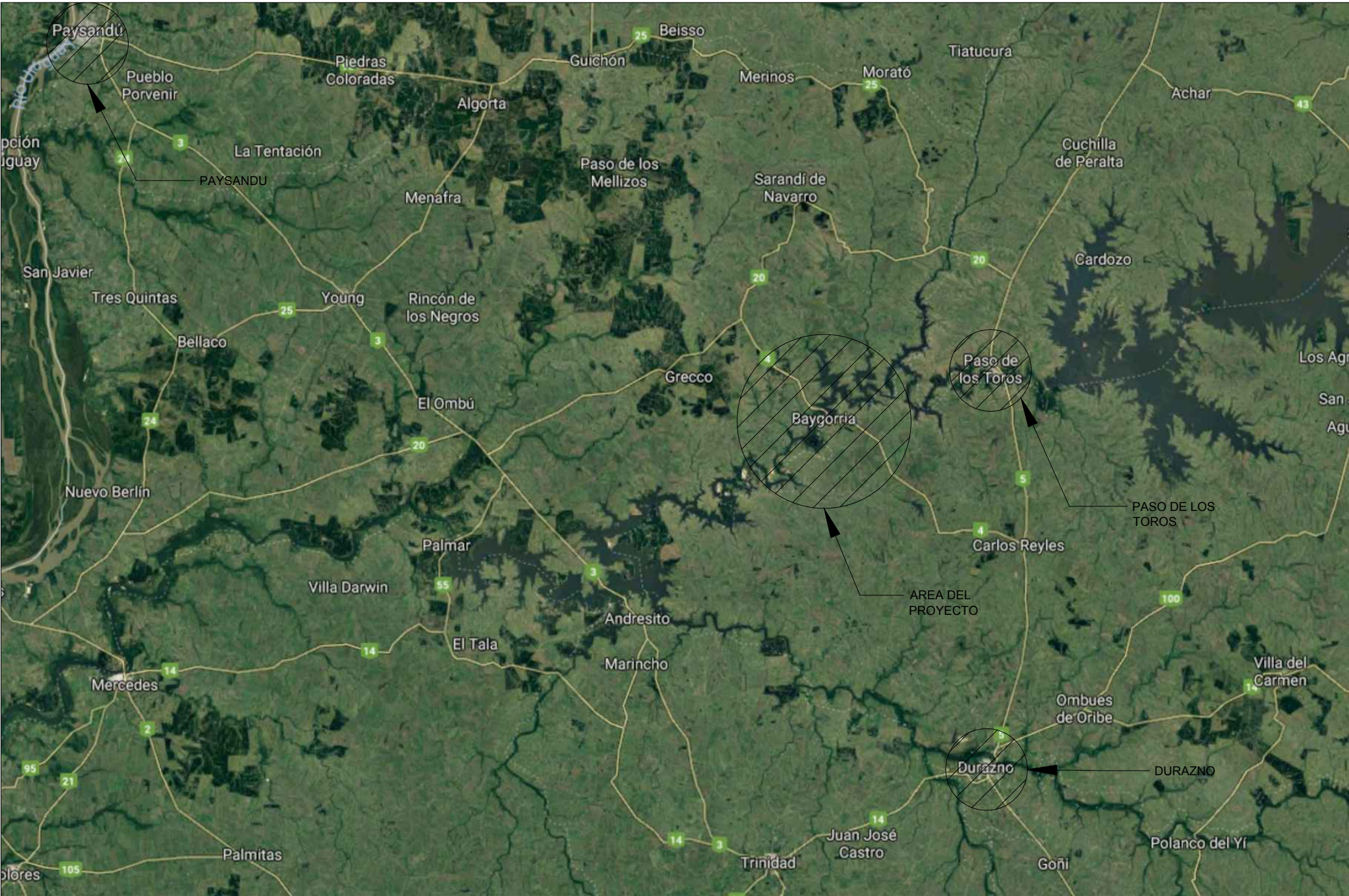


NUMERO DE PLANO	TITULO
	GENERALES
1465 - STN - BAY - GEN - 001	CENTRAL - LISTADO GENERAL DE PLANOS
1465 - STN - BAY - GEN - 010	CENTRAL - UBICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO
1465 - STN - BAY - GEN - 015	CENTRAL - NIVEL +46.50 - PLANILLAS DE LOCALES
1465 - STN - BAY - GEN - 016	CENTRAL - NIVEL +50.00 - PLANILLAS DE LOCALES
1465 - STN - BAY - GEN - 017	CENTRAL - NIVEL +53.15 - PLANILLAS DE LOCALES
1465 - STN - BAY - GEN - 018	CENTRAL - NIVEL +53.15 - PLANILLAS DE LOCALES
1465 - STN - BAY - GEN - 019	CENTRAL - NIVEL +57.00 - PLANILLAS DE LOCALES
	TURBINA
1465 - STN - BAY - TUR - 051	CENTRAL - SISTEMA DE INYECCIÓN - COJINETE DE EMPUJE
	REGULADOR
1465 - STN - BAY - REG - 104	CENTRAL - NIVEL +46.50 - REGULADOR - ESQUEMA DE MEDICIÓN DE NIVEL DE EMBALSE Y RESTITUCIÓN
	ELÉCTRICOS
1465 - STN - BAY - ELE - 200	SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
1465 - STN - BAY - ELE - 201	ESQUEMA UNIFILAR GENERAL
1465 - STN - BAY - ELE - 202	SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 203	SERVICIOS PROPIOS C.A. - ESQUEMA DE CONEXIONES
1465 - STN - BAY - ELE - 210	CENTRAL - TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS (TGSP) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 211	CENTRAL - TABLEROS AUXILIARES DE UNIDAD (TAU1-TAU2-TAU3) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 212	CENTRAL - TABLEROS SECCIONALES DE VERTEDERO (TSVE1-TSVE2) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 213	CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE BOMBAS Y GRÚAS (TSBG) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 214	CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE VENTILACIÓN (TSVE) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 215	CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE LOCAL 36 (TS36) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 216	CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE LOCAL 46 (TS46) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 217	CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE TALLER MECÁNICO (TSTM) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 218	CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE TALLER ELECTRICO (TSTE) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 219	CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE SALA DE DATOS (TSSD) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 220	CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES (TSIT) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 221	CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE SALA DE CONTROL (TSSC) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 225	CENTRAL - NIVEL +46.50 - TABLEROS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES SALA DE MAQUINAS (TIT 46-1 - 46-2 - 46-3) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 226	CENTRAL - NIVEL +46.50 - TABLEROS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES SALA DE BOMBAS Y FILTROS (TIT 46-4) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 227	CENTRAL - NIVEL +46.50 - TABLEROS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES EDIFICIO DE CONTROL (TIT 46-5) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 228	CENTRAL - NIVEL +50.00 - TABLEROS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES (TIT 50) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 229	CENTRAL - NIVEL +53.15 - TABLEROS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES TALLER MECÁNICO (TIT 53-1) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 230	CENTRAL - NIVEL +53.15 - TABLEROS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES LOCAL 46 (TIT 53-2) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 231	CENTRAL - NIVEL +53.15 - TABLEROS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES LOCAL 36 (TIT 53-3) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 232	CENTRAL - NIVEL +57.00 - TABLEROS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES SALA DE MÁQUINAS (TIT 57-1) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 233	CENTRAL - NIVEL +57.00 - TABLEROS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES EDIFICIO DE CONTROL A. ARRIBA (TIT 57-2)- ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 234	CENTRAL - NIVEL +57.00 - TABLEROS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES EDIFICIO DE CONTROL A. ABAJO (TIT 57-3) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 235	VERTEDERO TABLEROS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES (TIT VE) - ESQUEMA UNIFILAR
1465 - STN - BAY - ELE - 240	CENTRAL - NIVEL +46.50 - UNIDADES 2 Y 3 - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 241	CENTRAL - NIVEL +46.50 - UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 242	CENTRAL - NIVEL +46.50 - EDIFICIO DE CONTROL - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 243	CENTRAL - NIVEL +53.15 - UNIDADES 2 Y 3 - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 244	CENTRAL - NIVEL +53.15 - UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 245	CENTRAL - NIVEL +53.15 - EDIFICIO DE CONTROL - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 246	CENTRAL - NIVEL +53.15 - EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 247	CENTRAL - NIVEL +57.00 - UNIDADES 2 Y 3 - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 248	CENTRAL - NIVEL +57.00 - UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 249	CENTRAL - NIVEL +57.00 - EDIFICIO DE CONTROL - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 250	CENTRAL - NIVEL +57.00 - EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 251	CENTRAL - NIVEL +50.00 - ÁREA DE MONTAJE Y EDIFICIO DE CONTROL - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 252	CENTRAL - NIVEL +50.00 - EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 253	SUBESTACIÓN CORREDOR DE BARRAS - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 254	SUBESTACIÓN NIVEL +53.00 - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 255	VERTEDERO - NIVEL +58.95 - VANOS 5 A 9 - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 256	VERTEDERO - NIVEL +58.95 - VANOS 1 A 4 - UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465 - STN - BAY - ELE - 270	CENTRAL - PLANTA +47.80 - SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN - DISPOSICIÓN DE EQUIPOS
1465 - STN - BAY - ELE - 271	CENTRAL - PLANTA +52.20 - SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN - DISPOSICIÓN DE EQUIPOS
1465 - STN - BAY - ELE - 272	CENTRAL - NIVELES +48.80 Y +52.20 SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN - DISPOSICIÓN DE EQUIPOS - VISTA HACIA AGUAS ABAJO Y CORTE
1465 - STN - BAY - ELE - 273	CENTRAL - SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN - DISPOSICIÓN DE EQUIPOS - VISTA HACIA AGUAS ARRIBA
1465 - STN - BAY - ELE - 280	CENTRAL - NIVEL +46.50 - UNIDADES 2 Y 3 - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 281	CENTRAL - NIVEL +46.50 - UNIDAD 1 Y AREA DE MONTAJE - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 282	CENTRAL - NIVEL +46.50 - EDIFICIO DE CONTROL - RED DE PUESTA A TIERRA

ELÉCTRICOS	
1465 - STN - BAY - ELE - 283	CENTRAL - NIVEL +53,15 - UNIDADES 2 Y 3 - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 284	CENTRAL - NIVEL +53,15 - UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 285	CENTRAL - NIVEL +53,15 - EDIFICIO DE CONTROL - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 286	CENTRAL - NIVEL +53,15 - EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 287	CENTRAL - NIVEL +57,00 - UNIDADES 2 Y 3 - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 288	CENTRAL - NIVEL +57,00 - UNIDAD 1 Y AREA DE MONTAJE - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 289	CENTRAL - NIVEL +57,00 - EDIFICIO DE CONTROL - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 290	CENTRAL - NIVEL +57,00 - EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 291	CENTRAL - NIVEL +50,00 - EDIFICIO DE CONTROL - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 292	CENTRAL - NIVEL +50,00 - EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 293	SUBESTACIÓN - CORREDOR DE BARRAS - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 294	SUBESTACIÓN - SECCIONES 1 A 3 - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 295	VERTEDERO - NIVEL +58,95 - VANOS 5 A 9 - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 296	VERTEDERO - NIVEL +58,95 - VANOS 1 A 4 - RED DE PUESTA A TIERRA
1465 - STN - BAY - ELE - 297	CENTRAL - NIVEL +47,80 Y +52,20 - UNIDADES 2 Y 3 - RED DE PUESTA A TIERRA - VISTA HACIA AGUAS ABAJO
1465 - STN - BAY - ELE - 301	CENTRAL - SISTEMA DE CONTROL - DIAGRAMA EN BLOQUES
1465 - STN - BAY - ELE - 302	CENTRAL - SISTEMA DE CONTROL - DIAGRAMA EN BLOQUES
1465 - STN - BAY - ELE - 303	CENTRAL - TABLEROS DE CONTROL Y PROTECCIONES DE UNIDAD - VISTA FRONTAL Y SUPERIOR
1465 - STN - BAY - ELE - 304	CENTRAL - SISTEMA DE PROTECCIONES - ESQUEMA UNIFILAR UNIDAD
1465 - STN - BAY - ELE - 316	CENTRAL - NIVEL +57,00 - SISTEMA ELÉCTRICO - SALA DE CONTROL
1465 - STN - BAY - ELE - 319	CENTRAL - NIVEL +53,00 - SISTEMA ELÉCTRICO - SALA DE BATERÍAS
1465 - STN - BAY - ELE - 330	CENTRAL - TABLEROS PRINCIPALES DE DISTRIBUCION DE CORRIENTE CONTINUA - SISTEMA DE 110Vcc.
1465 - STN - BAY - ELE - 331	CENTRAL - TABLEROS SECUNDARIOS DE DISTRIBUCION DE CORRIENTE CONTINUA - SISTEMA DE 110Vcc.
1465 - STN - BAY - ELE - 332	CENTRAL - TABLEROS PRINCIPALES DE DISTRIBUCION DE CORRIENTE ONDULADA - SISTEMA DE 220Vca.
MECANICOS	
1465 - STN - BAY - MEC - 408	CENTRAL - SISTEMA DE ENFRIAMIENTO - DIAGRAMA DE FLUJO
1465 - STN - BAY - MEC - 409	CENTRAL - SISTEMA DE ENFRIAMIENTO - DIAGRAMA DE FLUJO
1465 - STN - BAY - MEC - 410	CENTRAL - SISTEMA DE ENFRIAMIENTO - REPARACIÓN DE TUBERIAS
1465 - STN - BAY - MEC - 411	CENTRAL - SISTEMA DE ENFRIAMIENTO - DETALLE REJA DE TOMA DE AGUA
1465 - STN - BAY - MEC - 412	CENTRAL - SISTEMA DE ENFRIAMIENTO - DETALLE FILTRO AUTOLIMPIANTE
1465 - STN - BAY - MEC - 413	CENTRAL - SISTEMA DE ENFRIAMIENTO - C.GUIA SUPERIOR, INFERIOR Y SELLO EJE
1465 - STN - BAY - MEC - 414	CENTRAL - SISTEMA DE ENFRIAMIENTO - C.GUIA SUPERIOR, INFERIOR Y SELLO EJE
1465 - STN - BAY - MEC - 420	CENTRAL - NIVEL+46,50 - SISTEMA AIRE COMPRIMIDO - DIAGRAMA DE FLUJO
1465 - STN - BAY - MEC - 431	CENTRAL - NIVEL +54,00 - SISTEMA CONTRAINCENDIOS - DIAGRAMA DE FLUJO - AGUA PARA INCENDIO
1465 - STN - BAY - MEC - 432	CENTRAL - NIVEL+46,50 - SISTEMA CONTRAINCENDIOS - DIAGRAMA DE FLUJO - CO2
1465 - STN - BAY - MEC - 433	CENTRAL - NIVEL +57,00 - SISTEMA CONTRAINCENDIOS - DIAGRAMA DE FLUJO - FM 200
1465 - STN - BAY - MEC - 434	CENTRAL - NIVEL +53,10 - SISTEMA CONTRAINCENDIOS - DIAGRAMA DE FLUJO - FM 200
1465 - STN - BAY - MEC - 435	CENTRAL - SISTEMA CONTRAINCENDIOS - TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA
1465 - STN - BAY - MEC - 436	CENTRAL - SISTEMA CONTRAINCENDIOS - UBICACIÓN TANQUE Y SIST. DE BOMBEO
1465 - STN - BAY - MEC - 442	CENTRAL - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - DETALLES TÍPICOS
1465 - STN - BAY - MEC - 443	CENTRAL - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - DIAGRAMA DE FLUJO
1465 - STN - BAY - MEC - 446	CENTRAL - NIVEL +46,50 - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - REGULADOR
1465 - STN - BAY - MEC - 447	CENTRAL - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - REGULADOR
1465 - STN - BAY - MEC - 448	CENTRAL - NIVEL +48,50 - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - EXCITATRIZ
1465 - STN - BAY - MEC - 449	CENTRAL - NIVEL +53,00 - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - TALLER, PAÑOL, SALA ACEITE
1465 - STN - BAY - MEC - 450	CENTRAL - NIVEL +53,00 - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - TALLER, PAÑOL, SALA ACEITE
1465 - STN - BAY - MEC - 451	CENTRAL - NIVEL +48,00 - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - REGULADOR
1465 - STN - BAY - MEC - 452	CENTRAL - NIVEL +52,00 - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - SALA DE MÁQUINAS
1465 - STN - BAY - MEC - 453	CENTRAL - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - GALERÍA DE BARRAS
CIVILES	
1465 - STN - BAY - CIV - 501	CENTRAL - EDIFICIO ANEXO - PLANTAS
1465 - STN - BAY - CIV - 502	CENTRAL - EDIFICIO ANEXO - VISTAS
1465 - STN - BAY - CIV - 504	CENTRAL - NIVEL +57,00 - NUEVA SALA DE CONTROL Y SERVIDORES - SALA DE TABLERO GENERAL Y SERVICIOS PROPIOS
1465 - STN - BAY - CIV - 509	CENTRAL - UBICACIÓN DE CARPINTERÍA
1465 - STN - BAY - CIV - 510	CENTRAL - PLANILLA DE CARPINTERÍA
1465 - STN - BAY - CIV - 525	EDIFICIO TEMPORAL - GALPÓN - ALMACENAMIENTO TEMPORAL Y DESHUMIDIFICADO
1465 - STN - BAY - CIV - 526	EDIFICIO TEMPORAL - ÁREA ABIERTA DE ALMACENAMIENTO DE PIEZAS A DESECHAR
1465 - STN - BAY - CIV - 527	EDIFICIO TEMPORAL - GALPÓN - TALLER MECÁNICO, DE PINTURA Y GRANALLADO

					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div>	<div><div><div><div></div></div><div>UTE</div></div><div>La energía que nos une</div><div><div></div><div>Stantec</div></div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<div>CENTRAL LISTADO GENERAL DE PLANOS</div>	
							DISEÑO:	GK	05/18			
							DIBUJO:	JS	05/18			
							CHQ.:	GK	05/18			
							APROB.:	CC	05/18			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC							PLANO N°:	REVISION
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO							1465-STN-BAY-GEN-001	<div>0</div>

C:\Users\p\p\Documents\1465-STN-BAY-GEN-010 - BayGen - Ubicación general de la obra.dwg
Información: 03 Jun 2019 17:03:05
Información: 03 Jun 2019 17:03:05



UBICACION CONTINENTAL

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



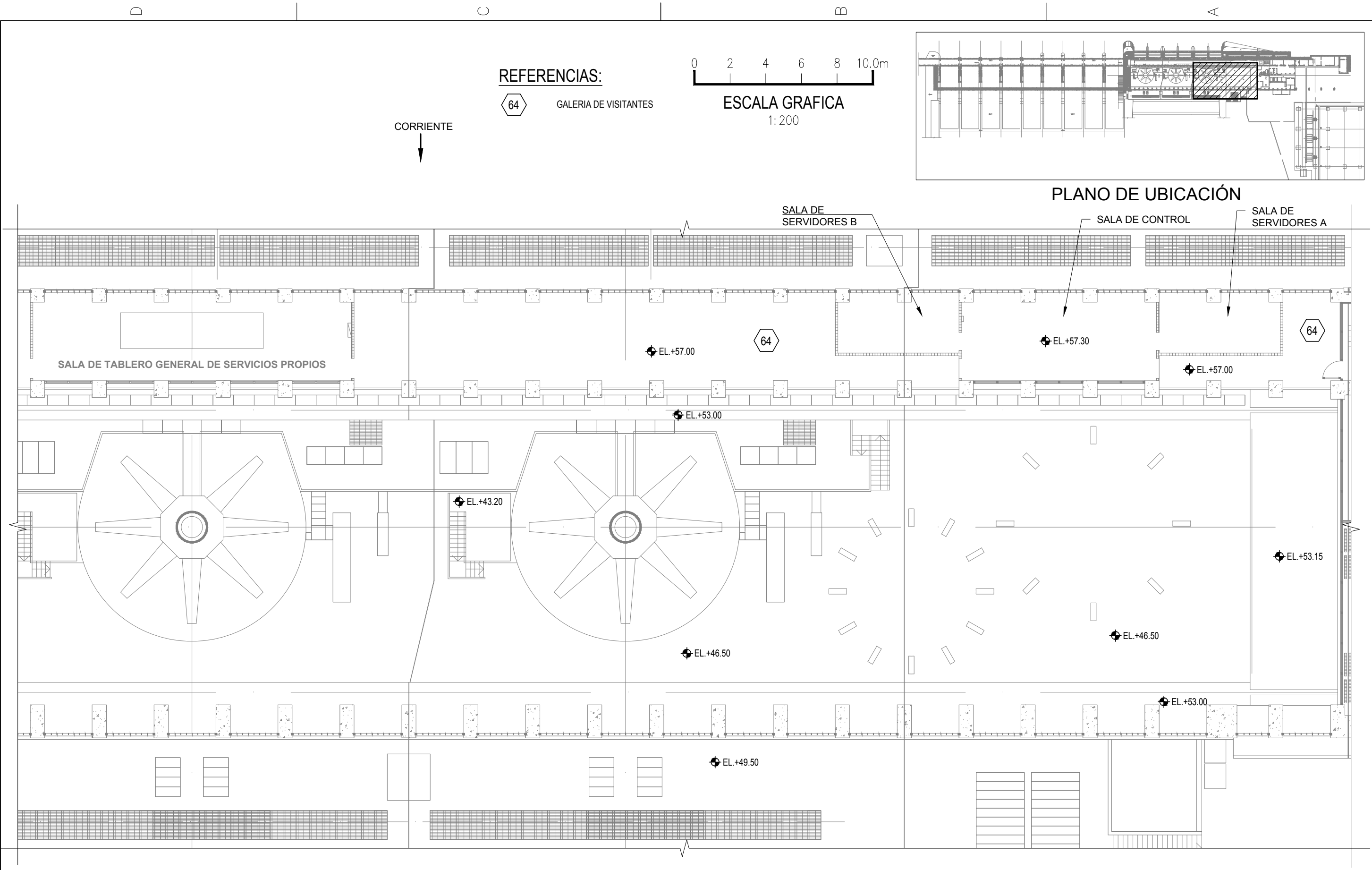
	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	GK	05/18	
DIBUJO:	JS	05/18	
CHQ.:	GK	05/18	
APROB.:	CC	05/18	
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL
UBICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

PLANO N°:
1465-STN-BAY-GEN-010

REVISION
0

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-GEN-015 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 07:52
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 08:00



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



La energía que nos une



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	GK		
DIBUJO:	JS		
CHQ.:	GK		
APROB.:	CC		
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

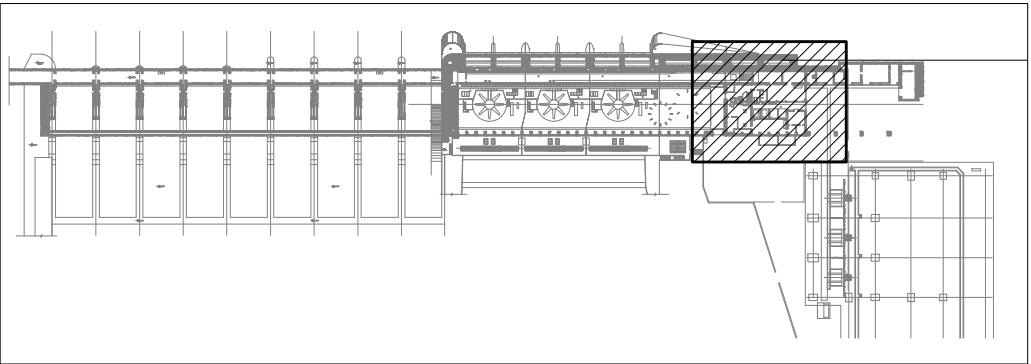
CENTRAL
NIVEL +46,50
PLANILLA DE LOCALES

PLANO N°:
1465-STN-BAY-GEN-015

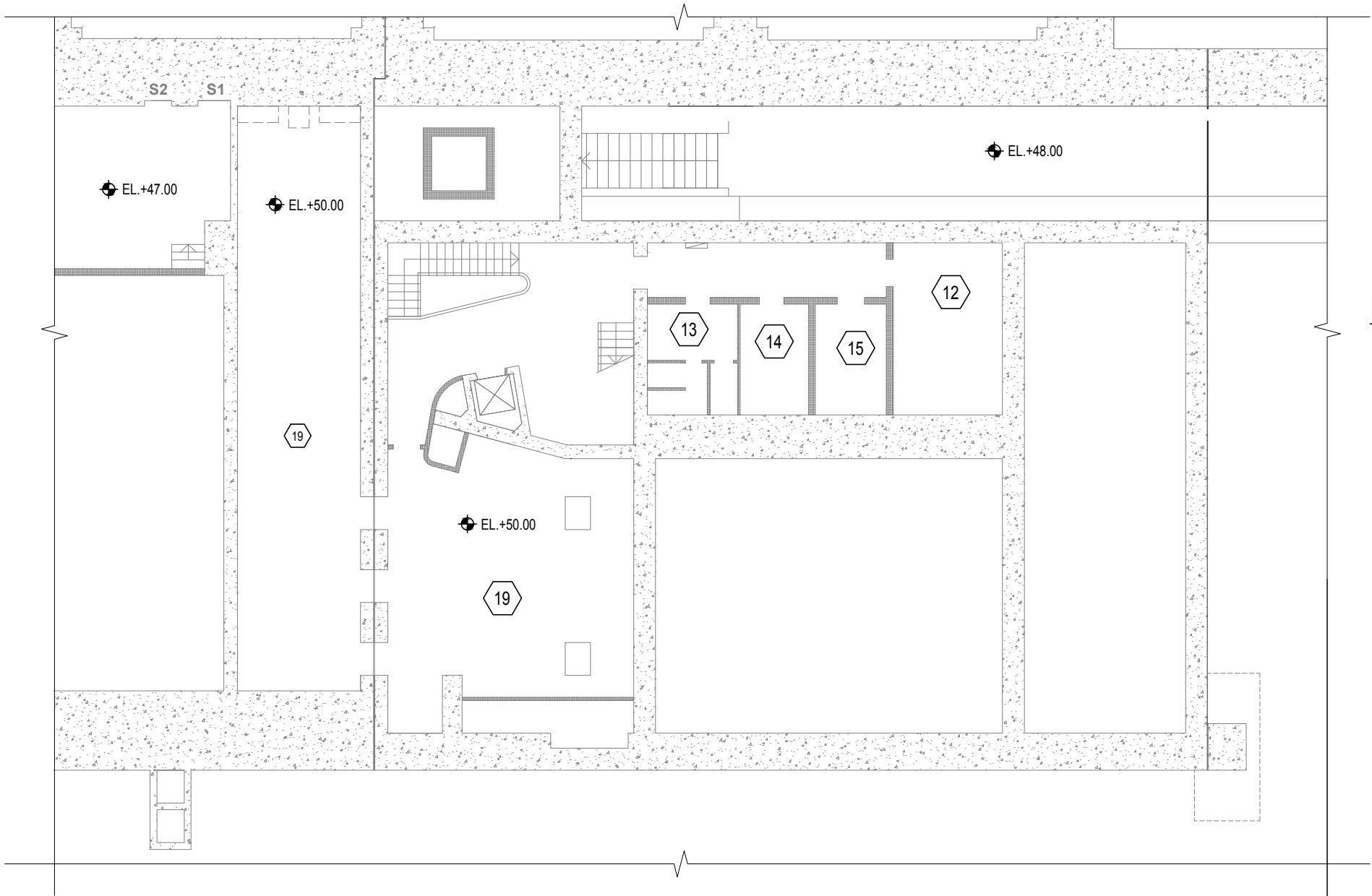
REVISION
0

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-GEN-016 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 07:53
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 08:00

CORRIENTE
↓

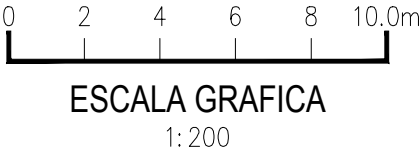


PLANO DE UBICACIÓN



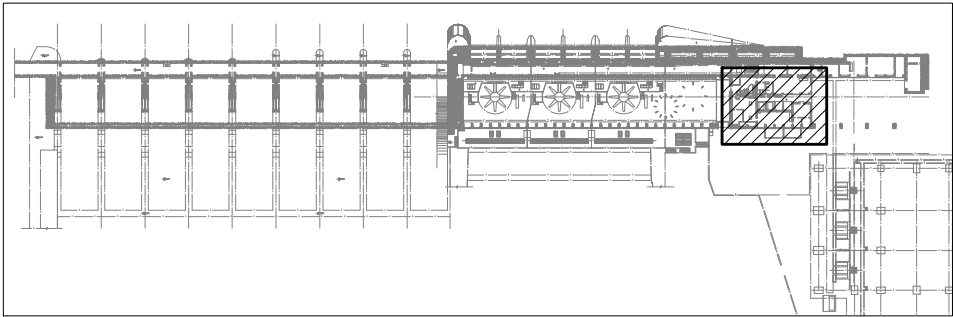
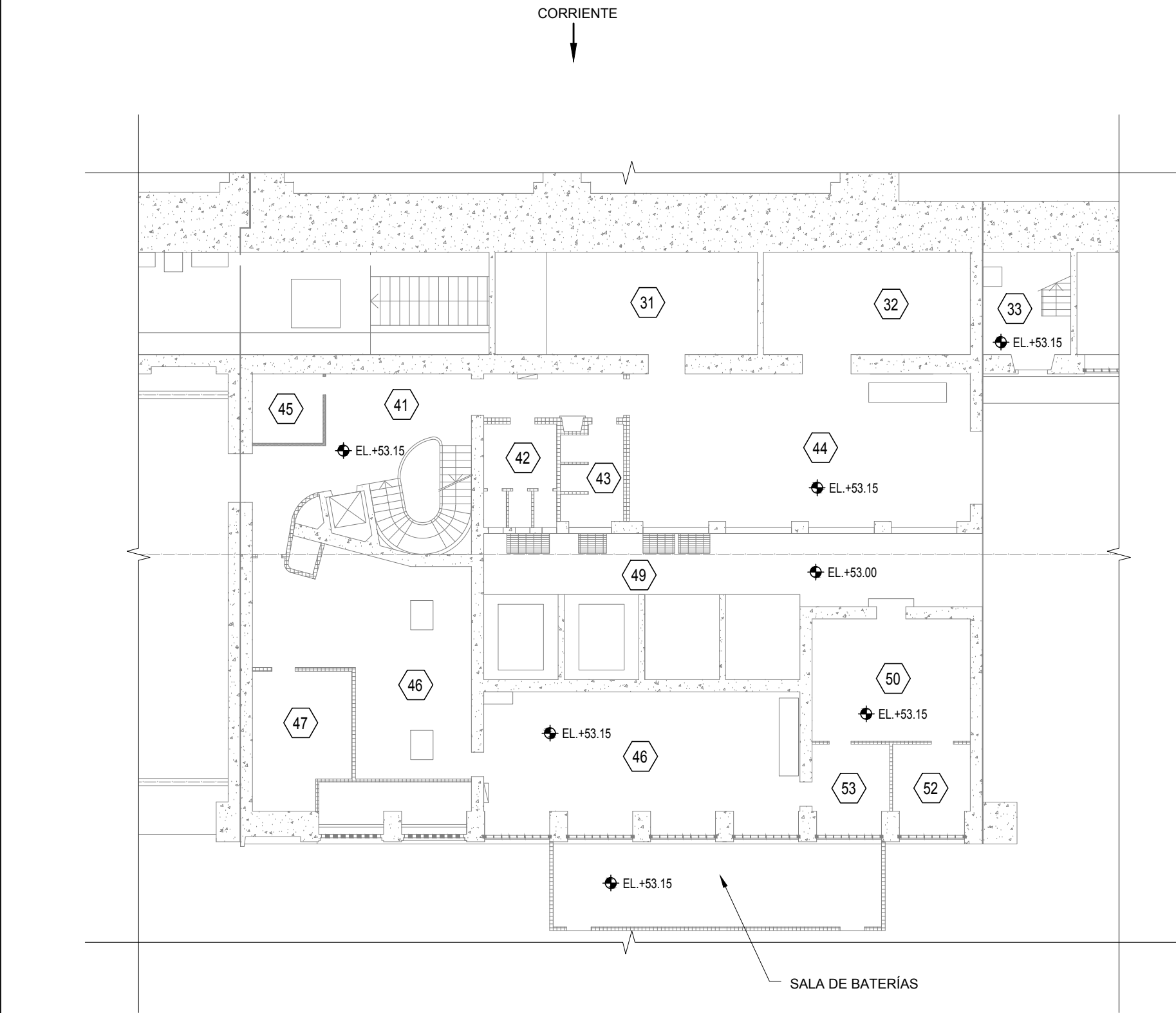
REFERENCIAS:

- 12 AULA
- 13 DEPOSITO DE LIMPIEZA
- 14 DEPOSITO DE INTENDENCIA
- 15 DEPOSITO DE OFICINA TÉCNICA
- 19 SALA DE CABLES



					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p>	<p> La energía que nos une</p> <p></p>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<p>CENTRAL NIVEL +50,00 PLANTILLA DE LOCALES</p>	
							DISEÑO:	GK				
							DIBUJO:	JS				
							CHQ.:	GK				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC			APROB.:	CC			PLANO N°:	REVISION
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1		

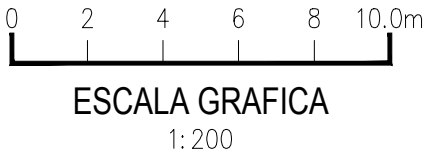
C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-GEN-017 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 07:55
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 08:01



PLANO DE UBICACIÓN

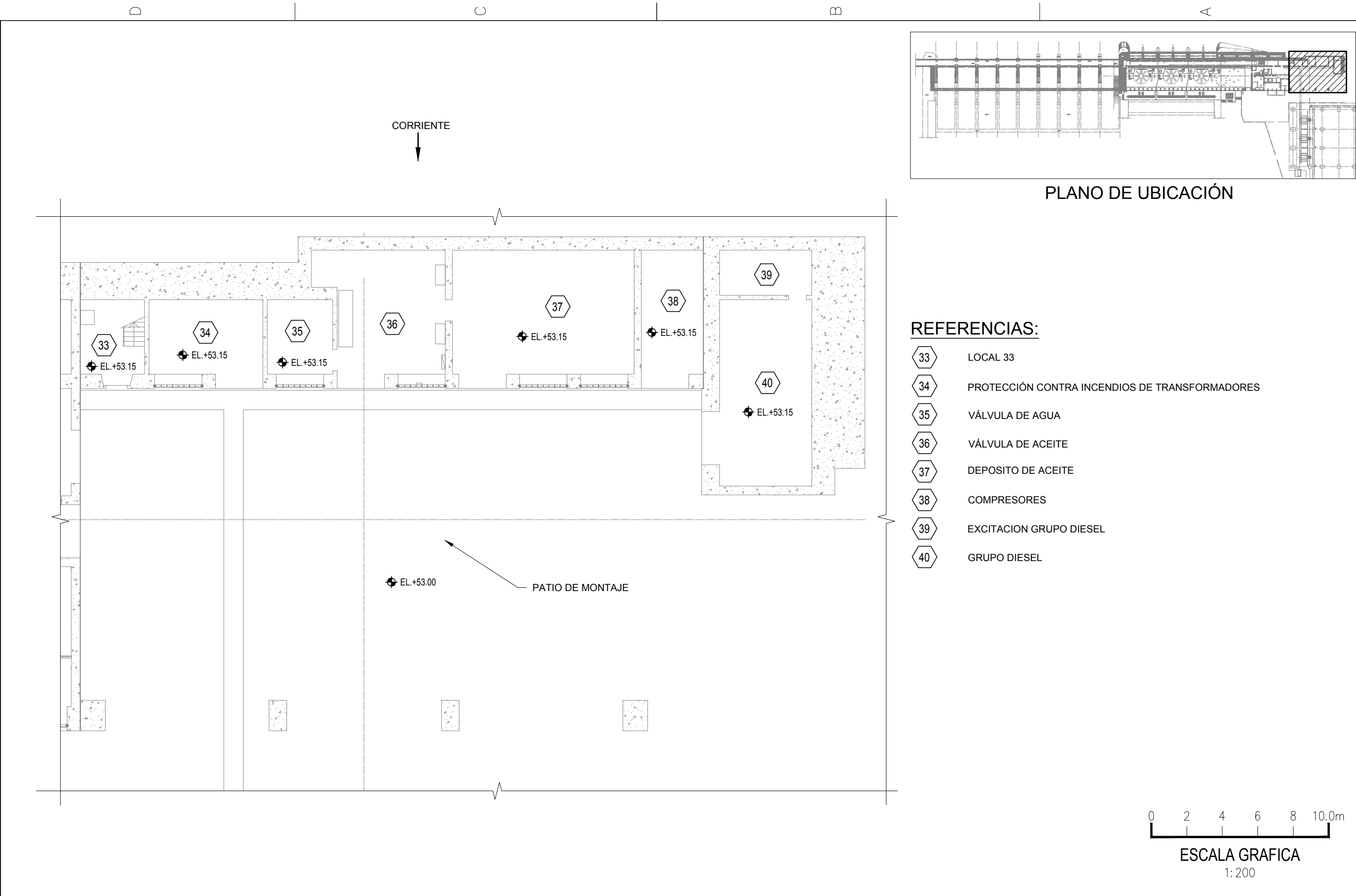
REFERENCIAS:



- 31 PAÑOL DE TALLER MECÁNICO
- 32 DEPOSITO DE TALLER MECÁNICO
- 33 LOCAL 33
- 41 HALL DEL ASCENSOR
- 42 BAÑO
- 43 DUCHAS
- 44 TALLER MECÁNICO
- 45 OFICINA TALLER MECÁNICO
- 46 SALA DE CABLES
- 47 EQUIPOS DE CONTROL
- 49 PATIO DE TRANSFORMADORES
- 50 SALA DE BATERÍAS EXISTENTE
- 52 DEPOSITO DE AGUA DESTILADA
- 53 CARGADORES DE BATERÍAS



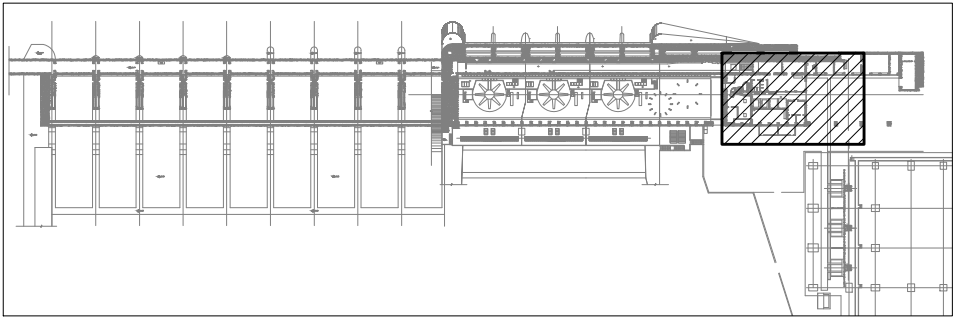
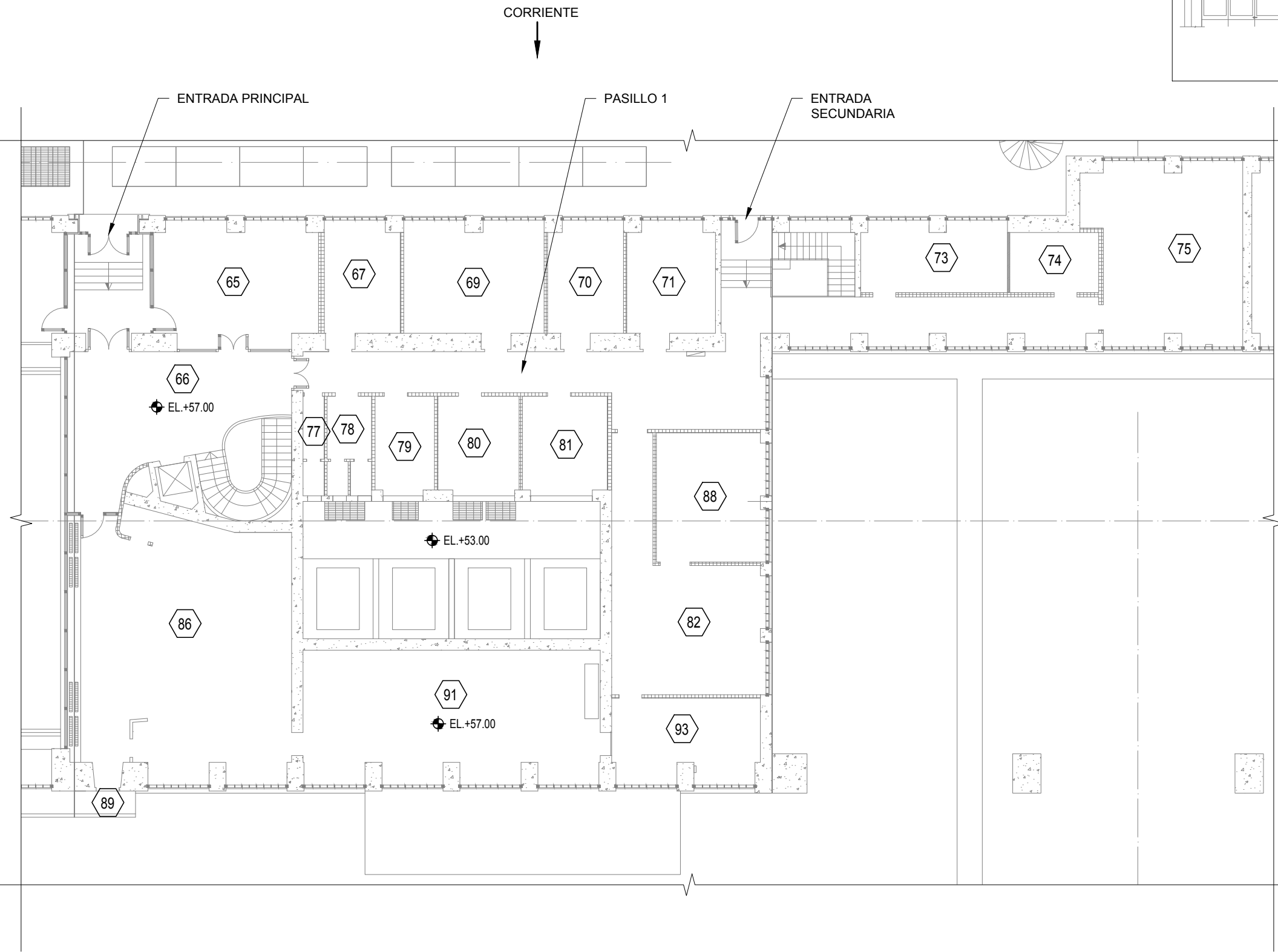
					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une 		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL NIVEL +53,15 PLANILLA DE LOCALES	
							DISEÑO:	GK				
							DIBUJO:	JS			PLANO N°: 1465-STN-BAY-GEN-017	
							CHQ.:	GK				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC			APROB.:	CC			REVISION 0	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1		

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-GEN-018 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Thu, 23 May 2019 - 16:10
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 08:01



					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div> <div> La energía que nos une</div> <div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL NIVEL +53,15 PLANILLA DE LOCALES			
						DISEÑO:	GK						
						DIBUJO:	JS						
						CHQ.:	GK						
						APROB.:	CC						
31/05/19	0	PARA EMISIÓN		GK		CC	ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1	PLANO N°:	1465-STN-BAY-GEN-018	REVISION <div>0</div>
FECHA	REV.	DESCRIPCION		REVISO		APROBO							

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-GEN-019 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 07:58
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 08:02



PLANO DE UBICACIÓN

REFERENCIAS:

- 65 SALA DE REUNIONES
- 66 HALL ASCENSOR
- 67 JEFE TECNICO MANTENIMIENTO MECÁNICO
- 69 JEFE C.H. BAYGORRIA
- 70 SUBGERENTE CENTRALES HIDROELÉCTRICAS
- 71 JEFE MANTENIMIENTO
- 73 JEFE TÉCNICO MANTENIMIENTO ELÉCTRICO
- 74 SUPERVISOR S. GENERALES
- 75 TALLER ELÉCTRICO
- 77 BAÑO DAMAS
- 78 BAÑO CABALLEROS
- 79 ANALISTA MANTENIMIENTO ELÉCTRICO / ELECTRÓNICO
- 80 JEFE OPERACIÓN Y CENTRO MANIOBRAS CC.HH.
- 81 COMEDOR
- 82 OFICINA TÉCNICA
- 86 SALA DE CONTROL EXISTENTE
- 88 JEFE OFICINA TÉCNICA
- 89 LOCAL 89
- 91 SALA DE TABLEROS SECUNDARIA
- 93 TALLER MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO INSTRUMENTAL



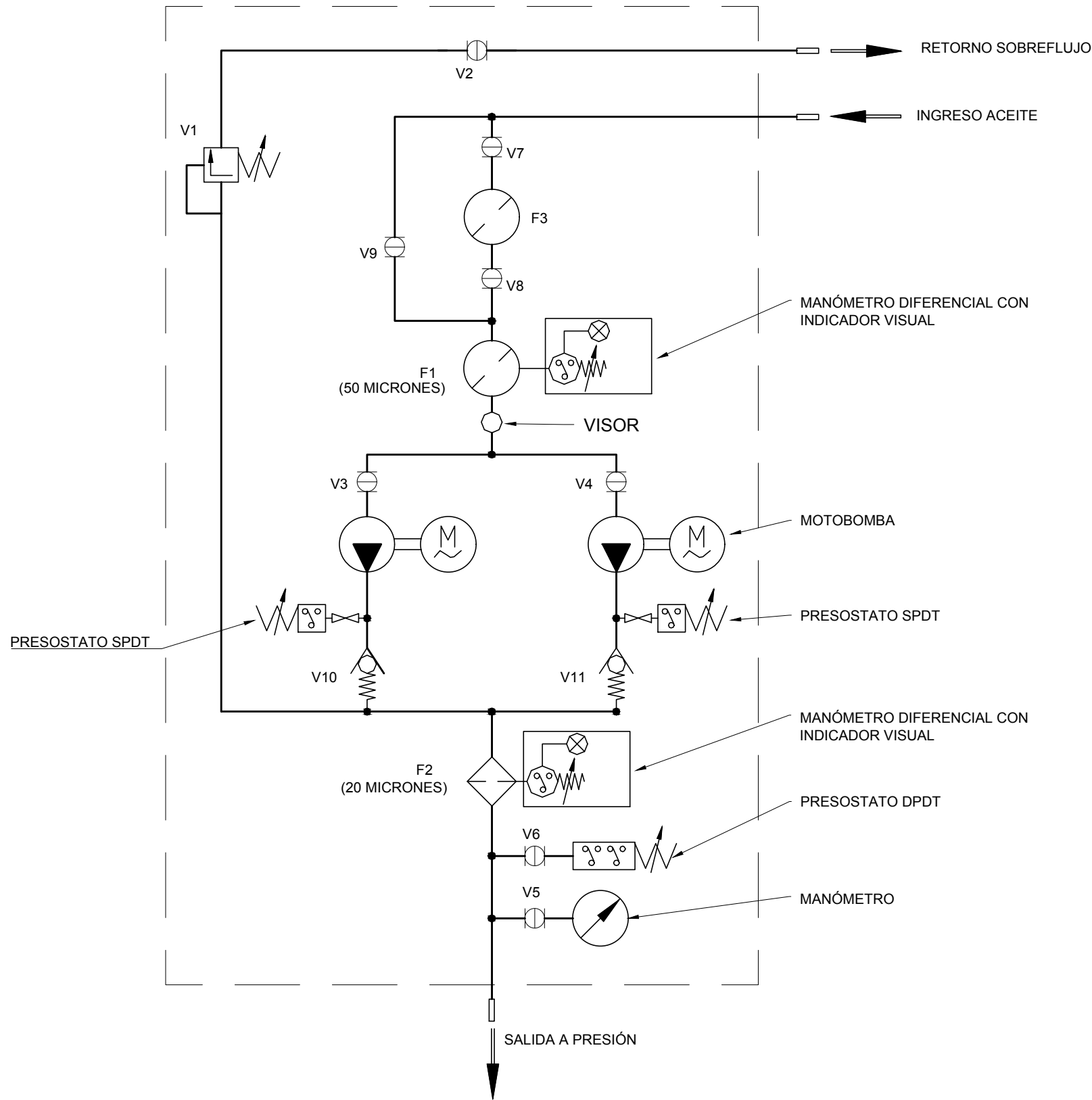
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	GK		
DIBUJO:	JS		
CHQ.:	GK		
APROB.:	CC		
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL NIVEL +57,00 PLANILLA DE LOCALES	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-GEN-019	REVISION 0



REFERENCIAS:

- V1: VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN
V2/3/4/7/8/9: VÁLVULA ESFÉRICA
V5/6: VÁLVULA ESFÉRICA O CONEXIONES PARA INSTRUMENTOS
F1/2: FILTROS DE MALLA
F3: FILTROS MAGNÉTICOS
V10/11: VÁLVULA ANTIRETORNO

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une 		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL SISTEMA DE INYECCIÓN COJINETE DE EMPUJE	
							DISEÑO:	GK	05/18			
							DIBUJO:	JS	05/18		PLANO N°: 1465-STN-BAY-TUR-051	
							CHQ.:	GK	05/18			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC			APROB.:	CC	05/18		REVISION 0	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1		

C:\Users\Pedro\Documents\BARRIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANDS 10\1465-STN-BAY-ELE-200 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 08:10
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 08:18

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	SISTEMA TRIFÁSICO, CONEXIÓN EN ESTRELLA
	SISTEMA TRIFÁSICO, CONEXIÓN EN ESTRELLA CON NEUTRO ACCESIBLE
	SISTEMA TRIFÁSICO, CONEXIÓN EN TRIÁNGULO
	CONEXIÓN A TIERRA
	GENERADOR
	TRANSFORMADOR DE DOS ARROLLAMIENTOS
	TRANSFORMADOR CON CONMUTADOR DE TOMAS BAJO CARGA
	PUNTO NEUTRO DE UN SISTEMA TRIFÁSICO
	INTERRUPTOR FIJO
	INTERRUPTOR EXTRAÍBLE
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CON RELÉS TÉRMICOS
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	SECCIONADOR
	SECCIONADOR BAJO CARGA
	SECCIONADOR BAJO CARGA CON FUSIBLES
	CONTACTOR
	TELERRUPTOR
	ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO CON CONMUTACIÓN DE POLOS
	CONTACTO NORMALMENTE ABIERTO
	CONTACTO NORMALMENTE CERRADO
	ACCIONAMIENTO A MOTOR

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
	TRAMPA DE ONDA Y CAPACITOR DE ACOPLAMIENTO PARA ONDA PORTADORA
	RECTIFICADOR
	RESISTOR
	FUSIBLE
	CABLE
	BARRA AISLADA
	CONDUCTO DE BARRAS
	DETECTOR DE TENSIÓN CAPACITIVO
	MEDIDOR MÚLTIPLE
	MEDIDOR DE ENERGÍA ACTIVA
	MEDIDOR DE ENERGÍA REACTIVA
	VOLTÍMETRO
	AMPERÍMETRO
	CONMUTADOR DE MEDICIÓN
	CONTROLADOR
	LUZ INDICADORA
	GABINETE DE TOMACORRIENTES
	GABINETE DE TOMA PARA MANTENIMIENTO
	RED DE PUESTA A TIERRA. CONEXIÓN

FUNCIÓN DE PROTECCIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
PROTECCIÓN DE GENERADOR	
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE DISTANCIA, PARA PROTECCIÓN DE RESPALDO
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE SOBREEXCITACIÓN
	ELEMENTO DE VOLTAJE RESIDUAL
	ELEMENTO DIFERENCIAL DEL GENERADOR
	ELEMENTO DE POTENCIA INVERSA
	ELEMENTO DE SOBRECARGA TÉRMICA
	VERIFICACIÓN DE SINCRONIZACIÓN
	ELEMENTO DE SOBRE/BAJA FRECUENCIA
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE CONTROLADA POR VOLTAJE
	PÉRDIDA DE SINCRONISMO POR PÉRDIDA DE EXCITACIÓN O DESEQUILIBRIO POR FALLA EN EL SISTEMA DE POTENCIA
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE PÉRDIDA DE EXCITACIÓN
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE SECUENCIA NEGATIVA
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN FALLA INTERRUPTOR DEL GENERADOR
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DE TIERRA DIRECCIONAL
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DESBALANCE DE TENSIÓN
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA 95%
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA 100%
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE OSCILACION DE POTENCIA

FUNCIÓN DE PROTECCIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR DE UNIDAD	
	ELEMENTO DIFERENCIAL DEL TRANSFORMADOR CON RESTRICCIÓN DE ENERGIZACIÓN
	ELEMENTO DIFERENCIAL DEL TRANSFORMADOR
	ELEMENTO DE SOBRECORRIENTE TEMPORIZADA DEL TRANSFORMADOR
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE DISTANCIA PARA PROTECCIÓN DE RESPALDO
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE SOBREEXCITACIÓN
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE SOBRE TENSIÓN
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE DESBALANCE DE VOLTAJE
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DE NEUTRO
PROTECCIÓN DE UNIDAD	
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE LA UNIDAD
SISTEMA DE PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS	
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE TEMPORIZADA
	MONITOR INTELIGENTE PARA TRANSFORMADOR SECO
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL
SISTEMA DE PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR DE POBLACIÓN	
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE TEMPORIZADA
	ELEMENTO DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

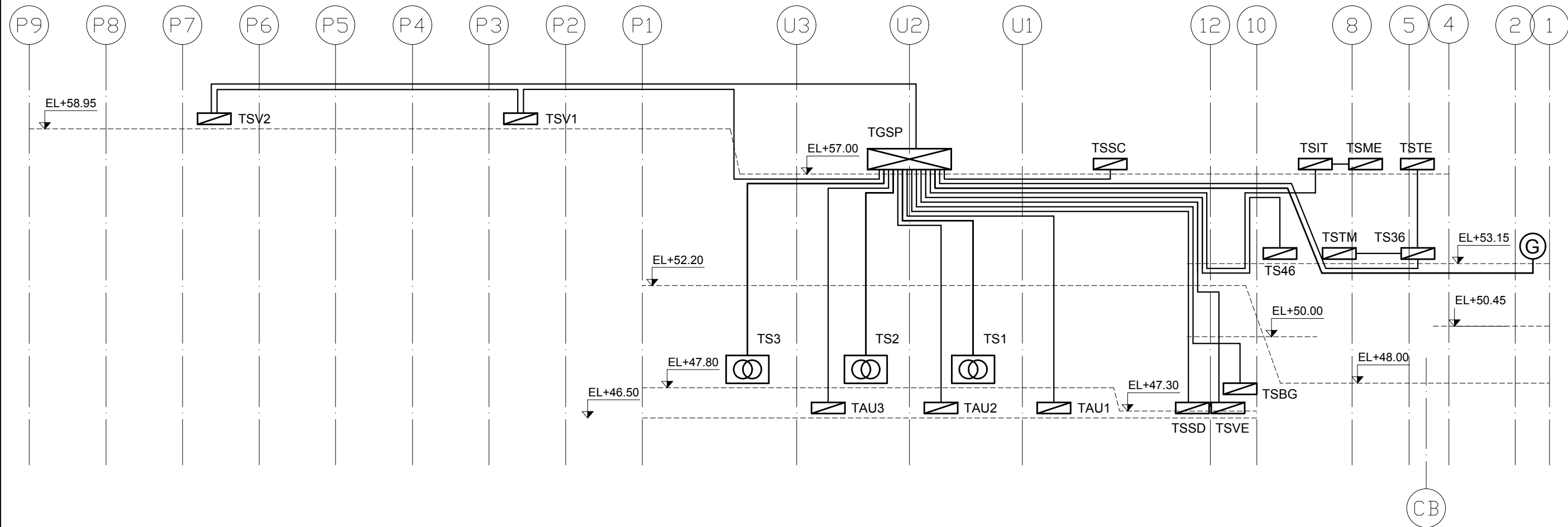
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

SÍMBOLOS ELÉCTRICOS	
PLANO N°:	
1465-STN-BAY-ELE-200	
REVISION	

C:\Users\Pedro\Documents\BARRIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANDS 10\1465-STN-BAY-ELE-203 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 08:17
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 08:20



LEYENDAS:

TS1-2-3	TRANSFORMADORES DE SERVICIOS PROPIOS 1-2-3
TGSP	TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS
TAU1-2-3	TABLEROS AUXILIARES DE UNIDAD 1-2-3
TS36	TABLERO SECCIONAL DE LOCAL 36
TS46	TABLERO SECCIONAL DE LOCAL 46
TSBG	TABLERO SECCIONAL DE BOMBAS Y GRÚAS
TSIT	TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES
TSME	TABLERO SECCIONAL DE TALLER DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTACIÓN (MEI)
TSSC	TABLERO SECCIONAL DE SALA DE CONTROL
TSSD	TABLERO SECCIONAL DE SALAS DE DATOS
TSTM	TABLERO SECCIONAL DE TALLER MECÁNICO
TSTE	TABLERO SECCIONAL DE TALLER ELÉCTRICO
TSVE	TABLERO SECCIONAL DE VENTILACIÓN
TSV1-2	TABLEROS SECCIONALES DE VERTEDERO

REFERENCIAS:

1465-STN-BAY-ELE-210	CENTRAL. TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS C.A. ESQUEMA UNIFILAR
1465-STN-BAY-ELE-240	CENTRAL. NIVEL +46,50. UNIDADES 2 Y 3. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465-STN-BAY-ELE-241	CENTRAL. NIVEL +46,50. UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465-STN-BAY-ELE-242	CENTRAL. NIVEL +46,50. EDIFICIO DE CONTROL. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465-STN-BAY-ELE-243	CENTRAL. NIVEL +53,15. UNIDADES 2 Y 3. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465-STN-BAY-ELE-244	CENTRAL. NIVEL +53,15. UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465-STN-BAY-ELE-245	CENTRAL. NIVEL +53,15. EDIFICIO DE CONTROL. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465-STN-BAY-ELE-246	CENTRAL. NIVEL +53,15. EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465-STN-BAY-ELE-247	CENTRAL. NIVEL +57,00. UNIDADES 2 Y 3. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465-STN-BAY-ELE-249	CENTRAL. NIVEL +57,00. EDIFICIO DE CONTROL. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465-STN-BAY-ELE-250	CENTRAL. NIVEL +57,00. EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL. UBICACIÓN DE TALEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465-STN-BAY-ELE-251	CENTRAL. NIVEL +50,00. EDIFICIO DE CONTROL. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465-STN-BAY-ELE-252	CENTRAL. NIVEL +50,00. EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465-STN-BAY-ELE-255	VERTEDERO. NIVEL +58,95. VANOS 5 A 9. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
1465-STN-BAY-ELE-256	VERTEDERO. NIVEL +58,95. VANOS 1 A 4. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



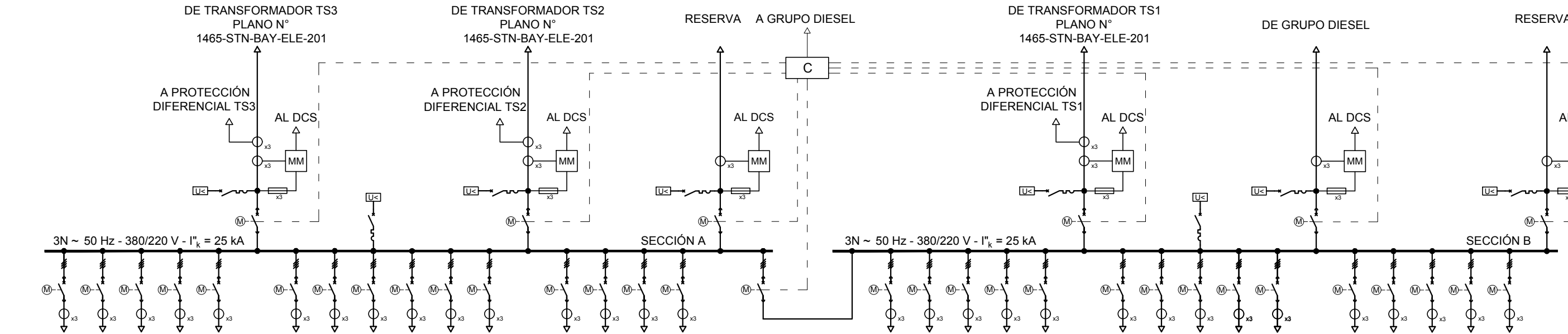
	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC	05/18	
DIBUJO:	LZ	05/18	
CHQ.:	AC	05/18	
APROB.:	CC	05/18	
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

SERVICIOS PROPIOS C.A.
ESQUEMA DE CONEXIONES

PLANO N°:
1465-STN-BAY-ELE-203

REVISION
0

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-210-221 - Rev.0 (1)_1_1_1010.dwg
Última Actualización: Tue, 04 Jun 2019 - 09:18
Impresión: Tue, 04 Jun 2019 - 20:31



SALIDA	A01	A02	A03	A04	A05	A06	A07	A08	A09	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19
DESTINO	TAU1	TAU2	TAU3	TSV1	TSBG	ALIMENTACIÓN DESDE TS3	TSVE	TS36	TS46	TS3C	TS3D	TSIT	ALIMENTACIÓN DESDE TS2	TSSE	--	--	--	ALIMENTACIÓN RESERVA	ACOPLEMENTO
FUNCIÓN	AUXILIARES UNIDAD 1	AUXILIARES UNIDAD 2	AUXILIARES UNIDAD 3	VERTEDERO VANOS 1 A 4	BOMBAS Y GRUAS	ALIMENTACIÓN DESDE TS3	VENTILACIÓN	LOCAL 36	LOCAL 46	SALA DE CONTROL	SALAS DE DATOS	ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES	ALIMENTACIÓN DESDE TS2	SUBESTACIÓN	RESERVA	RESERVA	RESERVA	ALIMENTACIÓN RESERVA	ACOPLEMENTO
P (kW)	60	60	60	150	215	800	65	180	300	80	10		800	200	--	--	--	800	800
I (A)	115	115	115	300	430	1.220	130	360	600	160	20		1.220	250	--	--	--	1.220	1.220
INTERRUPTOR (A)	250	250	250	400	630	1.600	250	400	800	200	125		1.600	100-200/5	125	125	125	1.600	1.600
Ti (A)	75-150/5	75-150/5	75-150/5	150-300/5	250-500/5	1.500/5	75-150/5	150-300/5	300-600/5	75-150/5	10-20/5		1.500/5		50-100/5	50-100/5	50-100/5	1.500/5	--
CABLE (mm ²)	3x50+1x25	3x50+1x25	3x50+1x25	3x185+1x95	2(3x120+1x70)	3(3x240+1x120)	3x70 + 1x35	3x120 + 1x70	2(3x150+1x70)	3x70 + 1x35	4x4			--	--	--	--	--	--

SALIDA	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18
DESTINO	TAU1	TAU2	TAU3	TSV2	TSBG	ALIMENTACIÓN DESDE TS1	TSVE	TS36	TS46	TS3C	TS3D	ALIMENTACIÓN DESDE GRUPO DIESEL	TSIT	TSSE	--	--	--	ALIMENTACIÓN RESERVA
FUNCIÓN	AUXILIARES UNIDAD 1	AUXILIARES UNIDAD 2	AUXILIARES UNIDAD 3	VERTEDERO VANOS 5 A 9	BOMBAS Y GRUAS	ALIMENTACIÓN DESDE TS1	VENTILACIÓN	LOCAL 36	LOCAL 46	SALA DE CONTROL	SALAS DE DATOS	ALIMENTACIÓN DESDE GRUPO DIESEL	ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES	SUBESTACIÓN	RESERVA	RESERVA	RESERVA	ALIMENTACIÓN RESERVA
P (kW)	60	60	60	150	215	800	65	180	300	80	10	800		100	--	--	--	800
I (A)	115	115	115	300	430	1.220	130	360	600	160	20	1.220		200	--	--	--	1.220
INTERRUPTOR (A)	250	250	250	400	630	1.600	250	400	800	200	125	1.600		250	125	125	125	1.600
Ti (A)	75-150/5	75-150/5	75-150/5	150-300/5	250-500/5	1.500/5	75-150/5	150-300/5	300-600/5	75-150/5	10-20/5	1.500/5		100-200/5	50-100/5	50-100/5	50-100/5	1.500/5
CABLE (mm ²)	3x50+1x25	3x50+1x25	3x50+1x25	3x185+1x95	2(3x120+1x70)	3(3x240+1x120)	3x70 + 1x35	3x120 + 1x70	2(3x150+1x70)	3x70 + 1x35	4x4			--	--	--	--	--

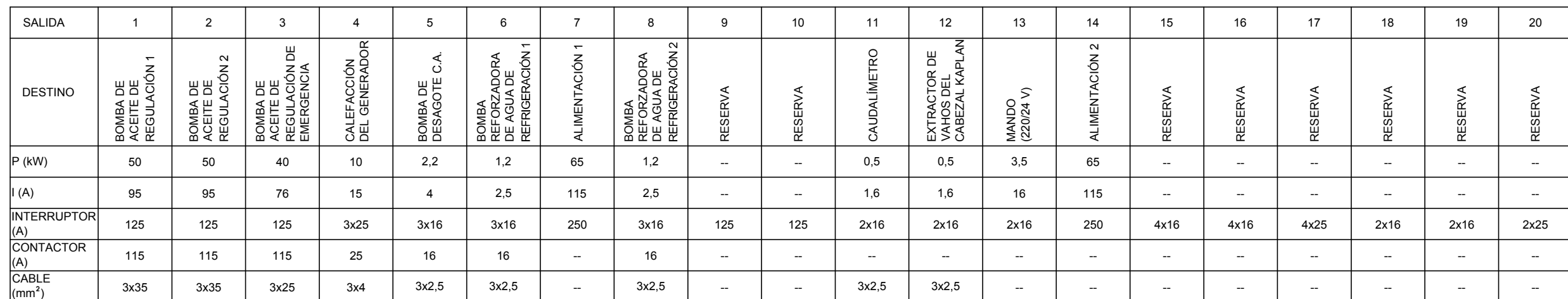
NOTAS:

- 1 EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS, LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES Y LAS SECCIONES DE CABLES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
1465-STN-BAY-ELE-201 ESQUEMA UNIFILAR GENERAL

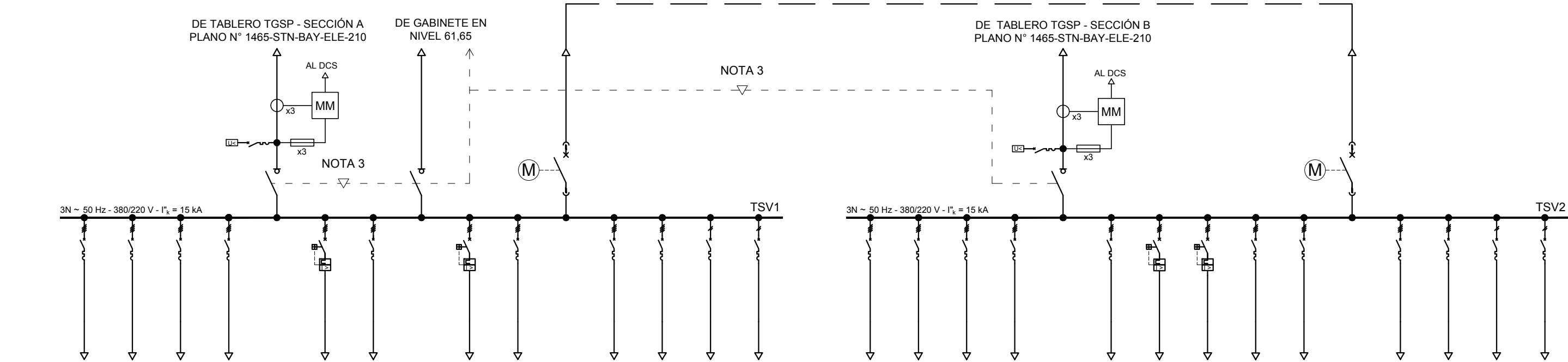
					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	<div> La energía que nos une</div> <div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL TABLERO GENERAL SERVICIOS PROPIOS (TGSP) ESQUEMA UNIFILAR		
							DISEÑO:	AC					
							DIBUJO:	LZ					
							CHQ.:	AC					
31/05/19	0	PARA EMISIÓN		AC			CC		APROB.:	CC			PLANO N°:
FECHA	REV.	DESCRIPCION		REVISO	APROBO		ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1		<div><div>0</div></div>	



1465-STN-BAY-ELE-200	SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
1465-STN-BAY-ELE-210	CENTRAL. TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS (TGSP) ESQUEMA UNIFILAR

FORMATO: A3

C:\Users\Pedro\Documents\DAÑO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-210-221 - Rev.0 (1)_1_1_1010.dwg
Última Actualización: Tue, 04 Jun 2019 - 09:18
Impresión: Tue, 04 Jun 2019 - 20:33



SALIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DESTINO	PILA 1 (DV1)	PILA 2 (DV2)	PILA 3 (DV3)	PILA 4 (DV4)	ALIMENTACIÓN 1	GABINETE DE TOMA PARA MANTENIMIENTO	GABINETE DE TOMACORRIENTES	ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA	RESERVA	RESERVA	ALIMENTACIÓN 2	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA
P (kW)	11	11	11	11	150	--	--	80	--	--	150	--	--	--	--
I (A)	20	20	20	20	300	200	63	150	--	--	300	--	--	--	--
INTERRUPTOR (A)	4x25	4x25	4x25	4x25	400	250	4x63 - D	250	125	4x25	400	4x16	2x16	2x16	2x25
CABLE (mm²)	4x4	4x4	4x4	4x4	--	3x185+1x95	4x25	3x70+1x35	--	--	3x185+1x95	--	--	--	--

SALIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DESTINO	PILA 5 (DV5)	PILA 6 (DV6)	PILA 7 (DV7)	PILA 8 (DV8)	ALIMENTACION 1	PILA 9 (DV9)	GABINETE DE TOMACORRIENTES	RESERVA	RESERVA	RESERVA	ALIMENTACION 2	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA
P (kW)	11	11	11	11	150	11	--	--	--	--	150	--	--	--	--
I (A)	20	20	20	20	300	20	63	--	--	--	300	--	--	--	--
INTERRUPTOR (A)	4x25	4x25	4x25	4x25	400	4x25	125	125	4x25	4x25	400	2x16	2x16	2x16	2x25
CABLE (mm²)	4x4	4x4	4x4	4x4	--	4x4	--	--	--	--	3x185+1x95	--	--	--	--

NOTAS:

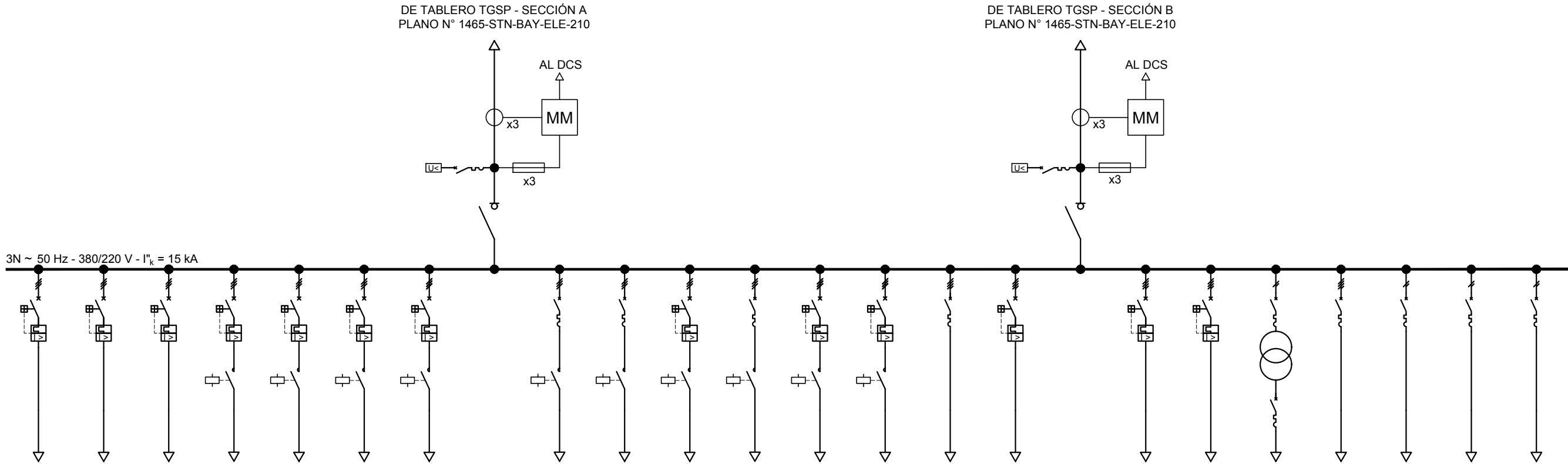
- 1
- SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
- 2
- EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS, LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES Y LAS SECCIONES DE CABLES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.
- 3
- ENCLAVAMIENTO MEDIANTE LLAVES CASTELL PARA IMPEDIR EL CIERRE DEL SECCIONADOR DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA CON LOS SECCIONADORES DE ALIMENTACIÓN 1 Y/Ó 2 CERRADOS. ASIMISMO LA PUERTA DEL GABINETE DE BORNES EN NIVEL +61,65 m SÓLO PODRÁ ABRIRSE CON EL SECCIONADOR DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA ABIERTO. EN CONDICIONES NORMALES LA(S) LLAVE(S) QUE NO QUEDE(N) ATRAPADA(S) DEBERÁ(N) GUARDARSE EN UN TABLERO A SUMINISTRAR E INSTALAR EN LA SALA DE CONTROL.

