ver plano 506E.
- La relación entre el Cero oficial y el Cero del proyecto de la Estación de Bombeo de OSE es de 1.03m. Cero OSE = Cero Oficial +1.03m.
- En los registros CI-19-1a y CI-3-12a se colocará un tapón para inhabilitar el tramo de colector que descarga en el registro CI-3-11 hasta la realización del proyecto de la estación de bombeo de OSE.
- DH1 y DH2 indican desviaciones horizontales de la línea de impulsión.
- La longitud total de los colectores proyectados es de 815 m.
- Una vez realizada las proyecciones de la Estación de Bombeo Norte y el interceptor Esta se dejarán fuera de servicio la estación de bombeo provisoria, la línea de impulsión, el aliviadero, los registros CI-73-1, CI-73-2 y la Cámara de Descarga y los colectores entre los registros: CI-3-12a/CI-73-2; CI-73-2/CI-73-1; CI-19a/CI-73-1; CI-73-1/pozo y C.Descarga/CI-1-10'.

ESTE PLANO CONSTA DE 10 PLANCHAS

ADMINISTRACION DE LAS OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO	
LOCALIDAD PANDO	DEPARTAMENTO CANELONES
MEJORAMIENTO INTEGRAL ÁREA PRECARIA PANDO NORTE PROYECTO EJECUTIVO ESPECIAL SANEAMIENTO PLANIMETRÍA - DETALLES DE ALVIADERO	
Ing. Raúl País SECRETARÍA	Ing. Sebastián Viaplana INGENIERÍA
Ing. Rosanna Pagano JEFE	Asist. ING. Matias Olivera
FECHA: JULIO 2014 ESCALA: INDICADAS N° 41733/01	

<p>CALA DE ARQUITECTOS Y PLANIFICADORES PROFESIONALES UNIVERSITARIOS</p> <p>\$ 130 HONORARIOS TARIFA Ley 17.738</p> <p>001434 1</p>		<p>MVOTMA Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente</p>		<p>PMB Programa de Mejoramiento de Barrios</p>			
Coefecutor:		INTENDENCIA DE CANELONES					
Plano:							
PROYECTO EJECUTIVO ESPECIAL SANEAMIENTO PLANIMETRÍA - DETALLES DE ALIVIADERO							
Proyecto: MEJORAMIENTO INTEGRAL AREA PRECARIA PANDO NORTE						N° Plano:	
Ubicación: Pando, Canelones						S01E	
Escala: INDICADAS		Fecha: Abril 2014		Rev/Fecha:			
Técnico:				Coordinador:		Ing. PAULA ROMAY	
Ing. CARLA BALDO							
Ing. NATALIA CATARINO							
Ing. LETICIA MALÁN							
Firma:				Firma:			
Equipo Técnico: CAEESU-IPRU-CSI							
						S01E.dwg	