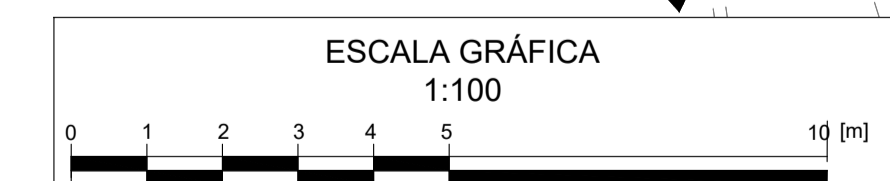
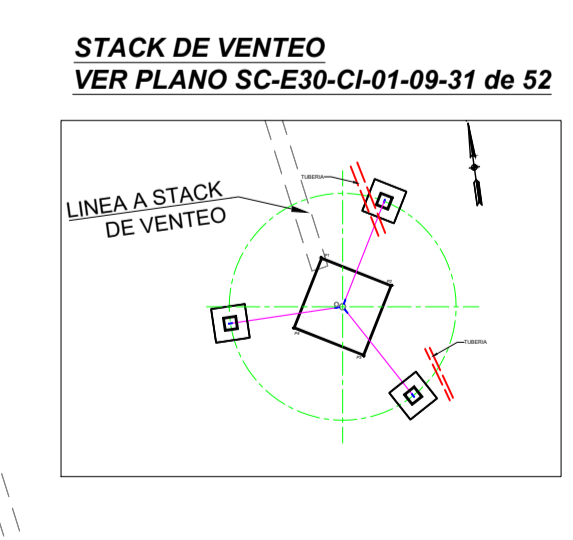
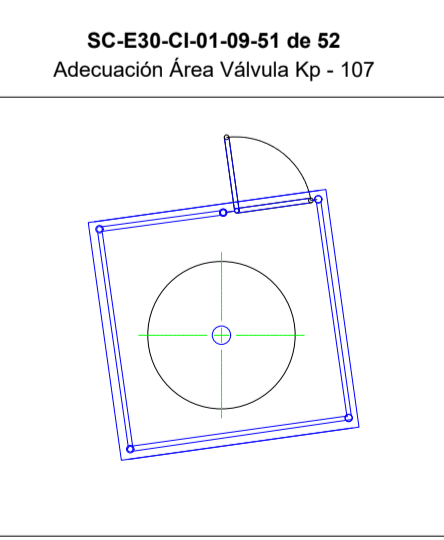
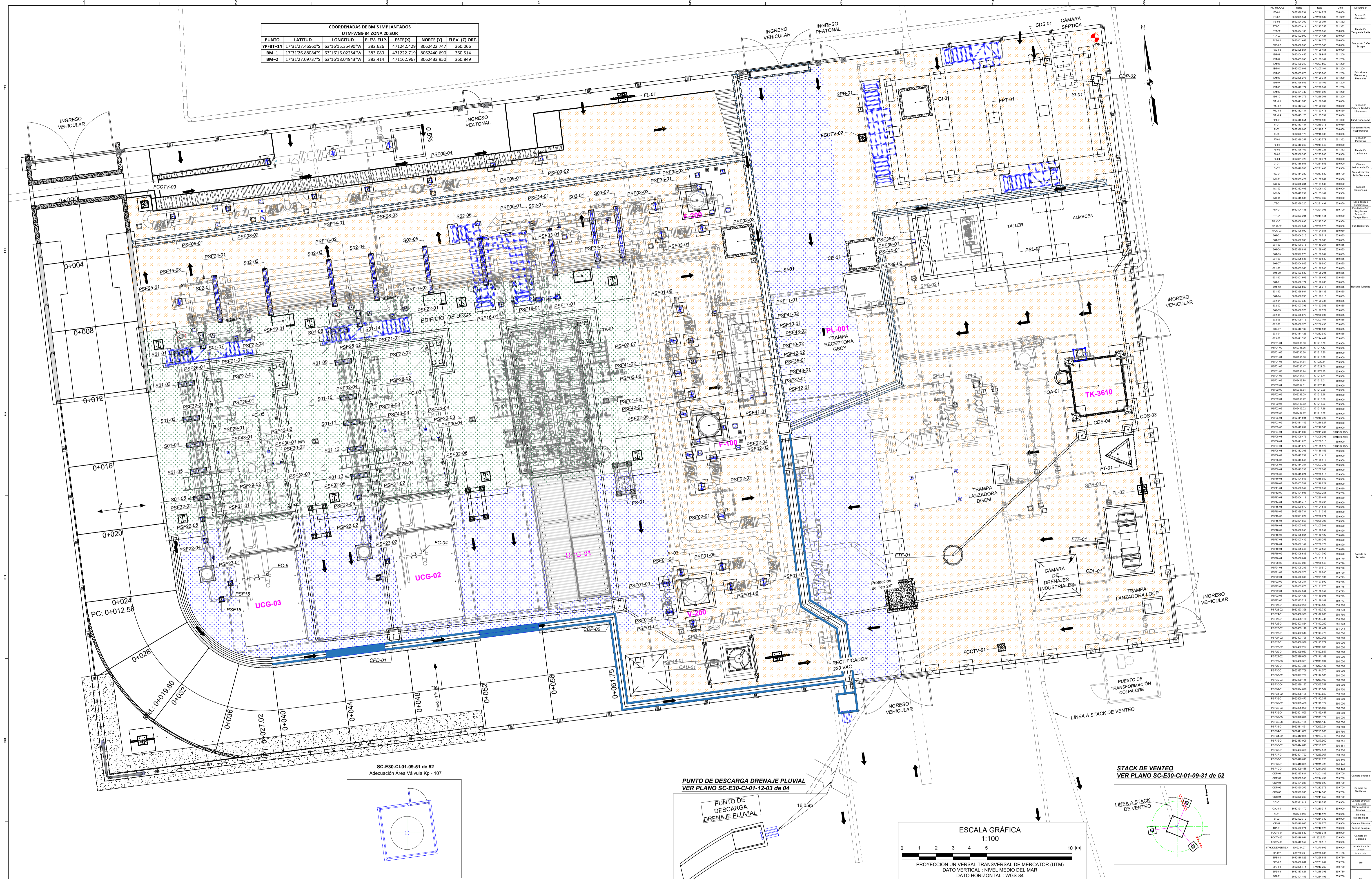


