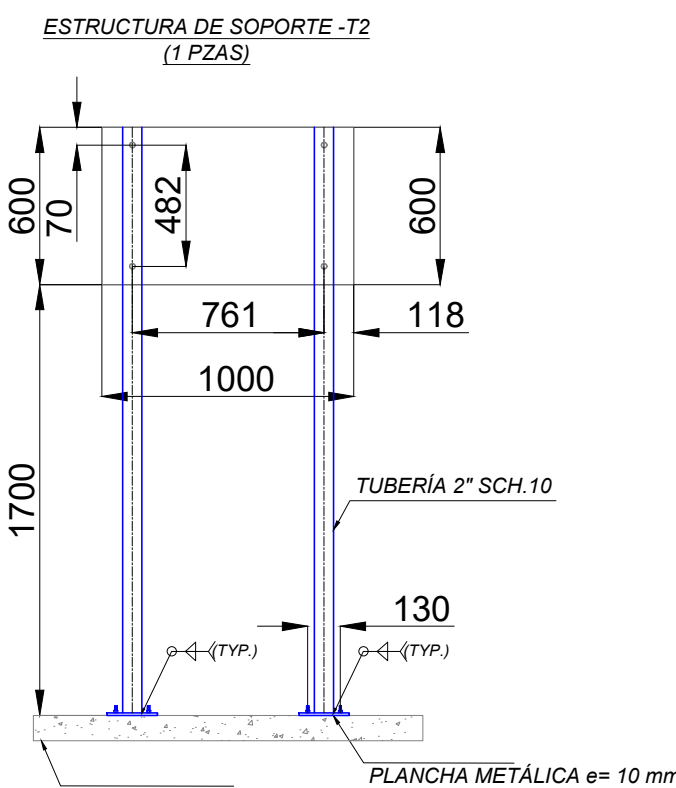
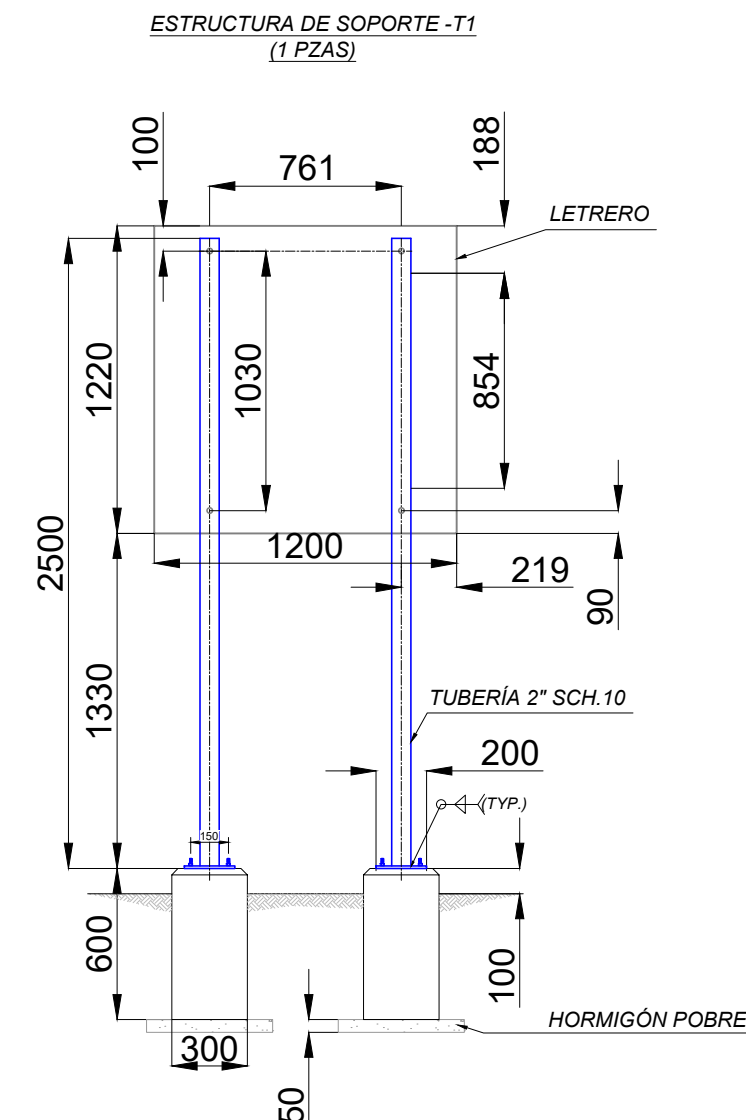




