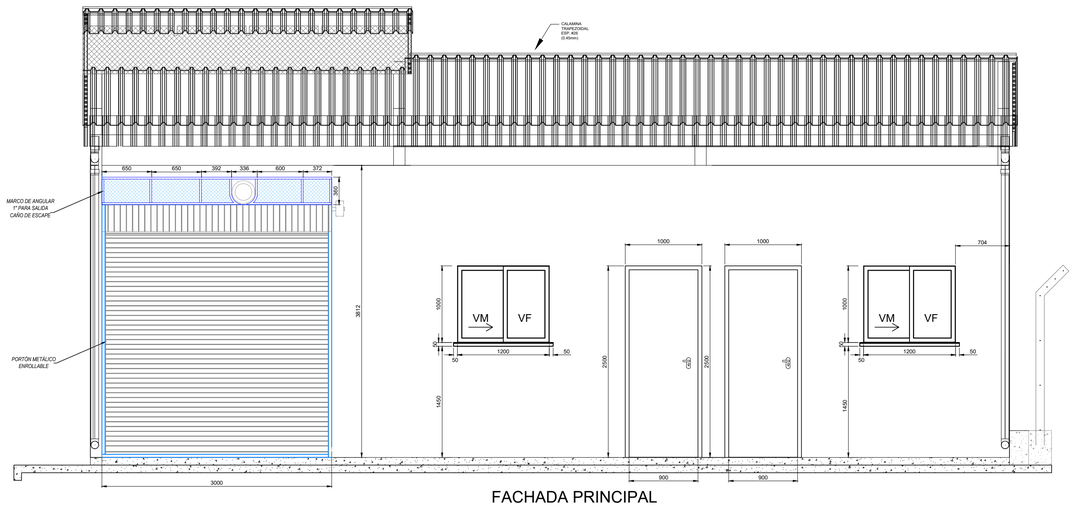
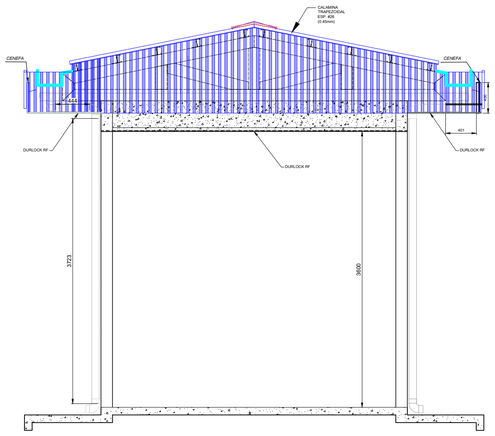
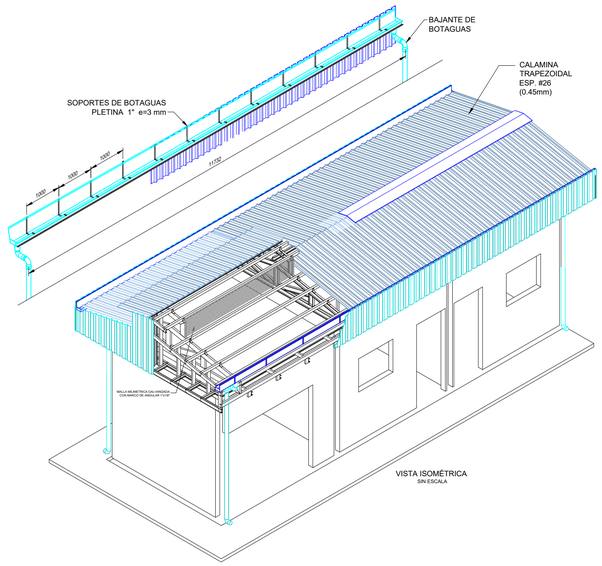
LISTA DE MATERIALES					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PZAS	TOTAL
1	PORTON ENROLLABLE METALICO ESP. #28 (0.38mm)	pza	-	1	1.00
2	MALLA MILIMETRICA	m2	1	1	1.10
3	CANALETA	mm	12	2	24.00
4	TUBERIA 4" PVC BAJANTE DE AGUAS	m	4.17	4	16.67
5	CODOS 4" PVC	pza	3.00	4	12.00
6	PUERTAS DE INGRESO	pza	-	2	2.00
7	VENTANAS	pza	-	3	3.00
8	ANGULAR PARA SALIDA DE ESCAPE 1" e=3/4 A-36	m	8.52	1	8.52
9	ABRAZADERA PARA CAÑO DE ESCAPE	pza		1	1.00
10	TENSOR PARA CAÑO DE ESCAPE	pza		1	1.00
11	PERNOS TIPO HILTI 1/2" X 4"	pza		4	4.00
12	PLACA BASE PARA ABRAZADERA e=6mm	pza		1	1.00



