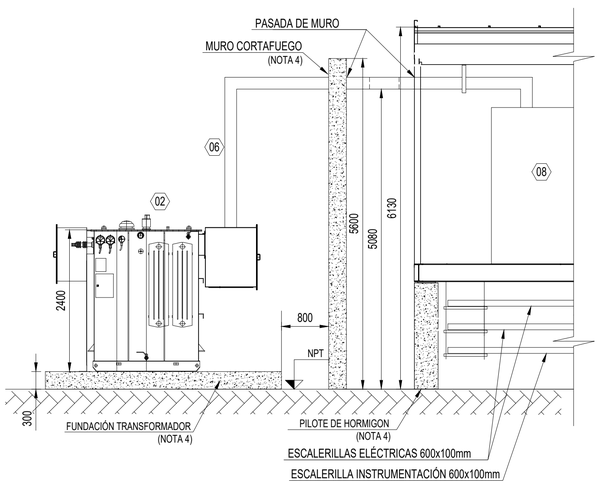
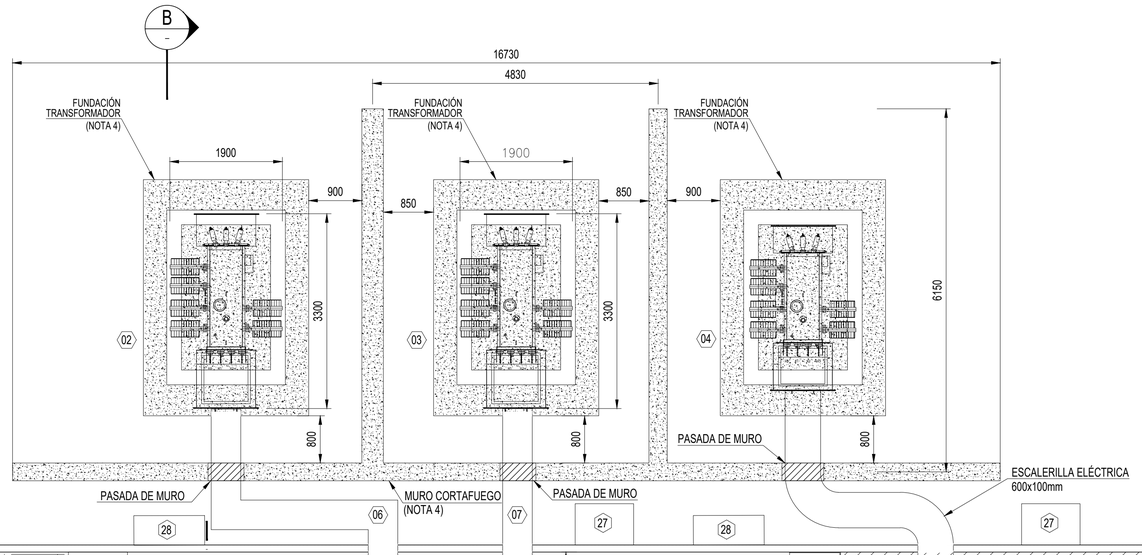
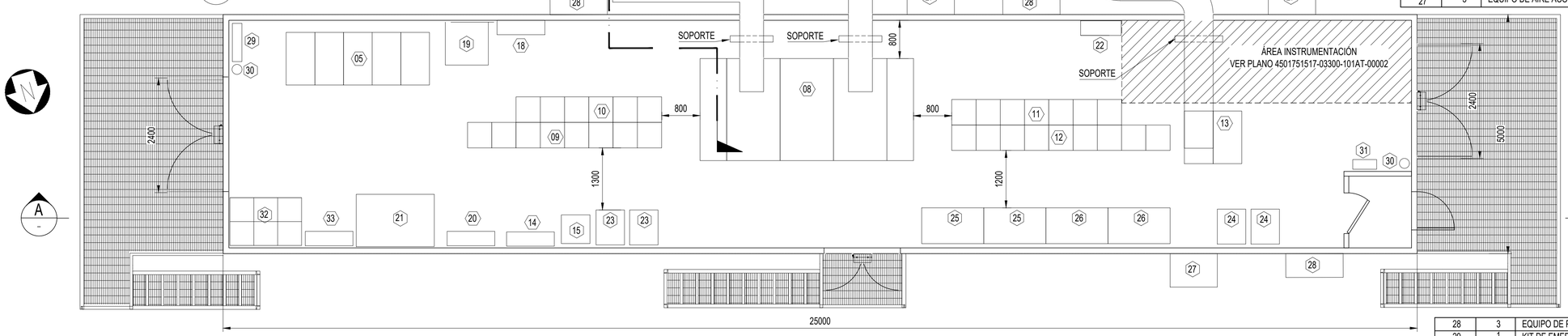


