



LISTADO DE MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PIEZAS	TOTAL
01	PERFIL W 200x15	m	3.90	1	3.94
02	PERFIL W 200x15	m	0.75	2	1.50
03	PLACA 300x300x10mm A36	Pza	1.00	1	1.00
04	CARTELA 300x200x10mm A36	Pza	1.00	2	2.00
05	PERNO EXPANSIVO Ø1/2" x 8" A325	Pza	1.00	4	4.00
06	PERNO UBOLT Ø 8"	Pza	1.00	4	4.00
07	PERNO UBOLT Ø 3"	Pza	1.00	4	4.00
08	PERNO UBOLT Ø 1 1/2"	Pza	1.00	4	4.00

## 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 DE LA GRAVA

TABLA DE COORDENAS SOPORTE CAÑO DE ESCAPE				
PUNTO	Y = NORTE	X = ESTE	COTA	UBICACIÓN
1	471202.390	8062391.962	360.000	UCG-02
2	471193.155	8062390.670	360.000	UCG-03

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

## DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. SC-E30-CI-01-04-01 de 01  
2. SC-E30-CI-01 MC-022
- Plano General de Obras Civiles  
Memoria de Cálculo soporte caño de escape UCGs 2 y 3  
(Motor Compresor Parotani)

Plano General de Obras Civiles  
Memoria de Cálculo soporte ca  
(Motor Compresor Parotani)

## NOTAS GENERALES

1. LA SOLDADURA ESTRUCTURAL SE REALIZÓ DE ACUERDO CON A.W.S. D1.1. EL TAMAÑO MÍNIMO DE SOLDADURA SERÁ 3/16", A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. SE VERIFICÓ QUE EL ACERO ESTRUCTURAL, PERFILES Y PLANCHAS ESTEN CONFORME A ASTM A36.
3. TODO ACERO ESTRUCTURAL SE PINTÓ DE ACUERDO AL IT.010 DE YPFB TRANS.:
  - CAPA DE IMPRIMACIÓN: EPOXI-FOSFATO DE ZINCO ALTO ESPESOR (100 MICRONES).
  - CAPA DE TERMINACIÓN: POLIURETANO ALIFÁTICO RESIST. UV (70 MICRONES).
4. EL VALOR MÍNIMO PARA EL GAP EN TODOS LOS SOPORTES TIPO GUÍA ES DE 3 mm.
5. SE UTILIZARON PERNOS EXPANSIVOS Ø 1/2" x 8" A307

YPFB TRANSPORTE S.A.

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

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 REVISOR	Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
						<b>Colpa-Bélgica (SCZ)</b>	
						Etapa: Conforme a Obra	Código: SC-E30-CI-01-08-03 de 07
Proyecto: Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I						Escala: Indicadas	
Título del Plano: Plano Soporte Caño de Escape UCG-02 y UCG-03 (Motor Compresor Parotani)						Formato: A2 : 420 mm x 594 mm	