

**SISTEMA DE COORDENADAS UTM / SISTEMA DE COORDENADAS DESARROLLADA PARA LA UBICACION DE LA PLANTA**

EL CENTRO DEL STOCKPILE EN EL SISTEMA DE COORDENADAS UTM SE ENCUENTRA EN E 689 730.700, N 8 347 662.730  
 SE CREO UN SISTEMA DE COORDENADAS PARA LA UBICACION DE LA PLANTA ROTANDO 1000 EN TORNO AL CENTRO DEL STOCKPILE EN SENTIDO ANTIHORARIO Y LUEGO ASIGNANDO NUEVAS COORDENADAS EN E 1 325.000, N 700.000 AL CENTRO DEL STOCKPILE.

**TRUE WORLD SITE GRID CO-ORDINATE / DEVELOPED PLANT SITE GRID CO-ORDINATE**

CENTER OF STOCKPILE IN TRUE WORLD SITE GRID CO-ORDINATE IS E 689 730.700, N 8 347 662.730  
 A PLANT SITE GRID CO-ORDINATE WAS CREATED BY ROTATING ALL AROUND CENTER OF STOCKPILE 36° ANTI CLOCKWISE AND THEN ALLOCATING A NEW E 1 325.000, N 700.000 TO CENTER OF STOCKPILE.

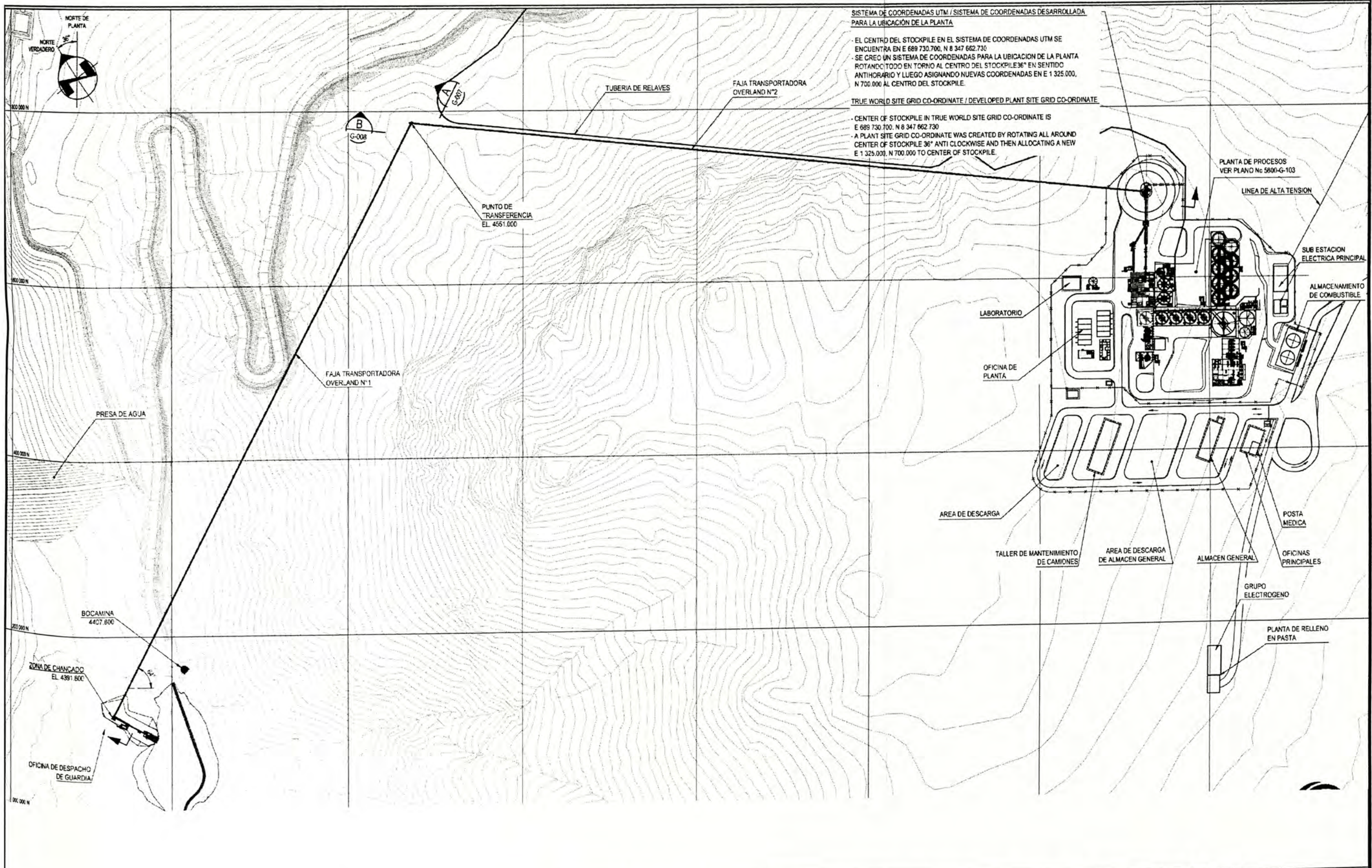
**NOTAS**

1. LOS NIVELES INDICADOS SON GENERALES. NO DEBEN SER CONSIDERADOS ESPECIFICOS.

**EMITIDO PARA DISEÑO**



REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DETALLES DE REVISION	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>	PROYECTO: CENTRO MINERO	
					REVISADO				TITULO: PLANO DE SITIO ARREGLO GENERAL
					DISEÑADO				PLANO: 5800-G-001
					DIS. APRO.				ESCALA: S/E
			PROY APRO.						



SISTEMA DE COORDENADAS UTM / SISTEMA DE COORDENADAS DESARROLLADA PARA LA UBICACION DE LA PLANTA

EL CENTRO DEL STOCKPILE EN EL SISTEMA DE COORDENADAS UTM SE ENCUENTRA EN E 689 730.700, N 8 347 662.730  
 SE CREO UN SISTEMA DE COORDENADAS PARA LA UBICACION DE LA PLANTA ROTANDO TODO EN TORNO AL CENTRO DEL STOCKPILE 36° EN SENTIDO ANTIHORARIO Y LUEGO ASIGNANDO NUEVAS COORDENADAS EN E 1 325.000, N 700.000 AL CENTRO DEL STOCKPILE.

TRUE WORLD SITE GRID CO-ORDINATE / DEVELOPED PLANT SITE GRID CO-ORDINATE

CENTER OF STOCKPILE IN TRUE WORLD SITE GRID CO-ORDINATE IS E 689 730.700, N 8 347 662.730  
 A PLANT SITE GRID CO-ORDINATE WAS CREATED BY ROTATING ALL AROUND CENTER OF STOCKPILE 36° ANTI CLOCKWISE AND THEN ALLOCATING A NEW E 1 325.000, N 700.000 TO CENTER OF STOCKPILE.



800 000 N  
 600 000 N  
 400 000 N  
 200 000 N  
 0 000 000 N

CLIENTE:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**

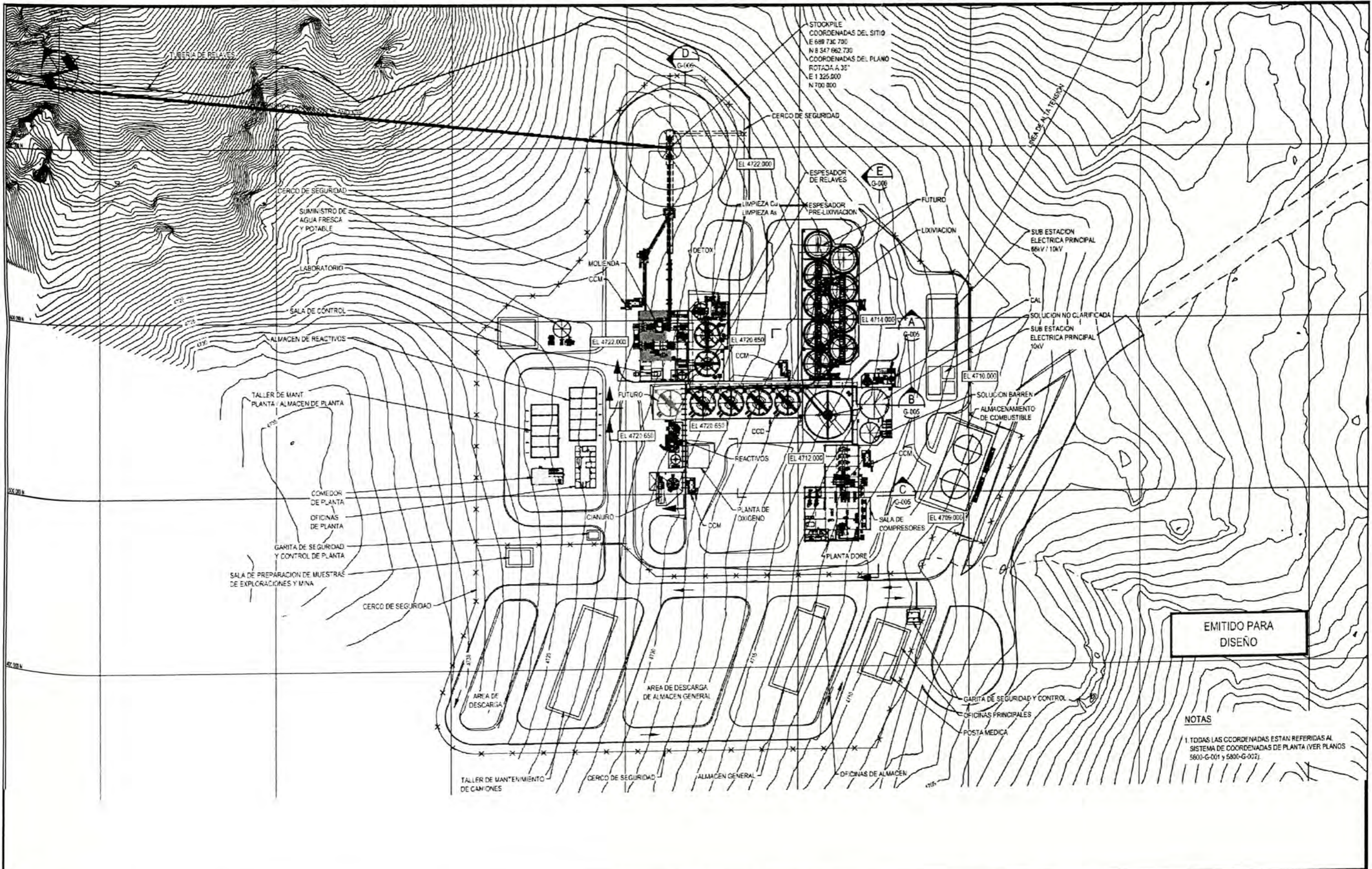
TITULO:  
 PLANO DE SITIO PLANTA DE PROCESOS HOJA 1

PROYECTO:  
 CENTRO MINERO

PLANO:  
 5800-G-002

ESCALA:  
 S/E

			DIBUJADO	PROPIETARIO
			REVISADO	
			DISEÑADO	
		EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIS. APRO.	
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	PROY APRO.	DETALLES DE REVISION



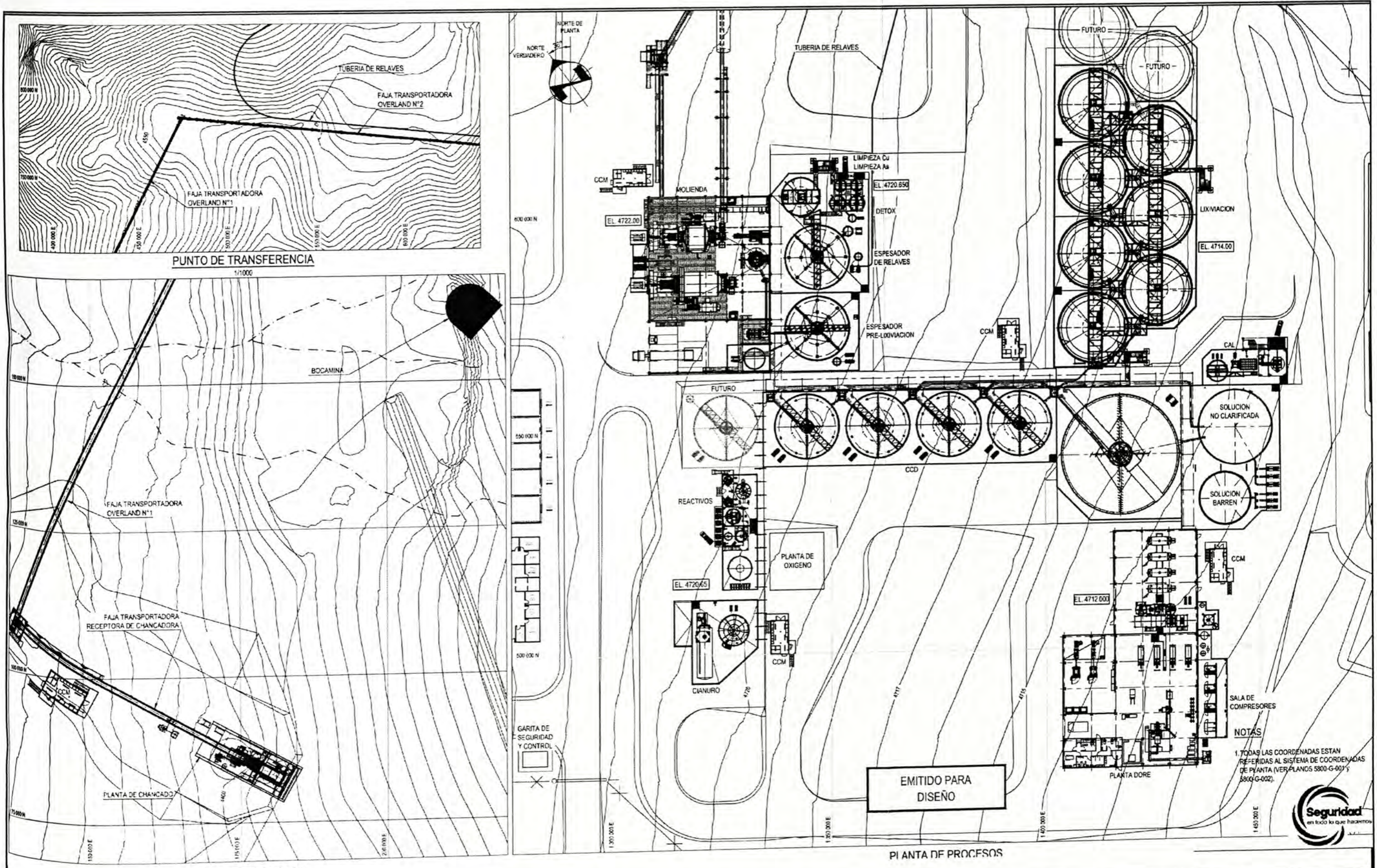
STOCKPILE  
COORDENADAS DEL SITIO  
E 688 730 700  
N 8 347 662 730  
COORDENADAS DEL PLANO  
ROTADA A 30°  
E 1 325 000  
N 700 800

EMITIDO PARA  
DISEÑO

NOTAS

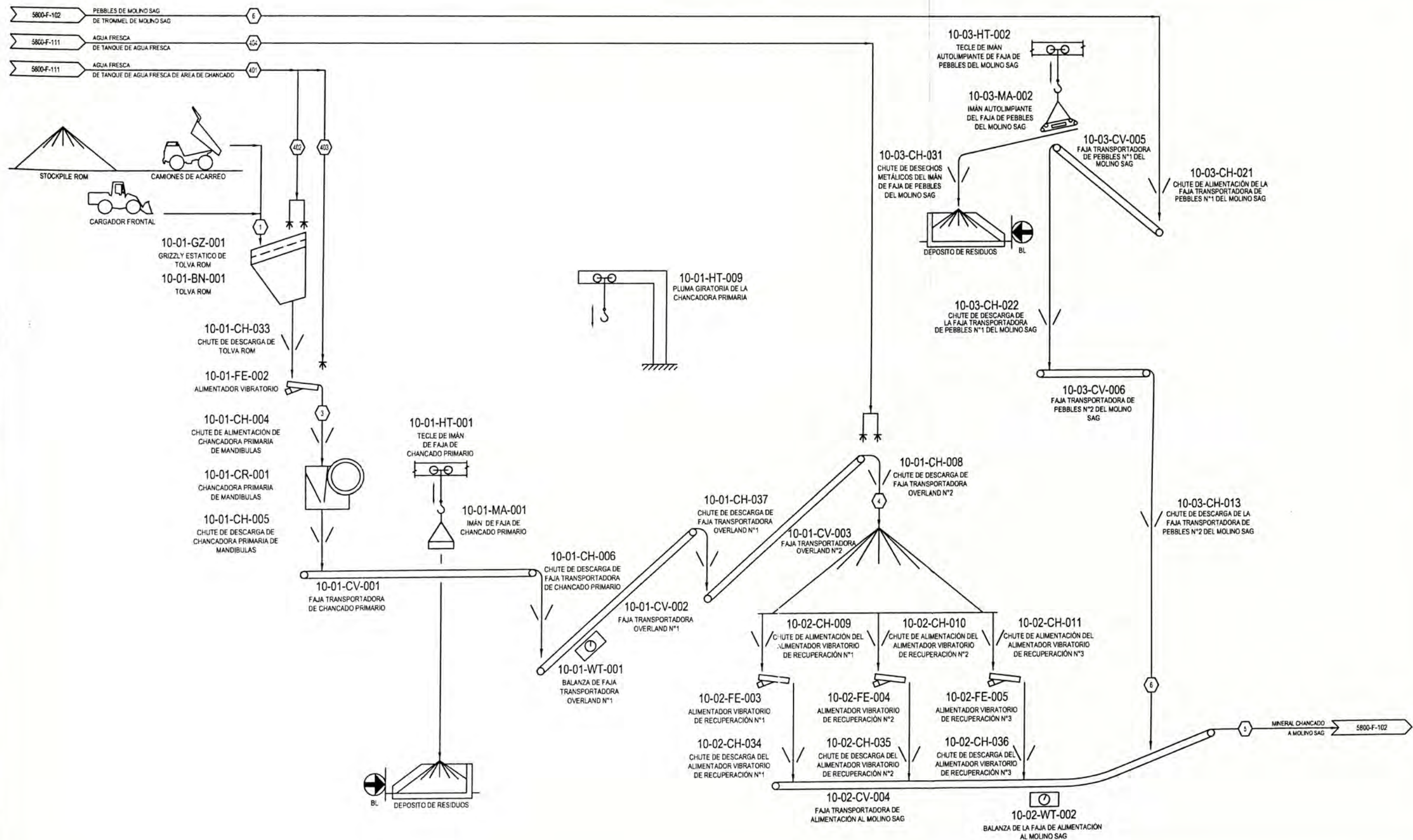
1. TODAS LAS COORDENADAS ESTAN REFERIDAS AL SISTEMA DE COORDENADAS DE PLANTA (VER PLANOS 5800-G-001 y 5800-G-002).

REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>	PROYECTO:	CENTRO MINERO	
			REVISADO			TITULO:	PLANO: 5800-G-003	
			DISEÑADO				ESCALA:	S/E
			DIS. APRÓ.			PLANO DE SITIO PLANTA DE PROCESOS HOJA 2		
			PROY. APRÓ.					
		EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DETALLES DE REVISION					

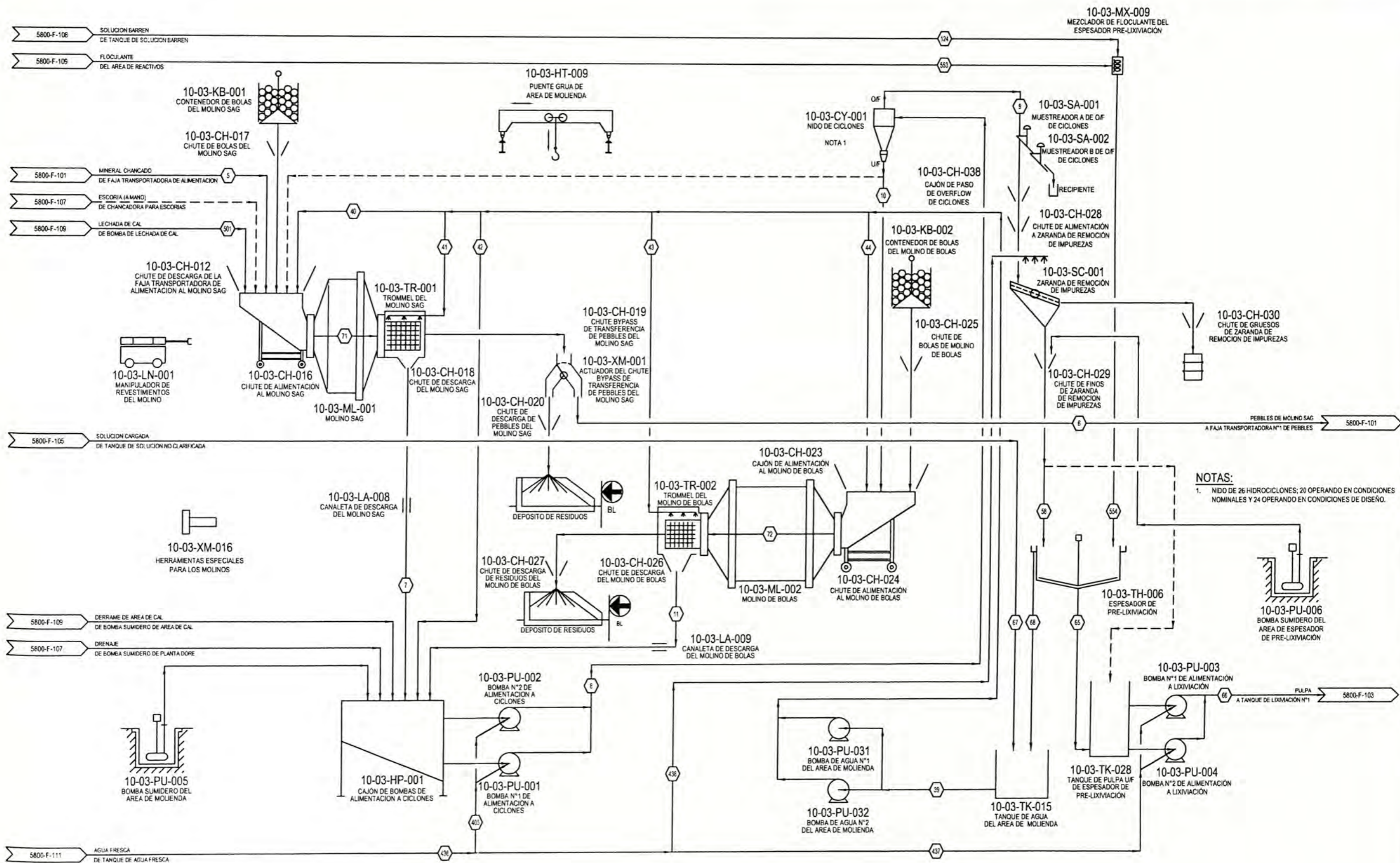


REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>	PROYECTO:	CENTRO MINERO		
			EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	REVISADO			TITULO:	PLANO:	5800-G-004	
			EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DISEÑADO					ESCALA:	S/E
			EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIS. APRO.				PLANO DE SITIO PLANTA DE PROCESOS HOJA 3		
			EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	PROY APRO.						
		DETALLES DE REVISION								



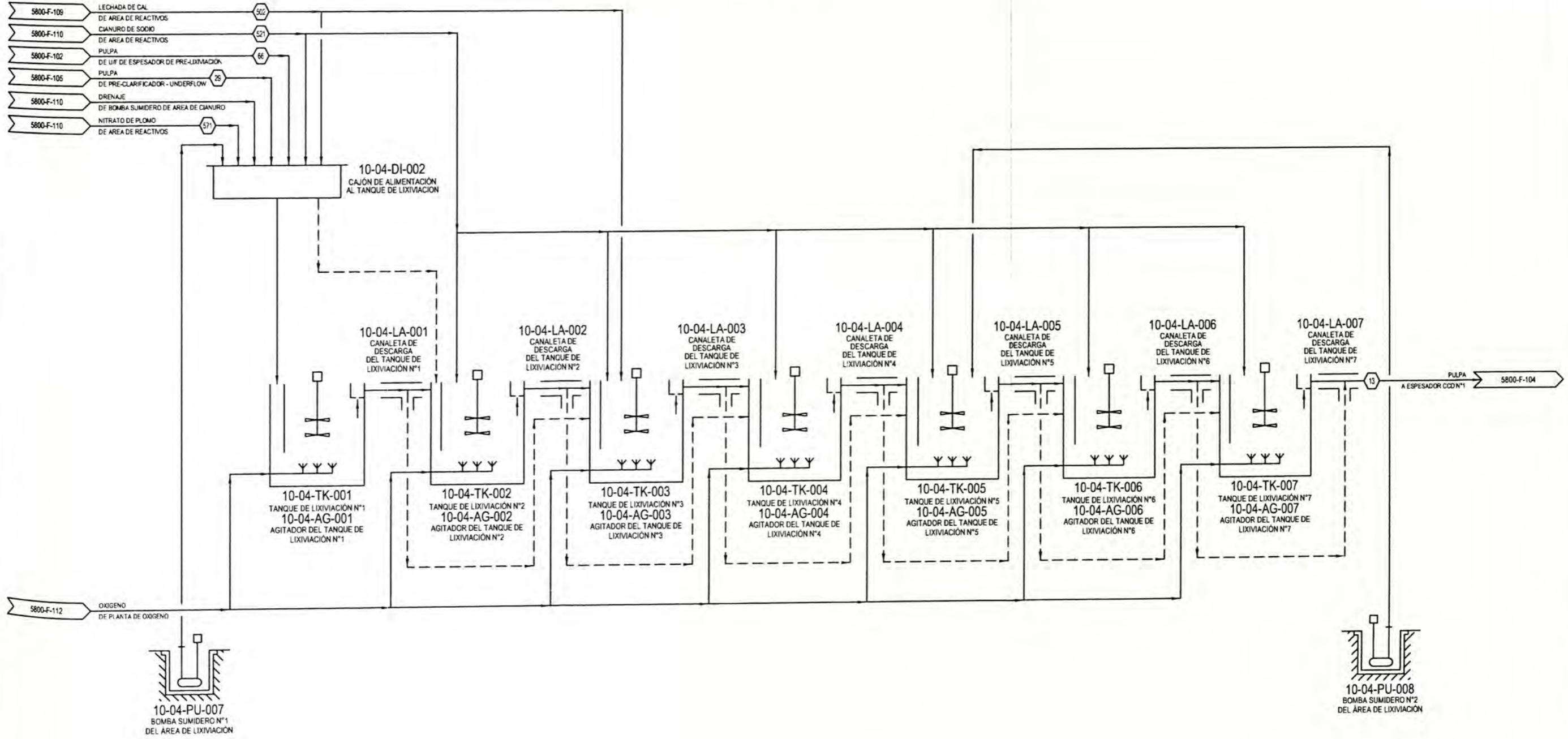


REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DETALLES DE REVISION	PROY. APR.	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO:	CENTRO MINERO
						REVISADO		TITULO:	DIAGRAMA DE FLUJO AREA CHANCADO	PLANO:	5800-F-101
						DISEÑADO				ESCALA:	S/E

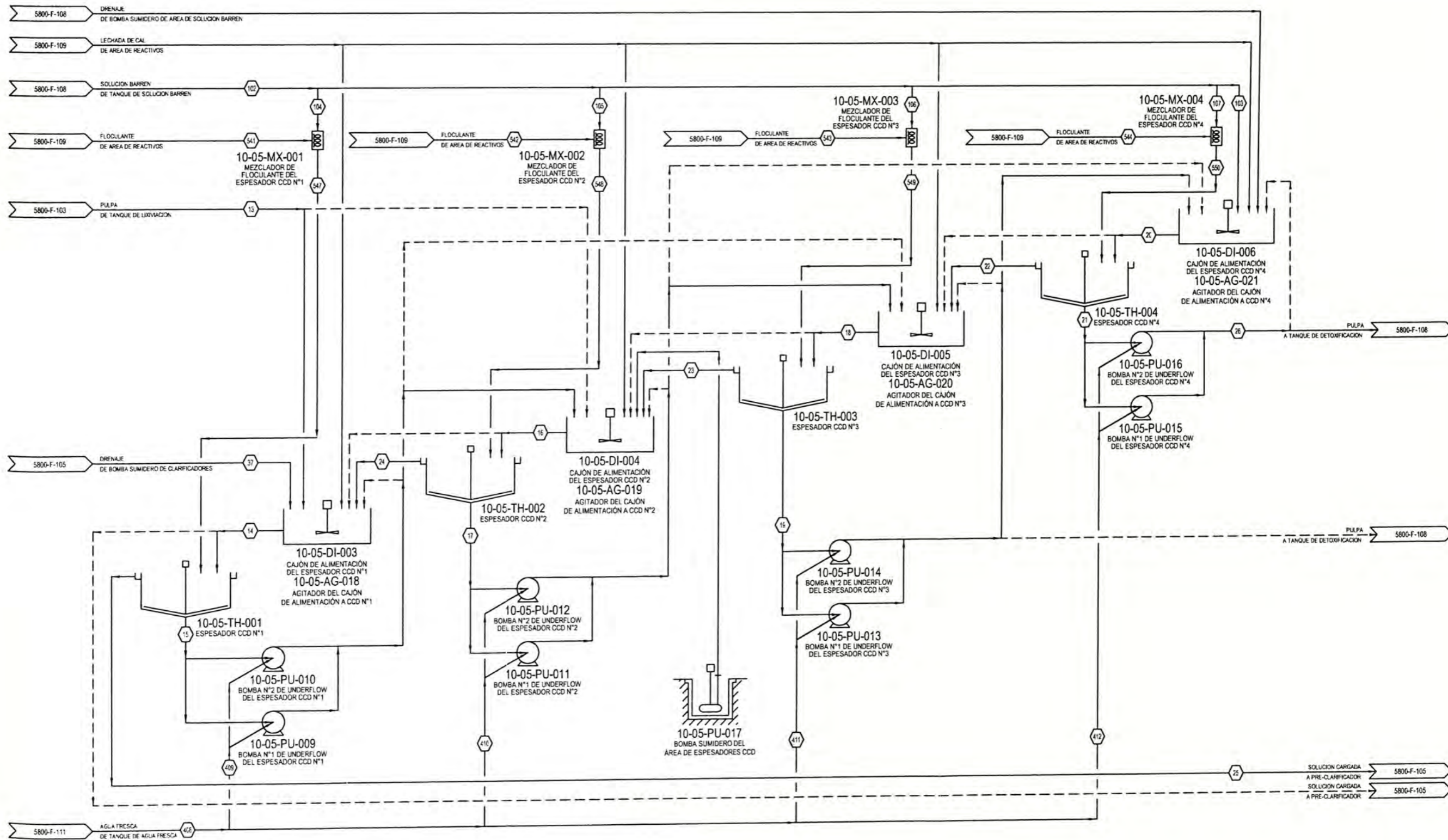


		DIBUJADO	PROPIETARIO	CIENTE:	PROYECTO:
		REVISADO		UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	CENTRO MINERO
		DISEÑADO		TITULO:	PLANO:
		DIS. APRO.		DIAGRAMA DE FLUJO AREA MOLIENDA	5800-F-102
REF	PLANO N°	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	PROY APRO.		ESCALA: S/E
	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION			

DETECTOR  
DE HCN  
10-04-XM-002  
DETECTOR DE HCN  
EN TANQUE DE LIXIVIACION

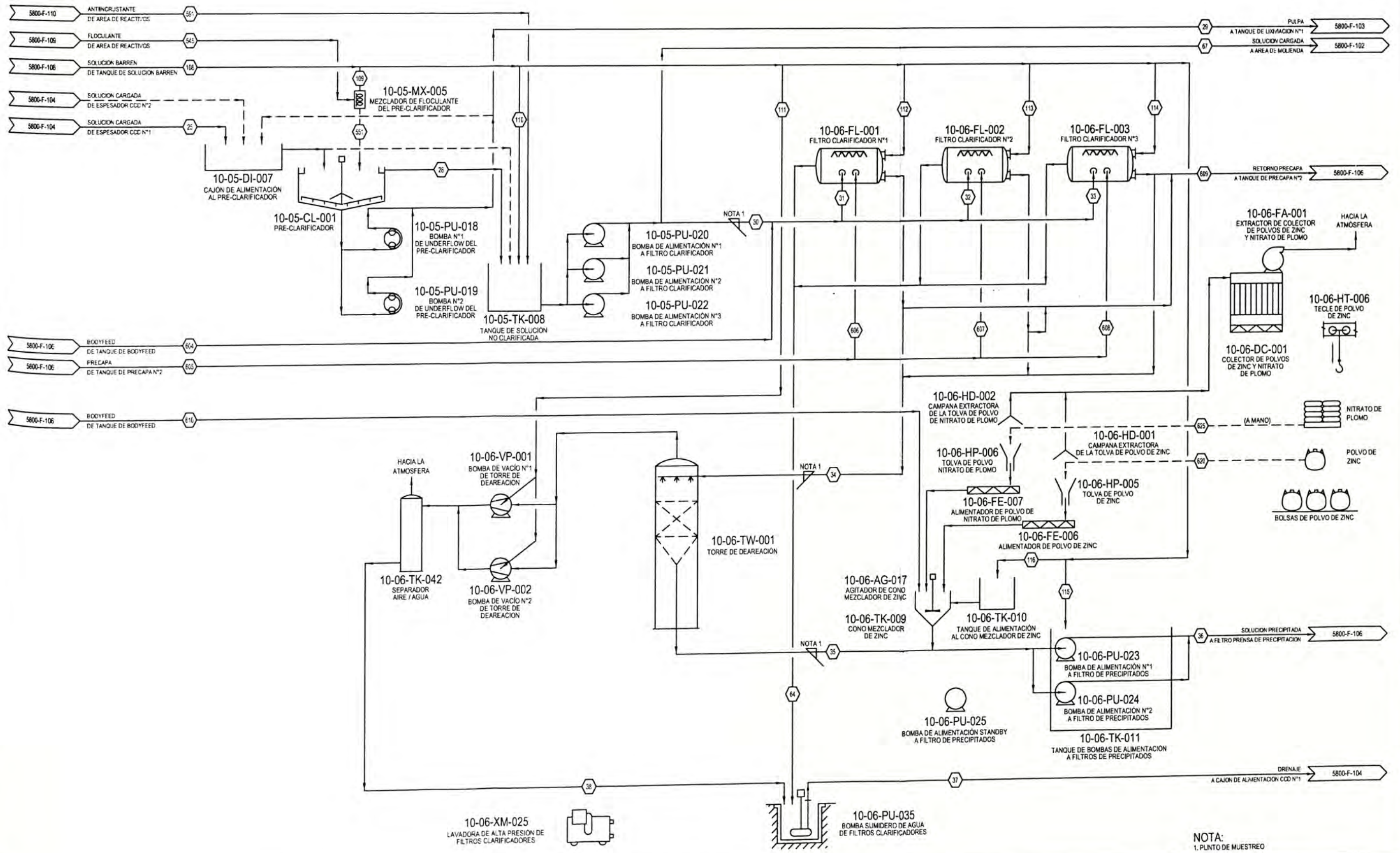


REF	PLANO Nº	PLANO DE REFERENCIA	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO: CENTRO MINERO	
				REVISADO			TITULO: DIAGRAMA DE FLUJO AREA LIXIVIACION	PLANO: 5800-F-103
				DISEÑADO				ESCALA: S/E
				DIS. APRO.				
			DETALLES DE REVISION	PROY APRO.				



REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>	PROYECTO: CENTRO MINERO	
				REVISADO			TITULO: DIAGRAMA DE FLUJO AREA ESPESADORES CCD	PLANO: 5800-F-104
				DISEÑADO				ESCALA: S/E
				DIS. APRO.				
			DETALLES DE REVISION	PROY APRO.				





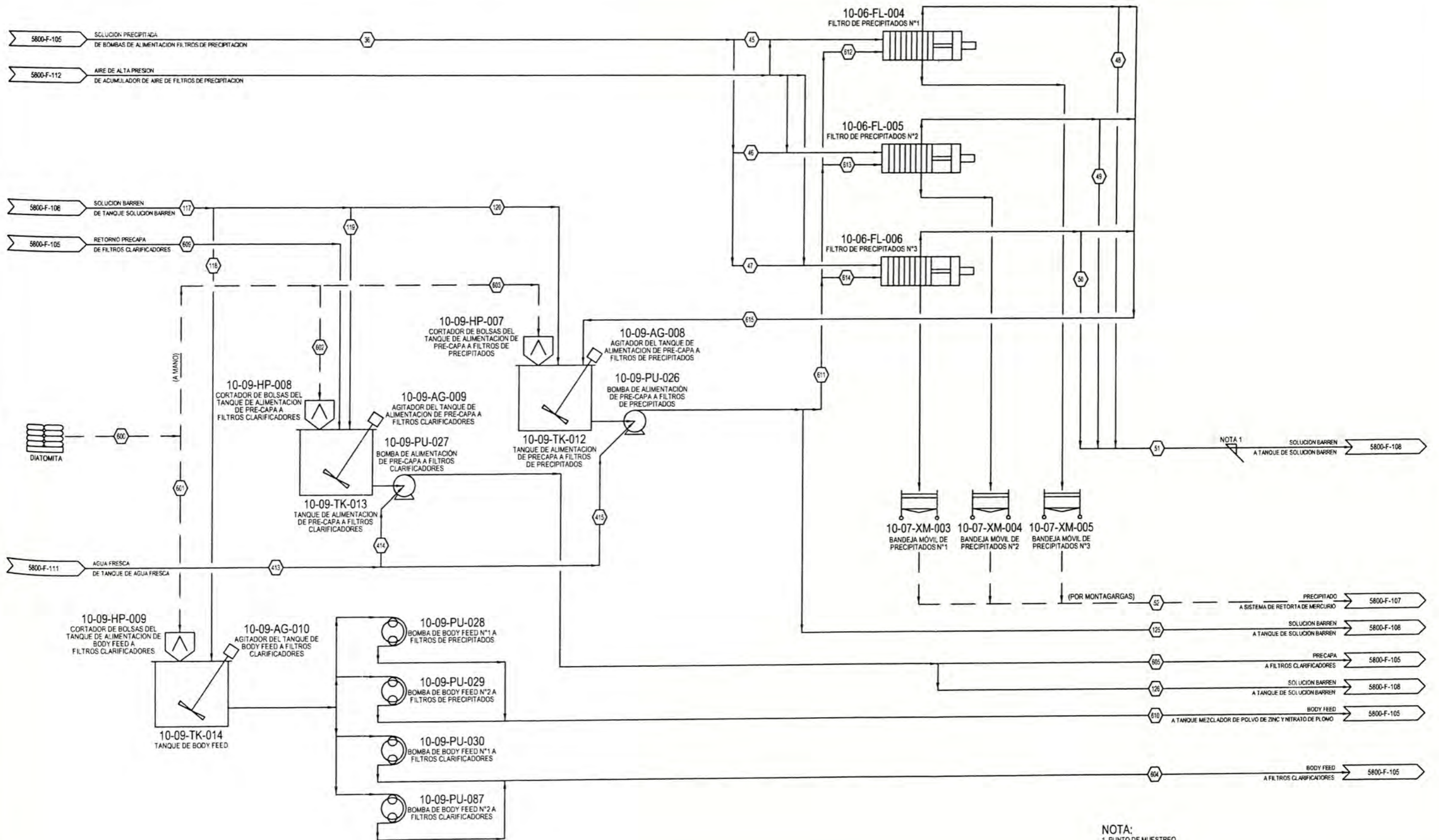
NOTA 1

NOTA 1

NOTA 1

NOTA:  
1. PUNTO DE MUESTREO

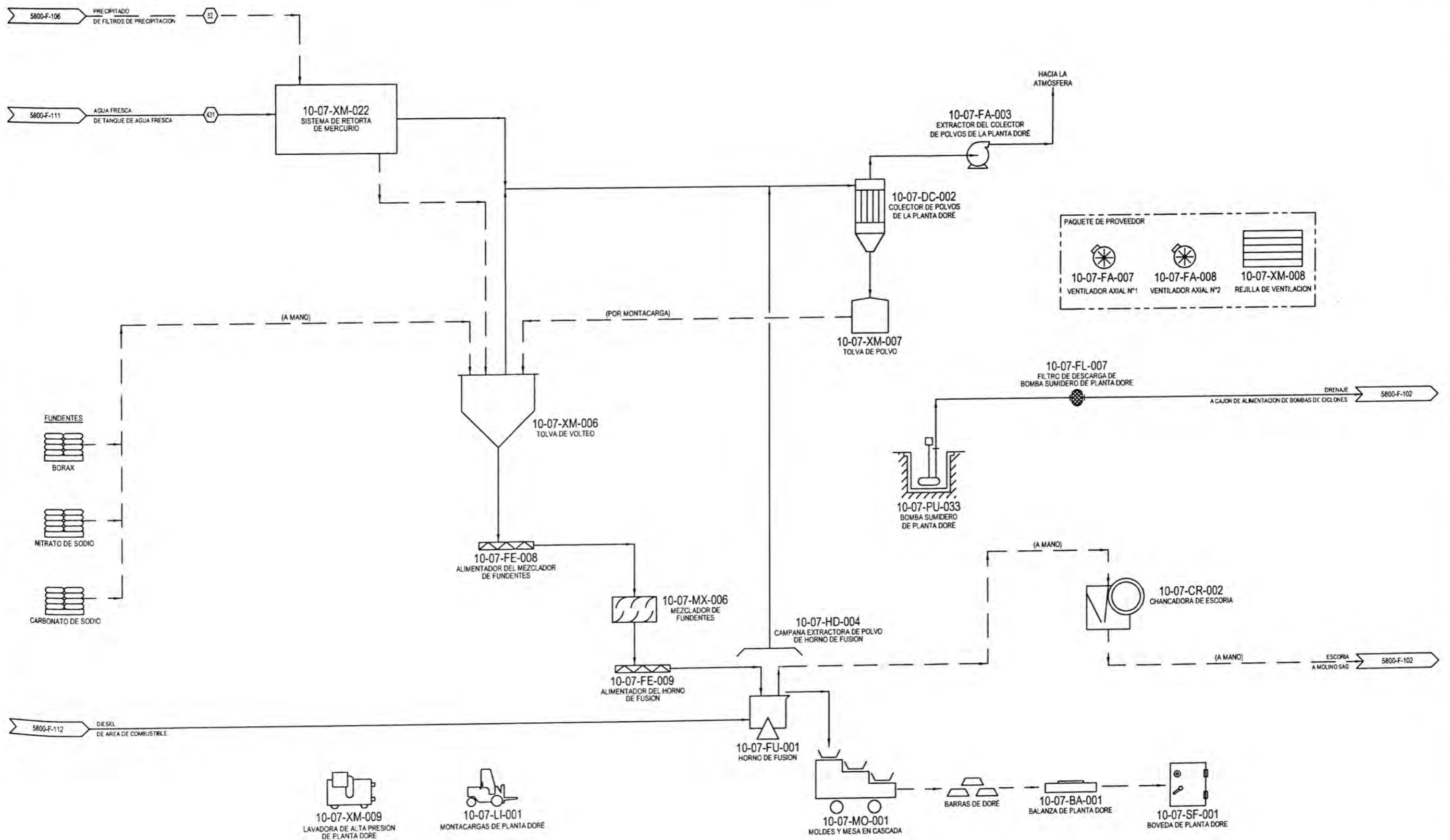
REF	PLANO Nº	PLANO DE REFERENCIA	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO:	CENTRO MINERO
			REVISADO		TITULO:	DIAGRAMA DE FLUJO AREA FILTROS DE CLARIFICACION	PLANO:	5800-F-105
			DISEÑADO				ESCALA:	S/E
			DIS. APRO.					
			PROY APRO.					
		EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA						
		DETALLES DE REVISION						



