

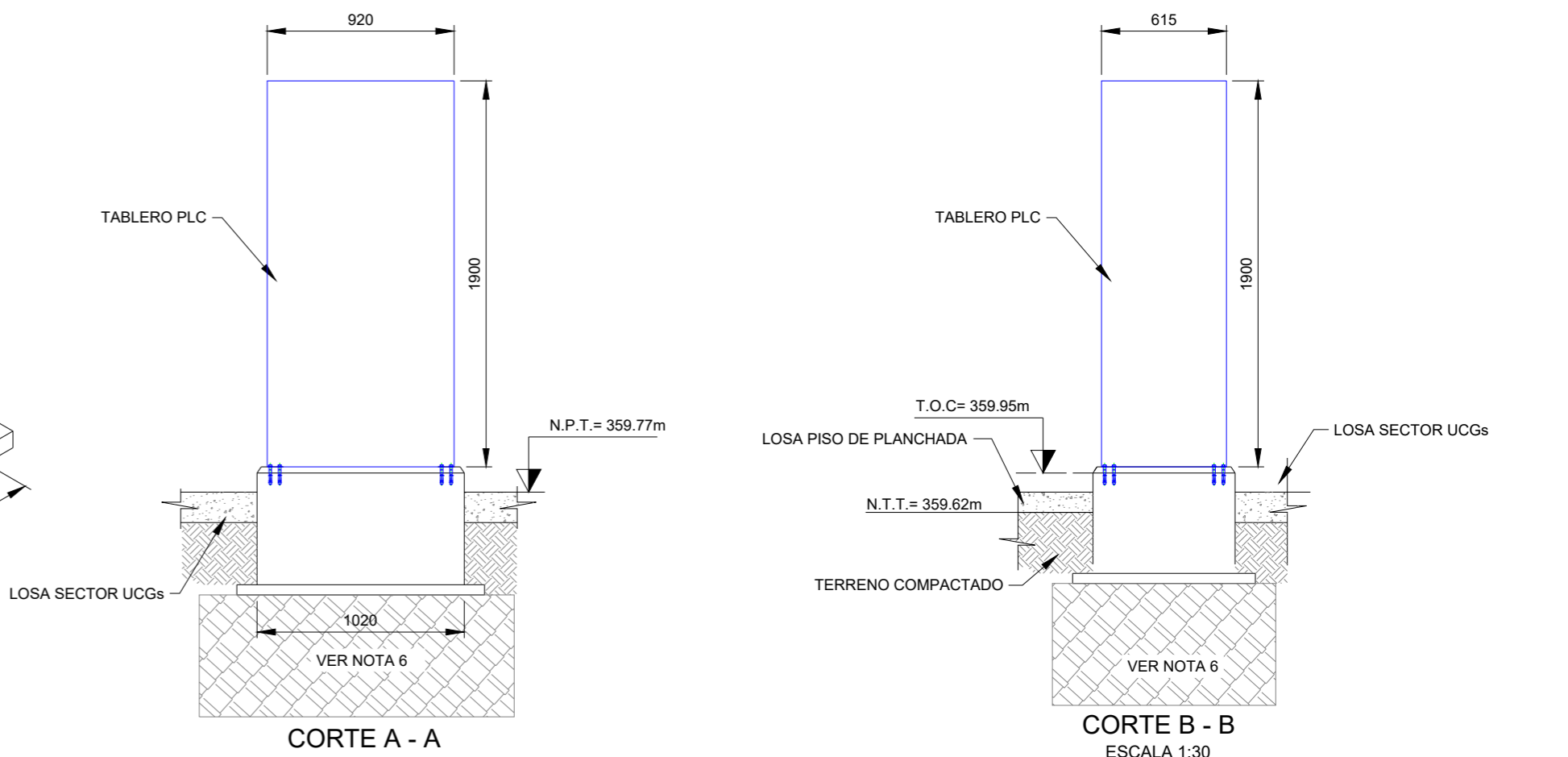
PLANILLA DE FIERROS										
ARMADURA										
COD	CANTIDAD	DIÁMETRO (MM)	DIÁMETRO (IN)	TIPO	LONG (MM)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)
101	6	12	1/2"	4	2200	50	450	600	450	600
102	4	12	1/2"	4	2840	50	450	920	450	920
103	4	8	5/16"	4	3140	50	600	920	600	920
										PESO (KG)
										11.7
										10.1
										5.0
										26.8


NOTAS
I. TODOS LOS CÓDIGOS SON PARA ESTE PLANO.
II. LAS CANTIDADES MOSTRADAS EN LA PLANILLA DE FIERROS, SON PARA UNA PIEZA.

LISTADO DE MATERIALES				
No.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PIEZAS
01	PERNO DE ANCLAJE TIPO HILTI Ø 3/8"	pza.	8	1
02	H"A" FUNDACIÓN	m3	0.393	1
03	H"P" FUNDACIÓN	m3	0.055	1
04	GROUT FUNDACIÓN	m3	0.021	1

ABREVIACIONES
T.O.S. = NIVEL DEL TERRENO NATURAL
B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGON
T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGON
T.O.G. = NIVEL SUPERIOR DEL GROUT

TABLA DE COORDENAS				
PUNTO	Y = NORTE	X = ESTE	COTA	FUNDACIÓN
1	471211.711	8062408.971	359.925	PLC
2	471212.721	8062409.113	359.925	
3	471212.818	8062408.419	359.925	
4	471211.808	8062408.278	359.925	



<div></div> <div>Av. Doble Vía a la Guardia, Km. 3½, entre 4to y 5to Anillo +591-3-3529270 +591-3-3523713</div> <div>http://www.bolinter.com bolinter@bolinter.com</div>	DOCUMENTOS DE REFERENCIA		NOTAS GENERALES		YFPB TRANSPORTE S.A.											
	1. SC-E30-CI-01-05-01 de 02 2. SC-E30-ME-01-MQ-001		1. Dimensiones en milímetros y elevaciones expresadas en metros. 2. Se verificó que el hormigón presente una capacidad portante de 210 kg/cm2. a los 28 días y deberá estar de acuerdo a la última edición de astm c-150 para cemento portland y c-33-76a para agregado. 3. Resistencia característica del acero fyk = 4200 kg/cm2. 4. Todas las barras utilizadas fueron estar limpias y sin corrosión. 5. Se verificó que el agua utilizada sea limpia y libre de aceites, ácidos, material orgánico u otro material raro. 6. Se realizó un mejoramiento de suelo con capa base A-1-b + cemento compactando en capas de 0,20 m. hasta alcanzar el 95% de la densidad máxima según proctor T-180 modificado y sobre este colocar una capa de hormigón simple de 50 mm de espesor y con un sobreancho de 100 mm a todos los lados del área de vaciado, dosif. 1:5. 7. Se aplicó Grout cementicio SikaGrout 212 de nivelación 8. Para el colocado de los pernos de anclaje Hilti, se realizó el replanteo de la ubicación de los pernos, luego se procedió a perforar el hormigón de un diámetro igual a los pernos de anclaje.		GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses REVISOR 1: Jafeth Acha 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											
	Plano General de Obras Civiles. Maqueta 3D Estación Colpa															

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