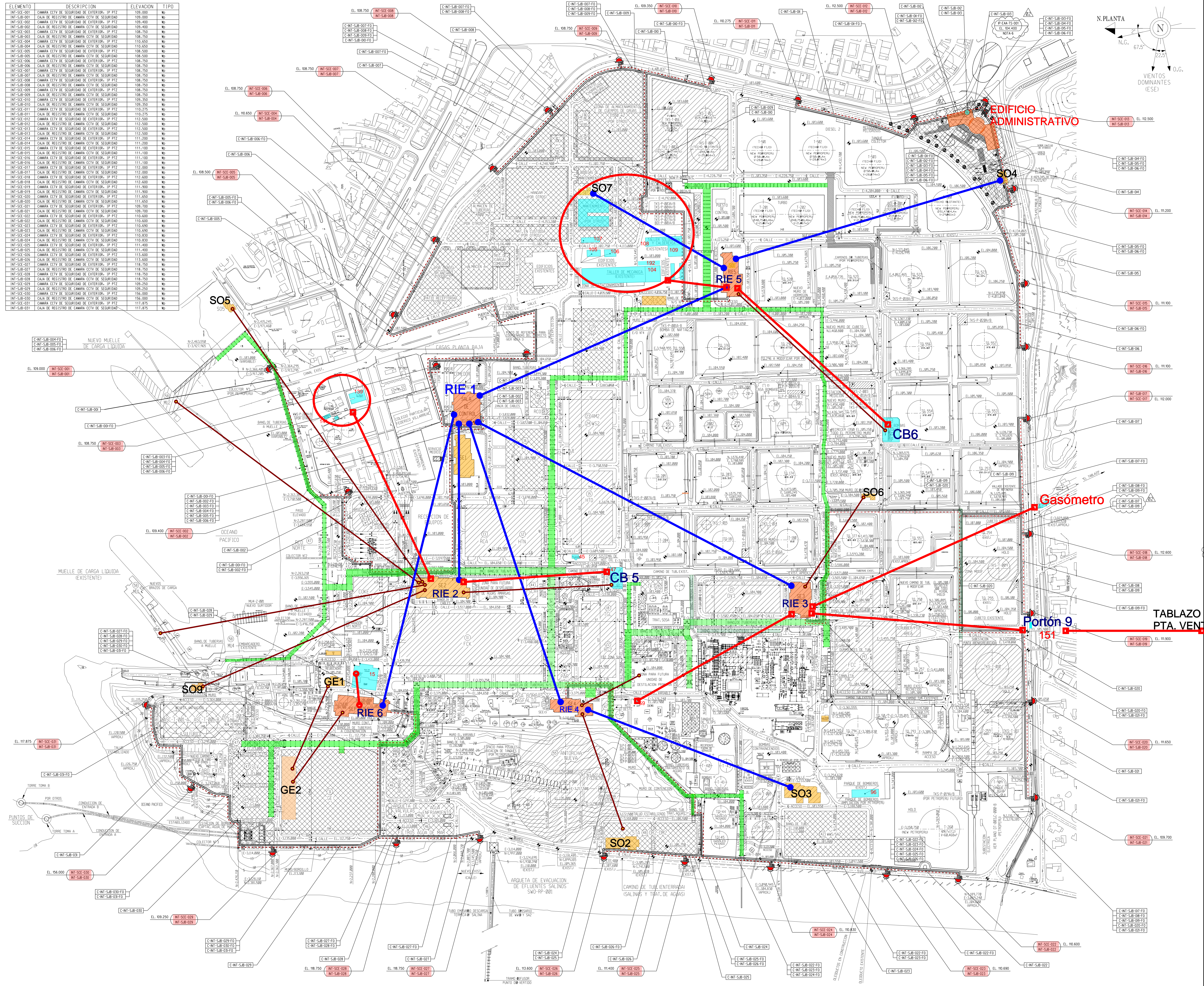


ELEMENTO	DESCRIPCION	ELEVACION	TIPO
INT-SEC-001	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	109,000	NO
INT-SUB-001	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	109,000	NO
INT-SEC-002	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	109,400	NO
INT-SUB-002	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	109,400	NO
INT-SEC-003	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	108,750	NO
INT-SUB-003	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	108,750	NO
INT-SEC-004	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	110,850	NO
INT-SUB-004	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	110,850	NO
INT-SEC-005	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	108,500	NO
INT-SUB-005	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	108,500	NO
INT-SEC-006	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	108,750	NO
INT-SUB-006	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	108,750	NO
INT-SEC-007	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	108,750	NO
INT-SUB-007	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	108,750	NO
INT-SEC-008	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	108,750	NO
INT-SUB-008	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	108,750	NO
INT-SEC-009	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	108,750	NO
INT-SUB-009	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	108,750	NO
INT-SEC-010	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	109,350	NO
INT-SUB-010	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	109,350	NO
INT-SEC-011	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	110,275	NO
INT-SUB-011	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	110,275	NO
INT-SEC-012	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	112,500	NO
INT-SUB-012	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	112,500	NO
INT-SEC-013	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	112,500	NO
INT-SUB-013	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	112,500	NO
INT-SEC-014	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	111,200	NO
INT-SUB-014	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	111,200	NO
INT-SEC-015	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	111,100	NO
INT-SUB-015	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	111,100	NO
INT-SEC-016	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	111,100	NO
INT-SUB-016	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	111,100	NO
INT-SEC-017	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	112,000	NO
INT-SUB-017	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	112,000	NO
INT-SEC-018	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	112,600	NO
INT-SUB-018	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	112,600	NO
INT-SEC-019	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	111,900	NO
INT-SUB-019	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	111,900	NO
INT-SEC-020	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	111,650	NO
INT-SUB-020	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	111,650	NO
INT-SEC-021	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	109,100	NO
INT-SUB-021	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	109,100	NO
INT-SEC-022	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	110,600	NO
INT-SUB-022	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	110,600	NO
INT-SEC-023	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	110,600	NO
INT-SUB-023	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	110,600	NO
INT-SEC-024	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	110,830	NO
INT-SUB-024	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	110,830	NO