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200
- SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-210
- CENTRAL - TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS (TGSP) - ESQUEMA UNIFILAR

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une 		NOMB.	FECHA	FIRMA	VERTEDERO TABLEROS SECCIONALES DE VERTEDERO (TSV1 - TSV2) ESQUEMA UNIFILAR			
							DISEÑO:	AC						
							DIBUJO:	LZ						
							CHQ.:	AC						
31/05/19	0	PARA EMISIÓN					APROB.:	CC						
FECHA	REV.	DESCRIPCION		REVISO	APROBO		ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1	PLANO N°:		1465-STN-BAY-ELE-212	
											REVISION		0	

C:\Users\Pedro\Documents\DAÑO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-210-221 - Rev.0 (1)-1_1_1010.dwg
Última Actualización: Tue, 04 Jun 2019 - 09:18
Impresión: Tue, 04 Jun 2019 - 20:34



SALIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DESTINO	GRÚA INTERIOR	GRÚA EXTERIOR ALIMENTACIÓN 1	GRÚA EXTERIOR ALIMENTACIÓN 2	BOMBA DE EXTRACCIÓN DE AGUA DE INCENDIO 1	BOMBA DE EXTRACCIÓN DE AGUA DE INCENDIO 2	BOMBA DE DESAGOTE DE TUBOS DE ASPIRACIÓN 1	BOMBA DE DESAGOTE DE TUBOS DE ASPIRACIÓN 2	ALIMENTACIÓN 1	BOMBA DE DESAGOTE DE 4" EN POZO 1	BOMBA DE DESAGOTE DE GALERÍA DE CONTROL	BOMBA DE DESAGOTE DE CORREDOR DE BARRAS 1	BOMBA DE DESAGOTE DE CORREDOR DE BARRAS 2	COMPRESOR DE AIRE DE ALTA PRESIÓN 1	COMPRESOR DE AIRE DE ALTA PRESIÓN 2	GABINETE DE TOMACORRIENTES	RESERVA	ALIMENTACIÓN 2	RESERVA	RESERVA	MANDO (220/24 V)	ASCENSOR	RESERVA	RESERVA	RESERVA
P (kW)	110	100	100	15	15	87	87	215	7,5	7,5	54	9	25	25	--	--	215	--	--	3,5	--	--	--	--
I (A)	210	190	190	32	32	180	180	430	14	14	110	20	50	50	63	--	430	--	--	16	--	--	--	--
INTERRUPTOR (A)	250	250	250	125	125	250	125	630	3x20	3x20	250	3x32	125	125	4x63 - D	125	630	125	125	2x16	4x20	2x16	2x16	2x25
CONTACTOR (A)	--	--	--	40	40	250	250	--	32	32	250	32	63	63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CABLE (mm²)	3x150+1x70	3x120+1x70	3x120+1x70	4x10	4x10	3x120+1x70	3x120+1x70	--	4x2,5	4x2,5	3x50+1x25	4x6	4x16	4x16	4x25	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTAS:

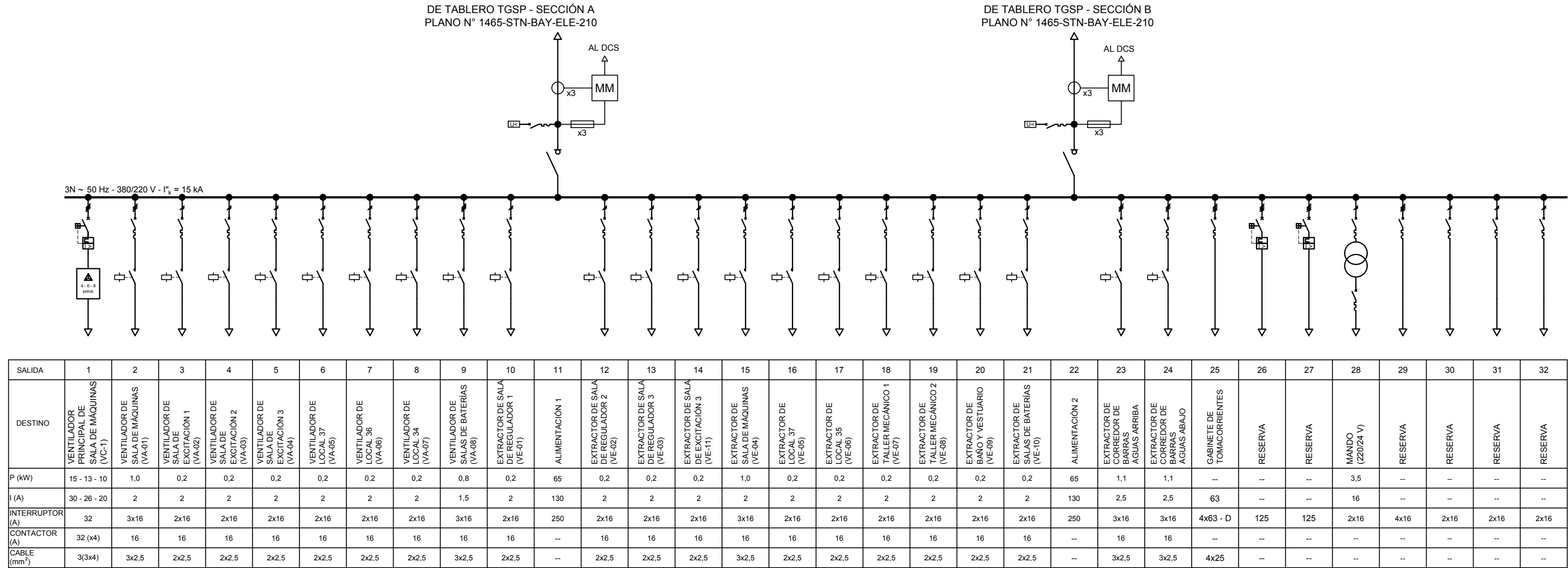
- 1 SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
- 2 EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS, LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES Y LAS SECCIONES DE CABLES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-210 CENTRAL - TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS (TGSP) ESQUEMA UNIFILAR

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une			NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL TABLERO SECCIONAL DE BOMBAS Y GRÚAS (TSBG) ESQUEMA UNIFILAR		
								DISEÑO:	AC					
								DIBUJO:	LZ					
								CHQ.:	AC					
31/05/19	A	PARA EMISIÓN		AC	CC			APROB.:	CC			PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-213		REVISION 0
FECHA	REV.	DESCRIPCION		REVISO	APROBO			ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1			

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-210-221 - Rev.0 (1)_1_1_1010.dwg
Última Actualización: Tue, 04 Jun 2019 - 09:18
Impresión: Tue, 04 Jun 2019 - 20:34



NOTAS:

1 SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.

2 EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS, LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES Y LAS SECCIONES DE CABLES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

REFERENCIAS:

1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS

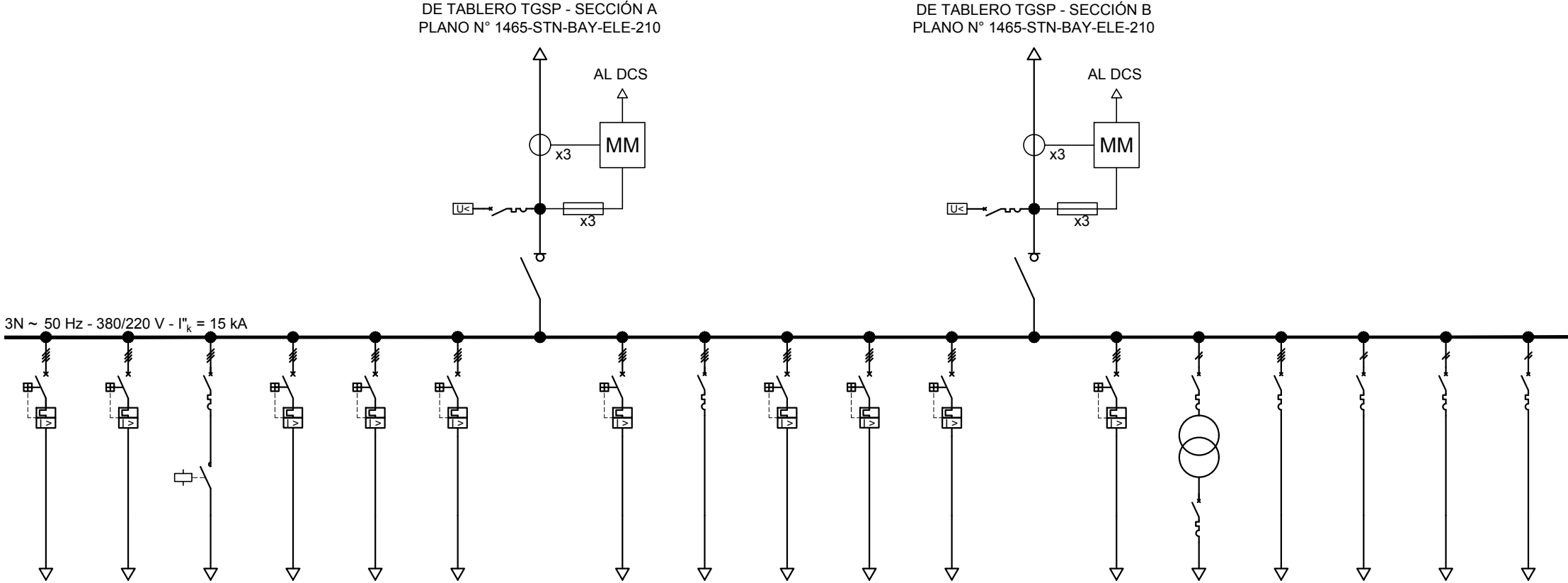
1465-STN-BAY-ELE-210 CENTRAL - TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS (TGSP)

ESQUEMA UNIFILAR

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une 		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL TABLERO SECCIONAL DE VENTILACIÓN (TSVE) ESQUEMA UNIFILAR	
							DISEÑO:	AC				
							DIBUJO:	LZ				
							CHQ.:	AC				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC			APROB.:	CC			PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-214	REVISION 0
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1		

FORMATO: A3

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-210-221 - Rev.0 (1)_1_1_1010.dwg
Última Actualización: Tue, 04 Jun 2019 - 09:18
Impresión: Tue, 04 Jun 2019 - 20:34



SALIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
DESTINO	TALLER MECÁNICO (TSTM)	TALLER ELÉCTRICO (TSTE)	COMPRESOR DE AIRE DE ARRANQUE DE GRUPO DIESEL	TRATAMIENTO DE ACEITE DE TRANSFORM.	EDIFICIO DE TRANSMISIÓN	EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN	ALIMENTACIÓN 1	GABINETE DE TOMA PARA MANTENIMIENTO	GABINETE DE TOMACORRIENTES	RESERVA	RESERVA	RESERVA	ALIMENTACIÓN 2	RESERVA	MANDO (220/24 V)	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA
P (kW)	80	50	2,2	22	50	50	180	-	-	-	-	-	180	-	3,5	-	-	-	-
I (A)	160	100	5	42	80	80	360	200	63	--	--	--	360	--	16	--	--	--	--
INTERRUPTOR (A)	200	125	3x16	125	125	125	400	250	4x63 - D	125	125	125	400	125	2x16	4x25	2x16	2x16	2x25
CONTACTOR (A)	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CABLE (mm ²)	3x120+1x70	4x25	3x2,5	3x10	4x25	4x25	--	3x185+1x95	4x25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTAS:

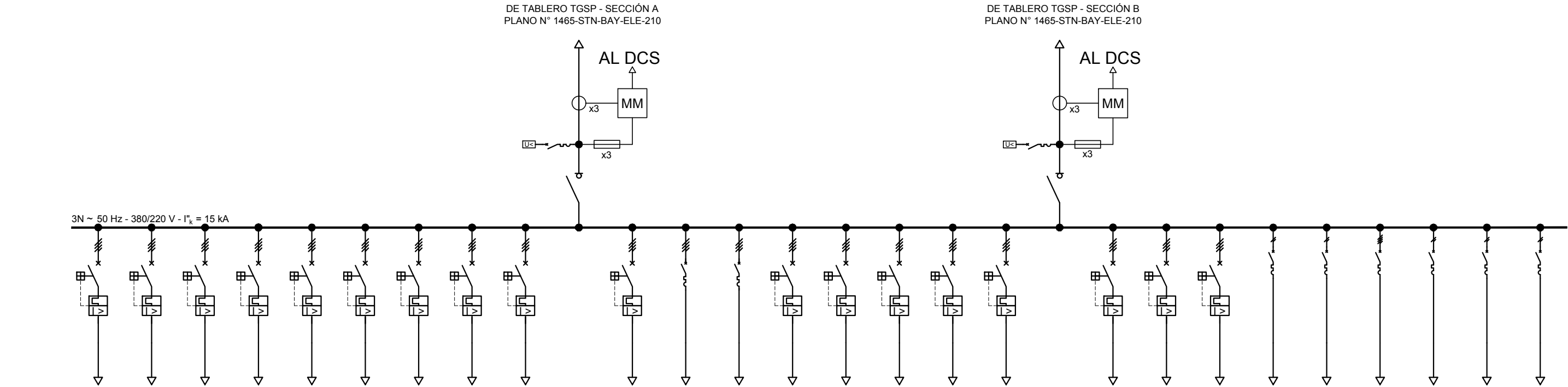
- 1 SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
- 2 EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS, LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES Y LAS SECCIONES DE CABLES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-210 CENTRAL - TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS (TGSP)
ESQUEMA UNIFILAR

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une			NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL TABLERO SECCIONAL DE LOCAL 36 (TS36) ESQUEMA UNIFILAR		
								DISEÑO:	AC					
								DIBUJO:	LZ					
								CHQ.:	AC					
31/05/19	0	PARA EMISIÓN		AC	CC			APROB.:	CC			PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-215		REVISION 0
FECHA	REV.	DESCRIPCION		REVISO	APROBO			ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1			

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-210-221 - Rev.0 (1)_1_1_1010.dwg
Última Actualización: Tue, 04 Jun 2019 - 09:18
Impresión: Tue, 04 Jun 2019 - 20:35



SALIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
DESTINO	UPS A ALIMENTACIÓN NORMAL	UPS A ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA	UPS B ALIMENTACIÓN NORMAL	UPS B ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA	GRUPO DE AGUA DE EXTINCIÓN DE INCENDIO	POZOS DE ASPIRACIÓN Y CÁMARAS ESPIRALES	AUXILIARES DE TRANSFORMADOR 1	AUXILIARES DE TRANSFORMADOR 2	AUXILIARES DE TRANSFORMADOR 3	ALIMENTACIÓN 1	GABINETE DE TRATAM. ACEITE TRANSFORM. EN PLAYA 165 kV (GTA)	GABINETES DE TOMACORRIENTES EN PLAYA 165 kV (GTS1 - GTS2)	GABINETE DE TOMACORRIENTES EN LOCAL 46	SUBESTACIÓN SECCIÓN 1	SUBESTACIÓN SECCIÓN 2	SUBESTACIÓN SECCIÓN 3	SUBESTACIÓN SECCIONES 4 A 8	RESERVA	ALIMENTACIÓN 2	RESERVA	RESERVA	RESERVA	TABLERO PRINCIPAL 110 Vcc SISTEMA A ALIM. AUXILIAR	TABLERO PRINCIPAL 110 Vcc SISTEMA B ALIM. AUXILIAR	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA
P (kW)	-	-	-	-	40	40	100	100	100	300	500	-	-					-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I (A)	200	200	200	200	80	80	50	50	50	600	250	63	63					-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTERRUPTOR (A)	400	400	400	400	125	125	125	125	125	800	400	4x63 - D	4x63 - D	125	125	125	250	125	800	125	125	125	2x16	2x16	4x25	2x16	2x16	2x25
CABLE (mm²)	3x95+1x50	3x95+1x50	3x95+1x50	3x95+1x50	4x25	4x25	4x16	4x16	4x16	-	3x240+1x120	4x25	4x25	4x16	4x16	4x16	4x16	-	-	-	-	-	2x2,5	2x2,5	-	-	-	-

NOTAS:

- 1
- SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
- 2
- EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS, LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES Y LAS SECCIONES DE CABLES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200
- SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-210
- CENTRAL - TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS (TGSP)
ESQUEMA UNIFILAR

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	<div>UTE</div> <div>La energía que nos une</div> <div>Stantec</div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL TABLERO SECCIONAL DE LOCAL 46 (TS46) ESQUEMA UNIFILAR		
							DISEÑO:	AC					
							DIBUJO:	LZ					
							CHQ.:	AC					
31/05/19	0	PARA EMISIÓN		AC			CC	APROB.:	CC			PLANO N°:	REVISION
FECHA	REV.	DESCRIPCION		REVISO	APROBO	ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1	1465-STN-BAY-ELE-216		<div><div>0</div></div>	

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-210-221 - Rev.0 (1)_1_1_1010.dwg
Última Actualización: Tue, 04 Jun 2019 - 09:18
Impresión: Tue, 04 Jun 2019 - 20:37

NOTAS:

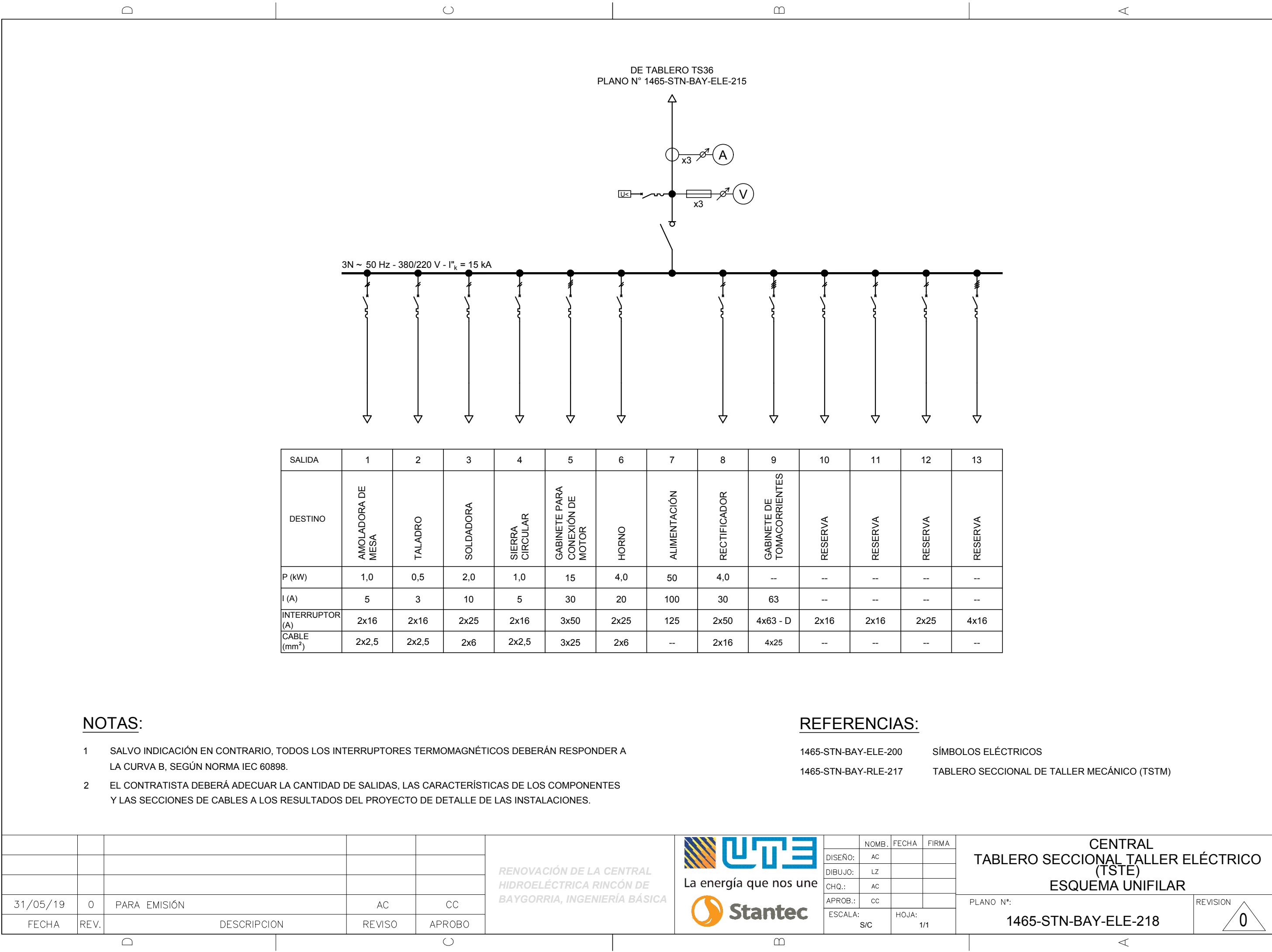
- 1
- SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
- 2
- EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS, LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES Y LAS SECCIONES DE CABLES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200
- SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-210
- CENTRAL - TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS (TGSP)
- 1465-STN-BAY-RLE-218
- ESQUEMA UNIFILAR
- TABLERO SECCIONAL DE TALLER ELÉCTRICO (TSTE)

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	<div>UTE</div> <div>La energía que nos une</div> <div>Stantec</div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL TABLERO SECCIONAL DE TALLER MECÁNICO (TSTM) ESQUEMA UNIFILAR	
							DISEÑO:	AC				
							DIBUJO:	LZ				
							CHQ.:	AC			PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-217	REVISION <div><div>0</div></div>
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC			APROB.:	CC				
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA: S/C	HOJA: 1/1				

C:\Users\Pedro\Documents\DAÑO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-210-221 - Rev.0 (1)_1_1_1010.dwg
Última Actualización: Tue, 04 Jun 2019 - 09:18
Impresión: Tue, 04 Jun 2019 - 20:40



C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-210-221 - Rev.0 (1)_1_1_1010.dwg
Última Actualización: Tue, 04 Jun 2019 - 09:18
Impresión: Tue, 04 Jun 2019 - 20:41

NOTAS:

- 1

TODOS LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES DEBERÁN SER DE $I_d = 30\text{ mA}$, DE ACTUACIÓN INSTANTÁNEA.
- 2

SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
- 3

EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS, LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES Y LAS SECCIONES DE CABLES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

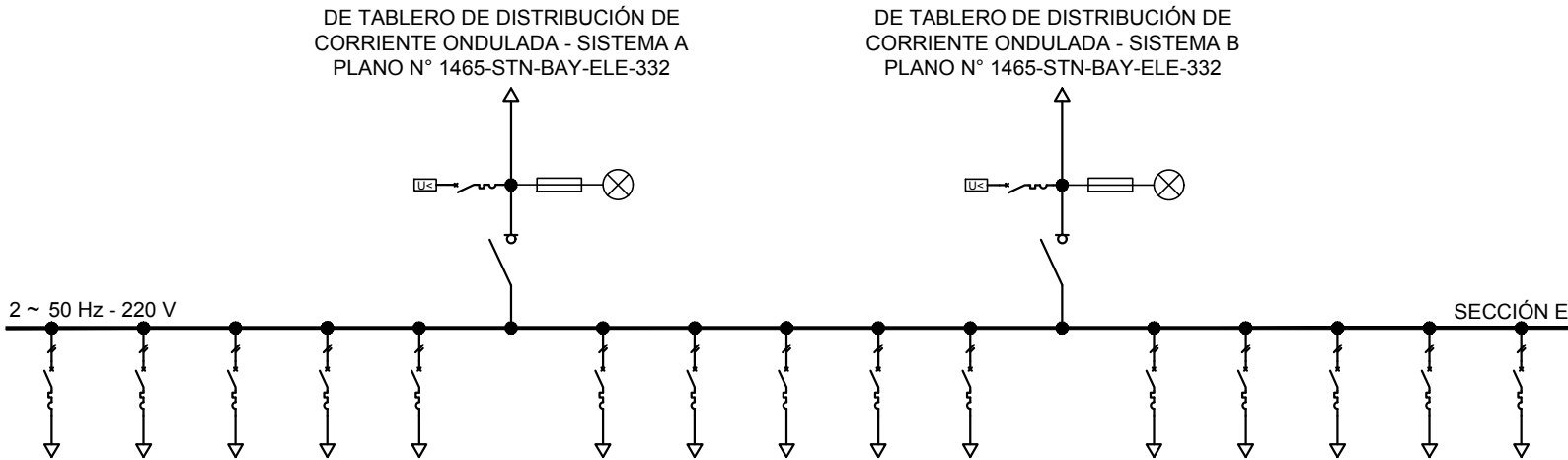
REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200

SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-210

CENTRAL - TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS (TGSP)
ESQUEMA UNIFILAR

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	<div><div><div></div><div>UTE</div></div><div>La energía que nos une</div><div><div></div><div>Stantec</div></div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL TABLERO SECCIONAL DE SALAS DE DATOS (TSSD) ESQUEMA UNIFILAR	
							DISEÑO:	AC				
							DIBUJO:	LZ				
							CHQ.:	AC				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC			APROB.:	CC			PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-219	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1		
											REVISION	<div>0</div>



SALIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
DESTINO	NIVEL 46.50 UNIDAD 1 (TIT 46-1)	NIVEL 46.50 UNIDAD 2 (TIT 46-2)	NIVEL 46.50 UNIDAD 3 (TIT 46-3)	NIVEL 46.50 SALAS BOMBAS Y FILTROS (TIT 46-4)	NIVEL 46.50 EDIFICIO DE CONTROL (TIT 46-5)	NIVEL 50.00 (TIT 50)	NIVEL 53.15 TALLER MECÁNICO (TIT 53-1)	ALIMENTACIÓN 1	NIVEL 53.15 LOCAL 46 (TIT 53-2)	NIVEL 53.15 LOCAL 36 (TIT 53-3)	NIVEL 57.00 SALA DE MÁQUINAS (TIT 57-1)	NIVEL 57.00 EDIFICIO DE CONTROL AGUAS ARRIBA (TIT 57-2)	NIVEL 57.00 EDIFICIO DE CONTROL AGUAS ABAJO (TIT 57-3)	VERTEDERO (TIT VE)	SUBESTACIÓN (LV8)	ALIMENTACIÓN 2	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA
P (kW)															-		-	-	-	-	-	-	-
I (A)															-		-	-	-	-	-	-	-
INTERRUPTOR (A)	250	250	250	125	125	125	125		125	125	125		125	125	125		125	125	125	4x25	2x16	2x16	2x25
CABLE (mm²)								-							-	-	-	-	-	-	-	-	-

SALIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DESTINO	NIVEL 46.50 UNIDAD 1 (TIT 46-1)	NIVEL 46.50 UNIDAD 2 (TIT 46-2)	NIVEL 46.50 UNIDAD 3 (TIT 46-3)	NIVEL 46.50 SALAS DE BOMBAS Y FILTROS (TIT 46-4)	NIVEL 46.50 EDIFICIO DE CONTROL (TIT 46-5)	ALIMENTACIÓN 1	NIVEL 50.00 (TIT 50)	NIVEL 53.15 TALLER MECÁNICO (TIT 53-1)	NIVEL 53.15 LOCAL 46 (TIT 53-2)	NIVEL 53.15 LOCAL 36 (TIT 53-3)	NIVEL 57.00 SALA DE MÁQUINAS (TIT 57-1)	ALIMENTACIÓN 2	NIVEL 57.00 EDIFICIO CONTROL AGUAS ARRIBA (TIT 57-2)	NIVEL 57.00 EDIFICIO CONTROL AGUAS ABAJO (TIT 57-3)	VERTEDERO (TIT VE)	RESERVA	RESERVA
P (kW)																-	-
I (A)																-	-
INTERRUPTOR (A)	25	25	25	25	25	125	25	25	25	25	25	125	25	25	25	25	25
CABLE (mm²)						-						-				-	-

- 1 SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
- 2 EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS, LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES Y LAS SECCIONES DE CABLES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

1465-STN-BAY-ELE-200	SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
1465-STN-BAY-ELE-201	ESQUEMA UNIFILAR GENERAL
1465-STN-BAY-ELE-332	CENTRAL - TABLEROS PRINCIPALES DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE ONDULADA. SISTEMA 220V C.A.

					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div> <div><div><div>La energía que nos une</div><div></div></div></div>	<table><tr><td></td><td>NOMB.</td><td>FECHA</td><td>FIRMA</td></tr><tr><td>DISEÑO:</td><td>AC</td><td></td><td></td></tr><tr><td>DIBUJO:</td><td>LZ</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CHQ.:</td><td>AC</td><td></td><td></td></tr><tr><td>APROB.:</td><td>CC</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ESCALA: S/C</td><td colspan="3">HOJA: 1/1</td></tr></table>		NOMB.	FECHA	FIRMA	DISEÑO:	AC			DIBUJO:	LZ			CHQ.:	AC			APROB.:	CC			ESCALA: S/C	HOJA: 1/1			<div>CENTRAL TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES (TSIT) ESQUEMA UNIFILAR</div>
	NOMB.	FECHA	FIRMA																												
DISEÑO:	AC																														
DIBUJO:	LZ																														
CHQ.:	AC																														
APROB.:	CC																														
ESCALA: S/C	HOJA: 1/1																														
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC		PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-220	REVISION <div>0</div>																								
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO																											

C:\Users\Pedro\Documents\DAÑO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-210-221 - Rev.0 (1)_1_1_1010.dwg
Última Actualización: Tue, 04 Jun 2019 - 09:18
Impresión: Tue, 04 Jun 2019 - 20:41

NOTAS:

- 1

TODOS LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES DEBERÁN SER DE $I_d = 30\text{ mA}$, DE ACTUACIÓN INSTANTÁNEA.
- 2

SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
- 3

EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS, LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES Y LAS SECCIONES DE CABLES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

REFERENCIAS:

1465-STN-BAY-ELE-200	SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
1465-STN-BAY-ELE-201	ESQUEMA UNIFILAR GENERAL
1465-STN-BAY-ELE-332	CENTRAL - TABLEROS PRINCIPALES DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE ONDULADA. SISTEMA 220V C.A.

					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p>	<div><p>La energía que nos une</p></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<p>CENTRAL TABLERO SECCIONAL DE SALA DE CONTROL (TSSC) ESQUEMA UNIFILAR</p>	
							DISEÑO:	AC				
							DIBUJO:	LZ				
							CHQ.:	AC				
31/05/18	0	PARA EMISIÓN	AC	CC				APROB.:	CC			PLANO N°:
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO		ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1	1465-STN-BAY-ELE-221	<div><div>0</div></div>	

CIRCUITO	011	012	01	013	021	022	02	023	031	032	03	033	041	042	04	043	051	052	05	053	061	062	06	063	07	08	09	10	11	121	122	12	123
DESTINO	GALERÍA DE CELDAS (NIVEL +47,80)	CORREDOR DE BARRAS (NIVEL +52,20)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA	GALERÍA DE CELDAS (NIVEL +47,80)	CORREDOR DE BARRAS (NIVEL +52,20)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA	SALA DE TRANSFORM. DE EXCITACIÓN	SALA DE TANQUE DE ACEITE DE REGULACIÓN	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA	PISO DE BIELAS - TECHO	PISO DE BIELAS - PARED	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	MANDO	RECINTO DE BOMBAS IMO	RECINTO DE CABEZAL KAPLAN	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	SISTEMA DE REGULACIÓN - PANELES ME17/ME2	GENERADOR - CÁMARA DE AIRE	GENERADOR - PISO DE GATOS	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA	SALA DE MÁQUINAS (LVS-03)	TURBINA - ENTRADA PISO DE BIELAS (LVS-04)	TURBINA - PISO DE BIELAS (LVS-04 / 05 / 06)	RESERVA	RESERVA	GALERÍA DE CELDAS (NIVEL +47,80)	CORREDOR DE BARRAS (NIVEL +52,20)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA
USO	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	TOMAC.	TOMAC.	TOMAC.	TOMAC.	TOMAC.	TOMAC.	TOMAC.	-	TOMAC.
INTERRUPTOR (A)	2x10	2x10	4x25	2x10	2x10	2x10	4x25	2x10	2x10	2x10	4x25	2x10	2x10	2x10	4x25	2x10	2x10	2x10	4x25	2x10	2x10	2x10	4x25	2x10	4x63 - D	4x63 - D	2x32 - D	4x63 - D	2x32 - D	2x16	2x16	4x25	2x16

CIRCUITO	131	132	13	133	141	142	14	143
DESTINO	GENERADOR - CÁMARA DE AIRE	GENERADOR - PISO DE GATOS	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA	RESERVA	RESERVA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA
USO	TOMAC.	TOMAC.	-	TOMAC.	TOMAC.	TOMAC.	-	TOMAC.
INTERRUPTOR (A)	2x16	2x16	4x25	2x16	2x16	2x16	2x25	2x16

CIRCUITO	151	152	153	15	154	155	156
DESTINO	TURBINA (TA05)	GENERADOR - CABEZAL KAPLAN CÁMARA AIRE PISO GATOS	TURBINA - RECINTO B. IMO SIST. REG. PISO TURBINA	TRANSFORM. 380/24 V - 3 kVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA
USO	ILUM. + TOMAC.	TOMAC.	TOMAC.	-	TOMAC.	TOMAC.	TOMAC.
INTERRUPTOR (A)	3x20	2x16	2x20	3x20	2x16	2x16	2x16

NOTAS:

- TODOS LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES DEBERÁN SER DE $I_d = 30$ mA, DE ACTUACIÓN INSTANTÁNEA.
- SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS Y LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

REFERENCIAS:

1465-STN-BAY-ELE-200
1465-STN-BAY-ELE-220

SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES (TSIT).
ESQUEMA UNIFILAR

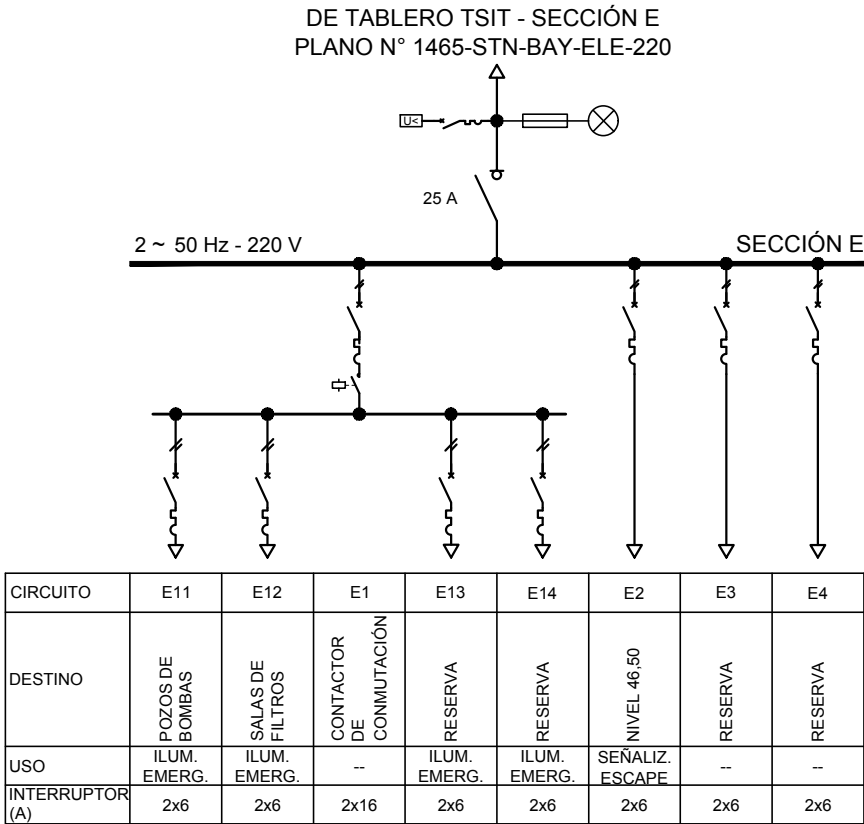
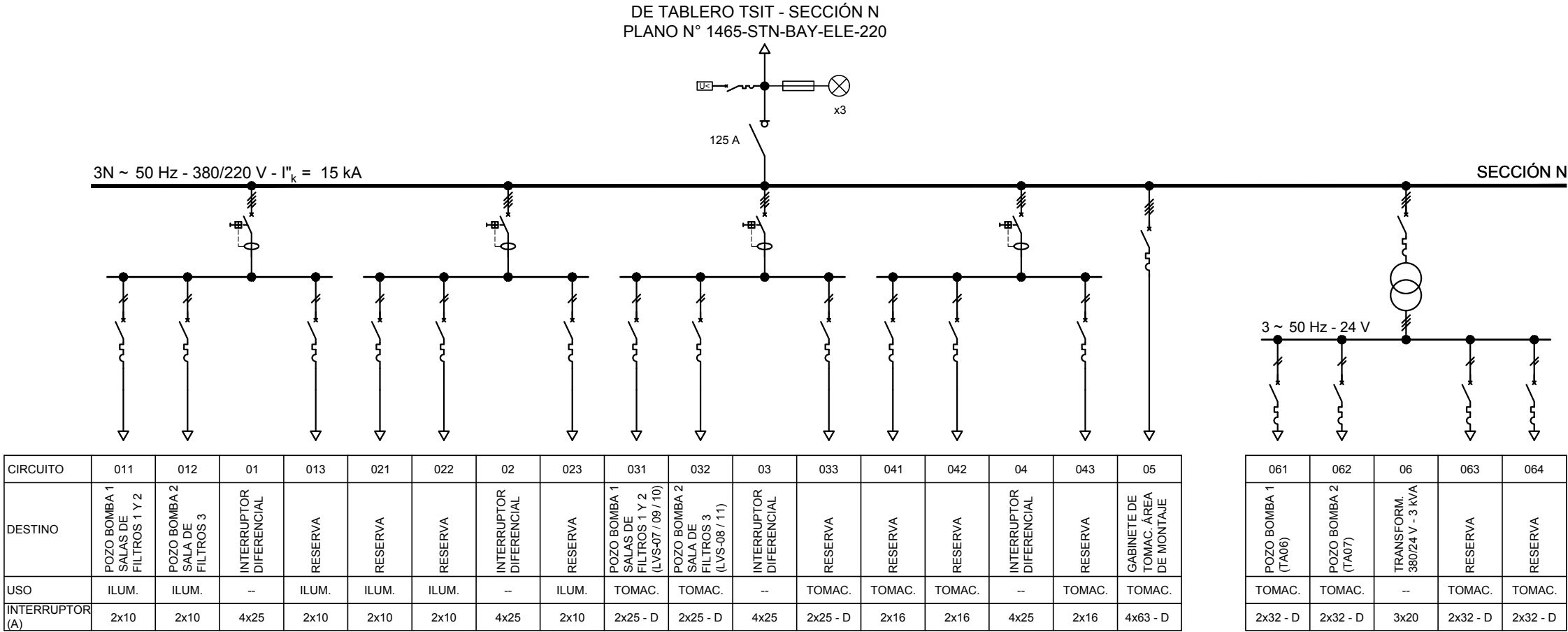
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL - NIVEL +46,50 TABLERO ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES SALA DE MÁQUINAS (TIT 46-1 - 46-2 - 46-3) ESQUEMA UNIFILAR	
DISEÑO:	AC			PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-225	
DIBUJO:	LZ				
CHQ.:	AC				
APROB.:	CC				
ESCALA:	-	HOJA:	1/1	REVISION 0	

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-225-235 - Rev.B.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 09:22
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 09:25





NOTAS:

- 1 TODOS LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES DEBERÁN SER DE I_d = 30 mA, DE ACTUACIÓN INSTANTÁNEA.
- 2 SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
- 3 EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS Y LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

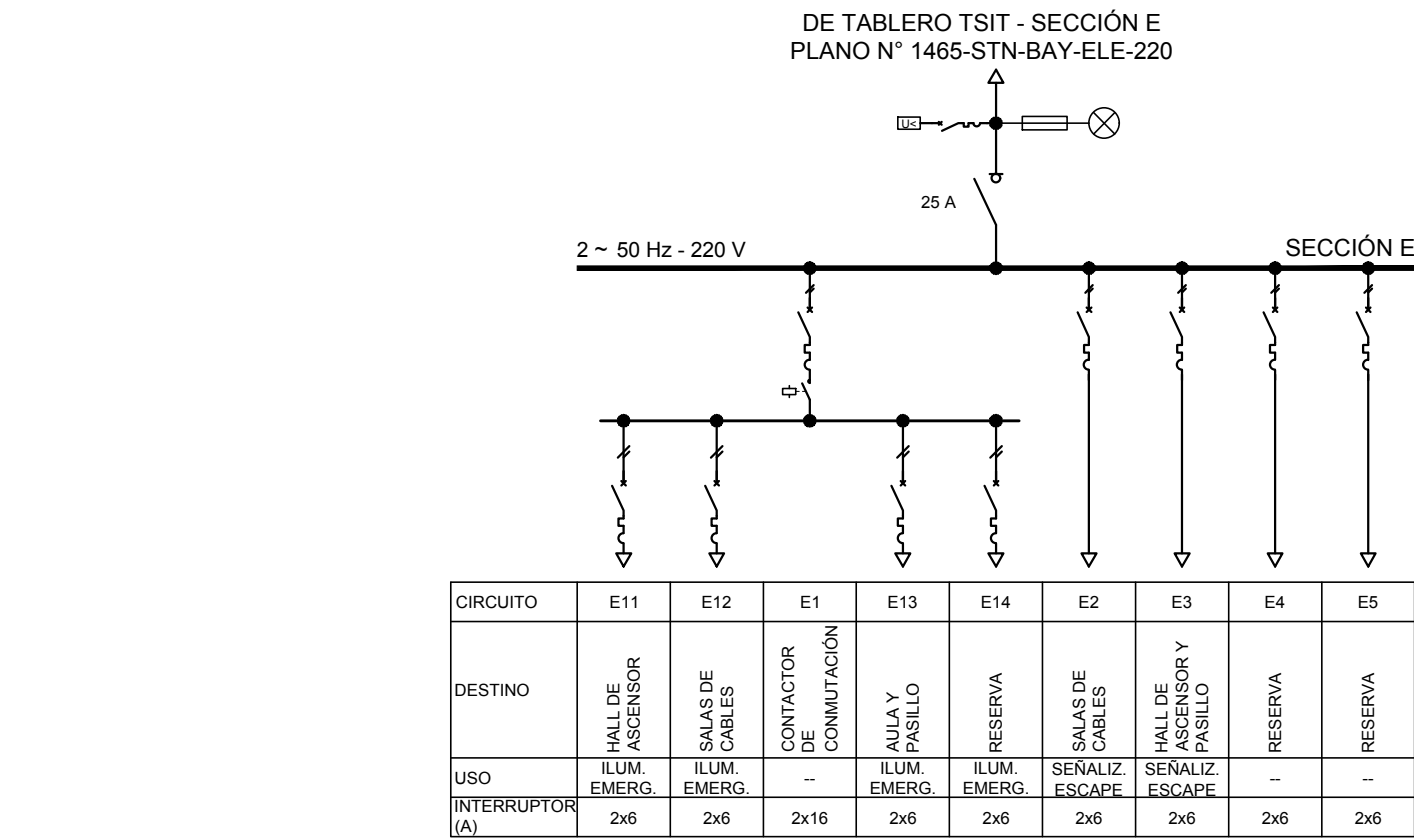
REFERENCIAS:

1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
1465-STN-BAY-ELE-220 CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE
ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES (TSIT).
ESQUEMA UNIFILAR

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une 		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL - NIVEL +46.50 TABLERO ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES SALAS DE BOMBAS Y FILTROS (TIT 46-4) ESQUEMA UNIFILAR	
							DISEÑO:	AC				
							DIBUJO:	LZ				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC			CHQ.:	AC			PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-226	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			APROB.:	CC				
							ESCALA:	-	HOJA:	1/1	REVISION <div>0</div>	

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-225-235 - Rev.B.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 09:22
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 09:26

CIRCUITO	011	012	01	013	021	022	02	023	031	032	03	033	041	042	04	043	051	052	05	053	061	062	06	063	071	072	07	073
DESTINO	HALL DE ASCENSOR	SALA DE CABLES 1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	SALA DE CABLES 2	DEPÓSITO DE LIMPIEZA	DEPÓSITO DE INTENDENCIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	DEPÓSITO DE OFICINA TÉCNICA	AULA	PASILLO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA	RESERVA	RESERVA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA	SALA DE CABLES 1	DEPÓSITOS	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	AULA	SALA DE CABLES 2	RESERVA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA	AULA	RESERVA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA
USO	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	TOMAC.	TOMAC.	-	TOMAC.	TOMAC.	TOMAC.	-	TOMAC.	A. ACOND.	A. ACOND.	-	A. ACOND.
INTERRUPTOR (A)	2x10	2x10	4x25	2x10	2x10	2x10	4x25	2x10	2x10	2x10	4x25	2x10	2x10	2x10	4x25	2x10	2x16	2x16	4x25	2x16	2x16	2x16	4x25	2x16	2x20	2x20	4x25	2x20



NOTAS:

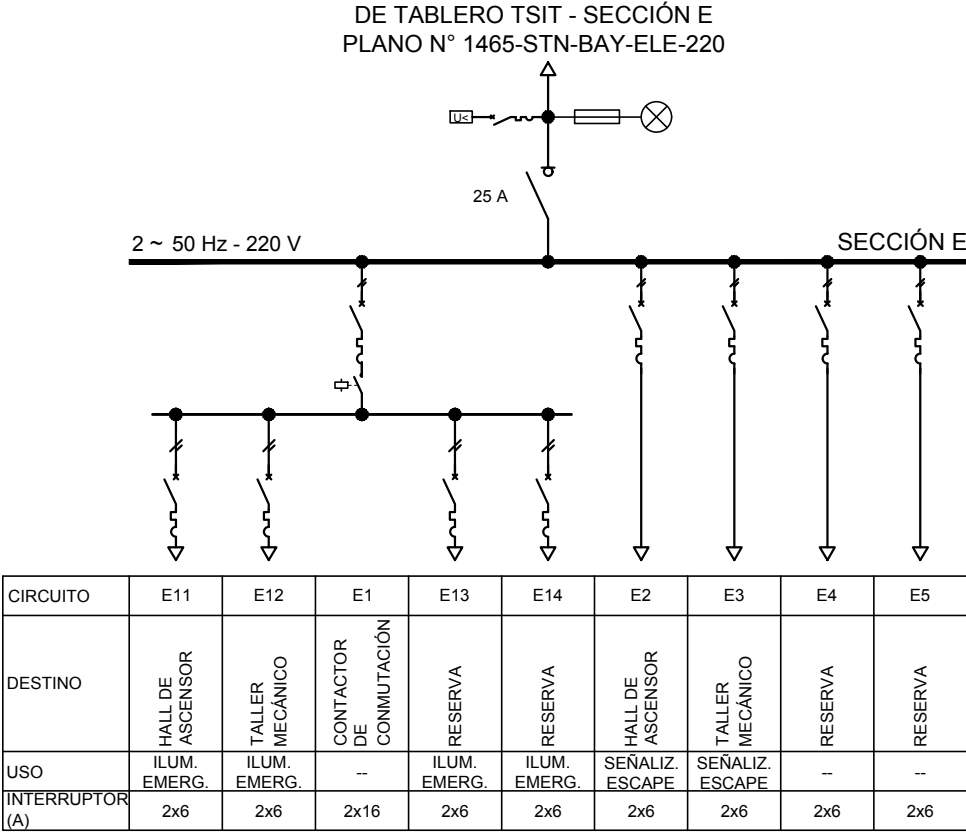
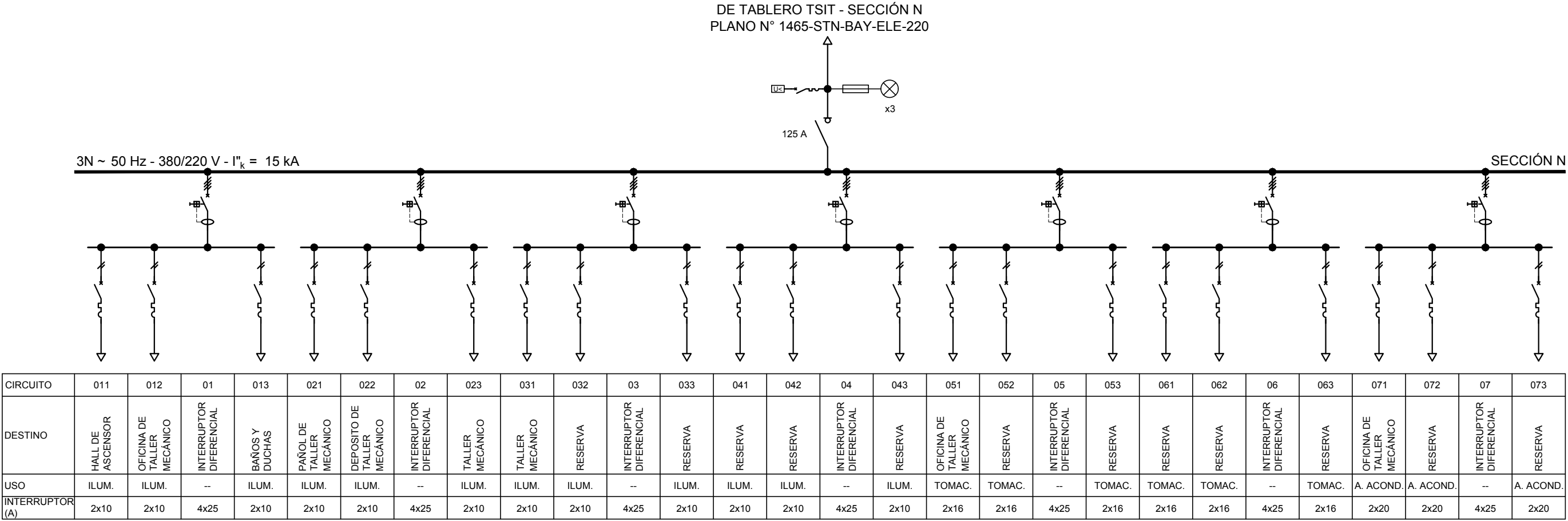
- TODOS LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES DEBERÁN SER DE $I_d = 30 \text{ mA}$, DE ACTUACIÓN INSTANTÁNEA.
- SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS Y LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

REFERENCIAS:

1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
1465-STN-BAY-ELE-220 CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES (TSIT).
ESQUEMA UNIFILAR

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une 		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL - NIVEL +50,00 TABLERO ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES (TIT 50) ESQUEMA UNIFILAR			
							DISEÑO:	AC			PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-228			
							DIBUJO:	LZ						
							CHQ.:	AC						
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC			APROB.:	CC			REVISION <div>0</div>			
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA:	-	HOJA:	1/1				

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-225-235 - Rev.B.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 09:22
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 09:32

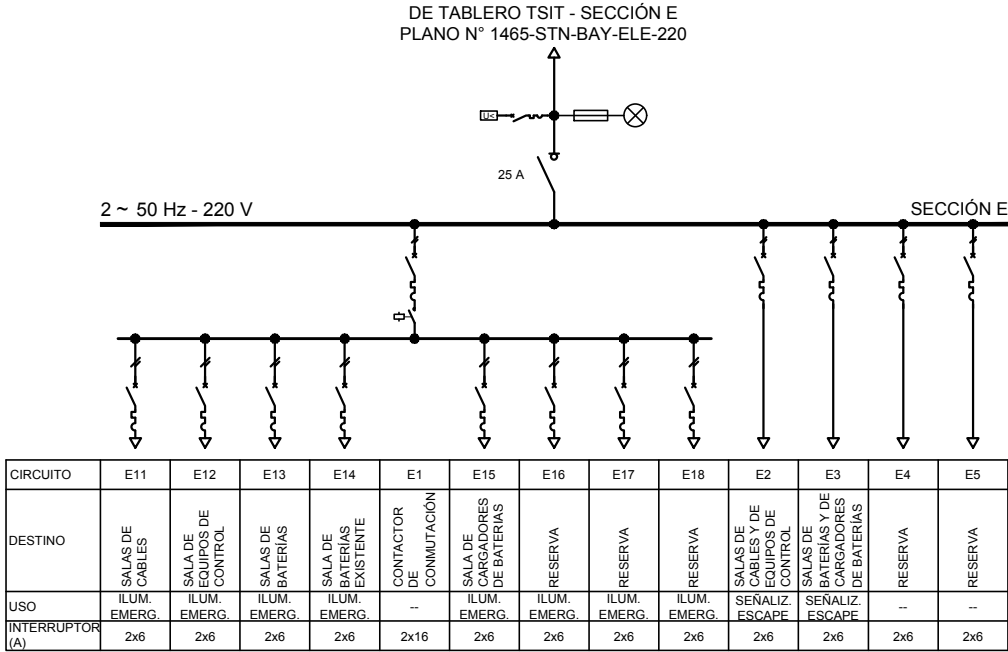


- NOTAS:**
1. TODOS LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES DEBERÁN SER DE $I_d = 30 \text{ mA}$, DE ACTUACIÓN INSTANTÁNEA.
 2. SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
 3. EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS Y LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

- REFERENCIAS:**
- 1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
 - 1465-STN-BAY-ELE-220 CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES (TSIT).
 - ESQUEMA UNIFILAR

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	<div> La energía que nos une</div> <div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL - NIVEL +53,15 TABLERO ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES TALLER MECÁNICO (TIT 53-1) ESQUEMA UNIFILAR		
							DISEÑO:	AC					
							DIBUJO:	LZ					
							CHQ.:	AC					
							APROB.:	CC					
31/05/19	0	PARA EMISIÓN		AC	CC		ESCALA:		HOJA:		PLANO N°:		REVISION
FECHA	REV.	DESCRIPCION		REVISO	APROBO		-		1/1		1465-STN-BAY-ELE-229		<div><div></div><div>0</div></div>

CIRCUITO	011	012	01	013	021	022	02	023	031	032	03	033	041	042	04	043	051	052	05	053	061	062	06	063	071	072	07	073	081	082	08	083	091	092	09	093	101	102	10	103
DESTINO	SALA DE CABLES 1	SALA DE CABLES 2	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	SALA 46 (EQUIPOS DE CONTROL)	SALA DE BATERIA 1	SALA DE BATERIAS EXISTENTE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	DEPÓSITO DE AGUA DESTILADA	SALA DE BATERIA 2	SALA DE CARGADORES DE BATERIAS	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA	PATIO DE TRANSFORM.	RESERVA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA	RESERVA	RESERVA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA	SALA DE CABLES 1	SALA DE CABLES 2	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	SALA 46 (EQUIPOS DE CONTROL)	SALA DE BATERIAS EXISTENTE	DEPÓSITO DE AGUA DESTILADA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	SALA DE CARGADORES DE BATERIAS	RESERVA	RESERVA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	SALA 46 (EQUIPOS DE CONTROL)	RESERVA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	RESERVA
USO	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	ILUM.	ILUM.	-	ILUM.	TOMAC.	TOMAC.	-	TOMAC.	TOMAC.	TOMAC.	-	TOMAC.	TOMAC.	TOMAC.	-	TOMAC.	TOMAC.	TOMAC.	-	TOMAC.	A. ACOND.	A. ACOND.	-	A. ACOND.
INTERRUPTOR (A)	2x10	2x10	4x25	2x10	2x10	2x10	4x25	2x10	2x10	2x10	4x25	2x10	2x10	2x10	4x25	2x10	2x10	2x10	4x25	2x10	2x16	2x16	4x25	2x16	2x16	2x16	4x25	2x16	2x16	2x16	4x25	2x16	2x16	2x16	4x25	2x16	2x20	2x20	4x25	2x20



NOTAS:

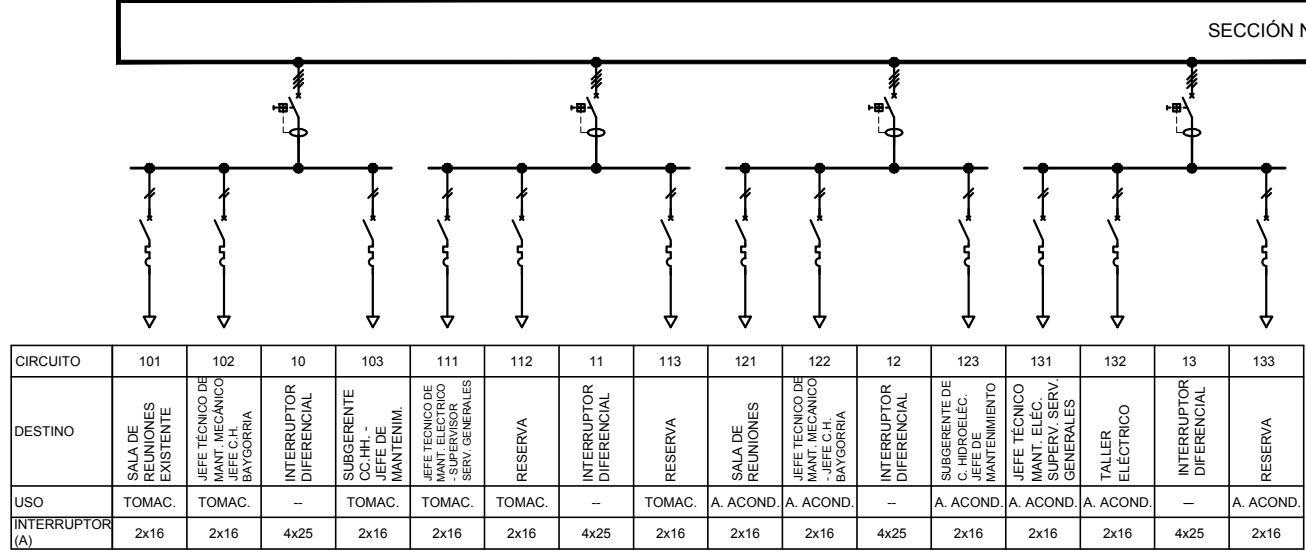
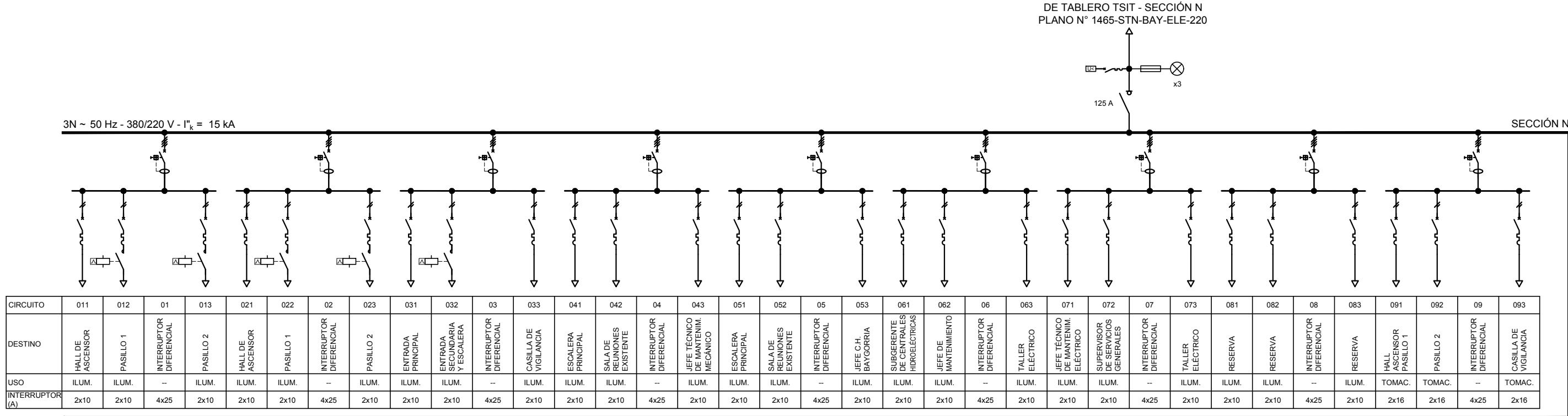
- 1 TODOS LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES DEBERÁN SER DE I_d = 30 mA, DE ACTUACIÓN INSTANTÁNEA.
- 2 SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
- 3 EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS Y LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

REFERENCIAS:

- | | |
|----------------------|--|
| 1465-STN-BAY-ELE-200 | SÍMBOLOS ELÉCTRICOS |
| 1465-STN-BAY-ELE-220 | CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES (TSIT). ESQUEMA UNIFILAR |

					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div> <div> La energía que nos une</div> <div></div>					CENTRAL - NIVEL +53,15 TABLERO ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES LOCAL 46 (TIT 53-2) ESQUEMA UNIFILAR			
											PLANO N°:		REVISION
											1465-STN-BAY-ELE-230		<div>0</div>
31/05/19	A	PARA EMISIÓN					AC		CC				
FECHA	REV.	DESCRIPCION					REVISO		APROBO				

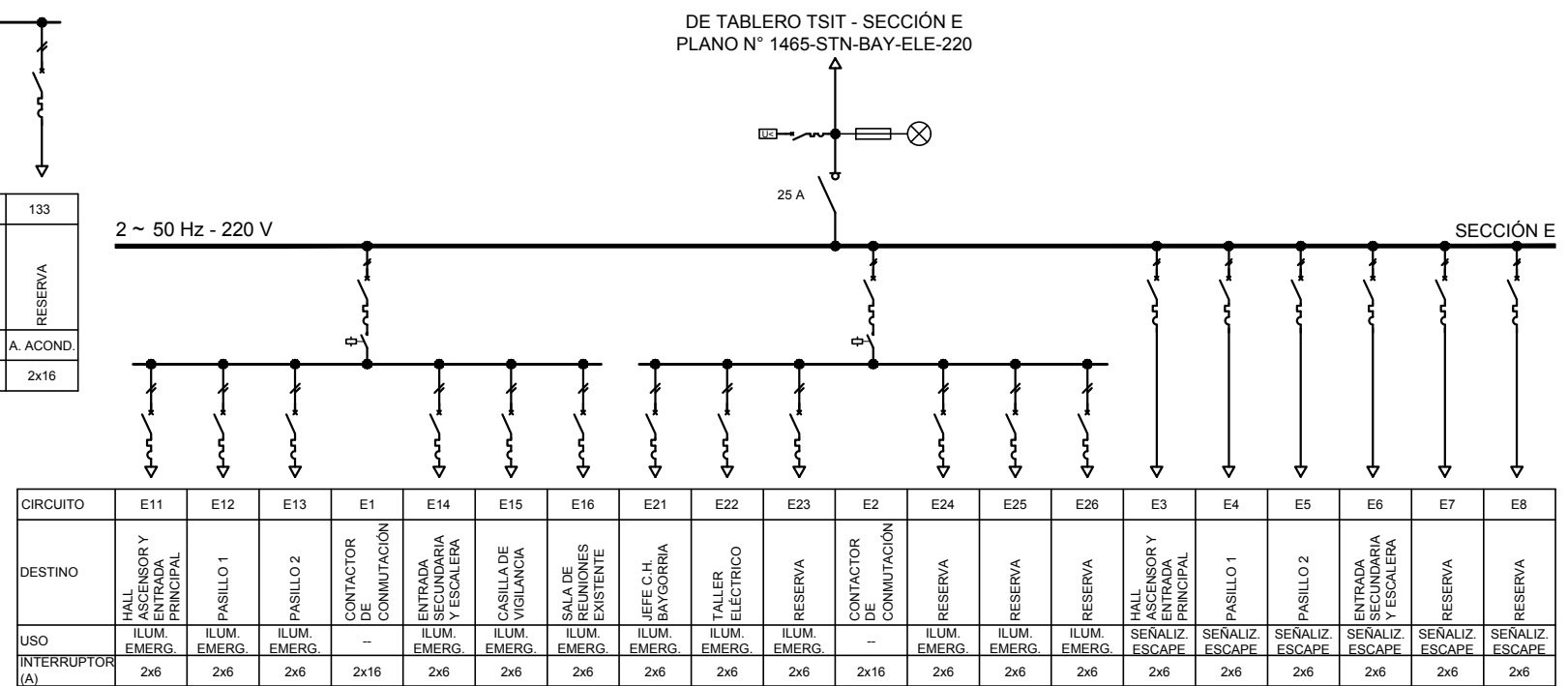
C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-225-235 - Rev.B.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 09:22
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 09:34


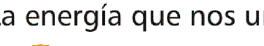


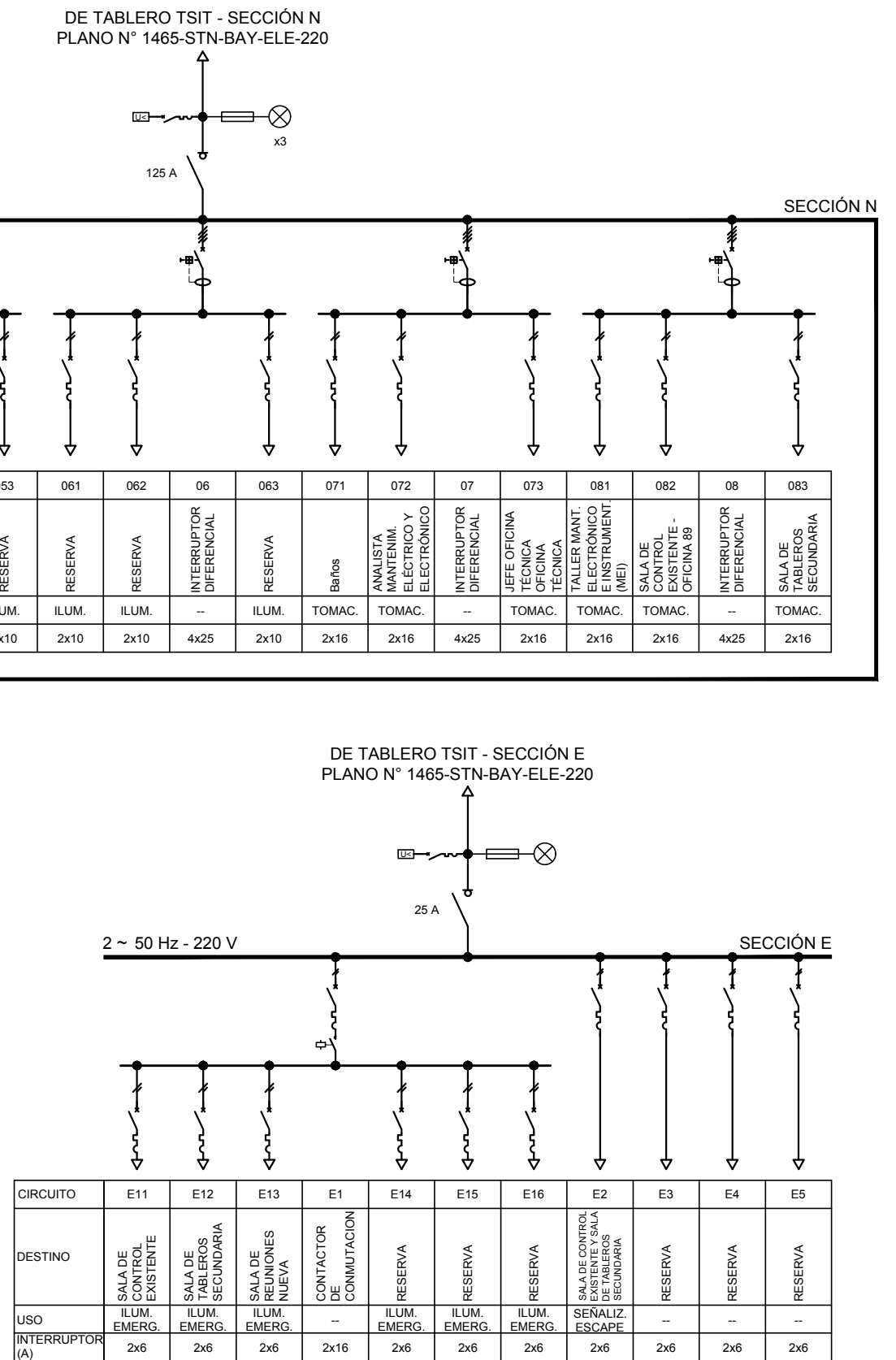
- NOTAS:**
- 1 TODOS LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES DEBERÁN SER DE $I_d = 30 \text{ mA}$, DE ACTUACIÓN INSTANTÁNEA.
 - 2 SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN RESPONDER A LA CURVA B, SEGÚN NORMA IEC 60898.
 - 3 EL CONTRATISTA DEBERÁ ADECUAR LA CANTIDAD DE SALIDAS Y LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES A LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE DETALLE DE LAS INSTALACIONES.