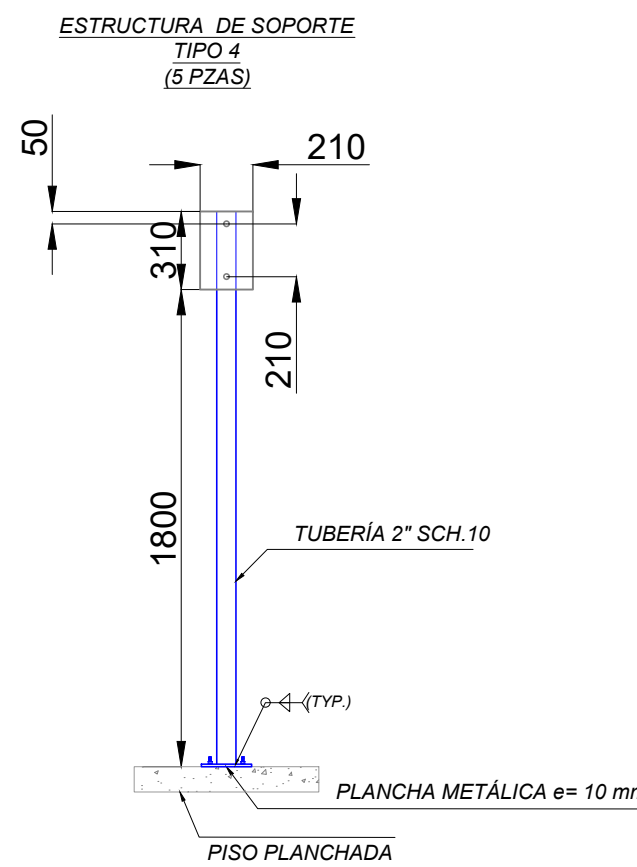
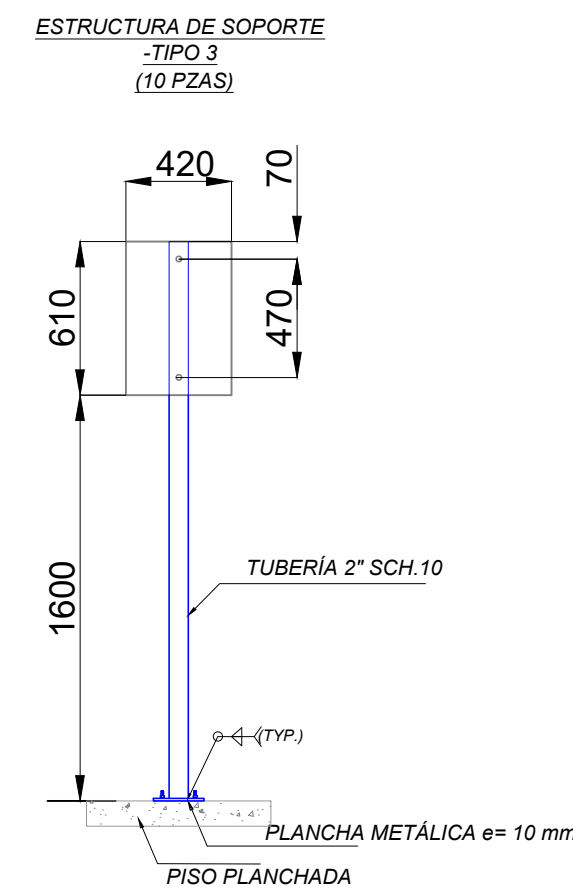
TABLA 1						
GRUPO	ALCANCE	CRITERIO DE USO	CANTIDAD	TIPO SOP.	L1 o L2	H1 o H2
FIGURA 1	PINTADO DE CÁMARAS	CÁMARA DE ACEITES USADOS (C3-01)	1	NA	-	
		CÁMARA DE DRENAJES INDUSTRIALES	1	NA	-	
		CÁMARA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL (C1-01)	1	NA		
		CÁMARA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL (C1-02)	1	NA		
		CÁMARA ELÉCTRICA	1	NA		
FIGURA 2	ADVERTENCIA SEÑALIZACIÓN PUERTA DE EMERGENCIA	A. PELIGRO	1	T2	1000	600
		B. USO DE EPP	1	T3	400	600
		C. ATENCIÓN RIESGO ELÉCTRICO	1	T3	400	600
		D. PROHIBIDO FUMAR	1	T4	210	310
		E. PROHIBIDO INGRESO DE PERSONAS NO AUTORIZADAS	1	T4	210	310
		F. USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA	1	T4	210	310
		G. PUESTA A TIERRA	1	NA	NA	NA
		H. CUIDADO MATERIALES INFLAMABLES	1	NA	NA	NA
		I. ESPACIO CONFINADO	1	NA	NA	NA
		J. PUNTO DE REUNIÓN	1	T3	400	600
		K. IDENTIFICACIÓN DE EQUIPOS	1	T3	600	400
		L. VELOCIDAD MÁXIMA 10 Km/h	1	T3	900	600
		M. ACCESO PRINCIPAL	1	T1	1200	900
		N. USO OBLIGATORIO DE ARNES DE SEGURIDAD	1	NA	NA	NA
FIGURA 3	LETREROS INFORMATIVOS	A. DUCHA Y LAVAJOS DE EMERGENCIA	1	T4	210	310
		B. BALIZA LUMINOSA	1	T4	210	310
		C. RUTA DE EVACUACIÓN	1	T3	900	600
		D. PARADA DE EMERGENCIA	1	T3	900	600
		E. EXTINTOR	1	NA	NA	NA
		F. ATERRIZAMIENTO ELÉCTRICO	1	NA	NA	NA
		G. SALA DE COMPRESORES	1	NA	NA	NA