SECCIÓN B
ESCALA: 1:50

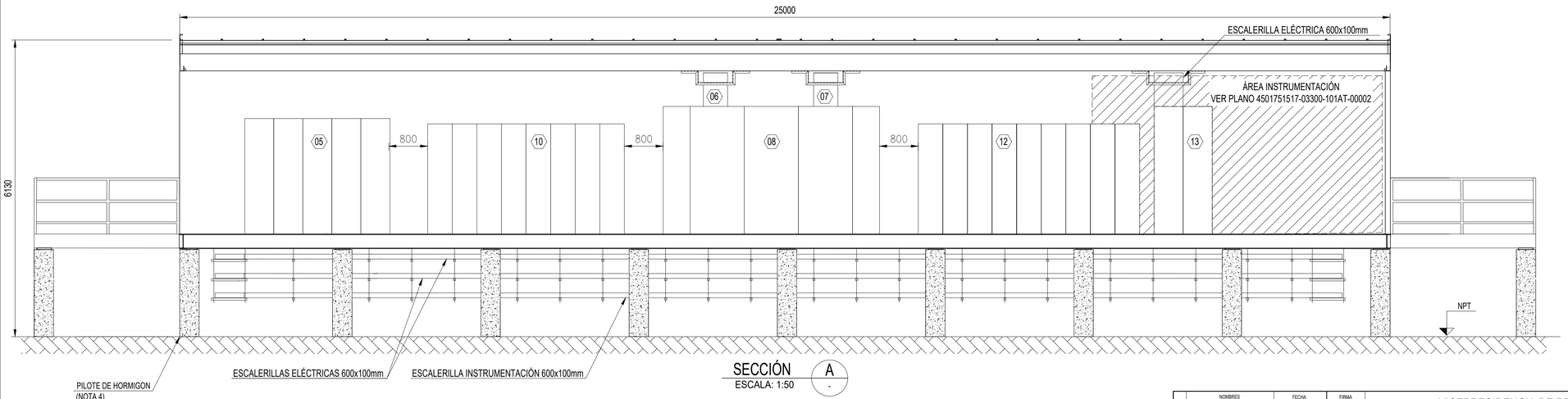




LISTADO DE EQUIPOS

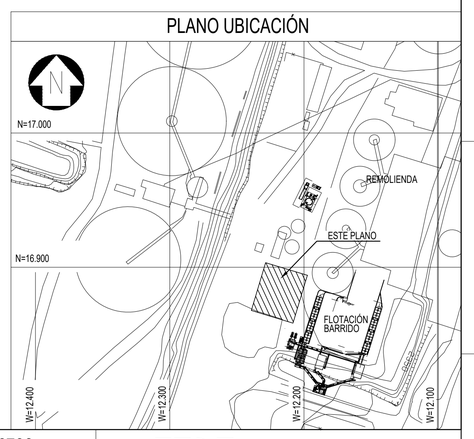
ÍTEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	TAG
1	1	SALA ELÉCTRICA (PREFABRICADA TIPO CONTENEDOR) .	03330-SEL-001
2	1	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN 3/3,5 ONAN/ONAF, 12/0,4 kV, 50 Hz	03320-TBT-001
3	1	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN 3/3,5 ONAN/ONAF, 12/0,4 kV, 50 Hz	03320-TBT-002
4	1	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN 2,5MVA, 12/3,6 kV, 50 Hz	03320-TMT-001
5	1	SWITCHGEAR TIPO GIS CLASE 15kV	03320-SWG-001
6	1	DUCTO DE BARRAS 6.000 A.	03320-DEB-001
7	1	DUCTO DE BARRAS 6.000 A.	03320-DEB-002
8	1	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE CARGAS 6000A, 0,4kV, 3F+T, 50HZ,100kA	03330-CDC-001
9	1	CENTRO CONTROL DE MOTORES BAJA TENSIÓN 2000A, 0,4kV, 3F + T, 50Hz, 100kA	03330-CCM-001
10	1	CENTRO CONTROL DE MOTORES BAJA TENSIÓN 1600A, 0,4kV, 3F + T, 50Hz, 100kA	03330-CCM-002
11	1	CENTRO CONTROL DE MOTORES BAJA TENSIÓN 2000A, 0,4kV, 3F + T, 50Hz, 100kA	03330-CCM-003
12	1	CENTRO CONTROL DE MOTORES BAJA TENSIÓN 2000A, 0,4kV, 3F + T, 50Hz, 100kA	03320-CCM-001
13	1	CENTRO CONTROL DE MOTORES 1200A, 3,6kV, 3F + T, 50Hz, 25kA	03320-CCM-002
14	1	TABLERO DE SERVICIOS AUXILIARES SALA ELÉCTRICA, 400 / 231 V.	03330-TDF-001