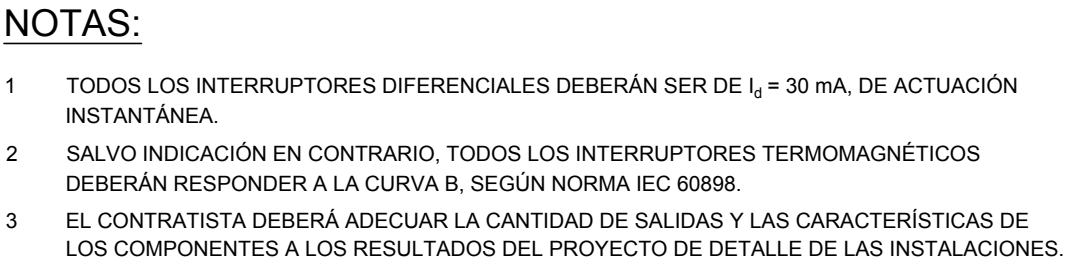
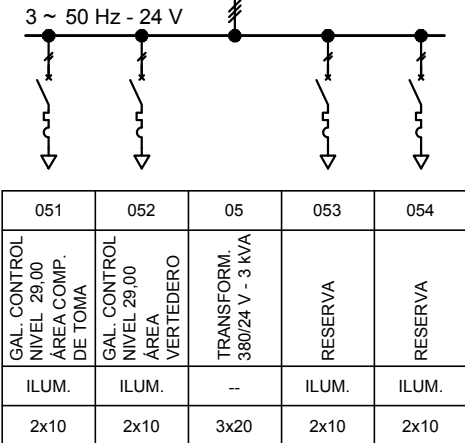
REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-220 CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES (TSIT). ESQUEMA UNIFILAR



					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div>	<div> La energía que nos une</div> <div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL - NIVEL +57,00 TABLERO ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES EDIFICIO DE CONTROL A. ARRIBA (TIT 57-2) ESQUEMA UNIFILAR		
							DISEÑO:	AC			PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-233		REVISION <div>0</div>
							DIBUJO:	LZ					
							CHQ.:	AC					
31/05/19	0	PARA EMISIÓN		AC			CC	APROB.:	CC				
FECHA	REV.	DESCRIPCION		REVISO			APROBO	ESCALA:	--	HOJA:	1/1		

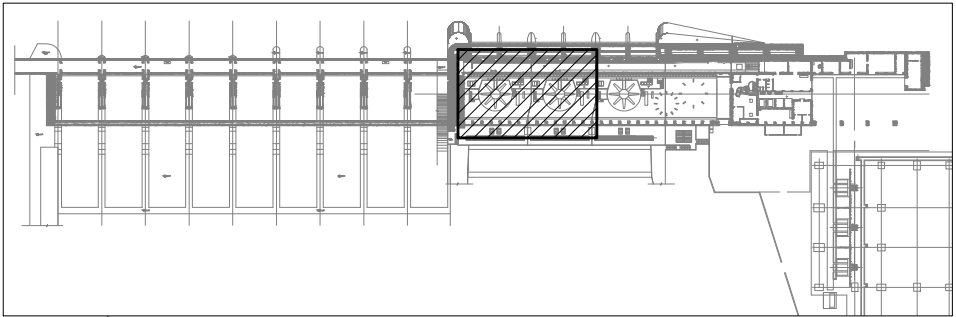
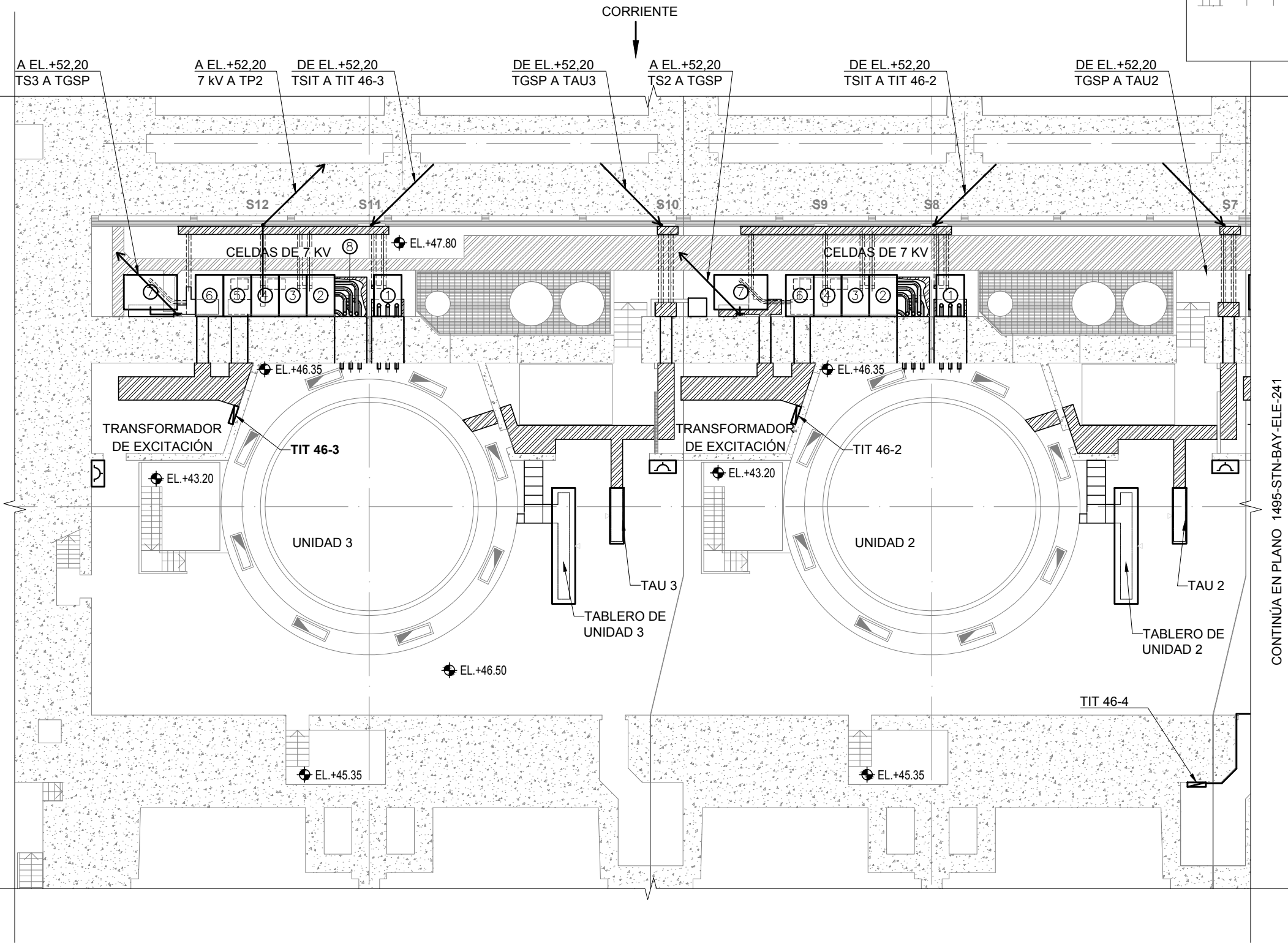




1465-STN-BAY-ELE-200	SÍMBOLOS ELECTRICOS
1465-STN-BAY-ELE-220	CENTRAL - TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES (TSIT). ESQUEMA UNIFILAR

FORMATO: A3

C:\Users\Pedro\Documents\DAÑO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-240-241-242 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Mon, 27 May 2019 - 11:06
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 09:45



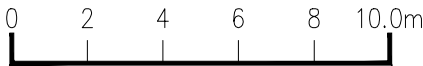
PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

- ① CELDA DE NEUTRO
- ② CELDA DE ACOMETIDA DE GENERADOR
- ③ CELDA DE INTERRUPTOR DE GENERADOR
- ④ CELDA DE SALIDA A TRANSFORMADOR DE UNIDAD
- ⑤ CELDA DE ACOMETIDA A TRANSFORMADOR DE SUMINITRO A LA POBLACIÓN
- ⑥ CELDA DE ACOMETIDA A TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS
- ⑦ TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS
- ⑧ BARRAS AISLADAS
- TAU2 TABLERO AUXILIAR DE UNIDAD 2
- TAU3 TABLERO AUXILIAR DE UNIDAD 3
- TIT 46-2 TABLERO DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DE UNIDAD 2
- TIT 46-3 TABLERO DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DE UNIDAD 3
- TIT 46-4 TABLERO DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DE SALAS DE BOMBAS Y FILTROS

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-202 SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN ESQUEMA UNIFILAR
- 1465-STN-BAY-ELE-203 SERVICIOS PROPIOS C.A. ESQUEMA DE CONEXIONES
- 1465-STN-BAY-ELE-270 SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PLANTA 46,50



ESCALA GRÁFICA

1:200

CENTRAL
NIVEL +46,50
UNIDADES 2 Y 3
UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES

PLANO N°:	REVISION
1465-STN-BAY-ELE-240	0

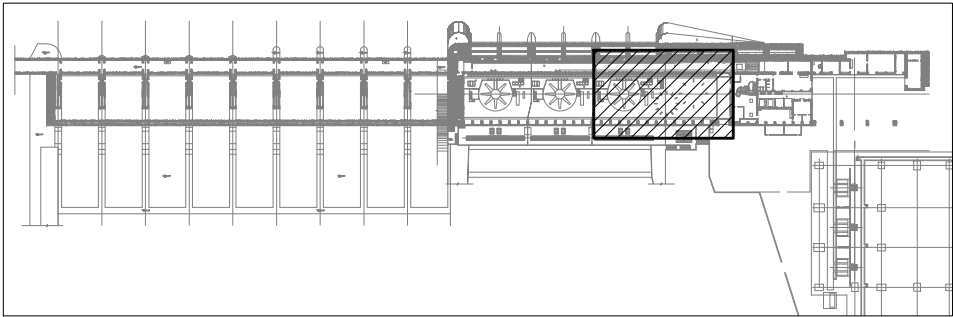
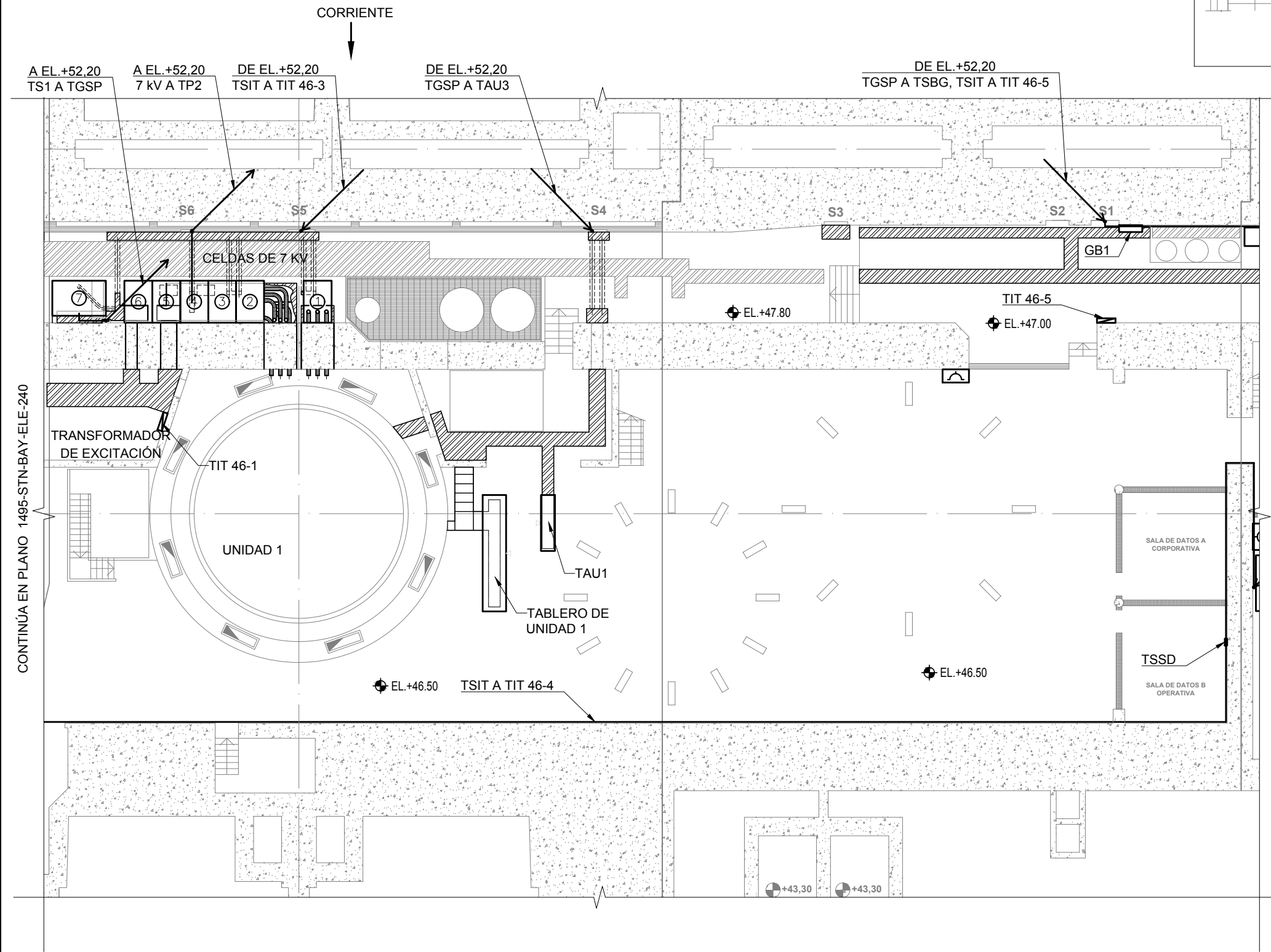
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-240-241-242 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Mon, 27 May 2019 - 11:06
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 09:46



PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

- ① CELDA DE NEUTRO
- ② CELDA DE ACOMETIDA DE GENERADOR
- ③ CELDA DE INTERRUPTOR DE GENERADOR
- ④ CELDA DE SALIDA A TRANSFORMADOR DE UNIDAD
- ⑤ CELDA DE ACOMETIDA A TRANSFORMADOR DE SUMINITRO A LA POBLACIÓN
- ⑥ CELDA DE ACOMETIDA A TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS
- ⑦ TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS
- ⑧ BARRAS AISLADAS
- TAU1 TABLERO AUXILIAR DE UNIDAD 1
- TSSD TABLERO SECCIONAL DE SALAS DE DATOS
- TIT 46-1 TABLERO DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DE UNIDAD 1
- TIT 46-5 TABLERO DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DE ÁREA DE MONTAJE
- GB1 GABINETE DE BORNES PARA EMPALME CON CABLES EXISTENTES

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-202 SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN ESQUEMA UNIFILAR
- 1465-STN-BAY-ELE-203 SERVICIOS PROPIOS C.A. ESQUEMA DE CONEXIONES
- 1465-STN-BAY-ELE-270 SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN DISPOSICION DE EQUIPOS PLANTA 46,50



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA

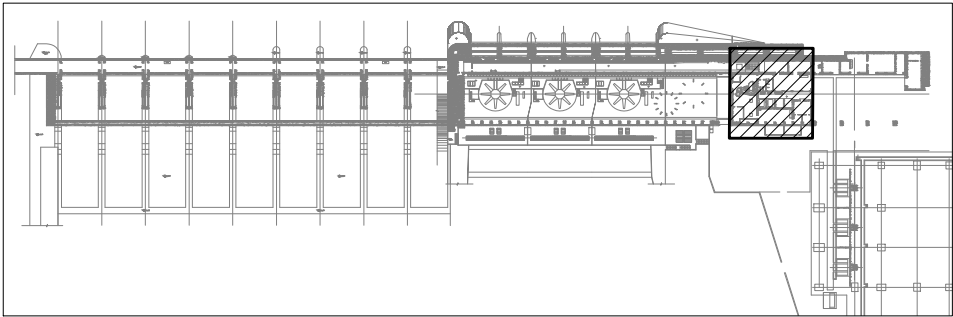
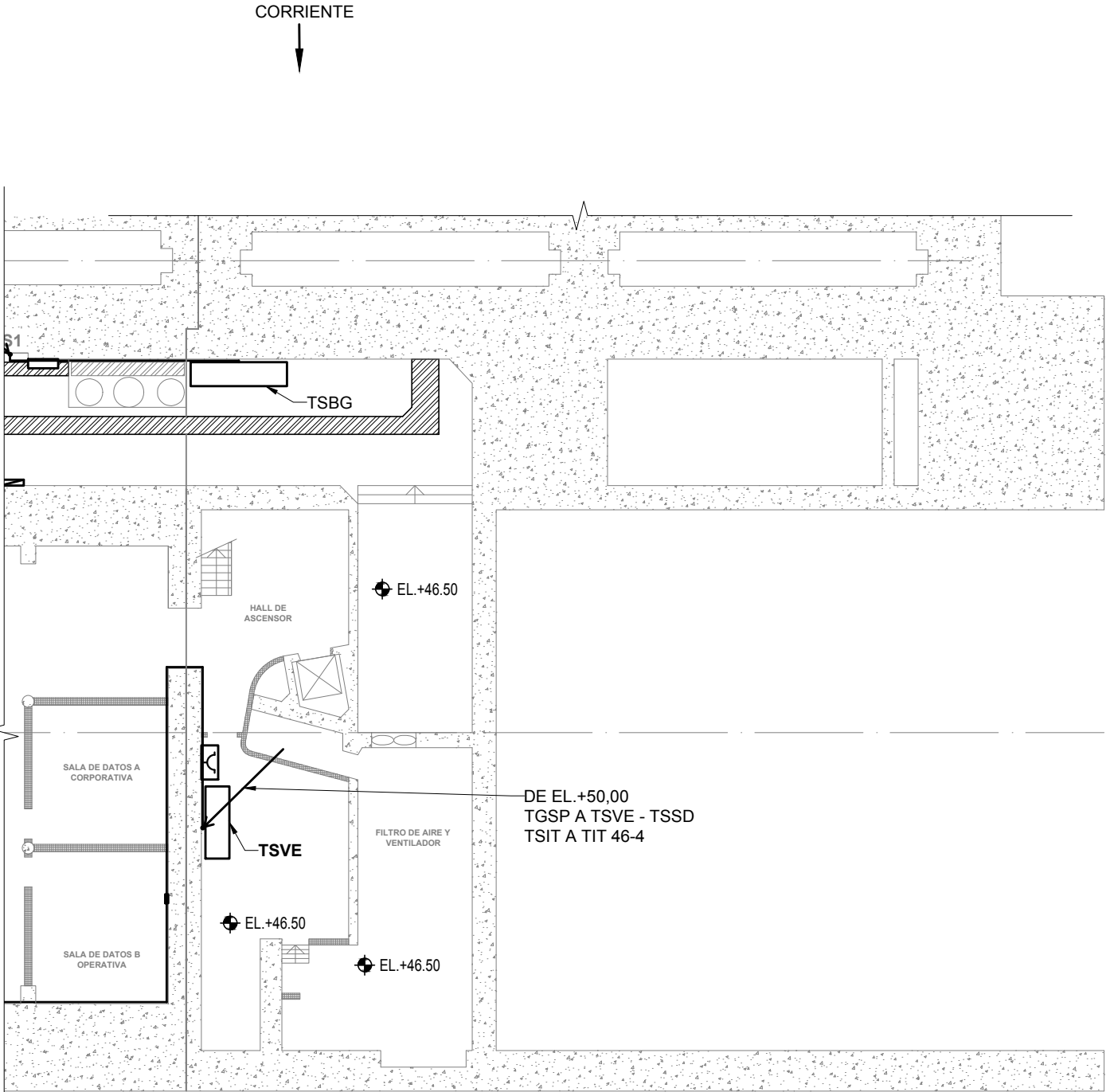


	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL NIVEL +46,50 UNIDAD 1 Y AREA DE MONTAJE UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-241	REVISION 0

C:\Users\Pedro\Documents\DAIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-240-241-242 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 09:46
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 09:46

CONTINÚA EN PLANO 1495-STN-BAY-ELE-241



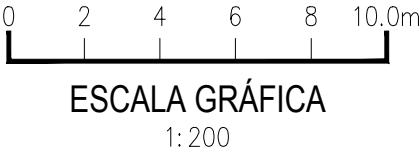
PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

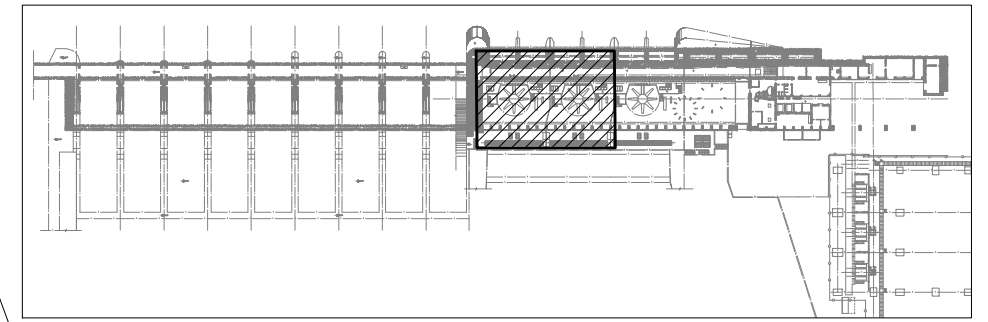
- TSBG TABLERO SECCIONAL DE BOMBAS Y GRÚAS
TSVE TABLERO SECCIONAL DE VENTILACIÓN

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
1465-STN-BAY-ELE-203 SERVICIOS PROPIOS C.A.
 ESQUEMA DE CONEXIONES

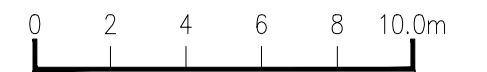


					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p> <div><p>La energía que nos une</p></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<p>CENTRAL NIVEL +46,50 EDIFICIO DE CONTROL UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES</p>	
						DISEÑO:	AC				
						DIBUJO:	LZ				
						CHQ.:	AC				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC		APROB.:	CC			PLANO N°:	REVISION
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO		ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1		

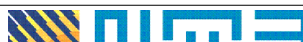



CONTINÚA EN PLANO 1495-STN-BAY-ELE-244

1465-STN-BAY-ELE-203
SERVICIOS PROPIOS C.A.
ESQUEMA DE CONEXIONES



ESCALA GRÁFICA
1:200

					<div><div><p>La energía que nos une</p></div><div><table><tr><td></td><td>NOMB.</td><td>FECHA</td><td>FIRMA</td></tr><tr><td>DISEÑO:</td><td>AC</td><td></td><td></td></tr><tr><td>DIBUJO:</td><td>LZ</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CHQ.:</td><td>AC</td><td></td><td></td></tr><tr><td>APROB.:</td><td>CC</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ESCALA:</td><td colspan="2">S/C</td><td>HOJA:</td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td><td>1/1</td></tr></table></div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	DISEÑO:	AC			DIBUJO:	LZ			CHQ.:	AC			APROB.:	CC			ESCALA:	S/C		HOJA:				1/1	<div>CENTRAL NIVEL +53,15 UNIDADES 2 Y 3 UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES</div>	
	NOMB.	FECHA	FIRMA																																
DISEÑO:	AC																																		
DIBUJO:	LZ																																		
CHQ.:	AC																																		
APROB.:	CC																																		
ESCALA:	S/C		HOJA:																																
			1/1																																
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC	PLANO N°:	REVISION																													
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO	1465-STN-BAY-ELE-243	<div>0</div>																													

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-243-244-245-246-254 - Rev.D.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 09:55
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 09:56

CONTINÚA EN PLANO 1495-STN-BAY-ELE-243

CONTINÚA EN PLANO 1495-STN-BAY-ELE-245

7 kV A TP1 - TP2
GRUPO DIESEL A TGSP
TGSP A TAU1 - TS36 - TSIT - TS46 - TSVE - TSBG - TSSC - TSSD
TSIT A TIT 46-1 - TIT 46-2 - TIT 46-3 - TIT 57-1 - TIT VE

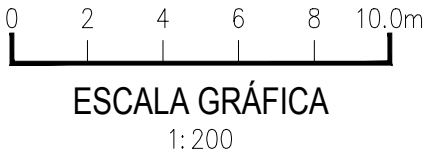
GRUPO DIESEL A TGSP
TGSP A TS36
TSIT A LV8
TS46 A GTA - GTS1 - GTS2

PLANO DE UBICACIÓN

A EL.+50,00
7 kV A TP1 Y TP2
TGSP A TSIT - TS46 - TSVE - TSSD
TSIT A TIT 46-1 - TIT 46-2 - TIT 46-3
TSIT A TIT 46-5 - TIT 57-1 - TIT VE - LV8
TS46 A GTA - GTS1 - GTS2

REFERENCIAS:

1465-STN-BAY-ELE-203 SERVICIOS PROPIOS C.A.
ESQUEMA DE CONEXIONES
1465-STN-BAY-GEN-018 NIVEL +53,15 - PLANILLA DE LOCALES



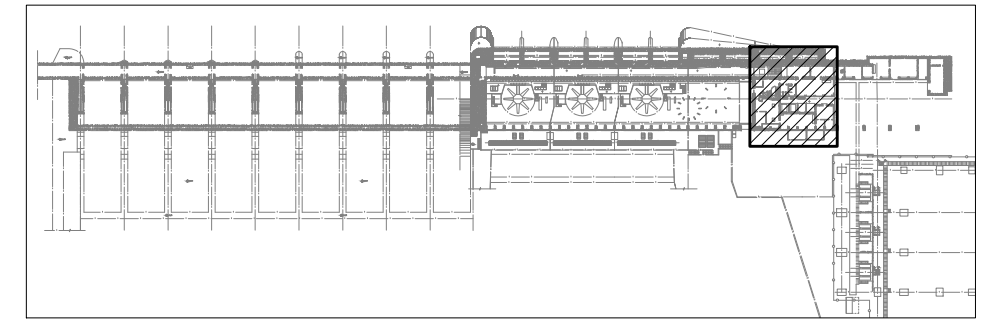
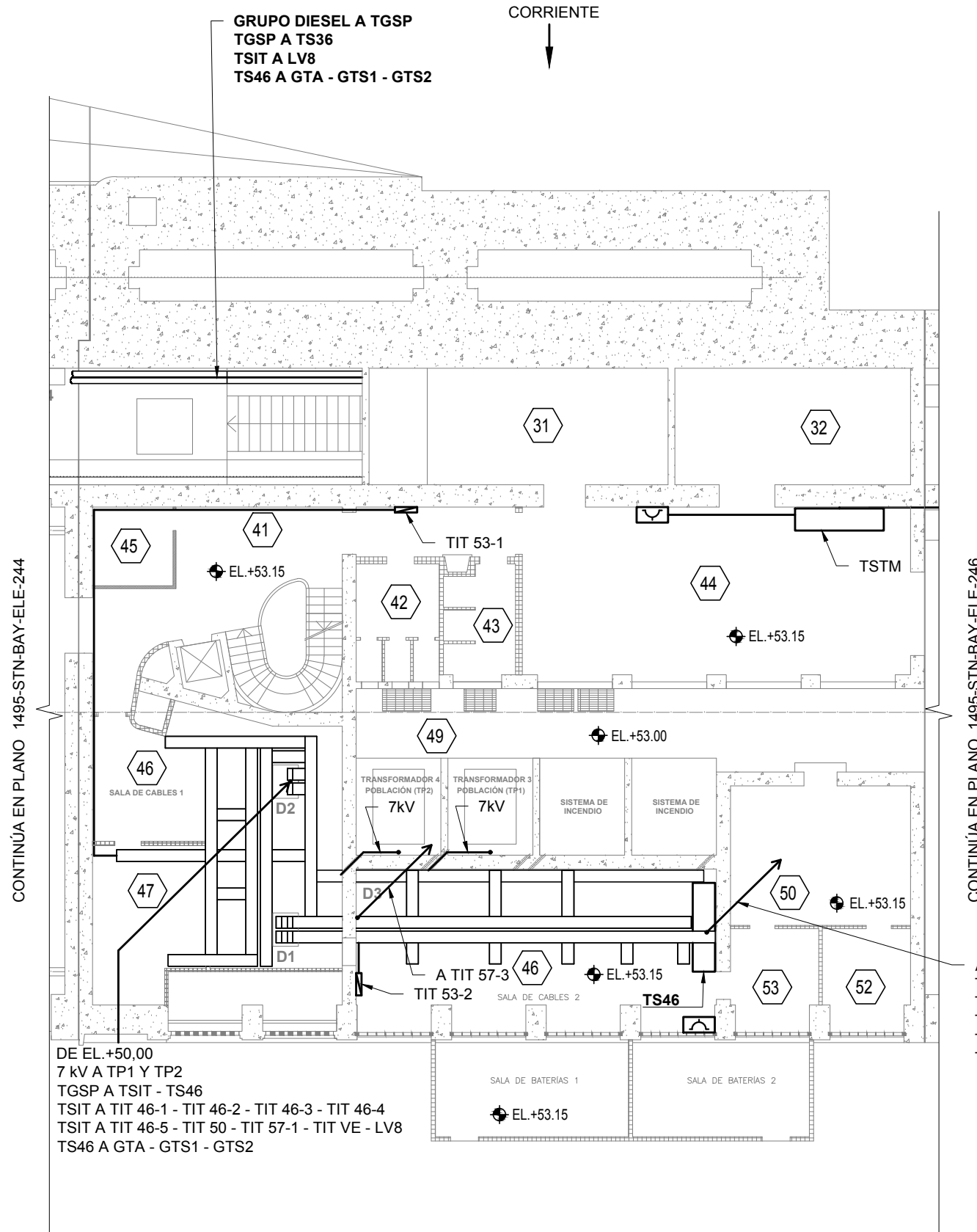
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL NIVEL +53,15 UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-244	REVISION 0



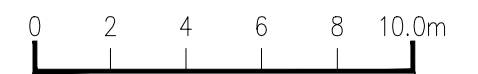
PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

TS46	TABLERO SECCIONAL DE LOCAL 46
TSTM	TABLERO SECCIONAL DE TALLER MECÁNICO

REFERENCIAS:

1465-STN-BAY-ELE-200	SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
1465-STN-BAY-ELE-203	SERVICIOS PROPIOS C.A. ESQUEMA DE CONEXIONES
1465-STN-BAY-GEN-018	NIVEL +53,15 - PLANILLA DE LOCALES

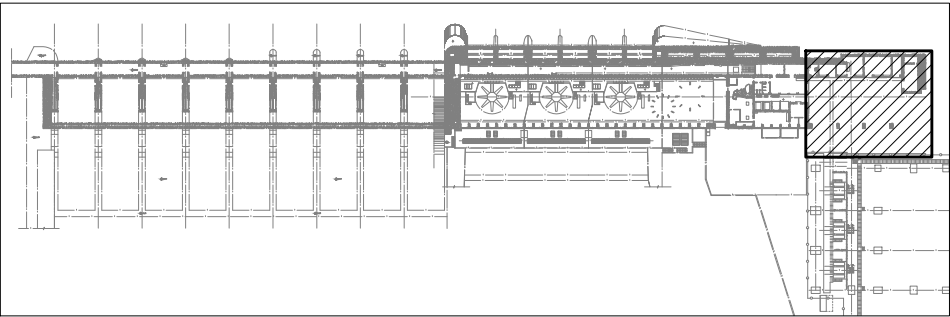
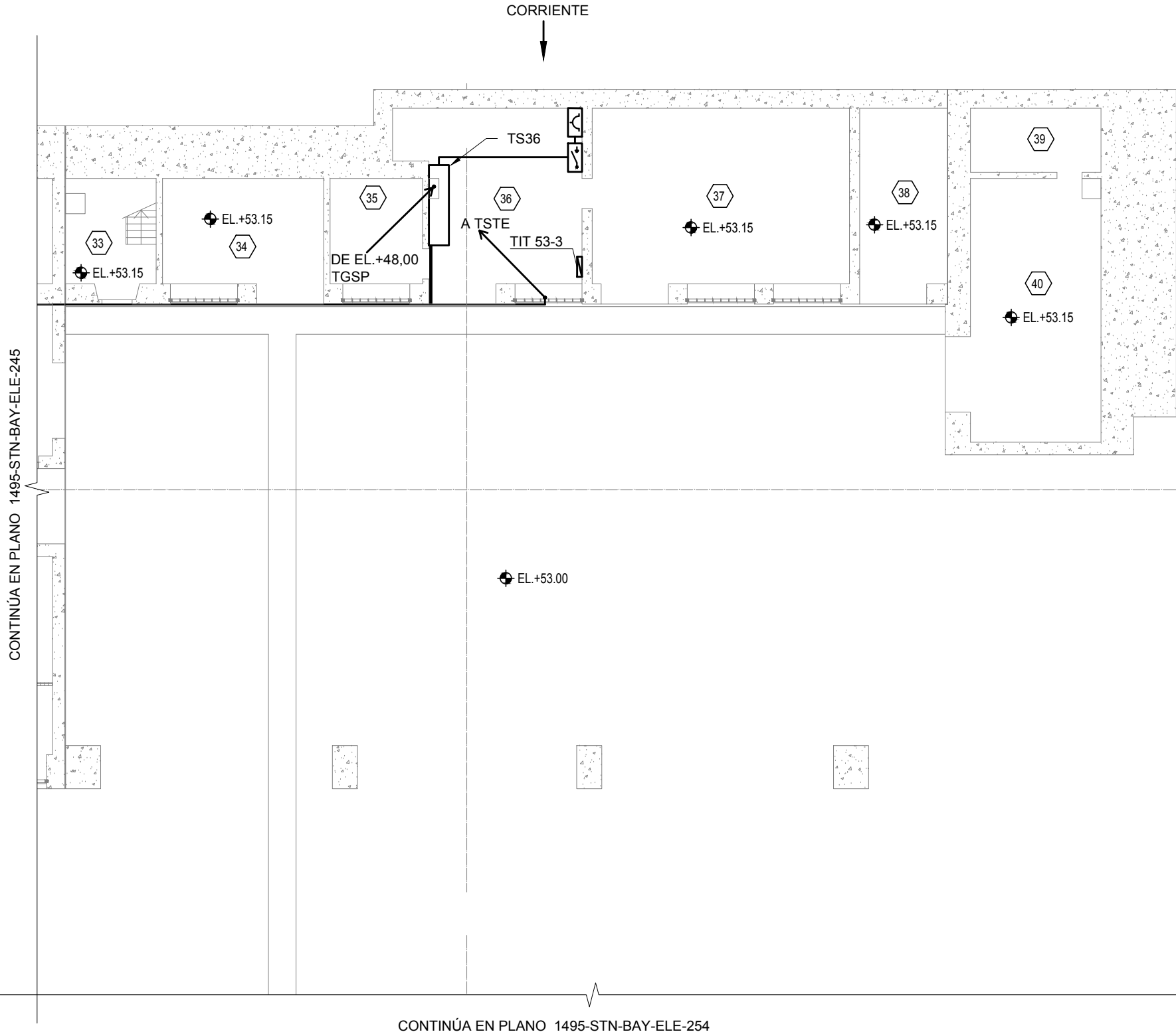


ESCALA GRÁFICA

1:200

					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div>	<div><div><div><div></div><div>UTE</div></div><div>La energía que nos une</div><div><div><div></div><div>Stantec</div></div></div></div></div>	<table><tr><td></td><td>NOMB.</td><td>FECHA</td><td>FIRMA</td></tr><tr><td>DISEÑO:</td><td>AC</td><td></td><td></td></tr><tr><td>DIBUJO:</td><td>LZ</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CHQ.:</td><td>AC</td><td></td><td></td></tr><tr><td>APROB.:</td><td>CC</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ESCALA:</td><td colspan="2">HOJA:</td></tr><tr><td colspan="2">S/C</td><td colspan="2">1/1</td></tr></table>		NOMB.	FECHA	FIRMA	DISEÑO:	AC			DIBUJO:	LZ			CHQ.:	AC			APROB.:	CC			ESCALA:		HOJA:		S/C		1/1		<div>CENTRAL NIVEL +53,15 EDIFICIO DE CONTROL UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES</div>	<div>PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-245</div>	<div>REVISION 0</div>
	NOMB.	FECHA	FIRMA																																			
DISEÑO:	AC																																					
DIBUJO:	LZ																																					
CHQ.:	AC																																					
APROB.:	CC																																					
ESCALA:		HOJA:																																				
S/C		1/1																																				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC																																		
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO																																		

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-243-244-245-246-254 - Rev.D.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 09:55
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 09:57



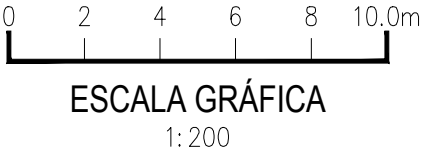
PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

TS36 TABLERO SECCIONAL DE LOCAL 36

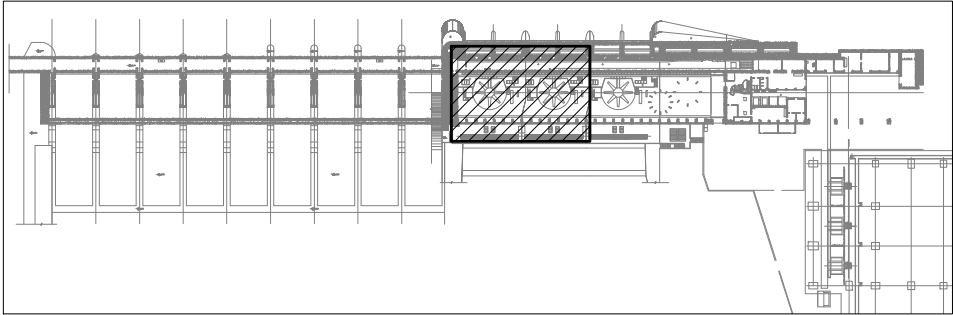
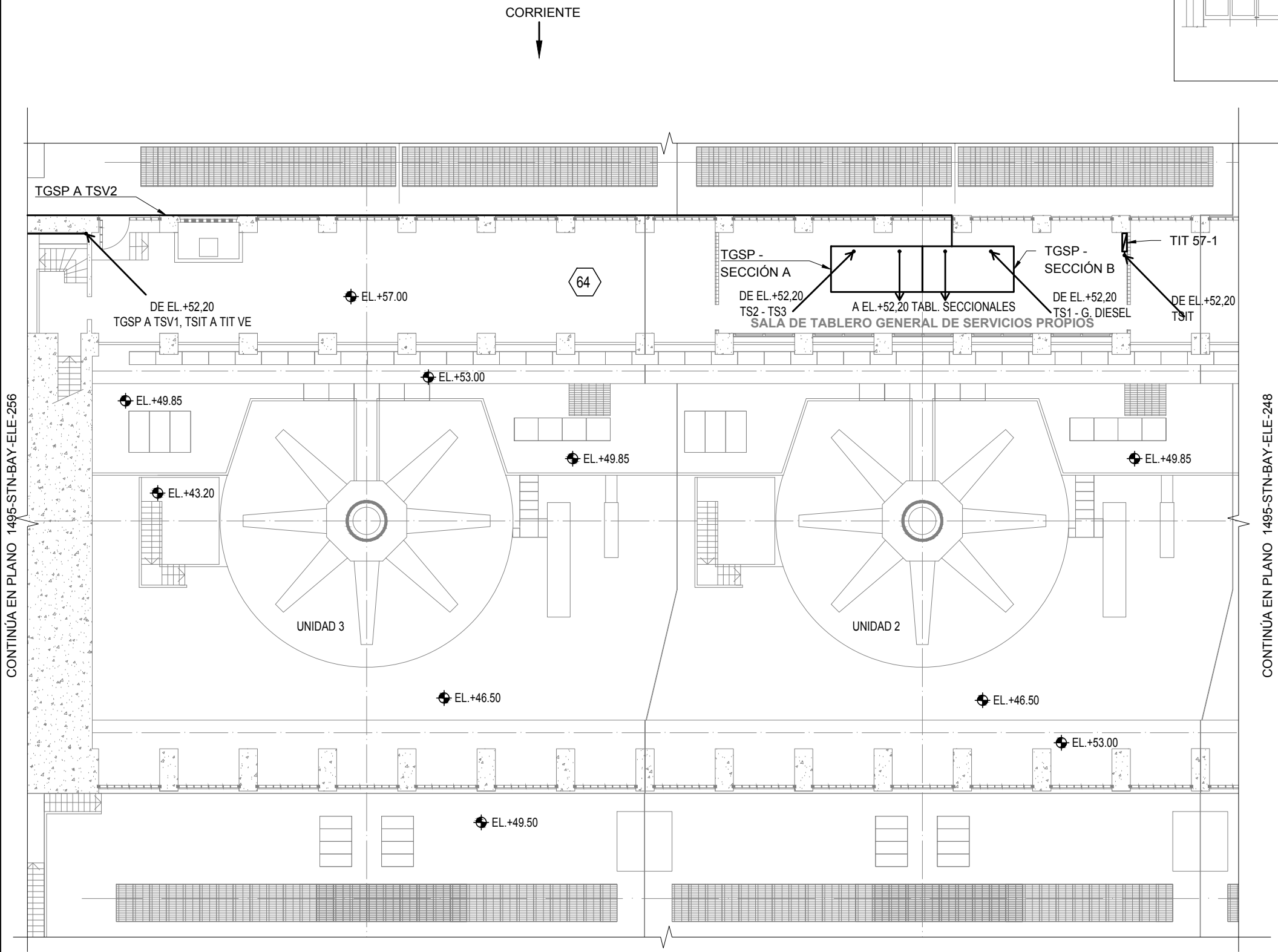
REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-203 SERVICIOS PROPIOS C.A.
- 1465-STN-BAY-GEN-018 ESQUEMA DE CONEXIONES
- 1465-STN-BAY-GEN-018 NIVEL +53,15 - PLANILLA DE LOCALES



					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p> <div><p>La energía que nos une</p></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<p>CENTRAL NIVEL +53.15 EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES</p>	
						DISEÑO:	AC				
						DIBUJO:	LZ				
						CHQ.:	AC				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC		APROB.:	CC			PLANO N°:	REVISION
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO	ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1	1465-STN-BAY-ELE-246		

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-247-248-249-250 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 10:06
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:07



PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

- TGSP TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS
- TIT 57-1 TABLERO DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DE SALA DE CONTROL

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-203 SERVICIOS PROPIOS C.A. ESQUEMA DE CONEXIONES
- 1465-STN-BAY-GEN-019 NIVEL +57,00 - PLANILLA DE LOCALES



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

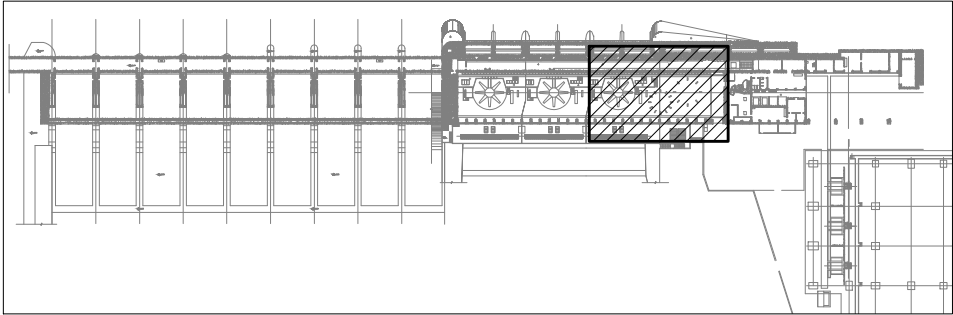
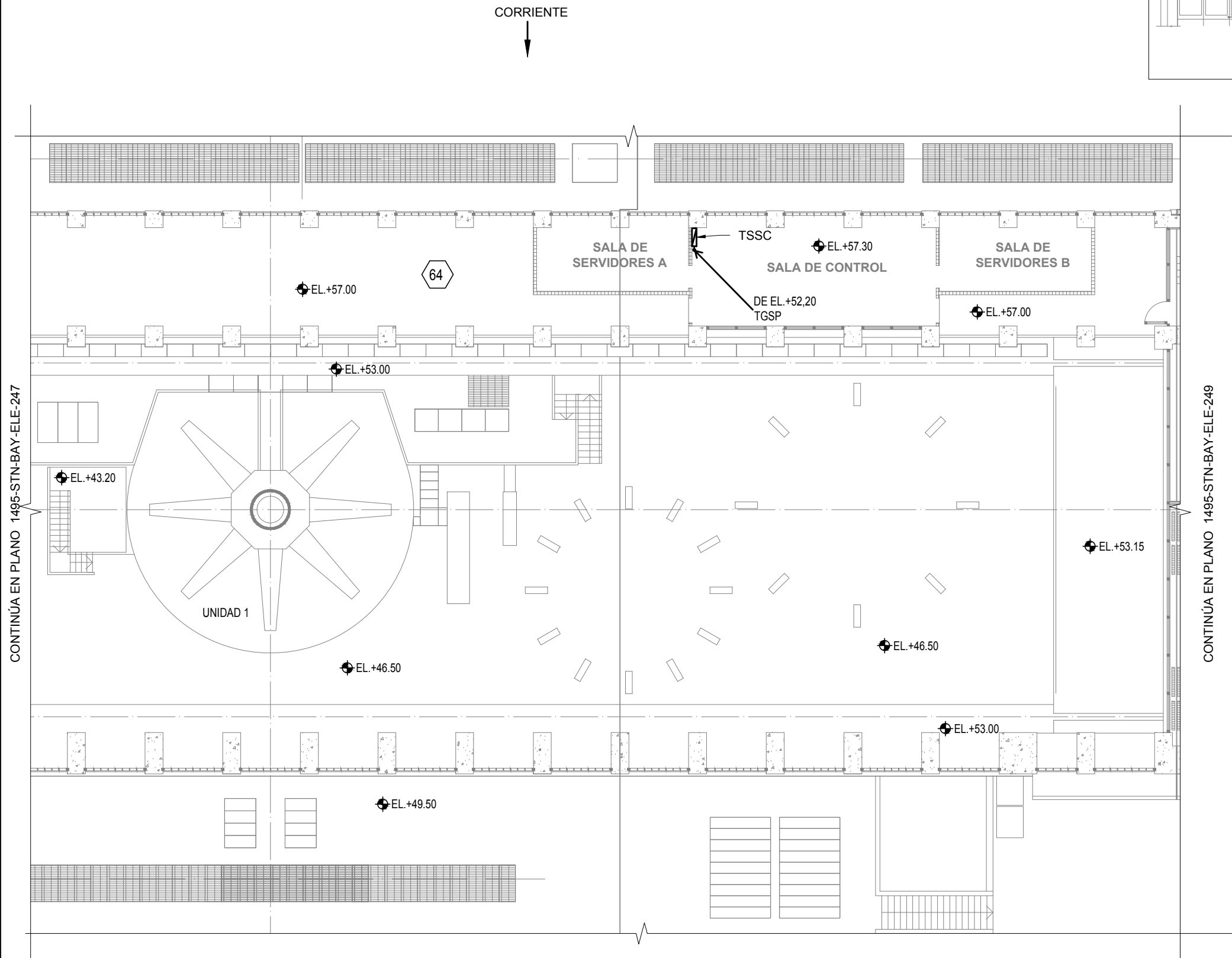
CENTRAL
NIVEL +57,00
UNIDADES 2 Y 3
UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES

PLANO N°:
1465-STN-BAY-ELE-247

REVISION

0

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-247-248-249-250 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 10:06
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:08



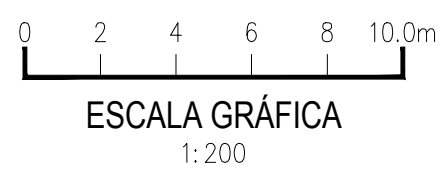
PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

TSSC TABLERO SECCIONAL DE SALA DE CONTROL

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-203 SERVICIOS PROPIOS C.A. ESQUEMA DE CONEXIONES
- 1465-STN-BAY-GEN-019 NIVEL +57,00 - PLANILLA DE LOCALES



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



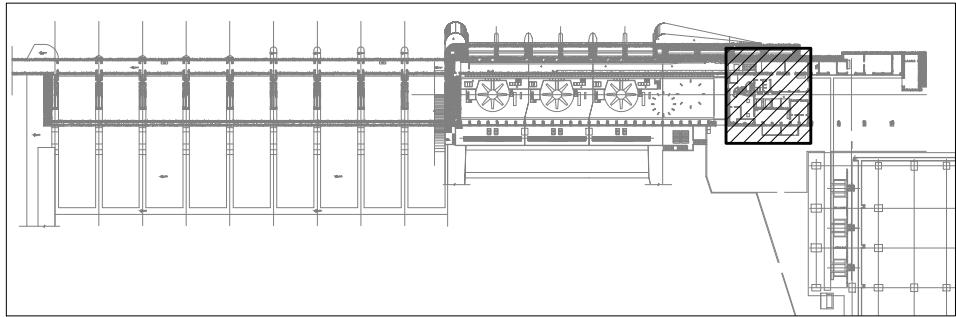
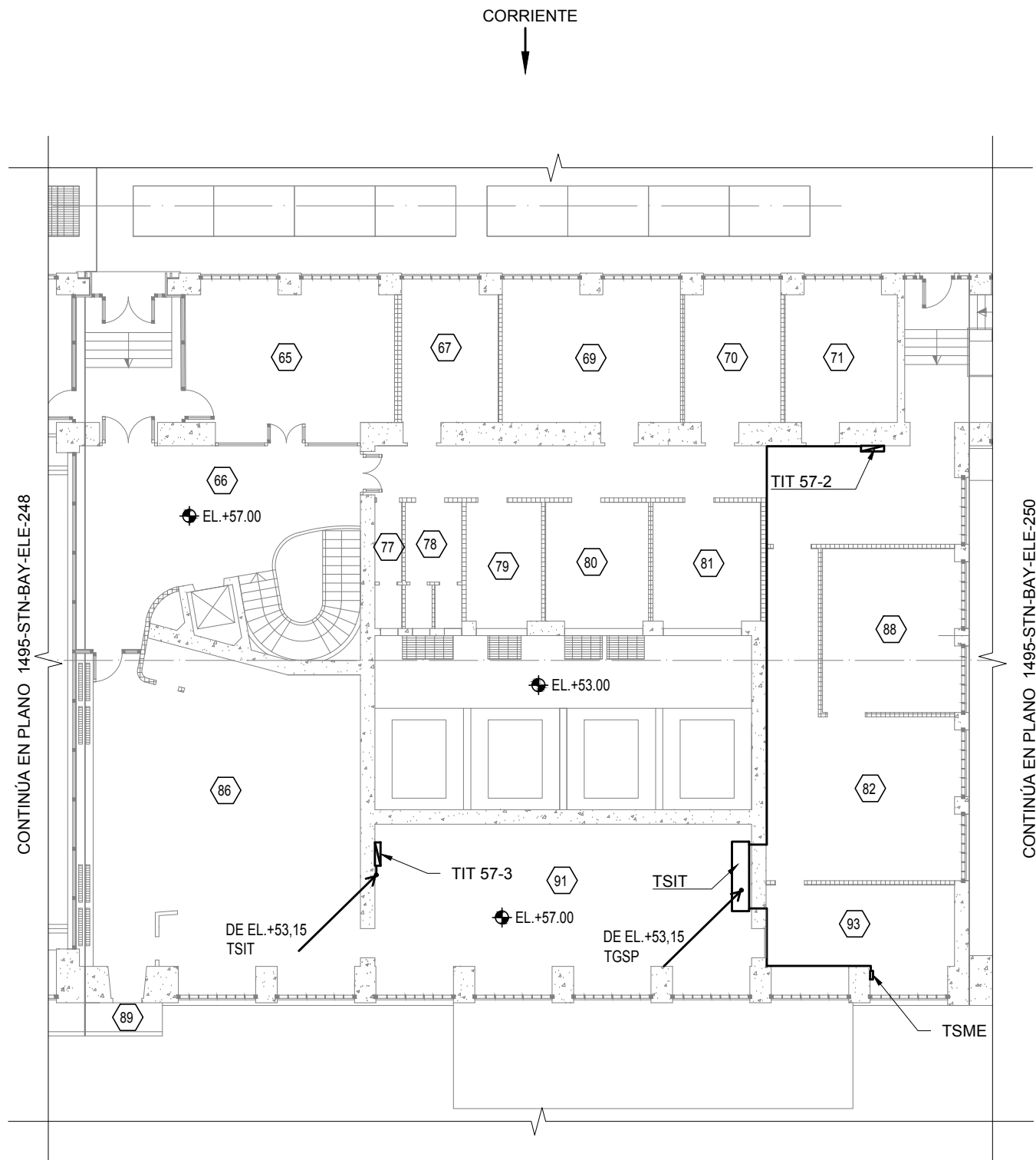
	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL
NIVEL +57,00
UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE
UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES

PLANO N°:
1465-STN-BAY-ELE-248

REVISION
0

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-247-248-249-250 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 10:06
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:08



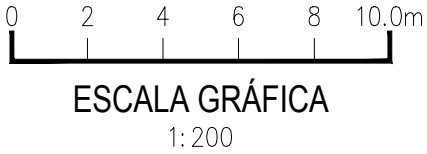
PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

- TSME TABLERO SECCIONAL DE MANTENIMIENTO
ELECTRÓNICO E INSTRUMENTACIÓN (MEI)
- TIT 57-2 TABLERO DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DE
EDIFICIO DE CONTROL - AGUAS ARRIBA
- TIT 57-3 TABLERO DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DE
EDIFICIO DE CONTROL - AGUAS ABAJO

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-203 SERVICIOS PROPIOS C.A.
ESQUEMA DE CONEXIONES
- 1465-STN-BAY-GEN-019 NIVEL +57,00 - PLANILLA DE LOCALES



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

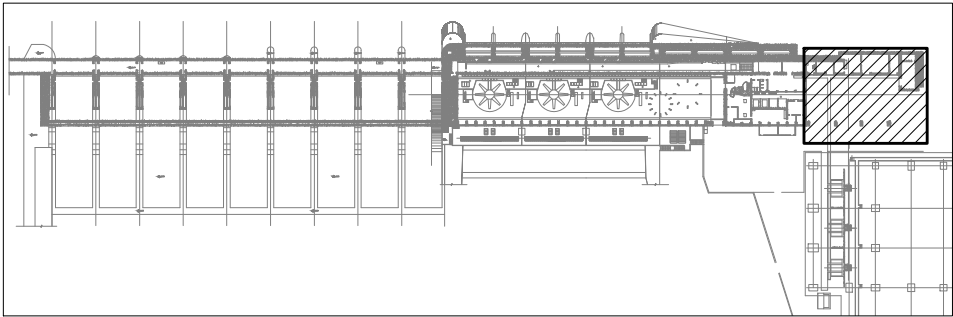
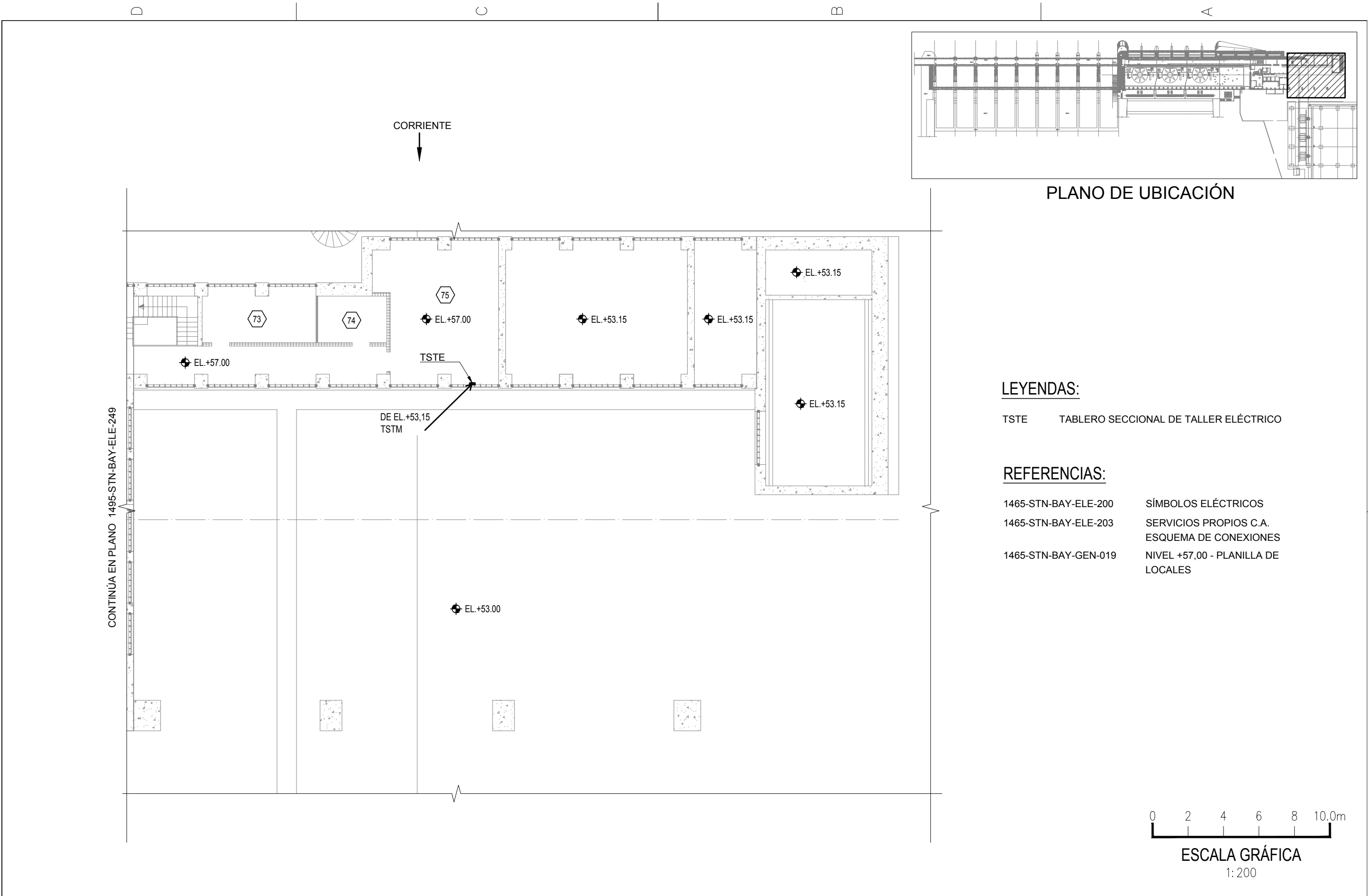
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL NIVEL +57,00 EDIFICIO DE CONTROL UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-249	REVISION 0

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-247-248-249-250 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 10:06
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:09

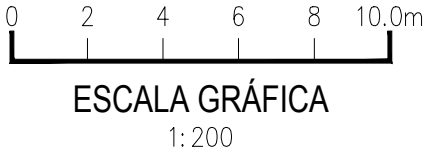


LEYENDAS:

TSTE TABLERO SECCIONAL DE TALLER ELÉCTRICO

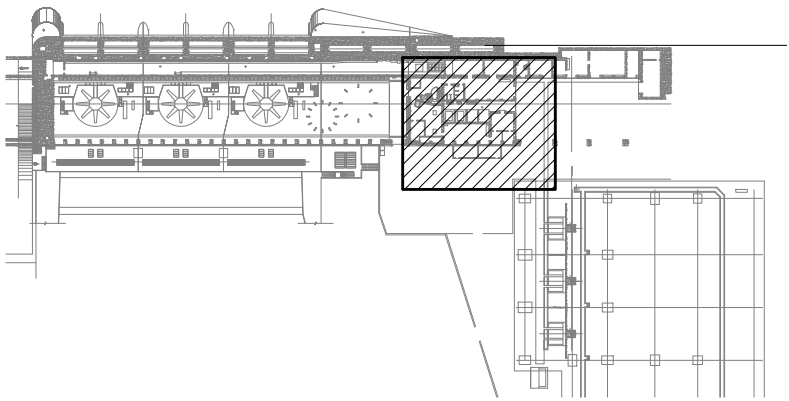
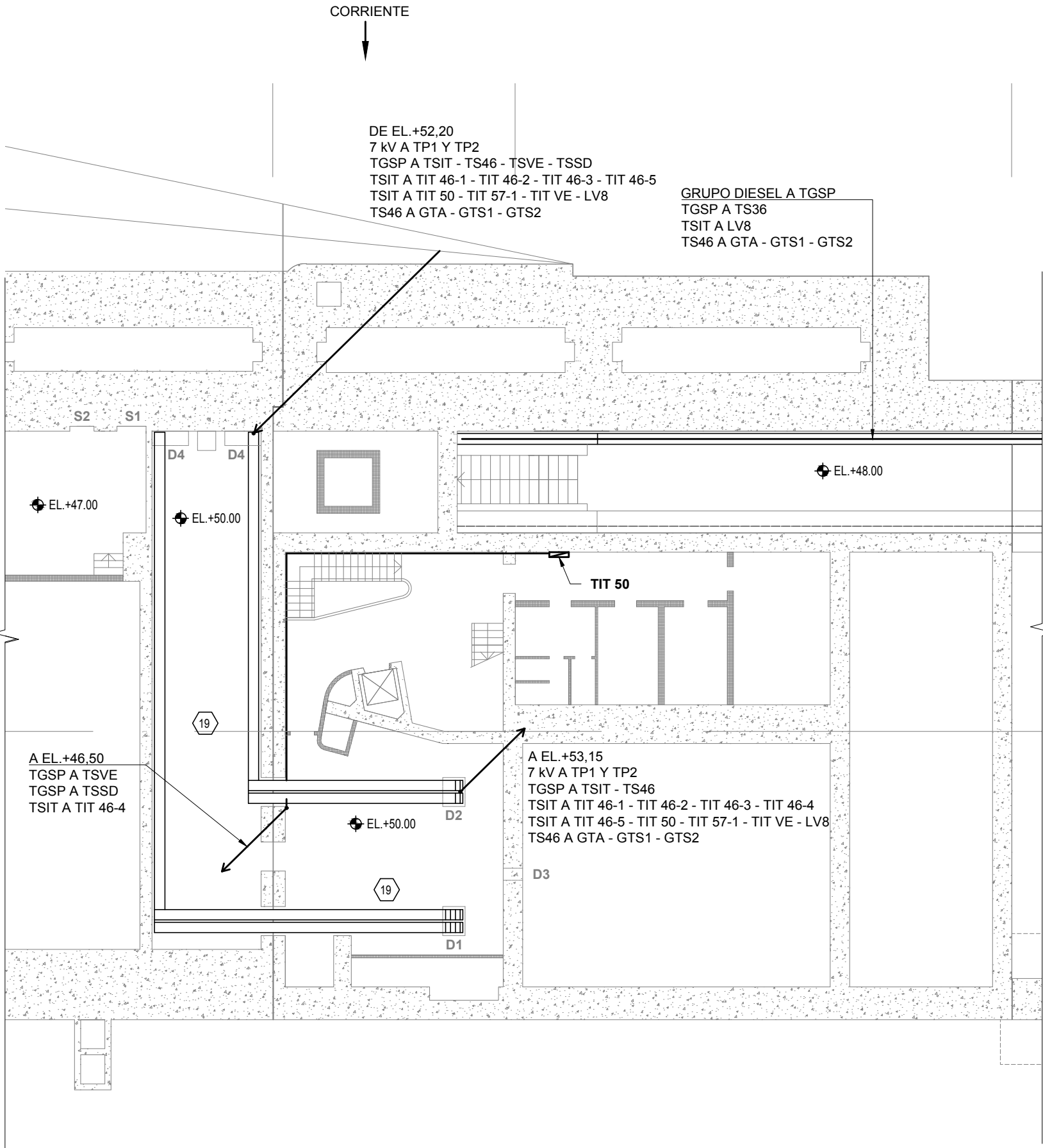
REFERENCIAS:

- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| 1465-STN-BAY-ELE-200 | SÍMBOLOS ELÉCTRICOS |
| 1465-STN-BAY-ELE-203 | SERVICIOS PROPIOS C.A. |
| 1465-STN-BAY-GEN-019 | ESQUEMA DE CONEXIONES |
| | NIVEL +57,00 - PLANILLA DE LOCALES |



					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p> <div><p>La energía que nos une</p></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<p>CENTRAL NIVEL +57,00 EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES</p>	
						DISEÑO:	AC				
						DIBUJO:	LZ				
						CHQ.:	AC				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC		APROB.:	CC			PLANO N°:	REVISION
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO	ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1	1465-STN-BAY-ELE-250		

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-251-252-253 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 10:16
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:17



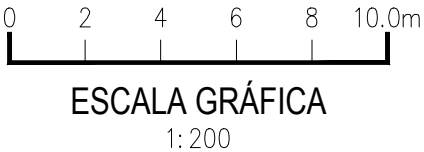
PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

- TIT 50 TABLERO DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DE NIVEL 50,00

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-203 SERVICIOS PROPIOS C.A. ESQUEMA DE CONEXIONES
1465-STN-BAY-GEN-017 NIVEL +50,00 - PLANILLA DE LOCALES



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

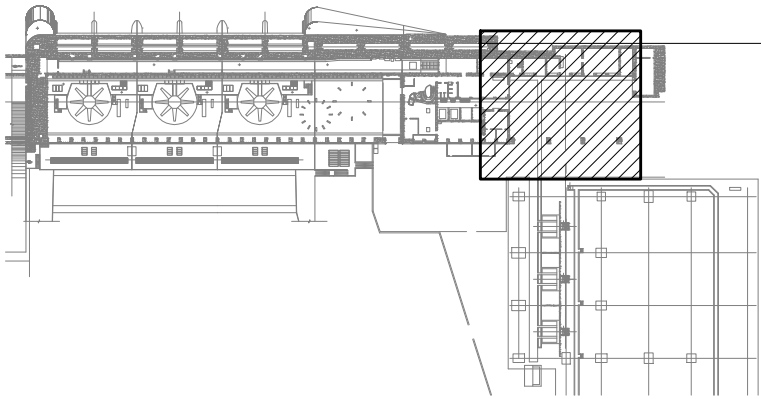
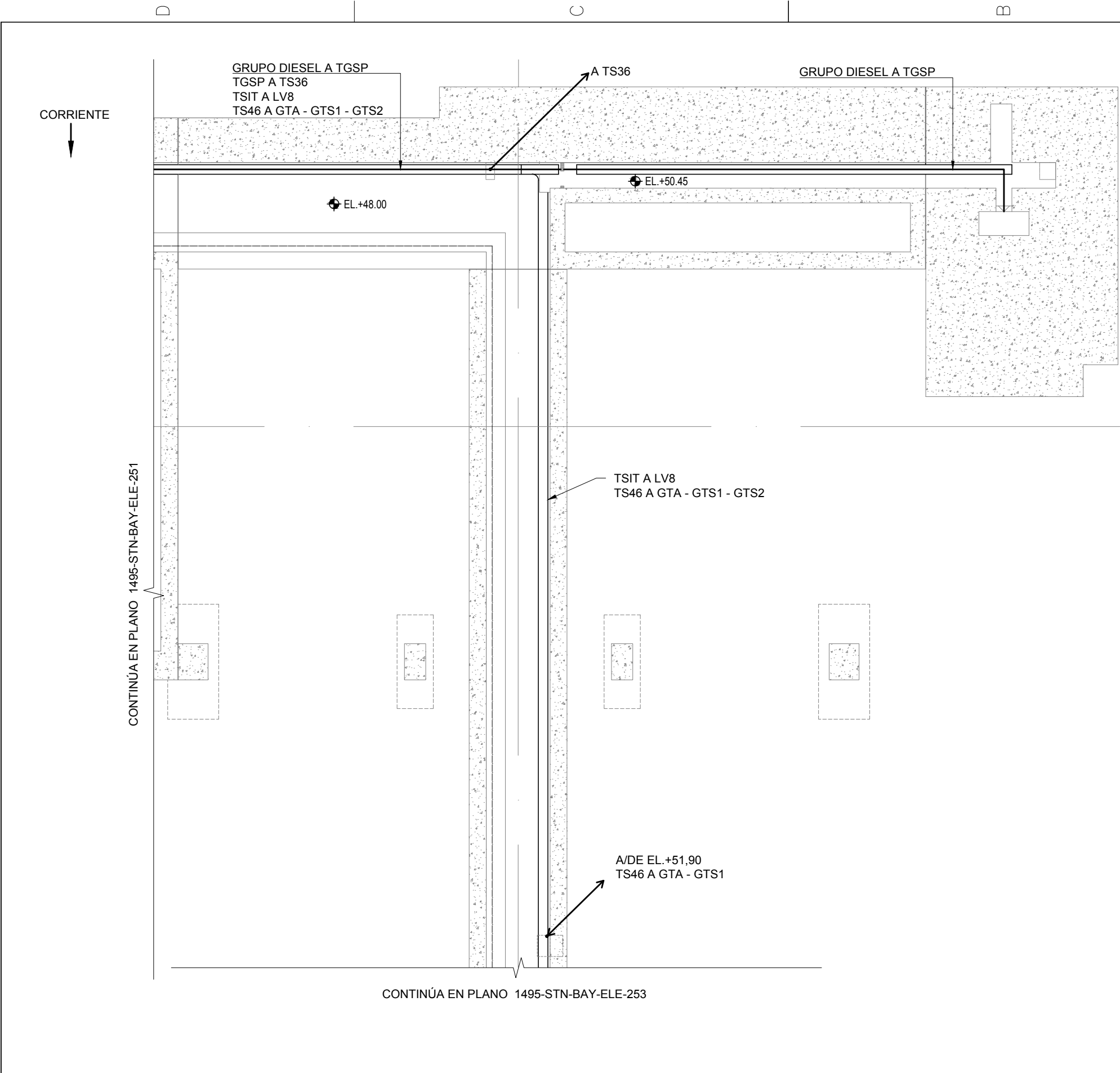
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL NIVEL +50,00 ÁREA DE MONTAJE Y EDIFICIO DE CONTROL UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-251	REVISION 0

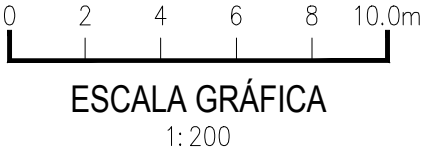
C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-251-252-253 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 10:16
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:17



PLANO DE UBICACIÓN

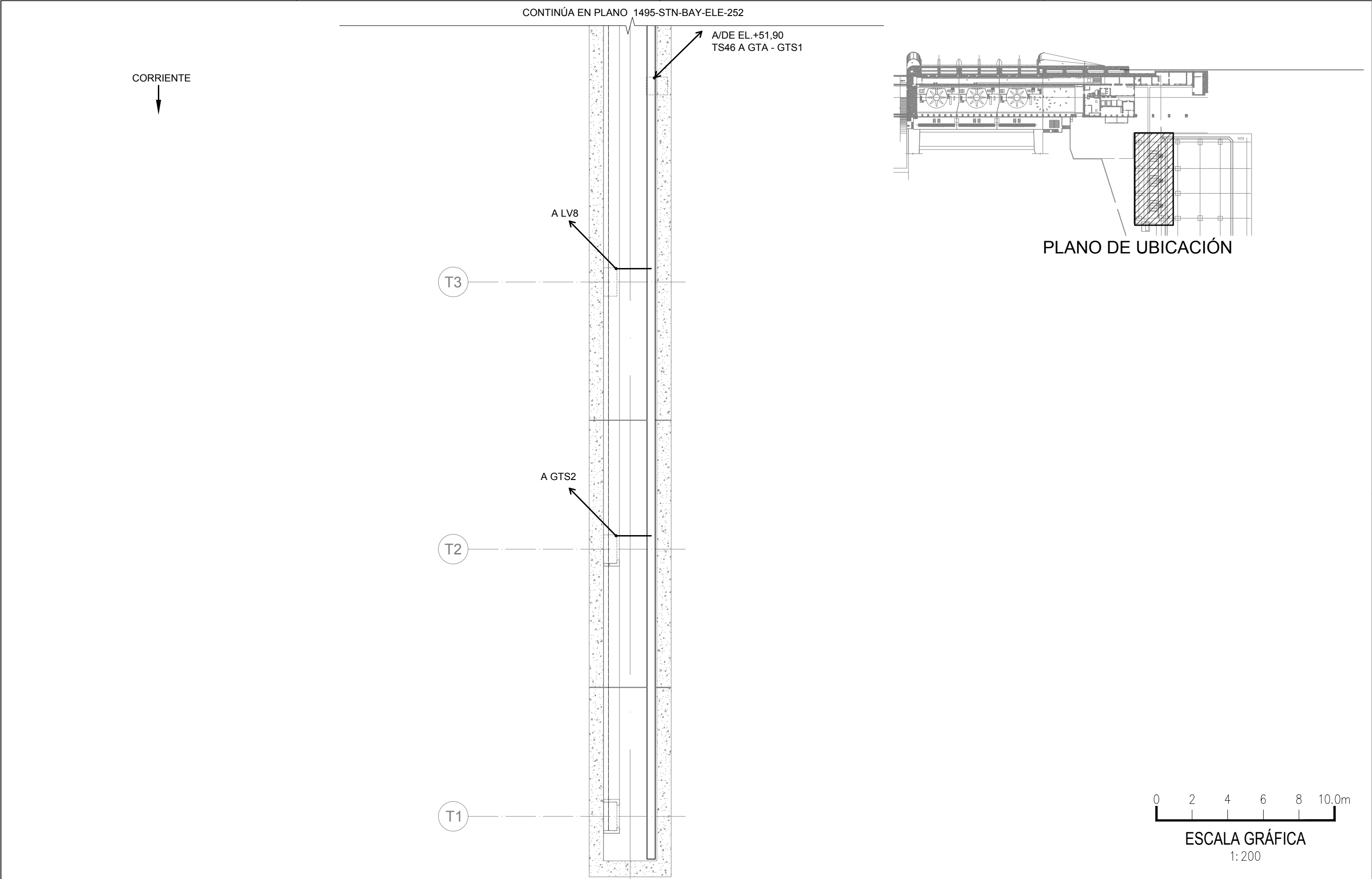
REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-203
- SERVICIOS PROPIOS C.A. ESQUEMA DE CONEXIONES



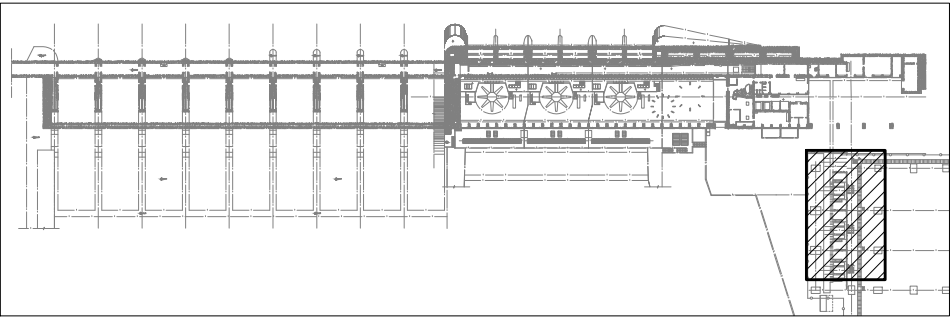
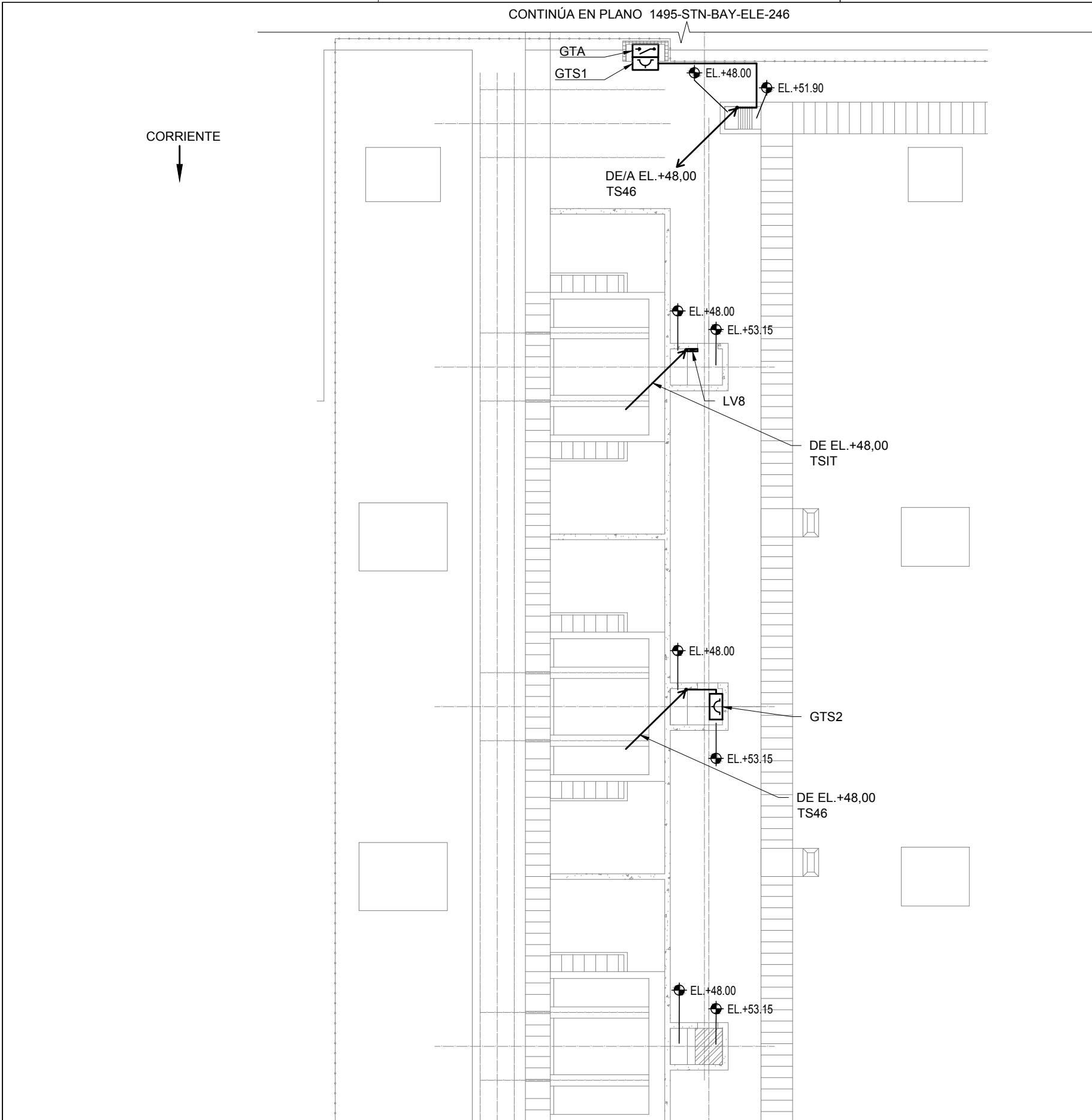
					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p>	<div> La energía que nos une</div> <div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL NIVEL +50.00 EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES			
							DISEÑO:	AC			PLANO N°:			REVISION
			AC				DIBUJO:	LZ			1465-STN-BAY-ELE-252			<div><div>0</div></div>
			AC	CC			CHQ.:	AC						
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC			APROB.:	CC						
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO	ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1						

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-251-252-253 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Mon, 03 Jun 2019 - 07:58
Impresión: Mon, 03 Jun 2019 - 07:59



					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p>	<p> La energía que nos une</p> <p></p>		NOMB.	FECHA	FIRMA	SUBESTACIÓN CORREDOR DE BARRAS UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES			
							DISEÑO:	AC						
							DIBUJO:	LZ						
							CHQ.:	AC						
							APROB.:	CC						
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC			ESCALA:	HOJA:		PLANO N°:			REVISION	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			S/C	1/1		1465-STN-BAY-ELE-253			<div>0</div>	

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-243-244-245-246-254 - Rev.D.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 09:55
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 09:58



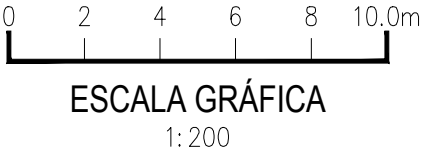
PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

- LV8 TABLERO DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DE PLAYA
(EXISTENTE)
- GTA GABINETE DE TRATAMIENTO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES
- GTS# GABINETE DE TOMACORRIENTES

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-203 SERVICIOS PROPIOS C.A.
ESQUEMA DE CONEXIONES

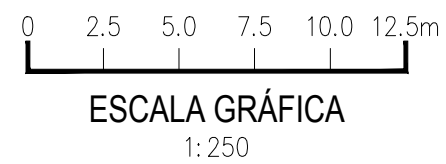



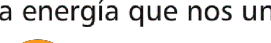
					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p> <p> La energía que nos une</p> <p></p>					<p>SUBESTACIÓN NIVEL +53,00 UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES</p>			
						DISEÑO:	AC	FECHA	FIRMA				
						DIBUJO:	LZ						
						CHQ.:	AC						
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC		APROB.:	CC					PLANO N°:	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO		ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1			1465-STN-BAY-ELE-254	REVISION 



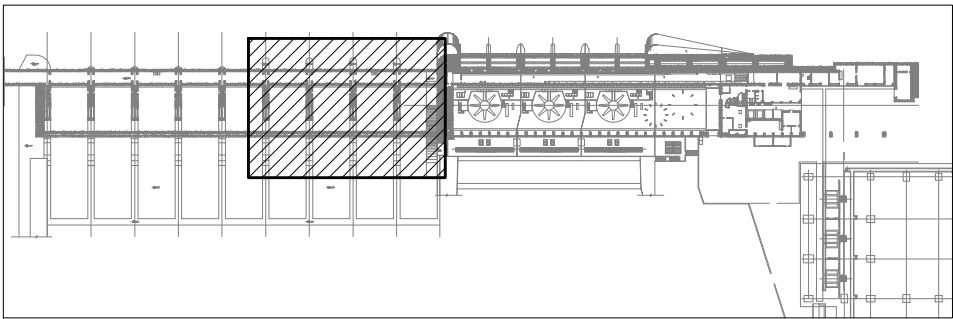
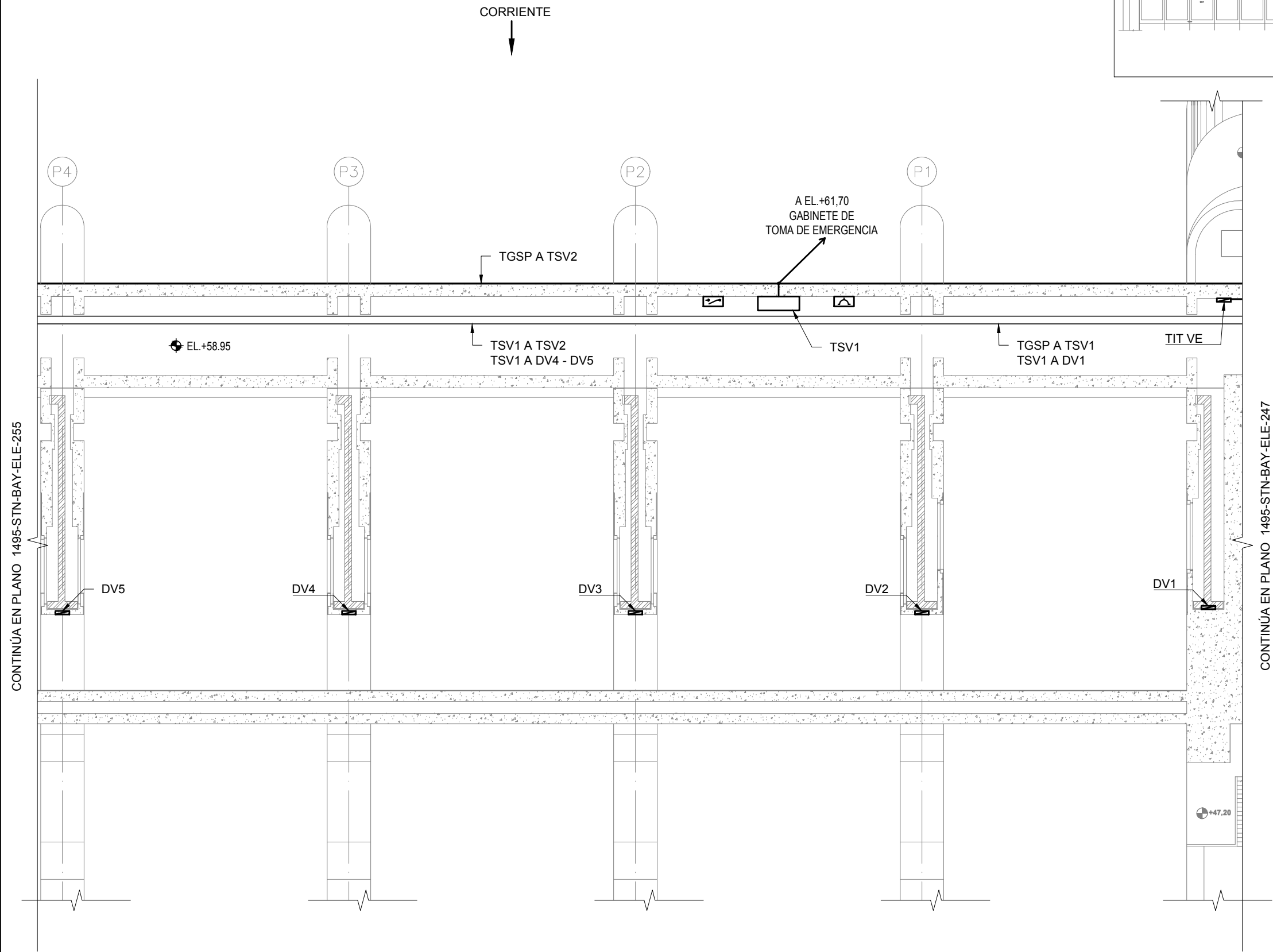
TSV2	TABLERO SECCIONAL DE VERTEDERO. VANOS 5 A 9
DV#	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE VANO # (EXISTENTE)

1465-STN-BAY-ELE-200	SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
1465-STN-BAY-ELE-203	SERVICIOS PROPIOS C.A.
	ESQUEMA DE CONEXIONES



					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div> <div><div>La energía que nos une</div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<div>VERTEDERO NIVEL +58,95 VANOS 5 A 9</div> <div>UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES</div>	
						DISEÑO:	AC				
						DIBUJO:	LZ				
						CHQ.:	AC				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC		APROB.:	CC			PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-255	REVISION <div>0</div>
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO		ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1		

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-255-256 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Mon, 27 May 2019 - 11:30
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:25



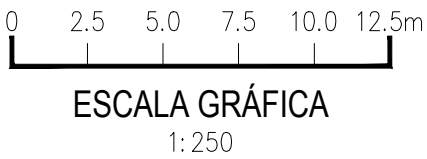
PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

- TSV1 TABLERO SECCIONAL DE VERTEDERO.
 VANOS 1 A 4
- DV# TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE VANO #
 (EXISTENTE)

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SÍMBOLOS ELÉCTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-203 SERVICIOS PROPIOS C.A.
 ESQUEMA DE CONEXIONES



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

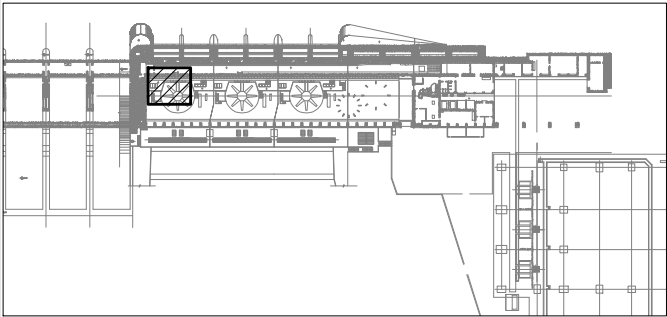
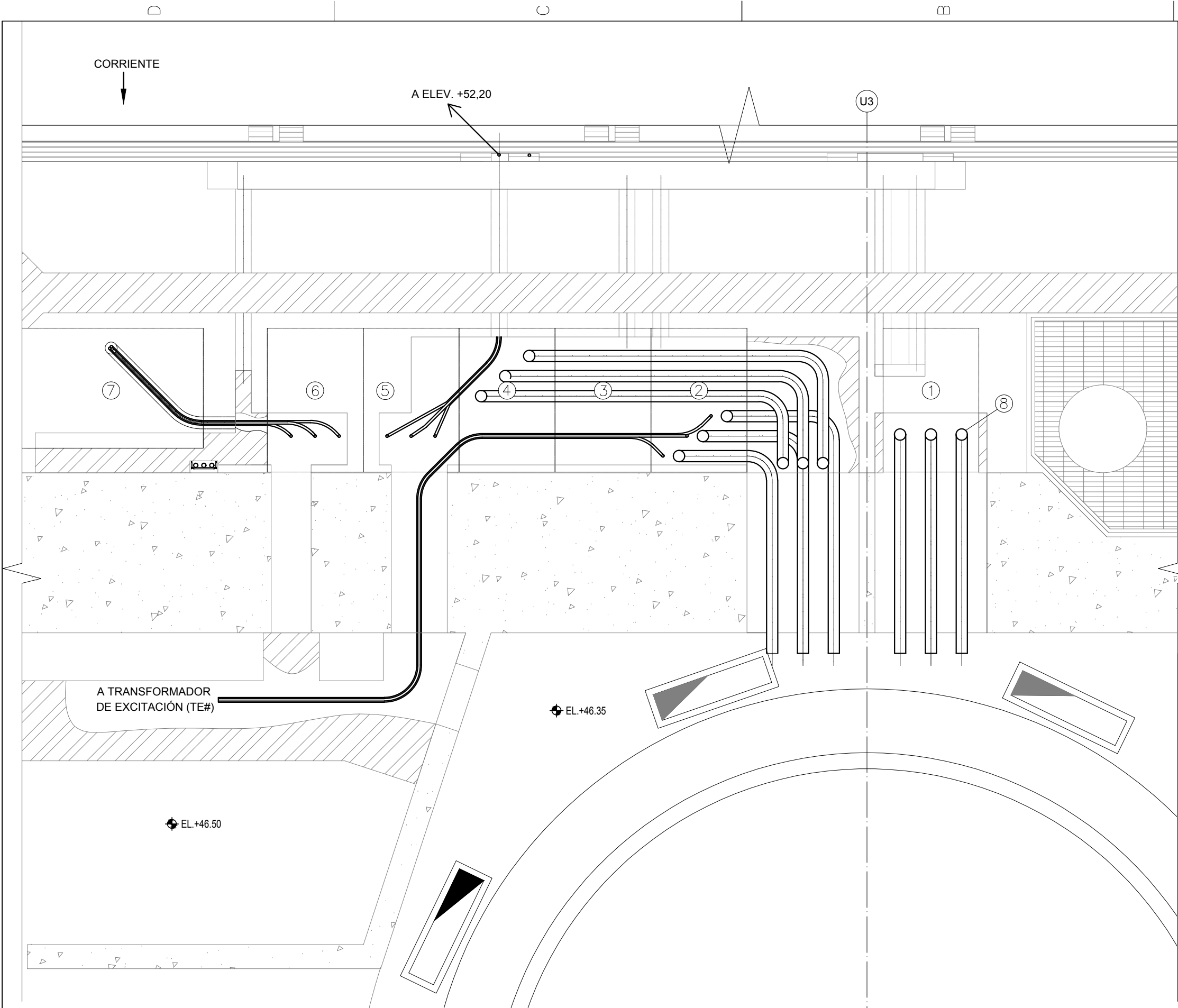
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

VERTEDERO NIVEL +58,95 VANOS 1 A 4 UBIC. TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-256	REVISION 0

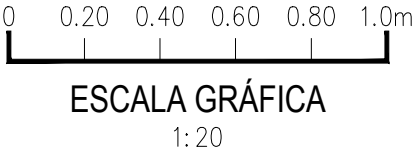
C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-270-271-272-273 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 10:33
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:37



PLANO DE UBICACIÓN

NOTAS:

- 1 LEYENDAS Y REFERENCIAS: VER PLANO N° 1465-STN-BAY-ELE-273.
- 2 PLANO TÍPICO, APLICABLE TAMBIÉN A LAS UNIDADES 1 Y 2.