- NOTA 1
- SOLUCION BARREN A TANQUE DE SOLUCION BARREN 5800-F-108
  - PRECIPITADO A SISTEMA DE RETORTA DE MERCURIO 5800-F-107
  - SOLUCION BARREN A TANQUE DE SOLUCION BARREN 5800-F-108
  - PRECAPA A FILTROS CLARIFICADORES 5800-F-105
  - SOLUCION BARREN A TANQUE DE SOLUCION BARREN 5800-F-108
  - BODY FEED A TANQUE MEZCLADOR DE POLVO DE ZINC Y NITRATO DE PLOMO 5800-F-105
  - BODY FEED A FILTROS CLARIFICADORES 5800-F-105

NOTA:  
1. PUNTO DE MUESTREO

		DIBUJADO		PROPIETARIO		CLIENTE:		PROYECTO:	
		REVISADO				UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA		CENTRO MINERO	
		DISEÑADO				TITULO:		PLANO:	
		DIS. APRO.				DIAGRAMA DE FLUJO AREA FILTROS DE PRECIPITACION		5800-F-106	
		PROY APRO.						ESCALA:	
		EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA						S/E	
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION						



				DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>  TITULO: <b>DIAGRAMA DE FLUJO PLANTA DORE</b>	PROYECTO: CENTRO MINERO
				REVISADO			PLANO: 5800-F-107
				DISEÑADO			ESCALA: S/E
				DIS. APRO.			
				PROY APRO.			
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DETALLES DE REVISION			

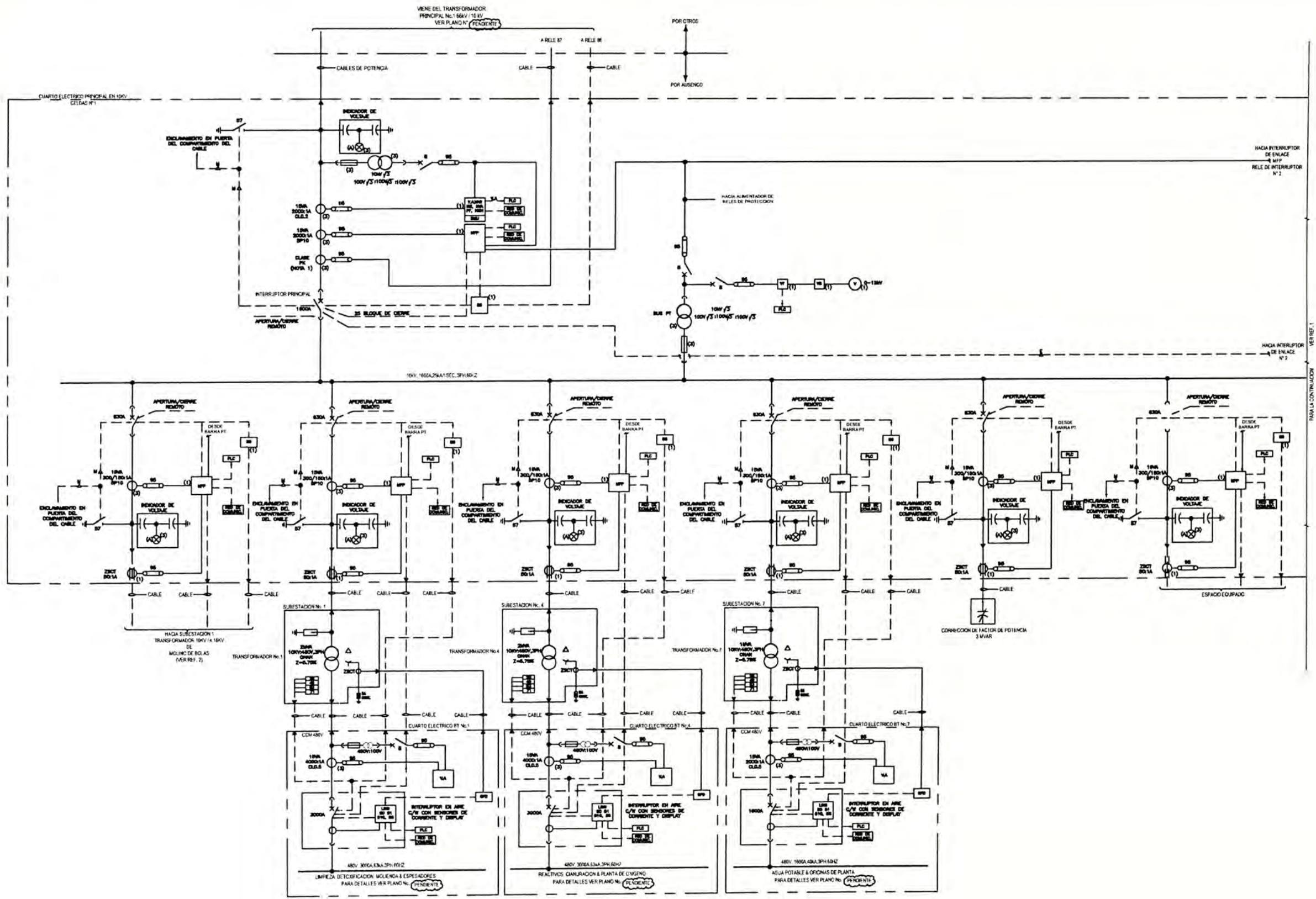
LEYENDA Y SIMBOLOS



A AMPERIOS  
 VFD ACCIONAMIENTO DE FRECUENCIA VARIABLE  
 MFP RELE DE PROTECCION MULTIFUNCION GE F850 O EQUIVALENTE  
 GFD SIST. DE DETECCION DE FALLA A TIERRA  
 LRS ARRANQUE SUAVE CON RESISTENCIA LIQUIDA  
 MPR RELE DE PROTECCION DE MOTOR GE SR469 O EQUIVALENTE  
 DMU UNIDAD DE MEDICION DIGITAL  
 KVA KILOVOLT AMPERES  
 KW KILOWATTS  
 KWH KILOWATTS HORA  
 FP FACTOR DE POTENCIA  
 V VOLTIOS  
 VT TRANSDUCTOR DE VOLTAJE  
 VS INTERRUPTOR SELECTOR DE VOLTAJE  
 VAR POTENCIA REACTIVA  
 ZSCT TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE TIERRA  
 TPR RELE DE PROTECCION DE TRANSFORMADOR

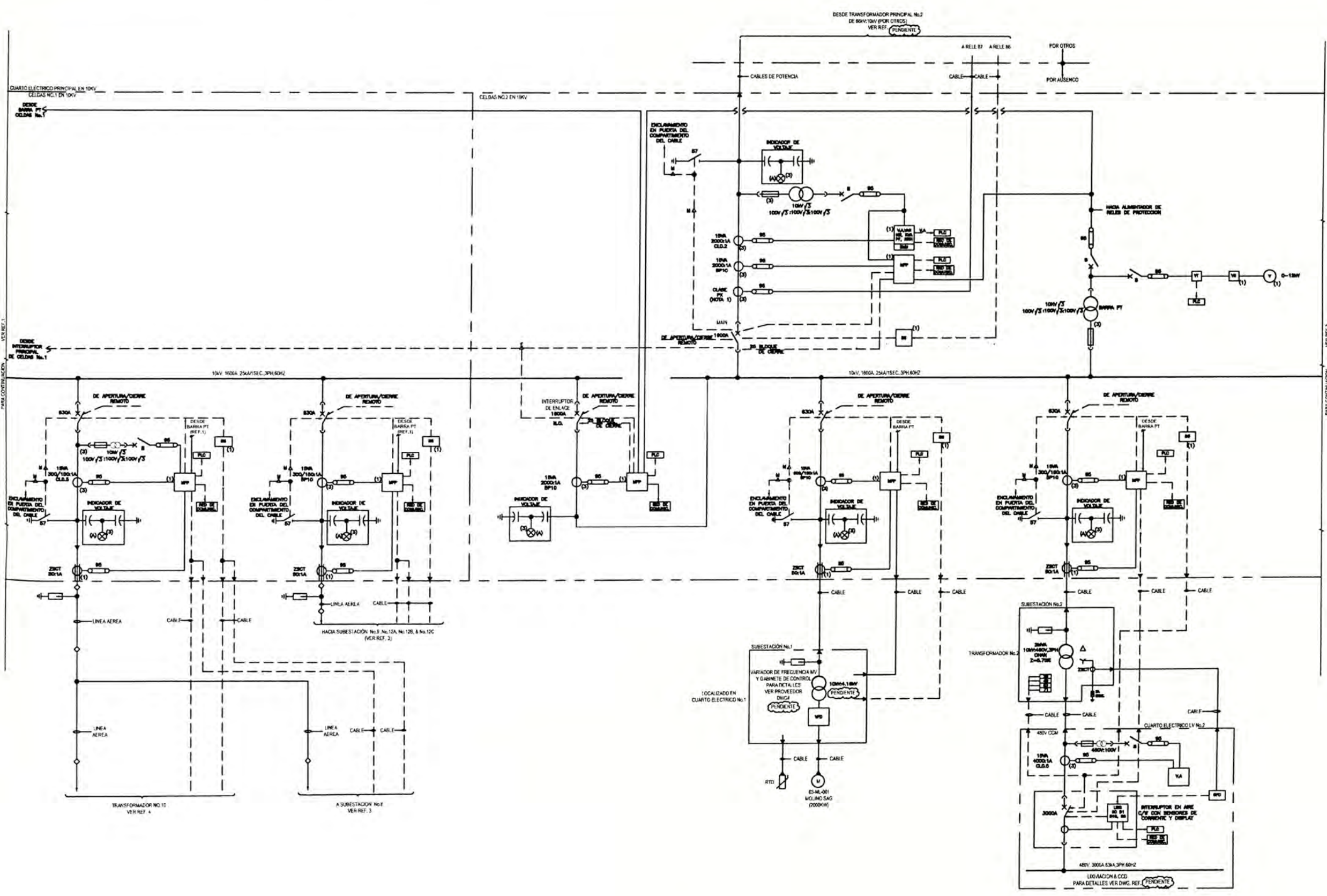
25 RELE DE SINCRONIZACION  
 26 TEMPERATURA DEL ACEITE DEL TRANSFORMADOR  
 27 RELE DE BAJO VOLTAJE  
 32 PERIODA DE POTENCIA  
 40 PERIODA DE EXCITACION  
 46 DESBALANCE DE CORRIENTE  
 49 SOBRETUPERATURA  
 50 RELE DE SOBRECORRIENTE INSTANTANEA  
 50G RELE DE SOBRECORRIENTE A TIERRA INSTANTANEA  
 51 RELE DE SOBRECORRIENTE TEMPORIZADO  
 51N RELE DE SOBRECORRIENTE A NEUTRO TEMPORIZADO  
 51G RELE DE SOBRECORRIENTE A TIERRA TEMPORIZADO  
 57 INTERRUPTOR DE TIERRA  
 59 RELE DE SOBREVOLTAJE  
 63 PRESION SUBITA DE TRANSFORMADOR  
 64 RELE DE DETECCION A TIERRA  
 71 NIVEL DEL ACEITE DEL TRANSFORMADOR  
 810 RELE DE SOBREFRECUENCIA  
 81U RELE DE BAJA FRECUENCIA  
 86 RELE DE BLOQUEO  
 87 RELE DE PROTECCION DIFERENCIAL  
 87G RELE DE DIFERENCIAL DE GENERADOR  
 95 BLOQUE DE PRUEBA

REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>  TITULO: DISTRIBUCION GENERAL LEYENDA Y SIMBOLOS	PROYECTO:	CENTRO MINERO
				REVISADO			PLANO:	5800-E-100
				DISEÑADO			ESCALA:	S/E
			DETALLES DE REVISION	DIS. APRO.				
				PROY APRO.				



- NOTAS**
1. CARACTERISTICAS EXACTAS DE TCA PARA QUE COINCIDAN CON LOS TCA DE 88kV DE PROTECCION DIFERENCIAL.
  2. PARA LEYENDA, VER HOJA 3.

3	5800-E-100	LEYENDA Y SIMBOLOS	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b> TITULO: DISTRIBUCION GENERAL DIAGRAMA UNIFILAR HOJA 1	PROYECTO: CENTRO MINERO
2	5800-E-105	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 5	REVISADO			PLANO: 5800-E-101
1	5800-E-102	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 2	DIS. APRO.			ESCALA: S/E
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	PROY. APRO.			



NOTAS:  
 1. CARACTERISTICAS EXACTAS DE TGA PARA QUE COINCIDA CON LOS TGA DE PROTECCION DIFERENCIAL.  
 2. PARA LEYENDA, VER REF. 5

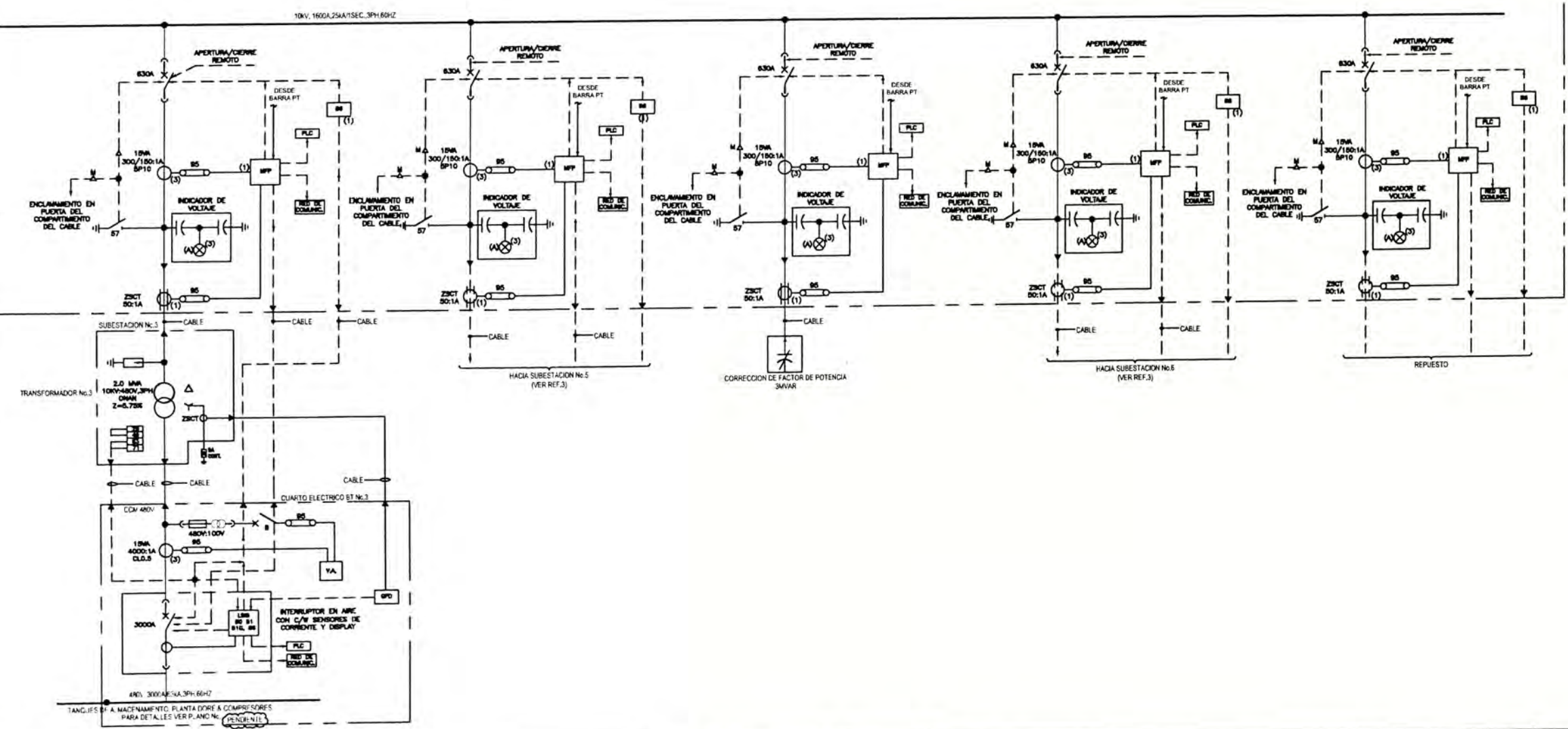
5	5800-E-100	LEYENDA Y SIMBOLOS					
4	5800-E-106	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 6		DIBUJADO	PROPIETARIO		
3	5800-E-104	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 4		REVISADO			
2	5800-E-103	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 3		DISEÑADO			
1	5800-E-101	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 1	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIS. APRO.			
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION	PROY APRO.			