15	1	TRANSFORMADOR SECO 400 / 400-231 V, 45 kVA.	03330-TBT-013
16	1	TABLERO DE INSTRUMENTACIÓN 120 VAC. (4501751517-03300-101AT-00002)	03330-TDFI-001
17	1	TRANSFORMADOR SECO 400 / 220 V, 20 kVA. (4501751517-03300-101AT-00002)	03330-TBT-011
18	1	TABLERO DE ALUMBRADO 400 / 231 V.	03330-TDA-001
19	1	TRANSFORMADOR SECO 400/400-231V 50KVA	03330-TBT-012
20	1	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA 400 / 231 V.	03330-TDF-002
21	1	TRANSFORMADOR SECO 400 / 231 V, 100 kVA.	03330-TBT-014
22	1	UNIDAD DE RESPALDO UPS 220/120 VAC, 50 HZ, 30 MINUTOS DE RESPALDO.	03330-UPS-001
23	2	VARIADOR DE FRECUENCIA, BAJA TENSIÓN, 250 HP.	03330-BOC-006@007-VDF
24	2	VARIADOR DE FRECUENCIA, BAJA TENSIÓN, 200 HP.	03330-BOC-003@004-VDF
25	2	VARIADOR DE FRECUENCIA, BAJA TENSIÓN, 350 HP.	03320-BOC-005@006-VDF
26	2	VARIADOR DE FRECUENCIA, BAJA TENSIÓN, 500 HP.	03320-BOC-009@010-VDF
27	3	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MOCHILA.	
28	3	EQUIPO DE PRESURIZACIÓN TIPO JET PULSE.	
29	1	KIT DE EMERGENCIA (GABINETE DE PRIMEROS AUXILIOS).	
30	2	EXTINTORES	
31	1	PANEL DE INCENDIO	03330-FACP-001
32	1	BANCO DE BATERÍAS 125 VDC. TIEMPO DE AUTONOMÍA 30MIN - 60 MIN.	03330-BAT-001
33	1	CARGADOR BATERÍAS 125 VDC. TIEMPO DE AUTONOMÍA 30MIN - 60MIN.	03330-CBT-001
34	1	TABLERO DE DISTRIBUCION 125Vdc	