INT-SEC-025	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	111,400	NO
INT-SUB-025	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	111,400	NO
INT-SEC-026	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	113,600	NO
INT-SUB-026	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	113,600	NO
INT-SEC-027	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	118,750	NO
INT-SUB-027	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	118,750	NO
INT-SEC-028	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	118,750	NO
INT-SUB-028	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	118,750	NO
INT-SEC-029	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	109,250	NO
INT-SUB-029	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	109,250	NO
INT-SEC-030	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	156,000	NO
INT-SUB-030	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	156,000	NO
INT-SEC-031	CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ	111,875	NO
INT-SUB-031	CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD	111,875	NO



PLANO DE SITUACION

NOTAS

- LOS ELEMENTOS DE CAMPO DE TELECOMUNICACIONES NO ESTAN DIBUJADOS A ESCALA EN LOS PLANOS PARA PODERSE VISUALIZAR CLARAMENTE.
- LOS EQUIPOS INSTALADOS EN AREAS CLASIFICADAS SERAN CERTIFICADOS PARA SU EMPLEO EN DICHAS AREAS. EN AREAS NO CERTIFICADAS, LOS EQUIPOS DE EXTERIOR SERAN PSE.
- LAS CAMARAS DE SEGURIDAD SE INSTALARAN A UNA ALTURA TÍPICA DE 5m SOBRE POSTE DEDICADO. LA CABLE DE REGISTRO ASOCIADA A LA CAMARA SE INSTALARA SOBRE POSTE DEDICADO, TAMBIEN A UNA ALTURA TÍPICA DE 1.4m SOBRE EL NIVEL DEL SUELO SOBRE EL QUE SE ENCUENTREN.
- LAS CALLES DE REGISTRO DE CCTV DE SEGURIDAD SE CONECTARAN CON EL MODO CORRESPONDIENTE A TRAVES DE FIBRA OPTICA MONOMODO Y CON SU CAMARA CORRESPONDIENTE A TRAVES DEL CABLE RECOMENDADO POR EL FABRICANTE, ESTARAN SITUADAS PREFERENTEMENTE BAJO LA CAMARA CCTV CORRESPONDIENTE EN EL DIBUJO FIGURAN A UN LADO PARA QUE PUEDAN SER MOSTRADOS AMBOS ELEMENTOS.
- LOS POSTES DEDICADOS HAN SITUADOS A UNA DISTANCIA TÍPICA DE 2 m, A MENOS QUE HAYA ELEMENTOS QUE OBSTACULICEN DICHO EMPALMADO, COMO POR EJEMPLO ACCESOS, VÍAS O CALLES, EN CUTO CASO SE DECORARÁ EL EMPALMADO MAS ADECUADO EN OBRA PARA CADA CASO CONCRETO.
- PARA VER EN DETALLE ESTE PUNTO DE INTERFASE IR AL DOCUMENTO 02070-GEN-NS-GRN-004 SITUACION PUNTOS IP DE INSTRUMENTACION.
- PARA VER MAYOR DETALLE DEL RECORRIDO DE LAS RUTAS DE CABLES DE ESTE SISTEMA CONSULTAR PLANO 02070-INT-TEL-DRW-001 CAMINOS PRINCIPALES DE CABLES INTERCONEXIONES.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLANO NO.	TITULO
02070-COM-TEL-SPE-002	ESPECIFICACION DEL SISTEMA DE PROCESO
02070-COM-TEL-SPE-003	ESPECIFICACION DEL SISTEMA DE PAGA
02070-COM-TEL-SPE-005	ESPECIFICACION DEL SISTEMA DE CCTV DE SEGURIDAD
02070-COM-TEL-SPE-007	ESPECIFICACION DEL SISTEMA DE TELEFONIA
02070-COM-TEL-BLO-002	DIAGRAMA DE BLOQUES DEL SISTEMA DE CCTV DE PROCESO
02070-COM-TEL-BLO-002	DIAGRAMA DE BLOQUES DEL SISTEMA DE PAGA
02070-COM-TEL-BLO-005	DIAGRAMA DE BLOQUES DEL SISTEMA DE TELEFONIA
02070-COM-TEL-GRN-000	PLANO RUTA CABLES CCTV-PAGA Y TELEFONOS EN EXTERIORES
02070-INT-TEL-004	LISTA DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES
02070-GEN-PNG-LAY-000-001	IMPLANTACION GENERAL DE UNIDADES
02070-INT-FOS-GRN-000	PLANIMETRIA DE AREAS POTENCIALES DE INCENDIO
02070-INT-FOS-GRN-002	PLANIMETRIA DE VÍAS DE ESCAPE Y PUNTOS DE ENCUENTRO
02070-INT-TEL-GRN-001	HAZARDOUS AREA CLASSIFICATION
02070-COM-TEL-TYP-000	DETALLES DE INSTALACION TELECOMUNICACIONES TIPO
02070-INT-TEL-LAY-001	IMPLANTACION GENERAL DE UNIDADES, IMPLANTACION DE CCTV, PAGA Y TELEFONOS EXTERIORES
02070-GEN-NS-GRN-003	RUTAS PRINCIPALES DE ZANALAS DE INSTRUMENTACION
02070-GEN-NS-GRN-004	SITUACION PUNTOS IP DE INSTRUMENTACION