CLIENTE: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
 TITULO: **DISTRIBUCION GENERAL DIAGRAMA UNIFILAR HOJA 2**  
 PROYECTO: **CENTRO MINERO**  
 PLANO: **5800-E-102**  
 ESCALA: **S/E**

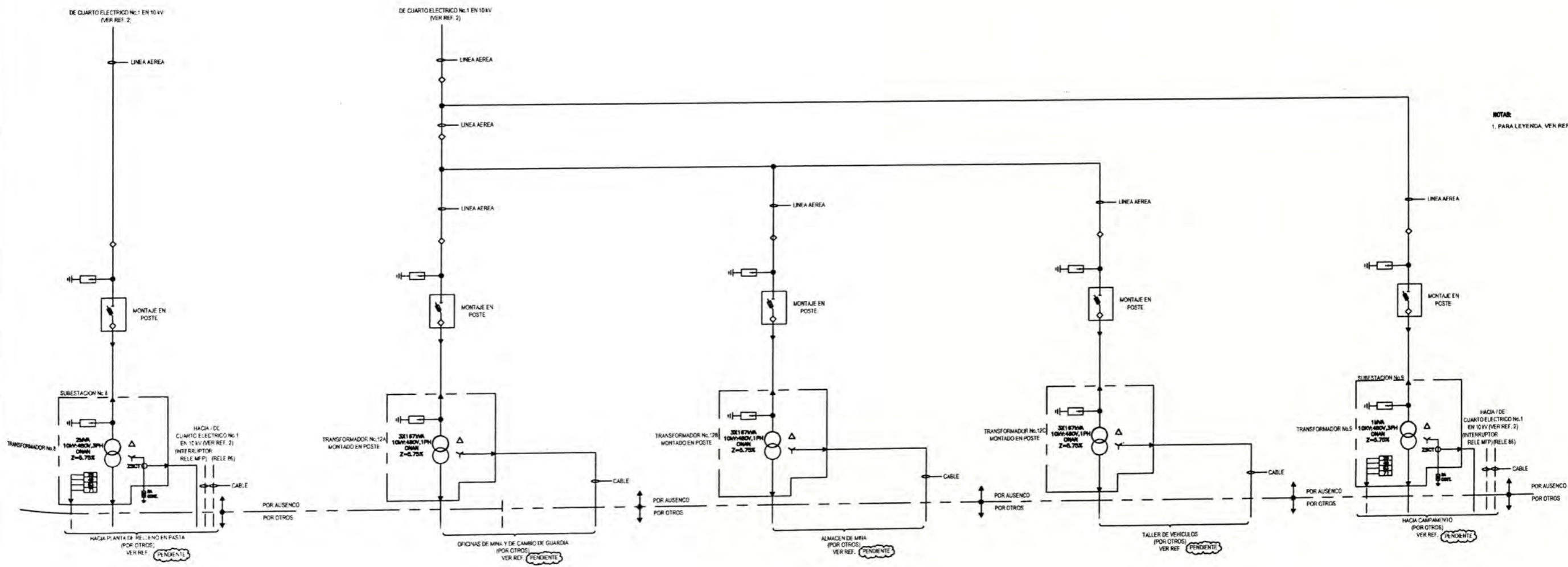
CUARTO ELECTRICO PRINCIPAL EN 10KV  
DELDAS N°7

NOTAS:  
1. PARA LA LEYENDA, VER REF. 4

PARA CONTINUACION VER REF. 2



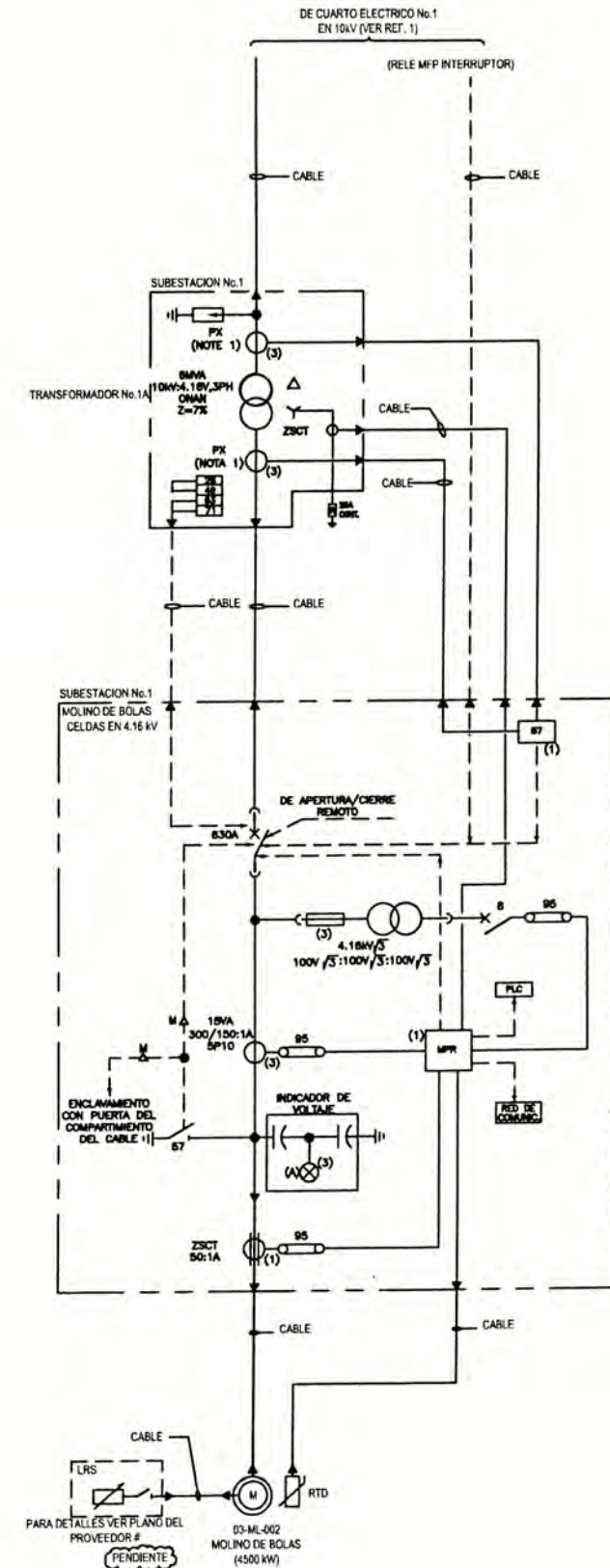
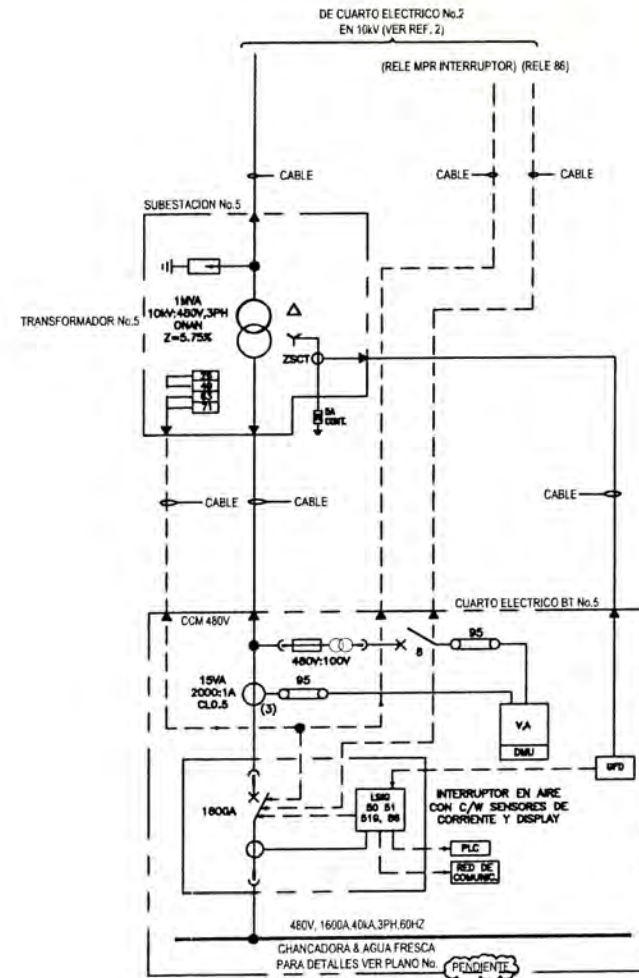
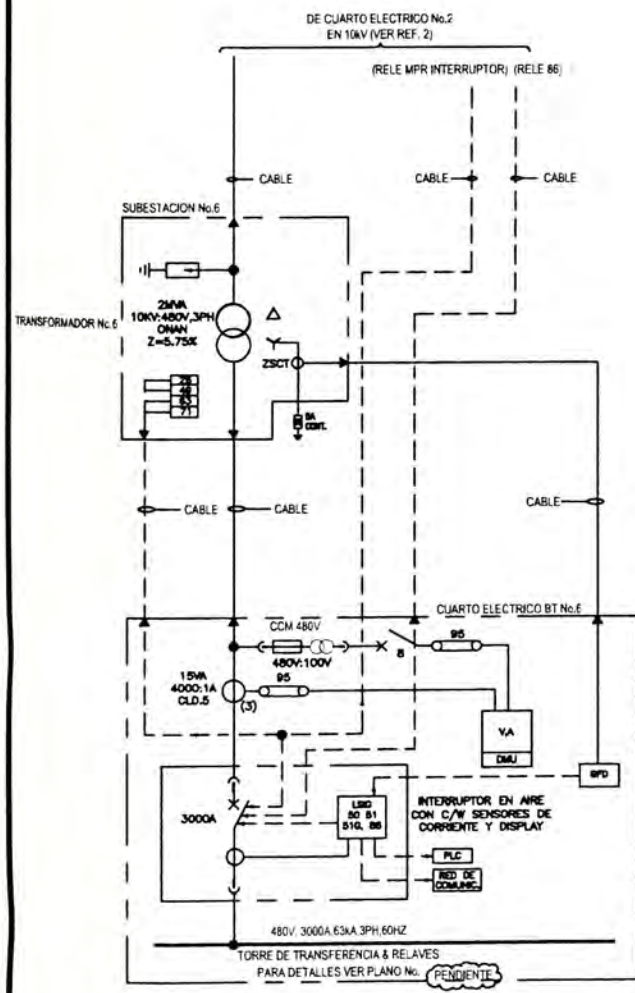
4	5800-E-100	LEYENDA Y SIMBOLOS	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>  TITULO: DISTRIBUCION GENERAL DIAGRAMA UNIFILAR HOJA 3	PROYECTO: CENTRO MINERO
3	5800-E-105	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 5	REVISADO			PLANO: 5800-E-103
2	5800-E-102	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 2	DISEÑADO			ESCALA: S/E
1	5800-E-101	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 1	DIS. APRO.	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA		
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	PROY APRO.	DETALLES DE REVISION		



NOTAR:  
1. PARA LEYENDA, VER REF. 3

4			DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>  TITULO: DISTRIBUCION GENERAL DIAGRAMA UNIFILAR HOJA 4	PROYECTO: CENTRO MINERO
3	5800-E-100	LEYENDA Y SIMBOLOS	REVISADO			PLANO: 5800-E-104
2	5800-E-102	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 2	DISEÑADO			ESCALA: S/E
1	5800-E-101	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 1	DIS. APRO.			
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	PROY. APRO.			



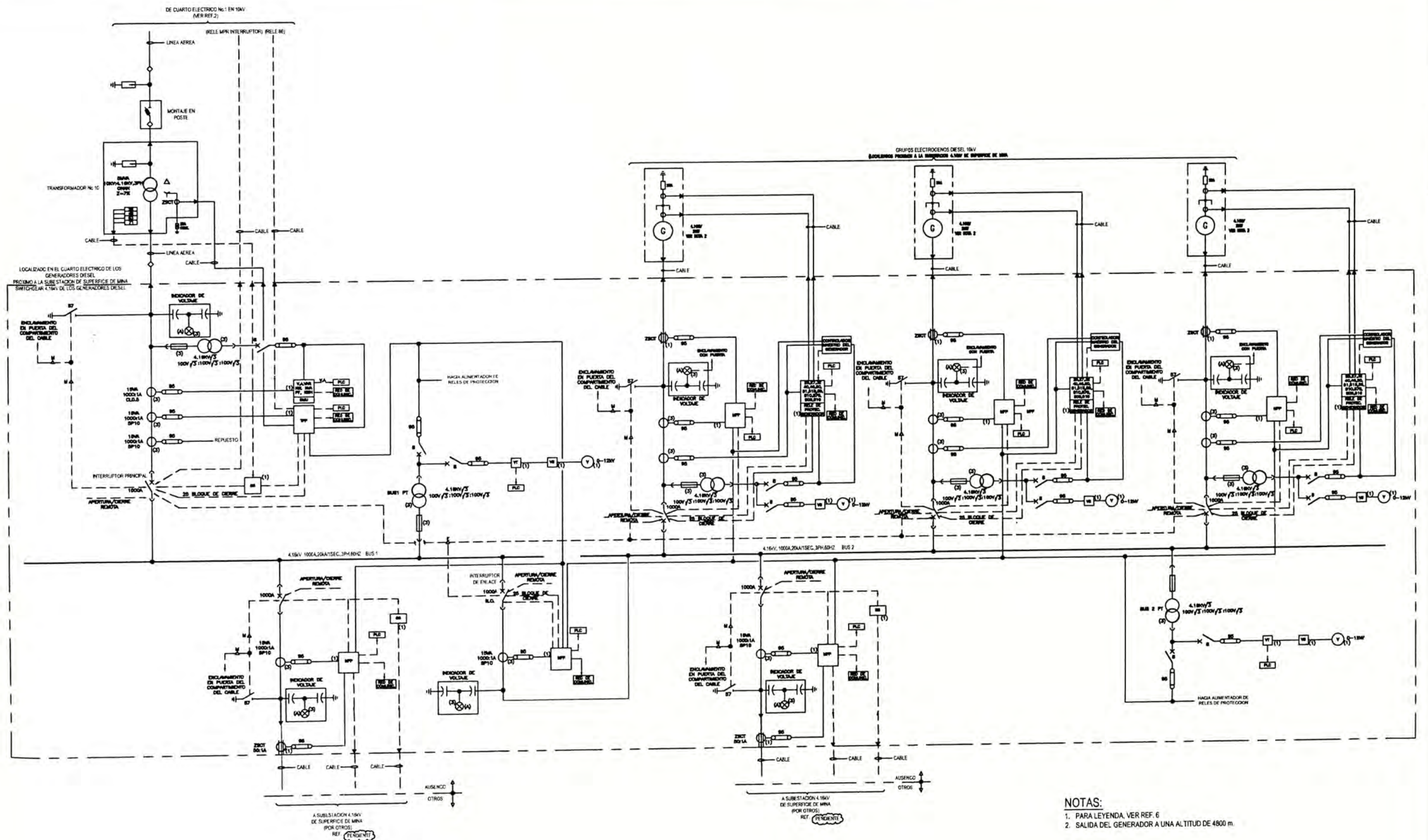


- NOTAS:**
1. CARACTERISTICAS DE TCx PARA QUE COINCIDAN CON PROTECCION DIFERENCIAL
  2. PARA LA LEYENDA, VER REF. 3

4			DIBUJADO	PROPIETARIO	
3	5800-E-100	LEYENDA Y SIMBOLOS	REVISADO		
2	5800-E-103	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 3	DISEÑADO		
1	5800-E-101	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 1	DIS. APRO.		
REF	PLANO Nº	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION	PROY APRO.	

CUENTE:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
TITULO:	DISTRIBUCION GENERAL DIAGRAMA UNIFILAR HOJA 5

PROYECTO:	CENTRO MINERO
PLANO:	5800-E-105
ESCALA:	S/E

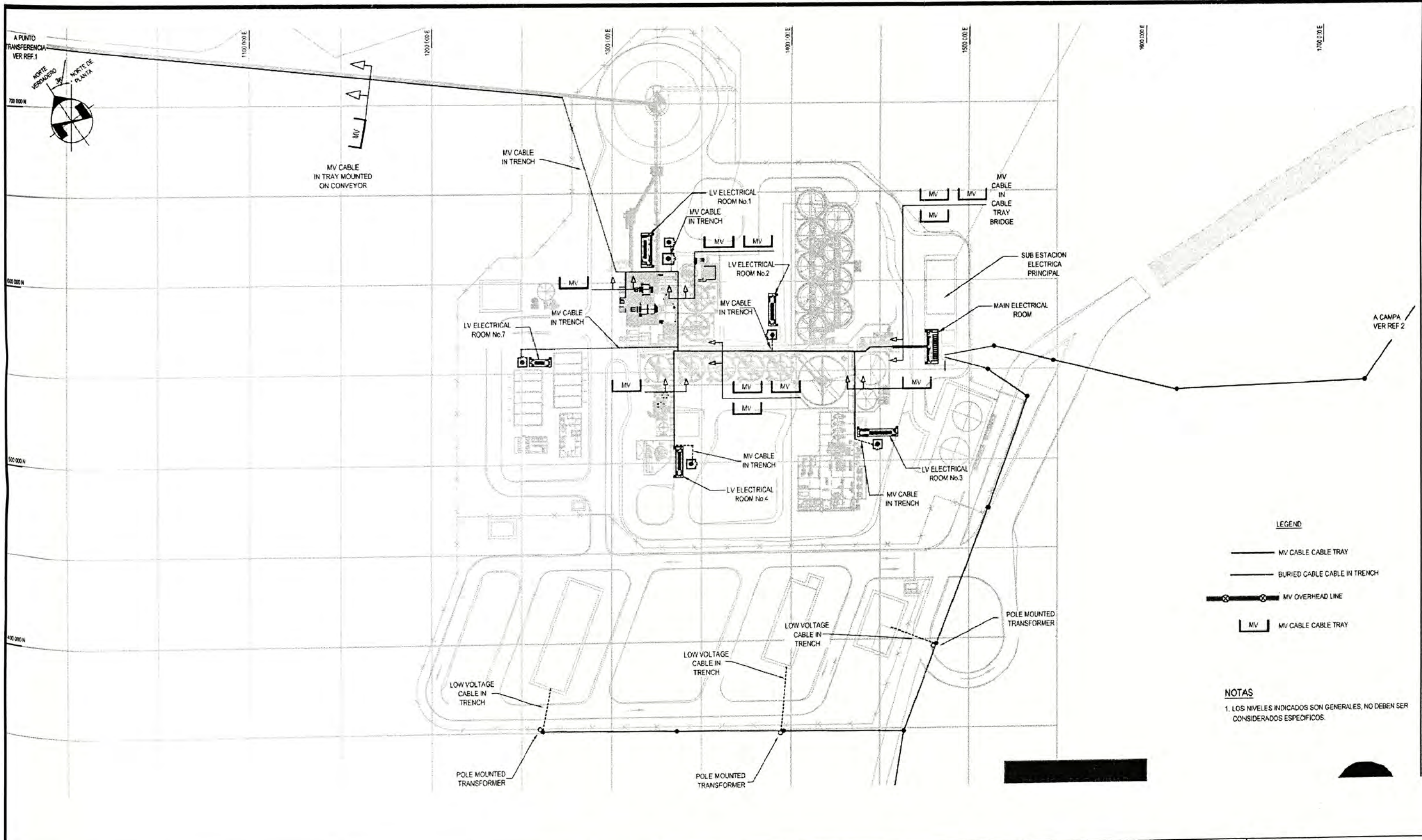


6	5800-E-100	LEYENDA Y SIMBOLOS
5	5800-E-105	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 5
4	5800-E-104	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 4
3	5800-E-103	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 3
2	5800-E-102	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 2
1	5800-E-101	DISTRIBUCION GENERAL HOJA 1
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA

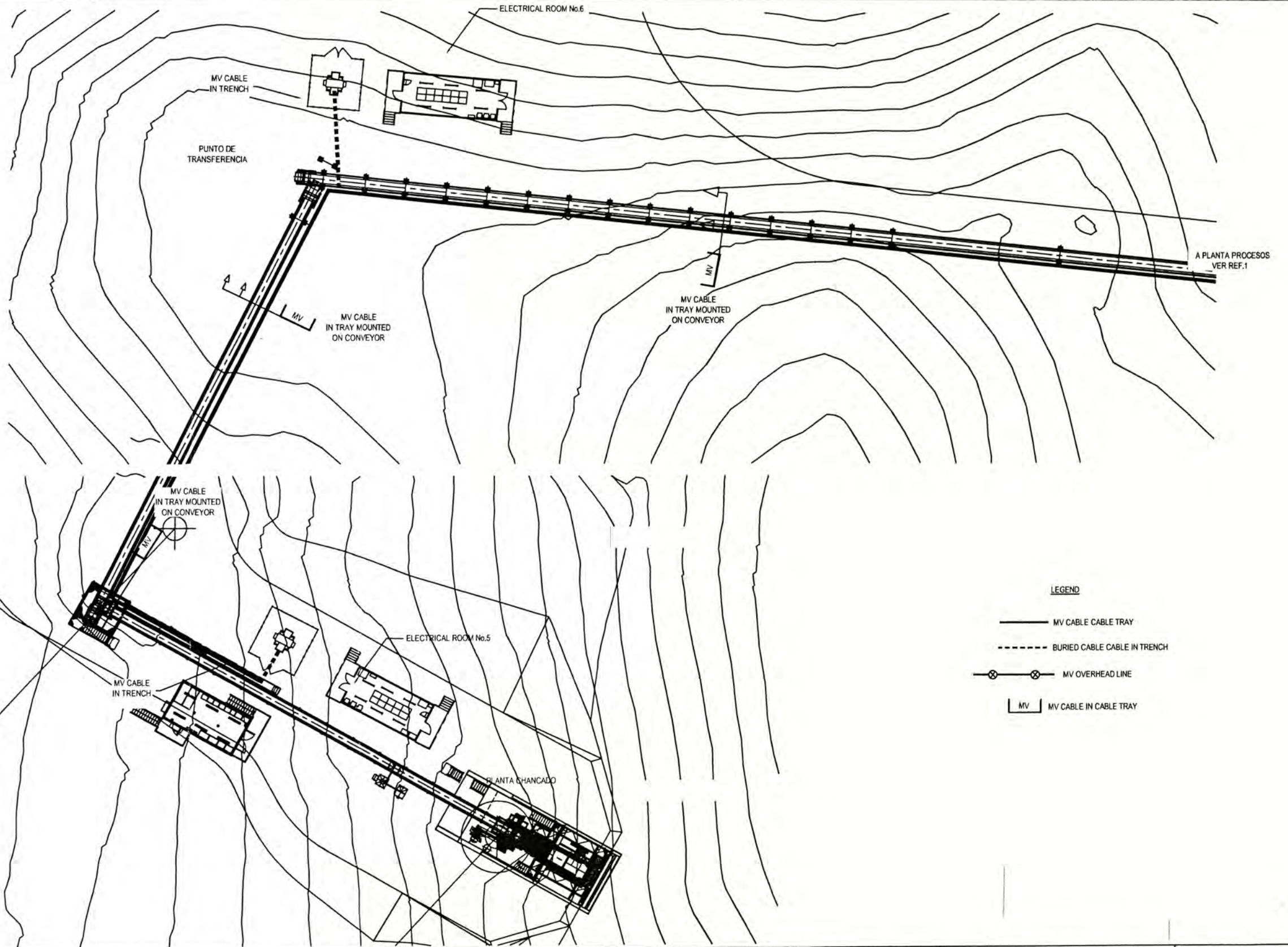
	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA			
	DETALLES DE REVISION			