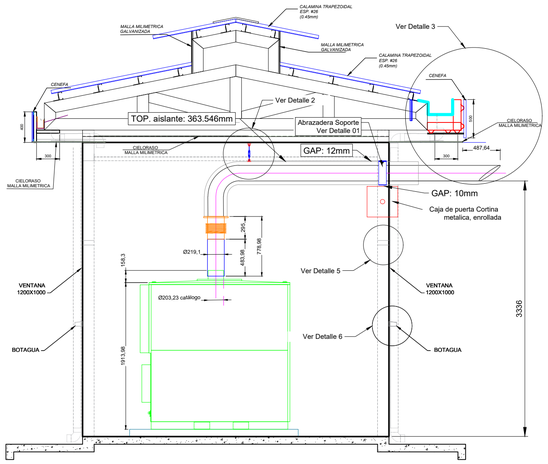
FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1:40



FACHADA LADO ESTE
ESCALA 1:40

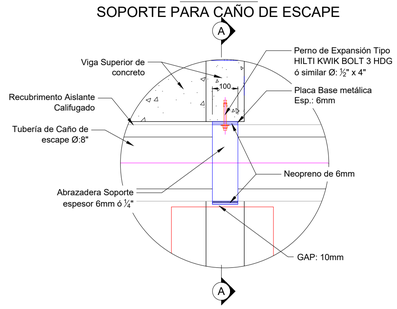


VISTA ISOMÉTRICA
SIN ESCALA

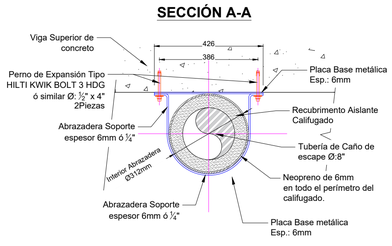


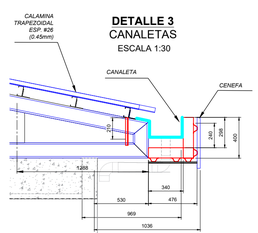
FACHADA LADO OESTE
ESCALA 1:40

DETALLE 1
SOPORTE PARA CAÑO DE ESCAPE



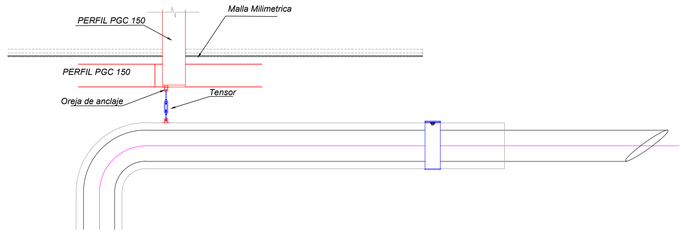
SECCIÓN A-A



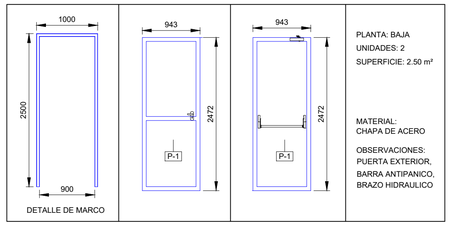


DETALLE 3
CANALETAS
ESCALA 1:30

DETALLE 2
SOPORTE PARA CAÑO DE ESCAPE



VISTA EN ELEVACION PUERTA DE INGRESO Y VENTANAS
ESCALA 1:10

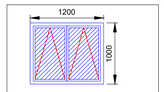


DETALLE DE MARCO

PLANTA: BAJA
UNIDADES: 2
SUPERFICIE: 2.50 m²

MATERIAL:
CHAPA DE ACERO

OBSERVACIONES:
PUERTA EXTERIOR,
BARRA ANTIPANICO,
BRAZO HIDRAULICO

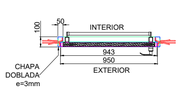


VENTANA V-1

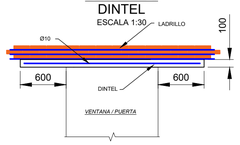
PLANTA: BAJA
UNIDADES: 3
SUPERFICIE: 1.20m²
MATERIAL: ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD e= 6mm

