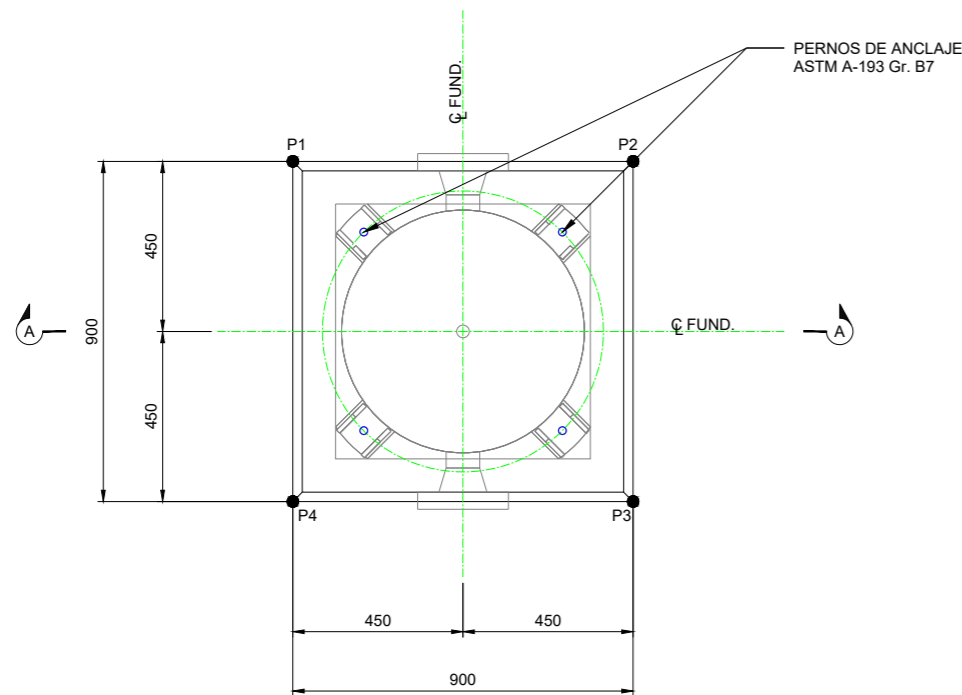
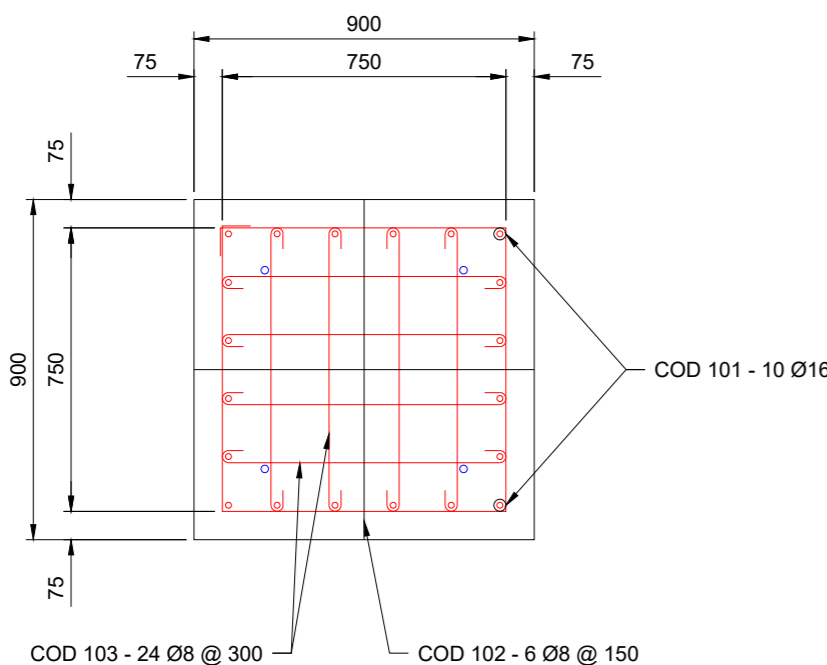