CIENTE:	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>
TITULO:	DISTRIBUCION GENERAL DIAGRAMA UNIFILAR HOJA 6

PROYECTO:	CENTRO MINERO
PLANO:	5800-E-106
ESCALA:	S/E



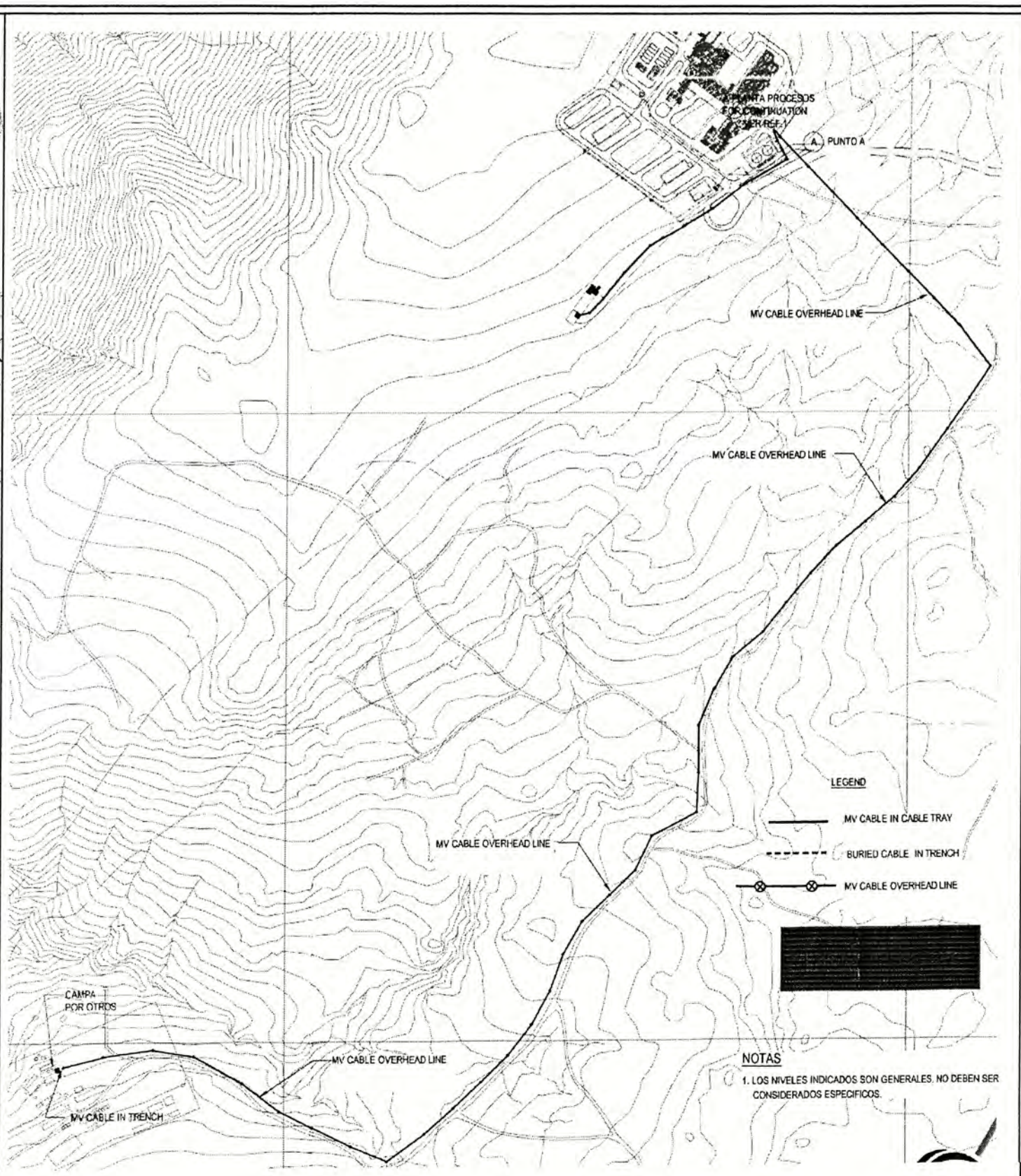
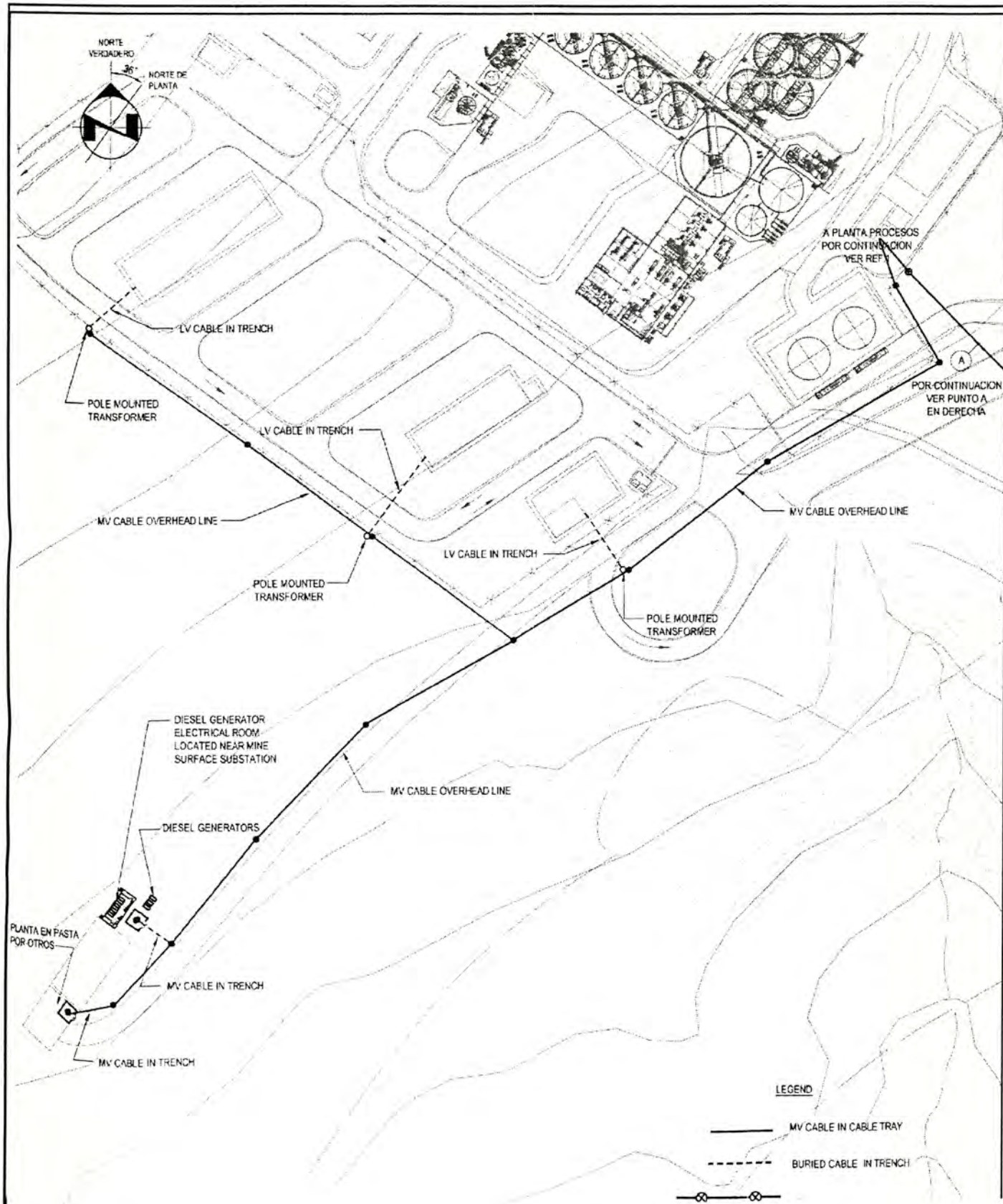
				DIBUJADO	PROPIETARIO		CLIENTE:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO:	CENTRO MINERO
				REVISADO			TITULO:	M.V. CABLE AND OVERHEAD LINE ROUTING PLANTA DE PROCESOS	PLANO:	5800-E-110
2	5800-E-112	MV OVERHEAD LINE ROUTE -CAMP, MINE		DISEÑADO					ESCALA:	S/E
1	5800-E-111	M.V. CABLE ROUTE-CRUSHER AND TT	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIS. APRO.						
REF	PLANO Nº	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION	PROY APRO.						



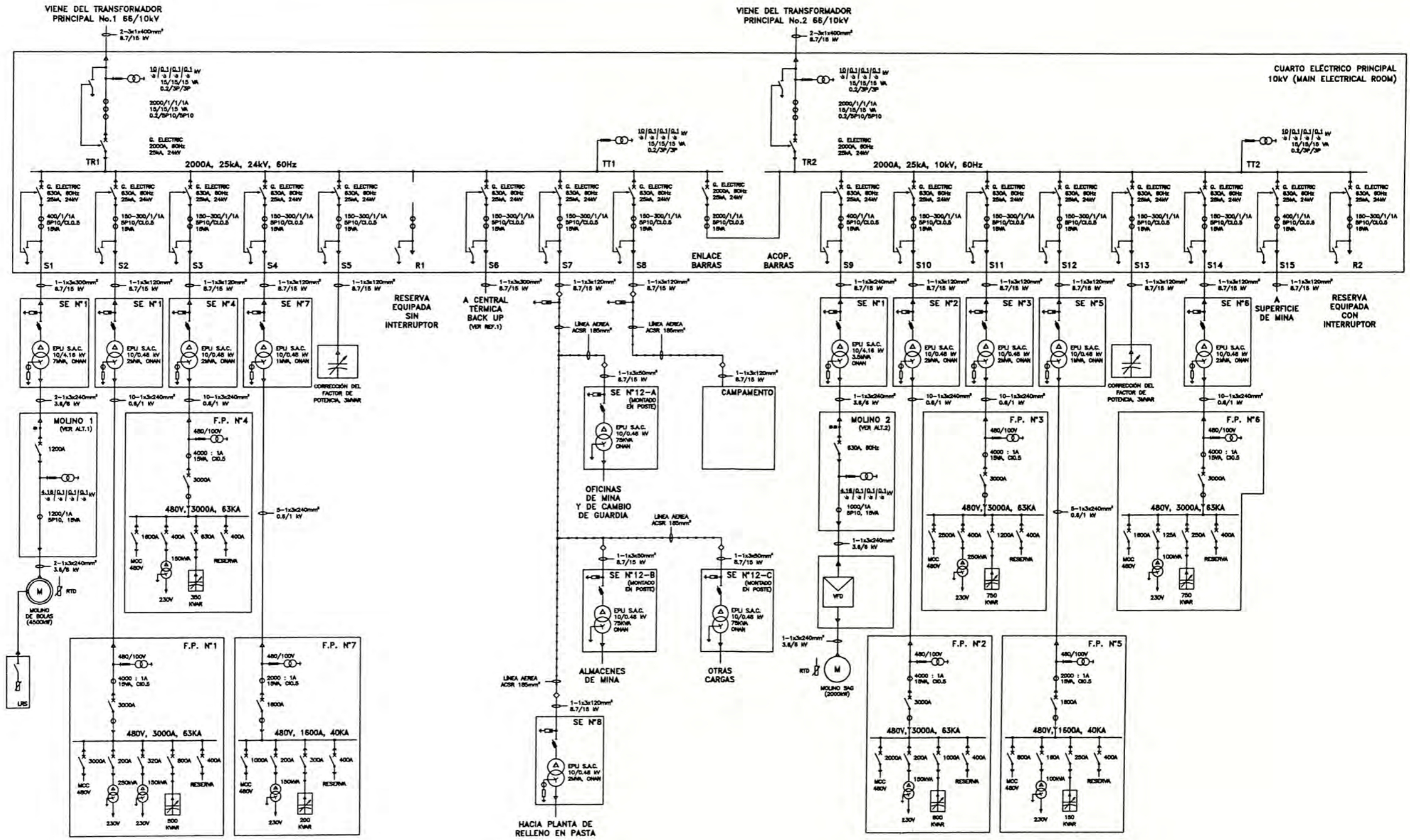
601  
E688430.000  
N8347886.000

- LEGEND**
- MV CABLE CABLE TRAY
  - - - BURIED CABLE CABLE IN TRENCH
  - ⊗ MV OVERHEAD LINE
  - ⌈ MV ⌋ MV CABLE IN CABLE TRAY

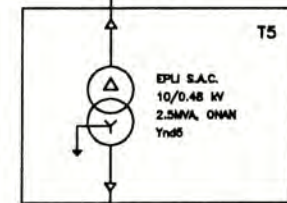
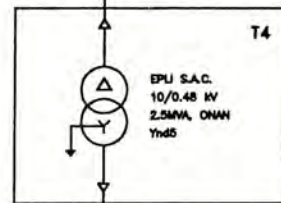
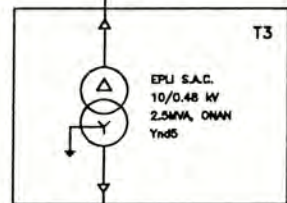
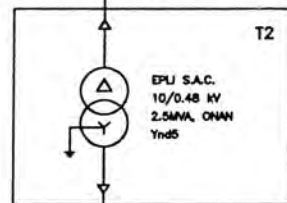
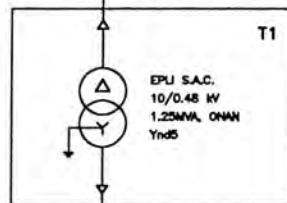
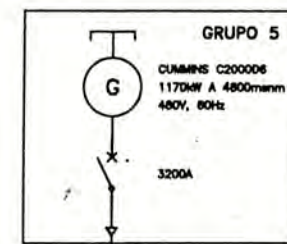
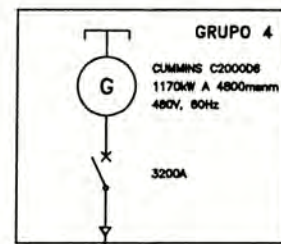
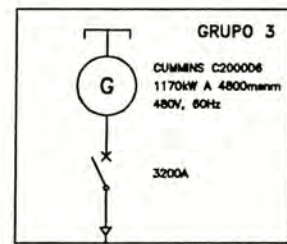
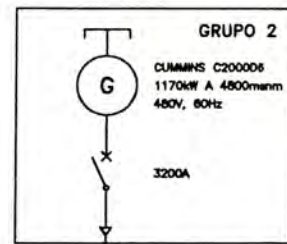
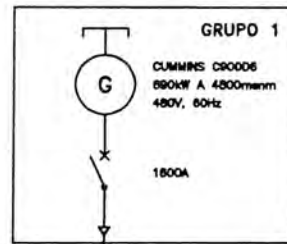
			DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO:	CENTRO MINERO
			REVISADO		TITULO:	M.V. CABLE ROUTE CHANCADO Y PUNTO DE TRANSFERENCIA	PLANO:	5800-E-111
1	5800-E-110	M.V. OVERHEAD LINE ROUTE -PROCESS AREA	DIS. APRO.				ESCALA:	S/E
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	PROY APRO.					
		EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA						
		DETALLES DE REVISION						



			DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE:	PROYECTO:
			REVISADO		UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	CENTRO MINERO
			DISEÑADO		TITULO:	PLANO:
			DIS. APRO.		M.V. OVERHEAD LINES CAMPA, MINA Y PLANTA EN PASTA	5800-E-112
1	5800-E-110	M.V. OVERHEAD LINE ROUTE -PROCESS AREA	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA			ESCALA:
REF	PLANO Nº	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION	PROY APRO.		



REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DETALLES DE REVISION	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>	PROYECTO: CENTRO MINERO
					REVISADO			TITULO: DIAGRAMA UNIFILAR DEL SISTEMA
					DIS. APRO.			ESCALA: S/E



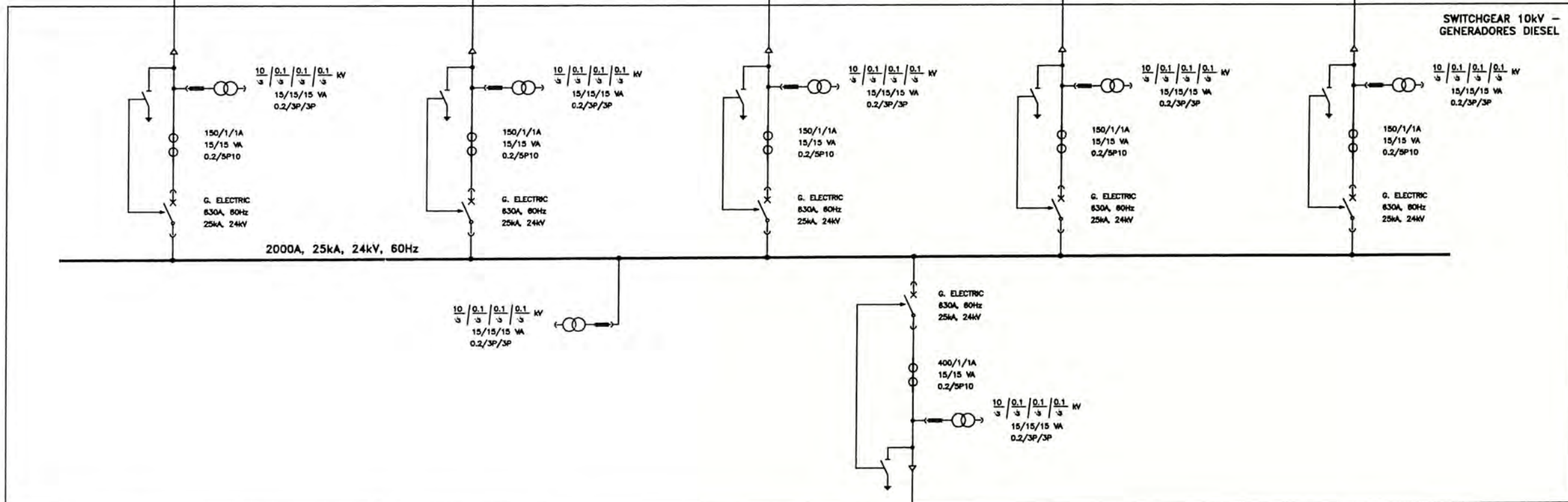
1-1x3x120mm²  
8.7/15 kV

1-1x3x240mm²  
8.7/15 kV

1-1x3x240mm²  
8.7/15 kV

1-1x3x240mm²  
8.7/15 kV

1-1x3x240mm²  
8.7/15 kV



2000A, 25kA, 24kV, 60Hz

10 / 0.1 / 0.1 / 0.1 kV  
15/15/15 VA  
0.2/3P/3P



A CUARTO ELÉCTRICO PRINCIPAL  
10kV (MAIN ELECTRICAL ROOM)  
VER REF 1

CLIENTE:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

TITULO:

DIAGRAMA UNIFILAR DE LOS GRUPOS GENERADORES

PROYECTO:

CENTRO MINERO

PLANO:

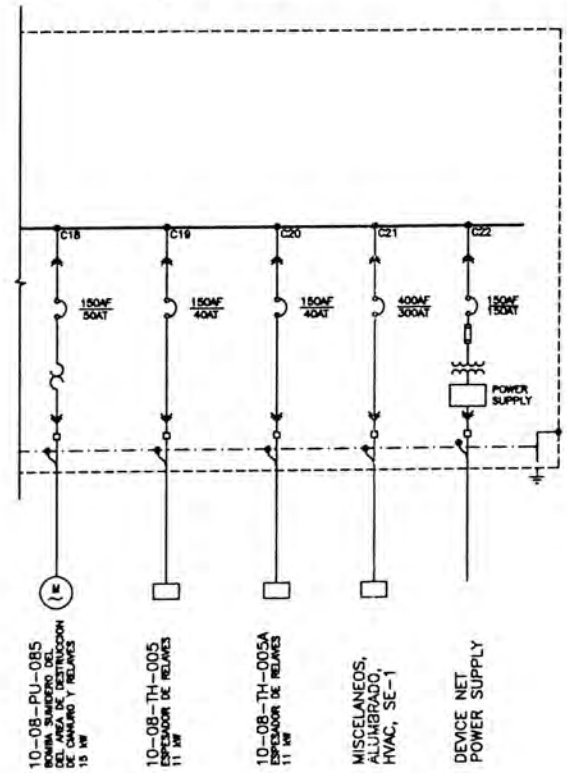
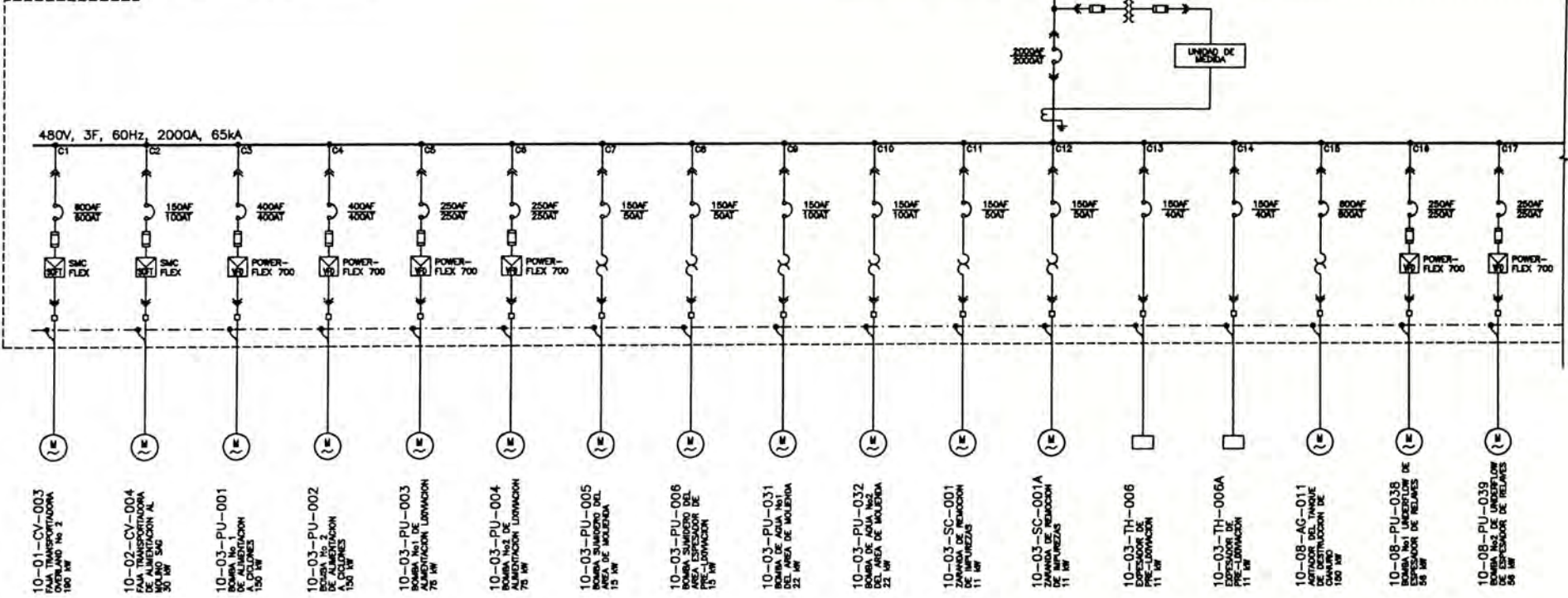
CET0228-GEN-PL-E-0101

ESCALA:

S/E

REF	PLANO Nº	PLANO DE REFERENCIA	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DETALLES DE REVISION	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO:	CENTRO MINERO
					REVISADO		TITULO:	DIAGRAMA UNIFILAR DE LOS GRUPOS GENERADORES	PLANO:	CET0228-GEN-PL-E-0101
					DISEÑADO				ESCALA:	S/E
					DIS. APRO.					
					PROY APRO.					