DISPOSICIÓN DE EQUIPOS SALA ELÉCTRICA 03330-SEL-001
ESCALA: 1:50



SECCIÓN A
ESCALA: 1:50

PLANO UBICACIÓN



4501751517-03300-101AT-00002	PLANO DE DISPOSICIÓN DE EQUIPOS EN SALA ELÉCTRICA - REMOLIENDA	
4501751517-03300-202EL-00003/0004	DIAGRAMA UNILINEAL GENERAL 03330-CCM-002/03330-CCM-003	-
4501751517-03320-202EL-00002	DIAGRAMA UNILINEAL GENERAL 03330-CCM-001	-
4501751517-03320-202EL-00001	DIAGRAMA UNILINEAL GENERAL EN SALA ELECTRICA 03330-SEL-001	-
4501751517-00000-001EL-00001	SIMBOLOGIA Y NOMENCLATURA	-
4501751517-03000-LSTEL-00002	LISTADO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS	-
4501751517-00000-LSTEL-00006	LISTADO DE CIRCUITOS	-

REFERENCIAS	NO.	FECHA	REVISIONES	DIB	JD	GI
	P	16/08/2018	PARA SIGUIENTE FASE	S.P.C.	P.G.U.	C.R.
	B	03/08/2018	PARA REVISIÓN CLIENTE	S.P.C.	P.G.U.	C.R.
	A	30/07/2018	PARA COORDINACIÓN INTERNA	S.P.C.	P.G.U.	C.R.

NOTAS
4.- FUNDACIÓN, PILOTES DE HORMIGÓN, MURO CORTA FUEGO Y CERCO PERIMETRAL, POR DISCIPLINA CIVIL.
3.- EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y SUS RESPECTIVOS ACCESOS POR PROVEEDOR DE SALA ELÉCTRICA.
2.- LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS SON REFERENCIALES HASTA RECIBIR INFORMACIÓN CERTIFICADA DEL PROVEEDOR.
1.- DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIÓN Y COORDENADAS EN METROS (S.I.C).

CLAVE	
PROYECCIÓN	
ESCALA	INDICADAS
REEMPLAZA AL PLANO	
REEMPLAZADO POR PLANO	

	NOMBRES	FECHA	FIRMA
CONTRATISTA	DIBUJÓ S. PEREZ	JULIO/2018	
	REVISÓ S. SAEZ	JULIO/2018	
	JEFE DISC P. GODOY	JULIO/2018	
	GER.ÁREA -	-	
	GER.ING C. RICKENBERG	JULIO/2018	
	GER.PROY J. RAYO	JULIO/2018	
CODELCO	JEFE DISC -	-	
	GER.ING -	-	
	GER.PROY N. SÁNCHEZ	JULIO/2018	

VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS
PROYECTO RAJO INCA
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

PLANTA CONCENTRADORA
LIMPIEZA, BARRIDO Y REMOLIENDA
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS
SALA ELÉCTRICA 03330-SEL-001

ÁREA
SUB ÁREA
TIPO PL
CONT

JRI INGENIERIA

CONTRATO N°
4501751517

NO. PLANO CONTRATISTA
P251-PL-03200-EL-003

REV
P

NO. PLANO CODELCO DIVISIÓN
-

NO. PLANO CODELCO VP
4501751517-03200-100EL-00001

EL DISEÑO DE ESTE PLANO, INCLUYENDO PATENTES, INFORMACIÓN DE TECNOLOGÍAS DESARROLLADAS POR CODELCO O SUS ASOCIADOS ES CONFIDENCIAL. SU USO, IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN DEPENDE DEL ACUERDO CONTRACTUAL DEL PROYECTO
ESTE PLANO NO DEBE SER USADO TOTAL O PARCIALMENTE, NI LOS MATERIALES MENCIONADOS, NI EL DISEÑO PARA NINGÚN PROPÓSITO FUERA DEL PROYECTO A MENOS QUE SE OBTENGA PERMISO ESCRITO DE CODELCO Y SUS ASOCIADOS.