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

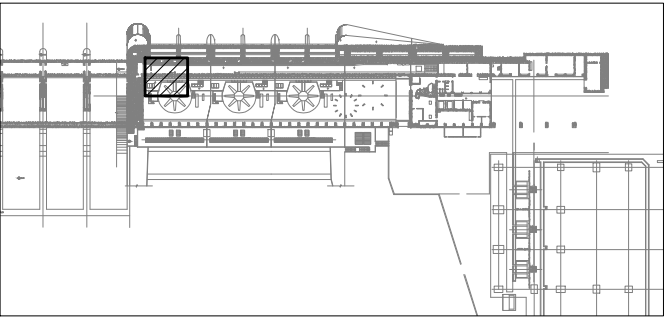
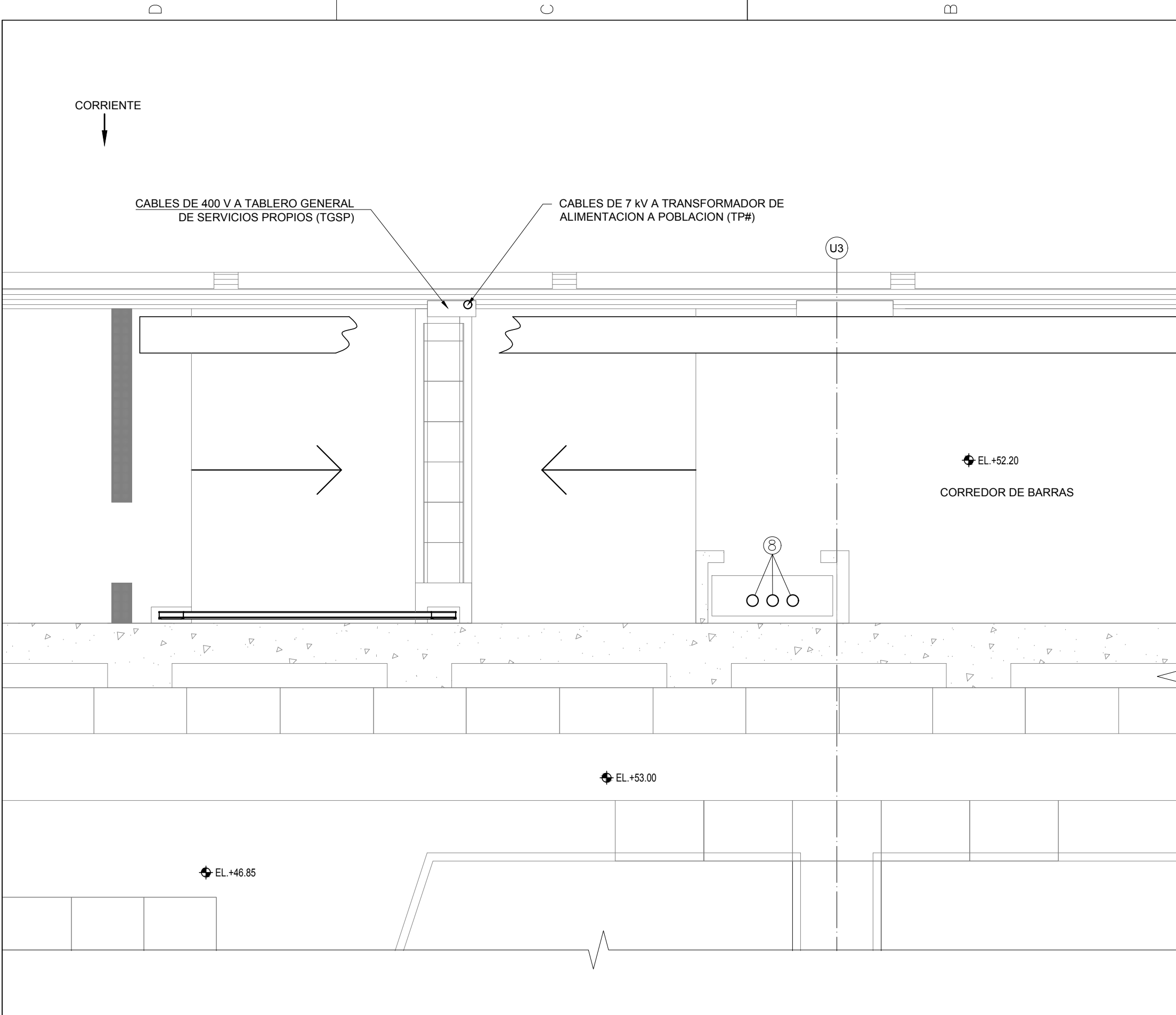
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL PLANTA +47.80 SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN DISPOSICIÓN DE EQUIPOS	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-270	REVISION 0

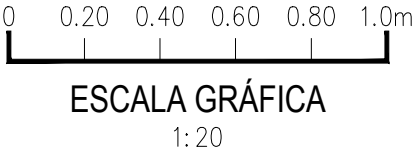
C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-270-271-272-273 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 10:33
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:37



PLANO DE UBICACIÓN

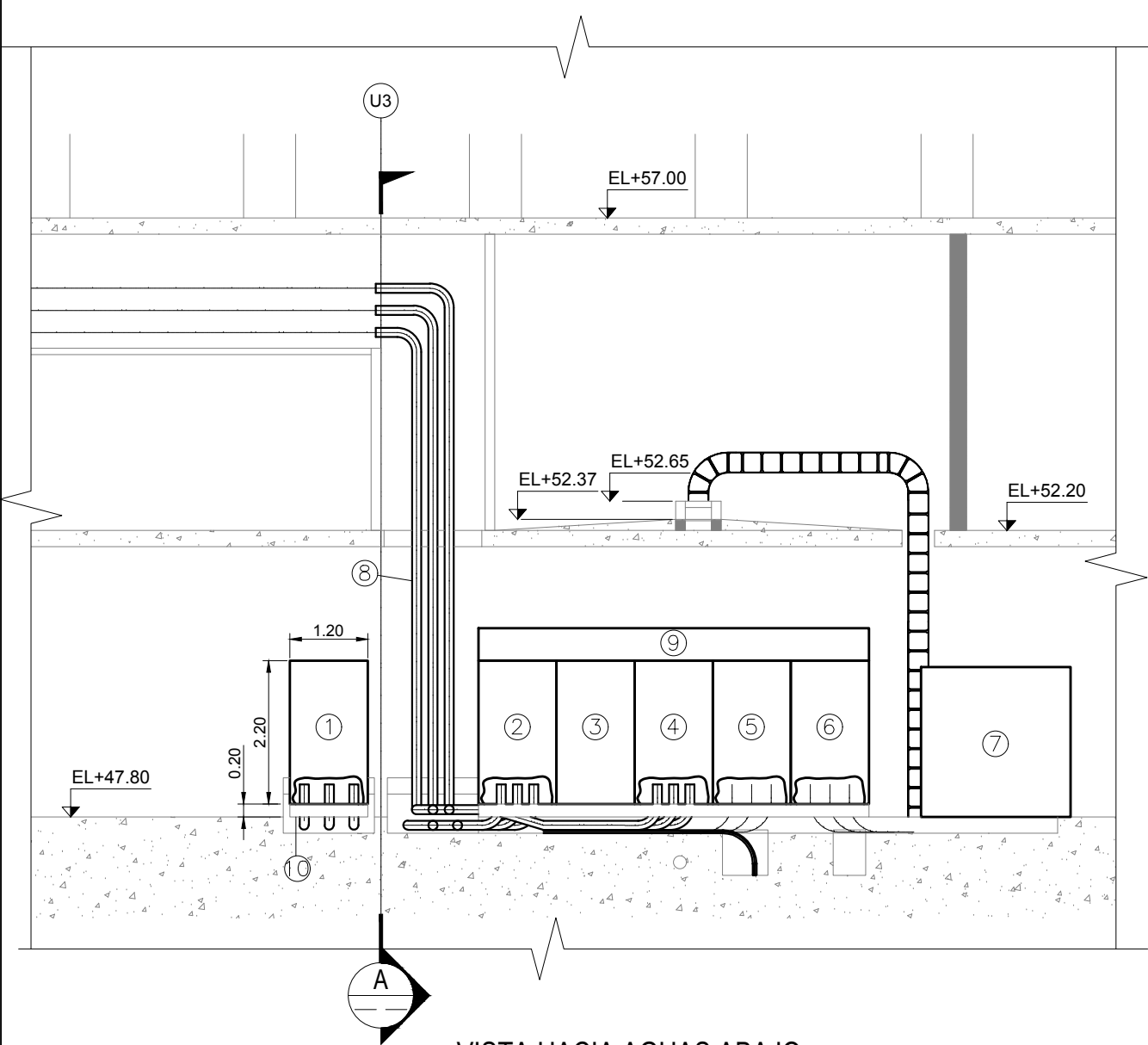
NOTAS:

- 1 LEYENDAS Y REFERENCIAS: VER PLANO N° 1465-STN-BAY-ELE-273.
- 2 PLANO TÍPICO, APLICABLE TAMBIÉN A LAS UNIDADES 1 Y 2.

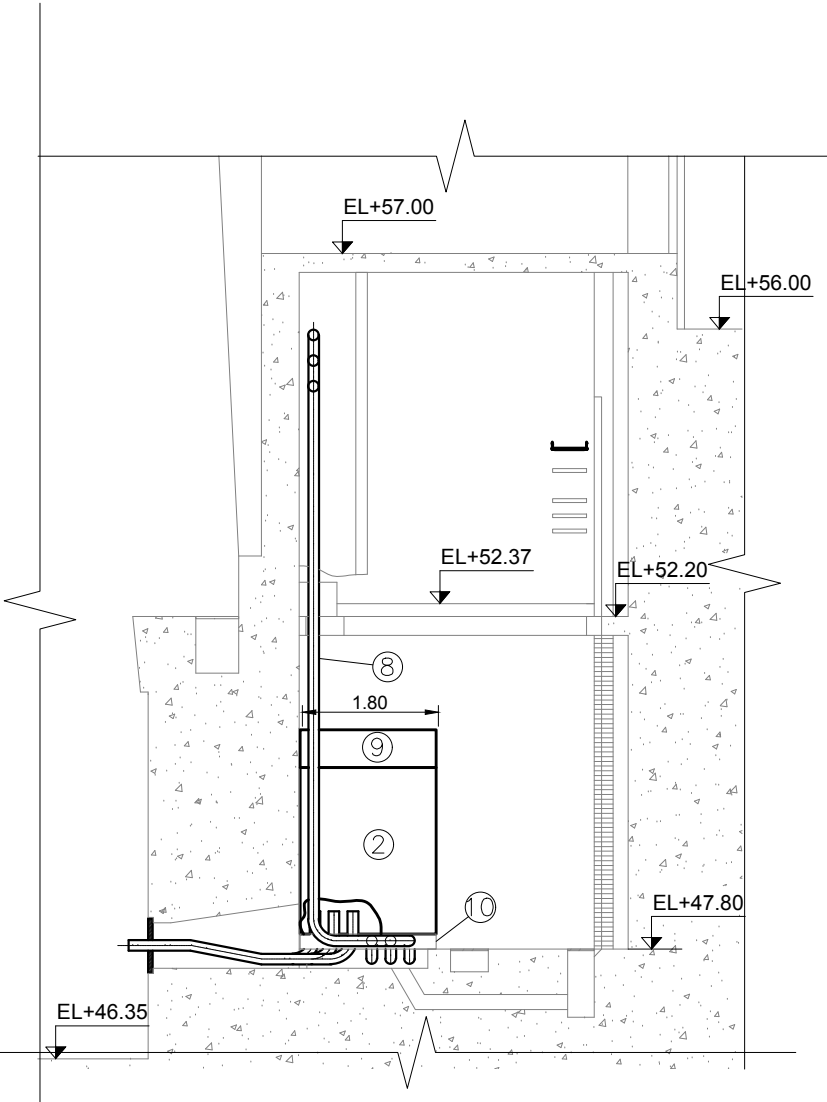


					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une			NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL PLANTA +52.20 SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN DISPOSICIÓN DE EQUIPOS	
								DISEÑO:	AC				
								DIBUJO:	LZ				
								CHQ.:	AC				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC				APROB.:	CC			PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-271	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO				ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1		
												REVISION <div>0</div>	

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-270-271-272-273 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 10:33
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:37



VISTA HACIA AGUAS ABAJO
ESC. 1:100



SECCIÓN A
ESC. 1:100

- NOTAS:**
- 1 LEYENDAS Y REFERENCIAS: VER PLANO N° 1465-STN-BAY-ELE-273.
 - 2 PLANO TÍPICO, APLICABLE TAMBIÉN A LAS UNIDADES 1 Y 2.



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

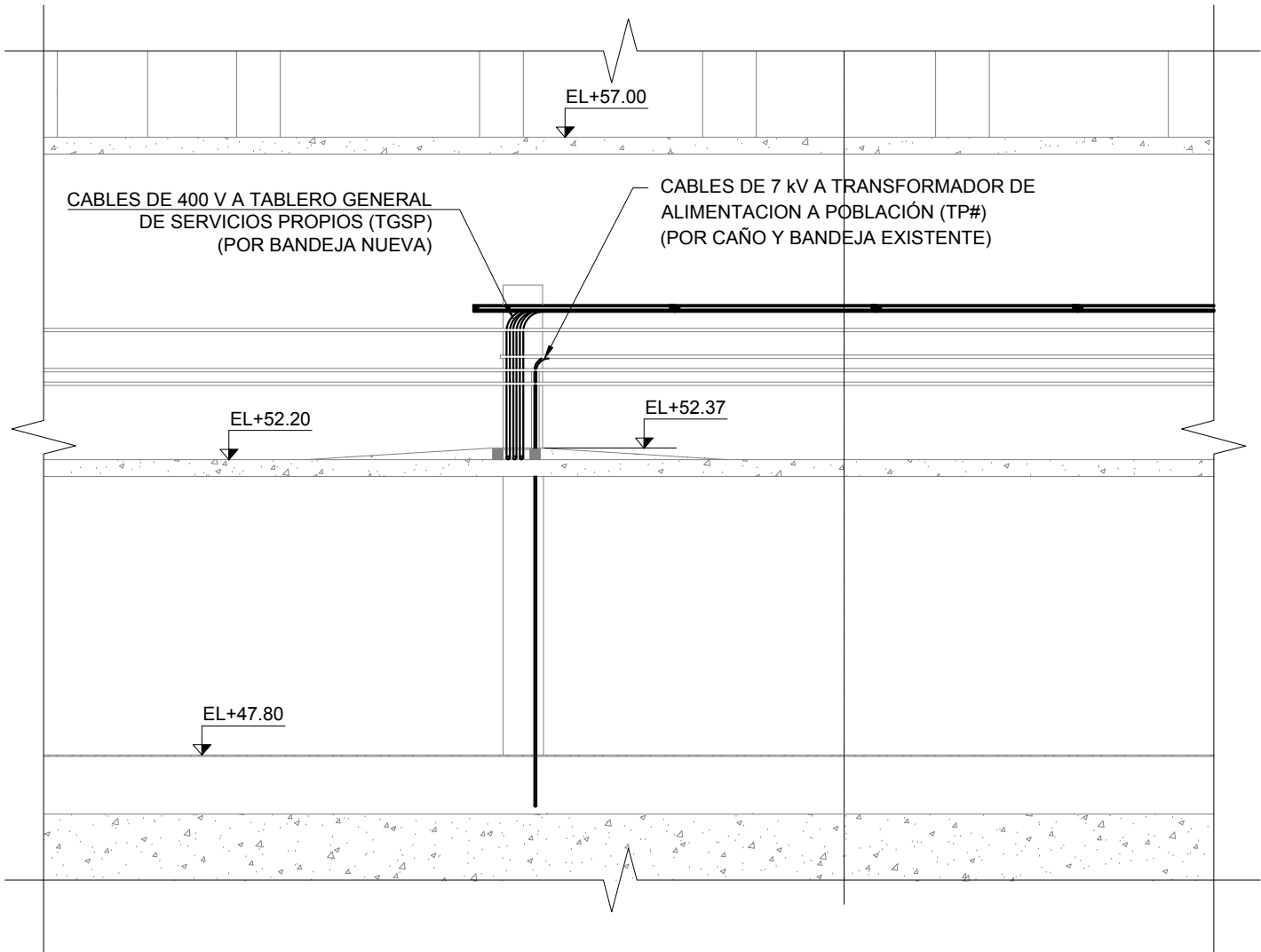
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL - NIVELES +48,80 Y +52,20 SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN DISPOSICIÓN DE EQUIPOS VISTA HACIA AGUAS ABAJO Y CORTE	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-272	REVISION 0

C:\Users\Pedro\Documents\DAPIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-270-271-272-273 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 10:33
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:38



LEYENDAS:

- ① CELDA DE NEUTRO
- ② CELDA DE ACOMETIDA DE GENERADOR
- ③ CELDA DE INTERRUPTOR DE GENERADOR
- ④ CELDA DE SALIDA A TRANSFORMADOR DE UNIDAD
- ⑤ CELDA DE ACOMETIDA A TRANSFORMADOR DE SUMINISTRO A LA POBLACIÓN
- ⑥ CELDA DE ACOMETIDA A TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS
- ⑦ TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS
- ⑧ BARRAS AISLADAS
- ⑨ CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE GASES
- ⑩ ESTRUCTURA METÁLICA

NOTAS:

- 1 LEYENDAS Y REFERENCIAS: VER PLANO N° 1465-STN-BAY-ELE-273.
- 2 PLANO TÍPICO, APLICABLE TAMBIÉN A LAS UNIDADES 1 Y 2.

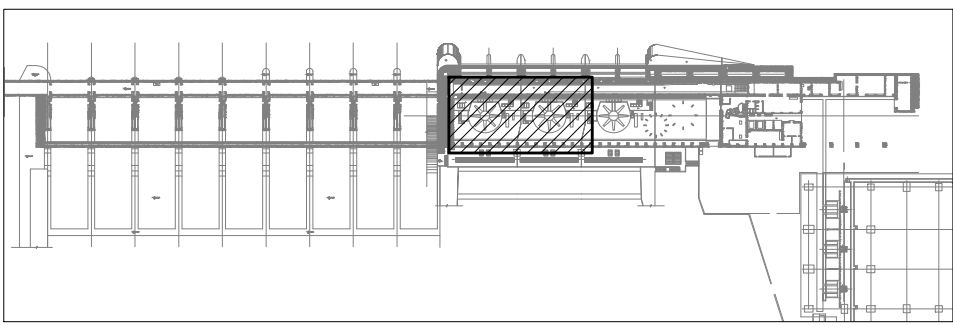
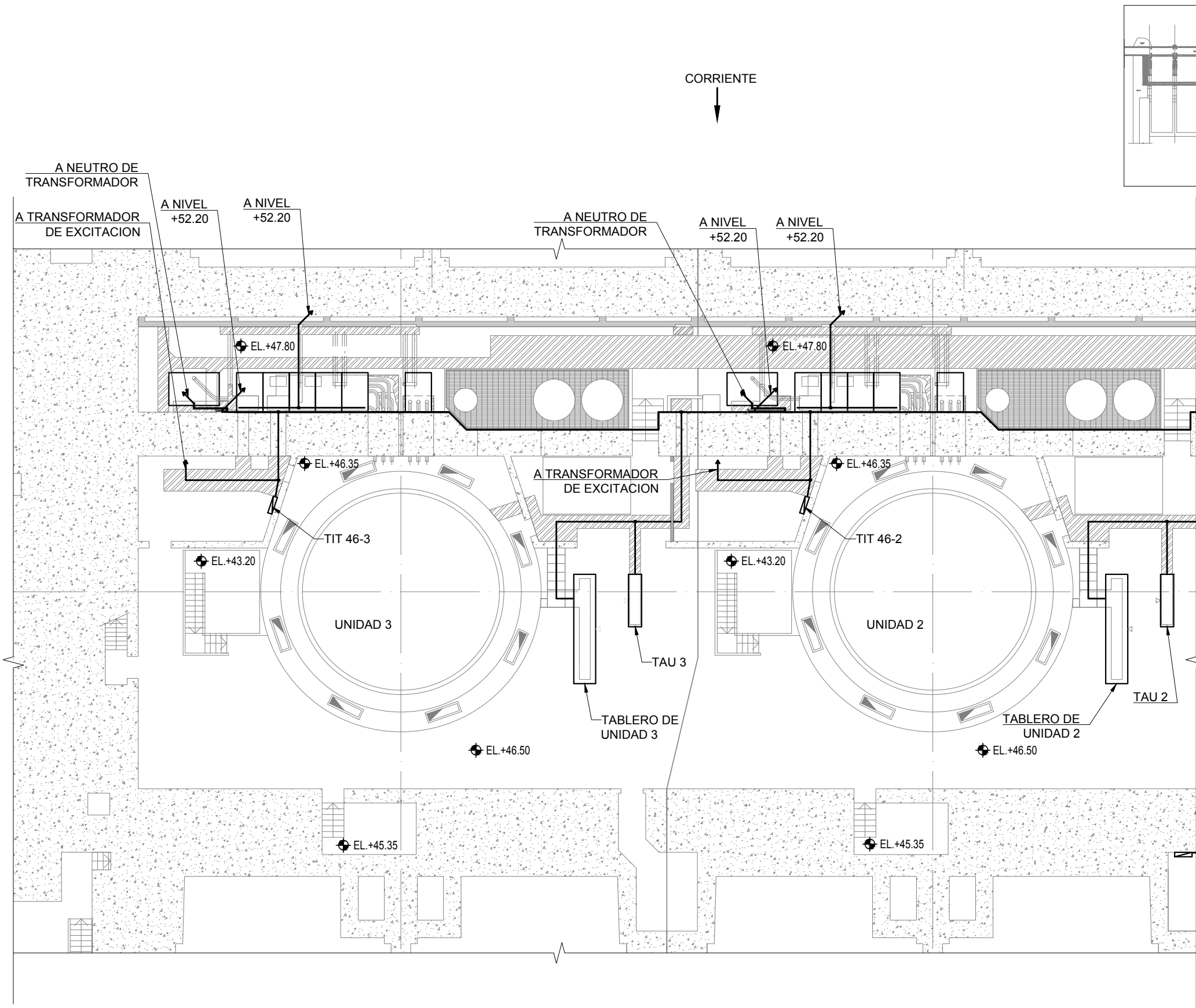
REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-202 SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN. ESQUEMA UNIFILAR
- 1465-STN-BAY-ELE-240 CENTRAL. NIVEL +46,50. UNIDADES 2 Y 3
UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
- 1465-STN-BAY-ELE-241 CENTRAL. NIVEL +46,50. UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE.
UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
- 1465-STN-BAY-ELE-243 CENTRAL. NIVEL +53,15. UNIDADES 2 Y 3.
UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES
- 1465-STN-BAY-ELE-244 CENTRAL. NIVEL +53,15. UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE.
UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDO DE CABLES



					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p>	<p> La energía que nos une</p> <p></p>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<p>CENTRAL SISTEMA DE MEDIA TENSIÓN DISPOSICIÓN DE EQUIPOS VISTA HACIA AGUAS ARRIBA</p>	
							DISEÑO:	AC				
							DIBUJO:	LZ				
							CHQ.:	AC				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC				APROB.:	CC			PLANO N°:
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO		ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1	1465-STN-BAY-ELE-273	<div><div>0</div></div>	

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-280-281-282-297 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 10:45
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:46



LEYENDAS:

- TAU# TABLERO AUXILIAR DE UNIDAD
- TIT 46# TABLERO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE NIVEL 46.50. SALAS DE BOMBAS Y FILTROS
- TIT 46-4 TABLERO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE NIVEL 46.50. SALA DE BOMBAS Y FILTROS

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SIMBOLOS ELECTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-240 CENTRAL NIVEL +46.50. UNIDADES 2 Y 3 UBICACION DE TABLEROS Y RECORRIDOS DE CABLES.
- 1465-STN-BAY-ELE-270 CENTRAL. NIVEL +47.80. SISTEMA DE MEDIA TENSION DISPOSICION DE EQUIPOS. PLANTA.
- 1465-STN-BAY-ELE-297 CENTRAL. NIVELES +47.80 Y +52.20 UNIDADES 2 Y 3. RED DE PUESTA A TIERRA. VISTA HACIA AGUAS ABAJO.

NOTAS:

1 VER PLANO N° 1465-STN-BAY-ELE-297



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

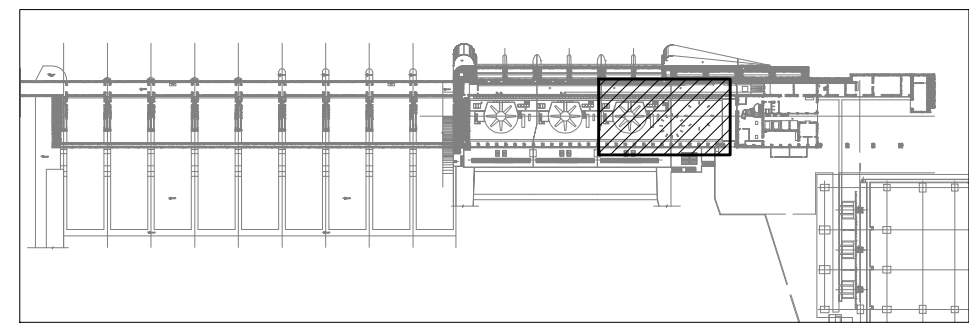
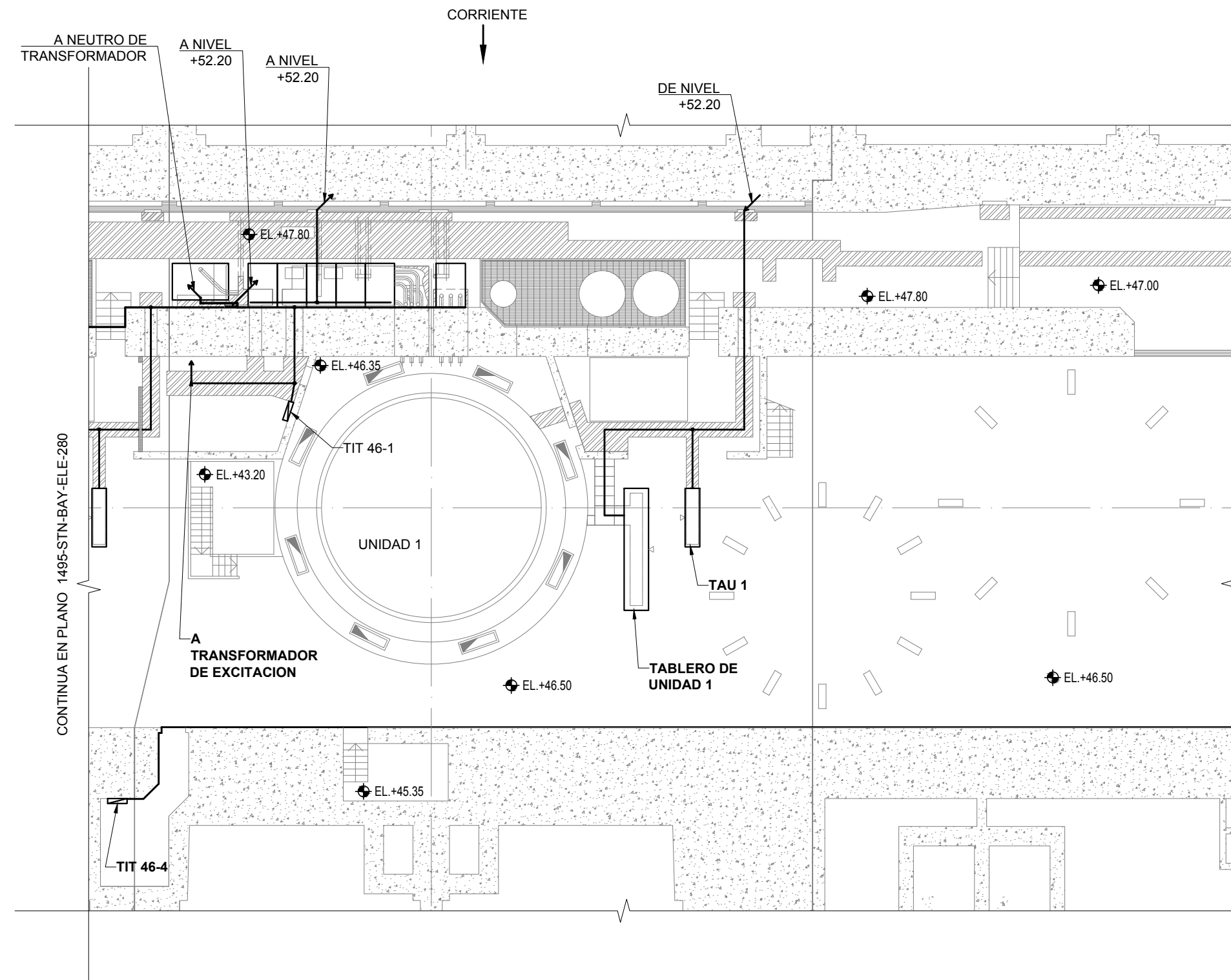
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:		HOJA:	
1 : 250		1/1	

CENTRAL NIVEL +46.50 UNIDADES 2 Y 3 RED DE PUESTA A TIERRA	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-280	REVISION 0

C:\Users\Pedro\Documents\DAÑO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-280-281-282-297 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 10:45
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:46



PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

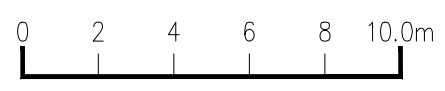
- TAU# TABLERO AUXILIAR DE UNIDAD
- TIT 46-1 TABLERO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE NIVEL 46.50. SALAS DE MAQUINAS
- TSSD TABLERO SECCIONAL DE SALAS DE DATOS

REFERENCIAS:



- 1465-STN-BAY-ELE-200 SIMBOLOS ELECTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-240 CENTRAL NIVEL 46.50. UNIDADES 2 Y 3 UBICACION DE TABLEROS Y RECORRIDOS DE CABLES.
- 1465-STN-BAY-ELE-270 CENTRAL. NIVEL 47.80. SISTEMA DE MEDIA TENSION DISPOSICION DE EQUIPOS. PLANTA.
- 1465-STN-BAY-ELE-297 CENTRAL. NIVELES 47.80 Y 52.20 UNIDADES 2 Y 3. RED DE PUESTA A TIERRA. VISTA HACIA AGUAS ABAJO.

NOTAS:

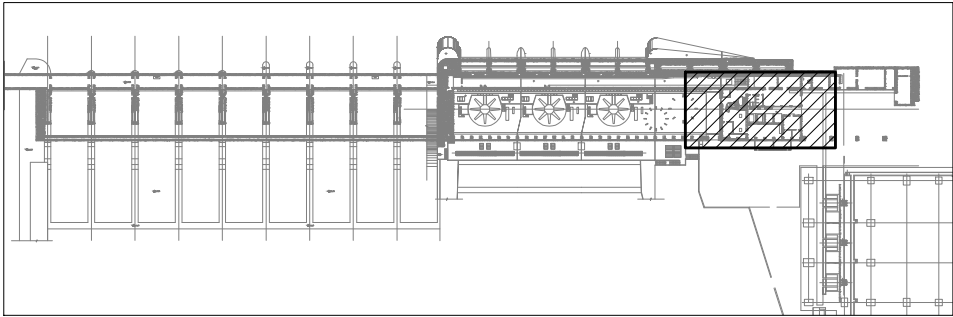
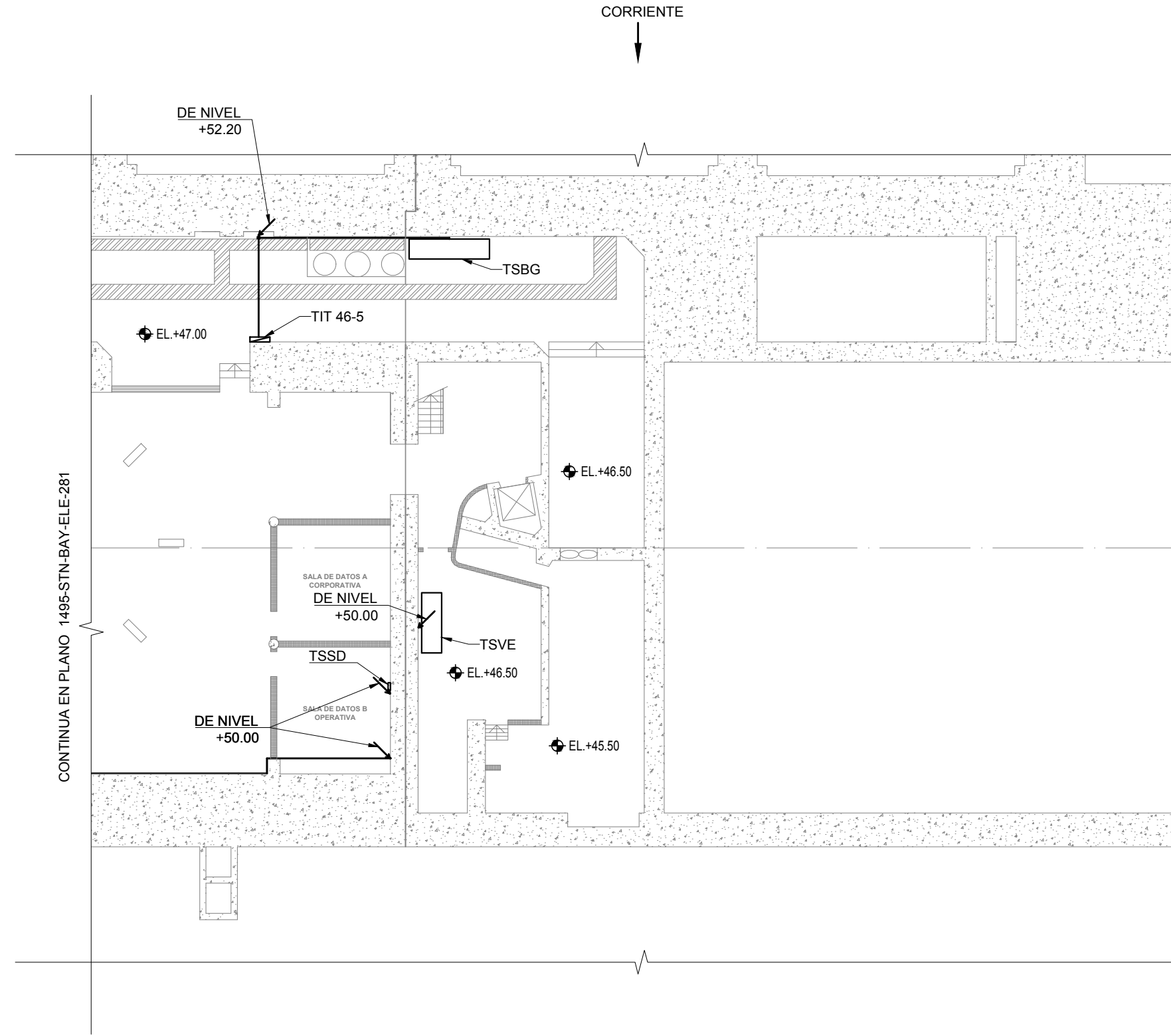
1 VER PLANO N° 1465-STN-BAY-ELE-297



ESCALA GRAFICA
1:200

					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div> <div> La energía que nos une</div> <div></div>					<div>CENTRAL NIVEL +46.50 UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE RED DE PUESTA A TIERRA</div>		
						DISEÑO:	AC	FECHA	FIRMA			
						DIBUJO:	LZ					
						CHQ.:	AC					
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC		APROB.:	CC			PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-281	REVISION <div>0</div>	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO		ESCALA:	1:250	HOJA:	1/1			

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-280-281-282-297 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 10:45
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 10:47



PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

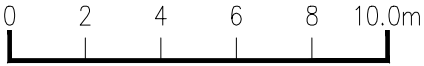
- TSBG TABLERO SECCIONAL DE BOMBAS Y GRUAS
- TSVE TABLERO SECCIONAL DE VENTILACION
- TIT 46-5 TABLERO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE NIVEL 46.50. EDIFICIO DE CONTROL
- TSSD TABLERO SECCIONAL DE SALAS DE DATOS

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SIMBOLOS ELECTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-242 CENTRAL NIVEL 46.50. EDIFICIO DE CONTROL UBICACION DE TABLEROS Y RECORRIDOS DE CABLES.

NOTAS:

LOS CABLES DE PUESTA A TIERRA DE PRTECCION (PE), DEBERAN SER DE COBRE CON AISLACION DE PVC DE COLOR VERDE-AMARILLO. SU SECCION DEBERA CALCULARSE SEGUN LA TABLA 54.3 DE LA NORMA IEC 60364-5-54 Y DEBERA SOPORTAR UN CORTOCIRCUITO A TIERRA DE 1S.



ESCALA GRAFICA
1:200

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

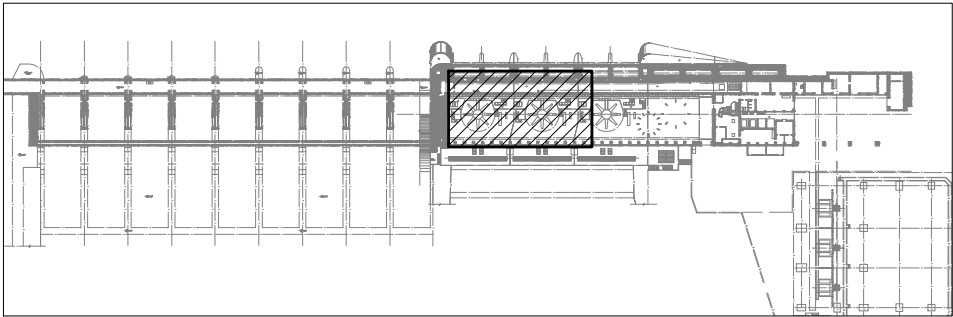
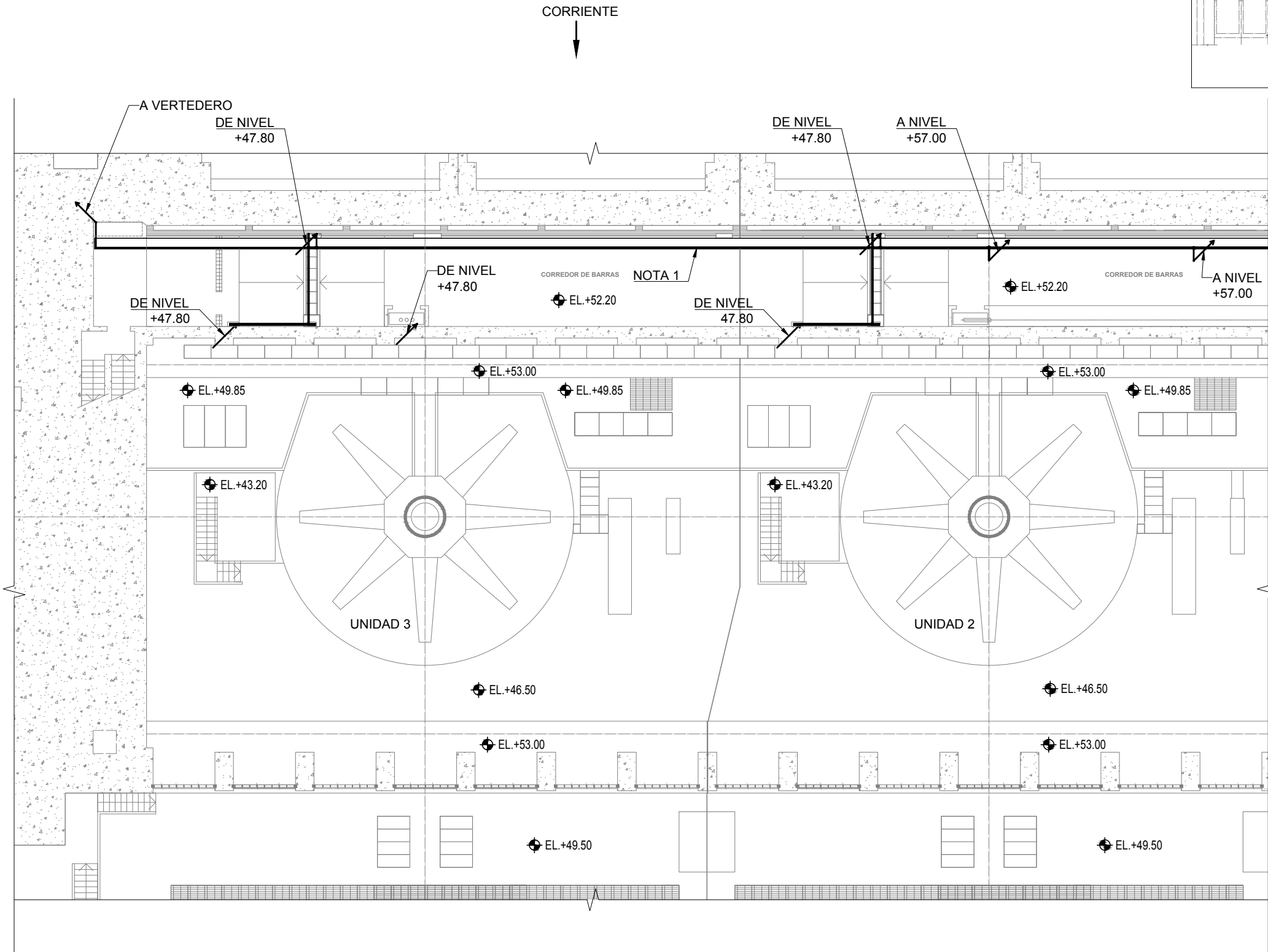
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:		HOJA:	
1 : 250		1/1	

CENTRAL NIVEL +46.50 EDIFICIO DE CONTROL RED DE PUESTA A TIERRA	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-282	REVISION 0

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-283-284-285-286-294 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 11:01
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 11:03



PLANO DE UBICACIÓN

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200

1465-STN-BAY-ELE-243

1465-STN-BAY-ELE-271

1465-STN-BAY-ELE-297
- SIMBOLOS ELECTRICOS

CENTRAL - NIVEL +53.15. UNIDADES 2 Y 3

UBICACION DE TABLEROS Y RECORRIDOS DE CABLES.

CENTRAL - NIVEL +52.20. UNIDAD 3. SISTEMA DE MEDIA TENSION DISPOSICION DE EQUIPOS - PLANTA.

CENTRAL - NIVELES +47.80 Y +52.20 UNIDADES 2 Y 3. RED DE PUESTA A TIERRA. VISTA HACIA AGUAS ABAJO.

NOTAS:

- 1
- LA EQUIPOTENCIALIDAD DE LAS BANDEJAS DEBARA ASEGURARSE SEGUN LO INDICADO EN EL PLANO N° 1465-STN-BAY-EL-297. ADICIONALMENTE DEBERAN INSTALARSE PUENTES DE CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLACION DE PVC DE COLOR VERDE/AMARILLO DE 25 MM² QUE VINCULEN ENTRE SI A TODAS LAS BANDEJAS QUE COMPARTAN EL MISMO RECORRIDO. LA DISTANCIA ENTRE ELLOS NO DEBERA SUPERAR 25.00M.



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

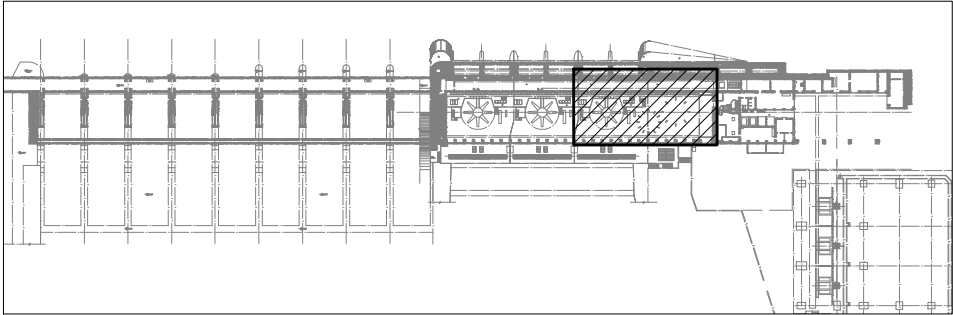
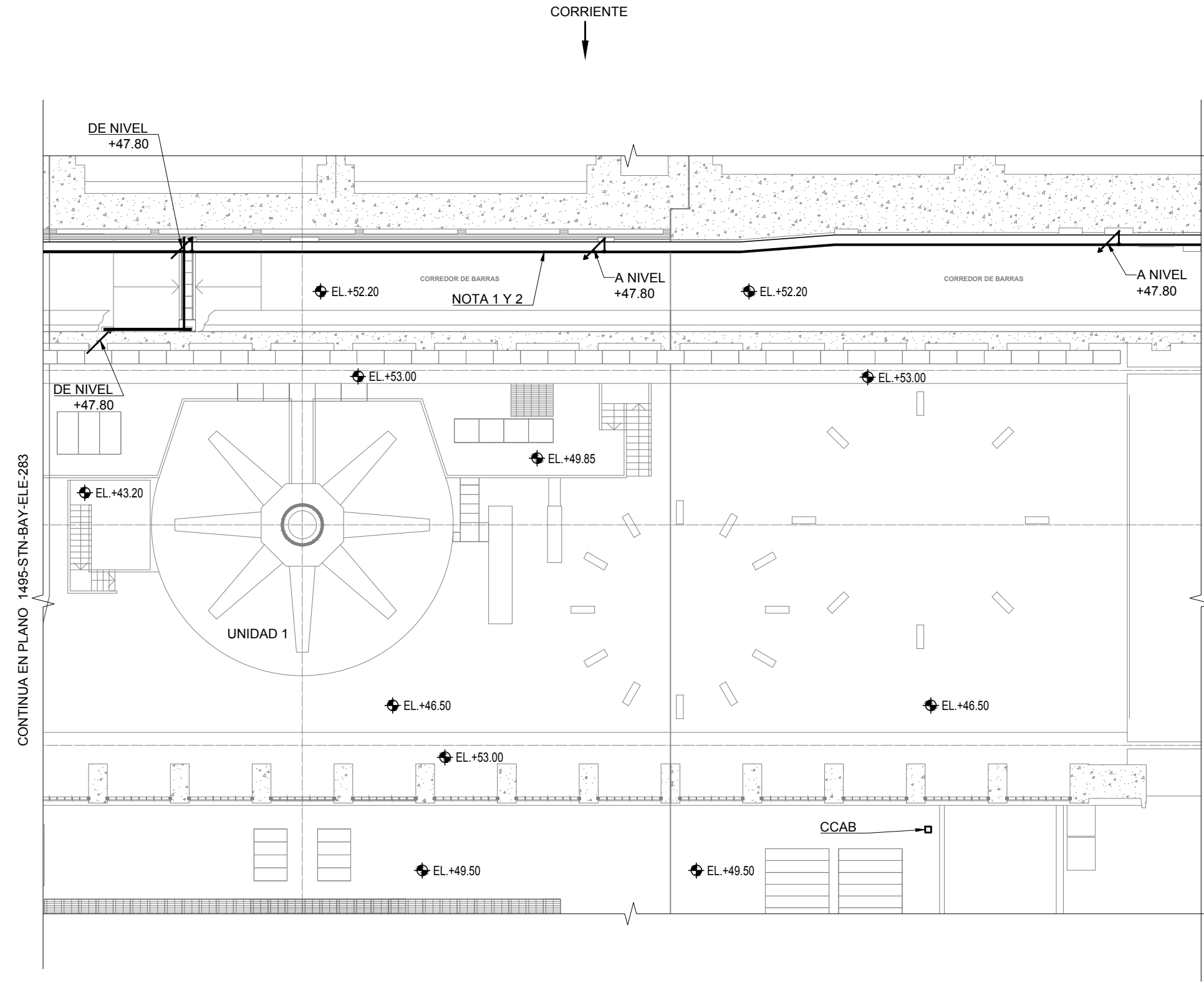
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:		HOJA:	
1:200		1/1	

CENTRAL NIVEL +53,15 UNIDADES 2 Y 3 RED DE PUESTA A TIERRA	
PLANO N°:	REVISION
1465-STN-BAY-ELE-283	0

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-283-284-285-286-294 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 11:01
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 11:07



PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

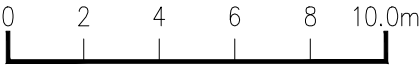
CCAB CAMARA DE CONEXION AGUAS ABAJO

REFERENCIAS:

- | | |
|----------------------|---|
| 1465-STN-BAY-ELE-200 | SIMBOLOS ELECTRICOS |
| 1465-STN-BAY-ELE-244 | CENTRAL - NIVEL +53.15. UNIDADES 1 Y AREA DE MONTAJE. UBICACION DE TABLEROS Y RECORRIDOS DE CABLES. |
| 1465-STN-BAY-ELE-271 | CENTRAL - NIVEL +52.20. UNIDAD 3. SISTEMA DE MEDIA TENSION DISPOSICION DE EQUIPOS. PLANTA. |
| 1465-STN-BAY-ELE-297 | CENTRAL - NIVELES +47.80 Y +52.20 UNIDADES 2 Y 3. RED DE PUESTA A TIERRA. VISTA HACIA AGUAS ABAJO. |

NOTAS:

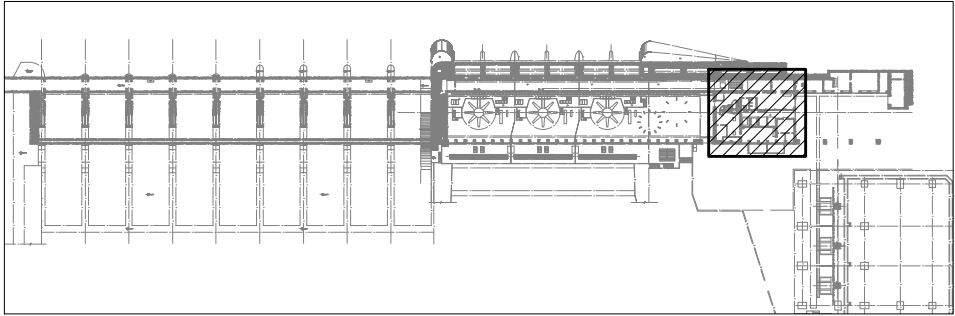
- LA EQUIPOTENCIALIDAD DE LAS BANDEJAS DEBERA ASEGURARSE SEGUN LO INDICADO EN EL PLANO N° 1465-STN-BAY-EL-297. ADICIONALMENTE DEBERAN INSTALARSE PUENTES DE CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLACION DE PVC DE COLOR VERDE/AMARILLO DE 25 MM² QUE VINCULEN ENTRE SI A TODAS LAS BANDEJAS QUE COMPARTAN EL MISMO RECORRIDO. LA DISTANCIA ENTRE ELLOS NO DEBERA SUPERAR 25.00M.
- EL CONDUCTOR DE PROTECCION (PE) DE LA BANDEJA PARA CABLES DE BAJA TENSION DEBERA INTERCONECTAR LA MALLA DE PAT DE LA SUBESTACION CON LA RED DE TIERRA DE LA CENTRAL. EN CONSECUENCIA DEBERA SER DE COBRE DESNUDO DE 150 MM² Y EMPALMAR CON EL CONDUCTOR PEN DE CONEXION DE LA BARRA DE TIERRA EL TABLERO TGSP. AL IGUAL QUE ESTE, DEBERA CONECTARSE A CADA UNO DE LOS TRAMOS COMPONENTES DE LA BANDEJA.



ESCALA GRAFICA
1:200

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	<div> La energía que nos une</div> <div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL NIVEL +53,15 UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE RED DE PUESTA A TIERRA	
							DISEÑO:	AC				
							DIBUJO:	LZ				
							CHQ.:	AC				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN		AC			CC		APROB.:	CC		
FECHA	REV.	DESCRIPCION		REVISO	APROBO		ESCALA: 1 : 200	HOJA: 1/1			1465-STN-BAY-ELE-284	<div>0</div>

C:\Users\Pedro\Documents\DAÑO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-283-284-285-286-294 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 11:01
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 11:08



PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

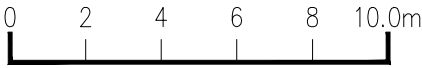
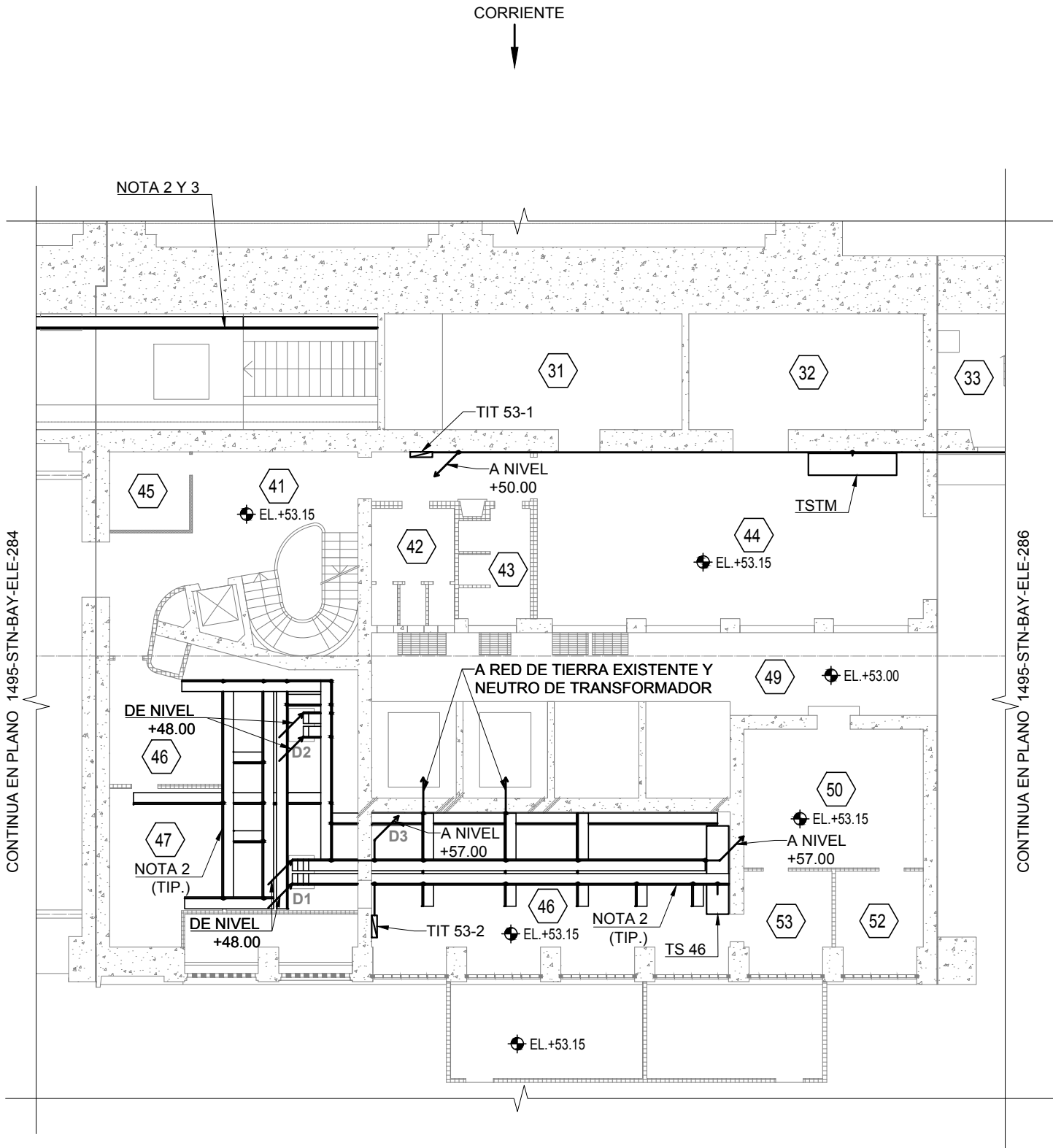
- TS46 TABLERO SECCIONAL DE LOCAL 46
- TSTM TABLEO SECCIONAL DE TALLER MECANICO
- TIT 53-1 TABLERO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE NIVEL 53.15. TALLER MECANICO.
- TIT 53-2 TABLERO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE NIVEL 53.15 LOCAL 46.

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SIMBOLOS ELECTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-245 CENTRAL NIVEL 53.15. EDIFICIO DE CONTROL UBICACION DE TABLEROS Y RECORRIDOS DE CABLES.
- 1465-STN-BAY-GEN-017 NIVEL +53.15 - PLANTILLA DE LOCALES.
- 1465-STN-BAY-ELE-297 CENTRAL - NIVELES +47.80 Y +52.20 UNIDADES 2 Y 3. RED DE PUESTA A TIERRA. VISTA HACIA AGUAS ABAJO.

NOTAS:

- 1 LOS CABLES DE PAT DE PROTECCIÓN (PE) DEBERAN SER DE COBRE CON AISLACIÓN DE PVC DE COLOR VERDE-AMARILLO. SU SECCIÓN DEBERÁ CALCULARSE SEGÚN LA TABLA 54.3 DE LA NORMA IEC 60364-5-54 Y DEBERÁ SOPORTAR UN CORTOCIRCUITO A TIERRA DE 1 S.
- 2 LA EQUIPOTENCIALIDAD DE LAS BANDEJAS DEBERÁ ASEGURARSE SEGÚN LO INDICADO EN EL PLANO Nº 1465-STN-BAY-EL-297. ADICIONALMENTE DEBERAN INSTALARSE PUENTES DE CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLACION DE PVC DE COLOR VERDE/AMARILLO DE 25 MM² QUE VINCULEN ENTRE SI A TODAS LAS BANDEJAS QUE COMPARTAN EL MISMO RECORRIDO. LA DISTANCIA ENTRE ELLOS NO DEBERÁ SUPERAR 25.00M.
- 3 EL CONDUCTOR DE PROTECCIÓN (PE) DE LA BANDEJA PARA CABLES DE BAJA TENSIÓN DEBERA INTERCONECTAR LA MALLA DE PAT DE LA SUBESTACIÓN CON LA RED DE TIERRA DE LA CENTRAL. EN CONSECUENCIA DEBERÁ SER DE COBRE DESNUDO DE 150 MM² DEBERA CONECTARSE A CADA UNO DE LOS TRAMOS COMPONENTES DE LA BANDEJA.



ESCALA GRAFICA
1:200

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

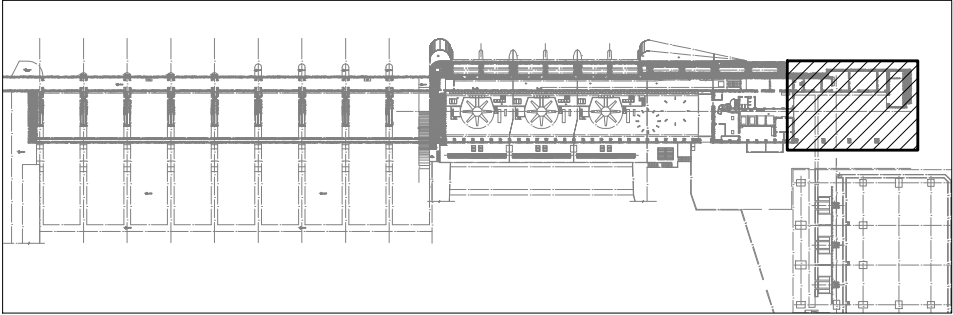
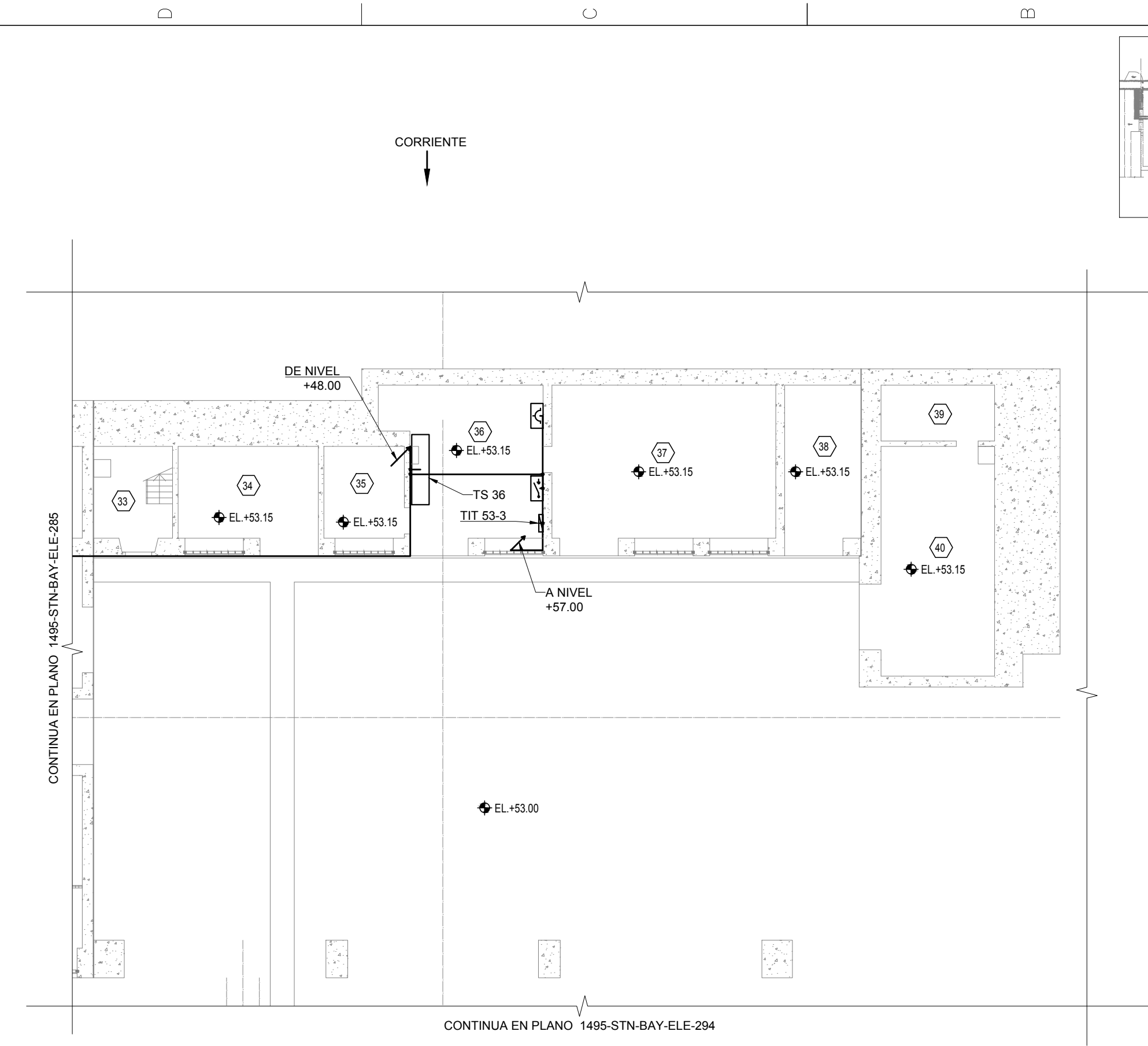
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:		HOJA:	
1:200		1/1	

CENTRAL NIVEL +53,15 EDIFICIO DE CONTROL RED DE PUESTA A TIERRA	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-285	REVISION 0

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-283-284-285-286-294 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 11:01
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 11:08



PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

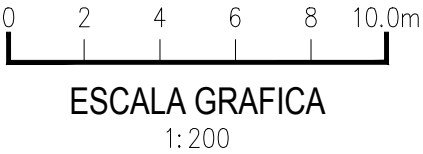
- TS36 TABLERO SECCIONAL DE LOCAL 36
- TIT 53-3 TABLERO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE NIVEL 53.15. LOCAL 36.

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SIMBOLOS ELECTRICOS
- 1465-STN-BAY-ELE-246 CENTRAL NIVEL +53.15. EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL. UBICACION DE TABLEROS Y RECORRIDOS DE CABLES.
- 1465-STN-BAY-GEN-018 NIVEL +53.15 - PLANTILLA DE LOCALES.
- 1465-STN-BAY-ELE-297 CENTRAL - NIVELES +47.80 Y +52.20 UNIDADES 2 Y 3. RED DE PUESTA A TIERRA. VISTA HACIA AGUAS ABAJO.