S.E. No1  
LIMPIEZA, DESINTOXICACION, MOLIENDA Y ESPESADORES  
CCM-SE1-480V



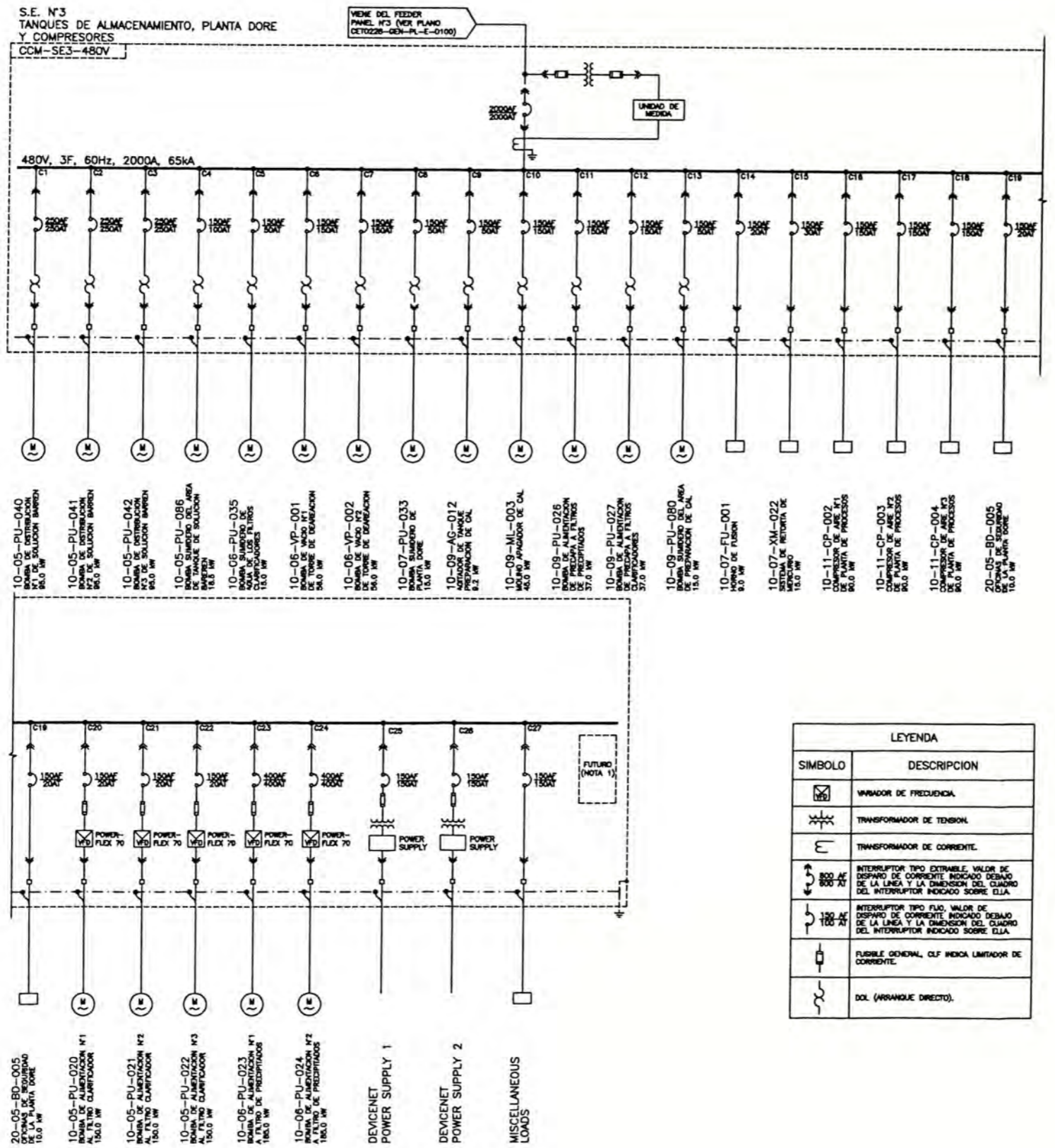
LEYENDA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	ARRANQUE SUAVE (SOFTSTARTER).
	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA.
	TRANSFORMADOR DE TENSION.
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE.
	INTERRUPTOR TIPO EXTINGUIBLE, VALOR DE DISPARO DE CORRIENTE INDICADO DEBAJO DE LA LINEA Y LA DIMENSION DEL CUADRO DEL INTERRUPTOR INDICADO SOBRE ELLA.
	INTERRUPTOR TIPO FIJO, VALOR DE DISPARO DE CORRIENTE INDICADO DEBAJO DE LA LINEA Y LA DIMENSION DEL CUADRO DEL INTERRUPTOR INDICADO SOBRE ELLA.
	FUSIBLE GENERAL, CUF INDICA LIMITADOR DE CORRIENTE.
	DOL (ARRANQUE DIRECTO).

REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO: CENTRO MINERO	
				REVISADO			TITULO: DIAGRAMA UNIFILAR DEL CCM DE LA SALA 1 480 V	PLANO: CET0228-GEN-PL-E-0111
				DISEÑADO				ESCALA: S/E
				DIS. APRO.				
				PROY APRO.				

EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA



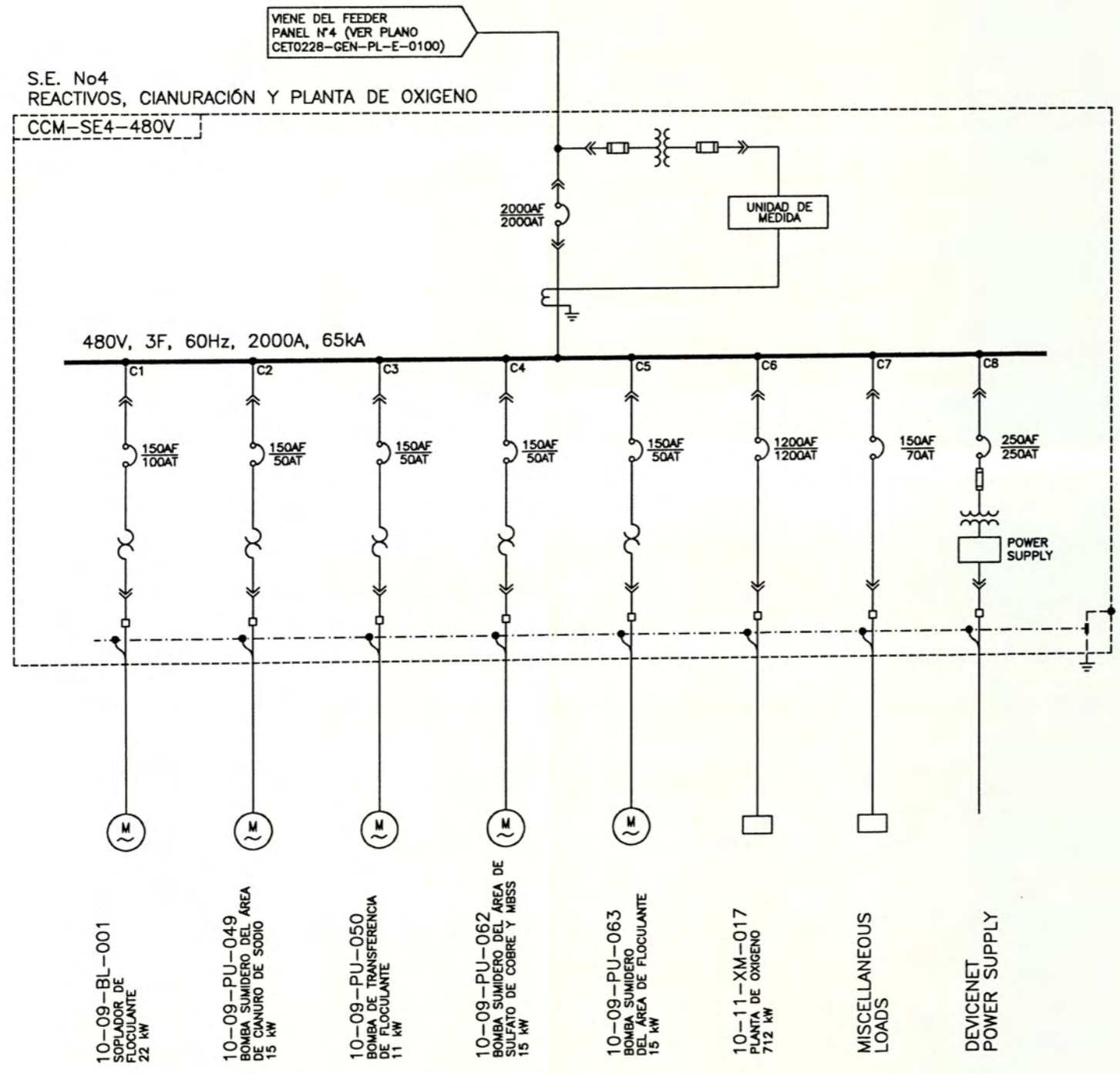




NOTAS:  
1. EL CCM CUENTA CON 4 CUBICULOS DE RESERVA.

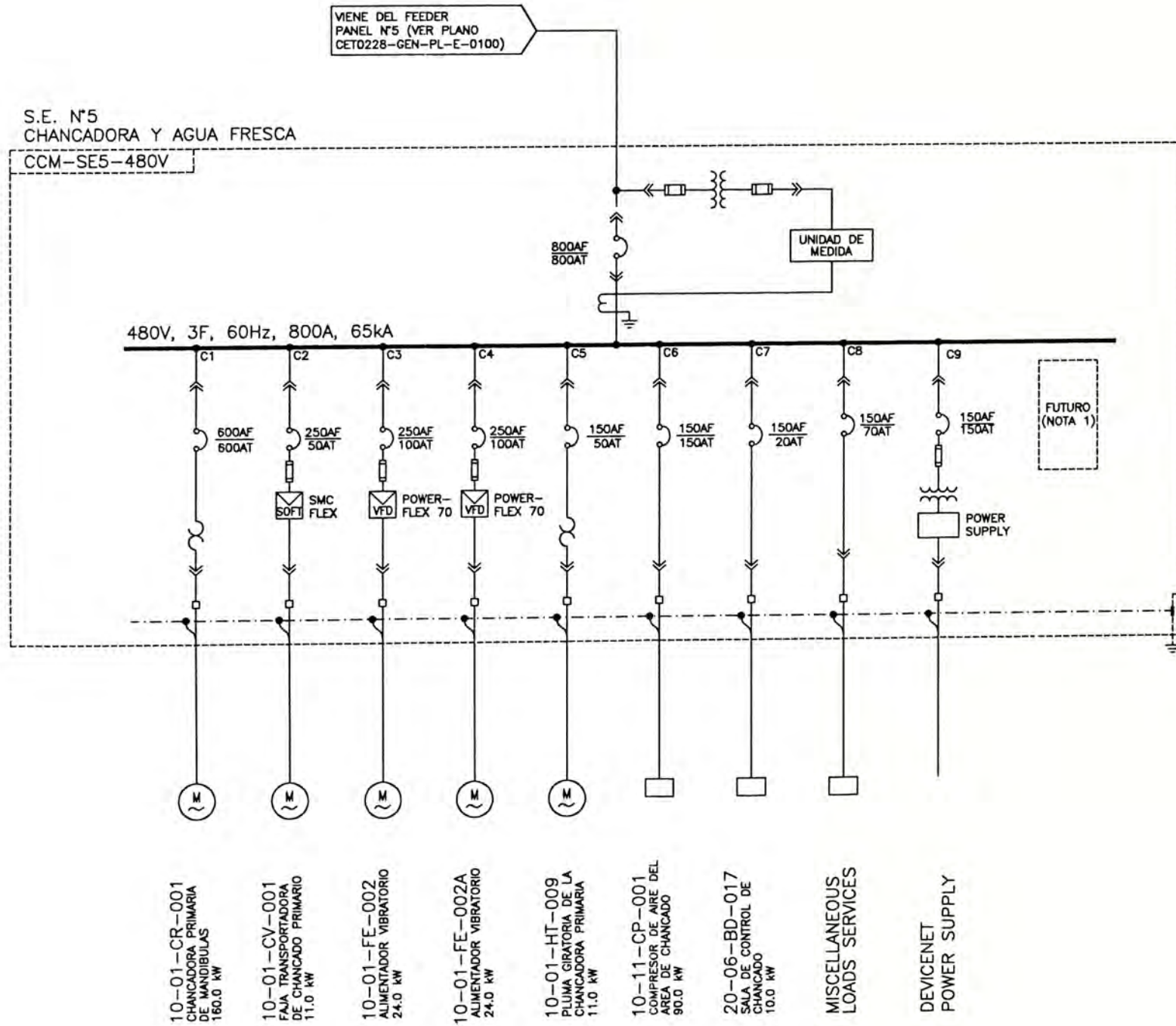
LEYENDA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	VARIADOR DE FRECUENCIA.
	TRANSFORMADOR DE TENSION.
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE.
	INTERRUPTOR TIPO EXTRABLE. VALOR DE DISPARO DE CORRIENTE INDICADO DEBAJO DE LA LINEA Y LA DIMENSION DEL CUADRO DEL INTERRUPTOR INDICADO SOBRE ELA.
	INTERRUPTOR TIPO FLUO. VALOR DE DISPARO DE CORRIENTE INDICADO DEBAJO DE LA LINEA Y LA DIMENSION DEL CUADRO DEL INTERRUPTOR INDICADO SOBRE ELA.
	FUSIBLE GENERAL. CLF INDICA LIMITADOR DE CORRIENTE.
	DOL (ARRANQUE DIRECTO).

REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO:	CENTRO MINERO
			DETALLES DE REVISION	REVISADO		TITULO:	DIAGRAMA UNIFILAR DEL CCM DE LA SALA 3 480 V	PLANO:	CET0228-GEN-PL-E-0115
				DIS. APRO.				ESCALA:	S/E
				PROY APRO.					



LEYENDA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	VARIADOR DE FRECUENCIA.
	TRANSFORMADOR DE TENSION.
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE.
	INTERRUPTOR TIPO EXTRAIBLE, VALOR DE DISPARO DE CORRIENTE INDICADO DEBAJO DE LA LINEA Y LA DIMENSION DEL CUADRO DEL INTERRUPTOR INDICADO SOBRE ELLA.
	INTERRUPTOR TIPO FIJO, VALOR DE DISPARO DE CORRIENTE INDICADO DEBAJO DE LA LINEA Y LA DIMENSION DEL CUADRO DEL INTERRUPTOR INDICADO SOBRE ELLA.
	FUSIBLE GENERAL, CLF INDICA LIMITADOR DE CORRIENTE.
	DOL (ARRANQUE DIRECTO).

REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>  TITULO: <b>DIAGRAMA UNIFILAR DEL CCM DE LA SALA 4 480 V</b>	PROYECTO: CENTRO MINERO
				REVISADO			PLANO: CET0228-GEN-PL-E-0117
				DISEÑADO			ESCALA: S/E
			EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIS. APRO.			
				PROY APRO.			

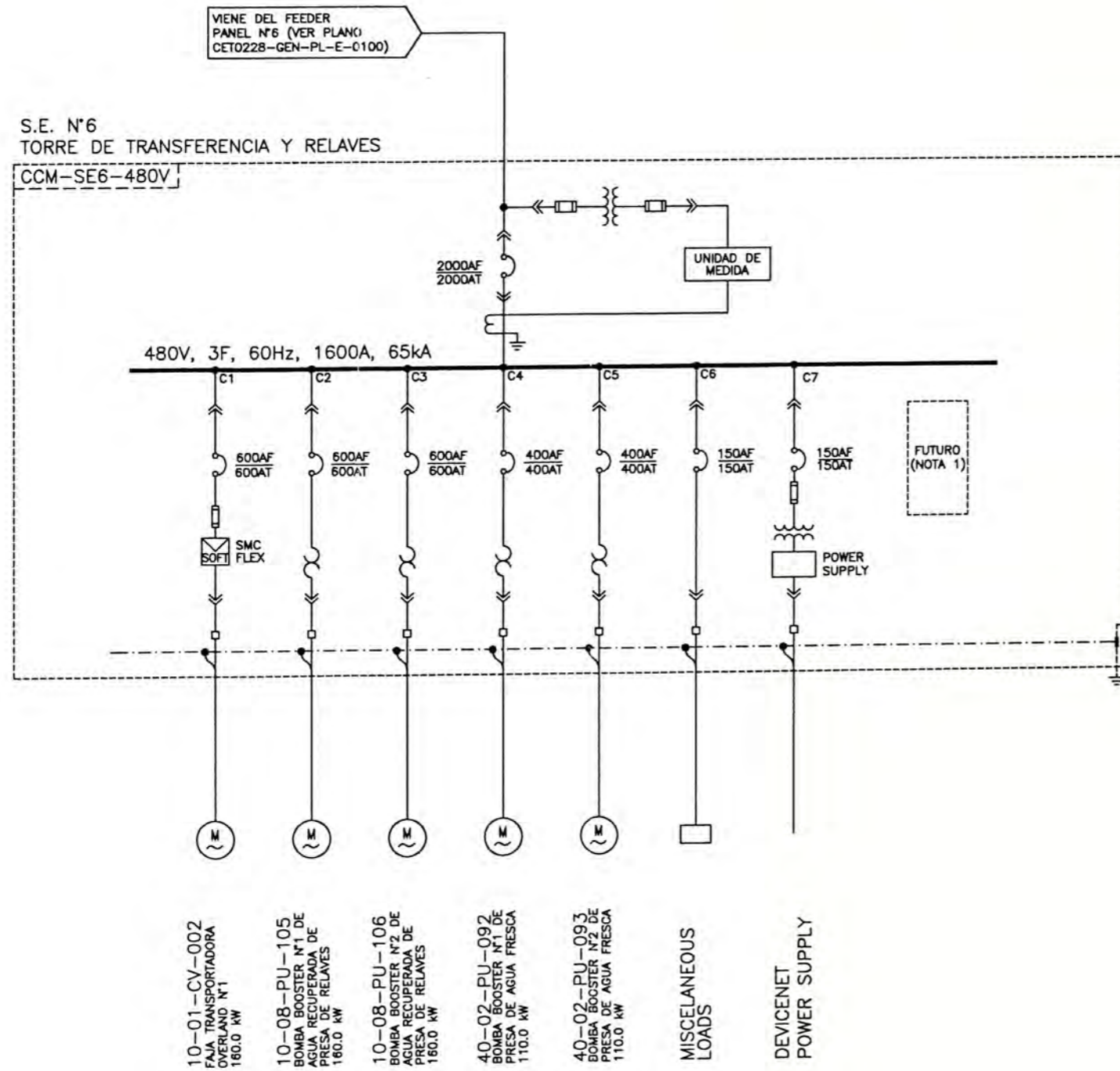


NOTAS:  
1. EL CCM CUENTA CON 1 CIRCUITO DE RESERVA.