COORDENADAS DE BM'S IMPLANTADOS UTM-WGS-84 ZONA 20 SUR						
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	ELEV. ELIP.	ESTE(X)	NORTE (Y)	ELEV. (Z) ORT.
YPRB-1	17°31'27.46560"S	63°16'15.35900"W	382.626	471242.429	8062422.747	360.066
BM-1	17°31'26.88084"S	63°16'16.02544"W	383.083	471222.719	8062440.690	360.514
BM-2	17°31'27.09737"S	63°16'18.04943"W	383.414	471162.967	8062433.950	360.849



Av. Dr. Vial a la Guardia Km. 3, 4to y 5to Avda
+591-3-3529270
+591-3-3523713
http://www.bointer.com
bointer@bointer.com

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. Layout General del Proyecto	SC-E30-CI-01-04-01 de 01	13. Plano Fundaciones UCGs (Módulo Compressor Y Aeronavegador)	SC-E30-CI-01-09-02 de 52	29. Plano Soportes de Luminarias en Cubierta UCGs - Vista y Detalles	SC-E30-CI-01-09-16 de 52
2. Maqueta 3D Estación Colpa	SC-E30-ME-01-MQ-001	14. Plano de Protección de Talud Norte	SC-E30-CI-01-09-05 de 52	30. Plano Muro de Contención Sur - Vista y Detalles	SC-E30-CI-01-09-18 de 52
3. Plano de Pavimento Vista en Planta y Secciones Típicas	SC-E30-CI-01-09-04 de 52	15. Plano Fundaciones Y Estructuras Escaleras Y Pasarelas UCG-02 Y UCG-03	SC-E30-CI-01-09-07 de 52	31. Plano de Detalles Losa Y Cubierta Para Tanques Sistema Agua de Enfriamiento	SC-E30-CI-01-09-19 de 52
4. Plano Fundaciones para Estructura de Cubierta UCGs	SC-E30-CI-01-09-03 de 52	16. Plano de Fundaciones Y Estructuras Cubierta Modulo Ultratrans	SC-E30-CI-01-09-08 de 52	32. Plano de Detalles Antirresaca para Tanques Receptores y Lancheros	SC-E30-CI-01-09-20 de 52
5. Plano de Estructura Fundación Y Estructura Cubierta Modulo Ultratrans	SC-E30-CI-01-09-02 de 52	17. Plano Vista Y Detalles Fundación Y Estructura Cubierta Modulo Ultratrans	SC-E30-CI-01-09-09 de 52	33. Plano Losa Y Estructura De Cubierta Modulos	SC-E30-CI-01-09-21 de 52
6. Plano de Estructura Perimetral Nuevo - Vista Y Secciones Típicas	SC-E30-CI-01-05-02 de 02	18. Plano Losa Y Estructura De Cubierta Modulos	SC-E30-CI-01-09-10 de 52	34. Plano de Vista Y Detalles Losa De Fundación Sted De Regulación	SC-E30-CI-01-09-22 de 52
7. Plano Soporte Codo de Escape UCG Y UCG-03 (Módulo Compressor Pantan)	SC-E30-CI-01-08-03 de 07	19. Plano Losa De Unidades Y Piso De Planchada Vista en Planta Y Detalles	SC-E30-CI-01-09-11 de 52	35. Plano Fundaciones UCG Y F3 (Para Motor Compressor Y Aeronavegador)	SC-E30-CI-01-09-23 de 52
8. Plano de Plataforma Y Pasarela Accesos UCG-01	SC-E30-CI-01-08-05 de 07	20. Plano Fundaciones Filtros Separadores Y Cámara Tanques Flash	SC-E30-CI-01-09-12 de 52	36. Plano Fundaciones UCG Y F3 (Para Motor Compressor Y Aeronavegador)	SC-E30-CI-01-09-24 de 52
