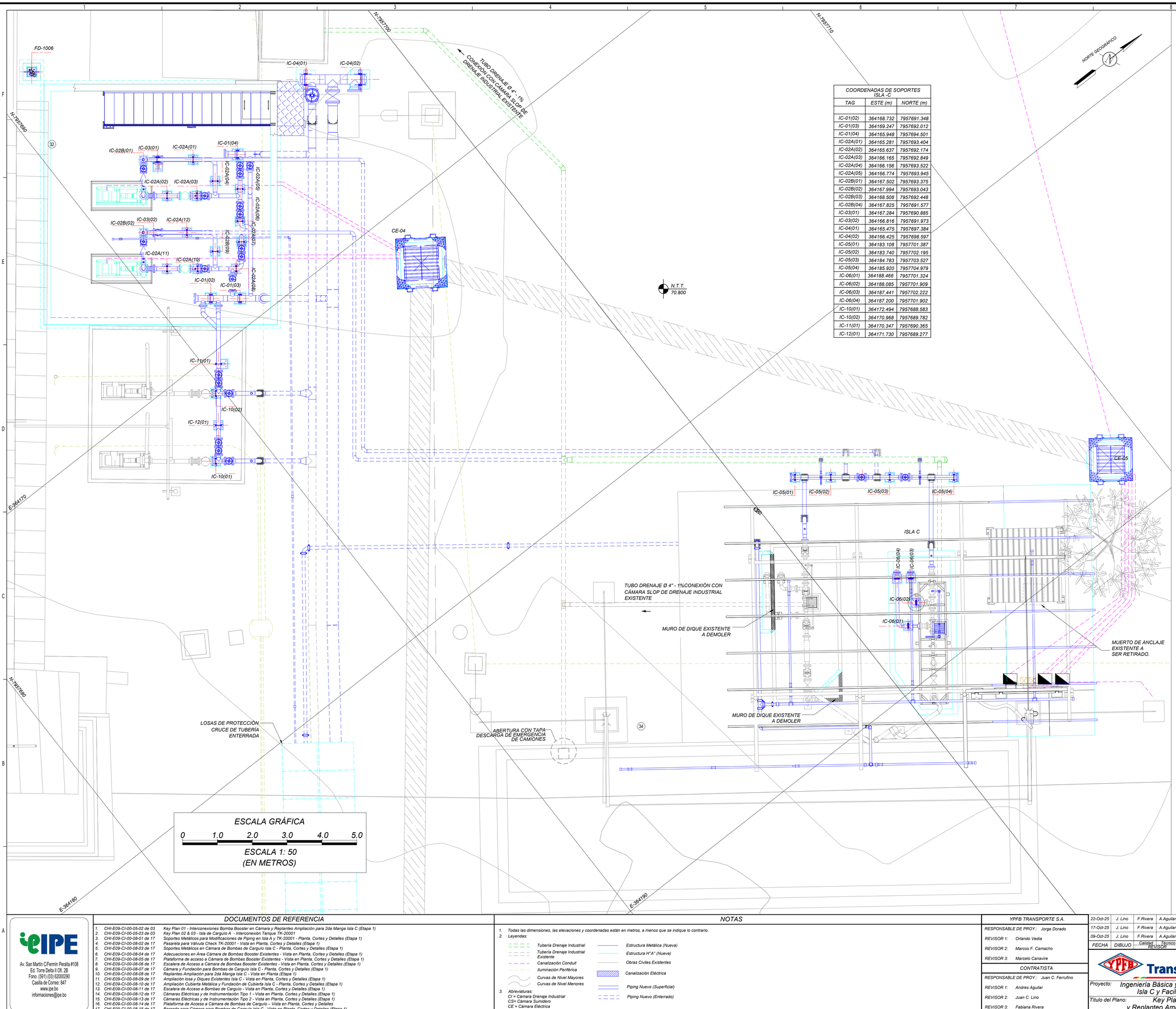
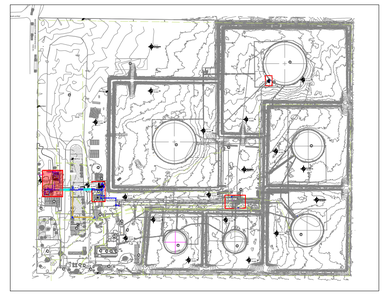