LISTA DE MATERIALES POSTE DE SEÑALIZACIÓN						
POSTE	CANT.	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	LONGITUD (MM)	LONGITUD (M)
T1	1	TUBERÍA 2" SCH.10	POSTE DE SEÑALIZACIÓN	ASTM A53 Gr.B GALV.	3970	1
T2	1	TUBERÍA 2" SCH.10	POSTE DE SEÑALIZACIÓN	ASTM A53 Gr.B GALV.	3670	1
T3	1	TUBERÍA 2" SCH.10	POSTE DE SEÑALIZACIÓN	ASTM A53 Gr.B GALV.	2210	4
T4	1	TUBERÍA 2" SCH.10	POSTE DE SEÑALIZACIÓN	ASTM A53 Gr.B GALV.	1910	7

LISTA DE MATERIALES						
Nro.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PIEZAS	TOTAL	
1	PERNO DE EXPANSIÓN TIPO HYLTY	Pza	4	3	12	
2	PLANCHITA 170X170mm e=3/8"	m2	0.17	4	0.68	
3	PLANCHITA 200X200mm e=1/4"	m2	0.2	2	0.4	



Escala
1:10
FIGURA 3-G



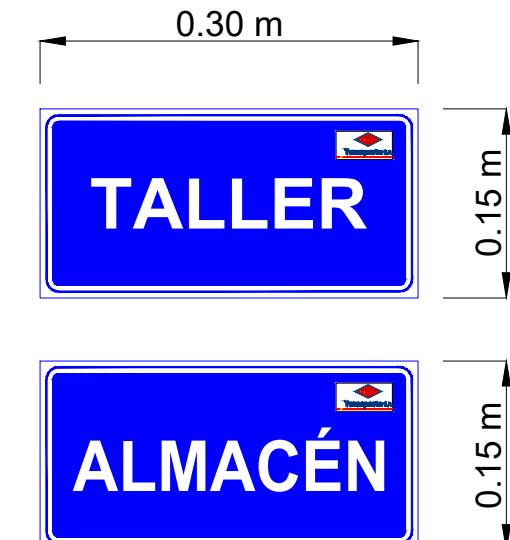
LETREROS INFORMATIVOS

CANTIDAD: 1 PZA. CUL.
PLÁSTICO Esp.3mm

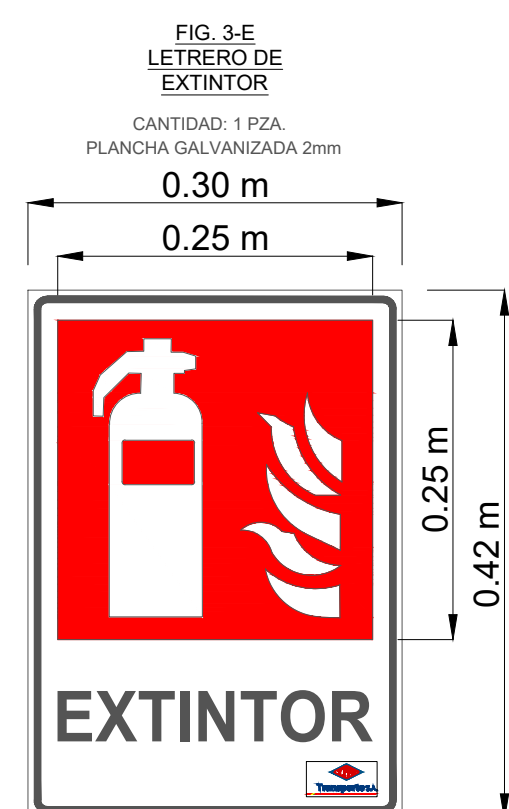
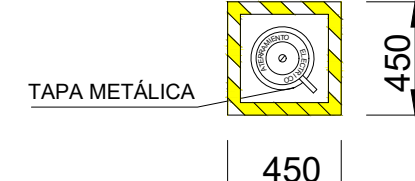


FIGURA 3-B
LETRERO DE BALIZA LUMINOSA

CANTIDAD: 1 PZA.
PLANCHITA GALVANIZADA 2mm



VISTA DE PLANTA
FIG. 3-F
LETRERO DE EXTINTOR



- NOTAS GENERALES
- DIMENSIONES EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - EL HORMIGÓN SE REALIZÓ CON UNA CAPACIDAD PORTANTE DE 210 kg/cm² A LOS 28 DÍAS Y ACUERDO A LA NORMA NB 1225001.
 - SE VERIFICÓ QUE EL AGUA ESTUVIERA LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES, ÁCIDOS, SALES, MATERIAL ORGÁNICO U OTRO MATERIAL RARO.
 - RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL ACERO F_{yk} = 50000 kg/cm².
 - SE REVISÓ QUE TODAS LAS BARRAS ESTUVIERAN LIMPIAS Y SIN CORROSIÓN.