LEYENDA

- ENLACES FIBRA OPTICA A IMPLEMENTAR POR COBRA
- AREAS EXISTENTES A INTEGRAR CON COBRA
- CAMARA CCTV DE SEGURIDAD DE EXTERIOR, IP PTZ
- CAJA DE REGISTRO DE CAMARA CCTV DE SEGURIDAD
- POSTE DEDICADO
- PUNTO DE INTERFASE
- FIBRA OPTICA MONOMODO, 4 CORES
- CABLE DE COBRE DE ALIMENTACION, 3 x 2.5 mm2
- ENLACES FIBRA OPTICA POR TR

TABLAZO PTA. VENTAS

131

EDICIÓN OFICIAL DE ESTA REVISIÓN.

ESTE PLANO CONTIENE UN PUNTO DE INTERFASE (IP)

Rev	Fecha	Revisión	Descripción	Elaborado	Revisado	Aprobado
01	07/05/2024	01	LIMITES PARA CONSTRUCCION	RAE	JALCAB	DALEDO
02	17/05/2024	01	LIMITES PARA CONSTRUCCION CON RUEDAS	RAE	JALCAB	DALEDO
03	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
04	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
05	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
06	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
07	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
08	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
09	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
10	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
11	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
12	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
13	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
14	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
15	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
16	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
17	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
18	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
19	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
20	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
21	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
22	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
23	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
24	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
25	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
26	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
27	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
28	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
29	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
30	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
31	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
32	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
33	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
34	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
35	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
36	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
37	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
38	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
39	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
40	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
41	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
42	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
43	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
44	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
45	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
46	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
47	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
48	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
49	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
50	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
51	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
52	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
53	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
54	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
55	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
56	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
57	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
58	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
59	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
60	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
61	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
62	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
63	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
64	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
65	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
66	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
67	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
68	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
69	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
70	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
71	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
72	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
73	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
74	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
75	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
76	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
77	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
78	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
79	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
80	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
81	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
82	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
83	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
84	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
85	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
86	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
87	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
88	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
89	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
90	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
91	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
92	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
93	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
94	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
95	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
96	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
97	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
98	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
99	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO
100	22/05/2024	01	LIMITES PARA USOS	RAE	JALCAB	DALEDO

PETROPERU

TECNICAS REUNIDAS

PROYECTO NO. 02070

ESCALA: 1:2000

PLANO NO. 02070-INT-TEL-DRW-001

REV. 02

IMPLANTACION GENERAL DE UNIDADES, PLANO DE RUTAS DE CABLES DE CCTV, PAGA Y TELEFONOS EN EXTERIORES