FUNDACIÓN PARA
DEPURADOR UCG-02 & UCG-03

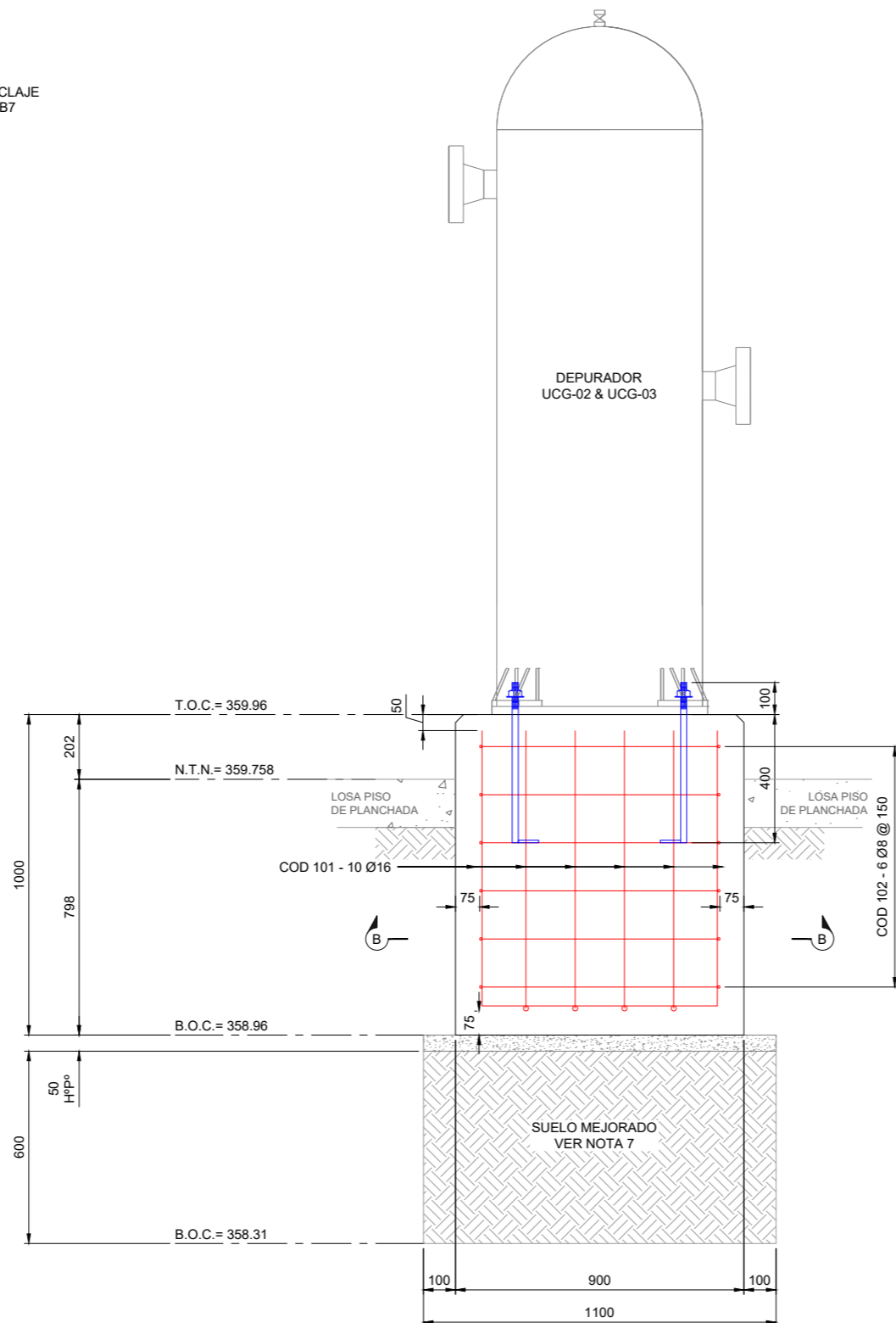
(2 PIEZAS)
(VER NOTA 9)



VISTA EN PLANTA
(ESCALA 1:15)



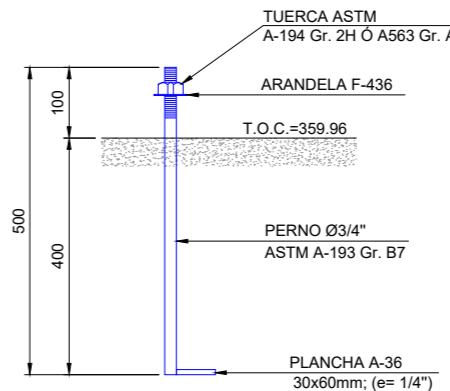
CORTE B-B
(ESCALA 1:15)



CORTE A-A
(ESCALA 1:15)

DETALLE TÍPICO
PERNO DE ANCLAJE

(SIN ESCALA)
(4 PIEZAS)



COMPUTO MATERIALES FUNDACION DEPURADOR (1 PIEZA)						
VOL. HORMIGON	B	L	H	CANT.	VOL. PARCIAL	VOL. TOTAL
	(MM)	(MM)	(MM)	PZA	M3	M3
	900	900	1000	2	0.81	1.62
HORMIGON POBRE	B	L	H	CANTIDAD	VOL. PARCIAL	VOL. TOTAL
	(MM)	(MM)	(MM)	PZA	M3	M3
	1100	1100	50	1	0.061	0.061
EXCAVACION	B	L	H	CANTIDAD	VOL. PARCIAL	VOL. TOTAL
	(MM)	(MM)	(MM)	PZA	M3	M3
	1100	1100	1390	1	1.682	1.682
CAMBIO DE MATERIAL	B	L	H	CANTIDAD	VOL. PARCIAL	VOL. TOTAL
	(MM)	(MM)	(MM)	PZA	M3	M3
	1100	1100	600	1	0.726	0.726