LEYENDA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	ARRANQUE SUAVE (SOFTSTARTER).
	VARIADOR DE FRECUENCIA.
	TRANSFORMADOR DE TENSION.
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE.
	INTERRUPTOR TIPO EXTRAIBLE, VALOR DE DISPARO DE CORRIENTE INDICADO DEBAJO DE LA LINEA Y LA DIMENSION DEL CUADRO DEL INTERRUPTOR INDICADO SOBRE ELLA.
	INTERRUPTOR TIPO FLO, VALOR DE DISPARO DE CORRIENTE INDICADO DEBAJO DE LA LINEA Y LA DIMENSION DEL CUADRO DEL INTERRUPTOR INDICADO SOBRE ELLA.
	FUSIBLE GENERAL, CLF INDICA LIMITADOR DE CORRIENTE.
	DOL (ARRANQUE DIRECTO).

			DIBUJADO	PROPIETARIO		CLIENTE:	PROYECTO:
			REVISADO			UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	CENTRO MINERO
			DISEÑADO			TITULO:	PLANO:
		EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIS. APRO.			DIAGRAMA UNIFILAR DEL CCM DE LA SALA 5 480 V	CET0228-GEN-PL-E-0119
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	PROY APRO.				ESCALA: S/E
		DETALLES DE REVISION					

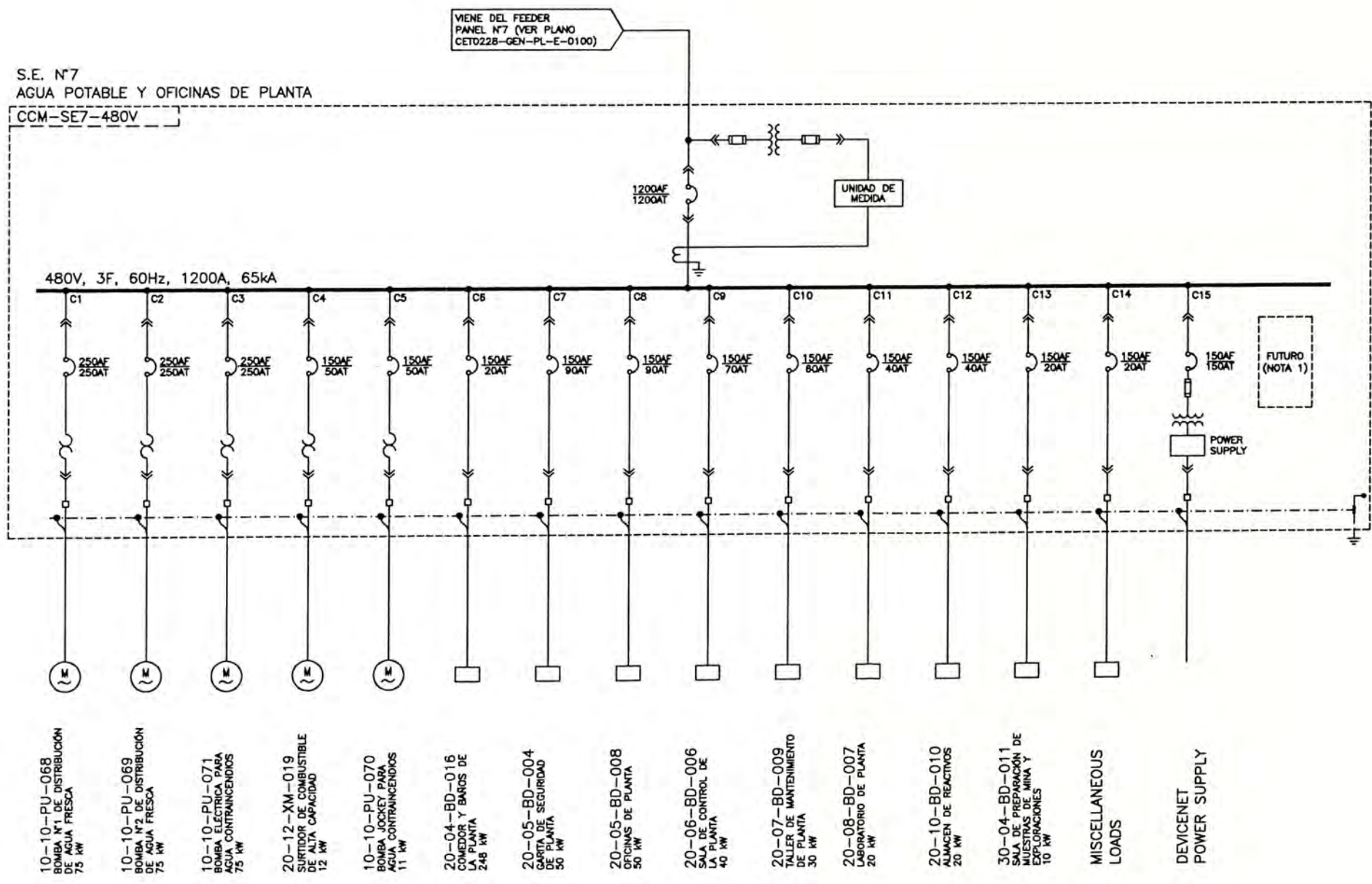
NOTAS:  
1. EL CCM CUENTA CON 3 CIRCULOS DE RESERVA.



LEYENDA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	ARRANQUE SUAVE (SOFTSTARTER).
	VARIADOR DE FRECUENCIA.
	TRANSFORMADOR DE TENSION.
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE.
	INTERRUPTOR TIPO EXTRAIBLE, VALOR DE DISPARO DE CORRIENTE INDICADO DEBAJO DE LA LINEA Y LA DIMENSION DEL CUADRO DEL INTERRUPTOR INDICADO SOBRE ELLA.
	INTERRUPTOR TIPO FIJO, VALOR DE DISPARO DE CORRIENTE INDICADO DEBAJO DE LA LINEA Y LA DIMENSION DEL CUADRO DEL INTERRUPTOR INDICADO SOBRE ELLA.
	FUSIBLE GENERAL, CLF INDICA LIMITADOR DE CORRIENTE.
	DOL (ARRANQUE DIRECTO).

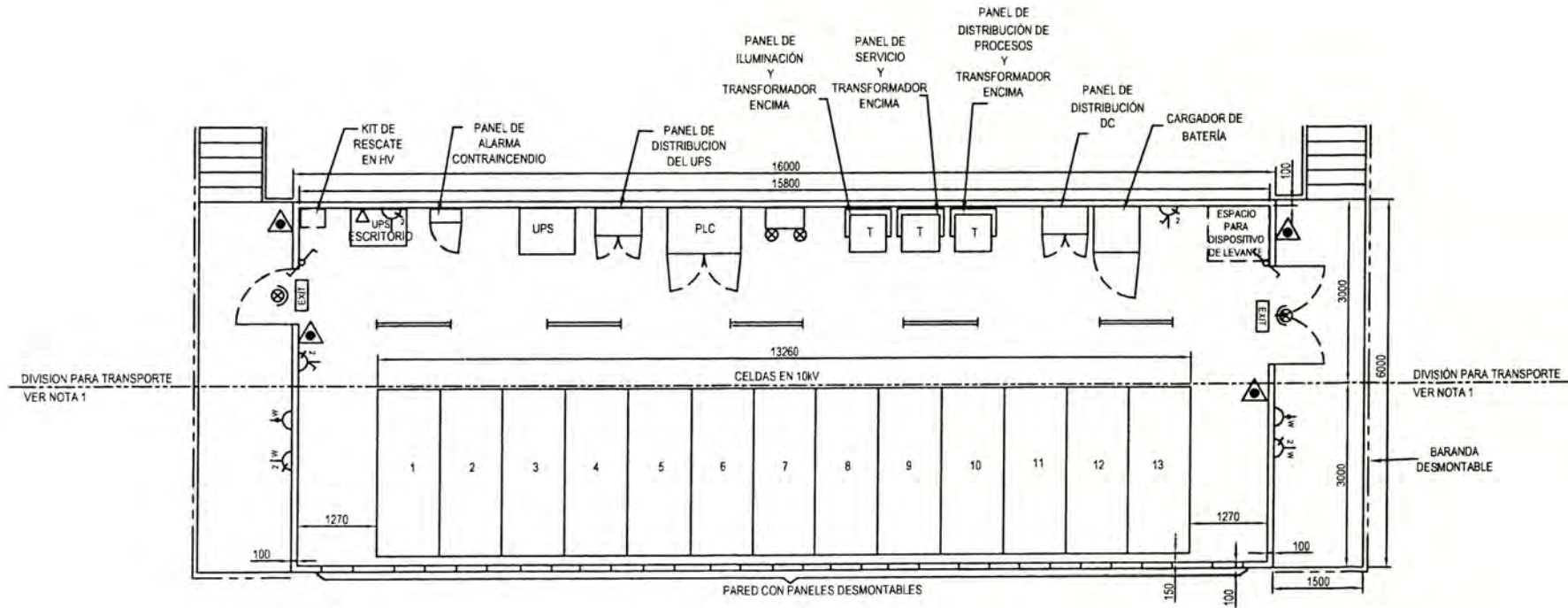
			DIBUJADO	PROPIETARIO		CLIENTE:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO:	CENTRO MINERO
			REVISADO			TITULO:	DIAGRAMA UNIFILAR DEL CCM DE LA SALA 6 480 V	PLANO:	CET0228-GEN-PL-E-0120
			EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA					ESCALA:	S/E
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	PROY. APRO.						

NOTAS:  
1. EL CCM CUENTA CON 6 CUBICULOS DE RESERVA.



LEYENDA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	VARIADOR DE FRECUENCIA.
	TRANSFORMADOR DE TENSION.
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE.
	INTERRUPTOR TIPO EXTRAIBLE. VALOR DE DISPARO DE CORRIENTE INDICADO DEBAJO DE LA LINEA Y LA DIMENSION DEL CUADRO DEL INTERRUPTOR INDICADO SOBRE ELLA.
	INTERRUPTOR TIPO FIJO. VALOR DE DISPARO DE CORRIENTE INDICADO DEBAJO DE LA LINEA Y LA DIMENSION DEL CUADRO DEL INTERRUPTOR INDICADO SOBRE ELLA.
	FUSIBLE GENERAL. CLF INDICA LIMITADOR DE CORRIENTE.
	DOL (ARRANQUE DIRECTO).

REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO: CENTRO MINERO
				REVISADO			
				DISEÑADO			
				DIS. APRO.			
				PROY APRO.			
EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA				TITULO: DIAGRAMA UNIFILAR DEL CCM DE LA SALA 7 480 V		PLANO: CET0228-GEN-PL-E-0122	ESCALA: S/E



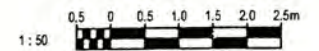
CUARTO ELECTRICO PRINCIPAL EN 10kV

LEYENDA

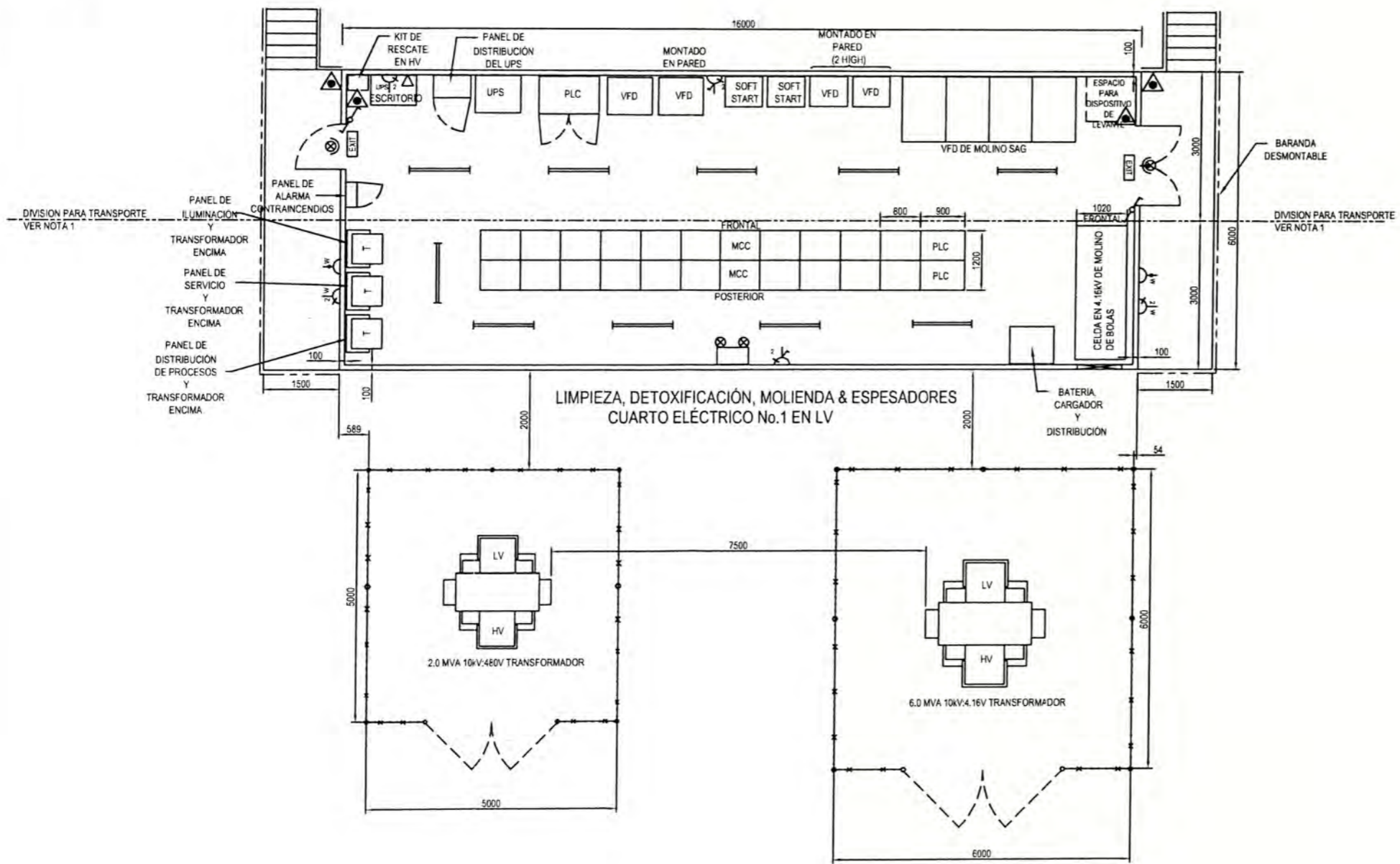
-  LUCES DE EMERGENCIA CON BATERIAS CONECTADAS A UN TOMACORRIENTE MONOFASICO.
-  LAMPARAS FLUORESCENTES 2x32W
-  LUMINARIA ADOSABLE DE 70W HPS
-  TAG\_NO  
EXIT  
LUCES DE SALIDA DE EMERGENCIA CON BATERIA DE RESPALDO
-  TAG\_NO  
EXTINTOR CONTRAINCENDIOS (CO2)
-  TAG\_NO  
INTERRUPTOR SIMPLE PARA ALUMBRADO
-  TAG\_NO  
INTERRUPTOR DE 3 VIAS PARA ALUMBRADO
-  TAG\_NO  
PUNTO DE TELEFONO (MONTADO EN PARED)
-  TAG\_NO  
TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO DE UPS
-  TAG\_NO  
TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO NORMAL
-  TAG\_NO  
TOMACORRIENTE DOBLE PARA USO EXTERIOR
-  TAG\_NO  
TOMACORRIENTE PARA MAQUINA SOLDADURA TRIFASICO PARA USO EXTERIOR

NOTA:













1. DIMENSIONES EXTERNAS DE TRANSPORTE MÁXIMAS A SER DE:  
3.5m DE ALTO, 4m DE ANCHO Y 16m DE LARGO



			DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO: CENTRO MINERO
			REVISADO		TITULO: SALA ELECTRICA PRINCIPAL	PLANO: CET0228-5800-E-826
			EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIS. APRO.		ESCALA: S/E
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	PROY. APRO.	DETALLES DE REVISION		

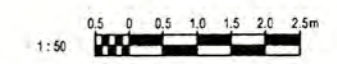


**LEYENDA**

-  LUCES DE EMERGENCIA CON BATERÍAS CONECTADAS A UN TOMACORRIENTE MONOFÁSICO.
-  LÁMPARAS FLUORESCENTES 2x32W
-  LUMINARIA ADOSABLE DE 70W HPS
-  LUCES DE SALIDA DE EMERGENCIA CON BATERÍA DE RESPALDO
-  EXTINTOR CONTRAINCENDIOS (CO2)
-  INTERRUPTOR SIMPLE PARA ALUMBRADO
-  INTERRUPTOR DE 3 VÍAS PARA ALUMBRADO
-  PUNTO DE TELÉFONO (MONTADO EN PARED)
-  TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO DE UPS
-  TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO NORMAL
-  TOMACORRIENTE DOBLE PARA USO EXTERIOR
-  TOMACORRIENTE PARA MÁQUINA SOLDADORA TRIFÁSICA PARA USO EXTERIOR

**NOTA:**

1. DIMENSIONES EXTERNAS DE TRANSPORTE MÁXIMAS A SER DE: 3.5m DE ALTO, 4m DE ANCHO Y 16m DE LARGO















			DIBUJADO	PROPIETARIO		CLIENTE:	PROYECTO:
			REVISADO			UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	CENTRO MINERO
			DISEÑADO			TÍTULO:	PLANO:
		EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIS. APRD.			SALA ELECTRICA 1	CET0228-5800-E-840
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION	PRDY APRD.			ESCALA: S/E



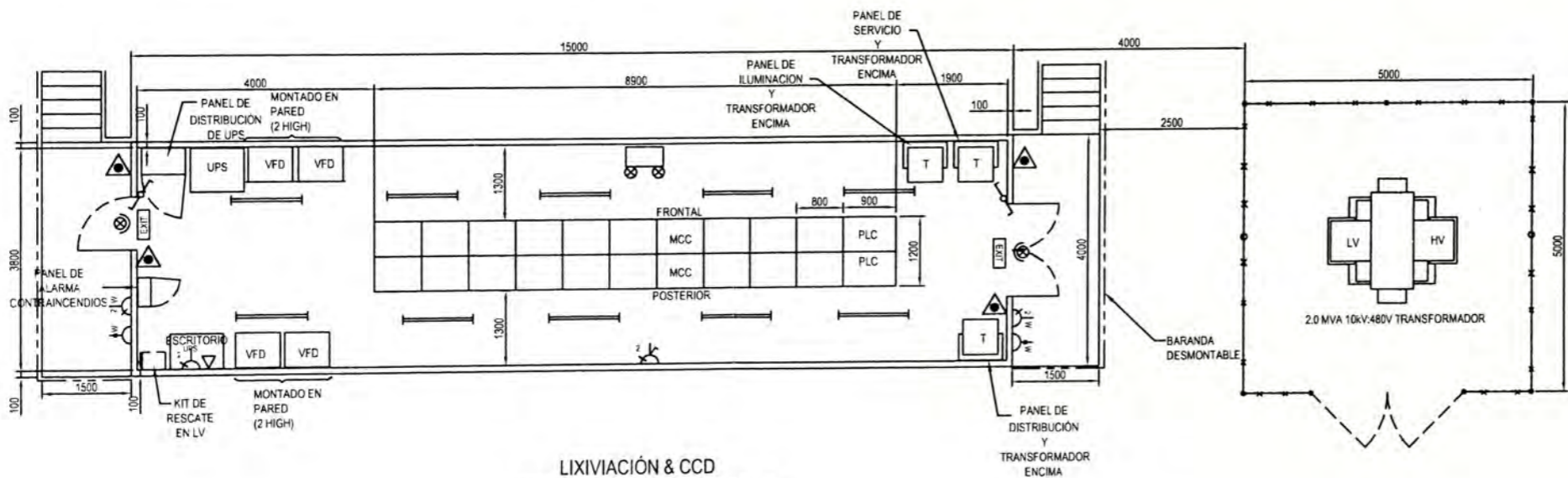


**LEYENDA**

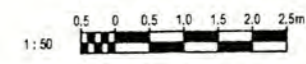
-  LUCES DE EMERGENCIA CON BATERIAS CONECTADAS A UN TOMACORRIENTE MONOFÁSICO.
-  LÁMPARAS FLUORESCENTES 2x32W
-  LUMINARIA ADOSABLE DE 70W HPS
-  TAG\_NO  
EXIT LUCES DE SALIDA DE EMERGENCIA CON BATERIA DE RESPALDO
-  TAG\_NO EXTINTOR CONTRA INCENDIOS (CO2)
-  TAG\_NO INTERRUPTOR SIMPLE PARA ALUMBRADO
-  TAG\_NO INTERRUPTOR DE 3 VIAS PARA ALUMBRADO
-  TAG\_NO PUNTO DE TELÉFONO (MONTADO EN PARED)
-  TAG\_NO TAG\_NO TAG\_NO TAG\_NO TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO DE UPS
-  TAG\_NO TAG\_NO TAG\_NO TAG\_NO TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO NORMAL
-  TAG\_NO TAG\_NO TAG\_NO TAG\_NO TOMACORRIENTE DOBLE PARA USO EXTERIOR
-  TAG\_NO TAG\_NO TAG\_NO TAG\_NO TOMACORRIENTE PARA MÁQUINA SOLDADORA TRIFÁSICO PARA USO EXTERIOR

