

COORDENADAS DE CÁMARAS ELÉCTRICAS		
TAG	ESTE (m)	NORTE (m)
CE-01	364193.886	7957631.130
CE-02	364173.109	7957647.726
CE-03	364196.124	7957677.125
CE-04	364171.656	7957696.735
CE-05	364188.295	7957708.843

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 / DIESEL / CRUDO
- 23 TK-10001 (TPC-010) - GASOLINA / DIESEL / CRUDO
- 24 TK-20001 (TPC-012) - GASOLINA / DIESEL / CRUDO
- 25 TK-20002 (TPC-013) - GASOLINA / DIESEL / CRUDO
- 26 BOMBA BOOSTER DE 125 HP
- 27 DEPÓSITO DE MATERIAL DE DERRAME
- 28 ÁREA DE DESCARTE

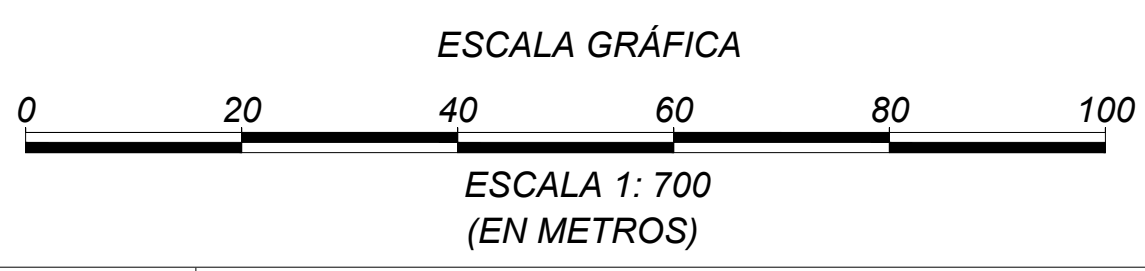
INSTALACIONES Y/O EQUIPOS NUEVOS

- 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			
BMS	NORTE (Y)	ESTE (X)	COTA ELIPSOIDAL (Z)
UTAR	7955039.388	363124.362	87.688
BM-01	7957572.603	364154.308	72.785
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

Transporte S.A.				
NOMBRE DEL REVISOR	FIRMA	FECHA	APROBADO	CON OBS.
MARCOS F. CAMACHO		17/11/25		---



**ipe**  
Av. San Martín O'Farrin Penalta #108  
Ed. Torre Delta II Of. 2B  
Fono: (561) (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 - Área Bombas de Carguío Isla "C" y Resplendo Ampliación para 2da Manga Isla "C" (Etapas 1)
- 2. CHI-E09-CI-00-05-03 de 03 Key Plan 02 & 03 - Área Bombas Booster en Cámara - Área Manifold y By-Pass Isla A - Interconexión Tanque TK-20001 (Etapas 1)
- 3. CHI-E09-CI-00-08-01 de 17 Soportes Metálicos para Bombas Booster en Cámaras y Válvula Check TK-20001 - Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)
- 4. CHI-E09-CI-00-08-02 de 17 Pasarela para Válvula Check TK-20001 - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)
- 5. CHI-E09-CI-00-08-03 de 17 Soportes Metálicos de Isla "C" Manifold de Llegada a Islas y By Pass - Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)
- 6. CHI-E09-CI-00-08-04 de 17 Adecuaciones en Área Cámara de Bombas Booster Existentes - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapas 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 (Etapas 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 (Etapas 1)
- 9. CHI-E09-CI-00-08-07 de 17 Cámara y Fundación para Bombas de Carguío Isla C - Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)
- 10. CHI-E09-CI-00-08-08 de 17 Replanteo Ampliación para 2da Manga Isla C - Vista en Planta (Etapas 1)
- 11. CHI-E09-CI-00-08-09 de 17 Ampliación Losa y Diques Existentes Isla C - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)
- 12. CHI-E09-CI-00-08-10 de 17 Ampliación Cubierta Metálica y Fundación de Cubierta Isla C - Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)
- 13. CHI-E09-CI-00-08-11 de 17 Escalera de Acceso a Cámara de Bombas de Carguío - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)
- 14. CHI-E09-CI-00-08-12 de 17 Cámaras Eléctricas y de Instrumentación Tipo 2 - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)
- 15. CHI-E09-CI-00-08-13 de 17 Cámaras Eléctricas y de Instrumentación Tipo 2 - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)
- 16. CHI-E09-CI-00-08-14 de 17 Plataforma de Acceso a Cámara de Bombas de Carguío y Plataforma Móvil - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)
- 17. CHI-E09-CI-00-08-15 de 17 Baranda para Cámara para Bombas de Carguío Isla C - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)

- 18. CHI-E09-CI-00-08-16 de 17 Poste Metálico y Fundación para Detector de Fuego - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)
- 19. CHI-E09-CI-00-08-17 de 17 Ampliación Dique Existente Área Manifold - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)
- 20. CHI-E09-CI-00-11-01 de 01 Bloques de Protección de Ductos en Cruce de Calles

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

YPPB TRANSPORTE S.A.

- RESPONSABLE DE PROV.: Jorge Dorado
- REVISOR 1: Orlando Vedia
- REVISOR 2: Marcos F. Camacho
- REVISOR 3: Marcelo Canavire
- CONTRATISTA
- RESPONSABLE DE PROV.: Juan C. Ferrufino
- REVISOR 1: Andres Aguilera
- REVISOR 2: Juan C. Lino
- REVISOR 3: Fabiana Rivera

**YPPB Transporte S.A.**

Ubicación: **Terminal Arica (Chile)**

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

Título del Plano: **Plot Plan Obras Civiles (Etapas 1)**

Etapa: **Diseño para Construcción**

Código: **CHI-E09-CI-00-05-01 de 03**

Escala: **1:700**

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