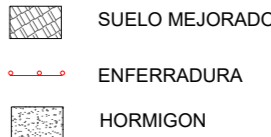
NOTAS

I. SE CONTRUIRÁN 2 PIEZAS.

COMPUTO DE MATERIALES					
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PIEZAS	TOTAL
01	PERNOS DE ANCLAJE Ø3/4" ASTM A-193 Gr. B7	pza	4	2	8

UBICACIÓN FUNDACIÓN PARA UCG-02			
Nº PUNTO	ESTE	NORTE	T.O.C.
P-1	471198.910	8062392.891	359.960
P-2	471199.801	8062393.016	359.960
P-3	471199.926	8062392.124	359.960
P-4	471199.035	8062392.000	359.960
UBICACIÓN FUNDACIÓN PARA UCG-03			
Nº PUNTO	ESTE	NORTE	T.O.C.
P-5	471189.675	8062391.599	359.960
P-6	471190.566	8062391.724	359.960
P-7	471190.691	8062390.832	359.960
P-8	471189.800	8062390.708	359.960

SIMBOLOGIA



Bolinter
Av. Doble Vía a la Guardia, Km. 3½, entre 4to y 5to Anillo
+591-3-3529270
+591-3-3523713
<http://www.bolinter.com>
bolinter@bolinter.com

NOTAS GENERALES

- DIMENSIONES Y ELEVACIONES EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- EL HORMIGÓN PRESENTÓ UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 210 kg/cm². A LOS 28 DÍAS Y ESTA DE ACUERDO A LA ÚLTIMA EDICIÓN DE ASTM C-150 PARA CEMENTO PORTLAND Y C-33-76A PARA AGREGADOS.
- RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL ACERO PARA FUNDACIÓN, F_{yk} = 4200 kg/cm². TODAS LAS BARRAS ESTARÁN LIMPIAS Y SIN CORROSIÓN.
- LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN FUE ASENTADA SOBRE UNA CAPA DE HORMIGÓN SIMPLE (NIVELACIÓN Y LIMPIEZA) DE 50 mm. DE ESPESOR Y CON UN SOBRECARGO DE 100 mm. A LOS LADOS DEL ÁREA DE VACIADO. LA CAPA DE HORMIGÓN SIMPLE TENDRÁ UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 140 kg/cm².
- SE VERIFICÓ QUE EL AGUA UTILIZADA SEA LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES, ÁCIDOS, SALES, MATERIAL ORGÁNICO U OTRO MATERIAL RARO.
- TODOS LOS HORMIGONES EXPUESTOS SE CONTRUYERON CON UN CHAMFER DE 25 mm. EN TODAS LAS ESQUINAS, HASTA 150 mm POR DEBAJO DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL.
- SE REALIZÓ UN MEJORAMIENTO DEL SUELO, POR DEBAJO DE LA FUNDACIÓN Y COMPACTADO AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA SEGÚN PROCTOR T-180 MODIFICADO, EN CAPAS DE 20 cm. HASTA EL NIVEL DE LA FUNDACIÓN.
- ANTES DE CONSTRUIR LA FUNDACIÓN, SE VERIFICÓ LA INFORMACIÓN COMPLETA DEL EQUIPO.

DOCUEMNTOS DE REFERENCIA

- SC-E30-CI-01-04-01 de 01 Plano Layout General Obras Civiles
- SC-E30-CI-01-MC-026 Memoria de Cálculo Fundación Depuradores UCG-02 y UCG-03

ABREVIACION

T.O.S. = NIVEL DEL TERRENO NATURAL
B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGON
T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGON
N.P. = NIVEL DEL PISO
N.A. = NIVEL DE ACERA
H"A" = HORMIGÓN ARMADO
H"PB" = HORMIGÓN POBRE

YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses
REVISOR 1: Jafeth Achá
REVISOR 2: Walter Escobar
REVISOR 3: Felix Zarate
CONTRATISTA
GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña
REVISOR 1: Wilbert Mendez
REVISOR 2: Rolando Cabrera
REVISOR 3: Rudy Monasterio

09/Sep/24	I. Pabón	R. Monasterio	R. Cabrera	F. Argandoña	1	Conforme a Obra	Bolinter Ltda.
07/May/24	S.J. Togo	R. Monasterio	R. Cabrera	F. Argandoña	0	Aprobado para Construcción	Bolinter Ltda.
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
						Ubicación:	Colpa-Bélgica (SCZ)
						Etapla:	Conforme a Obra
						Código:	SC-E30-CI-01-09-42 de 52
						Escala:	Indicada
						Formato:	A1 : 594 mm x 841 mm
Proyecto:						Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I	
Título del Plano:						Plano Fundación Depuradores UCG-02 y UCG-03	