COORDENADAS DE SOPORTES ISLA "C"		
TAG	ESTE (m)	NORTE (m)
IC-01(02)	364168.732	7957691.348
IC-01(03)	364169.247	7957692.012
IC-01(04)	364165.948	7957694.501
IC-02A(01)	364165.281	7957693.404
IC-02A(02)	364165.637	7957692.174
IC-02A(03)	364166.165	7957692.849
IC-02A(04)	364166.156	7957693.522
IC-02A(05)	364166.774	7957693.945
IC-02B(01)	364167.502	7957693.375
IC-02B(02)	364167.994	7957693.043
IC-02B(03)	364168.508	7957692.448
IC-02B(04)	364167.825	7957691.577
IC-03(01)	364167.284	7957690.885
IC-03(02)	364166.816	7957691.973
IC-04(01)	364165.475	7957697.384
IC-04(02)	364166.425	7957698.597
IC-05(01)	364183.108	7957701.387
IC-05(02)	364183.740	7957702.195
IC-05(03)	364184.783	7957703.527
IC-05(04)	364185.920	7957704.979
IC-06(01)	364188.466	7957701.324
IC-06(02)	364188.085	7957701.909
IC-06(03)	364187.441	7957702.222
IC-06(04)	364187.200	7957701.902
IC-10(01)	364172.494	7957688.583
IC-10(02)	364170.968	7957689.782
IC-11(01)	364170.347	7957690.365
IC-12(01)	364171.730	7957689.277



REFERENCIAS-INSTALACIONES

INSTALACIONES Y/O EQUIPOS EXISTENTES

1. VIVIENDAS
2. INGRESO PRINCIPAL
3. SALIDA PRINCIPAL
4. PORTERÍA
5. OFICINAS
6. SALA DE CONTROL
7. COMEDOR,TALLER, DEPÓSITO DE ACEITE, BAÑO Y LABORATORIO
8. TRAMPA LANZADORA (SALIDA OMTF)
9. ÁREA BOMBA
10. ALMACÉN
11. ÁREA GENERADOR - COMPRESOR
12. ISLA DE CARGUÍO - "A"
13. ISLA DE CARGUÍO - "B"
14. BOMBA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO
15. TANQUE DE AGUA CONTRA INCENDIO
16. ÁREA PARQUEO DE CISTERNAS
17. ÁREA PARQUEO DE VEHÍCULOS
18. TK-5002 - GASOLINA / DIESEL / CRUDO
19. TK-5001 - GASOLINA / DIESEL / CRUDO
20. TRAMPA RECEPTORA LLEGADA OSSA-2
21. BOMBA BOOSTER DE 50 HP
22. TK-10002 (TPC-011) - GASOLINA / DIÉSEL / CRUDO
23. TK-10001 (TPC-010) - GASOLINA / DIÉSEL / CRUDO
24. TK-20001 (TPC-012) - GASOLINA / DIÉSEL / CRUDO
25. TK-20002 (TPC-013) - GASOLINA / DIÉSEL / CRUDO
26. BOMBA BOOSTER DE 125 HP
27. DEPÓSITO DE MATERIAL DE DERRAME
28. ÁREA DE DESCARTE

INSTALACIONES Y/O EQUIPOS NUEVOS

29. VÁLVULA CHECK TK-20001
30. ÁREA MANIFOLD ISLA "A"
31. AREA BY PASS ISLA "A"
32. ÁREA BOMBAS BOOSTER EN CÁMARA
33. ÁREA BOMBAS DE CARGUÍO ISLA "C"
34. ÁREA ISLA "C"

UBICACIÓN DE BM'S			
COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS-84			
BM'S	NORTE (Y)	ESTE (X)	COTA ELIPSOIDAL (Z)
UTAR	7955039.388	363124.362	87.688
BM-01	7957572.603	364154.308	72.765
BM-02	7957635.405	364172.475	72.133
BMTK01	7957705.971	364218.786	71.371
BMTK02	7957785.363	364225.232	71.084
BMTK03	7957746.568	364305.294	71.649
BMTK04	7957837.482	364338.275	70.491

ESCALA GRÁFICA
0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0
ESCALA 1: 50
(EN METROS)