 - SE CEPILLARON TODOS LOS FILOS O RUGOSIDADES.
 - SE PLANARON LOS PERFOROS ANTES DEL VACIADO DEL HORMIGÓN.
 - SE REALIZÓ UN CHAMFER CON UNA ENTRADA DE 25 mm A LOS BORDES SUPERIORES DEL DADO DE FUNDACIÓN.
 - SE APLICÓ SIKAFLEX 1e SL APROBADO POR FISCALIZACIÓN.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SC-E30-CI-01-04-01 de 01
SC-E30-CI-01-05-01 de 02
SC-E30-SE-01-04-02 de 02

Plano Layout General De Obras Civiles
Plano General Topográfico
Plano De Ubicación De Señalización Estación Colpa

ABREVIACION

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

YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses
REVISOR 1: Jafeth Achá
REVISOR 2: Walter Escobar
REVISOR 3: Félix Zarate

CONTRATISTA

GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña
REVISOR 1: Wilbert Méndez
REVISOR 2: Luis Barbeyto
REVISOR 3: Rudy Monasterio

09/Sep/24		SJ Togo		R.Monasterio	R.Cabrera	F.Argandoña	1	Conforme a Obra	Bolinter Ltda.	
07/May/24		SJ Togo		R.Monasterio	W.Chavez	F.Argandoña	0	Aprobado para Construcción	Bolinter Ltda.	
FECHA		DIBUJO		Calidad	REVISOR	APROBÓ		REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
									Ubicación:	Colpa - Belgica (SCZ)
									Etapas:	Código:
									Conforme a Obra	SC-E30-SE-01-11-01 de 01
Proyecto:		Ingeniería y Construcción para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I							Escala:	Indicadas
Título del Plano:		Plano Típicos de Letreros							Formato:	A1 : 594 mm x 841 mm