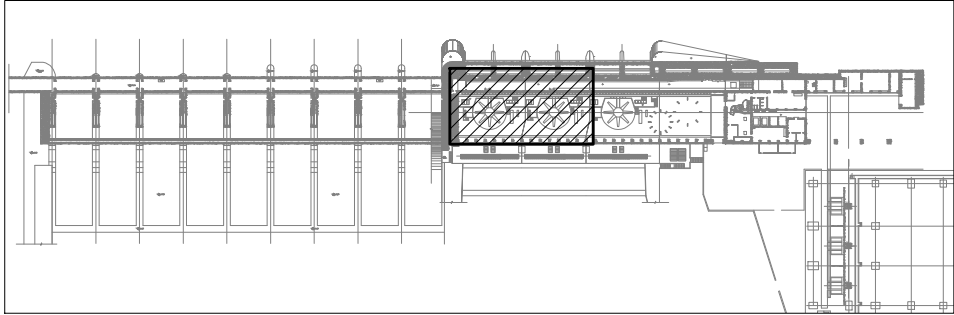
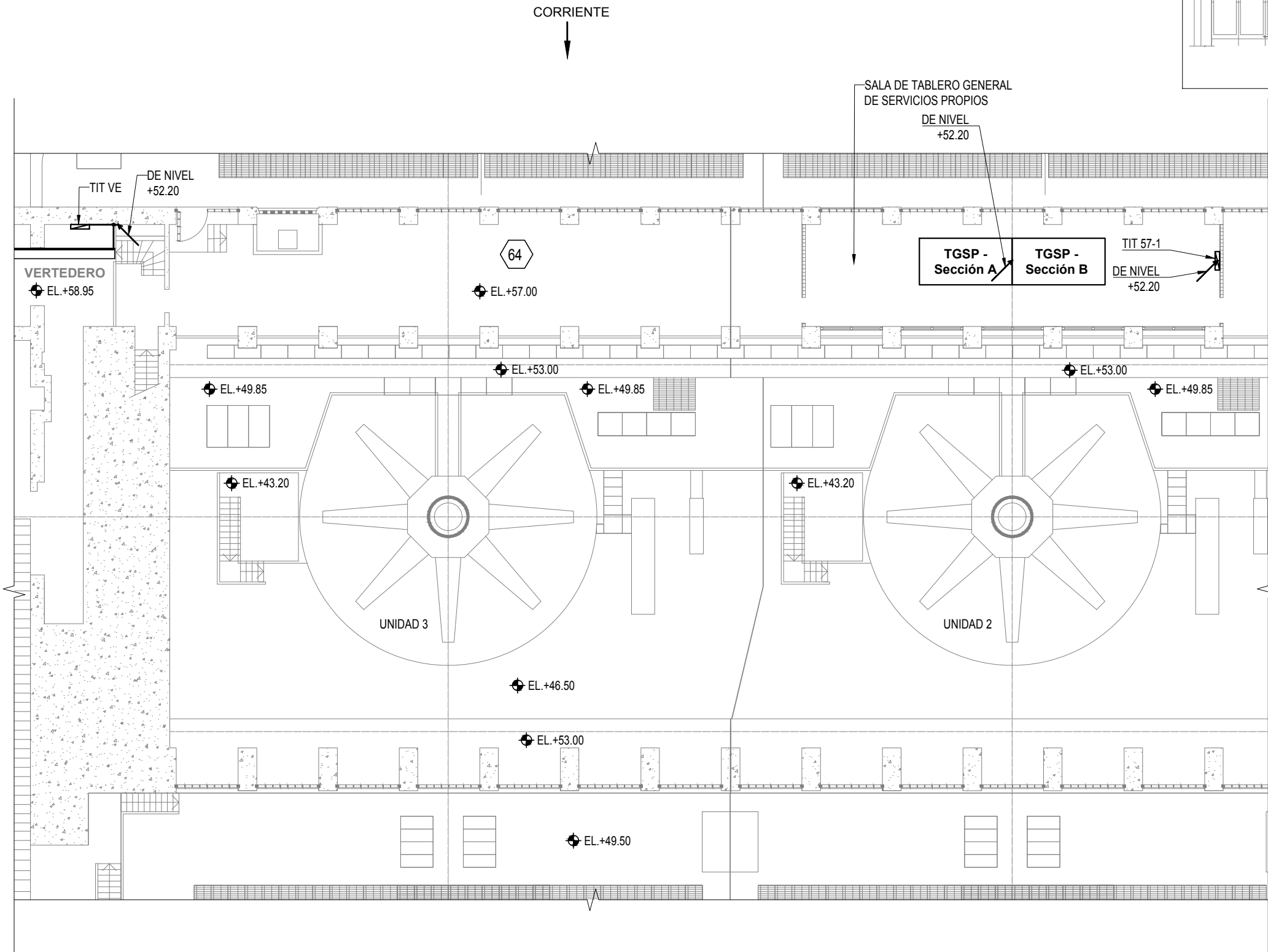
NOTAS:

- 1 LOS CABLES DE PAT DE PROTECCION (PE) DEBERAN SER DE COBRE CON AISLACION DE PVC DE COLOR VERDE-AMARILLO. SU SECCION DEBERA CALCULARSE SEGUN LA TABLA 54.3 DE LA NORMA IEC 60364-5-54 Y DEBERA SOPORTAR UN CORTOCIRCUITO A TIERRA DE 1 S.



					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une			NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL NIVEL +53,15 EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL RED DE PUESTA A TIERRA		PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-286	REVISION <div>0</div>
								DISEÑO:	AC						
								DIBUJO:	LZ						
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC				CHQ.:	AC						
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO				APROB.:	CC						
								ESCALA:		HOJA:	1/1				
								1 : 250							

C:\Users\Pedro\Documents\DAIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-287-288-289-290 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 11:18
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 11:20



PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

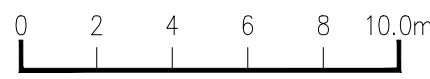
- TGSP TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS
TIT 57-1 TABLERO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE NIVEL
57.00. SALA DE MAQUINAS.

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-ELE-200 SIMBOLOS ELECTRICOS
1465-STN-BAY-ELE-247 CENTRAL NIVEL 57.00. UNIDADES 2 Y 3
UBICACION DE TABLEROS Y RECORRIDOS DE CABLES.
1465-STN-BAY-ELE-015 NIVEL +46.50 - PLANTILLA DE LOCALES.

NOTAS:

- LOS CABLES DE PAT DE PROTECCION (PE) DEBERAN SER DE COBRE CON AISLACION DE PVC DE COLOR VERDE-AMARILLO. SU SECCION DEBERA CALCULARSE SEGUN LA TABLA 54.3 DE LA NORMA IEC 60364-5-54 Y DEBERA SOPORTAR UN CORTOCIRCUITO A TIERRA DE 1 S.
- LA EQUIPOTENCIALIDAD DE LAS BANDEJAS DEBERA ASEGURARSE SEGUN LO INDICADO EN EL PLANO N° 1465-STN-BAY-EL-297. ADICIONALMENTE DEBERAN INSTALARSE PUENTES DE CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLACION DE PVC DE COLOR VERDE/AMARILLO DE 25 MM² QUE VINCULEN ENTRE SI A TODAS LAS BANDEJAS QUE COMPARTAN EL MISMO RECORRIDO. LA DISTANCIA ENTRE ELLOS NO DEBERA SUPERAR 25.00M.



ESCALA GRAFICA
1:200

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

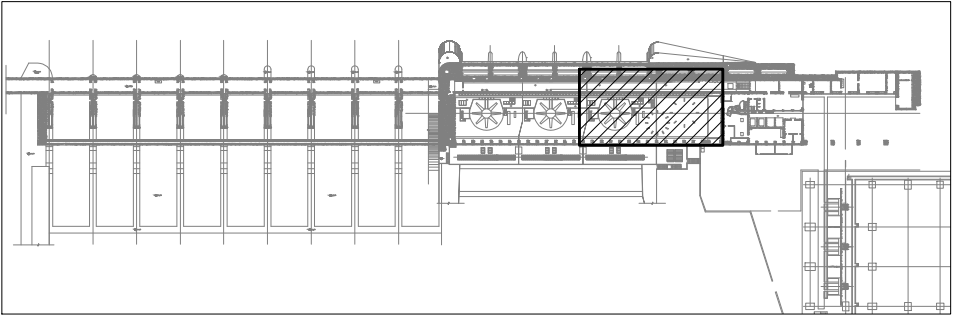
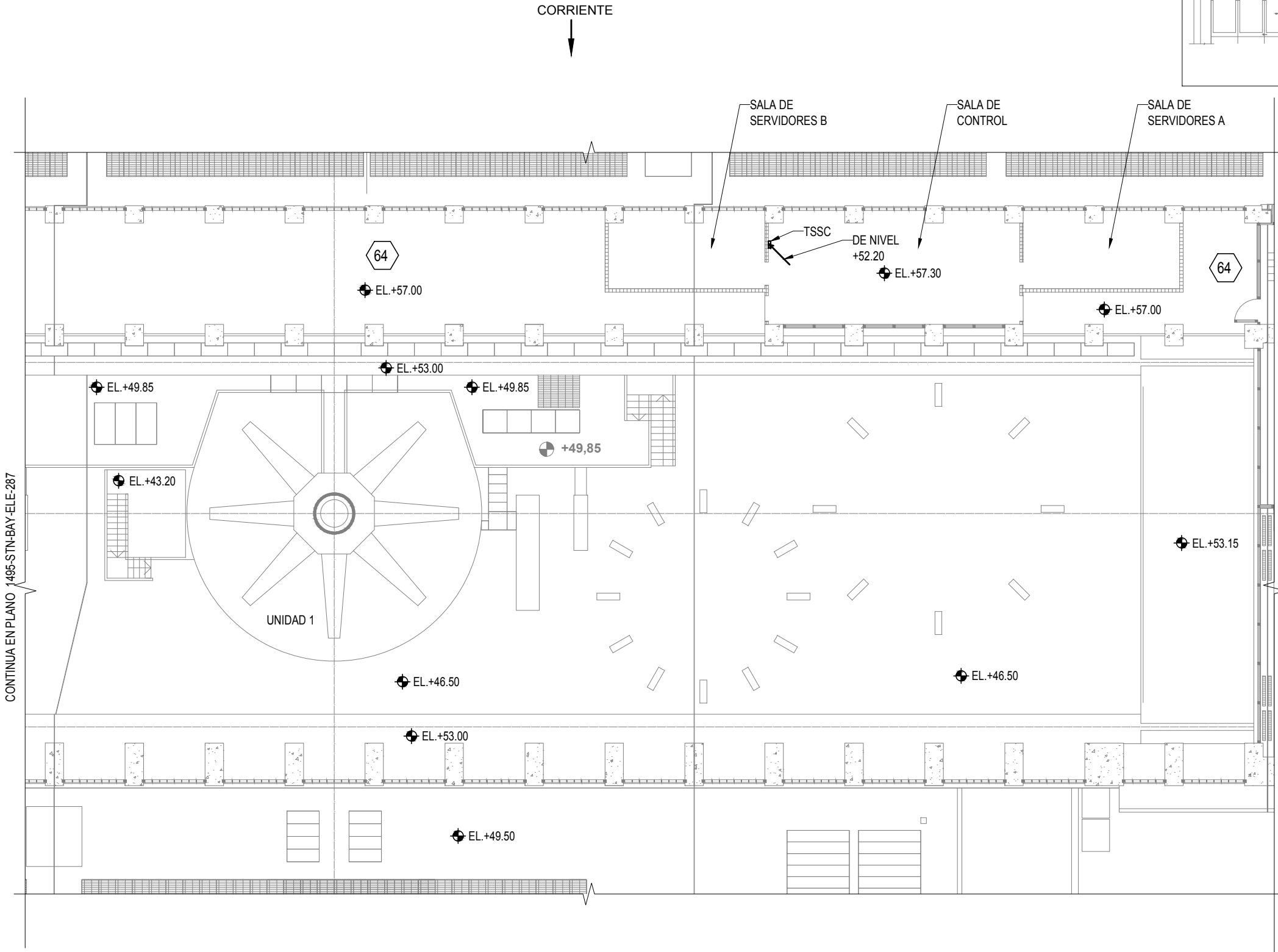
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:		HOJA:	
1:200		1/1	

CENTRAL NIVEL +57,00 UNIDADES 2 Y 3 RED DE PUESTA A TIERRA	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-287	REVISION 0

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-287-288-289-290 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 11:22
Impresión: Mon, 03 Jun 2019 - 08:10



PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

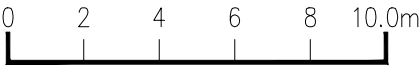
TSSC TABLERO SECCIONAL DE SALA DE CONTROL

REFERENCIAS:

- | | |
|----------------------|--|
| 1465-STN-BAY-ELE-200 | SÍMBOLOS ELÉCTRICOS |
| 1465-STN-BAY-ELE-248 | CENTRAL NIVEL 57.00. UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE. UBICACIÓN DE TABLEROS Y RECORRIDOS DE CABLES. |
| 1465-STN-BAY-ELE-015 | NIVEL +46.50 - PLANTILLA DE LOCALES. |

NOTAS:

- LOS CABLES DE PAT DE PROTECCIÓN (PE) DEBERÁN SER DE COBRE CON AISLACIÓN DE PVC DE COLOR VERDE-AMARILLO. SU SECCIÓN DEBERÁ CALCULARSE SEGÚN LA TABLA 54.3 DE LA NORMA IEC 60364-5-54 Y DEBERÁ SOPORTAR UN CORTOCIRCUITO A TIERRA DE 1 S.
- LA EQUIPOTENCIALIDAD DE LAS BANDEJAS DEBERÁ ASEGURARSE SEGÚN LO INDICADO EN EL PLANO N° 1465-STN-BAY-EL-297. ADICIONALMENTE DEBERÁN INSTALARSE PUENTES DE CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLACIÓN DE PVC DE COLOR VERDE/AMARILLO DE 25 MM² QUE VINCULEN ENTRE SÍ A TODAS LAS BANDEJAS QUE COMPARTAN EL MISMO RECORRIDO. LA DISTANCIA ENTRE ELLOS NO DEBERÁ SUPERAR 25.00M.



ESCALA GRÁFICA
1:200

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCIÓN	REVISO	APROBO

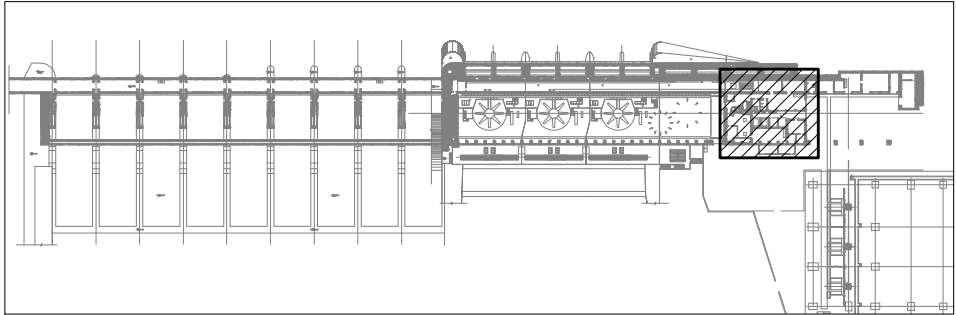
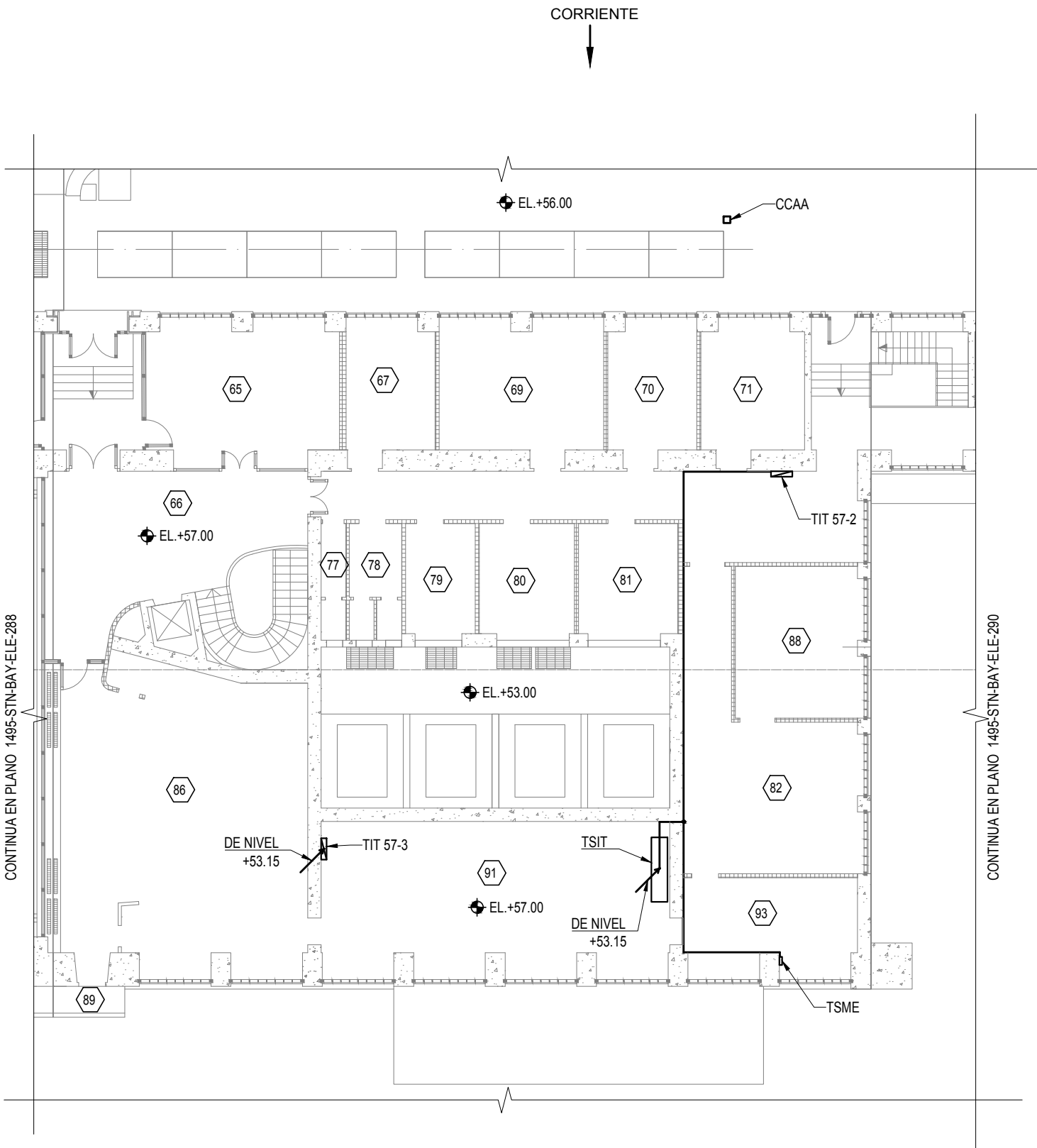
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:	1:200	HOJA:	1/1

CENTRAL NIVEL +57,00 UNIDAD 1 Y ÁREA DE MONTAJE RED DE PUESTA A TIERRA	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-288	REVISIÓN 0

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-287-288-289-290 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Mon, 03 Jun 2019 - 08:10
Impresión: Mon, 03 Jun 2019 - 08:11



PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

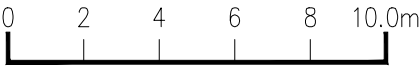
- | | |
|----------|--|
| CCAA | CAMARA DE CONEXION AGUAS ARRIBA. |
| TSIT | TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES |
| TSME | TABLERO SECCIONAL DE TALLER DE MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTACION (MEI). |
| TIT 57-2 | TABLERO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE NIVEL +57.00. EDIFICIO DE CONTROL AGUAS ARRIBA. |
| TIT 57-3 | TABLERO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE NIVEL +57.00. EDIFICIO DE CONTROL AGUAS ABAJO. |

REFERENCIAS:

- | | |
|----------------------|--|
| 1465-STN-BAY-ELE-200 | SIMBOLOS ELECTRICOS |
| 1465-STN-BAY-ELE-249 | CENTRAL - NIVEL +57.00. EDIFICIO DE CONTROL. UBICACION DE TABLEROS Y RECORRIDOS DE CABLES. |
| 1465-STN-BAY-ELE-019 | NIVEL +57.00 - PLANTILLA DE LOCALES. |
| 1465-STN-BAY-ELE-297 | CENTRAL - NIVELES +47.80 Y +52.20 UNIDADES 2 Y 3. RED DE PUESTA A TIERRA. VISTA HACIA AGUAS ABAJO. |

NOTAS:

- LOS CABLES DE PAT DE PROTECCION (PE) DEBERAN SER DE COBRE CON AISLACION DE PVC DE COLOR VERDE-AMARILLO. SU SECCION DEBERA CALCULARSE SEGUN LA TABLA 54.3 DE LA NORMA IEC 60364-5-54 Y DEBERA SOPORTAR UN CORTOCIRCUITO A TIERRA DE 1 S.
- LA EQUIPOTENCIALIDAD DE LAS BANDEJAS DEBERA ASEGURARSE SEGUN LO INDICADO EN EL PLANO Nº 1465-STN-BAY-EL-297. ADICIONALMENTE DEBERAN INSTALARSE PUENTES DE CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLACION DE PVC DE COLOR VERDE/AMARILLO DE 25 MM² QUE VINCULEN ENTRE SI A TODAS LAS BANDEJAS QUE COMPARTAN EL MISMO RECORRIDO. LA DISTANCIA ENTRE ELLOS NO DEBERA SUPERAR 25.00M.



ESCALA GRAFICA
1:200

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

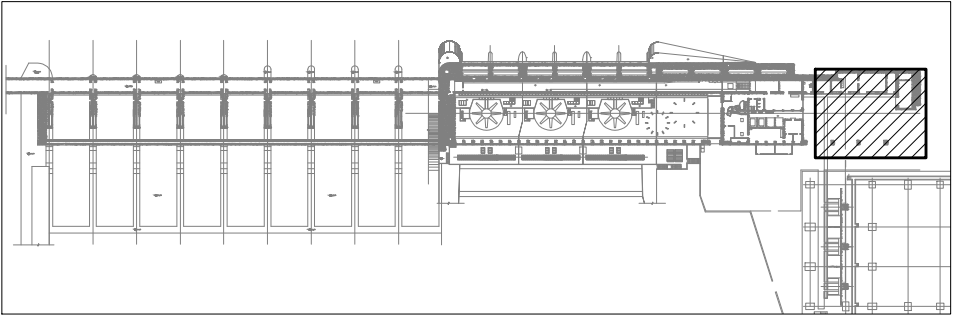
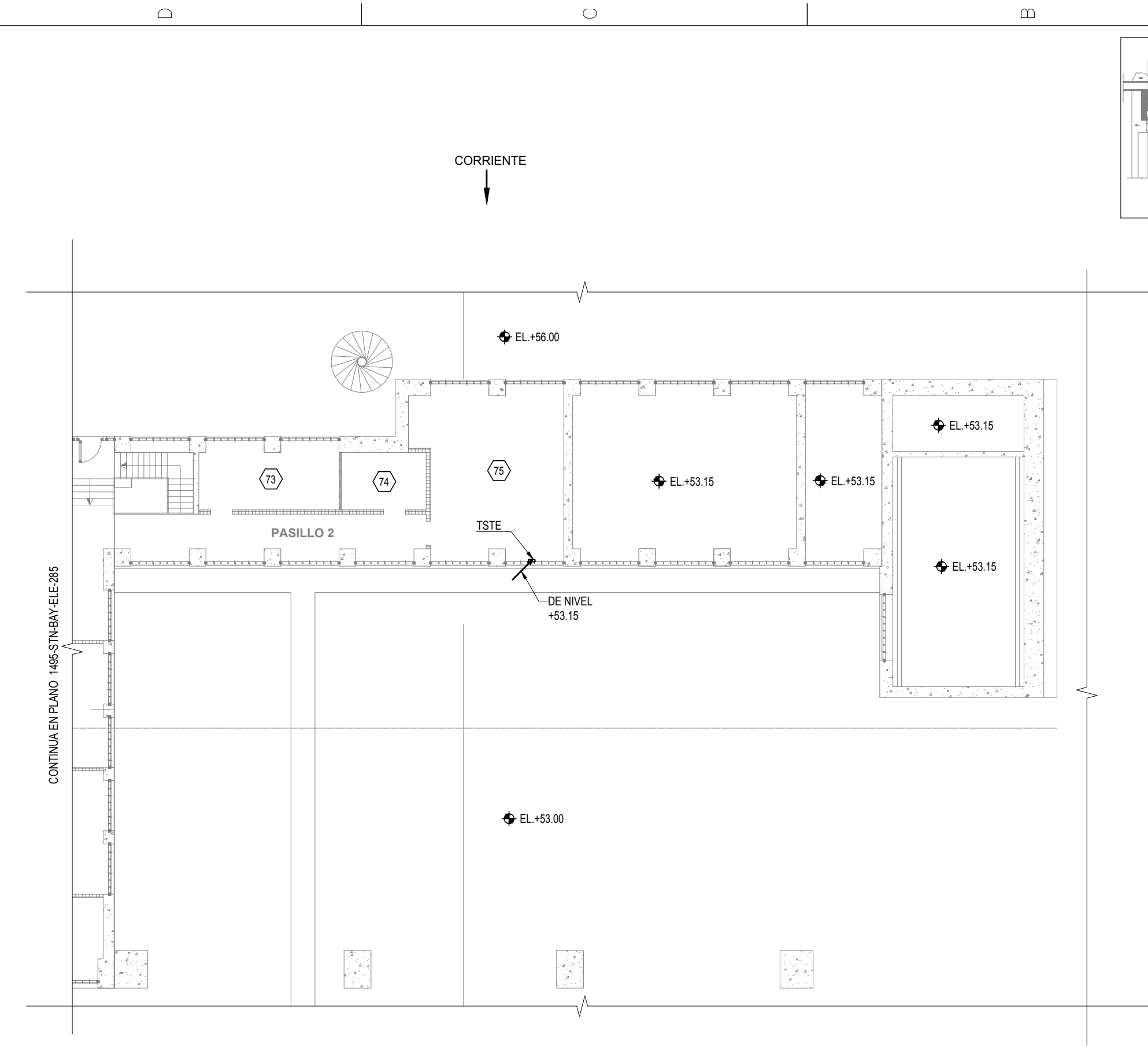
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:		HOJA:	
1:200		1/1	

CENTRAL NIVEL +57.00 EDIFICIO DE CONTROL RED DE PUESTA A TIERRA	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-289	REVISION 0

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-287-288-289-290 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 11:18
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 11:21



PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

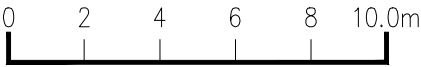
TSTE TABLERO SECCIONAL DE TALLER ELECTRICO

REFERENCIAS:

- | | |
|----------------------|--|
| 1465-STN-BAY-ELE-200 | SIMBOLOS ELECTRICOS |
| 1465-STN-BAY-ELE-250 | CENTRAL NIVEL 57.00. EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL |
| | UBICACION DE TABLEROS Y RECORRIDOS DE CABLES. |
| 1465-STN-BAY-ELE-019 | NIVEL +57.00 - PLANTILLA DE LOCALES. |
| 1465-STN-BAY-ELE-297 | CENTRAL - NIVELES +47.80 Y +52.20 UNIDADES |
| | 2 Y 3. RED DE PUESTA A TIERRA. |
| | VISTA HACIA AGUAS ABAJO. |

NOTAS:

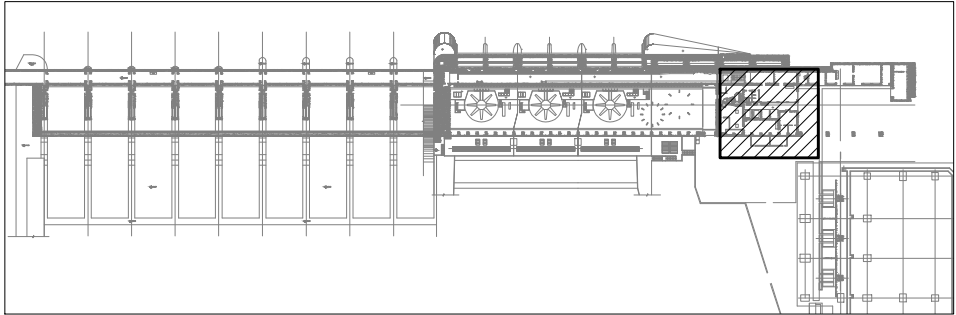
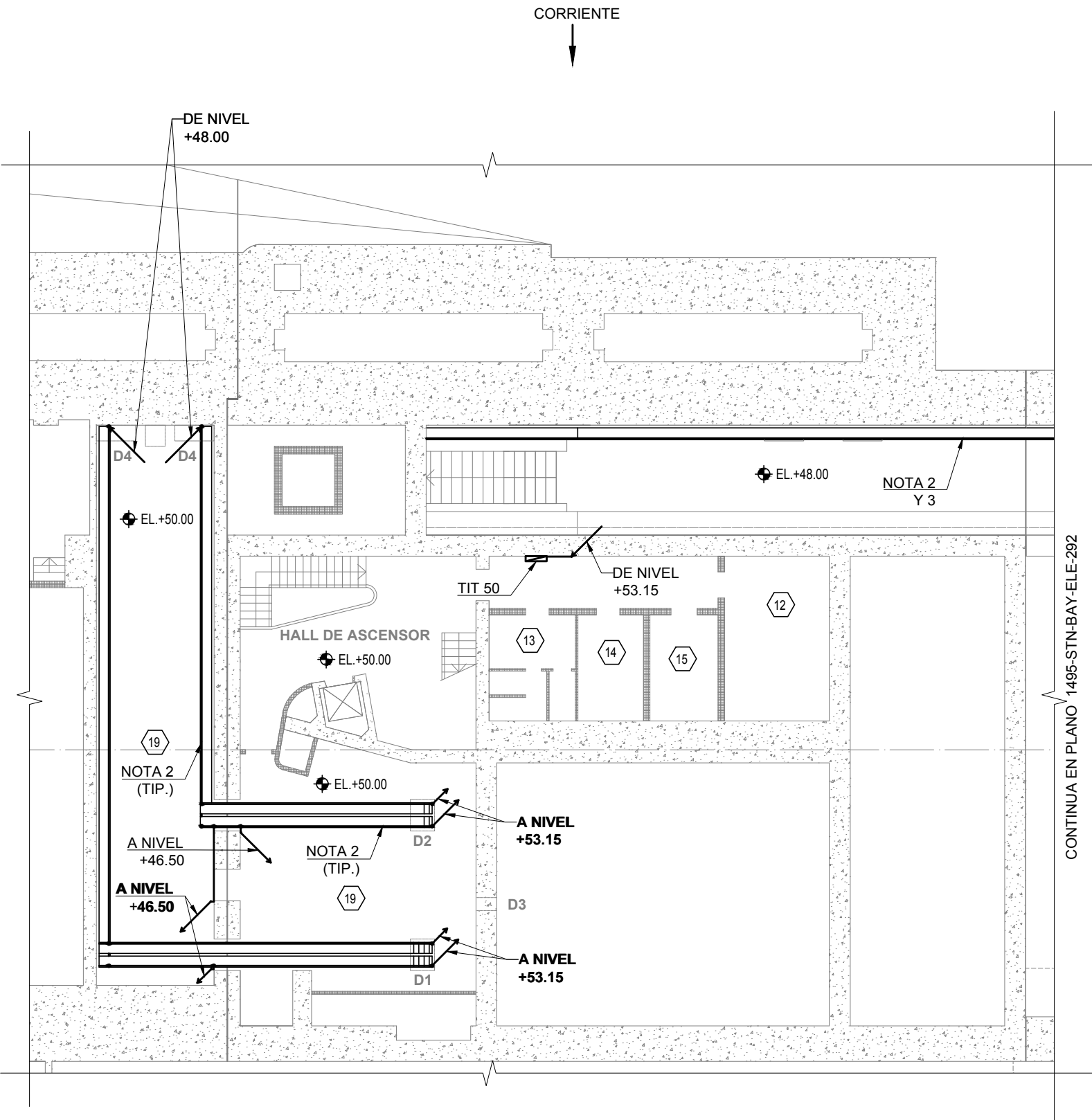
- LOS CABLES DE PAT DE PROTECCION (PE) DEBERAN SER DE COBRE CON AISLACIÓN DE PVC DE COLOR VERDE-AMARILLO. SU SECCIÓN DEBERÁ CALCULARSE SEGÚN LA TABLA 54.3 DE LA NORMA IEC 60364-5-54 Y DEBERÁ SOPORTAR UN CORTOCIRCUITO A TIERRA DE 1 S.
- LA EQUIPOTENCIALIDAD DE LAS BANDEJAS DEBERÁ ASEGURARSE SEGÚN LO INDICADO EN EL PLANO Nº 1465-STN-BAY-EL-297. ADICIONALMENTE DEBERAN INSTALARSE PUENTES DE CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLACIÓN DE PVC DE COLOR VERDE/AMARILLO DE 25 MM² QUE VINCULEN ENTRE SI A TODAS LAS BANDEJAS QUE COMPARTAN EL MISMO RECORRIDO. LA DISTANCIA ENTRE ELLOS NO DEBERÁ SUPERAR 25.00M.



ESCALA GRAFICA
1:200

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une 		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL NIVEL +57,00 EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL RED DE PUESTA A TIERRA	
							DISEÑO:	AC				
							DIBUJO:	LZ				
							CHQ.:	AC				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC			APROB.:	CC			PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-290	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA:	1:200	HOJA:	1/1		
											REVISION <div>0</div>	

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-291-292-293 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 11:25
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 11:26



PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

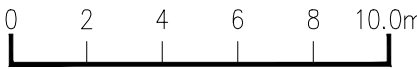
TIT 50 TABLERO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE NIVEL 50.00.

REFERENCIAS:

- | | |
|----------------------|--|
| 1465-STN-BAY-ELE-200 | SÍMBOLOS ELÉCTRICOS |
| 1465-STN-BAY-ELE-251 | CENTRAL - NIVEL +50.00. EDIFICIO DE CONTROL. UBICACION DE TABLEROS Y RECORRIDOS DE CABLES. |
| 1465-STN-BAY-ELE-016 | NIVEL +50.00 - PLANTILLA DE LOCALES. |
| 1465-STN-BAY-ELE-297 | CENTRAL - NIVELES +47.80 Y +52.20 UNIDADES 2 Y 3. RED DE PUESTA A TIERRA. VISTA HACIA AGUAS ABAJO. |

NOTAS:

- LOS CABLES DE PAT DE PROTECCIÓN (PE) DEBERAN SER DE COBRE CON AISLACIÓN DE PVC DE COLOR VERDE-AMARILLO. SU SECCIÓN DEBERÁ CALCULARSE SEGÚN LA TABLA 54.3 DE LA NORMA IEC 60364-5-54 Y DEBERÁ SOPORTAR UN CORTOCIRCUITO A TIERRA DE 1 S.
- LA EQUIPOTENCIALIDAD DE LAS BANDEJAS DEBERÁ ASEGURARSE SEGÚN LO INDICADO EN EL PLANO Nº 1465-STN-BAY-EL-297. ADICIONALMENTE DEBERAN INSTALARSE PUENTES DE CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLACIÓN DE PVC DE COLOR VERDE/AMARILLO DE 25 MM² QUE VINCULEN ENTRE SI A TODAS LAS BANDEJAS QUE COMPARTAN EL MISMO RECORRIDO. LA DISTANCIA ENTRE ELLOS NO DEBERÁ SUPERAR 25.00M.
- EL CONDUCTOR DE PROTECCIÓN (PE) DE LA BANDEJA PARA CABLES DE BAJA TENSIÓN DEBERÁ INTERCONECTAR LA MALLA DE PAT DE LA SUBESTACIÓN CON LA RED DE TIERRA DE LA CENTRAL. EN CONSECUENCIA DEBERÁ SER DE COBRE DESNUDO DE 150 MM² DEBERÁ CONECTARSE A CADA UNO DE LOS TRAMOS COMPONENTES DE LA BANDEJA.



ESCALA GRAFICA
1:200

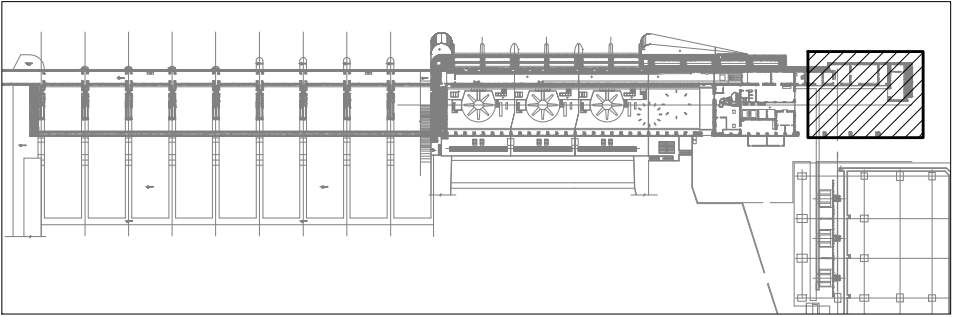
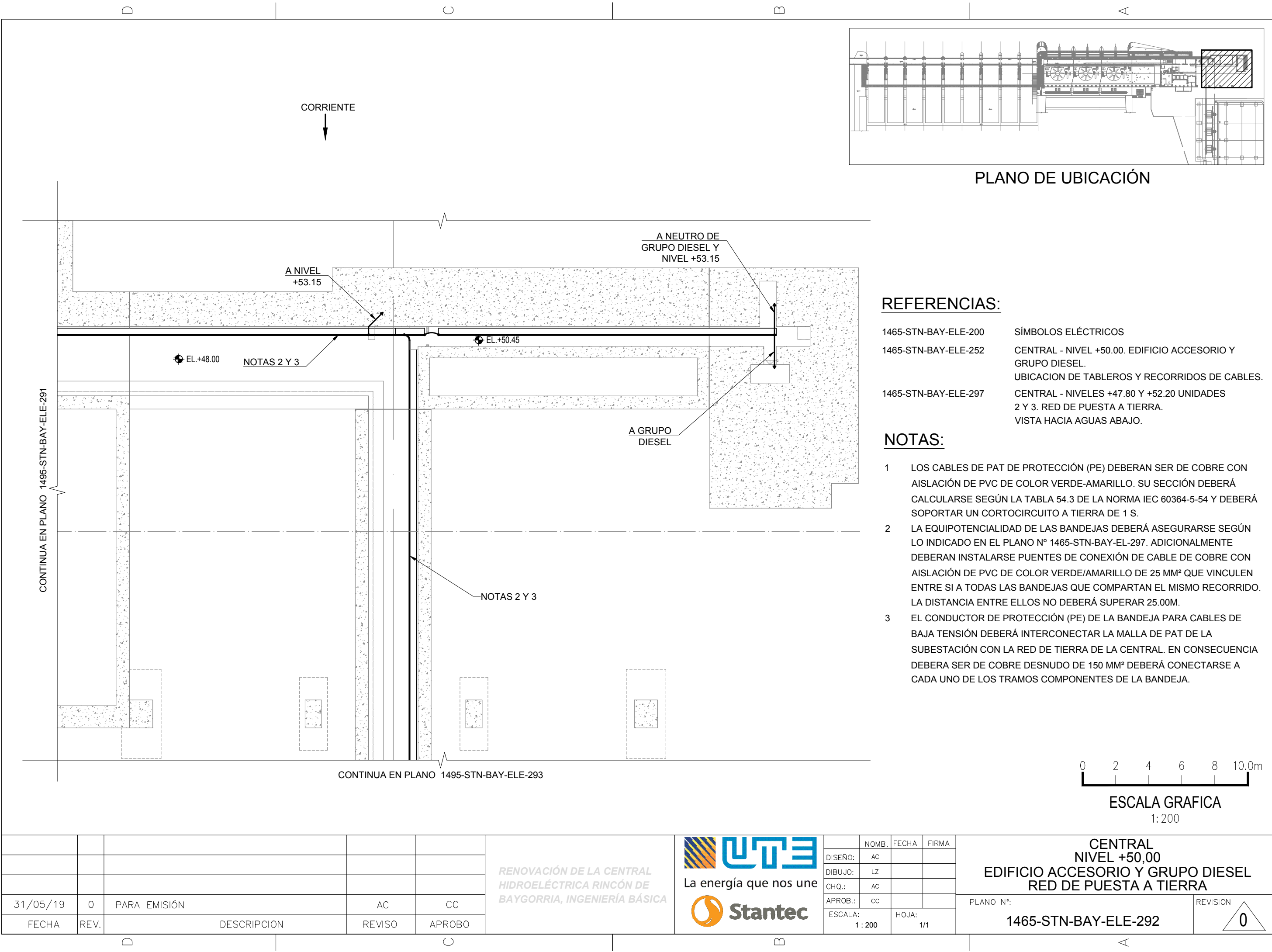
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL NIVEL +50.00 EDIFICIO DE CONTROL RED DE PUESTA A TIERRA	
DISEÑO:	AC				
DIBUJO:	LZ			PLANO Nº: 1465-STN-BAY-ELE-291	
CHQ.:	AC				
APROB.:	CC				
ESCALA:	1:200	HOJA:	1/1	REVISION 0	

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-291-292-293 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Wed, 29 May 2019 - 11:25
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 11:28



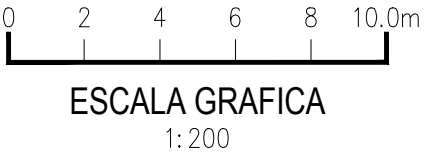
PLANO DE UBICACIÓN

REFERENCIAS:

- | | |
|----------------------|---|
| 1465-STN-BAY-ELE-200 | SÍMBOLOS ELÉCTRICOS |
| 1465-STN-BAY-ELE-252 | CENTRAL - NIVEL +50.00. EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL.
UBICACION DE TABLEROS Y RECORRIDOS DE CABLES. |
| 1465-STN-BAY-ELE-297 | CENTRAL - NIVELES +47.80 Y +52.20 UNIDADES 2 Y 3. RED DE PUESTA A TIERRA.
VISTA HACIA AGUAS ABAJO. |

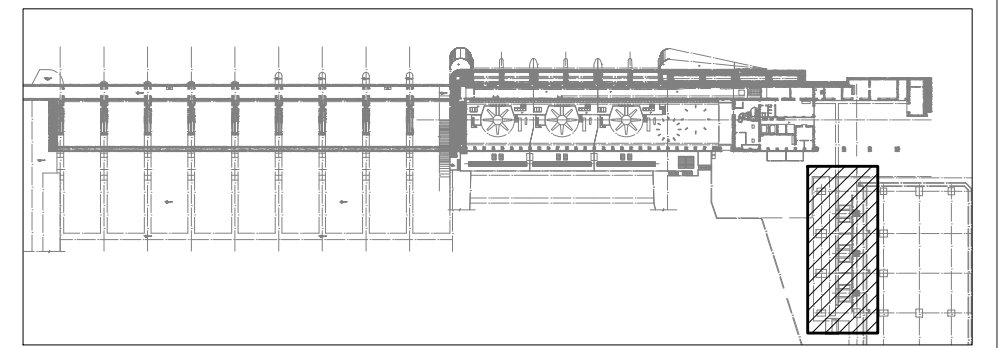
NOTAS:

- LOS CABLES DE PAT DE PROTECCIÓN (PE) DEBERAN SER DE COBRE CON AISLACIÓN DE PVC DE COLOR VERDE-AMARILLO. SU SECCIÓN DEBERÁ CALCULARSE SEGÚN LA TABLA 54.3 DE LA NORMA IEC 60364-5-54 Y DEBERÁ SOPORTAR UN CORTOCIRCUITO A TIERRA DE 1 S.
- LA EQUIPOTENCIALIDAD DE LAS BANDEJAS DEBERÁ ASEGURARSE SEGÚN LO INDICADO EN EL PLANO Nº 1465-STN-BAY-EL-297. ADICIONALMENTE DEBERAN INSTALARSE PUENTES DE CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLACIÓN DE PVC DE COLOR VERDE/AMARILLO DE 25 MM² QUE VINCULEN ENTRE SI A TODAS LAS BANDEJAS QUE COMPARTAN EL MISMO RECORRIDO. LA DISTANCIA ENTRE ELLOS NO DEBERÁ SUPERAR 25.00M.
- EL CONDUCTOR DE PROTECCIÓN (PE) DE LA BANDEJA PARA CABLES DE BAJA TENSIÓN DEBERÁ INTERCONECTAR LA MALLA DE PAT DE LA SUBESTACIÓN CON LA RED DE TIERRA DE LA CENTRAL. EN CONSECUENCIA DEBERA SER DE COBRE DESNUDO DE 150 MM² DEBERÁ CONECTARSE A CADA UNO DE LOS TRAMOS COMPONENTES DE LA BANDEJA.



					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div> <div> La energía que nos une</div> <div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<div>CENTRAL NIVEL +50,00 EDIFICIO ACCESORIO Y GRUPO DIESEL RED DE PUESTA A TIERRA</div> <div>PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-292</div> <div>REVISION 0</div>
						DISEÑO:	AC			
						DIBUJO:	LZ			
						CHQ.:	AC			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC		APROB.:	CC			
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO		ESCALA:	1:200	HOJA:	1/1	





2

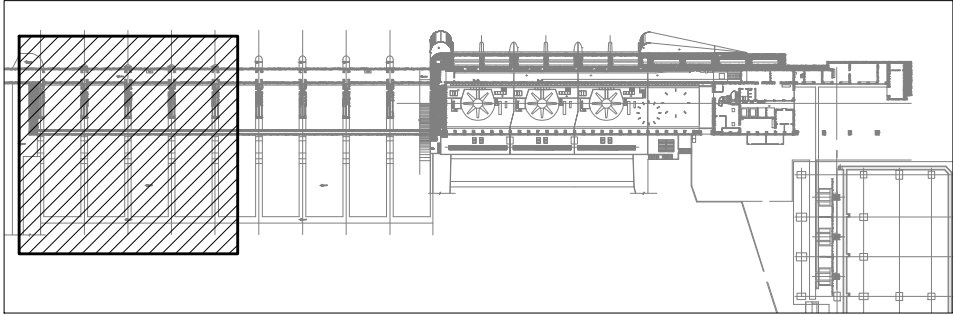
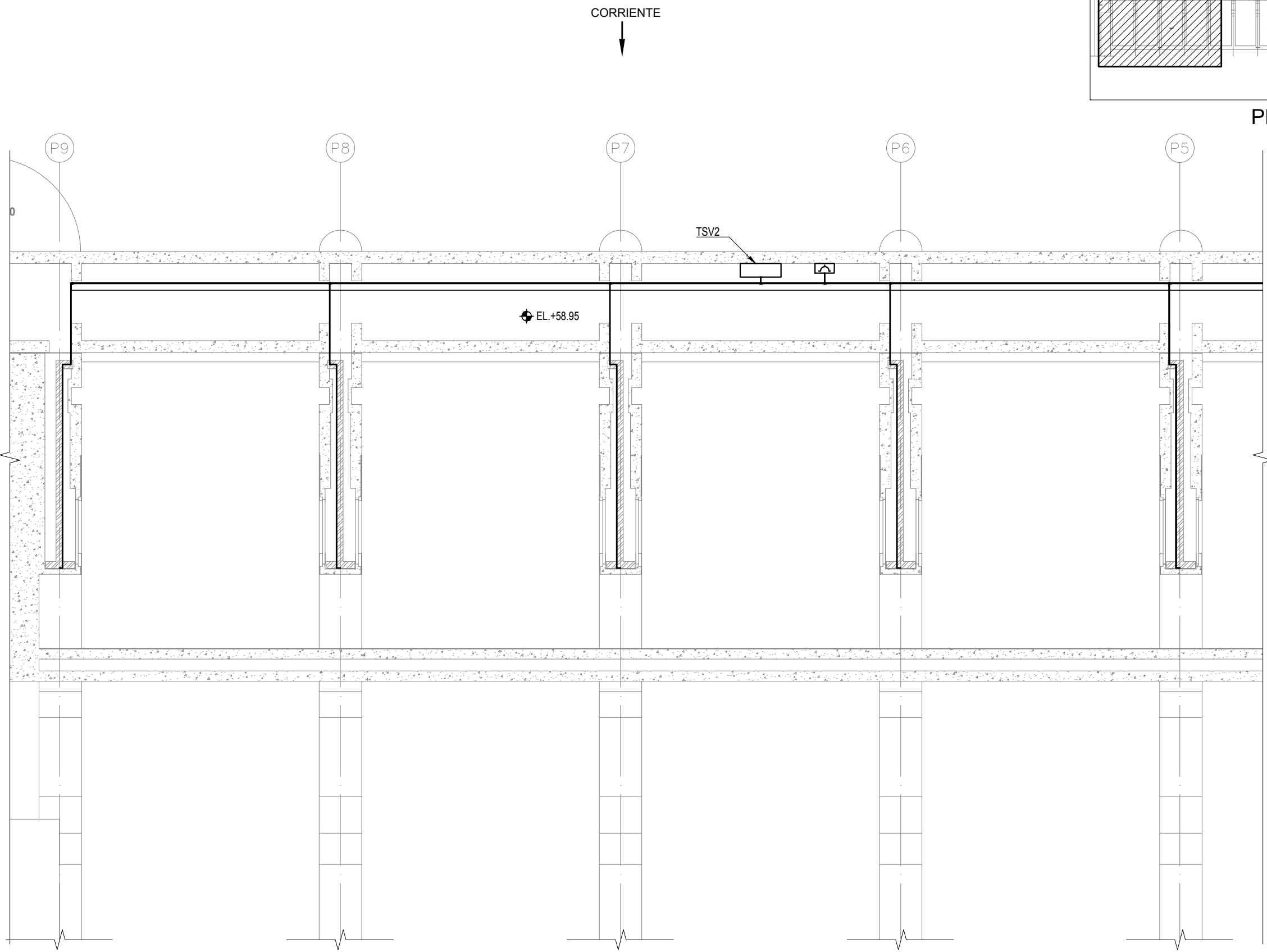
NOTAS:

-

ESCALA GRAFICA
1:200

					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div>	<div><div></div><div>La energía que nos une</div><div></div></div>	<table><tr><td></td><td>NOMB.</td><td>FECHA</td><td>FIRMA</td></tr><tr><td>DISEÑO:</td><td>AC</td><td></td><td></td></tr><tr><td>DIBUJO:</td><td>LZ</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CHQ.:</td><td>AC</td><td></td><td></td></tr><tr><td>APROB.:</td><td>CC</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ESCALA: 1 : 250</td><td colspan="2">HOJA: 1/1</td></tr></table>		NOMB.	FECHA	FIRMA	DISEÑO:	AC			DIBUJO:	LZ			CHQ.:	AC			APROB.:	CC			ESCALA: 1 : 250		HOJA: 1/1		<div>SUBESTACIÓN SECCIONES 1 A 3 RED DE PUESTA A TIERRA</div>	
	NOMB.	FECHA	FIRMA																														
DISEÑO:	AC																																
DIBUJO:	LZ																																
CHQ.:	AC																																
APROB.:	CC																																
ESCALA: 1 : 250		HOJA: 1/1																															
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC		<div>PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-294</div>	<div>REVISION</div> <div>0</div>																										
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO																													

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-295-296 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Mon, 27 May 2019 - 15:48
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 11:35



PLANO DE UBICACIÓN

LEYENDAS:

TSV2 TABLERO SECCIONAL DE VERTEDERO. VANOS 5 A 9.

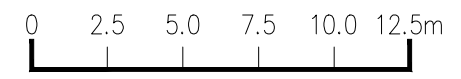
REFERENCIAS:

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| 1465-STN-BAY-ELE-200 | SIMBOLOS ELECTRICOS |
| 1465-STN-BAY-ELE-255 | VERTEDERO. NIVEL 58.95. |
| | VANOS 5 A 9. UBICACION DE |
| | TABLEROS Y RECORRIDOS DE |
| | CABLES. |
| 1465-STN-BAY-ELE-297 | CENTRAL - NIVELES +47.80 Y |
| | +52.20 UNIDADES 2 Y 3. RED DE |
| | PUESTA A TIERRA. VISTA HACIA |
| | AGUAS ABAJO. |

NOTAS:

- 1 LOS CABLES DE PAT DE PROTECCIÓN (PE) DEBERAN SER DE COBRE CON AISLACIÓN DE PVC DE COLOR VERDE-AMARILLO. SU SECCIÓN DEBERÁ CALCULARSE SEGÚN LA TABLA 54.3 DE LA NORMA IEC 60364-5-54 Y DEBERÁ SOPORTAR UN CORTOCIRCUITO A TIERRA DE 1 S.
- 2 LA EQUIPOTENCIALIDAD DE LAS BANDEJAS DEBERÁ ASEGURARSE SEGÚN LO INDICADO EN EL PLANO Nº 1465-STN-BAY-EL-297. ADICIONALMENTE DEBERAN INSTALARSE PUENTES DE CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLACIÓN DE PVC DE COLOR VERDE/AMARILLO DE 25 MM² QUE VINCULEN ENTRE SI A TODAS LAS BANDEJAS QUE COMPARTAN EL MISMO RECORRIDO. LA DISTANCIA ENTRE ELLOS NO DEBERÁ SUPERAR 25.00M.

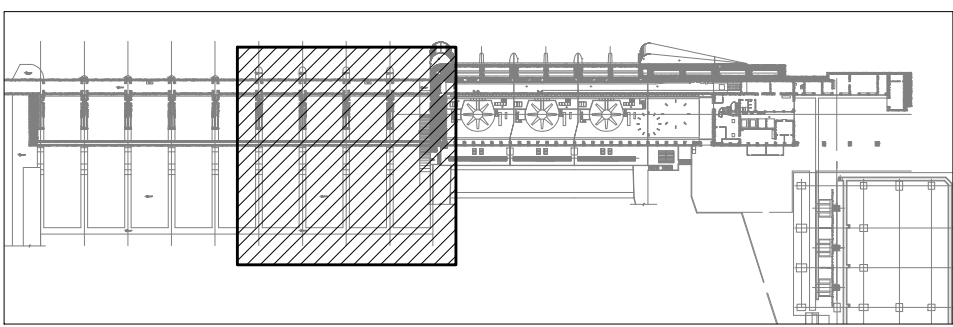
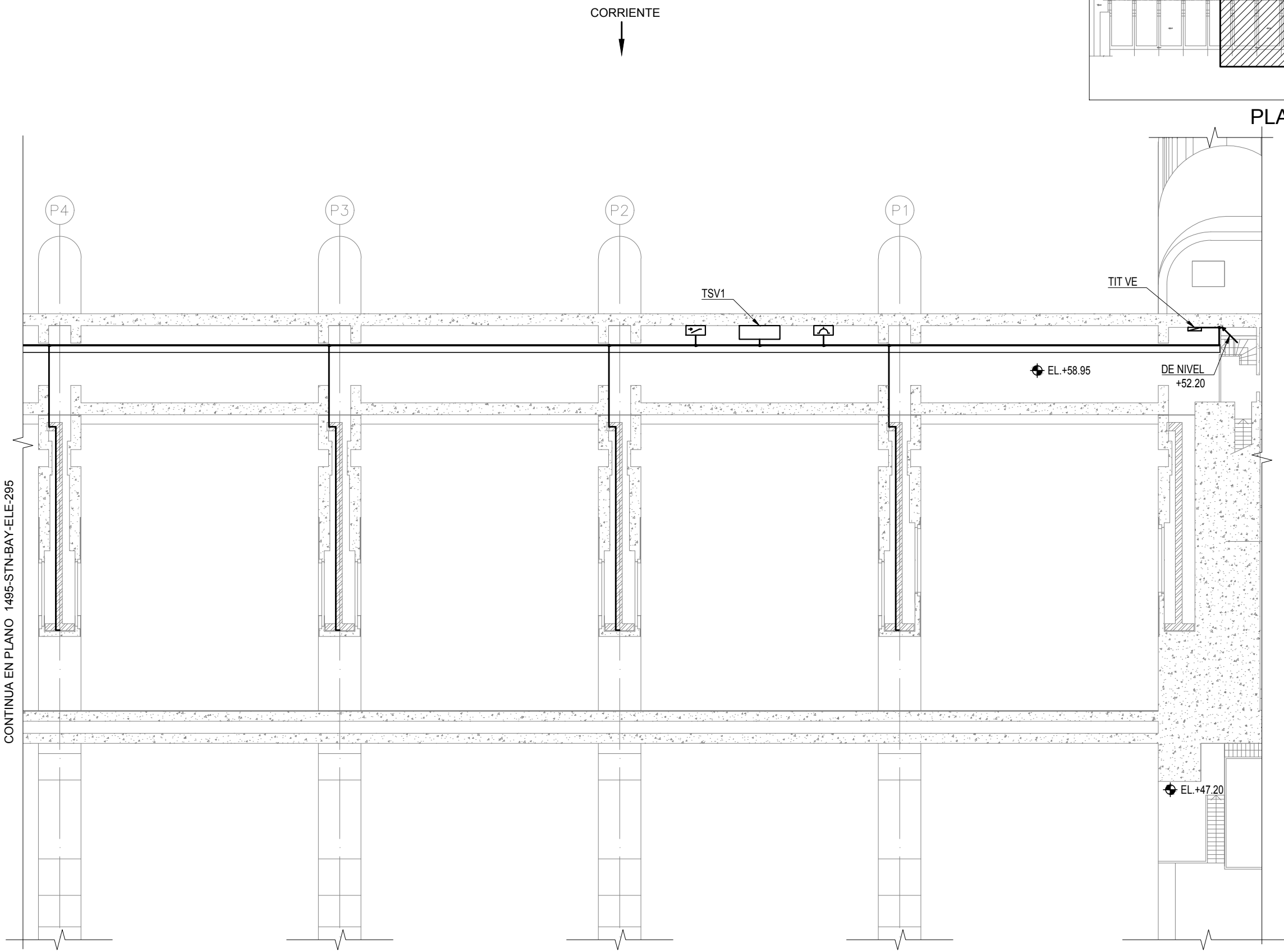
CONTINUA EN PLANO 1495-STN-BAY-ELE-296



ESCALA GRAFICA
1: 250

					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div>	<div> La energía que nos une</div> <div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<div>VERTEDERO NIVEL +58,95 VANOS 5 A 9 RED DE PUESTA A TIERRA</div>		<div>PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-295</div>	<div>REVISION <div>0</div></div>
							DISEÑO:	AC						
							DIBUJO:	LZ						
							CHQ.:	AC						
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC				APROB.:	CC					
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO		ESCALA: 1 : 250	HOJA: 1/1							

C:\Users\Pedro\Documents\DARIO\Trabajos de Ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANOS 10\1465-STN-BAY-ELE-295-296 - Rev.0.dwg
Última Actualización: Mon, 27 May 2019 - 15:48
Impresión: Wed, 29 May 2019 - 11:35



LEYENDAS:

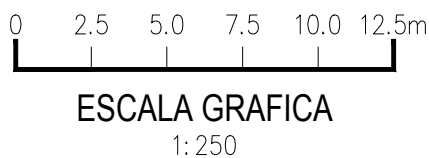
TSV1 TABLERO SECCIONAL DE VERTEDERO. VANOS 1 A 4.

REFERENCIAS:

- | | |
|----------------------|---|
| 1465-STN-BAY-ELE-200 | SIMBOLOS ELECTRICOS |
| 1465-STN-BAY-ELE-256 | VERTEDERO. NIVEL 58.95.
VANOS 1 A 4. UBICACION DE
TABLEROS Y RECORRIDOS DE
CABLES. |
| 1465-STN-BAY-ELE-297 | CENTRAL - NIVELES +47.80 Y
+52.20 UNIDADES 2 Y 3. RED DE
PUESTA A TIERRA. VISTA HACIA
AGUAS ABAJO. |

NOTAS:

- LOS CABLES DE PAT DE PROTECCION (PE) DEBERAN SER DE COBRE CON AISLACION DE PVC DE COLOR VERDE-AMARILLO. SU SECCION DEBERA CALCULARSE SEGUN LA TABLA 54.3 DE LA NORMA IEC 60364-5-54 Y DEBERA SOPORTAR UN CORTOCIRCUITO A TIERRA DE 1 S.
- LA EQUIPOTENCIALIDAD DE LAS BANDEJAS DEBERA ASEGURARSE SEGUN LO INDICADO EN EL PLANO Nº 1465-STN-BAY-EL-297. ADICIONALMENTE DEBERAN INSTALARSE PUENTES DE CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLACION DE PVC DE COLOR VERDE/AMARILLO DE 25 MM² QUE VINCUEN ENTRE SI A TODAS LAS BANDEJAS QUE COMPARTAN EL MISMO RECORRIDO. LA DISTANCIA ENTRE ELLOS NO DEBERA SUPERAR 25.00M.



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	AC		
DIBUJO:	LZ		
CHQ.:	AC		
APROB.:	CC		
ESCALA:		HOJA:	
1 : 250		1/1	

VERTEDERO NIVEL 58,95 VANOS 1 A 4 RED DE PUESTA A TIERRA	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-296	REVISION 0

- ① CELDA DE NEUTRO
- ② CELDA DE ACOMETIDA DE GENERADOR
- ③ CELDA DE INTERRUPTOR DE GENERADOR
- ④ CELDA DE SALIDA A TRANSFORMADOR DE UNIDAD
- ⑤ CELDA DE ACOMETIDA A TRANSFORMADOR DE SUMINISTRO A LA POBLACION
- ⑥ CELDA DE ACOMETIDA A TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS
- ⑦ TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS
- ⑧ BARRAS AISLADAS


1465-STN-BAY-ELE-200	SIMBOLOS ELECTRICOS
1465-STN-BAY-ELE-272	CENTRAL NIVELES 47.80 Y 52.20. SISTEMA DE MEDIA TENSION. DISPOSICION DE EQUIPOS. VISTA HACIA AGUAS ABAJO Y CORTE.
1465-STN-BAY-ELE-280	CENTRAL. NIVEL 46.50. UNIDADES 2 Y 3. RED DE PUESTA A TIERRA.
1465-STN-BAY-ELE-281	CENTRAL. NIVEL 46.50. UNIDAD 1 Y AREA DE MONTAJE. RED DE PUESTA A TIERRA.
1465-STN-BAY-ELE-283	CENTRAL. NIVEL 53.15. UNIDADES 2 Y 3. RED DE PUESTA A TIERRA.
1465-STN-BAY-ELE-284	CENTRAL. NIVEL 53.15. UNIDAD 1 Y AREA DE MONTAJE. RED DE PUESTA A TIERRA.

- 1 LA BARRA DE INTERCONEXION ENTRWE UNIDADES Y LA BARRA DE PAT DE LAS BARRAS AISLADAS DEBERAN SER DE COBRE DE 50x10 MM COMO MINIMO, FIJADAS AL MURO, CON DERIVACIONES A CADA UNO DE LOS AFLORAMIENTOS DE LA RED DE TIERRA EXISTENTE EN AQUEL.
- 2 LOS CABLES DE PAT DEL NEUTRO DE LOS TRANSFORMADORES DE SERVICIOS PROPIOS Y LOS DE CONEXION DE LA BARRA DE TIERRA DEL TABLERO TGSP (PEN), DEBERAN SER DE COBRE DESNUDO DE SECCION NO INFERIOR A 400 MM². DEBERAN ESTAR CONECTADOS A CADA UNO DE LOS TRAMOS COMPONENTES DE LA RESPECTIVA BANDEJA.
- 3 LOS RESTANTES CABLES DE PAT DE PROTECCION (PE) DEBERAN SER DE COBRE CON AISLACION DE PVC DE COLOR VERDE-AMARILLO. SU SECCION DEBERA CALCULARSE SEGUN LA TABLA 54.3 DE LA NOSMA IEC 60364-5-54 Y DEBERA SOPORTAR UN CORTOCIRCUITO A TIERRA DE 1S.
- 4 LOS CABLES DE PAT FUNCIONAL(PE) DEBERAN SER DE COBRE CON AISLACION DE PVC COLOR VERDE-AMARILLO. SU SECCION DEBERA SER DEFINIDA EN FUNCION DE LOS REQUERIMIENTOS DE LOS EQUIPOS ELECTRONICOS QUE LOS REQUIERAN.
- 5 TODOS LOS TRAMOS DE BANDEJAS Y DE REJAS DE PROTECCION DE BARRAS BUS DE LAS 3 UNIDADES DEBERAN SER EQUIPOTENCIALIZADOS MEDIANTE PUESTES(EQB) CONSTITUIDOS POR CABLE DE COBRE CON AISLACION DE PVC DE COLOR VERDE-AMARILLO NO INFERIOR A 25 MM² . LAS CONEXIONES DEBERAN CONTAR CON TERMINALES TIPO OJAL FIJADOS MEDIANTE BULONES EXCLUSIVOS, INDEPENDIENTES DE LOS QUE FORMEN PARTE DE ESAS INSTALACIONES.
- 6 PLANO TIPICO, APLICABLE TAMBIEN A LA UNIDAD 1.



					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div>	<div><div><div>La energía que nos une</div></div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<div>CENTRAL NIVELES 47,80 Y 52,20. UNIDADES 2 Y 3 RED DE PUESTA A TIERRA VISTA HACIA AGUAS ABAJO</div>	
							DISEÑO:	AC				
							DIBUJO:	LZ				
							CHQ.:	AC				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	AC	CC			APROB.:	CC			PLANO N°:	REVISION
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA:	HOJA:				
							1 : 200	1/1			1465-STN-BAY-ELE-297	<div><div></div><div>0</div></div>






REFERENCIAS

1. PLANO UNIFILAR GENERAL 1465-STN-BAY-ELE-201

NOTAS:

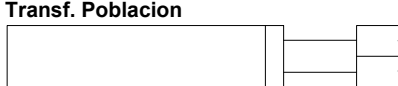
1. LAS SEÑALES DE LA NOTA SE CONECTARÁN AL EQUIPO DE ESTÁNDAR DE FRECUENCIA Y TIEMPO (IRIG).
2. LAS SEÑALES DE LA NOTA SE CONECTARÁN AL SISTEMA DE CONTROL Y MANDO.
3. EL REGISTRADOR TENDRÁ LAS SIGUIENTES ENTRADAS DIGITALES Y ANALÓGICAS COMO MÍNIMO:
 - POSICIÓN PSS ON
 - MODO EXCITACIÓN
 - EXCITACIÓN EN AUTOMÁTICO
 - POSICIÓN -52-1-1
 - POSICIÓN -52G1
 - POSICIÓN -89TS1
 - POSICIÓN -52TP1
 - DISPARO DEL GENERADOR
 - DISPARO DEL TRANSFORMADOR PRINCIPAL
 - DISPARO DEL TRANSFORMADOR DE SERV. PROPIOS
 - DISPARO DEL TRANSFORMADOR DE POBLACIÓN
 - DISPARO DE EXCITACIÓN
 - DISPARO FALLA INTERRUPTOR
 - DISPARO DESDE SUBESTACIÓN (TRANSFERIDO)
 - DISPARO MECÁNICO (REGULADOR)
 - DISPARO MECÁNICO (TEMPERATURA)
 - POSICIÓN PALETAS DEL DISTRIBUIDOR
 - POSICIÓN ÁLABES DEL RODETE
4. LA INSTALACIÓN DE LOS TRANSFORMADORES DE TENSIÓN DE BARRAS ES UN PROYECTO FUTURO. EL CONTRATISTA DEBERÁ PREVER LA CONEXIÓN COMO SE MUESTRA EN ESTE PLANO.
5. LA INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE CON TRES NÚCLEOS SECUNDARIOS ES UN PROYECTO FUTURO. EL CONTRATISTA DEBERÁ PREVER LA CONEXIÓN COMO SE MUESTRA EN ESTE PLANO.
6. EL CONTRATISTA DEBERÁ INSTALAR TRANSFORMADOR DE CORRIENTE NEUTRO EN EL TERMINAL DE NEUTRO DEL TRANSFORMADOR.

Equipo de Protección Transformador de Poblacion

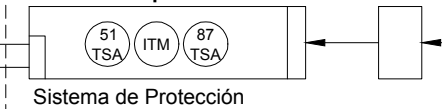


Sistema de Protección

Medición de Parámetros Eléctricos Transf. Poblacion

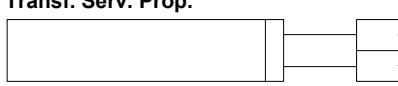


Equipo de Protección Transformador de Serv. Propios



Sistema de Protección

Medición de Parámetros Eléctricos Transf. Serv. Prop.