9. Plano de Detalles para Estructura Sala Tripe (Sala De Generación/Taller/Almacén)	SC-E30-CI-01-08-06 de 07	21. Plano Fundaciones Para Soporte Codo de Escape	SC-E30-CI-01-09-13 de 52	37. Plano De Fundaciones Para Tanques R. De UCG-01	SC-E30-CI-01-09-25 de 52
10. Plano De Fundaciones Para Tanques PLC De UCG-02 Y UCG-03	SC-E30-CI-01-09-32 de 52	22. Plano Fundaciones Torre Pararrayos - Vista en Planta, Elevación, Cortes Y Detalles	SC-E30-CI-01-09-14 de 52	38. Plano De Soportes De Tubería PSF-01 A PSF-22	SC-E30-CI-01-09-26 de 52
11. Plano Fundaciones Plataformas de Acceso a Filtros Y F-200	SC-E30-CI-01-09-33 de 52	23. Plano De Fundación Y Estructura De Postes Luminarias Externas	SC-E30-CI-01-09-15 de 52	39. Plano De Soportes De Tubería PSF-23 A PSF-42	SC-E30-CI-01-09-27 de 52
12. Plano De Cables De Drenaje Industrial Sector UCGs (Vista en Planta, Elevación, Cortes Y Detalles)	SC-E30-CI-01-10-02 de 04	24. Plano Camaras De Drenaje Industrial y Accesos Usados	SC-E30-CI-01-09-16 de 52	40. Plano De Estructura Metalica Tanques Elevado	SC-E30-CI-01-09-28 de 52
				41. Plano De Estructura Metalica Tanques Elevado	SC-E30-CI-01-09-29 de 52
				42. Plano De Estructura Metalica Tanques Elevado	SC-E30-CI-01-09-30 de 52
				43. Plano De Estructura Metalica Tanques Elevado	SC-E30-CI-01-09-31 de 52

NOTAS GENERALES

- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EXPRESADAS EN METROS, EXCEPTO INDICACION CONTRARIA.
- GENERACION DEL MODELO DIGITAL EN SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM WGS-84 SUDAMERICA ZONA 20, HEMISFERIO SUR.
- EL BM YPRB-14 CORRESPONDE A LA RED GEODÉSICA DE YPFB TRANSPORTE, DESCRITO EN EL ITO-020 ANEXO 5, MISMO QUE FUE UTILIZADO COMO PARA LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.

LEGENDA

YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.: Aldin Arce

REVISOR 1: Jafeth Achá

REVISOR 2: Walter Escobar

REVISOR 3: Félix Zarate

CONTRATISTA

GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña

REVISOR 1: Wilbert Mendez

REVISOR 2: Roberto Cabrera

REVISOR 3: Rudy Monasterio

08/Sept/24 I. Pabon R. Monasterio, R. Cabrera, F. Argandoña 1 Conforme a Obra

07/May/24 I. Pabon R. Monasterio, R. Cabrera, F. Argandoña 0 Aprobado para Construcción

FECHA DIBUJO REVISOR APROBADO REV. N° DESCRIPCIÓN

Ubicación: **Colpa - Bélgica (SCZ)**

Etapa: **Conforme a Obra**

Proyecto: **Ingeniería y Construcción Estación de Compresión Colpa Fase I**

Título del Plano: **Plano Layout General Obras Civiles**

Código: **SC-E30-CI-01-04-01 de 01**

Escala: **1:100**

Formato: **A1 : 594 mm x 841 mm**

BOINTER LTDA

BOINTER LTDA

EMPRESA