IPE
Av. San Martín C/Fermín Peralta #108
Ed. Torre Delta II Of. 2B
Fono. (591) (03) 62000290
Casilla de Correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. CHI-E09-CI-00-05-02 de 03 — Key Plan 01 - Interconexiones Bomba Booster en Cámara y Replanteo Ampliación para 2da Manga Isla C (Etapa 1)
2. CHI-E09-CI-00-05-03 de 03 — Key Plan 02 & 03 - Isla de Carguío A - Interconexión Tanque TK-20001
3. CHI-E09-CI-00-08-01 de 17 — Soportes Metálicos para Modificaciones de Piping en Isla A y TK-20001 - Planta, Cortes y Detalles (Etapa 1)
4. CHI-E09-CI-00-08-02 de 17 — Pasarela para Válvula Check TK-20001 - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapa 1)
5. CHI-E09-CI-00-08-03 de 17 — Soportes Metálicos en Cámara de Bombas de Carguío Isla C - Planta, Cortes y Detalles (Etapa 1)
6. CHI-E09-CI-00-08-04 de 17 — Adecuaciones en Área Cámara de Bombas Booster Existentes - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapa 1)
7. CHI-E09-CI-00-08-05 de 17 — Plataforma de acceso a Cámara de Bombas Booster Existentes - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapa 1)
8. CHI-E09-CI-00-08-06 de 17 — Escalera de Acceso a Cámara de Bombas Booster Existentes - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapa 1)
9. CHI-E09-CI-00-08-07 de 17 — Cámara y Fundación para Bombas de Carguío Isla C - Planta, Cortes y Detalles (Etapa 1)
10. CHI-E09-CI-00-08-08 de 17 — Replanteo Ampliación para 2da Manga Isla C - Vista en Planta (Etapa1)
11. CHI-E09-CI-00-08-09 de 17 — Ampliación losa y Diques Existentes Isla C - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapa 1)
12. CHI-E09-CI-00-08-10 de 17 — Ampliación Cubierta Metálica y Fundación de Cubierta Isla C - Planta, Cortes y Detalles (Etapa 1)
13. CHI-E09-CI-00-08-11 de 17 — Escalera de Acceso a Bombas de Carguío - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapa 1)
14. CHI-E09-CI-00-08-12 de 17 — Cámaras Eléctricas y de Instrumentación Tipo 1 - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapa 1)
15. CHI-E09-CI-00-08-13 de 17 — Cámaras Eléctricas y de Instrumentación Tipo 2 - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapa 1)
16. CHI-E09-CI-00-08-14 de 17 — Plataforma de Acceso a Cámara de Bombas de Carguío – Vista en Planta, Cortes y Detalles
17. CHI-E09-CI-00-08-15 de 17 — Baranda para Cámara para Bombas de Carguío Isla C - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapa 1)

NOTAS

1. Todas las dimensiones, las elevaciones y coordenadas están en metros, a menos que se indique lo contrario.
2. Leyendas:
   - Tubería Drenaje Industrial
   - Tubería Drenaje Industrial Existente
   - Canalización Conduit
   - Iluminación Periférica
   - Curvas de Nivel Mayores
   - Curvas de Nivel Menores
   - Estructura Metálica (Nueva)
   - Estructura H°A° (Nueva)
   - Obras Civiles Existentes
   - Canalización Eléctrica
   - Piping Nuevo (Superficial)
   - Piping Nuevo (Enterrado)
3. Abreviaturas:
   CI = Cámara Drenaje Industrial
   CS= Cámara Sumidero
   CE = Cámara Eléctrica

YPFB TRANSPORTE S.A.	
RESPONSABLE DE PROY.:	Jorge Dorado
REVISOR 1:	Orlando Vedia
REVISOR 2:	Marcos F. Camacho
REVISOR 3:	Marcelo Canavire
CONTRATISTA	
RESPONSABLE DE PROY.:	Juan C. Ferrufino
REVISOR 1:	Andres Aguilar
REVISOR 2:	Juan C. Lino
REVISOR 3:	Fabiana Rivera

FECHA	DIBUJO	REVISOR Calidad	REVISOR Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
22-Oct-25	J. Lino	F.Rivera	A.Aguilar.	J. Ferrufino	0	Aprobado para Construcción	IPE BOLIVIA SRL
17-Oct-25	J. Lino	F.Rivera	A.Aguilar.	J. Ferrufino	C	Para Aprobación del Cliente	IPE BOLIVIA SRL
09-Oct-25	J. Lino	F.Rivera	A.Aguilar.	J. Ferrufino	B	Para Aprobación del Cliente	IPE BOLIVIA SRL

YPFB Transporte S.A.

NOMBRE DEL REVISOR	FIRMA	FECHA	APROBADO	CON OBS.
MARCOS F. CAMACHO		23/10/25	√	---

YPFB Transporte S.A.

Ubicación: Terminal Arica (Chile)

Etapa: Diseño para Construcción

Código: CHI-E09-CI-00-05-02 de 03

Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle para 2da Manga de Carguío Isla C y Facilidades de Bombeo Terminal Arica

Escala: 1:50

Título del Plano: Key Plan 01 - Área Bomba Booster Isla "C" y Replanteo Ampliación para 2da Manga Isla "C" (Etapa 1)

Formato: A1 : 594 mm x 841 mm

Formato DIN. A1 - YPFB TRANSPORTE S.A. Rev. 4