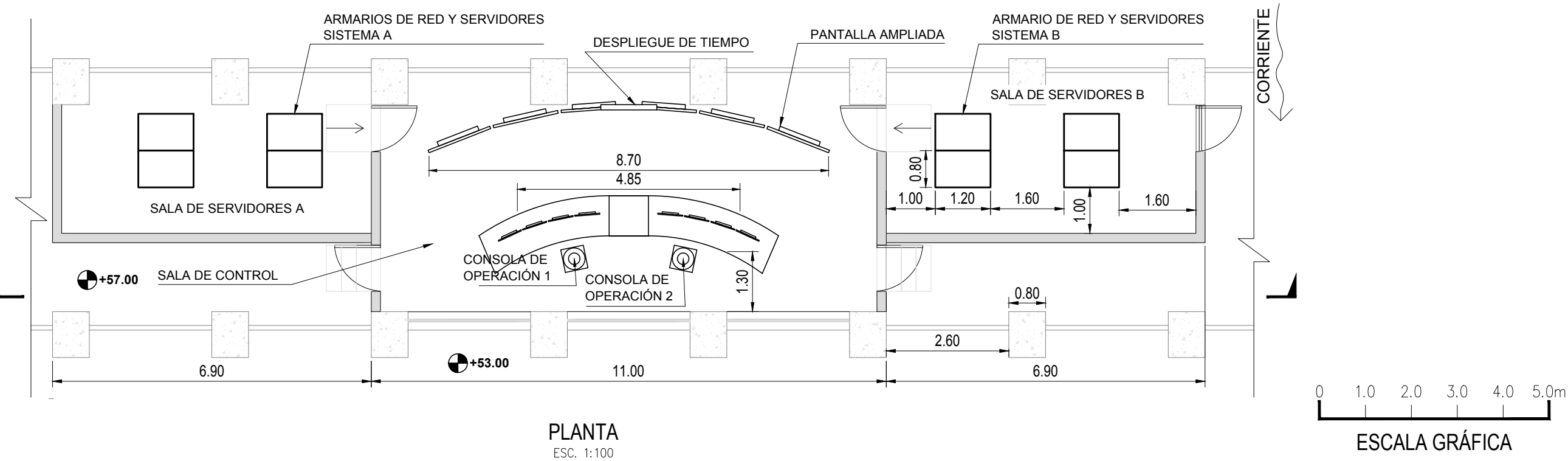
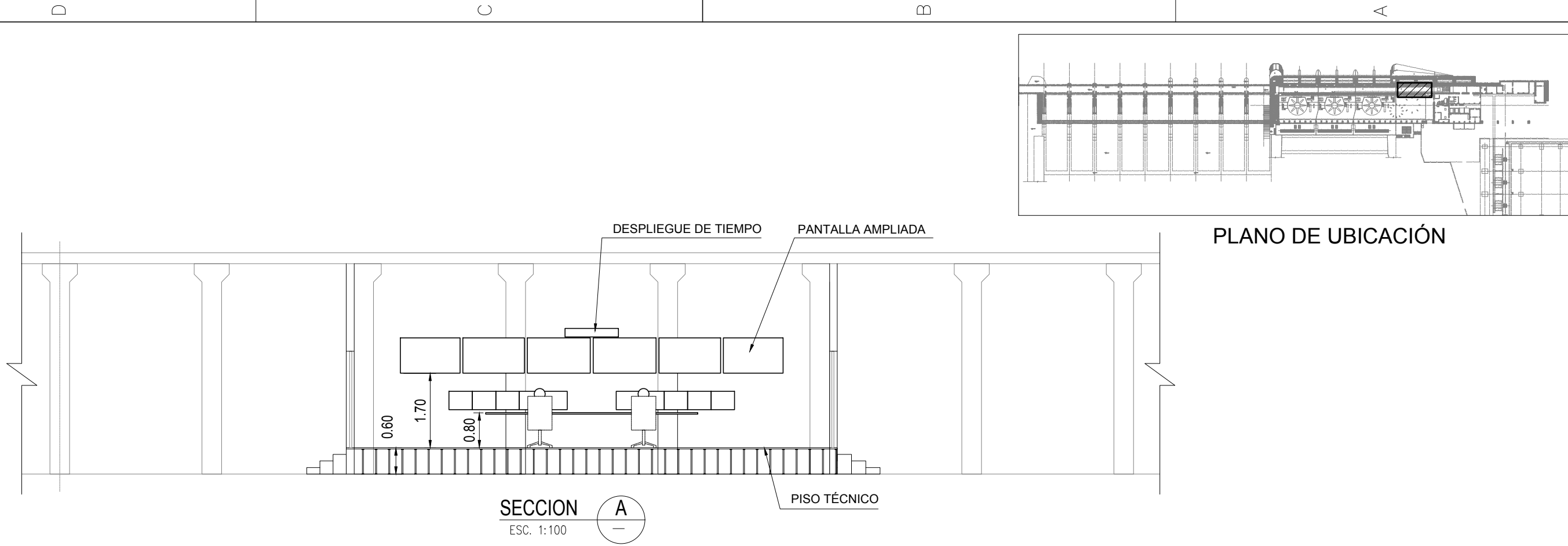



CENTRAL

SISTEMA DE PROTECCIONES

ESQUEMA UNIFILAR UNIDAD

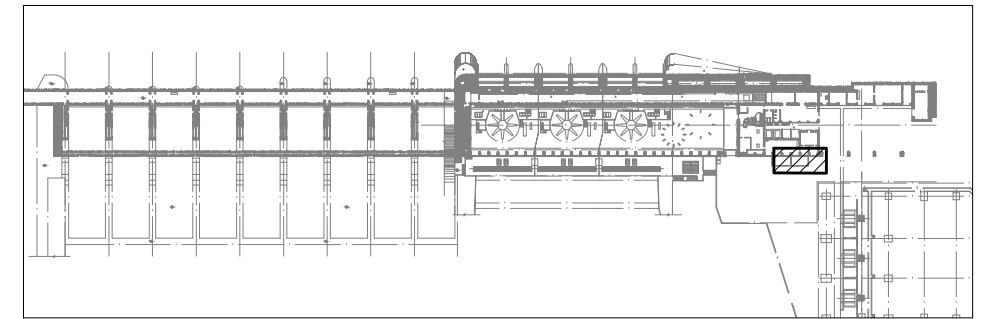
PLANO N°:	REVISION
1465-STN-BAY-ELE-304	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin: 0 auto;"></div> <div style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin: 0 auto;">0</div> </div>



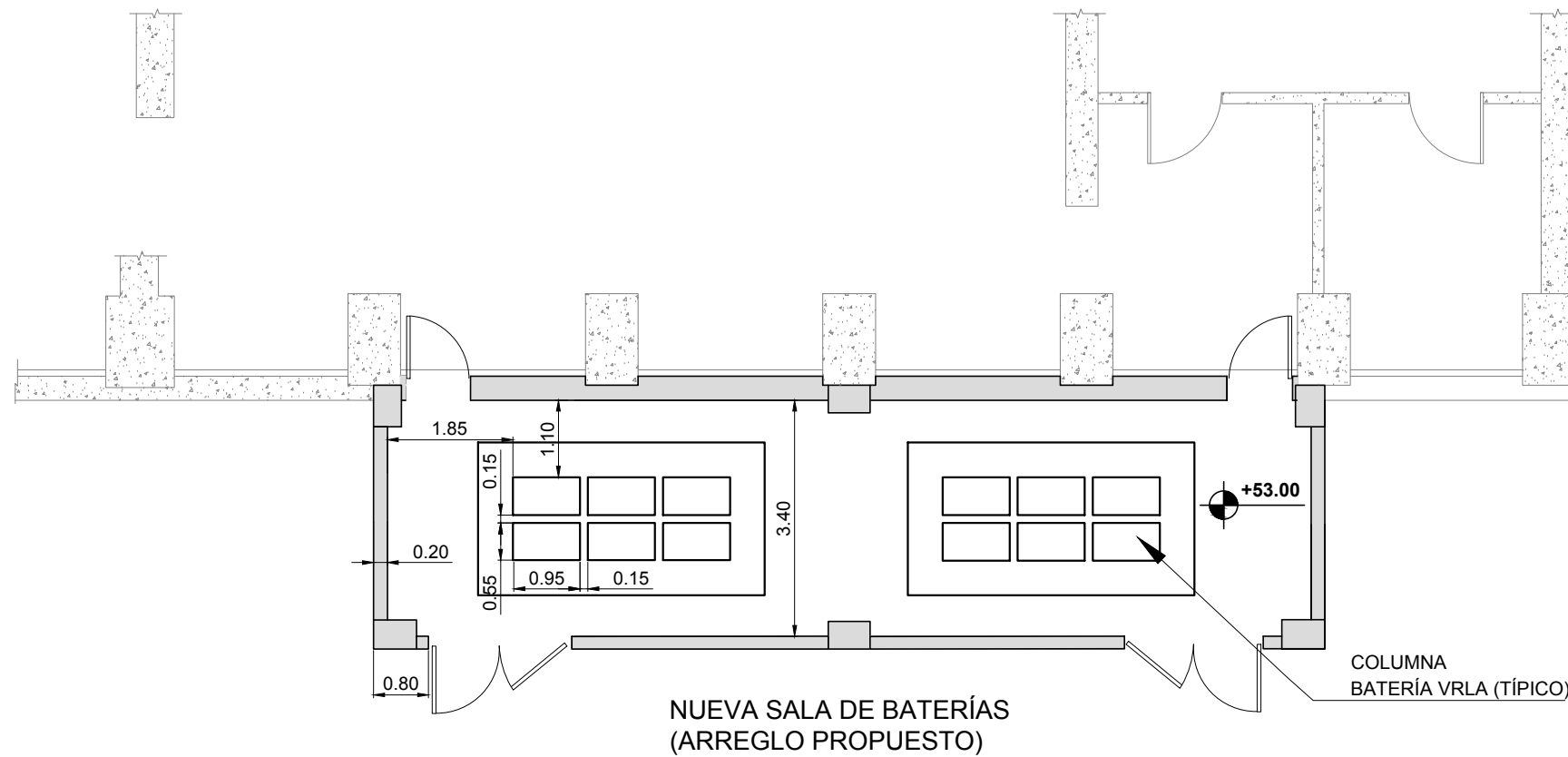
					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p>	<p> La energía que nos une</p> <p></p>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<p>CENTRAL NIVEL +57,00 SISTEMA ELÉCTRICO SALA DE CONTROL</p>	
							DISEÑO:	GK	05/18			
							DIBUJO:	JS	05/18			
							CHQ.:	GK	05/18			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC				APROB.:	CC	05/18		PLANO N°:
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO		ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1	1465-STN-BAY-ELE-316	<div>0</div>	



COLUMNAS DE BATERIAS TIPO VRLA
(VER NOTA 2)

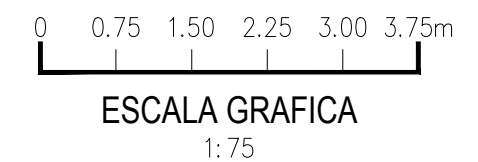



PLANO DE UBICACIÓN



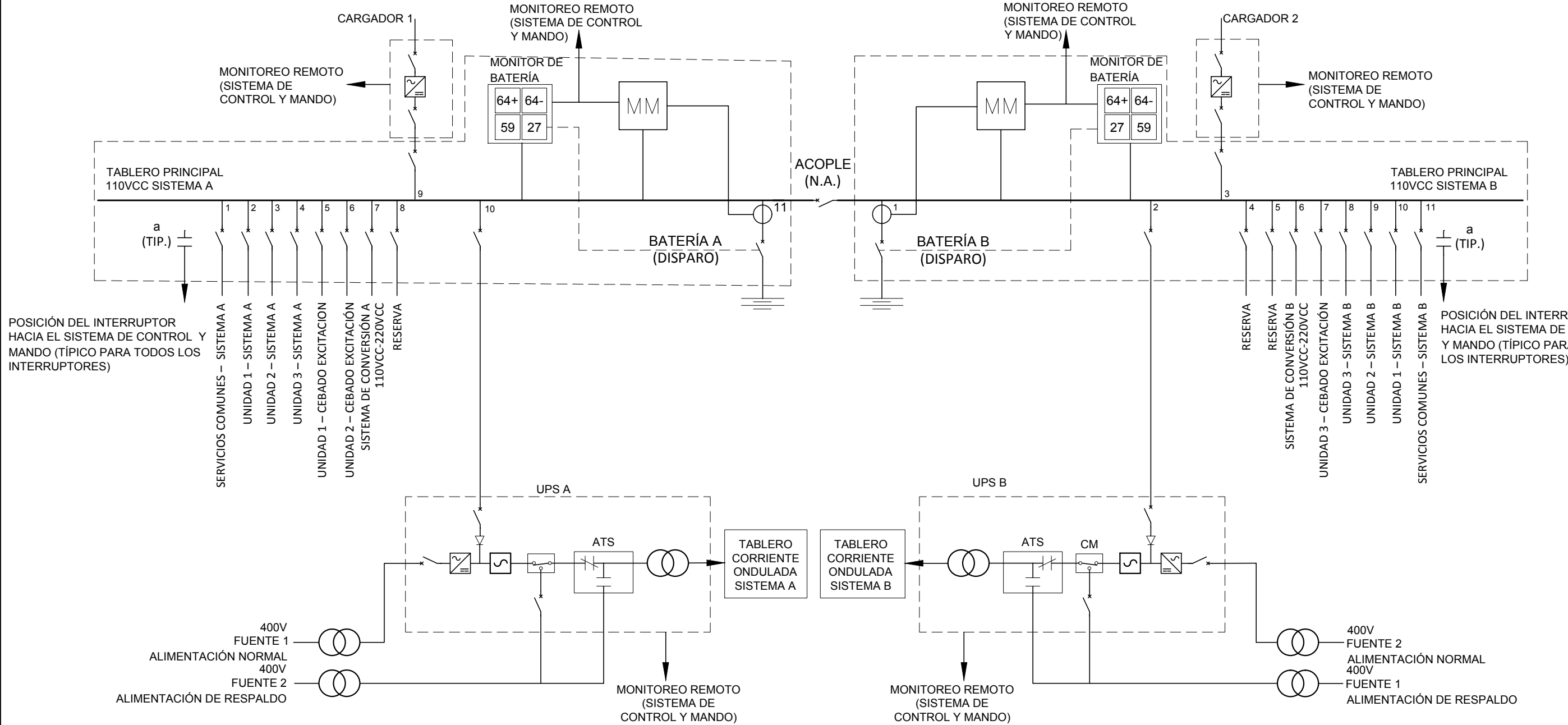
NOTA:

1. LA DISPOSICION DE LAS BATERÍAS VRLA MOSTRADO EN ESTE PLANO ES PRELIMINAR.
2. LAS COLUMNAS DE 4 Y 6 MÓDULOS SE MUESTRAN PARA REFERENCIA. NÚMERO DE MÓDULOS EN LA COLUMNA DEPENDE DE LA SELECCIÓN DEL PROVEEDOR.



					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div>	<div><div><div>La energía que nos une</div><div></div></div></div>	<table><tr><td></td><td>NOMB.</td><td>FECHA</td><td>FIRMA</td></tr><tr><td>DISEÑO:</td><td>GK</td><td>05/18</td><td></td></tr><tr><td>DIBUJO:</td><td>JS</td><td>05/18</td><td></td></tr><tr><td>CHQ.:</td><td>GK</td><td>05/18</td><td></td></tr><tr><td>APROB.:</td><td>CC</td><td>05/18</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ESCALA:</td><td colspan="2">HOJA:</td></tr><tr><td colspan="2">S/C</td><td colspan="2">1/1</td></tr></table>		NOMB.	FECHA	FIRMA	DISEÑO:	GK	05/18		DIBUJO:	JS	05/18		CHQ.:	GK	05/18		APROB.:	CC	05/18		ESCALA:		HOJA:		S/C		1/1		<div>CENTRAL NIVEL +53,00 SISTEMA ELÉCTRICO SALA DE BATERIAS</div>	<div>PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-319</div>	<div>REVISION</div> <div>0</div>
	NOMB.	FECHA	FIRMA																																			
DISEÑO:	GK	05/18																																				
DIBUJO:	JS	05/18																																				
CHQ.:	GK	05/18																																				
APROB.:	CC	05/18																																				
ESCALA:		HOJA:																																				
S/C		1/1																																				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC																																		
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO																																		

C:\Users\jlopez\Documents\UTB\Trabajos de Ingeniería\UTB-STN-BAY-ELE-330-Rev.4 CENTRAL - TABLEROS PRINCIPALES DE CORRIENTE CONTINUA - SISTEMA DE 110VCC.dwg
Imprimación: Thu, 30 May 2019 12:54:40



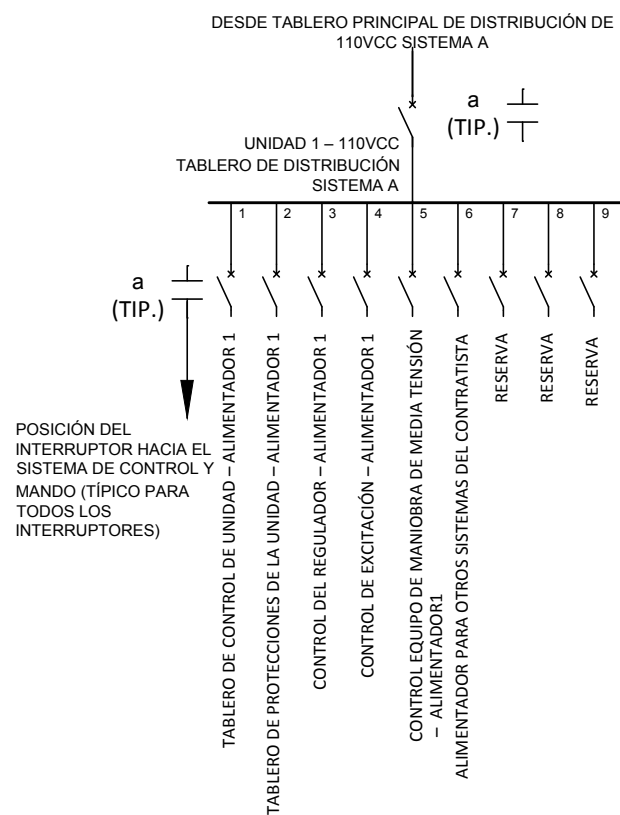
ABREVIATURAS:

- ATS = CONMUTADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA
- CM = CONMUTADOR DE MANTENIMIENTO
- INV = INVERSOR
- N.A.=NORMALMENTE ABIERTO
- RECTIF = RECTIFICADOR
- UPS = UNIDAD DE POTENCIA ININTERRUMPIDA

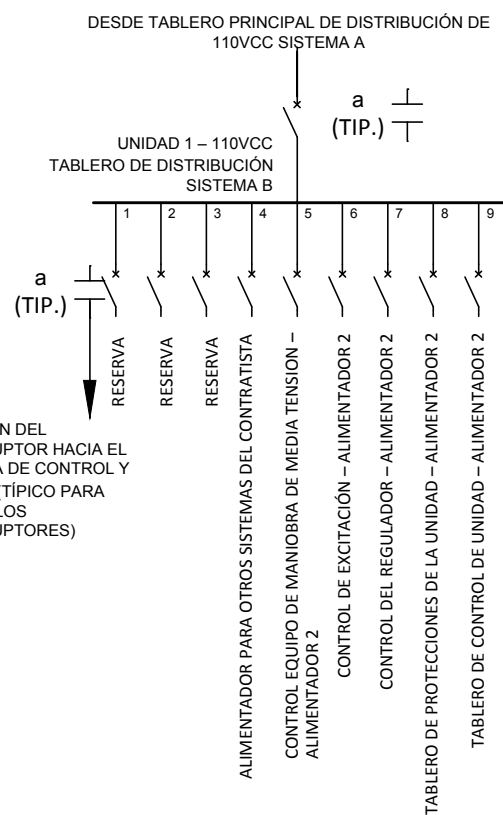
NOTAS:

- 1- EL DISEÑO MOSTRADO EN ESTE PLANO ES FUNCIONAL. EL CONTRATISTA DEBERÁ DIMENSIONAR EL SISTEMA DE ACUERDO A LOS EQUIPOS PROVISTOS EN SUS SISTEMAS Y LA CARGA DE LOS EQUIPOS EXISTENTES QUE SEAN ALIMENTADOS DE ESTOS SISTEMAS.
- 2- LOS NÚMEROS DE INTERRUPTORES DE RESERVA MOSTRADOS EN ESTOS PLANOS SON FUNCIONALES. EL CONTRATISTA DEBERÁ PROVEER INTERRUPTORES DE RESERVA TAL COMO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES.

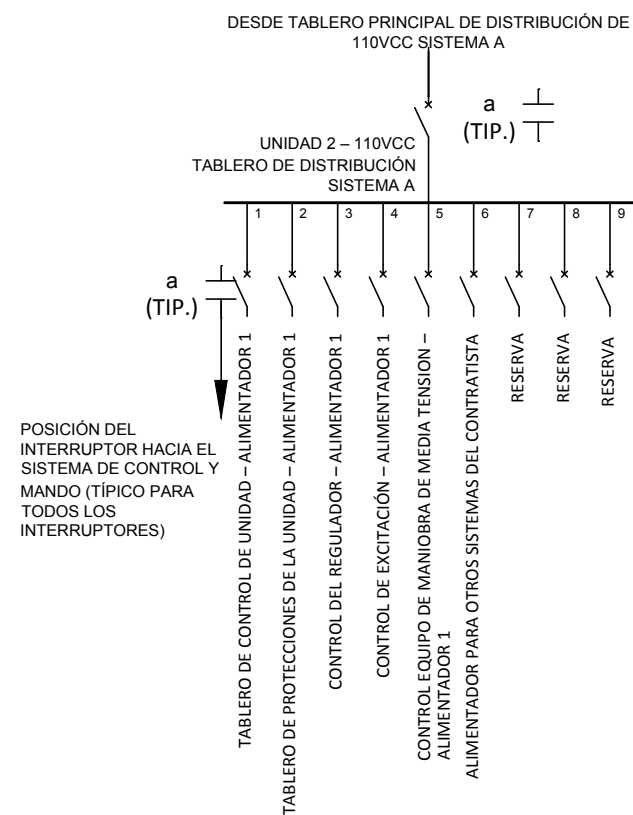
					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div> <div> La energía que nos une</div> <div></div>					<div>CENTRAL TABLEROS PRINCIPALES DE DISTRIB DE CORRIENTE CONTINUA SISTEMA DE 110VCC.</div>		
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	CB	CC						PLANO N°:	1465-STN-BAY-ELE-330	REVISI
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO								



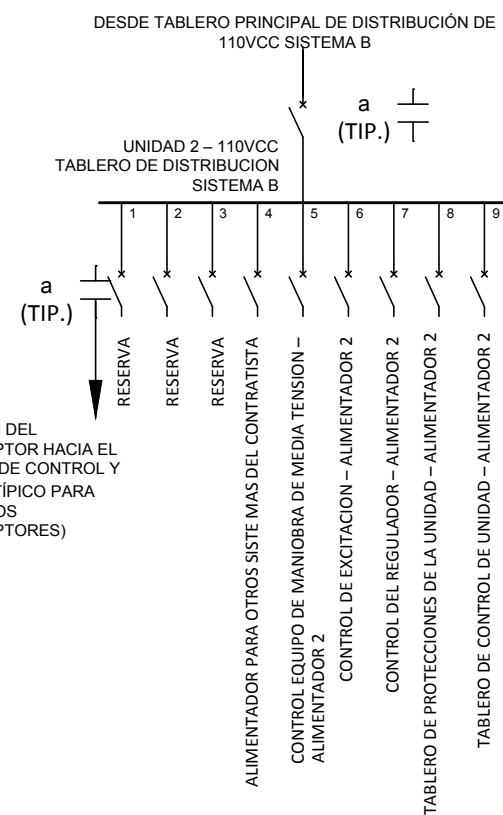
UNIDAD 1



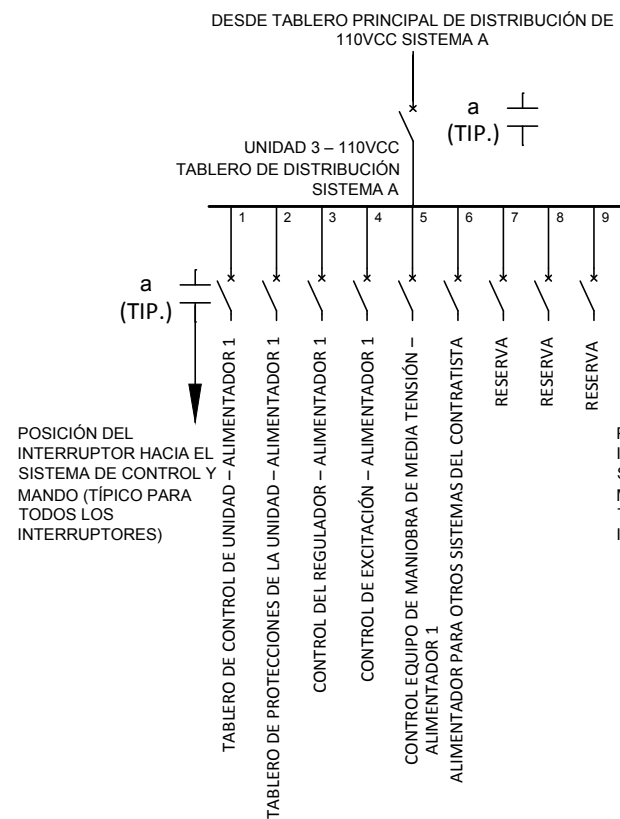
UNIDAD 1



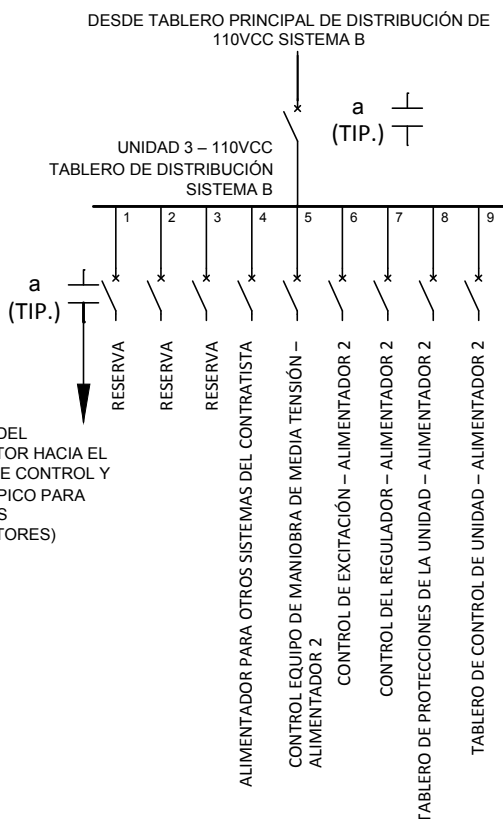
UNIDAD 2



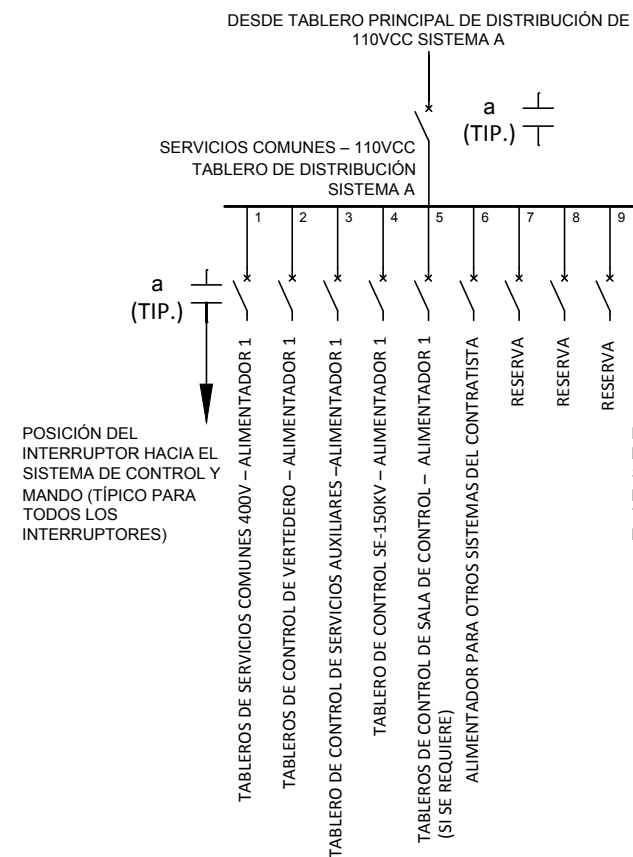
UNIDAD 2



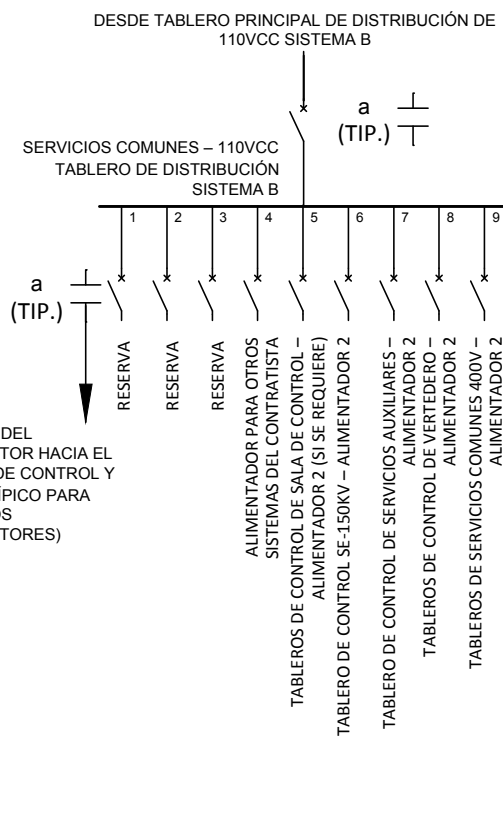
UNIDAD 3



UNIDAD 3




SERVICIOS COMUNES

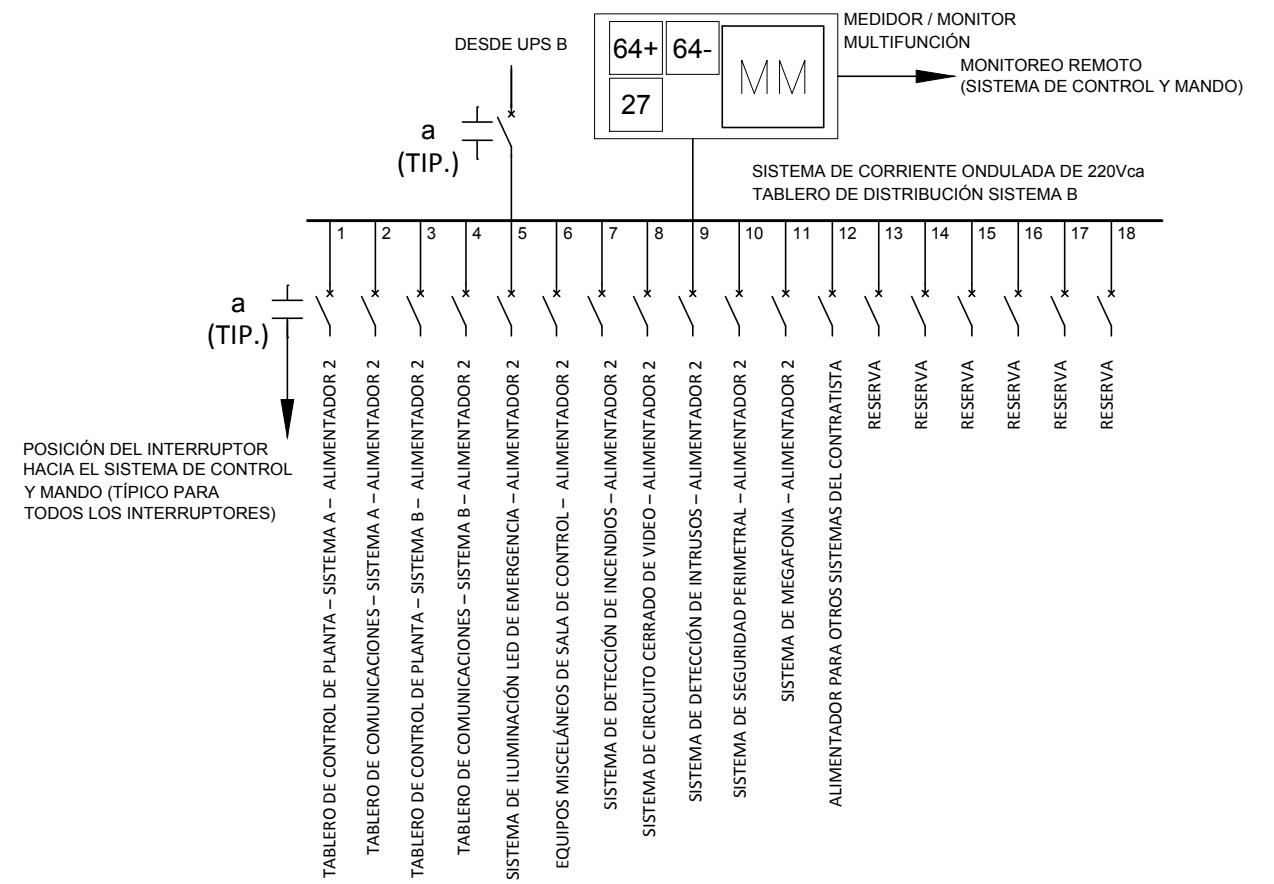
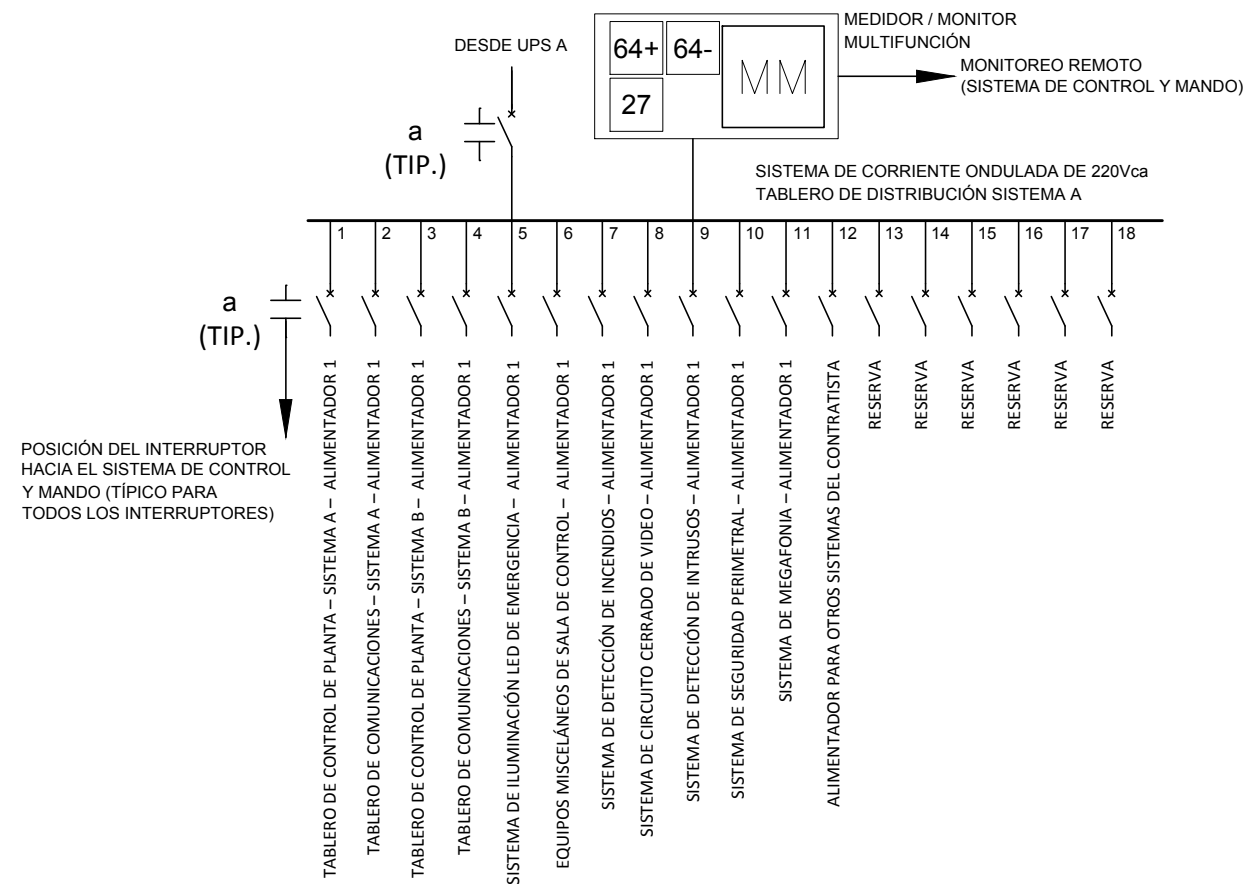


SERVICIOS COMUNES

NOTAS:

1- VER NOTAS EN PLANO 1465-STN-BAYELE-330

					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div>	<div><div>La energía que nos une</div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<div>CENTRAL TABLEROS SECUNDARIOS DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA SISTEMA DE 110VCC.</div>		
							DISEÑO:	CB	10/18				
							DIBUJO:	CB	10/18				
							CHQ.:	CB	10/18				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	CB	CC			APROB.:	CC	10/18		<div>PLANO N°: 1465-STN-BAY-ELE-331</div>		<div>REVISION</div> <div>0</div>
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA: S/C		HOJA: 1/1				

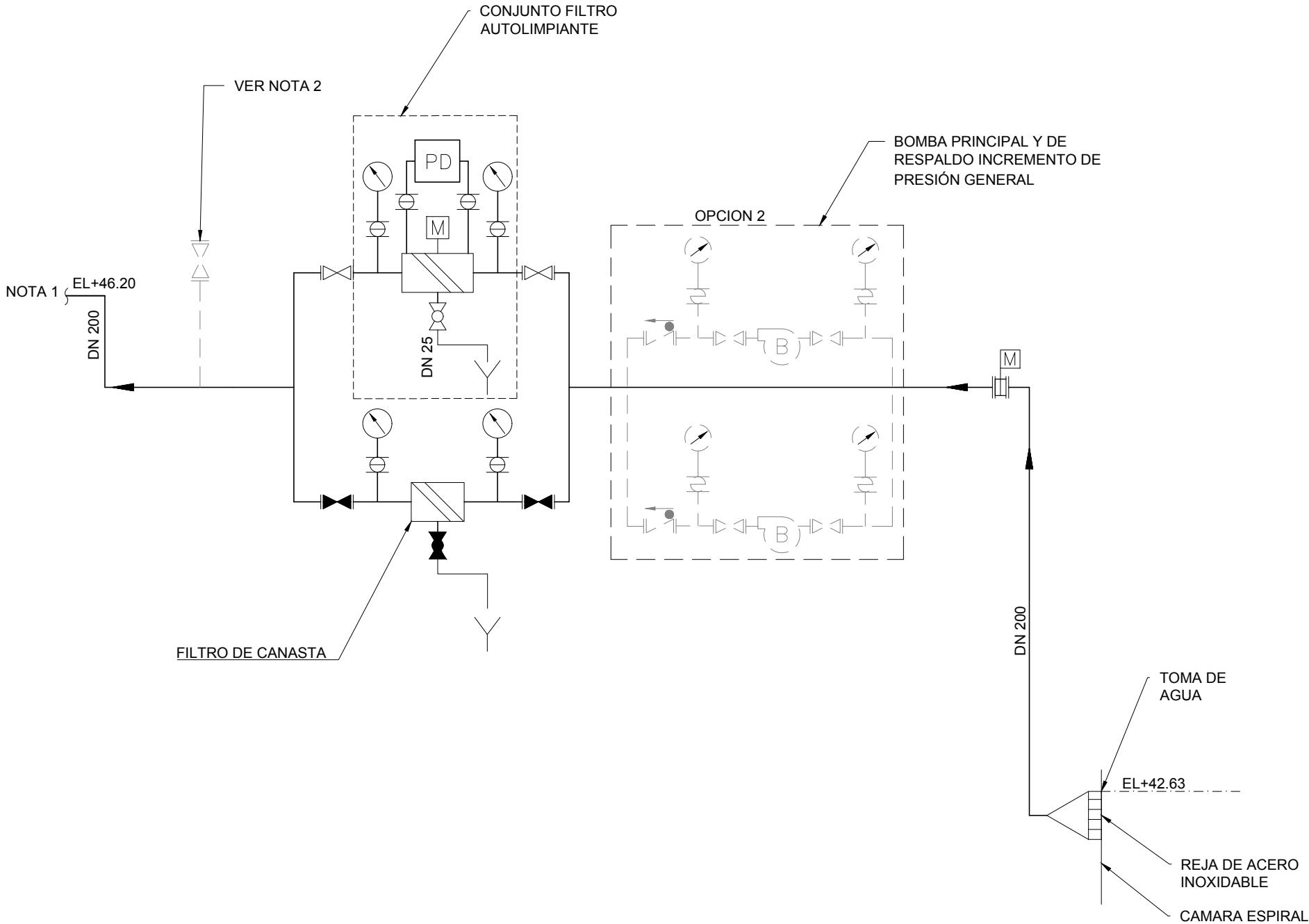


NOTAS:

1- VER NOTAS EN PLANO 1465-STN-BAY-ELE-330

					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div>	<div><div></div><div>La energía que nos une</div><div></div></div>	<table><tr><td></td><td>NOMB.</td><td>FECHA</td><td>FIRMA</td></tr><tr><td>DISEÑO:</td><td>CB</td><td>10/18</td><td></td></tr><tr><td>DIBUJO:</td><td>CB</td><td>10/18</td><td></td></tr><tr><td>CHQ.:</td><td>CB</td><td>10/18</td><td></td></tr><tr><td>APROB.:</td><td>CC</td><td>10/18</td><td></td></tr><tr><td>ESCALA:</td><td colspan="2">S/C</td><td>HOJA:</td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td><td>1/1</td></tr></table>		NOMB.	FECHA	FIRMA	DISEÑO:	CB	10/18		DIBUJO:	CB	10/18		CHQ.:	CB	10/18		APROB.:	CC	10/18		ESCALA:	S/C		HOJA:				1/1	<div>CENTRAL TABLEROS PRINCIPALES DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE ONDULADA SISTEMA DE 220VAC.</div>
	NOMB.	FECHA	FIRMA																																	
DISEÑO:	CB	10/18																																		
DIBUJO:	CB	10/18																																		
CHQ.:	CB	10/18																																		
APROB.:	CC	10/18																																		
ESCALA:	S/C		HOJA:																																	
			1/1																																	
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	CB	CC			PLANO N°:	REVISION																												
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			1465-STN-BAY-ELE-332	<div>0</div>																												










SÍMBOLOS	
	MANÓMETRO
	ESCLUSA, NORMALMENTE ABIERTA
	ESCLUSA, NORMALMENTE CERRADA
	MARIPOSA SIN BRIDA
	ACCIONADOR A MOTOR ELECTRICO
	ESFÉRICA, NORMALMENTE ABIERTA
	GLOBO, NORMALMENTE CERRADA
	FILTRO AUTOLIMPIANTE
	FILTRO DE CANASTO
	PRESOSTATO DIFERENCIAL
	BOMBA CENTRÍFUGA



NOTAS:

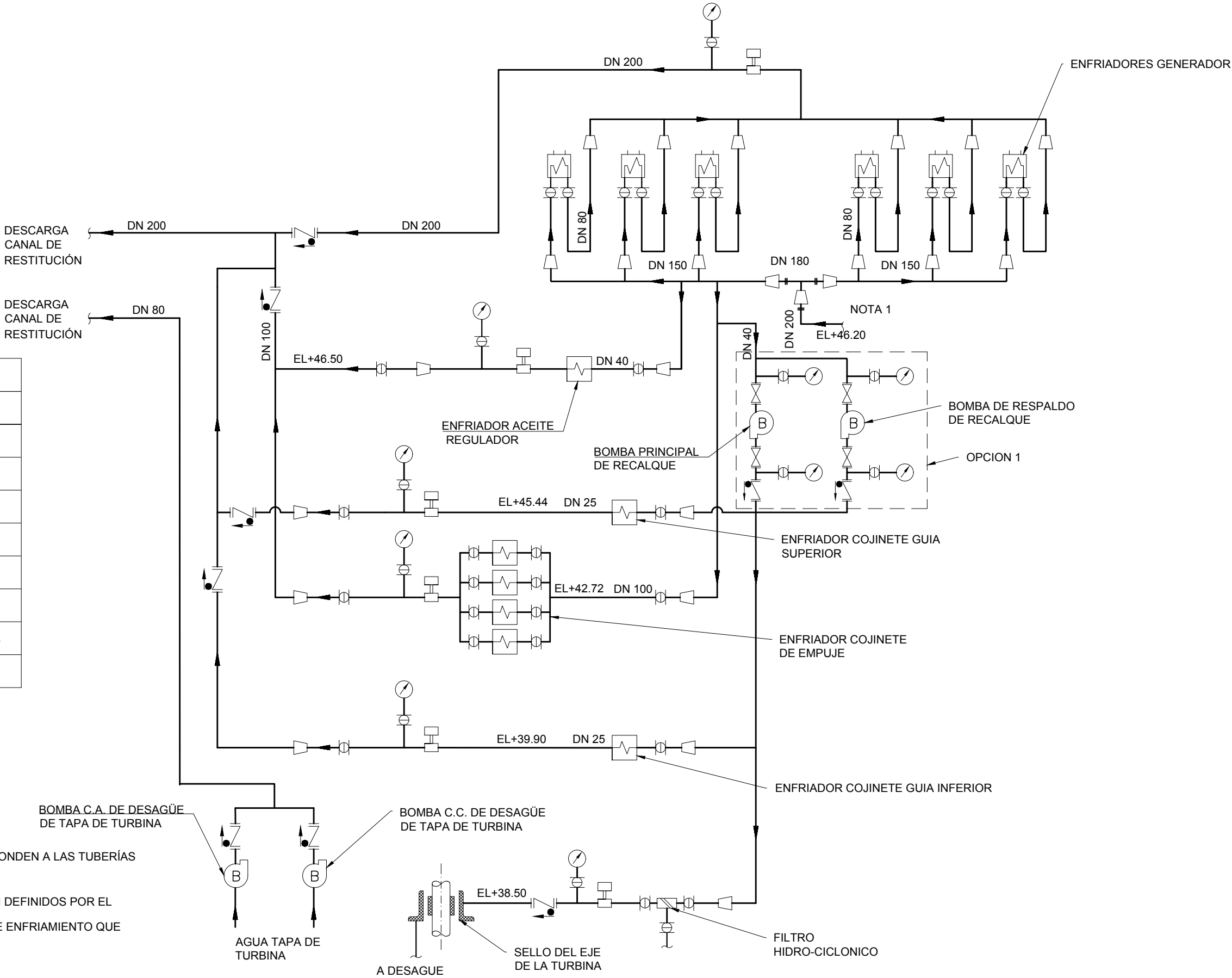
- 1- VER PLANO 1465-STN-BAY-MEC-409.
- 2- EL CONTRATISTA INCLUIRÁ ESTA CONEXIÓN EN SU PROPUESTA QUEDANDO PARA UTE LA DESICIÓN DE SU IMPLEMENTACIÓN, PREVIA APROBACIÓN DEL DISEÑO PROPUESTO.
- 3- DIAGRAMA TÍPICO PARA LAS 3 TURBINAS

					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p>	<p> La energía que nos une</p> <p></p>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<p>CENTRAL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DIAGRAMA DE FLUJO</p>	
							DISEÑO:	GK	05/18			
							DIBUJO:	JS	05/18			
							CHQ.:	GK	05/18			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC					APROB.:	CC	05/18	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1	1465-STN-BAY-MEC-408	<div>0</div>

SÍMBOLOS	
	MANÓMETRO
	ESCLUSA, NORMALMENTE ABIERTA
	ESCLUSA, NORMALMENTE CERRADA
	ESFERICA, NORMALMENTE ABIERTA
	FILTRO AUTOLIMPIANTE
	REDUCCIÓN
	V.DE RETENCIÓN
	TRANSMISOR E INDICADOR DE CAUDAL
	BOMBA CENTRÍFUGA

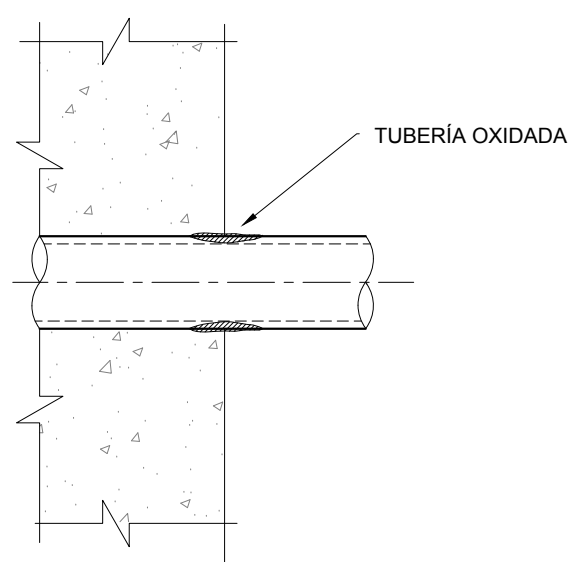
NOTAS:

- 1- VER PLANO 1465-STN-BAY-MEC-408
- 2- LOS DIÁMETROS DE TUBERÍA INDICADO CORRESPONDEN A LAS TUBERÍAS EXISTENTES.
- 3-LOS DIÁMETROS DE LAS NUEVAS TUBERÍAS SERÁN DEFINIDOS POR EL CONTRATISTA EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DE ENFRIAMIENTO QUE DETERMINE.
- 4- DIAGRAMA TÍPICO PARA LAS 3 UNIDADES

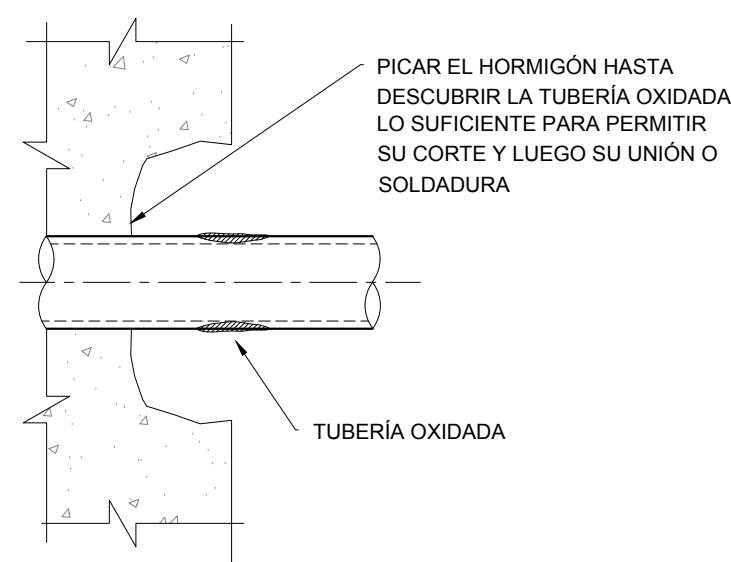


					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p>	<p> La energía que nos une</p> <p></p>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<p>CENTRAL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DIAGRAMA DE FLUJO</p>	
							DISEÑO:	GK	05/18			
							DIBUJO:	JS	05/18			
							CHQ.:	GK	05/18			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	JM	CC					APROB.:	CC	05/18	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1	1465-STN-BAY-MEC-409	<div>0</div>

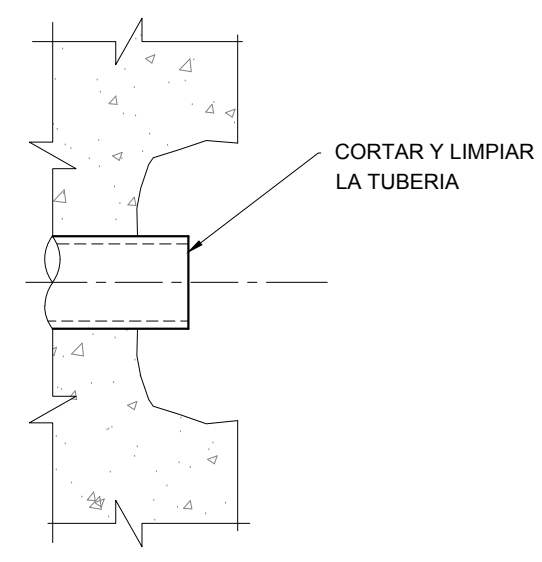
D C B A



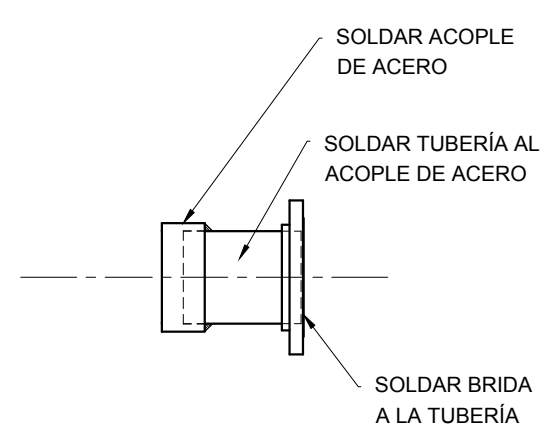
FASE 1



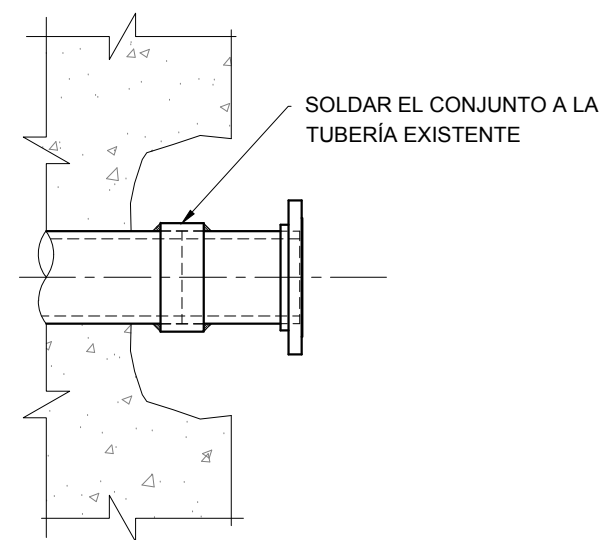
FASE 2



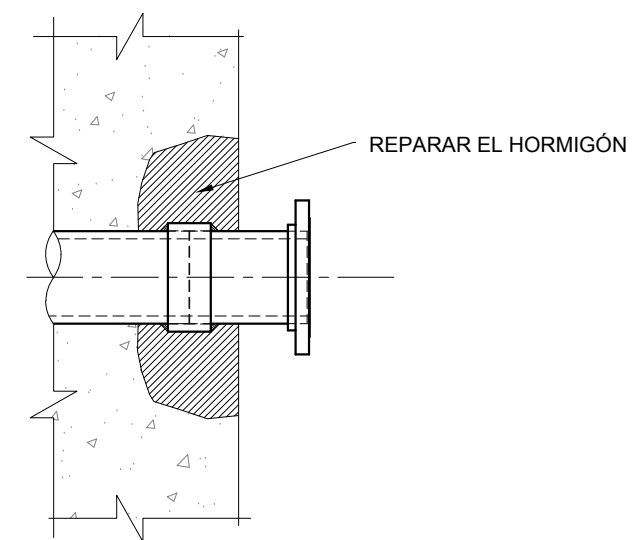
FASE 3



FASE 4



FASE 5



FASE 6

2

1

C:\Users\pascual\Documents\1465-STN-BAY-MEC-410\1465-STN-BAY-MEC-410 - Bay 3 - Central - Nivel - Sistema Agua Enfriamiento - Reparación de tuberías.dwg
Prepared: Thu, 30 May 2019 - 16:57

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



La energía que nos une



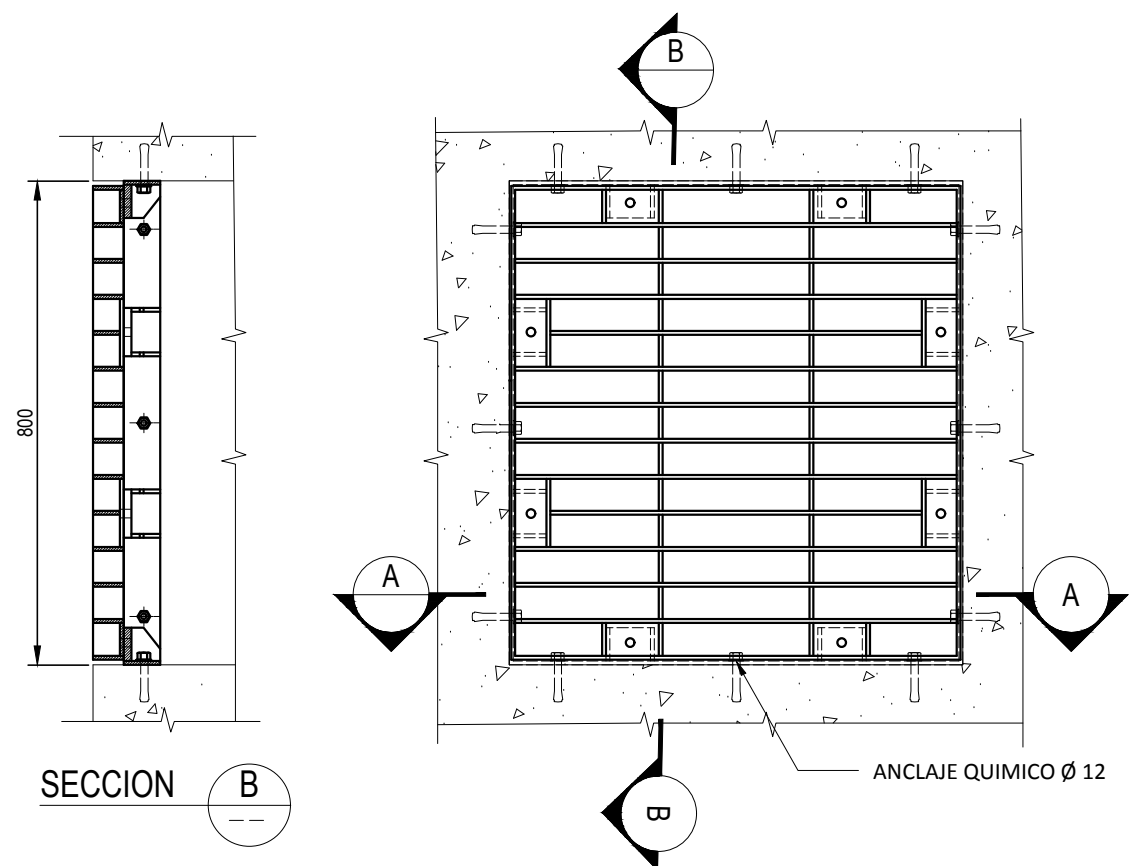
	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	GK	05/18	
DIBUJO:	JS	05/18	
CHQ.:	GK	05/18	
APROB.:	CC	05/18	
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
REPARACION DE TUBERIAS

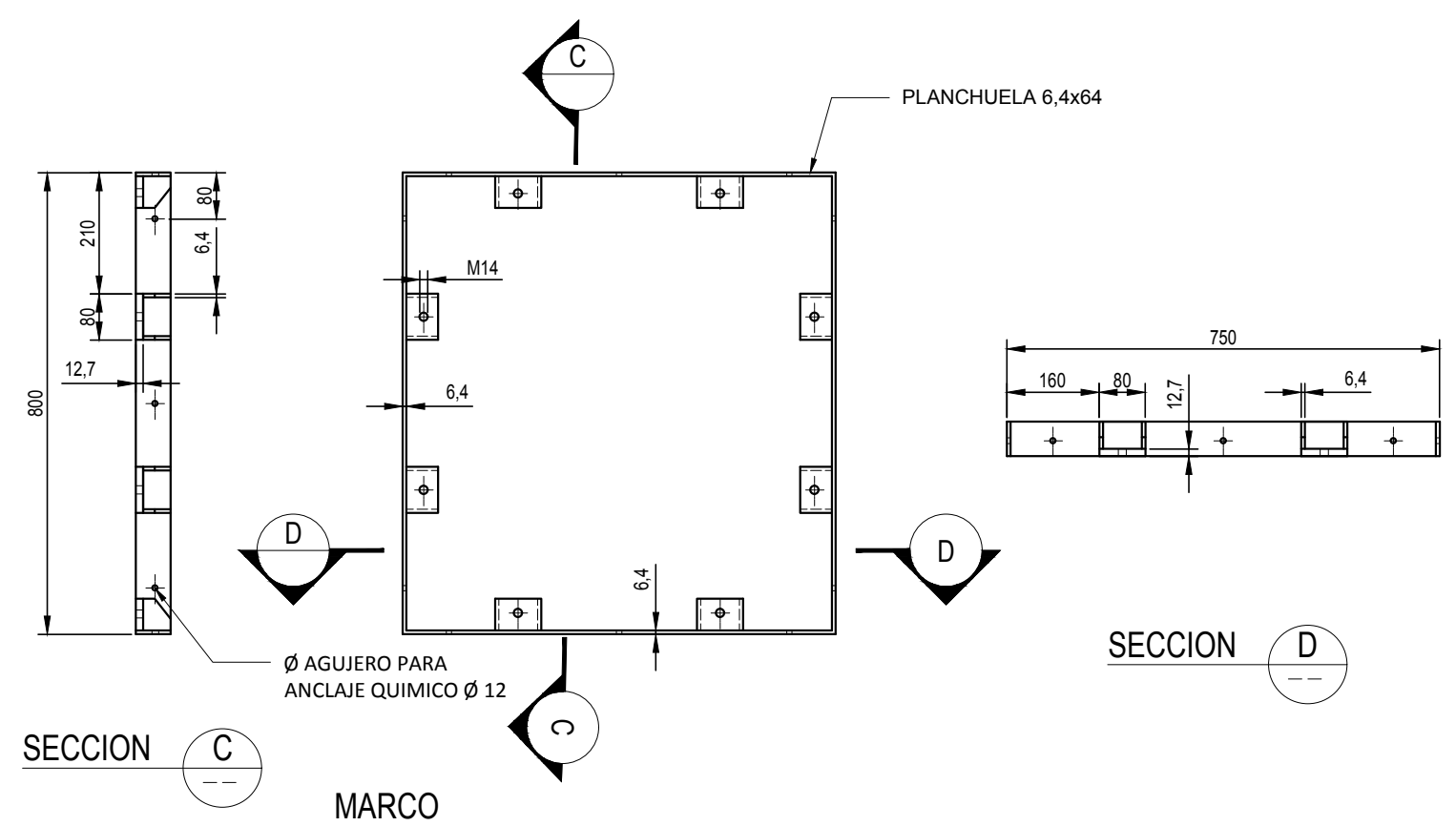
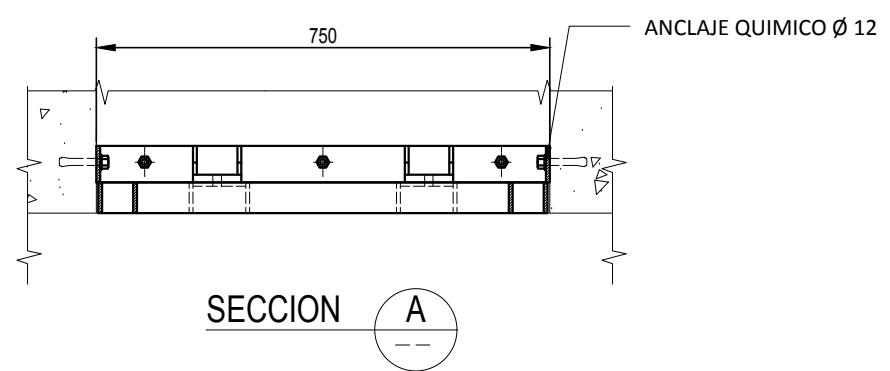
PLANO N°:
1465-STN-BAY-MEC-410

REVISION
0

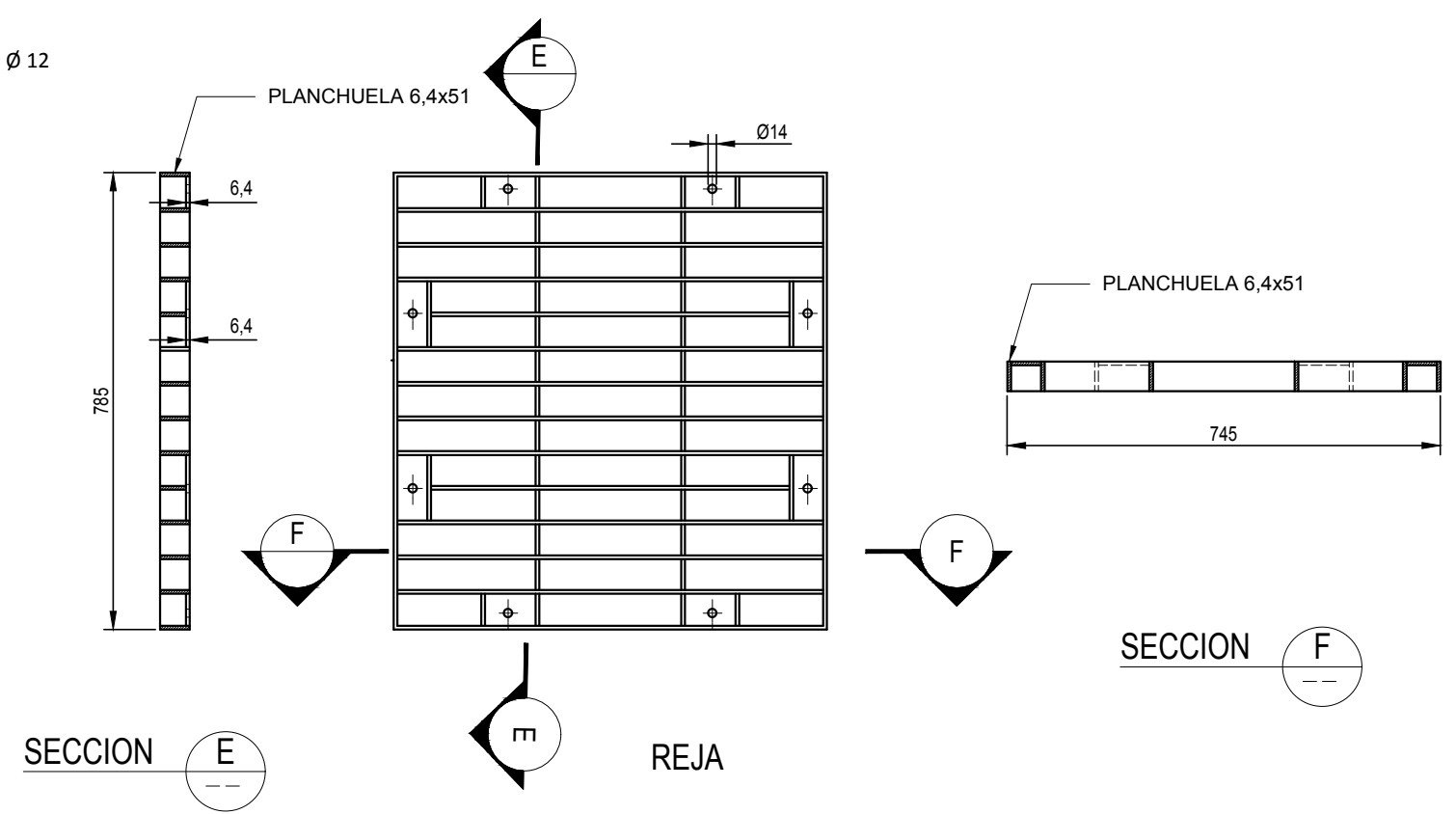
C:\Users\jlopez\Documents\BAYMEC\1465-STN-BAY-MEC-411 - Rev.03 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.dwg
Dibujado: J. Lopez, 30 May 2019, 15:42
Revisado: T. Ruiz, 30 May 2019, 15:42



CONJUNTO REJA Y MARCO



MARCO

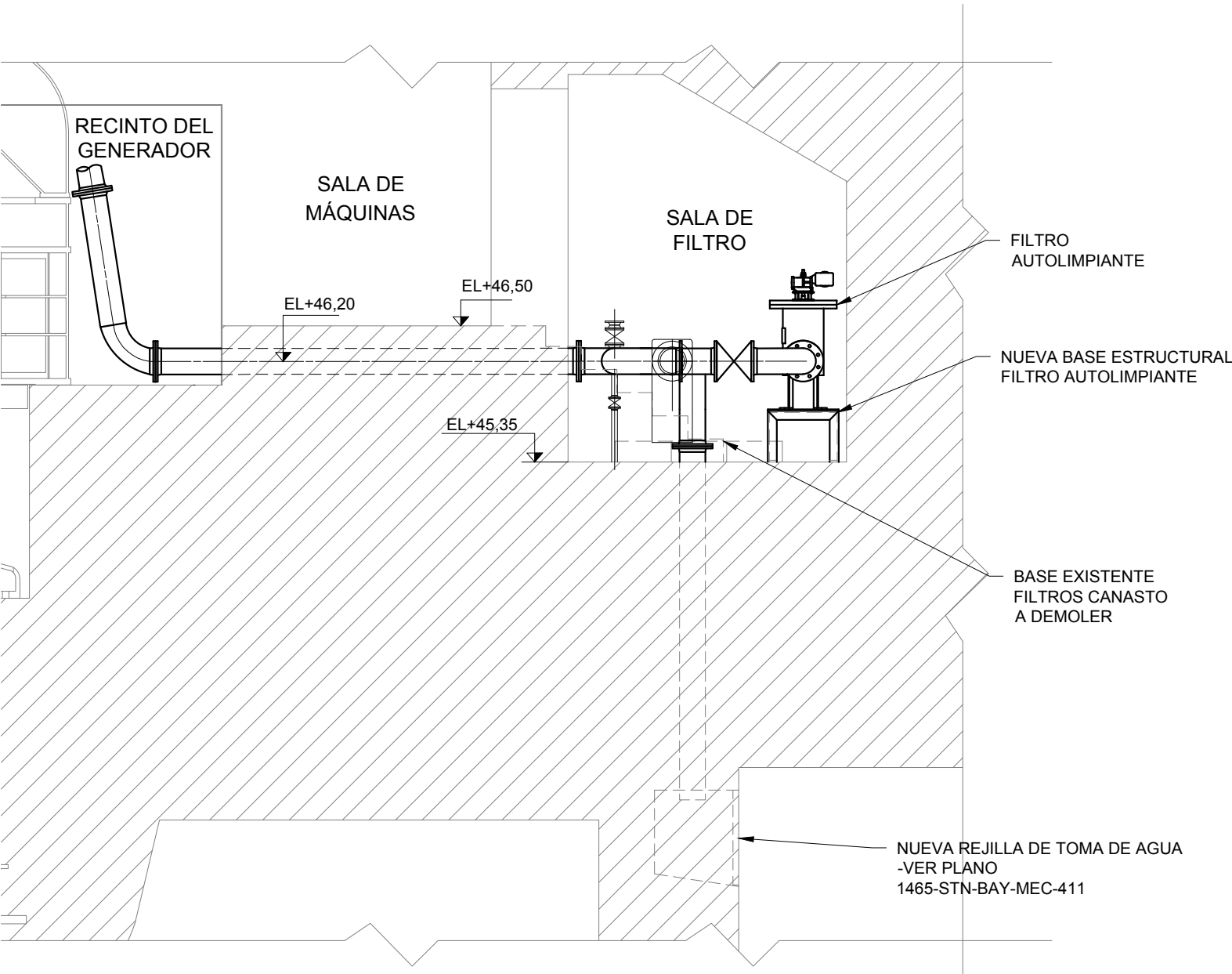


REJA

NOTAS:

- 1-EL DISEÑO MOSTRADO ES DE REFERENCIA
- 2-EL CONTRATISTA DEBERÁ DETERMINAR LA SEPARACIÓN OPTIMA ENTRE BARRAS EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DE CAUDAL DE ENFRIAMIENTO Y LAS PERDIDAS EN EL CIRCUITO. REALIZARLO DE ACUERDO A REJA ORIGINAL.
- 3-MATERIAL DE REJA Y MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI 304 o 316.

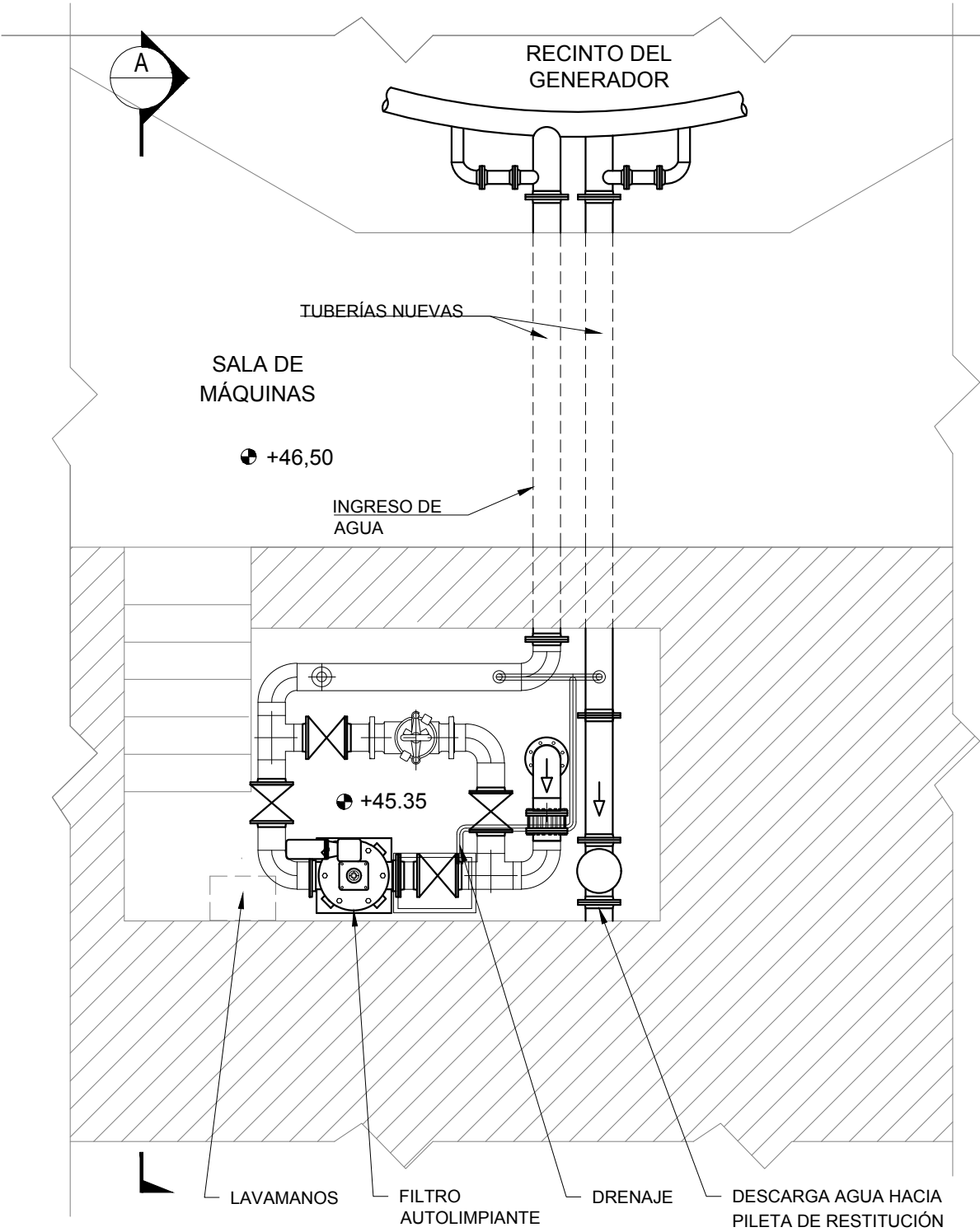
					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une 	DISEÑO:	GK	05/18		CENTRAL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DETALLE REJA DE TOMA DE AGUA	
							DIBUJO:	JS	05/18			
							CHQ.:	GK	05/18			
							APROB.:	CC	05/18			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC			ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1	PLANO N°:	1465-STN-BAY-MEC-411
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO							REVISION	0



CORTE A-A

NOTAS:

- 1- EL TRAZADO MOSTRADO ES INDICATIVO Y DEPENDERA DEL REEMPLAZO DE LAS TUBERIAS QUE EJECUTE EL CONTRATISTA.
- 2- LA UBICACIÓN DEL LAVAMANOS ES INDICATIVO, SE DEBERÁ REUBICAR DEPENDIENDO DEL TRAZADO DE LAS TUBERIAS.