OBSERVACIONES:
VENTANA EXTERIOR HERRAJES EN ALUMINIO DVH3+3 e=6mm ESPACIO/3+3 LÍNEA IT-73 O SIMILAR

DETALLE 4
PUERTA
ESCALA 1:30



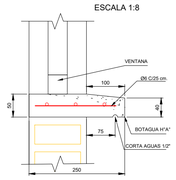
DETALLE 5
DINTEL
ESCALA 1:30

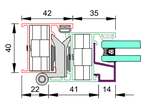


VISTA FRONTAL DINTEL

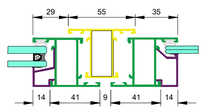
VISTA LATERAL DINTEL
ESCALA 1:30

DETALLE 6
DINTEL
ESCALA 1:8

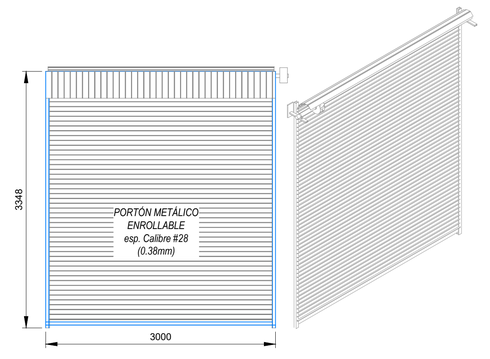




NUDO LATERAL DE VENTANA



NUDO CENTRAL DE VENTANA



VISTA FRONTAL DE PORTÓN
ESCALA 1:30

ALLE 4
ERTA

NOTAS GENERALES

1.- DIMENSIONES EN MILIMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2.- TODO EL ACERO ESTRUCTURAL UTILIZADO SE ENCONTRÓ CONFORME A ASTM A36-81C.
3.- TODO ACERO ESTRUCTURAL PROTEGIÓ CON PINTURA ANTICORROSIVA Y LUEGO SE PINTÓ CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PINTADO DE CAÑERIAS, ACCESORIOS Y ESTRUCTURAS EN ITO 010.
4.- LAS PIEZAS ESTRUCTURALES DE ACERO SE FABRICARON EN CAMPO:
A) SE SOLDÓ O EMPERNÓ COMO INDICAN LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN.
B) SE CEPILLARON TODOS LOS FILOS O RUGOSIDADES.
5.- LA SOLDADURA ESTRUCTURAL SE REALIZO DE ACUERDO CON A.W.S. D1.1.
A) EL TAMAÑO DE LA SOLDADURA MÍNIMO FUE 3/16" A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
B) EN JUNTAS CON MIEMBROS QUE TIENEN 6 mm O MAS DE ESPESOR, LA SOLDADURA SE REALIZO DE UN ESPESOR IGUAL AL DEL ESPESOR DEL MIEMBRO MAS DELGADO MENOS 2 mm.
C) EN JUNTAS CON MIEMBROS QUE TIENEN MENOS DE 6 mm DE ESPESOR, LA SOLDADURA SE REALIZO CON UN ESPESOR IGUAL AL DEL MIEMBRO MAS DELGADO.
D) TODOS LOS PERFILES QUE SE INTERSECTAN ESTÁN CONECTADOS MEDIANTE SOLDADURAS DE RELLENO CONTINUA C/PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SEGÚN NORMA.
6.- TODAS LAS CALAMINAS, CENEFAS, CUMBRERA DEBERÁN ESTAR PINTADAS COLOR AZUL RAL 5015, LA CALAMINA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA ES #26 e=0.46mm
7.- EL CIELO FALSO INSTALADO ES DEL TIPO DURLOCK RF, EN LOS AMBIENTES DE TALLER Y ALMACEN. Y PARA LOS LATERALES DE LAS CERCHAS DURLOCK RH
8.- LA LISTA DE MATERIALES PARA EL TECHO DE LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA EN PLANO SC-E30-CI-01-09-40 de 52
9.- CALAMINA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA #26

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SC-E30-CI-01-04-03 de 04	Plano Layout General de Obras Civiles
SC-E30-CI-01-05-01 de 02	Plano General Topográfico
SC-E30-CI-01-MC-010	Fundaciones, Estructura Y Cubierta Edificio Sala Microturbina/Taller Y Almacén
SC-E30-EL-01-05-06 de 07	Plano Layout General Instalaciones Eléctricas (Microturbina,Taller, Almacén y Porta Camp)
SC-E30-CI-01-09-39 de 52	Plano Fundaciones, Columnas Y Vigas Sala Triple (Sala De Generacion/Taller/Almacen)
SC-E30-CI-01-09-40 de 52	Plano de Cubierta Sala Triple (Sala de Generacion/Taller/Almacen)
SC-E30-CI-01-09-41 de 52	Plano Trinchera Elrectrica De Sala Triple (Sala De Generacion/Taller/Almacen)
SC-E30-CI-01-09-47 de 52	Plano De Fundaciónes Para Microturbina y Compresor De Aire - Sala Triple

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°P° = HORMIGÓN POBRE

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

YPFB TRANSPORTE S.A.	
GERENTE DE PROY.:	Iván 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

FECHA	DIBUJO	REVISOR Calidad	REVISOR Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
09/Sep/24	I. Pabón	R. Monasterio	R. Cabrera	F.Argandoña	1	Conforme a Obra	Bolinter Ltda.
07/May/24	SJ Togo	R. Monasterio	R. Cabrera	F.Argandoña	0	Aprobado para Construcción	Bolinter Ltda.

YPFB Transporte S.A.

Ubicación: Colpa-Bélgica (SCZ)
Etapa: Conforme a Obra
Código: SC-E30-CI-01-08-06 de 07
Proyecto: Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I
Escala: Indicadas
Título del Plano: Plano de Detalles para Estructura Sala Triple (Sala de Generación/Taller/Almacen)
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm

Formato DIN A1 - YPFB TRANSPORTE S.A. Rev 3