



COORDENADAS BMs EXISTENTES COLPA - UTM WGS - 84 ZONA 20 SUR				
PUNTO	ESTE	NORTE	ELEV. (Z) m.s.n.m.	DESCRIPCION
YPFBT-14	471242.429	8062422.747	360.066	RETIRADO
BM-1	471222.719	8062440.690	360.514	VIGENTE
BM-2	471162.967	8062433.950	360.849	VIGENTE

COORDENADAS BMs EXISTENTES PETROBRAS - UTM WGS - 84 ZONA 20 SUR				
PUNTO	ESTE	NORTE	ELEV. (Z) m.s.n.m.	DESCRIPCION
BM-CLP1	471078.896	8062431.093	361.092	VIGENTE
BM-CLP2	471159.948	8062442.564	360.892	VIGENTE



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- IPE-2025-2977-S-EG-001
- IPE-2025-2977-S-T-001
- SC-E30-CI-00-05-01 de 01
- SC-E30-CI-00-05-01 de 01
- SC-E30-CI-00-12-02 de 07

Informe de Estudio Geotécnico (SPT).
Informe Topográfico y Escaneo 3D
Planos Topográficos
Plan General de Ubicación de Obras Civiles - Área Instalación 4ta y 5ta UCG
Planos de Cámaras y Canales Pluviales - Vista en Planta, Cortes, Detalles y Elevaciones

SIMBOLOGIA

	Canal de Drenaje Projectado		Curvas de Nivel Mayor
	Tubería existente enterrada		Curvas de Nivel Menor
	Límite Propiedad YPFB Transporte		Límite de Propiedad PETROBRAS
	Tubería enterrada PVC 4"		Instalaciones Existentes
	Dirección de Pendiente 0.5%		Camino de acceso Existentes
			Tendido Eléctrico

NOTAS GENERALES

- Medidas en Planimetría en metros. Las Dimensiones en Detalles en milímetros y elevaciones expresadas en metros.
- Se deberá retirar la capa vegetal de toda el área donde se emplacen los puntos de descarga hasta 15 cm de espesor, de acuerdo al perfil geotécnico del estudio de SPT realizado en el lugar.
- Se deberá verificar si el terreno natural está compactado naturalmente al 95% del Proctor T-180 modificado, caso contrario compactar.
- El área a rellenarse deberá compactarse en capas no mayores a e=20 cm al 95% del Proctor T-180 modificado cuando se trate de material granular, y al 90% de la densidad máxima según Proctor T-180 modificado cuando se trate de material fino, esto según recomendaciones de la normativa AASHTO y de acuerdo al material disponible de los cortes originados por el movimiento de suelos o áreas de préstamos.
- Todo el material de corte originado por el movimiento de suelo y el cual no sea utilizado, deberá ser trasladado a las áreas de depósito para material de relleno.
- Abreviaturas:

T.O.C. = Nivel de Terreno Terminado
C.S. = Cota Solera
C.T. = Canal Trapezoidal
C.R. = Canal Rectangular
T.R. = Tramo

YPFB TRANSPORTE S.A.		Ubicación: Estación Colpa (SCZ)	
GERENTE DE PROY.: Marvin Guerrero		Escala: Indicada	
REVISOR 1: Jafeth Achá		Formato: A1 : 594 mm x 841 mm	
REVISOR 2: Felix Zárate			
REVISOR 3: Marcelo Canavire			
CONTRATISTA			
GERENTE DE PROY.: Andrés Aguilar			
REVISOR 1: Juan C. Lino			
REVISOR 2: Norman Chura			
REVISOR 3: Fabiana Rivera			

Proyecto: **"Ingeniería Básica y de Detalle para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E" Colpa"**

Título del Plano: **Plot Drenaje Pluvial**