PLANTA

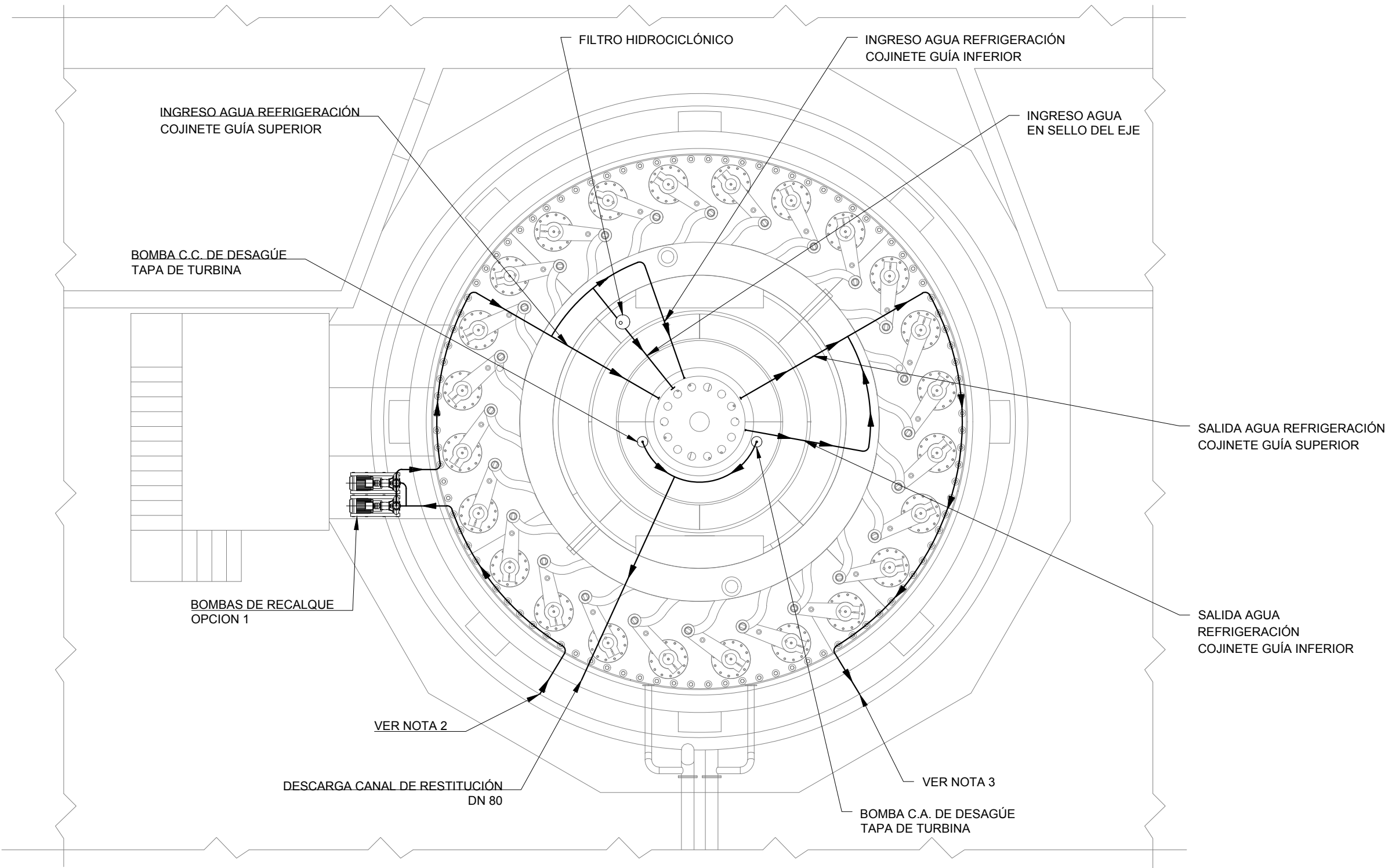
					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div>	<div><div>UTE</div><div>La energía que nos une</div><div>Stantec</div></div>	NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DETALLE FILTRO AUTOLIMPIANTE	
							DISEÑO:	GK	05/18		
							DIBUJO:	JS	05/18		
							CHQ.:	GK	05/18		
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC			APROB.:	CC	05/18	PLANO N°: 1465-STN-BAY-MEC-412	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA:	S/C	HOJA:	REVISION 0	
									1/1		

D

C

B

A



NOTAS:

- 1-VER PLANO 1465-STN-BAY-MEC-413
- 2-INGRESO DE AGUA DESDE CIRCUITO DE REFRIGERACION COJINETE DE EMPUJE(VER CORTE B-B PLANO REFERENCIA TS14A08310).
- 3-SALIDA DE AGUA ENFRIAMIENTO COJINETES GUIA A CONECTAR CON TUBERIA DN 100 DESCARGA DE ENFRIAMIENTO COJINETE DE EMPUJE

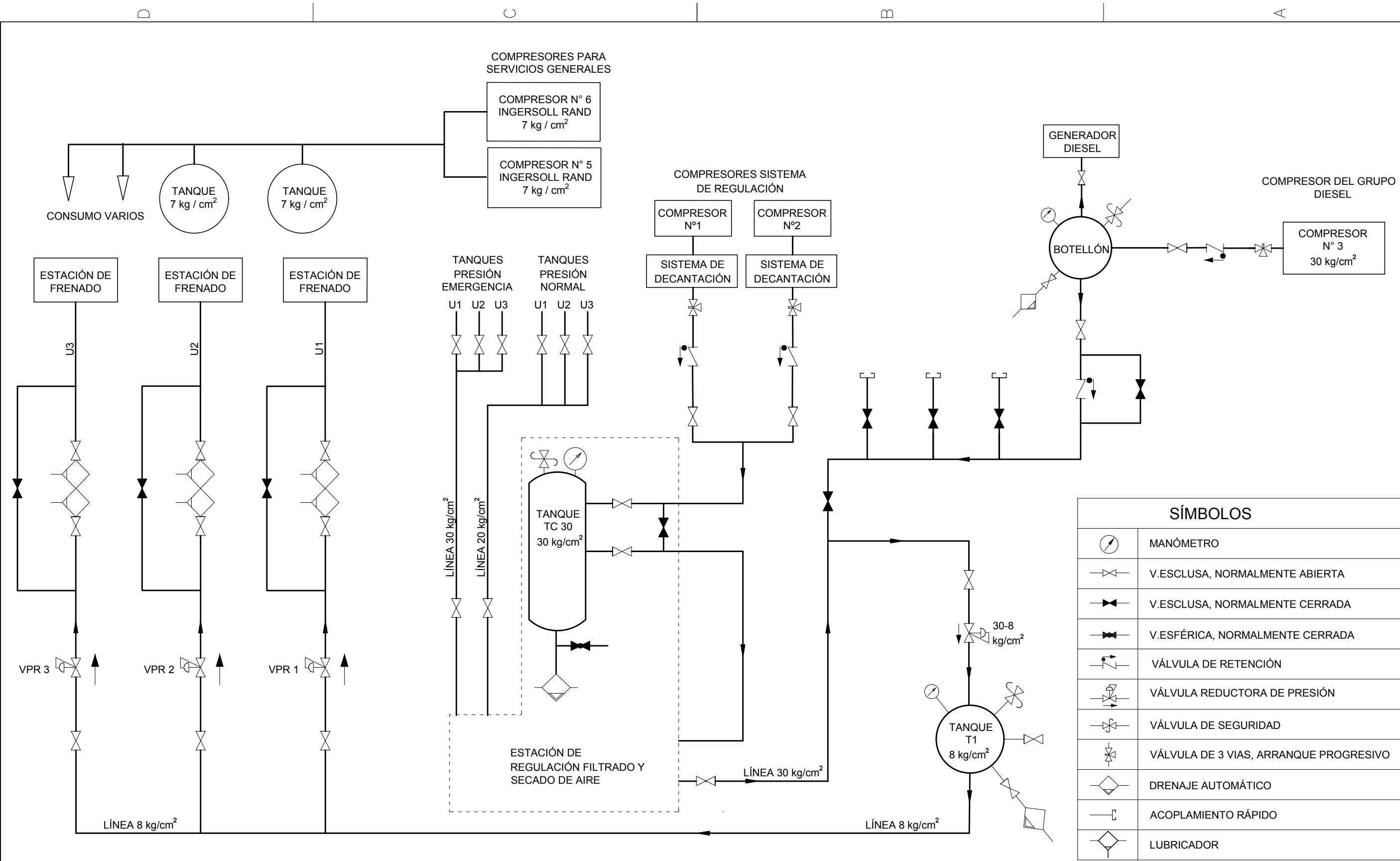
					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une 		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO C.GUÍA SUPERIOR, INFERIOR Y SELLO EJE	
							DISEÑO:	GK	05/18			
							DIBUJO:	JS	05/18		PLANO N°: 1465-STN-BAY-MEC-414	
							CHQ.:	GK	05/18			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC			APROB.:	CC	05/18		REVISION 0	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1		

D

C

B

A



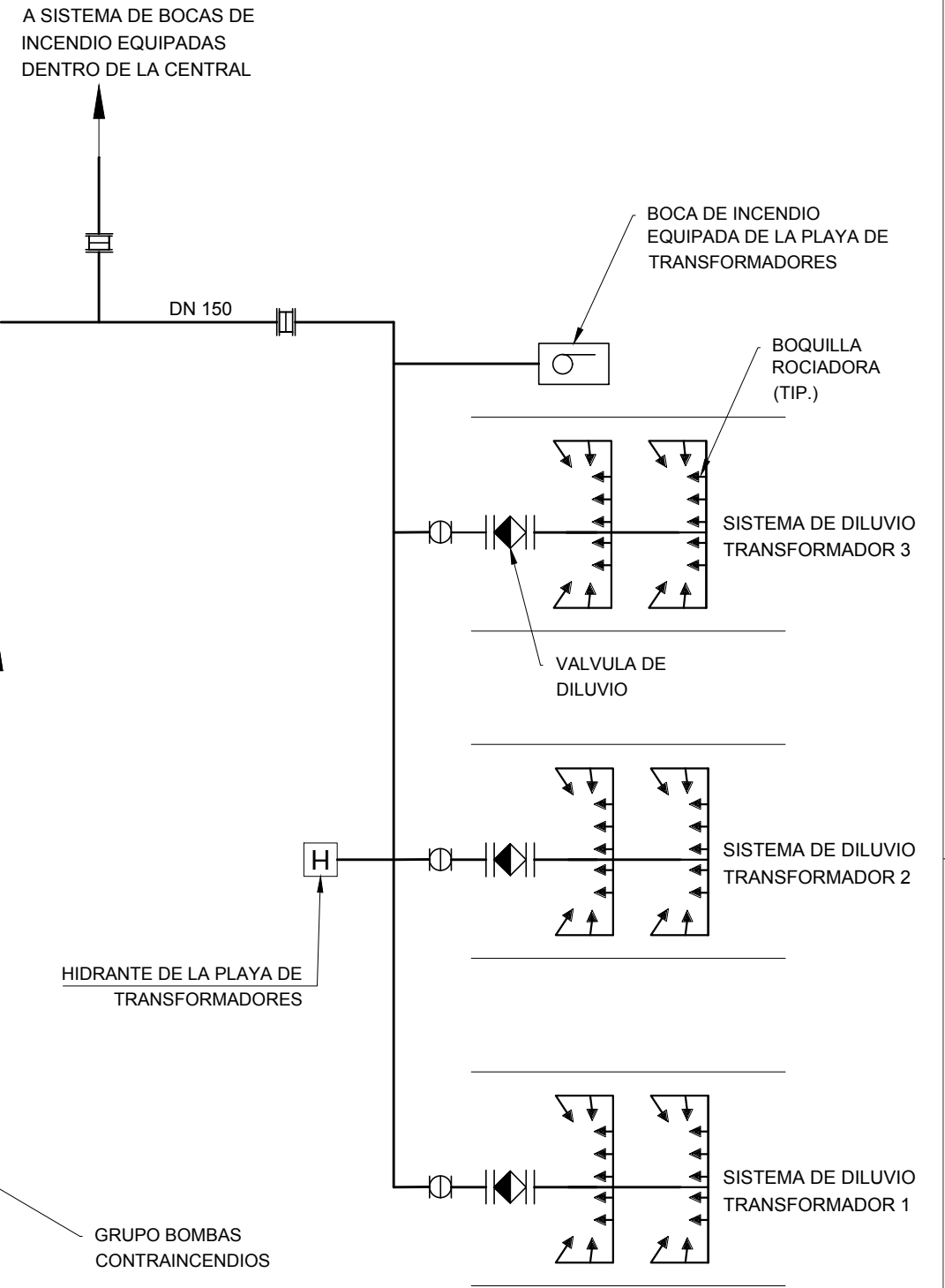
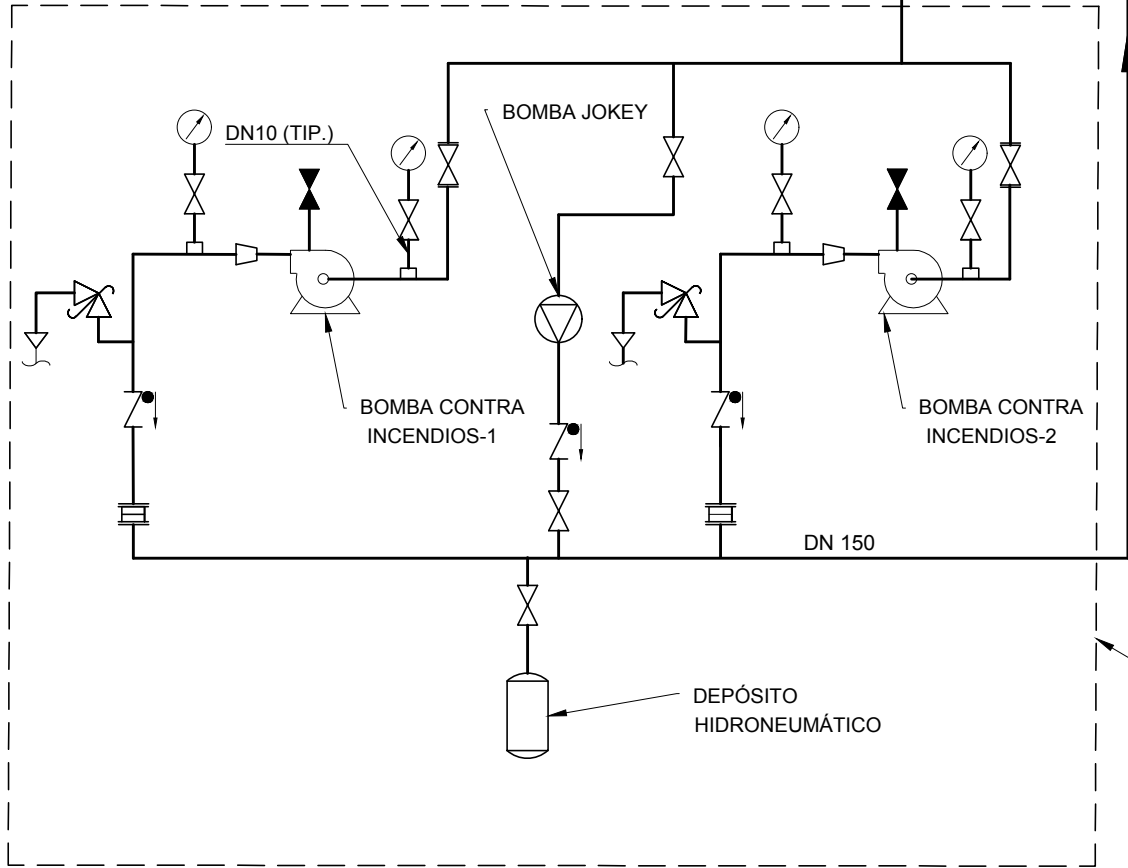
NOTAS:

LA PRESIÓN DE ENTRADA PARA LAS ESTACIONES DE FRENADO SERÁ A DEFINIR POR EL CONTRATISTA

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une 		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL NIVEL +46.50 SISTEMA AIRE COMPRIMIDO DIAGRAMA DE FLUJO	
							DISEÑO:	GK	05/18			
							DIBUJO:	JS	05/18			
							CHQ.:	GK	05/18			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC			APROB.:	CC	05/18		PLANO N°: 1465-STN-BAY-MEC-420	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1		
											REVISION	0

C:\Users\Piero\Documents\Diagramas\Trabajos de ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA PLANOS\10\1465-STN-BAY-MEC-431 - Rev.0 - CENTRAL - NIVEL +54 - SISTEMA CONTRAINCENDIOS - DIAGRAMA DE FLUJO - AGUA PARA INCENDIO.dwg
Borrador: 30/05/2019 10:00:00
Imprimir: 30/05/2019 10:00:00

SÍMBOLOS	
	VÁLVULA ESCLUSA NORMALMENTE ABIERTA BRIDADA
	VÁLVULA ESCLUSA NORMALMENTE ABIERTA
	VÁLVULA ESCLUSA NORMALMENTE CERRADA
	VÁLVULA DE RETENCIÓN
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	VÁLVULA DE ALIVIO
	ESFÉRICA NORMALENTE ABIERTA
	ESFÉRICA NORMALENTE CERRADA
	MARIPOSA NORMALMENTE ABIERTA BRIDADA
	MARIPOSA SIN BRIDA
	BOMBA CENTRÍFUGA
	BOMBA
	VÁLVULA DE DILUVIO
	EMBUDO TRANSPARENTE
	MANÓMETRO
	HIDRANTE



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	GK	05/18	
DIBUJO:	JS	05/18	
CHQ.:	GK	05/18	
APROB.:	CC	05/18	
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL NIVEL +54,00	
SISTEMA CONTRAINCENDIOS	
DIAGRAMA DE FLUJO - AGUA PARA INCENDIO	
PLANO N°:	REVISION
1465-STN-BAY-MEC-431	0

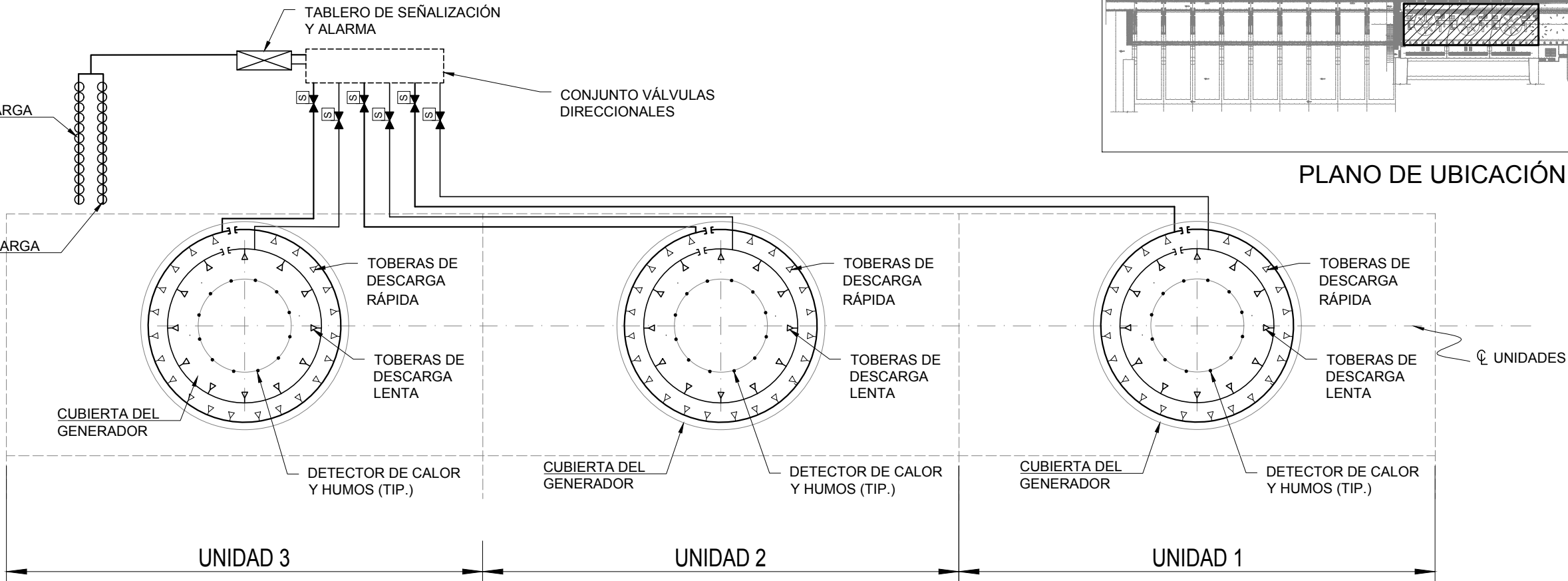
C:\Users\Pedro\Documents\BAYGORRIA\Trabaja de Ingenieria\125-STANTEC-BAYGORRIA\PLANS\10\1465-STN-BAY-MEC-432 - Rev.0 - CENTRAL - NIVEL+46.50 - SISTEMA CONTRAINCENDIOS - DIAGRAMA DE FLUJO - CO2.dwg
Imprimiendo: Thu, 30 May 2019 - 16:16

REFERENCIAS:

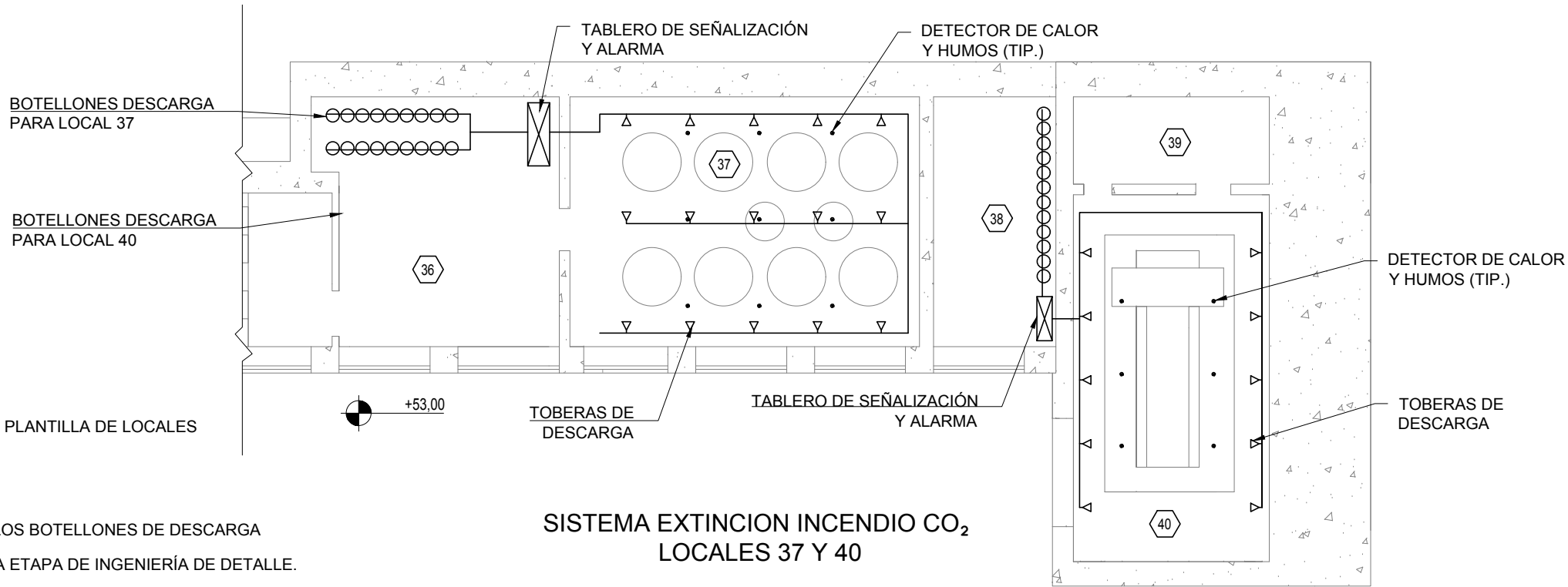
1465-STN-BAY-GEN-018 PLANTILLA DE LOCALES

NOTAS:

1 - LA UBICACIÓN FINAL DE LOS BOTELLONES DE DESCARGA
SERÁ DEFINIDA DURANTE LA ETAPA DE INGENIERÍA DE DETALLE.



SISTEMA EXTINCION INCENDIO CO₂
PARA GENERADOR



SISTEMA EXTINCION INCENDIO CO₂
LOCALES 37 Y 40

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	GK	05/18	
DIBUJO:	JS	05/18	
CHQ.:	GK	05/18	
APROB.:	CC	05/18	
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL NIVEL +46.50 SISTEMA CONTRAINCENDIOS DIAGRAMA DE FLUJO - CO2	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-MEC-432	REVISION 0

C:\Users\pveira\Documents\BAYGORRIA\Plano de Proyecto\1465-STN-BAY-MEC-434 - Rev.0 - SISTEMA CONTRAINCENDIOS - DIAGRAMA DE FLUJO - FM 200.dwg
Imprimiendo: 30, 20 May 2019 16:03

CORRIENTE

PLANO DE UBICACIÓN

DETECTOR

BOQUILLAS DE
DESCARGA

BOQUILLAS DE
DESCARGA

DETECTOR

EL. +53.10

BOTELLONES
DE DESCARGA

TABLERO DE SEÑALIZACIÓN
Y ALARMA

PLANTA
ESC. 1:50

SALA DE BATERIAS
EDIFICIO ANEXO



31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	GK	05/18	
DIBUJO:	JS	05/18	
CHQ.:	GK	05/18	
APROB.:	CC	05/18	
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL NIVEL +53.10 SISTEMA CONTRAINCENDIOS DIAGRAMA DE FLUJO - FM 200	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-MEC-434	REVISION 0

C:\Users\p\Documents\BOMBA\1465-STN-BAY-MEC-435 - Rev.0 - SISTEMA CONTRA INCENDIOS - TANQUE DE ALMACENAMIENTO.dwg
Imprimación: Thu, 30 May 2019 16:48

CUBIERTA DE POLICARBONATO CON MARCO DE ALUMINIO

CUBIERTA DE POLICARBONATO CON MARCO DE ALUMINIO

BOCA DE INSPECCIÓN

VENTEO

TANQUE DE SUMINISTRO DE PRFV

INGRESO DE AGUA DESDE BOMBAS SUMERGIBLES EN POZO DE BOMBAS

DN 200

GRUPO BOMBAS CONTRA INCENDIOS

DN 150

+56.00

SALIDA DE AGUA PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIOS

NUEVA TRINCHERA

DRENAJE

NOTAS:

- VOLUMEN DEL TANQUE: 31 M³

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	CC	GK
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	GK	05/18	
DIBUJO:	JS	05/18	
CHQ.:	GK	05/18	
APROB.:	CC	05/18	
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

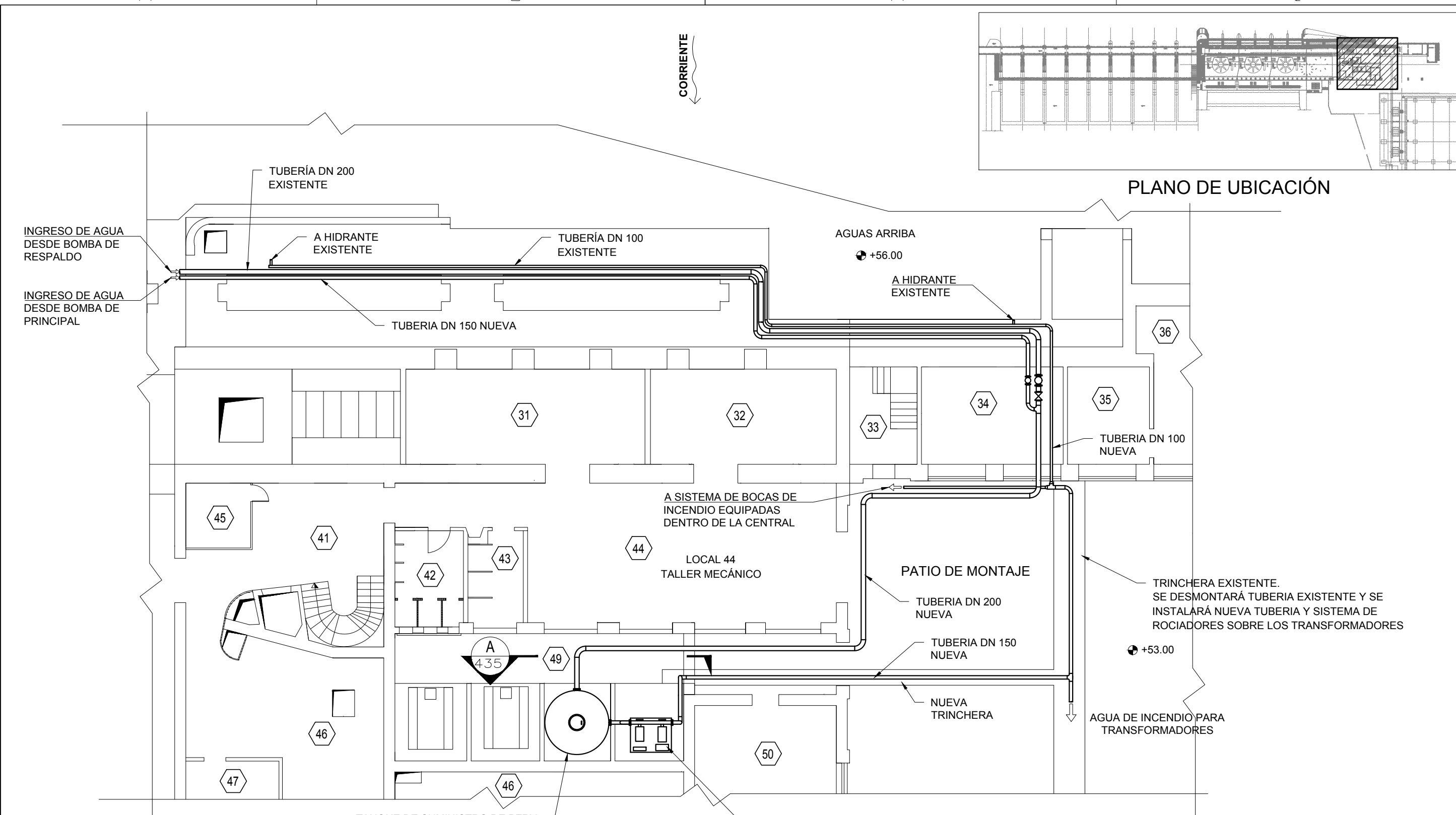
CENTRAL
SISTEMA CONTRA INCENDIOS
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA

PLANO N°:
1465-STN-BAY-MEC-435

REVISION

0

C:\Users\plopez\Documents\BAYGORRIA\Trabajos de Ingenieria\1465-STN-BAY-MEC-436 - Rev.0 CENTRAL - SISTEMA CONTRA INCENDIOS - UBICACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO.dwg
Imprimiendo: Thu, 30 May 2019 12:16:19



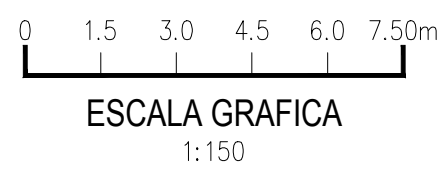
NOTAS:

- 1-LA NUEVA TUBERÍA A INSTALAR ANTES DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO SERA EXPUESTA Y ELEVADA CON SOPORTES Y ANCLAJES SOBRE LOS MUROS DEL EDIFICIO.
- 2- PARA LA NUEVA TUBERÍA A INSTALAR DESPUES DEL GRUPO BOMBAS CONTRA INCENDIOS SE LE REALIZARÁ UNA TRINCHERA QUE CONECTE CON LA TRINCHERA EXISTENTE DE LOS TRANSFORMADORES.
- 3- LONGITUD APROXIMADA DE TUBERIA NUEVA DN 200 = 40 METROS; DN 150 = 190 METROS; DN 100 = 15 METROS.

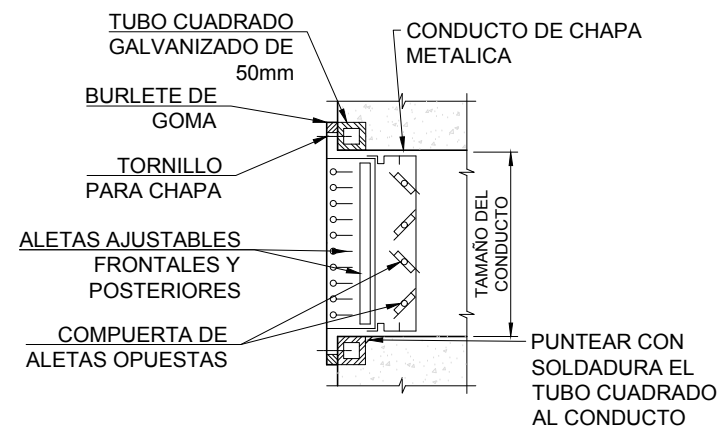
PLANTA

REFERENCIAS:

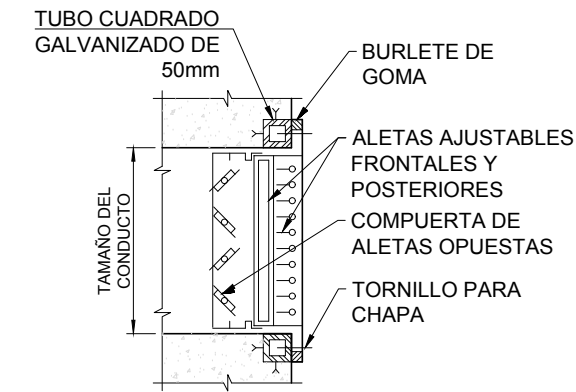
- 1465-STN-BAY-GEN-016 PLANTILLA DE LOCALES
- 1465-STN-BAY-GEN-018 PLANTILLA DE LOCALES



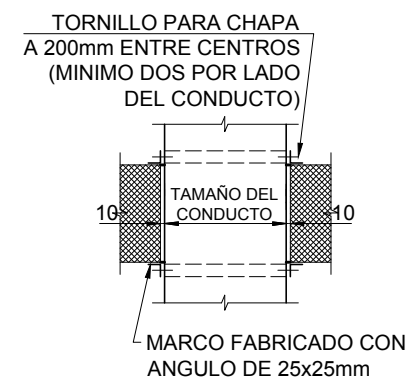
					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div> <div> La energía que nos une</div> <div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL SISTEMA CONTRA INCENDIOS UBICACION TANQUE Y SIST. DE BOMBEO	
						DISEÑO:	GK	05/18			
						DIBUJO:	JS	05/18			
						CHQ.:	GK	05/18			
						APROB.:	CC	05/18			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	CC	GK		ESCALA:	HOJA:		PLANO N°:		REVISION
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO		S/C	1/1		1465-STN-BAY-MEC-436		<div>0</div>



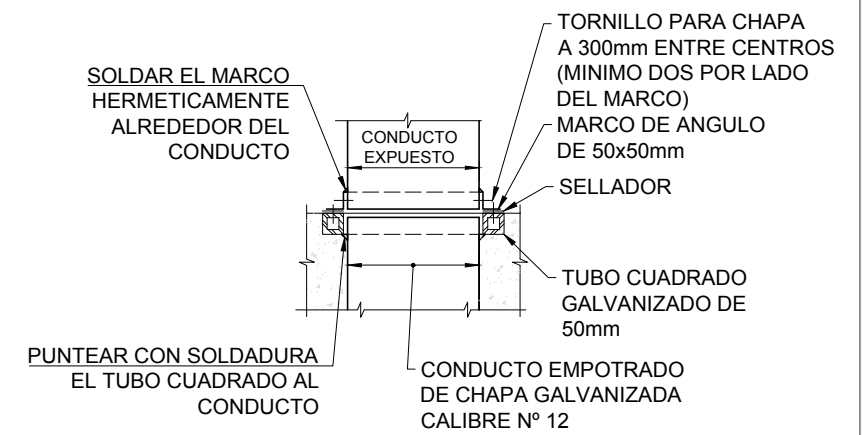
CONEXION DEL REGISTRO AL CONDUCTO EMPOTRADO



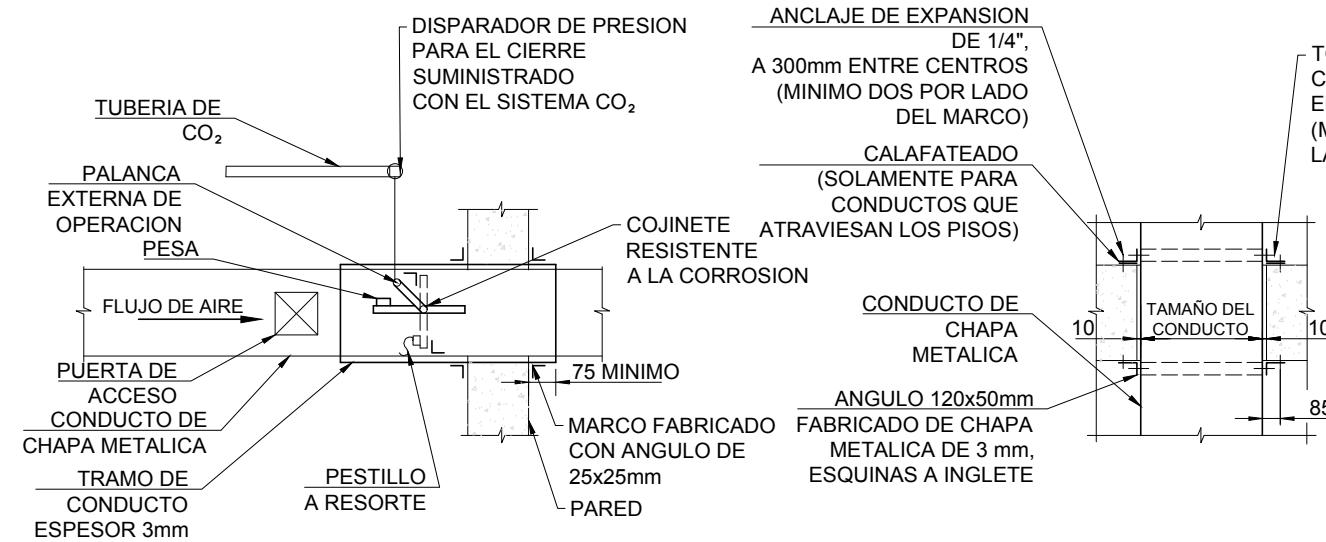
CONEXION DEL REGISTRO AL CONDUCTO FORMADO EN HORMIGON



CONDUCTO QUE ATRAVIESA TABIQUE

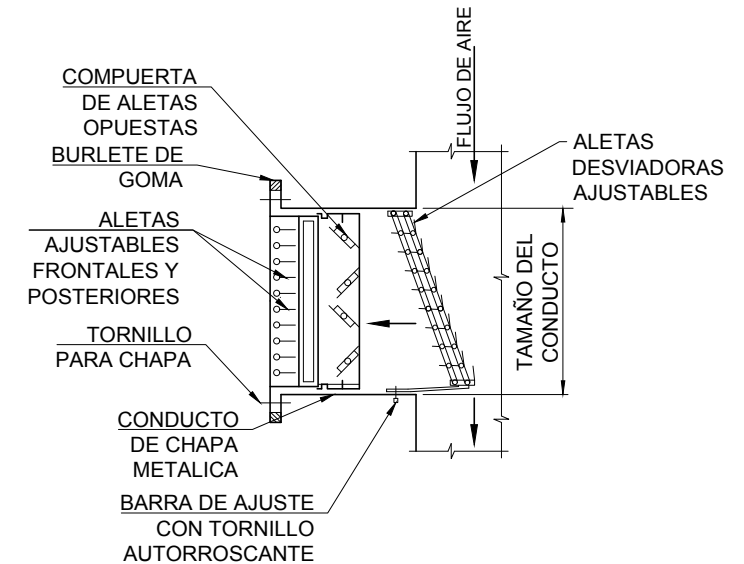


CONEXION ENTRE CONDUCTO EXPUESTO Y EMPOTRADO

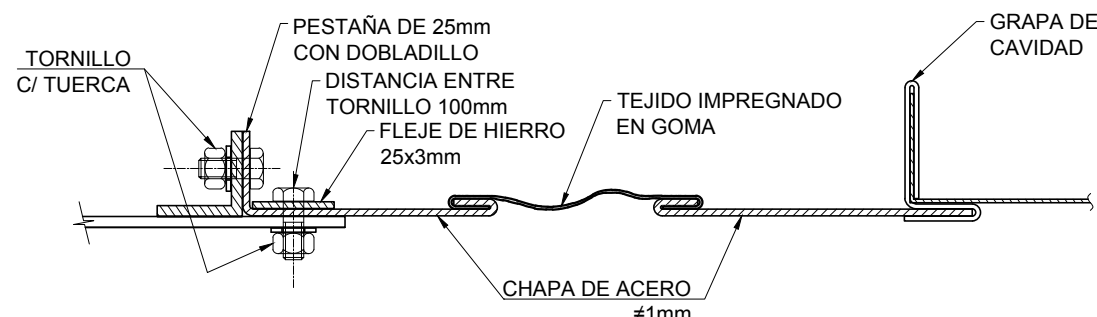


CIERRE CONTRA INCENDIO TIPO MARIPOSA

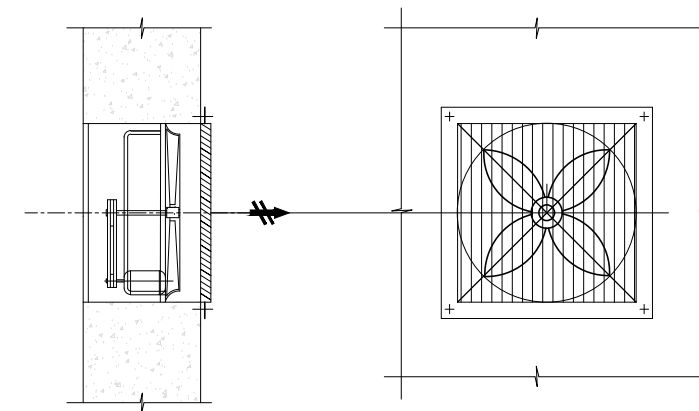
CONDUCTO QUE ATRAVIESA HUECO EN PARED O PISO



CONEXION DEL REGISTRO AL CONDUCTO EXPUESTO

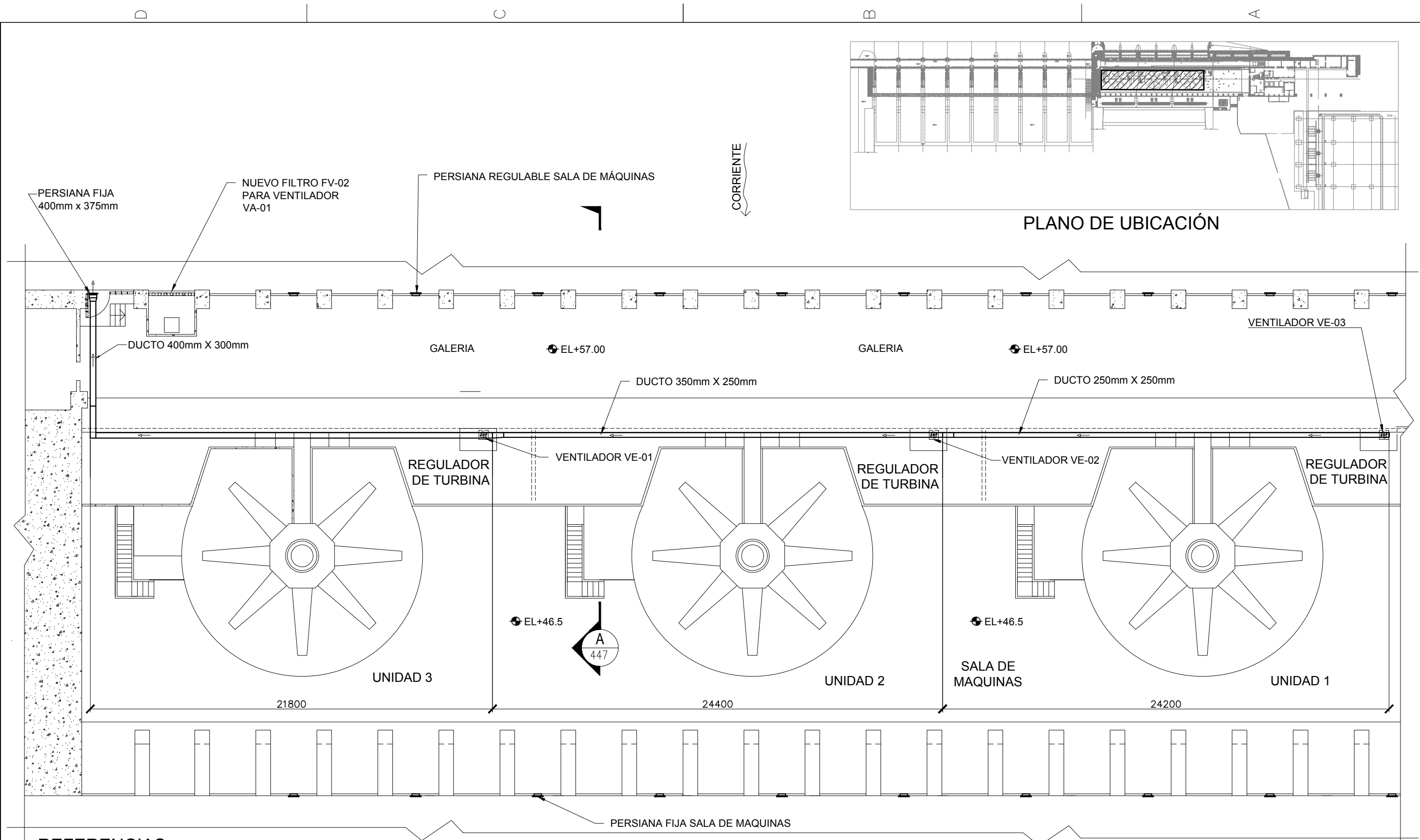


CONEXION FLEXIBLE



					<div>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>UTE</div><div>La energía que nos une</div><div><div></div><div>Stantec</div></div></div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DETALLES TÍPICOS	
							DISEÑO:	GK	05/18			
							DIBUJO:	JS	05/18			
							CHQ.:	GK	05/18			
							APROB.:	CC	05/18			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN		GK	CC		ESCALA:	HOJA:		PLANO N°:		REVISION
FECHA	REV.	DESCRIPCION		REVISO	APROBO		S/C	1/1		1465-STN-BAY-MEC-442		<div><div></div><div>0</div></div>

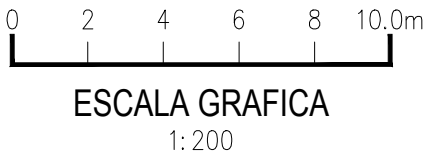
C:\Users\piero\Documents\BAYGORRIA\Trabaja de ingeniero\125-STANTEC-BAYGORRIA\PLANS\10\1465-STN-BAY-MEC-446- Rev02- SISTEMA DE CLIMATIZACION - REGULADOR.dwg
Imprimiendo: Thu, 30 May 2019 - 16:53



REFERENCIAS:

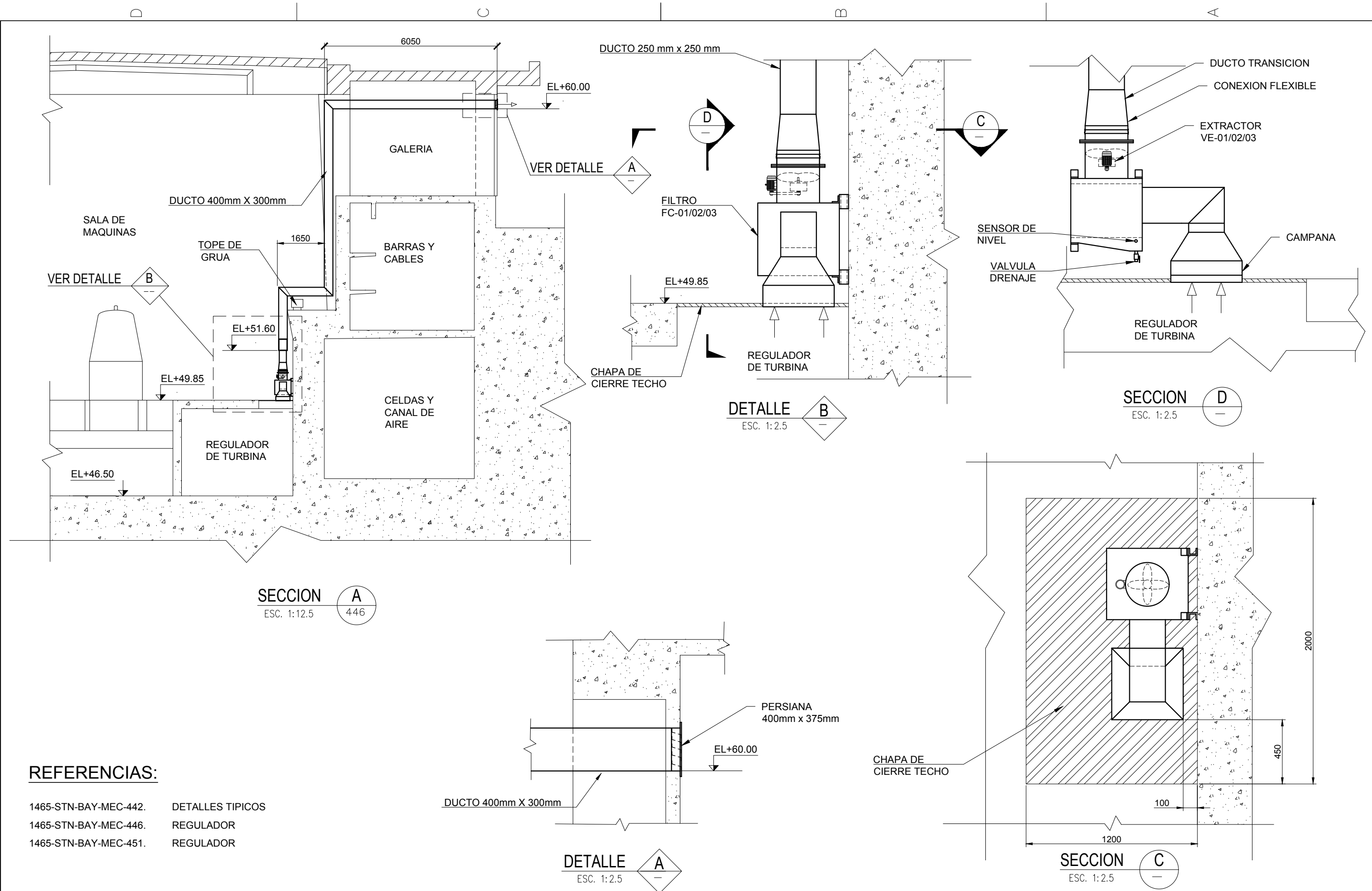
- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1465-STN-BAY-MEC-442. | DETALLES TÍPICOS |
| 1465-STN-BAY-MEC-447. | REGULADOR |
| 1465-STN-BAY-MEC-451. | REGULADOR |

PLANTA
ESC. 1:200



					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p>	<div><p>La energía que nos une</p></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<p>CENTRAL NIVEL +46,50 SISTEMA CLIMATIZACIÓN REGULADOR</p>	
							DISEÑO:	GK	05/18			
							DIBUJO:	JS	05/18			
							CHQ.:	GK	05/18			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC				APROB.:	CC	05/18		PLANO N°: 1465-STN-BAY-MEC-446
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO		ESCALA: S/C	HOJA: 1/1					

C:\Users\Fernando\Documents\Proyectos de ingeniería\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANS\1465-STN-BAY-MEC-447- Rev.0- CON COLECTOR DE AGUAS.png
Última Actualización: 30 May 2019 - 16:38
Impresión: 30 May 2019 - 16:38



REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-MEC-442. DETALLES TÍPICOS
- 1465-STN-BAY-MEC-446. REGULADOR
- 1465-STN-BAY-MEC-451. REGULADOR

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



La energía que nos une



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	GK	05/18	
DIBUJO:	JS	05/18	
CHQ.:	GK	05/18	
APROB.:	CC	05/18	
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

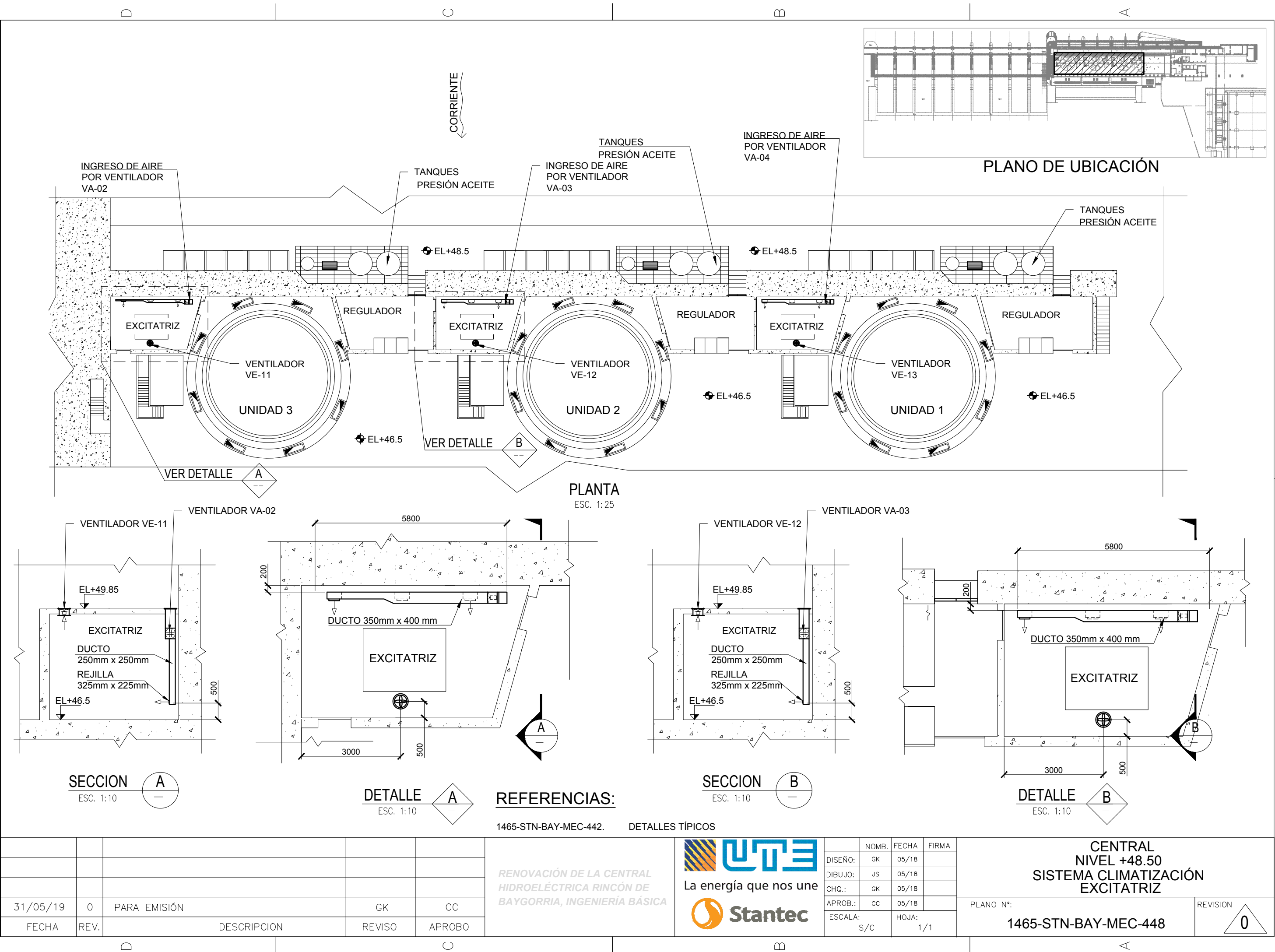
CENTRAL
SISTEMA CLIMATIZACIÓN
REGULADOR

PLANO N°:
1465-STN-BAY-MEC-447

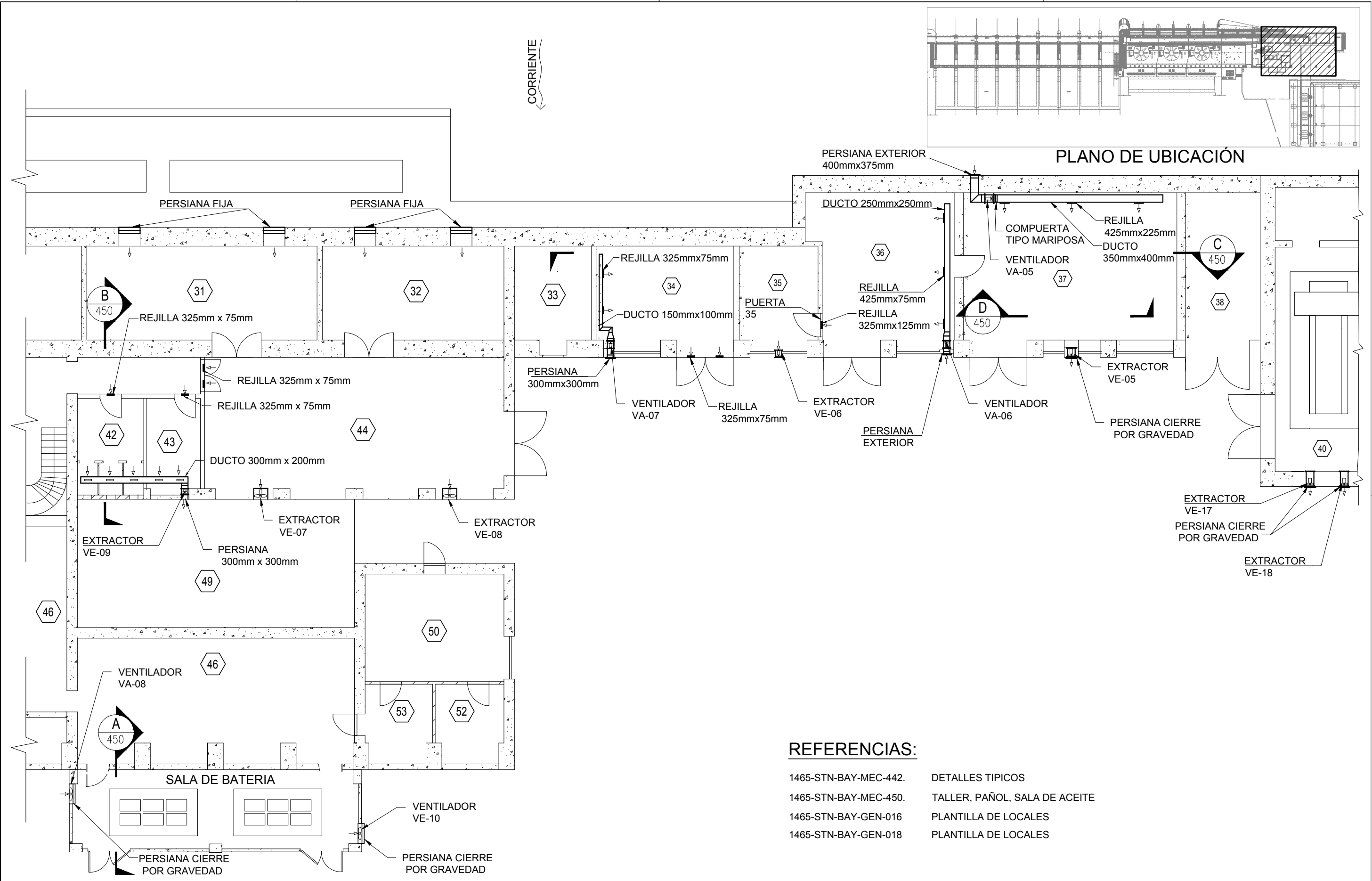
REVISION

0

C:\Users\piero\Documents\BAYGORRIA\Trabaja de Ingeniero\125-STATREC-BAYGORRIA PLANO 10\1465-STN-BAY-MEC-448- Rev.0 - CENTRAL - NIVEL +48.50 - SISTEMA DE CLIMATIZACION - EXCITATRIZ.dwg
Imprimado: Thu, 30 May 2019 16:23



C:\Users\pago\Documents\BAYGORRIA\Trabaja de Ingeniero\125-STANTEC-BAYGORRIA PLANO 10\1465-STN-BAY-MEC-449- Rev0 -CENTRAL - Nivel +53- SISTEMA DE CLIMATIZACION - TALLER, PAÑOL, SALA ACEITE.dwg
Imprimiendo: Thu, 30 May 2019 - 16:53



REFERENCIAS:

1465-STN-BAY-MEC-442.	DETALLES TÍPICOS
1465-STN-BAY-MEC-450.	TALLER, PAÑOL, SALA DE ACEITE
1465-STN-BAY-GEN-016	PLANTILLA DE LOCALES
1465-STN-BAY-GEN-018	PLANTILLA DE LOCALES

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

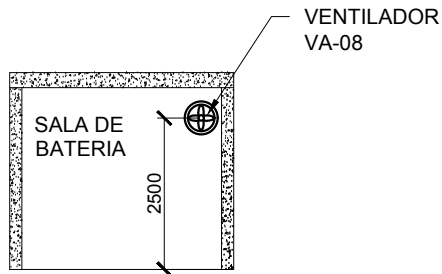
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



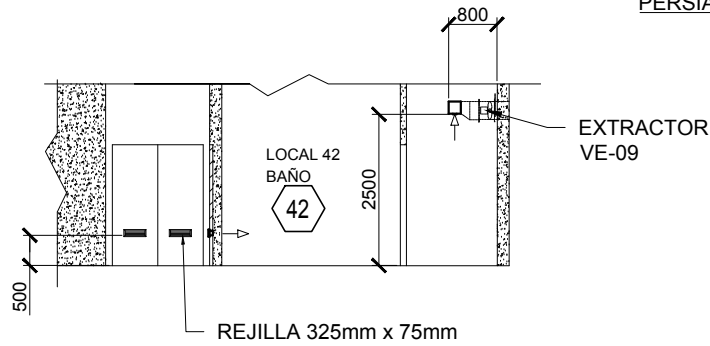
	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	GK	05/18	
DIBUJO:	JS	05/18	
CHQ.:	GK	05/18	
APROB.:	CC	05/18	
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL NIVEL +53,00 SISTEMA CLIMATIZACIÓN TALLER, PAÑOL, SALA DE ACEITE	
PLANO N°: 1465-STN-BAY-MEC-449	REVISION 0

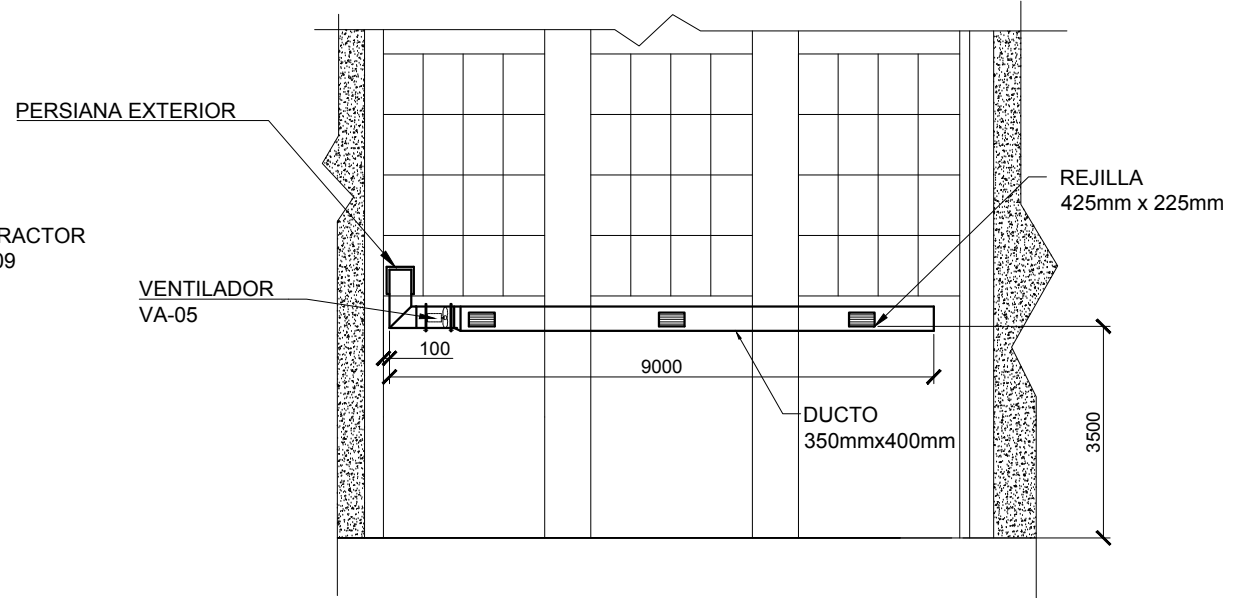
C:\Users\piero\Documents\BAYGORRIA\Trabaja de ingenieria\125-STANTEC-BAYGORRIA PLANOS\10\1465-STN-BAY-GEN-450- Rev02- CENTRAL - NIVEL +53- SISTEMA DE CLIMATIZACION - TALLER, PAÑOL, SALA DE ACEITE.dwg
Imprimir: Thu, 30 May 2019 - 16:53



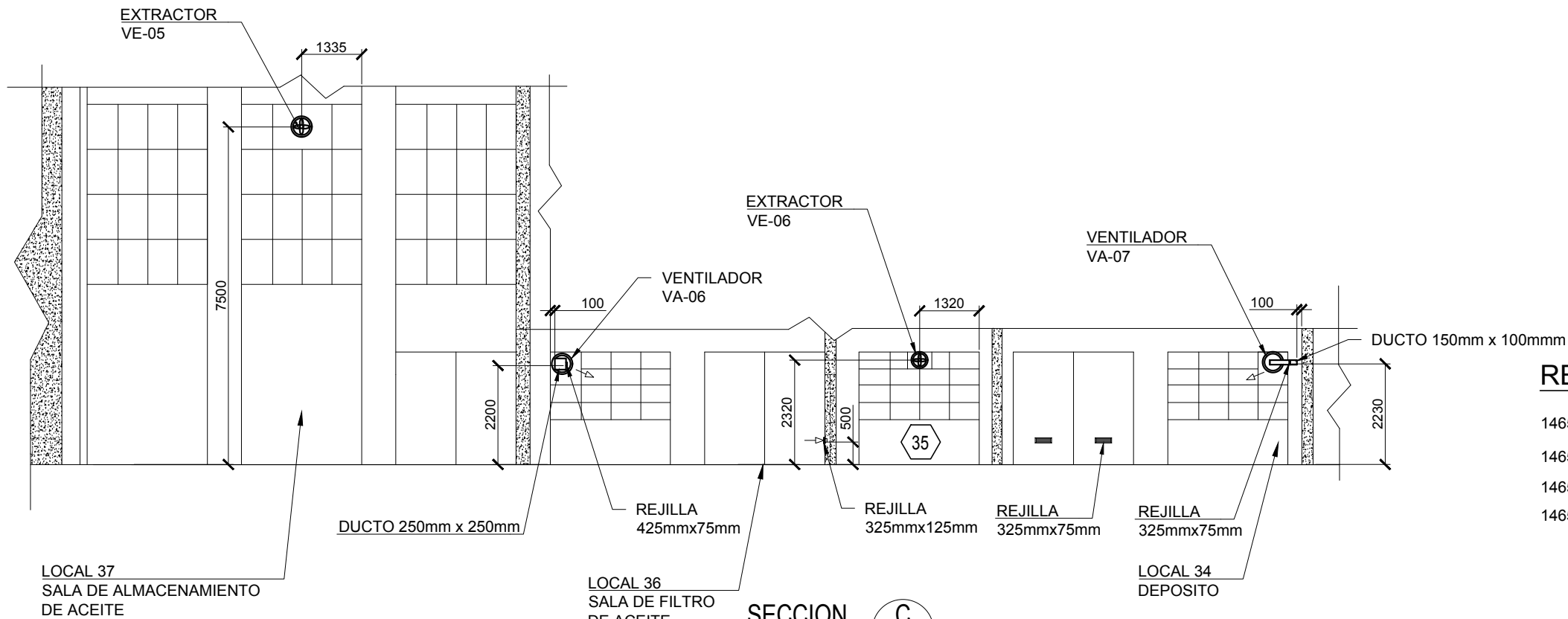
SECCION A
ESC. 1:125
449



SECCION B
ESC. 1:125
449



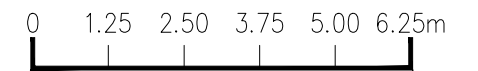
SECCION D
ESC. 1:125
449



SECCION C
ESC. 1:125
449

REFERENCIAS:

1465-STN-BAY-MEC-442.	DETALLES TÍPICOS
1465-STN-BAY-MEC-449.	TALLER, PAÑOL, SALA DE ACEITE
1465-STN-BAY-GEN-016	PLANTILLA DE LOCALES
1465-STN-BAY-GEN-018	PLANTILLA DE LOCALES



ESCALA GRAFICA
1:125

FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



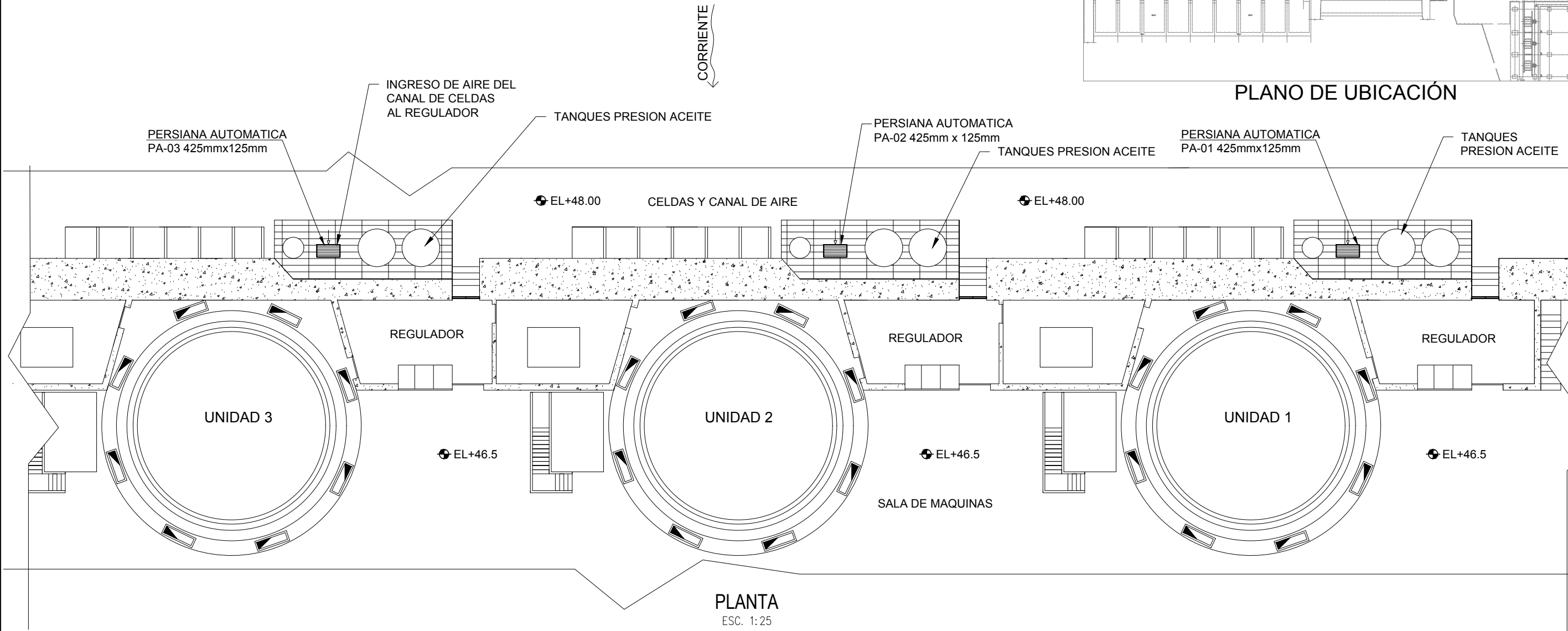
	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	GK	05/18	
DIBUJO:	JS	05/18	
CHQ.:	GK	05/18	
APROB.:	CC	05/18	
ESCALA:	IND.	HOJA:	1/1

CENTRAL
NIVEL +53,00
SISTEMA CLIMATIZACIÓN
TALLER, PAÑOL, SALA DE ACEITE

PLANO N°:
1465-STN-BAY-MEC-450

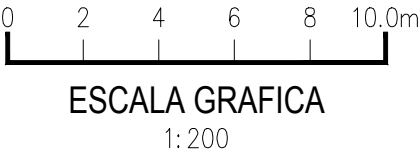
REVISION
0

C:\Users\Pedro\Documents\BAYGORRIA\Trabaja de Ingeniero\125-STANTEC-BAYGORRIA-PLANS\10\1465-STN-BAY-MEC-451- Nivel +48- SISTEMA DE CLIMATIZACION - REGULADOR.rvt
Imprimiendo: Thu, 30 May 2019 - 16:54



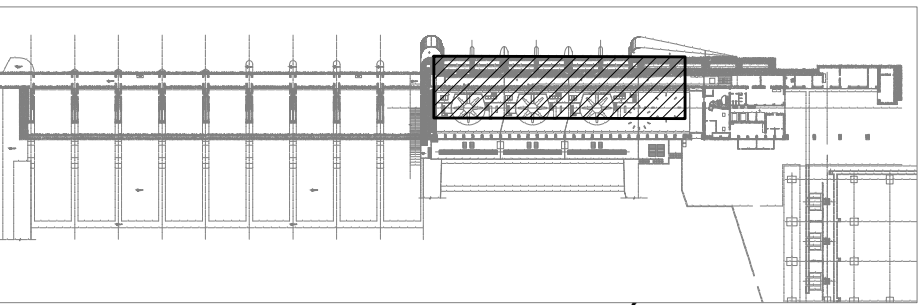
REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-MEC-442. DETALLES TÍPICOS
- 1465-STN-BAY-MEC-446. REGULADOR
- 1465-STN-BAY-MEC-447. REGULADOR

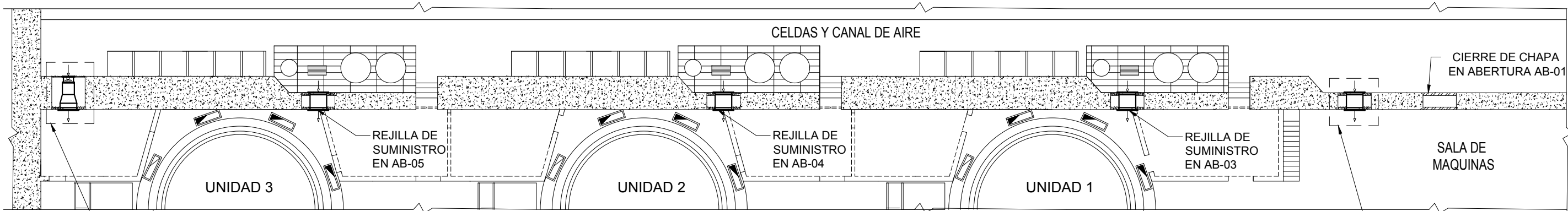


					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p> <div><p>La energía que nos une</p></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<p>CENTRAL NIVEL +48,00 SISTEMA CLIMATIZACIÓN REGULADOR</p>	
						DISEÑO:	GK	05/18			
						DIBUJO:	JS	05/18			
						CHQ.:	GK	05/18			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC			APROB.:	CC	05/18		PLANO N°:
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO		ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1	1465-STN-BAY-MEC-451	

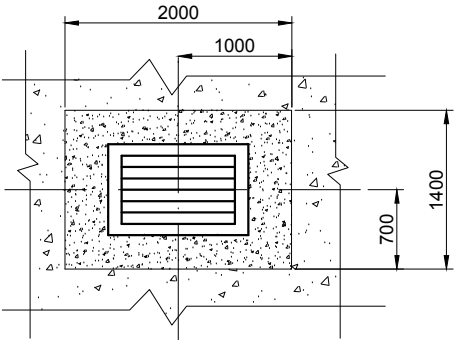
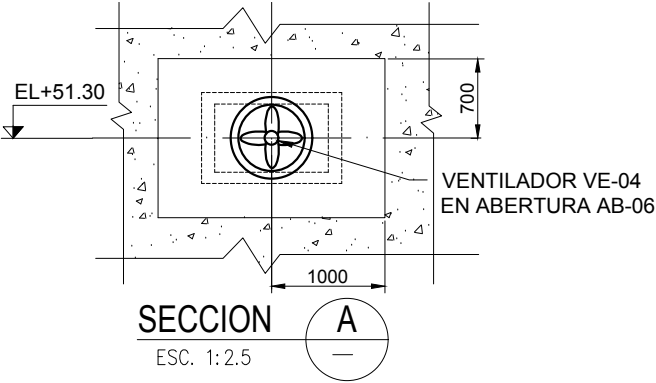
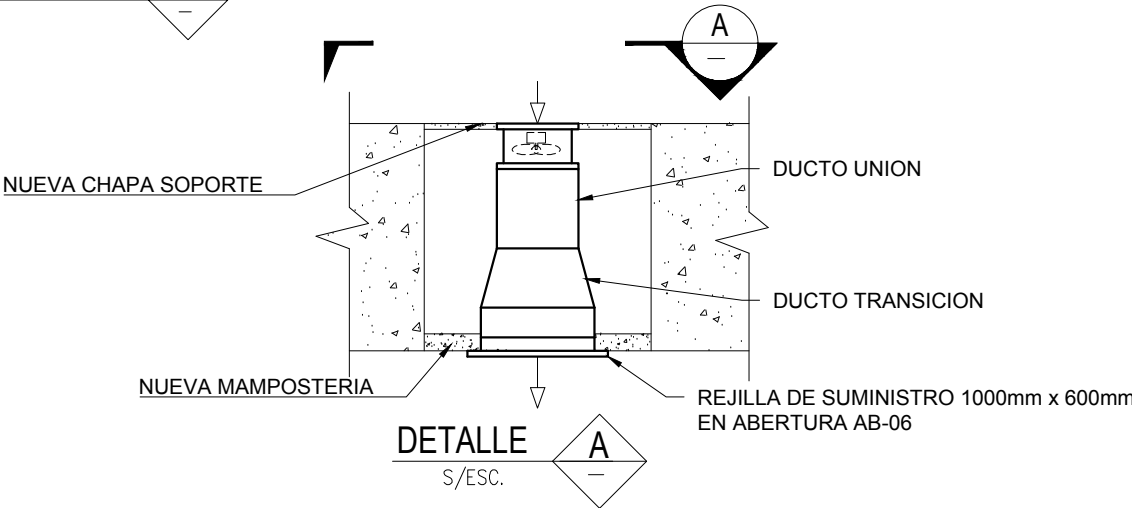
C:\Users\piero\Documents\BAYGORRIA\Trabaja de Ingeniero\125-STANTEC-BAYGORRIA PLANOS\10\1465-STN-BAY-MEC-452- Rev.0 - SISTEMA DE CLIMATIZACION - SALA DE MAQUINAS.dwg
Imprimiendo: Thu, 30 May 2019 - 16:54



