AREA / INSTALACIONES EXISTENTES

1. HELIPUERTO
2. CONEXION A SAN MARCOS
3. TRAMPA RECEPTORA DE CHANCHO
4. AREA DE MEDICION
5. DEPOSITO DE BASURA
6. CROMATOGRAFO DE LINEA
7. AMETEK
8. GENERADORES
9. SALA DE CONTROL
10. DORMITORIOS
11. PARQUEO
12. TUBO DE VENTEO
13. SALA DE BATERIAS
14. SALA DE REUNION
15. SALA DE REUNION
16. ALMACEN
17. COMPUTADOR DE FLUJO CROMATOGRAFO
18. CCM
19. FILTRO SEPARADOR DE LIQUIDOS F-0702

ÁREA / INSTALACIONES NUEVAS

30. PUENTE DE MEDICIÓN

PARARRAYOS

BOMBA DE AGUA

TANQUE DE AGUA

GENERADOR

ANTENA

TORRE PARARRAYOS

SALA DE CONTROL

BATTERY (6 CELLS 12V 65Ah)

TRANSFER SWITCH

CONTROL PANEL

UPS

ANTENA

ANTENA

PARQUEO

EXTENSION

AMETEK

CROMATOGRAFO

CÁMARA NUEVA

AREA DE MEDICION

Tubo d Venteo

CI-007
CONDT. Ø3/4 "
1Cu x18AWG+BG (RTD)
C-TE-7015

CI-006
CONDT. Ø3/4 "
1C-1Px14AWG(24VDC)
C-FIT-7015

CI-008-COM-24VDC
CONDT. Ø3/4 "
1C-1Px14AWG+BG(24VDC)
1C-1Px22AWG+BG(RS-485)
C-UE-7015

CI-009-24VDC
CONDT. Ø3/4 "
1C-1Px14AWG(24VDC)
C-UE-7015

CI-004-ETH-COM
CONDT. Ø3/4 "
1C-4P-23AWG-U/UTP
CAT.6 (ETH)
1C-1Px22AWG+BG(RS-485)
C-FIT-7015

CI-001-D
CONDT. Ø1"
1C-2Px16AWG+BG
C-ZS-7016

1C-1Px14AWG+BG
C-SV-7016

CI-010-24VDC
CONDT. Ø3/4 "
2C-1Px14AWG(24VDC)
C-UE-7015
C-FIT-7015

CI-005-COM
CONDT. Ø3/4 "
1C-1Px16AWG+BG(PI)
C-FIT-7015

CI-011-COM
CONDT. Ø3/4 "
1C-1Px22AWG+BG(RS-485)
C-UE-7015

CI-012-ETH
CONDT. Ø3/4 "
1C-4P-23AWG-U/UTP
CAT.6 (ETH)
C-FIT-7015

CI-013-COM
CONDT. Ø3/4 "
1C-1Px22AWG+BG(RS-485)
C-FIT-7015

JB-6002

JB-6003

NOTA 1

CMI-1

CMI-2

CMI-3

CMI-4

CMI-5

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. IPE-2022-2661-I-LI-001 - LISTA DE INSTRUMENTOS
2. IPE-2022-2661-I-LS-001 - LISTA DE SEÑALES
3. IPE-2022-2661-I-LC-001 - LISTA DE CABLES DE INSTRUMENTACIÓN

SIMBOLOS:

- CÁMARA DE INSTRUMENTACIÓN NUEVA
- CÁMARA DE INSTRUMENTACIÓN EXISTENTE
- CANALIZACIÓN AEREA
- CANALIZACIÓN ENTERRADA
- CAJA CONDULET TIPO GRL
- CAJA CONDULET TIPO GRT
- CI-XXX-ETH — CONDUIT PARA CANALIZACIÓN DE CABLE ETHERNET CAT6
- CI-XXX-D — CONDUIT PARA CANALIZACIÓN DE SEÑALES DIGITALES
- CI-XXX-COM — CONDUIT PARA CANALIZACIÓN DE COMUNICACIÓN
- CI-XXX — CONDUIT PARA CANALIZACIÓN DE ALIMENTACIÓN 24 VDC
- CI-XXX-ETH-COM — CONDUIT PARA CANALIZACIÓN DE CABLE ETHERNET CAT6 Y COM.
- EXISTENTE

NOMENCLATURA DE CABLES

CABLE PAR SIMPLE

C- BBB - YYYY (24VDC) (RS-485) (PI) (ETH)

- Según el tipo de funciòn se usará lo que se encuentra en parentesis.
- Identificación numérica del instrumento
- Código de letra de identificación funcional del instrumento
- Par simple de instrumentación

NOTAS:

1. FIBRA ÓPTICA EXISTENTE QUE VA A GABINETE DE COMUNICACION JB-6001. SU CANALIZACIÓN YA ES EXISTENTE.

DIN A1 = 594 mm x 841 mm

IPE BOLIVIA
Calle Dr. Fermín Peralta #108 - Equipetrol
Telf: (591) 62000290
Fax: 3326447
Casilla de correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO	REV. Nº	DESCRIPCION
21/Oct/22	Y. Martinez	J. Ferrufino	W. Montero	A	Para Revision
15/Nov/22	Y. Martinez	J. Ferrufino	W. Montero	0	Para Construcción

TRANSPORTE DE GAS NATURAL
GERENCIA DE OPERACIONES
SANTA CRUZ - BOLIVIA

INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE

PUENTE DE MEDICION MUTUN

PLOT PLAN DE CANALIZACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

ESCALA : 1:130

PLANO Nº : MU - E50 - EM/IC 0011 - 01 de 01