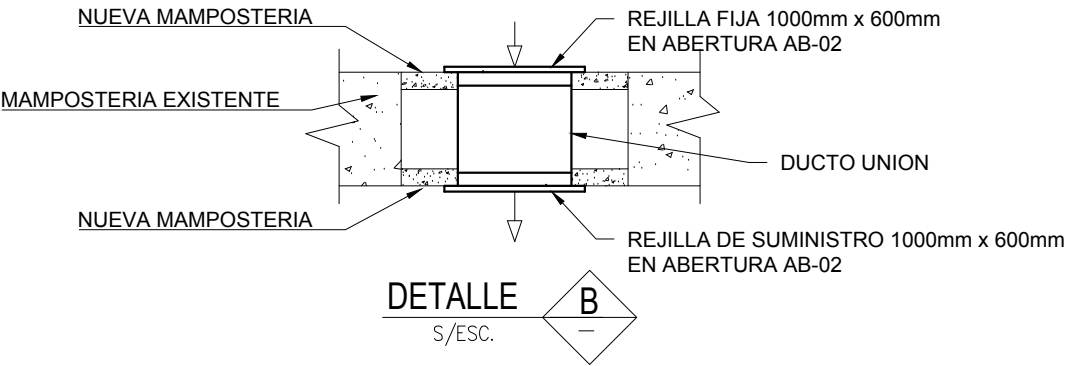
PLANO DE UBICACIÓN



PLANTA
ESC. 1:250



ELEVACION



REFERENCIAS:

1465-STN-BAY-MEC-443. DIAGRAMA DE FLUJO

31/05/19	0	PARA APROBACIÓN	GK	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



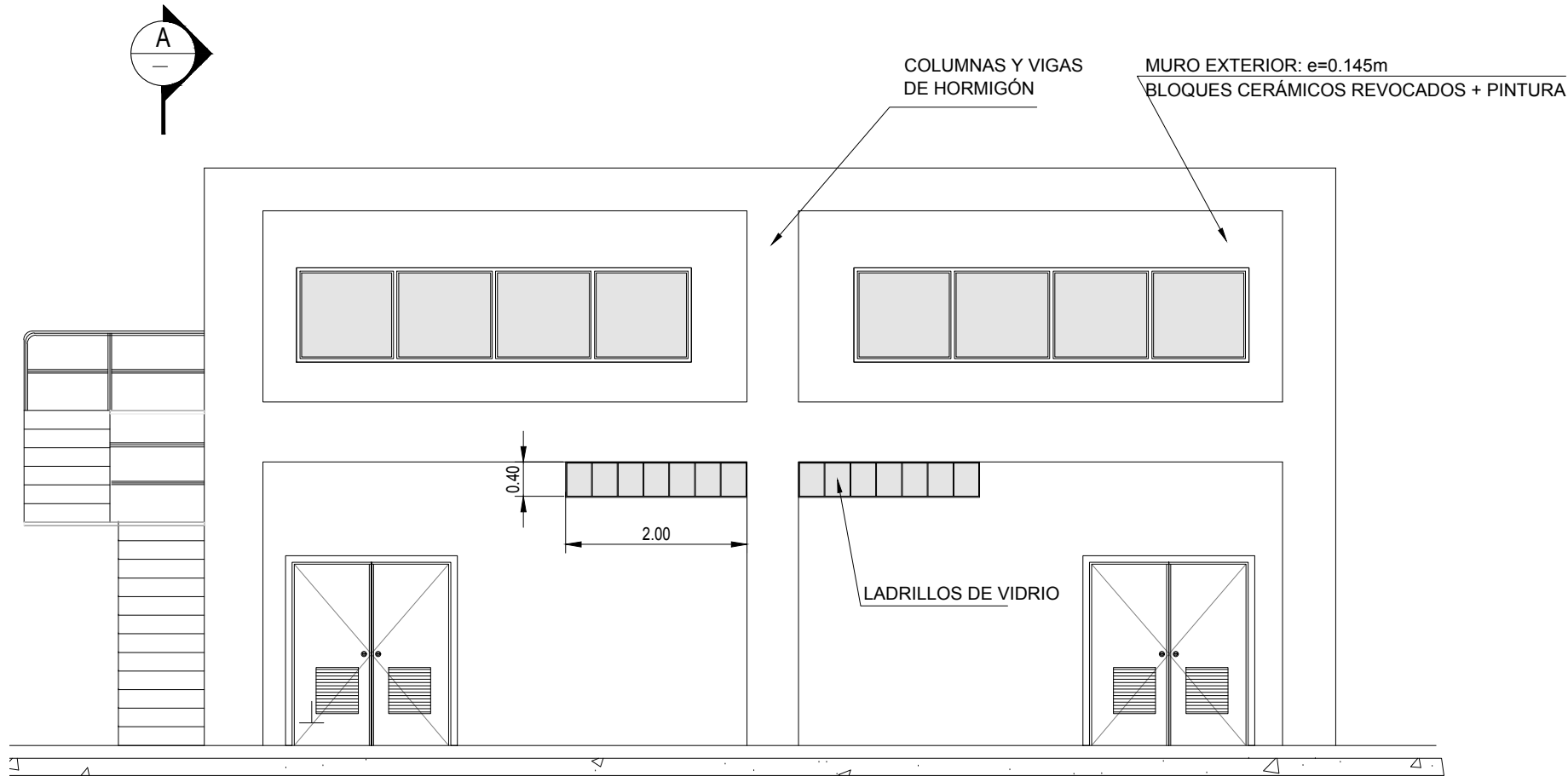
	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	GK	05/18	
DIBUJO:	JS	05/18	
CHQ.:	GK	05/18	
APROB.:	CC	05/18	
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL
NIVEL +52,00
SISTEMA CLIMATIZACIÓN
SALA DE MAQUINAS

PLANO N°:
1465-STN-BAY-MEC-452

REVISION
0

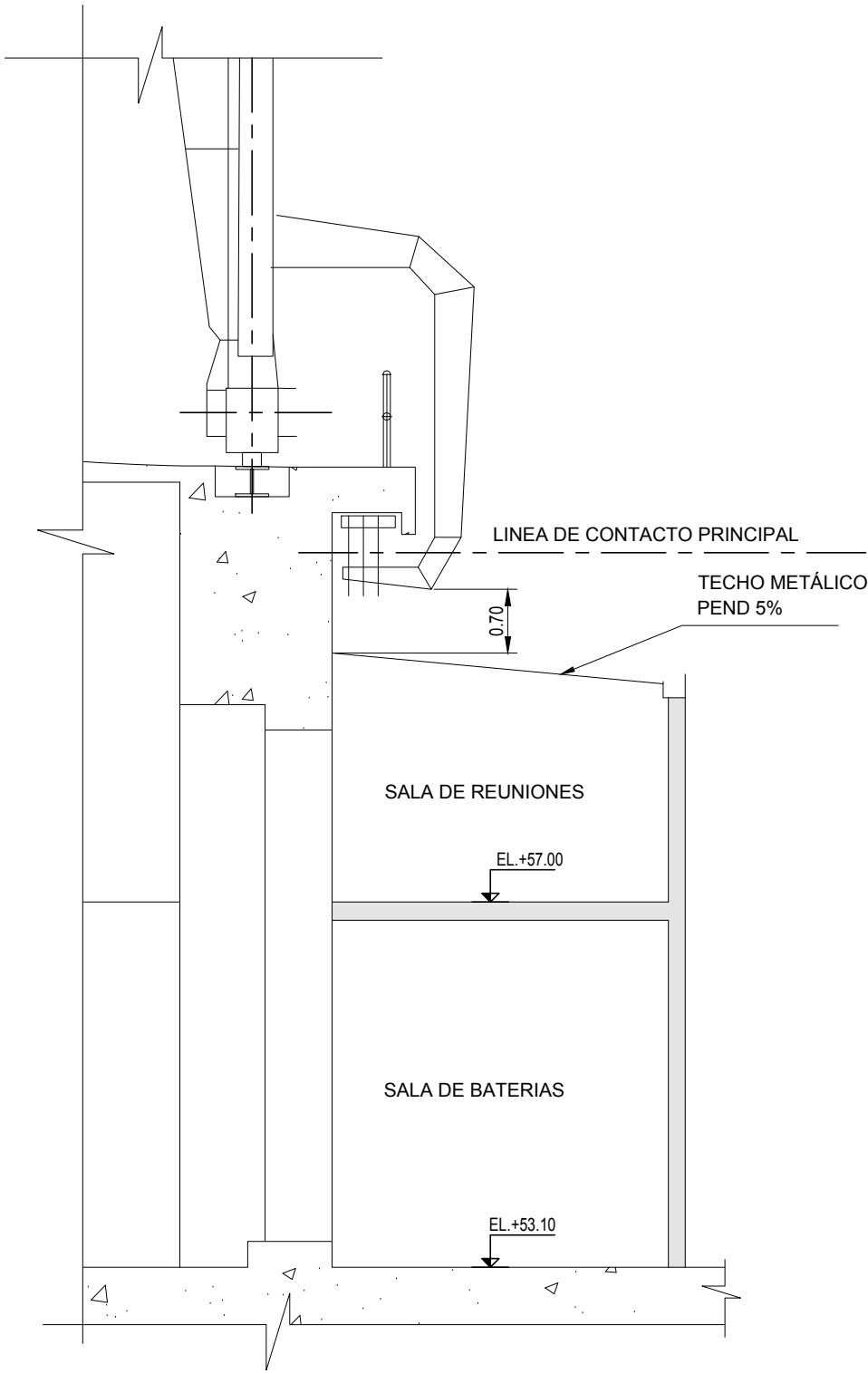
C:\Users\jlopez\Documents\UTEC\BAYGORRIA\PLANTAS\1465-STN-BAY-CIV-502 - Rev.0 - CENTRAL - EDIFICIO ANEXO PLANTAS.dwg
Dibujado: J. Lopez, 2019-05-31, 14:03
Revisado: T. Ruiz, 2019-05-31, 17:07



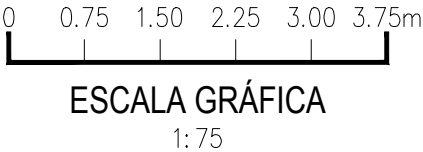
VISTA
ESC. 1:75

REFERENCIAS:

1465-STN-BAY-CIV-501 CENTRAL - EDIFICIO ANEXO PLANTAS

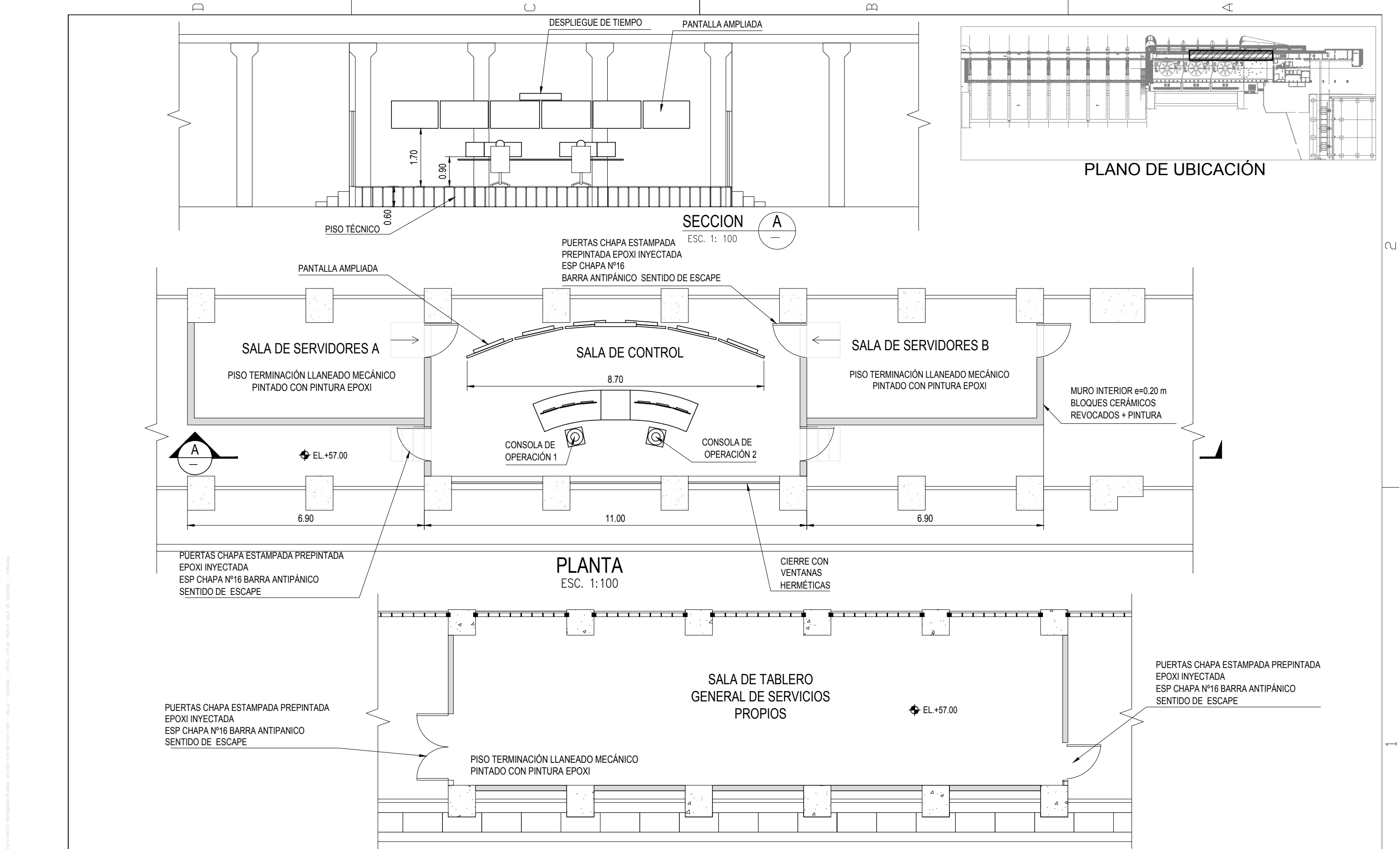


SECCION
ESC. 1: 75



					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	<div> La energía que nos une</div> <div></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	CENTRAL EDIFICIO ANEXO VISTAS		
							DISEÑO:	NT	09/18				
							DIBUJO:	NT	09/18				
							CHQ.:	CC	09/18				
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC				APROB.:	CC	09/18		PLANO N°: 1465-STN-BAY-CIV-502	REVISION <div>0</div>
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO				ESCALA: 1:75	HOJA: 1/1				

C:\Users\Bayer\Documents\PROYECTOS\1465-STN-BAY-CIV-504 - Rev.0 - CENTRAL - NIVEL +57.00 - NUEVA SALA DE CONTROL - 05/05/19
Dib. AutoCAD: 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2009, 2008, 2007, 2006, 2005, 2004, 2003, 2002, 2001, 2000, 1999, 1998, 1997, 1996, 1995, 1994, 1993, 1992, 1991, 1990, 1989, 1988, 1987, 1986, 1985, 1984, 1983, 1982, 1981, 1980, 1979, 1978, 1977, 1976, 1975, 1974, 1973, 1972, 1971, 1970, 1969, 1968, 1967, 1966, 1965, 1964, 1963, 1962, 1961, 1960, 1959, 1958, 1957, 1956, 1955, 1954, 1953, 1952, 1951, 1950, 1949, 1948, 1947, 1946, 1945, 1944, 1943, 1942, 1941, 1940, 1939, 1938, 1937, 1936, 1935, 1934, 1933, 1932, 1931, 1930, 1929, 1928, 1927, 1926, 1925, 1924, 1923, 1922, 1921, 1920, 1919, 1918, 1917, 1916, 1915, 1914, 1913, 1912, 1911, 1910, 1909, 1908, 1907, 1906, 1905, 1904, 1903, 1902, 1901, 1900, 1899, 1898, 1897, 1896, 1895, 1894, 1893, 1892, 1891, 1890, 1889, 1888, 1887, 1886, 1885, 1884, 1883, 1882, 1881, 1880, 1879, 1878, 1877, 1876, 1875, 1874, 1873, 1872, 1871, 1870, 1869, 1868, 1867, 1866, 1865, 1864, 1863, 1862, 1861, 1860, 1859, 1858, 1857, 1856, 1855, 1854, 1853, 1852, 1851, 1850, 1849, 1848, 1847, 1846, 1845, 1844, 1843, 1842, 1841, 1840, 1839, 1838, 1837, 1836, 1835, 1834, 1833, 1832, 1831, 1830, 1829, 1828, 1827, 1826, 1825, 1824, 1823, 1822, 1821, 1820, 1819, 1818, 1817, 1816, 1815, 1814, 1813, 1812, 1811, 1810, 1809, 1808, 1807, 1806, 1805, 1804, 1803, 1802, 1801, 1800, 1799, 1798, 1797, 1796, 1795, 1794, 1793, 1792, 1791, 1790, 1789, 1788, 1787, 1786, 1785, 1784, 1783, 1782, 1781, 1780, 1779, 1778, 1777, 1776, 1775, 1774, 1773, 1772, 1771, 1770, 1769, 1768, 1767, 1766, 1765, 1764, 1763, 1762, 1761, 1760, 1759, 1758, 1757, 1756, 1755, 1754, 1753, 1752, 1751, 1750, 1749, 1748, 1747, 1746, 1745, 1744, 1743, 1742, 1741, 1740, 1739, 1738, 1737, 1736, 1735, 1734, 1733, 1732, 1731, 1730, 1729, 1728, 1727, 1726, 1725, 1724, 1723, 1722, 1721, 1720, 1719, 1718, 1717, 1716, 1715, 1714, 1713, 1712, 1711, 1710, 1709, 1708, 1707, 1706, 1705, 1704, 1703, 1702, 1701, 1700, 1699, 1698, 1697, 1696, 1695, 1694, 1693, 1692, 1691, 1690, 1689, 1688, 1687, 1686, 1685, 1684, 1683, 1682, 1681, 1680, 1679, 1678, 1677, 1676, 1675, 1674, 1673, 1672, 1671, 1670, 1669, 1668, 1667, 1666, 1665, 1664, 1663, 1662, 1661, 1660, 1659, 1658, 1657, 1656, 1655, 1654, 1653, 1652, 1651, 1650, 1649, 1648, 1647, 1646, 1645, 1644, 1643, 1642, 1641, 1640, 1639, 1638, 1637, 1636, 1635, 1634, 1633, 1632, 1631, 1630, 1629, 1628, 1627, 1626, 1625, 1624, 1623, 1622, 1621, 1620, 1619, 1618, 1617, 1616, 1615, 1614, 1613, 1612, 1611, 1610, 1609, 1608, 1607, 1606, 1605, 1604, 1603, 1602, 1601, 1600, 1599, 1598, 1597, 1596, 1595, 1594, 1593, 1592, 1591, 1590, 1589, 1588, 1587, 1586, 1585, 1584, 1583, 1582, 1581, 1580, 1579, 1578, 1577, 1576, 1575, 1574, 1573, 1572, 1571, 1570, 1569, 1568, 1567, 1566, 1565, 1564, 1563, 1562, 1561, 1560, 1559, 1558, 1557, 1556, 1555, 1554, 1553, 1552, 1551, 1550, 1549, 1548, 1547, 1546, 1545, 1544, 1543, 1542, 1541, 1540, 1539, 1538, 1537, 1536, 1535, 1534, 1533, 1532, 1531, 1530, 1529, 1528, 1527, 1526, 1525, 1524, 1523, 1522, 1521, 1520, 1519, 1518, 1517, 1516, 1515, 1514, 1513, 1512, 1511, 1510, 1509, 1508, 1507, 1506, 1505, 1504, 1503, 1502, 1501, 1500, 1499, 1498, 1497, 1496, 1495, 1494, 1493, 1492, 1491, 1490, 1489, 1488, 1487, 1486, 1485, 1484, 1483, 1482, 1481, 1480, 1479, 1478, 1477, 1476, 1475, 1474, 1473, 1472, 1471, 1470, 1469, 1468, 1467, 1466, 1465, 1464, 1463, 1462, 1461, 1460, 1459, 1458, 1457, 1456, 1455, 1454, 1453, 1452, 1451, 1450, 1449, 1448, 1447, 1446, 1445, 1444, 1443, 1442, 1441, 1440, 1439, 1438, 1437, 1436, 1435, 1434, 1433, 1432, 1431, 1430, 1429, 1428, 1427, 1426, 1425, 1424, 1423, 1422, 1421, 1420, 1419, 1418, 1417, 1416, 1415, 1414, 1413, 1412, 1411, 1410, 1409, 1408, 1407, 1406, 1405, 1404, 1403, 1402, 1401, 1400, 1399, 1398, 1397, 1396, 1395, 1394, 1393, 1392, 1391, 1390, 1389, 1388, 1387, 1386, 1385, 1384, 1383, 1382, 1381, 1380, 1379, 1378, 1377, 1376, 1375, 1374, 1373, 1372, 1371, 1370, 1369, 1368, 1367, 1366, 1365, 1364, 1363, 1362, 1361, 1360, 1359, 1358, 1357, 1356, 1355, 1354, 1353, 1352, 1351, 1350, 1349, 1348, 1347, 1346, 1345, 1344, 1343, 1342, 1341, 1340, 1339, 1338, 1337, 1336, 1335, 1334, 1333, 1332, 1331, 1330, 1329, 1328, 1327, 1326, 1325, 1324, 1323, 1322, 1321, 1320, 1319, 1318, 1317, 1316, 1315, 1314, 1313, 1312, 1311, 1310, 1309, 1308, 1307, 1306, 1305, 1304, 1303, 1302, 1301, 1300, 1299, 1298, 1297, 1296, 1295, 1294, 1293, 1292, 1291, 1290, 1289, 1288, 1287, 1286, 1285, 1284, 1283, 1282, 1281, 1280, 1279, 1278, 1277, 1276, 1275, 1274, 1273, 1272, 1271, 1270, 1269, 1268, 1267, 1266, 1265, 1264, 1263, 1262, 1261, 1260, 1259, 1258, 1257, 1256, 1255, 1254, 1253, 1252, 1251, 1250, 1249, 1248, 1247, 1246, 1245, 1244, 1243, 1242, 1241, 1240, 1239, 1238, 1237, 1236, 1235, 1234, 1233, 1232, 1231, 1230, 1229, 1228, 1227, 1226, 1225, 1224, 1223, 1222, 1221, 1220, 1219, 1218, 1217, 1216, 1215, 1214, 1213, 1212, 1211, 1210, 1209, 1208, 1207, 1206, 1205, 1204, 1203, 1202, 1201, 1200, 1199, 1198, 1197, 1196, 1195, 1194, 1193, 1192, 1191, 1190, 1189, 1188, 1187, 1186, 1185, 1184, 1183, 1182, 1181, 1180, 1179, 1178, 1177, 1176, 1175, 1174, 1173, 1172, 1171, 1170, 1169, 1168, 1167, 1166, 1165, 1164, 1163, 1162, 1161, 1160, 1159, 1158, 1157, 1156, 1155, 1154, 1153, 1152, 1151, 1150, 1149, 1148, 1147, 1146, 1145, 1144, 1143, 1142, 1141, 1140, 1139, 1138, 1137, 1136, 1135, 1134, 1133, 1132, 1131, 1130, 1129, 1128, 1127, 1126, 1125, 1124, 1123, 1122, 1121, 1120, 1119, 1118, 1117, 1116, 1115, 1114, 1113, 1112, 1111, 1110, 1109, 1108, 1107, 1106, 1105, 1104, 1103, 1102, 1101, 1100, 1099, 1098, 1097, 1096, 1095, 1094, 1093, 1092, 1091, 1090, 1089, 1088, 1087, 1086, 1085, 1084, 1083, 1082, 1081, 1080, 1079, 1078, 1077, 1076, 1075, 1074, 1073, 1072, 1071, 1070, 1069, 1068, 1067, 1066, 1065, 1064, 1063, 1062, 1061, 1060, 1059, 1058, 1057, 1056, 1055, 1054, 1053, 1052, 1051, 1050, 1049, 1048, 1047, 1046, 1045, 1044, 1043, 1042, 1041, 1040, 1039, 1038, 1037, 1036, 1035, 1034, 1033, 1032, 1031, 1030, 1029, 1028, 1027, 1026, 1025, 1024, 1023, 1022, 1021, 1020, 1019, 1018, 1017, 1016, 1015, 1014, 1013, 1012, 1011, 1010, 1009, 1008, 1007, 1006, 1005, 1004, 1003, 1002, 1001, 1000, 999, 998, 997, 996, 995, 994, 993, 992, 991, 990, 989, 988, 987, 986, 985, 984, 983, 982, 981, 980, 979, 978, 977, 976, 975, 974, 973, 972, 971, 970, 969, 968, 967, 966, 965, 964, 963, 962, 961, 960, 959, 958, 957, 956, 955, 954, 953, 952, 951, 950, 949, 948, 947, 946, 945, 944, 943, 942, 941, 940, 939, 938, 937, 936, 935, 934, 933, 932, 931, 930, 929, 928, 927, 926, 925, 924, 923, 922, 921, 920, 919, 918, 917, 916, 915, 914, 913, 912, 911, 910, 909, 908, 907, 906, 905, 904, 903, 902, 901, 900, 899, 898, 897, 896, 895, 894, 893, 892, 891, 890, 889, 888, 887, 886, 885, 884, 883, 882, 881, 880, 879, 878, 877, 876, 875, 874, 873, 872, 871, 870, 869, 868, 867, 866, 865, 864, 863, 862, 861, 860, 859, 858, 857, 856, 855, 854, 853, 852, 851, 850, 849, 848, 847, 846, 845, 844, 843, 842, 841, 840, 839, 838, 837, 836, 835, 834, 833, 832, 831, 830, 829, 828, 827, 826, 825, 824, 823, 822, 821, 820, 819, 818, 817, 816, 815, 814, 813, 812, 811, 810, 809, 808, 807, 806, 805, 804, 803, 802, 801, 800, 799, 798, 797, 796, 795, 794, 793, 792, 791, 790, 789, 788, 787, 786, 785, 784, 783, 782, 781, 780, 779, 778, 777, 776, 775, 774, 773, 772, 771, 770, 769, 768, 767, 766, 765, 764, 763, 762, 761, 760, 759, 758, 757, 756, 755, 754, 753, 752, 751, 750, 749, 748, 747, 746, 745, 744, 743, 742, 741, 740, 739, 738, 737, 736, 735, 734, 733, 732, 731, 730, 729, 728, 727, 726, 725, 724, 723, 722, 721, 720, 719, 718, 717, 716, 715, 714, 713, 712, 711, 710, 709, 708, 707, 706, 705, 704, 703, 702, 701, 700, 699, 698, 697, 696, 695, 694, 693, 692, 691, 690, 689, 688, 687, 686, 685, 684, 683, 682, 681, 680, 679, 678, 677, 676, 675, 674, 673, 672, 671, 670, 669, 668, 667, 666, 665, 664, 663, 662, 661, 660, 659, 658, 657, 656, 655, 654, 653, 652, 651, 650, 649, 648, 647, 646, 645, 644, 643, 642, 641, 640, 639, 638, 637, 636, 635, 634, 633, 632, 631, 630, 629, 628, 627, 626, 625, 624, 623, 622, 621, 620, 619, 618, 617, 616, 615, 614, 613, 612, 611, 610, 609, 608, 607, 606, 605, 604, 603, 602, 601, 600, 599, 598, 597, 596, 595, 594, 593, 592, 591, 590, 589, 588, 587, 586, 585, 584, 583, 582, 581, 580, 579, 578, 577, 576, 575, 574, 573, 572, 571, 570, 569, 568, 567, 566, 565, 564, 563, 562, 561, 560, 559, 558, 557, 556, 555, 554, 553, 552, 551, 550, 549, 548, 547, 546, 545, 544, 543, 542, 541, 540, 539, 538, 537, 536, 535, 534, 533, 532, 531, 530, 529, 528, 527, 526, 525, 524, 523, 522, 521, 520, 519, 518, 517, 516, 515, 514, 513, 512, 511, 510, 509, 508, 507, 506, 505, 504, 503, 502, 501, 500, 499, 498, 497, 496, 495, 494, 493, 492, 491, 490, 489, 488, 487, 486, 485, 484, 483, 482, 481, 480, 479, 478, 477, 476, 475, 474, 473, 472, 471, 470, 469, 468, 467, 466, 465, 464, 463, 462, 461, 460, 459, 458, 457, 456, 455, 454, 453, 452, 451, 450, 449, 448, 447, 446, 445, 444, 443, 442, 441, 440, 439, 438, 437, 436, 435, 434, 433, 432, 431, 430, 429, 428, 427, 426, 425, 424, 423, 422, 421, 420, 419, 418, 417, 416, 415, 414, 413, 412, 411, 410, 409, 408, 407, 406, 405, 404, 403, 402, 401, 400, 399, 398, 397, 396, 395, 394, 393, 392, 391, 390, 389, 388, 387, 386, 385, 384, 383, 382, 381, 380, 379, 378, 377, 376, 375, 374, 373, 372, 371, 370, 369, 368, 367, 366, 365, 364, 363, 362, 361, 360, 359, 358, 357, 356, 355, 354, 353, 352, 351, 350, 349, 348, 347, 346, 345, 344, 343, 342, 341, 340, 339, 338, 337, 336, 335, 334, 333, 332, 331, 330, 329, 328, 327, 326, 325, 324, 323, 322, 321, 320, 319, 318, 317, 316, 315, 314, 313, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 303, 302, 301, 300, 299, 298, 297, 296, 295, 294, 293, 292, 291, 290, 289, 288, 287, 286, 285, 284, 283, 282, 281, 280, 279, 278, 277, 276, 275, 274, 273, 272, 271, 270, 269, 268, 267, 266, 265, 264, 263, 262, 261, 260, 259, 258, 257, 256, 255, 254, 253, 252, 251, 250, 249, 248, 247, 246, 245, 244, 243, 242, 241, 240, 239, 238, 237, 236, 235, 234, 233, 232, 231, 230, 229, 228, 227, 226, 225, 224, 223, 222, 221, 220, 219, 218, 217, 216, 215, 214, 213, 212, 211, 210, 209, 208, 207, 206, 205, 204, 203, 202, 201, 200, 199, 198, 197, 196, 195, 194, 193, 192, 191, 190, 189, 188, 187, 186, 185, 184, 183, 182, 181, 180, 179, 178, 177, 176, 175, 174, 173, 172, 171, 170, 169, 168, 167, 166, 165, 164, 163, 162, 161, 160, 159, 158, 157, 156, 155, 154, 153, 152, 151, 150, 149, 148, 147, 146, 145, 144, 143, 142, 141, 140, 139, 138, 137, 136, 135, 134, 133, 132, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 102, 101, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89, 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0



					<p>RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA</p>	<div><p>La energía que nos une</p></div>		NOMB.	FECHA	FIRMA	<p>CENTRAL NIVEL +57,00 NUEVA SALA DE CONTROL Y SERVIDORES SALA DE TABLEROS GENERAL DE SERV. PROPIOS</p>	
							DISEÑO:	GK	05/18			
							DIBUJO:	JS	05/18			
							CHQ.:	GK	05/18			
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC				APROB.:	CC	05/18		PLANO N°:
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO		ESCALA: S/C	HOJA: 1/1	1465-STN-BAY-CIV-504		<div><div></div><div>0</div></div>		

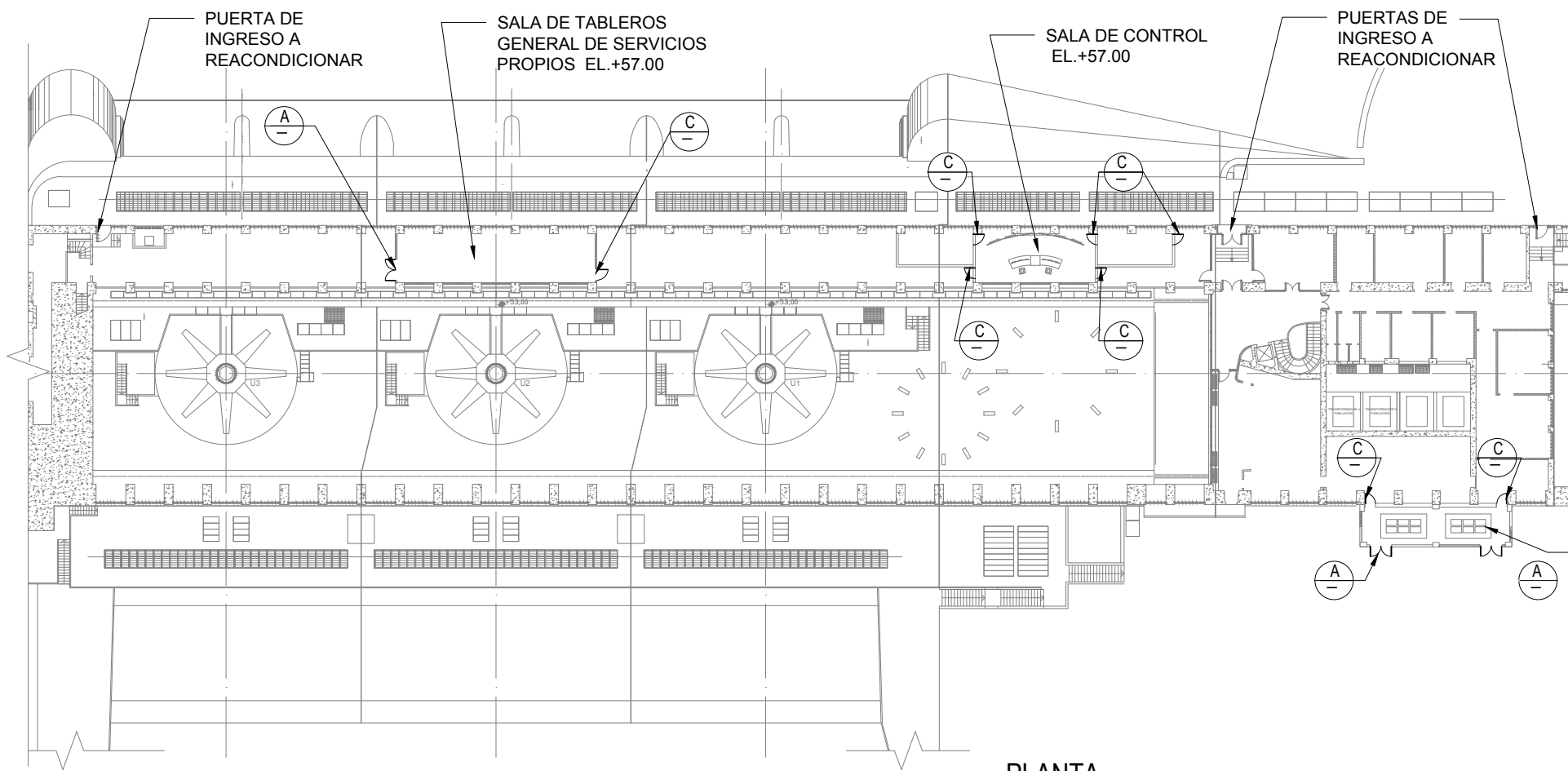
C:\Users\BAYG\Documents\STN-BAY-CIV-509 - BayG - Central - Ubicación de Carpintería.dwg
Dib. Actualización: Thu, 20 May 2019 15:02:01
Impresión: Thu, 30 May 2019 15:07:08

2

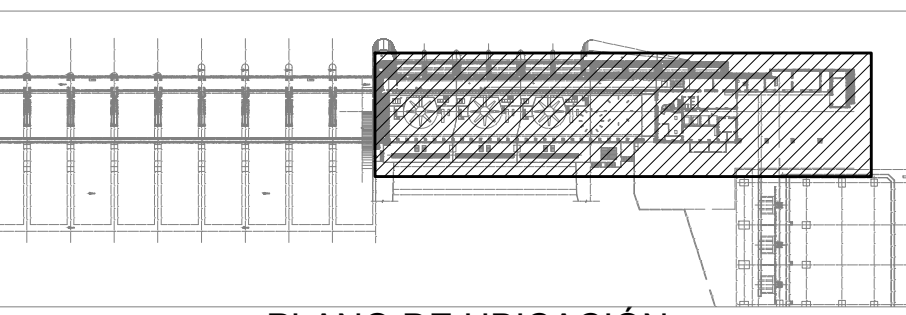
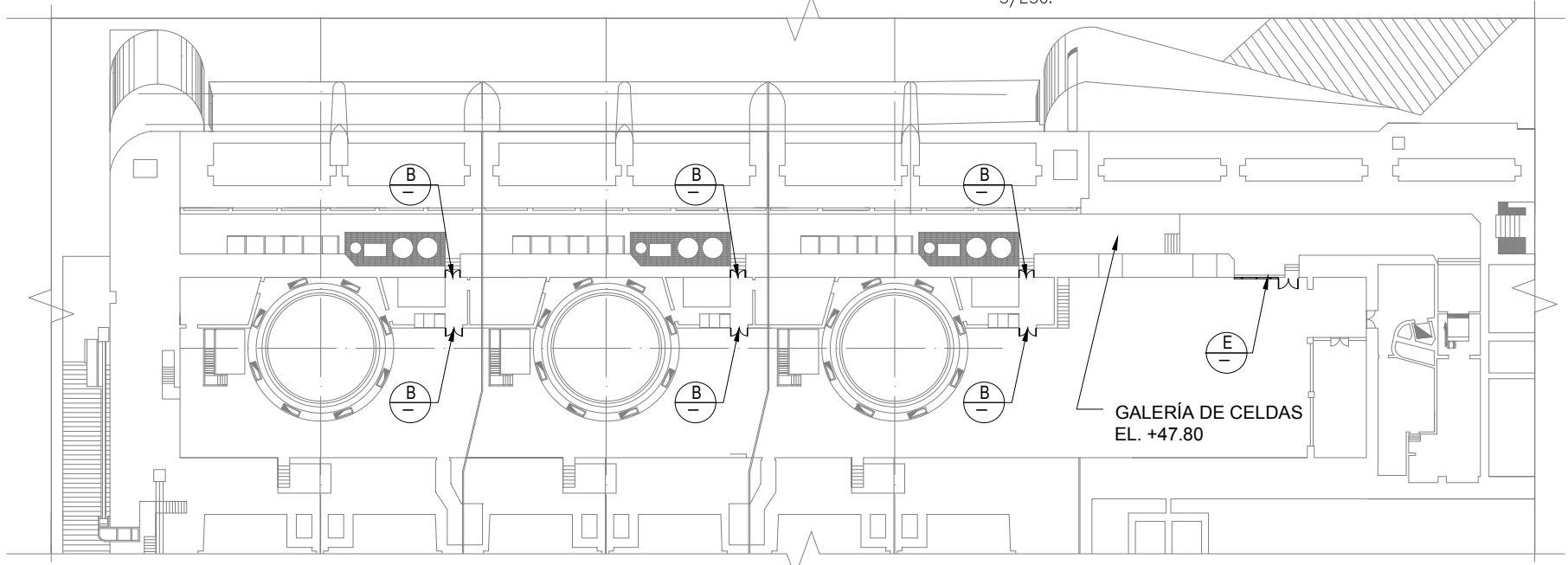
1

2

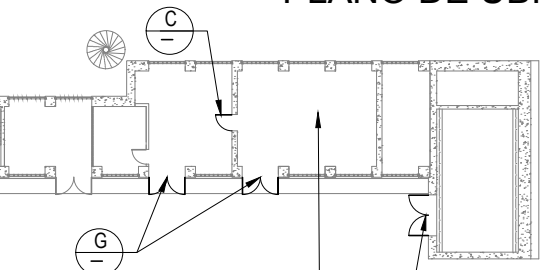
1



PLANTA
S/ESC.



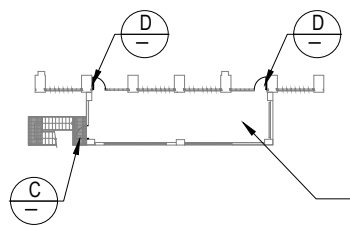
PLANO DE UBICACIÓN



DEPÓSITO ACEITE
EL.+53.00



SALA DE BATERÍAS
EL. +53.10



SALA DE REUNIONES
EL. +57.00

CORRIENTE

REFERENCIAS:

- 1465-STN-BAY-CIV-510 CENTRAL - PLANILLA DE CARPINTERIA

PLANTA
S/ESC.

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

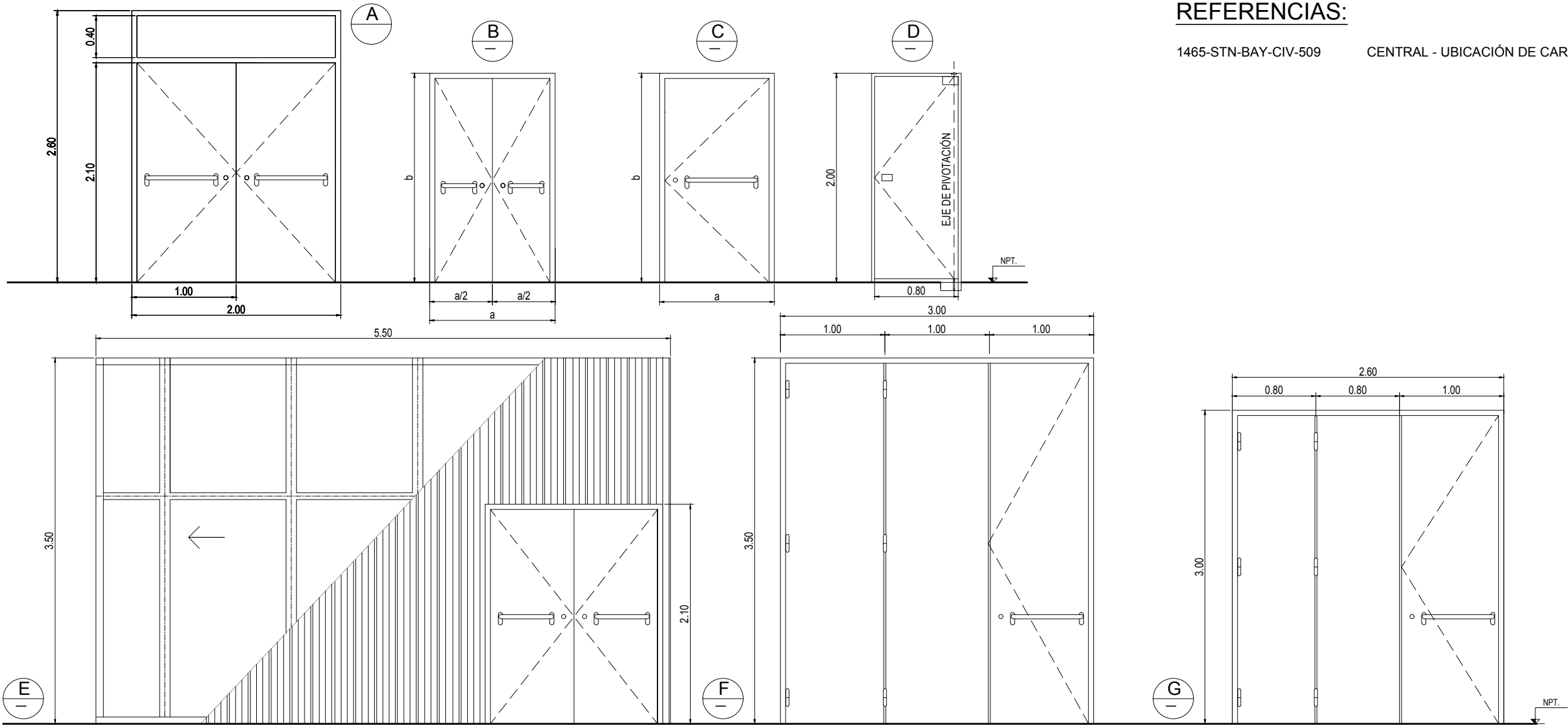
RENOVACIÓN DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE
BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:			
DIBUJO:			
CHQ.:			
APROB.:		05/18	
ESCALA:	S/C	HOJA:	1/1

CENTRAL UBICACIÓN DE CARPINTERÍA		PLANO N°:	REVISION
		1465-STN-BAY-CIV-509	0

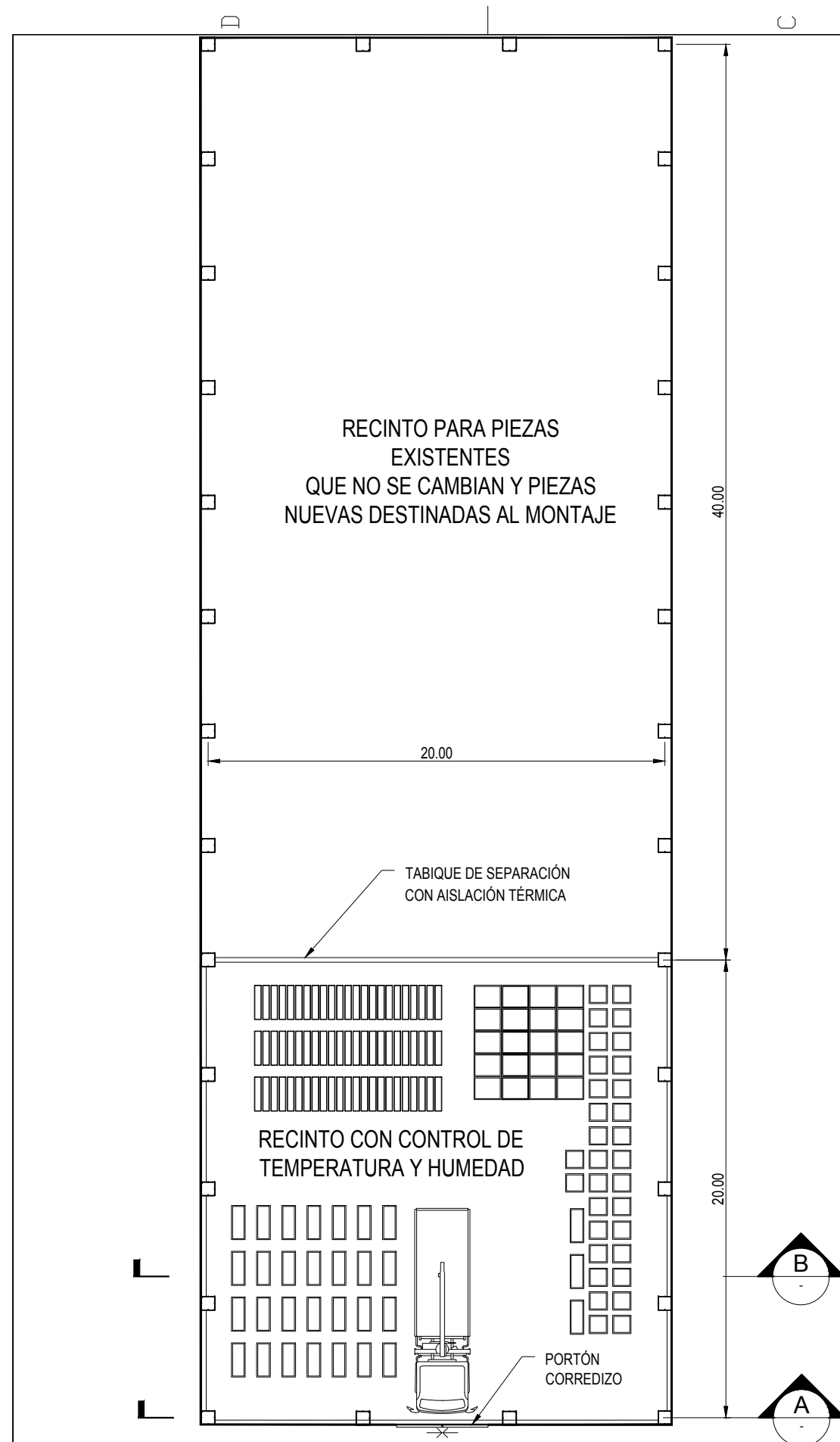
C:\Users\Borja\Documents\STANTEC\BAYGORRIA\PLANOS\1465-STN-BAY-CIV-510 - Rev.0 - Planilla de Carpintería.dwg
Dib. AutoCAD: 2019, 19 May 2019 - 15:21
Impresión: Thu, 30 May 2019 - 07:08



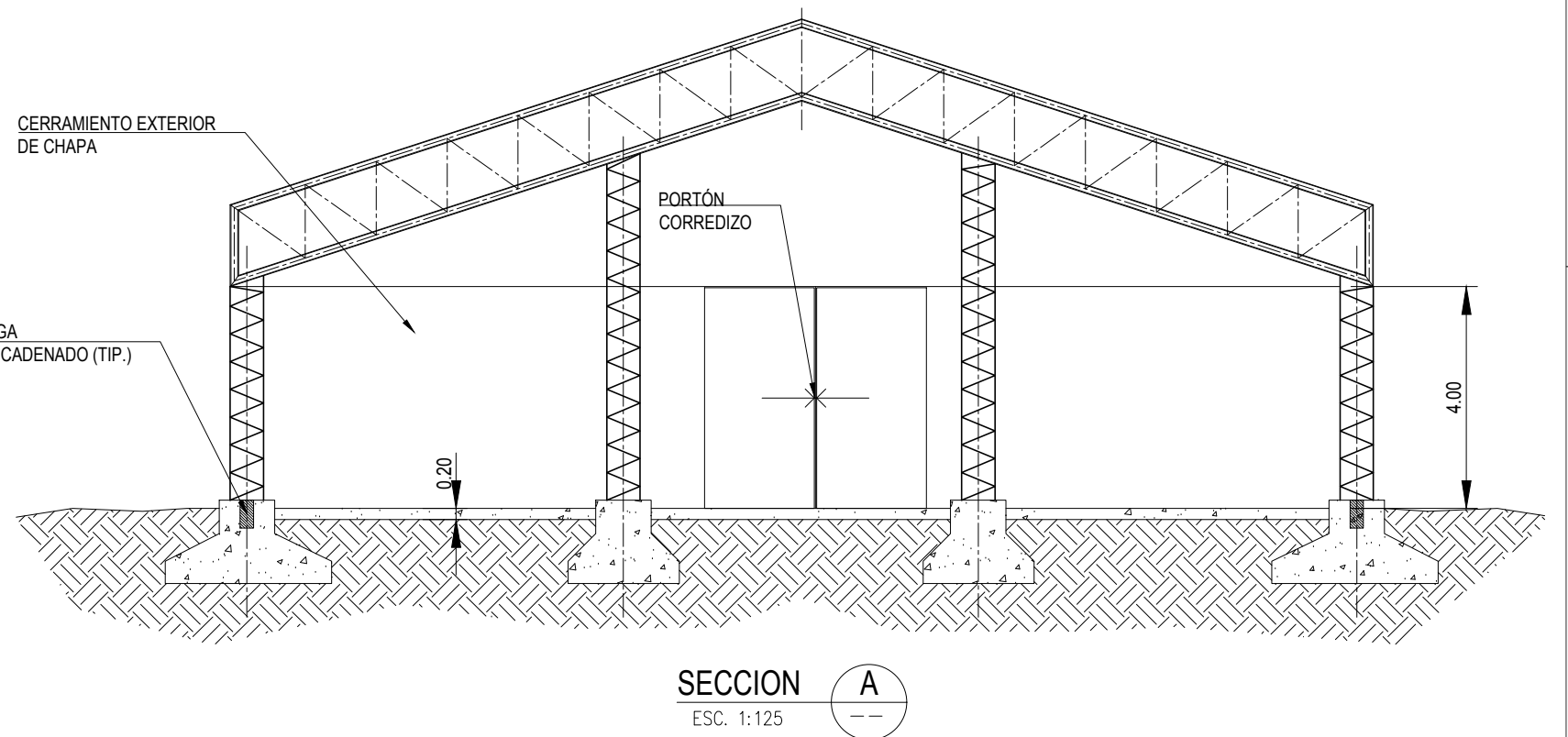
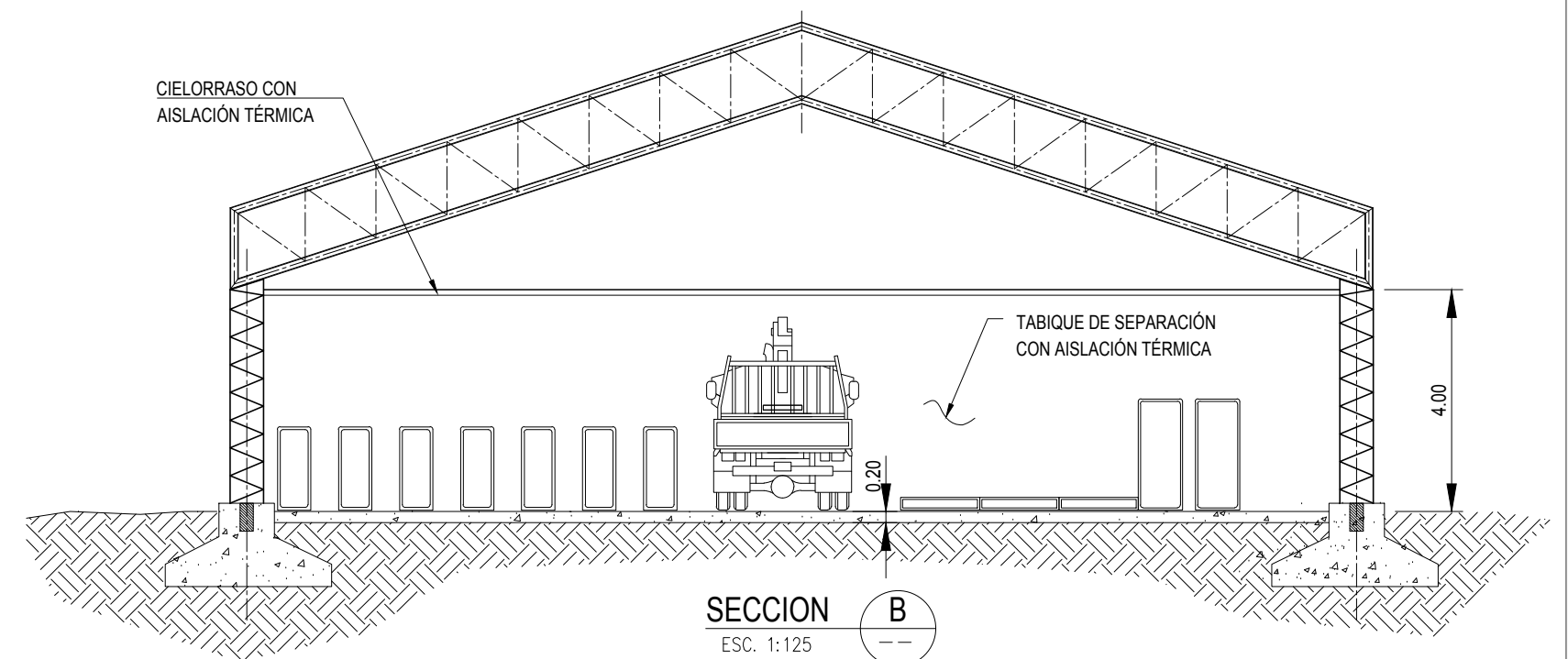
REFERENCIAS:
1465-STN-BAY-CIV-509 CENTRAL - UBICACIÓN DE CARPINTERÍA

ESTRUCTURA	LOCAL	TIPO	CANT.	COTA	MARCO			OBSERVACIONES
					MAT.	ANCHO m (a)	ALTO m (b)	
CENTRAL	SALA DE BATERÍAS	A	2	53.10	ACERO	2.00	2.60	CON BARRA ANTIPÁNICO, CONTRA INCENDIO
CENTRAL	SALA DE BATERÍAS	C	2	53.10	ACERO	1.90	2.10	CON BARRA ANTIPÁNICO, CONTRA INCENDIO
CENTRAL	SALA DE REUNIONES	C	1	57.00	ACERO	1.20	2.10	CON BARRA ANTIPÁNICO, CONTRA INCENDIO
CENTRAL	SALA DE REUNIONES	D	2	57.00	BLINDEX	0.80	2.00	
CENTRAL	SALA DE CONTROL	C	5	57.00	ACERO	1.00	2.10	CON BARRA ANTIPÁNICO, CONTRA INCENDIO
CENTRAL	SALA DE TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS	A	1	57.00	ACERO	2.00	2.60	CON BARRA ANTIPÁNICO, CONTRA INCENDIO
CENTRAL	SALA DE TABLERO GENERAL DE SERVICIOS PROPIOS	C	1	57.00	ACERO	1.00	2.10	CON BARRA ANTIPÁNICO, CONTRA INCENDIO
CENTRAL	SALA DEL REGULADOR	B	3	46.50	ACERO	1.20	2.00	CON BARRA ANTIPÁNICO, CONTRA INCENDIO 2 HORAS RESISTENCIA AL FUEGO
CENTRAL	SALA DEL REGULADOR	B	3	46.50	ACERO	1.50	2.00	CON BARRA ANTIPÁNICO, CONTRA INCENDIO
CENTRAL	AREA DE MONTAJE	E	1	53.10	ACERO	5.50	3.50	CON BARRA ANTIPÁNICO, CONTRA INCENDIO
TALLERES	DEPOSITO ACEITE	C	1	47.80	ACERO	1.20	2.10	CON BARRA ANTIPÁNICO, CONTRA INCENDIO
TALLERES	GRUPO DIESEL	F	1	47.80	ACERO	3.00	3.50	CON BARRA ANTIPÁNICO, CONTRA INCENDIO, PLEGABLE, ESTANCA
TALLERES	FILTROS DE ACEITE	G	2	47.80	ACERO	2.60	3.00	CON BARRA ANTIPÁNICO, CONTRA INCENDIO, , PLEGABLE, ESTANCA

					RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA	 La energía que nos une 	DISEÑO: GK	NOMB. GK	FECHA 09/18	FIRMA	CENTRAL PLANILLA DE CARPINTERÍA	
							DIBUJO: JS	NOMB. JS	FECHA 09/18	FIRMA		
							CHQ.: GK	NOMB. GK	FECHA 10/18	FIRMA		
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC			APROB.: CC	NOMB. CC	FECHA 10/18	FIRMA	PLANO N°:	REVISION
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO			ESCALA: S/C		HOJA: 1/1		1465-STN-BAY-CIV-510	0



PLANTA
ESC. 1:250



NOTAS:

- 1- LAS MEDIDAS INDICADAS SON EN METROS.
- 2- LAS DIMENSIONES SON INDICATIVAS, LAS DEFINITIVAS SERÁN DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL CONTRATISTA.
- 3- LA LOSA SERA DE 0,2 mts. DE ESPESOR CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA.
- 4- EL DISEÑO DE LAS FUNDACIONES Y DE LA ESTRUCTURA ESTARÁ A CARGO DEL CONTRATISTA.

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA

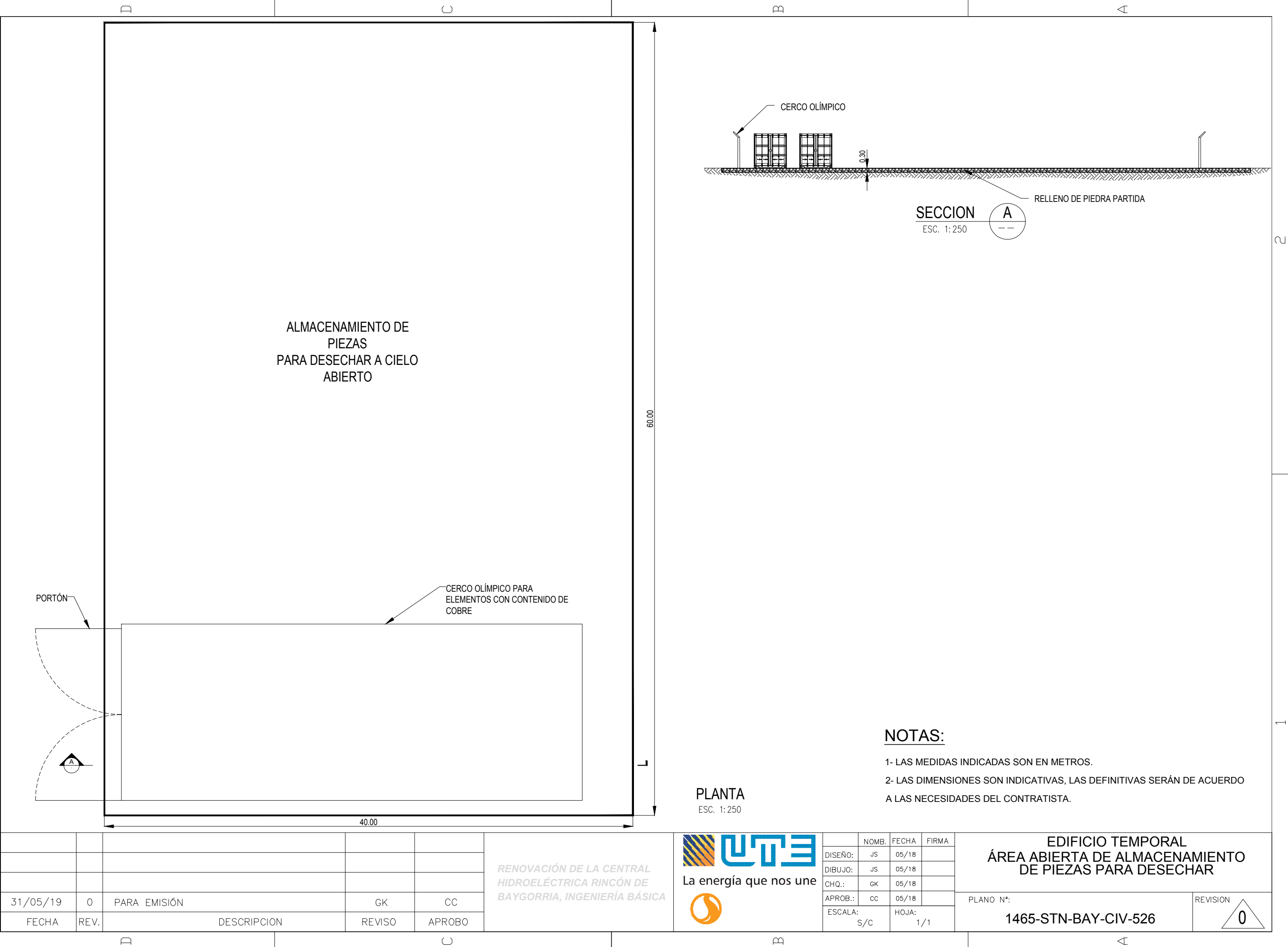


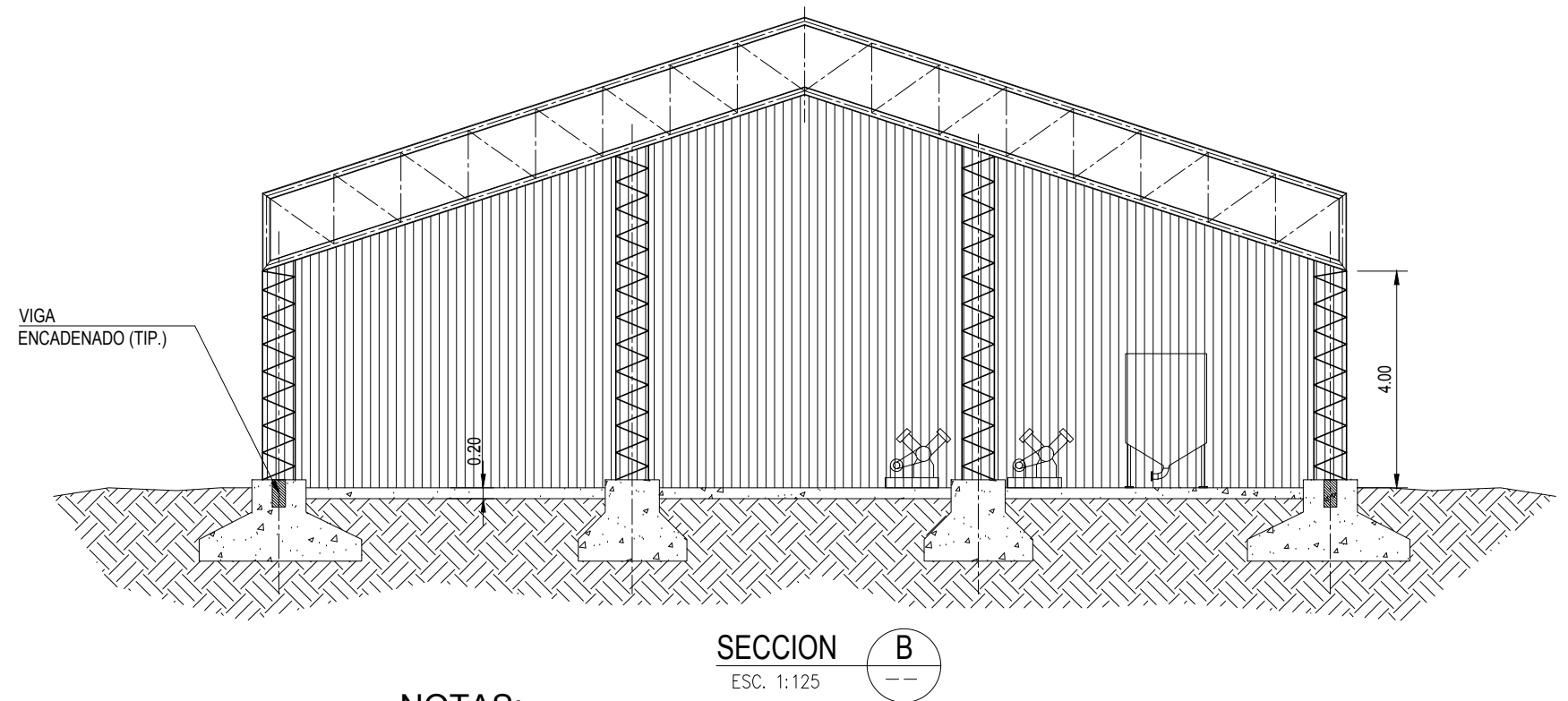
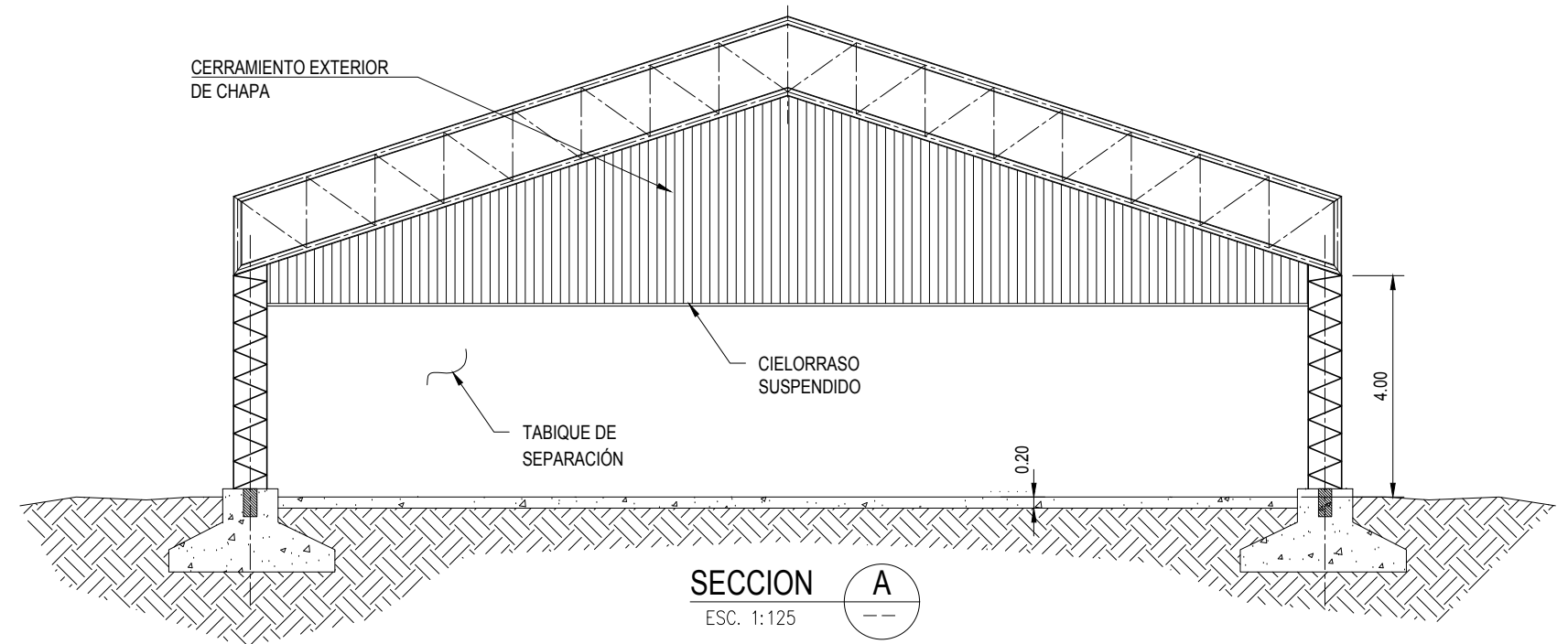
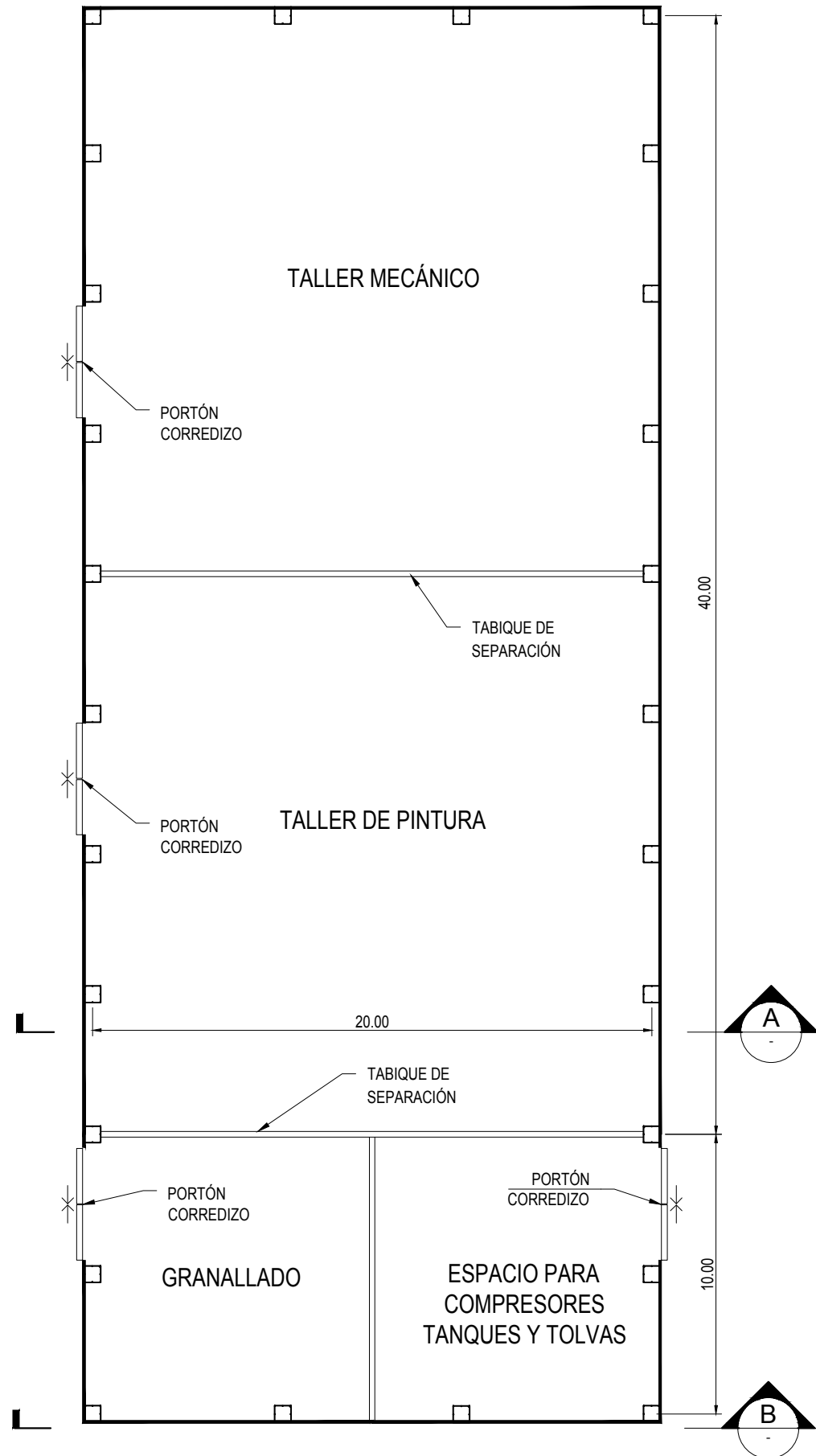
	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	JS	05/18	
DIBUJO:	JS	05/18	
CHQ.:	GK	05/18	
APROB.:	CC	05/18	
ESCALA: S/C		HOJA: 1/1	

EDIFICIO TEMPORAL
GALPÓN
ALMACENAMIENTO TEMPORAL Y
DESHUMIDIFICADO

PLANO N°:	REVISION
1465-STN-BAY-CIV-525	0

C:\Users\Pedro\Documents\BARRIO\Trabajos de Ingenieria\123-STANTEC-BAYGORRIA\PLANDS 10\1465-STN-BAY-CIV-526 - Rev.0 - EDIFICIOS TEMPORALES - AREA ABIERTA DE ALMACENAMIENTO PARA DESECHAR.dwg
Última Actualización: Thu, 30 May 2019 - 15:29
Impresión: Thu, 30 May 2019 - 15:29





NOTAS:

- 1- LAS MEDIDAS INDICADAS SON EN METROS.
- 2- LAS DIMENSIONES SON INDICATIVAS, LAS DEFINITIVAS SERAN DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL CONTRATISTA.
- 3- LA LOSA SERA DE 0.2 mts. DE ESPESOR CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA.
- 4- LOS RECINTOS DE GRANALLADO Y PINTURA DEBERAN TENER UN SISTEMA PARA MANTENER LA ATMOSFERA POSITIVA PARA EVITAR EL INGRESO DE PARTICULAS.
- 5- EL DISEÑO DE LAS FUNDACIONES Y DE LA ESTRUCTURA ESTARA A CARGO DEL CONTRATISTA.

31/05/19	0	PARA EMISIÓN	GK	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO

PLANTA
ESC. 1:200

RENOVACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RINCÓN DE BAYGORRIA, INGENIERÍA BÁSICA



	NOMB.	FECHA	FIRMA
DISEÑO:	JS	05/18	
DIBUJO:	JS	05/18	
CHQ.:	GK	05/18	
APROB.:	CC	05/18	
ESCALA: S/C		HOJA: 1/1	

EDIFICIO TEMPORAL
GALPÓN
TALLER MECÁNICO, DE PINTURA
Y GRANALLADO

PLANO N°:
1465-STN-BAY-CIV-527

REVISION 0