**NOTA:**

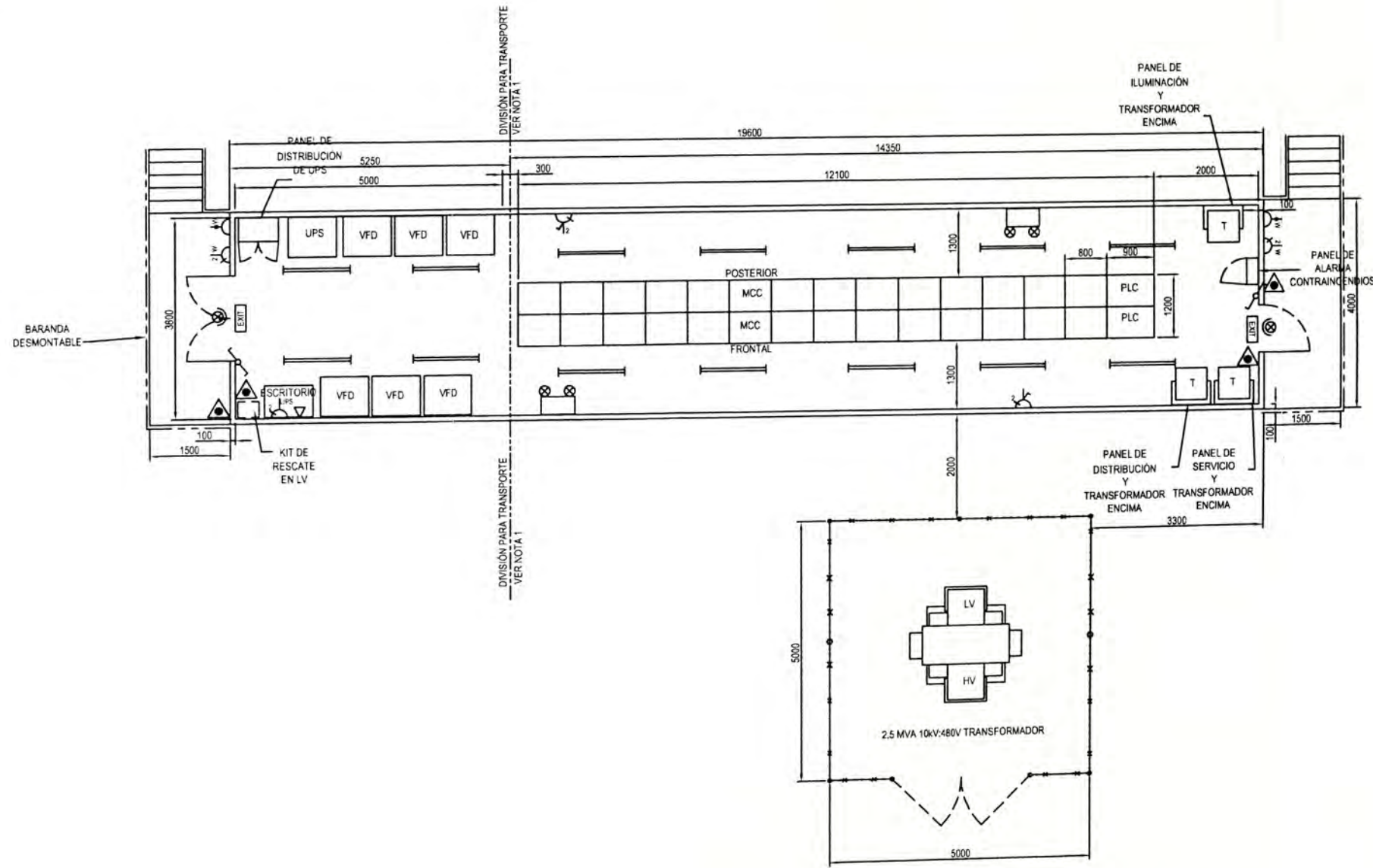
1. DIMENSIONES EXTERNAS DE TRANSPORTE MÁXIMAS A SER DE: 3.5m DE ALTO, 4m DE ANCHO Y 16m DE LARGO



LIXIVIACIÓN & CCD  
CUARTO ELÉCTRICO No.2 EN LV



			DIBUJADO	PROPIETARIO		CLIENTE: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>	PROYECTO: <b>CENTRO MINERO</b>
			REVISADO			TÍTULO: <b>SALA ELECTRICA 2</b>	PLANO: <b>CET0228-5800-E-850</b>
		EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIS. APRO.				ESCALA: <b>S/E</b>
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION	PROY APRO.			



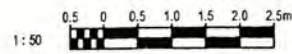
**LEYENDA**

- LUCES DE EMERGENCIA CON BATERIAS CONECTADAS A UN TOMACORRIENTE MONOFASICO.
- LAMPARAS FLUORESCENTES 2x32W
- LUMINARIA ADOSABLE DE 70W HPS
- LUCES DE SALIDA DE EMERGENCIA CON BATERIA DE RESPALDO
- EXTINTOR CONTRA INCENDIOS (CO2)
- INTERRUPTOR SIMPLE PARA ALUMBRADO
- INTERRUPTOR DE 3 VIAS PARA ALUMBRADO
- PUNTO DE TELÉFONO (MONTADO EN PARED)
- TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO DE UPS
- TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO NORMAL
- TOMACORRIENTE DOBLE PARA USO EXTERIOR
- TOMACORRIENTE PARA MÁQUINA SOLDADORA TRIFÁSICO PARA USO EXTERIOR

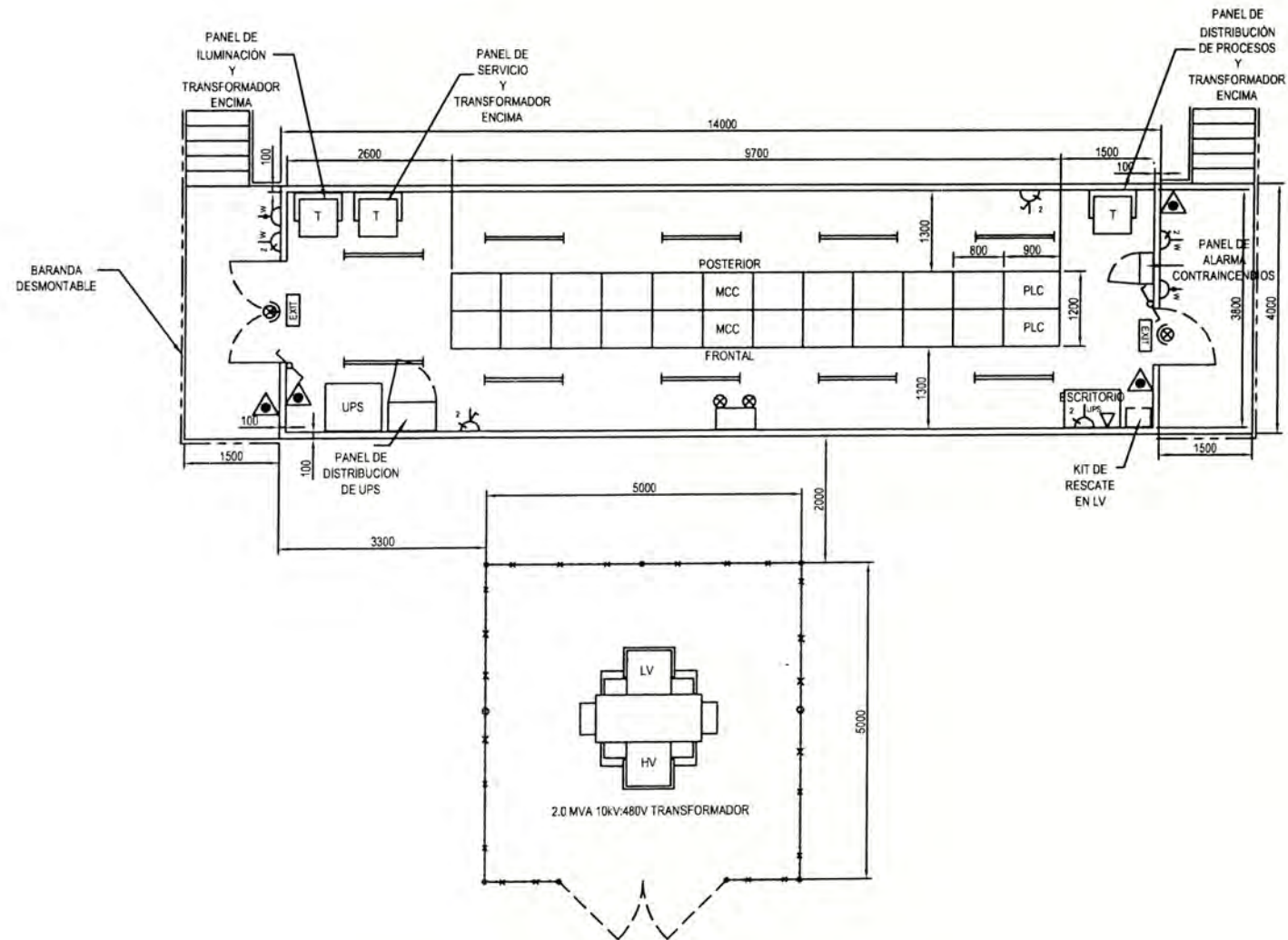
**NOTA:**

1. DIMENSIONES EXTERNAS DE TRANSPORTE MÁXIMAS A SER DE: 3.5m DE ALTO, 4m DE ANCHO Y 16m DE LARGO

TANQUES DE ALMACENAMIENTO, PLANTA DORÉ & COMPRESORES  
CUARTO ELÉCTRICO No.3 EN LV



			DIBUJADO	PROPIETARIO		CLIENTE:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO:	CENTRO MINERO
			REVISADO			TITULO:	SALA ELECTRICA 3	PLANO:	CET0228-5800-E-856
			DISEÑADO					ESCALA:	S/E
			DIS. APRD.						
			PRDY APRD.						
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA		DETALLES DE REVISION				



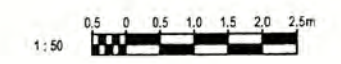
**LEYENDA**

-  LUCES DE EMERGENCIA CON BATERÍAS CONECTADAS A UN TOMACORRIENTE MONOFASICO.
-  LÁMPARAS FLUORESCENTES 2x32W
-  LUMINARIA ADOSABLE DE 70W HPS
-  TAG\_NO  
EXIT LUCES DE SALIDA DE EMERGENCIA CON BATERIA DE RESPALDO
-  TAG\_NO  
EXTINTOR CONTRAINCENDIOS (CO2)
-  TAG\_NO  
INTERRUPTOR SIMPLE PARA ALUMBRADO
-  TAG\_NO  
INTERRUPTOR DE 3 VÍAS PARA ALUMBRADO
-  TAG\_NO  
PUNTO DE TELÉFONO (MONTADO EN PARED)
-  TAG\_NO  
TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO DE UPS
-  TAG\_NO  
TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO NORMAL
-  TAG\_NO  
TOMACORRIENTE DOBLE PARA USO EXTERIOR
-  TAG\_NO  
TOMACORRIENTE PARA MÁQUINA SOLDADORA TRIFASICO PARA USO EXTERIOR

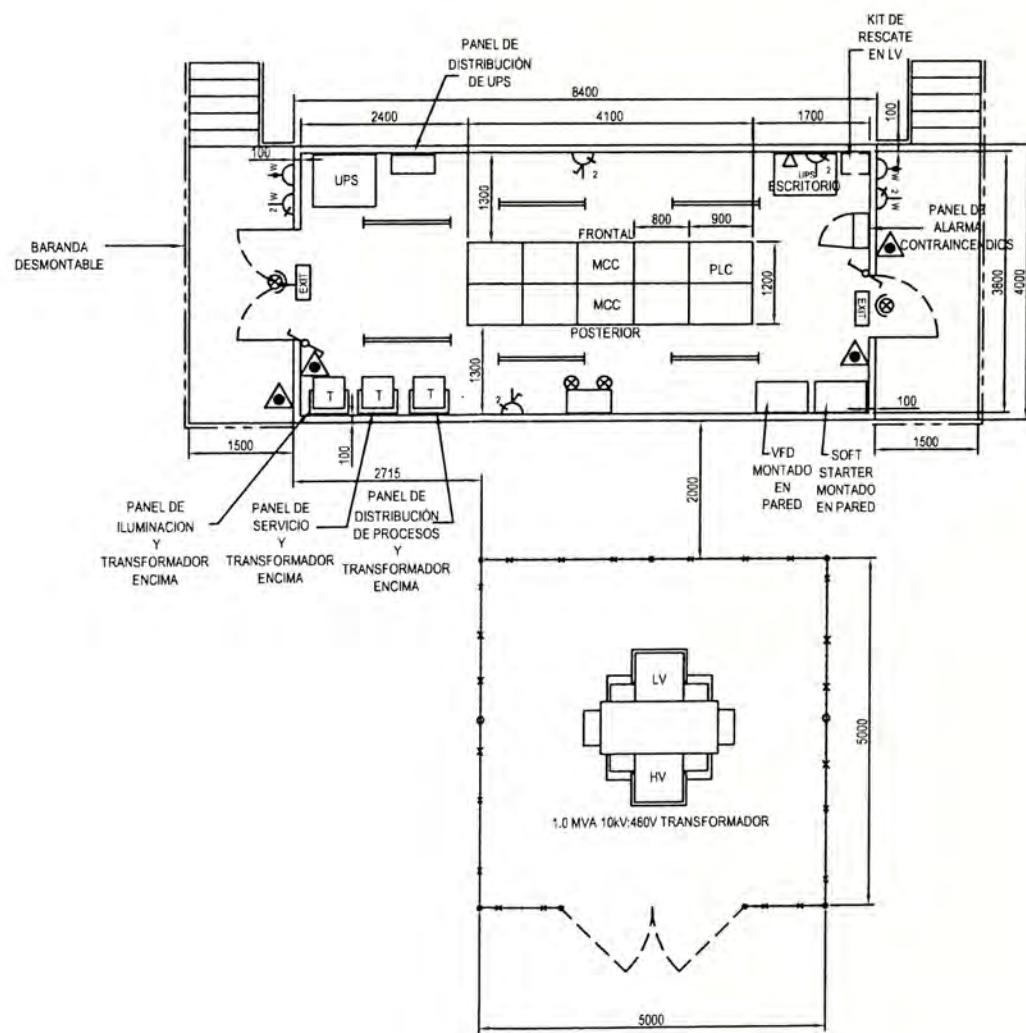
**NOTA:**

1. DIMENSIONES EXTERNAS DE TRANSPORTE MÁXIMAS A SER DE:  
3.5m DE ALTO, 4m DE ANCHO Y 16m DE LARGO

REACTIVOS, CIANURO & PLANTA DE OXÍGENO  
CUARTO ELÉCTRICO No.4 EN LV



			DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO: CENTRO MINERO
			REVISADO		TITULO: SALA ELECTRICA 4	PLANO: CET0228-5800-E-866
		EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DISERADO			ESCALA: S/E
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION	PRDY APRD.		



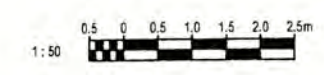
CHANCADORA & AGUA FRESCA  
CUARTO ELECTRICO No.5

**LEYENDA**

-  LUCES DE EMERGENCIA CON BATERIAS CONECTADAS A UN TOMACORRIENTE MONOFASICO.
-  LAMPARAS FLUORESCENTES 2x32W
-  LUMINARIA ADOSABLE DE 70W HPS
-  TAG\_NO  
EXIT LUCES DE SALIDA DE EMERGENCIA CON BATERIA DE RESPALDO
-  TAG\_NO  
EXTINTOR CONTRA INCENDIOS (CO2)
-  TAG\_NO  
INTERRUPTOR SIMPLE PARA ALUMBRADO
-  TAG\_NO  
INTERRUPTOR DE 3 VIAS PARA ALUMBRADO
-  TAG\_NO  
PUNTO DE TELEFONO (MONTADO EN PARED)
-  TAG\_NO  
TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO DE UPS
-  TAG\_NO  
TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO NORMAL
-  TAG\_NO  
TOMACORRIENTE DOBLE PARA USO EXTERIOR
-  TAG\_NO  
TOMACORRIENTE PARA MAQUINA SOLDADURA TRIFASICO PARA USO EXTERIOR

**NOTA:**

1. DIMENSIONES EXTERNAS DE TRANSPORTE MÁXIMAS A SER DE 3.5m DE ALTO, 4m DE ANCHO Y 16m DE LARGO



			DIBUJADO	PROPIETARIO		CLIENTE:		PROYECTO:	
			REVISADO			UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA		CENTRO MINERO	
			DISEÑADO			TITULO:		PLANO:	
			DIS. APRD.			SALA ELECTRICA 5		CET0228-5800-E-830	
			PRDY APRD.					ESCALA:	S/E
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION						

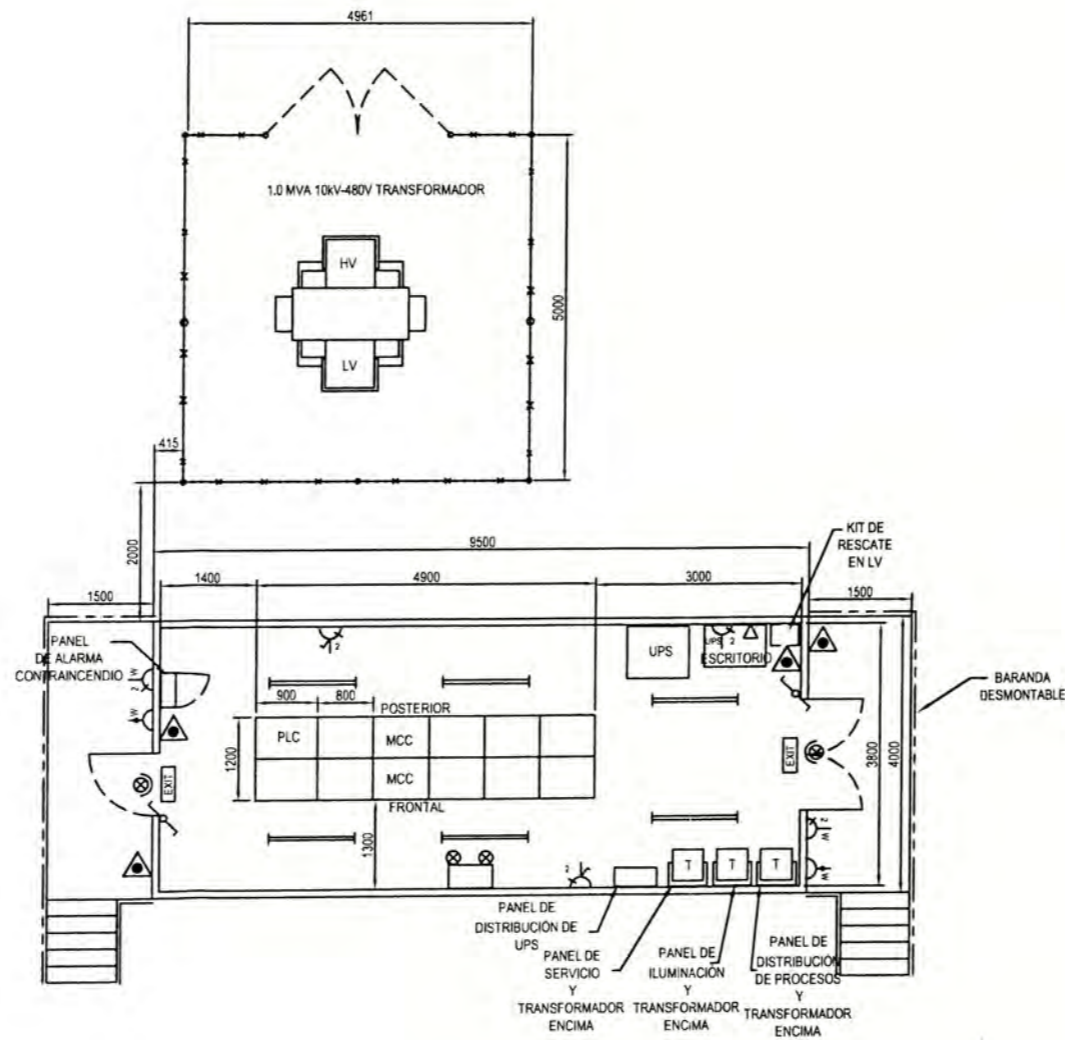


**LEYENDA**

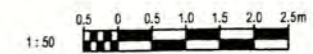
- LUCES DE EMERGENCIA CON BATERÍAS CONECTADAS A UN TOMACORRIENTE MONOFÁSICO.
- LÁMPARAS FLUORESCENTES 2x32W
- LUMINARIA ADOSABLE DL 70W HPS
- LUCES DE SALIDA DE EMERGENCIA CON BATERÍA DE RESPALDO
- EXTINTOR CONTRAINCENDIOS (CO2)
- INTERRUPTOR SIMPLE PARA ALUMBRADO
- INTERRUPTOR DE 3 VÍAS PARA ALUMBRADO
- PUNTO DE TELÉFONO (MONTADO EN PARED)
- TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO DE UPS
- TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO NORMAL
- TOMACORRIENTE DOBLE PARA USO EXTERIOR
- TOMACORRIENTE PARA MÁQUINA SOLDADORA TRIFÁSICO PARA USO EXTERIOR.

**NOTA:**

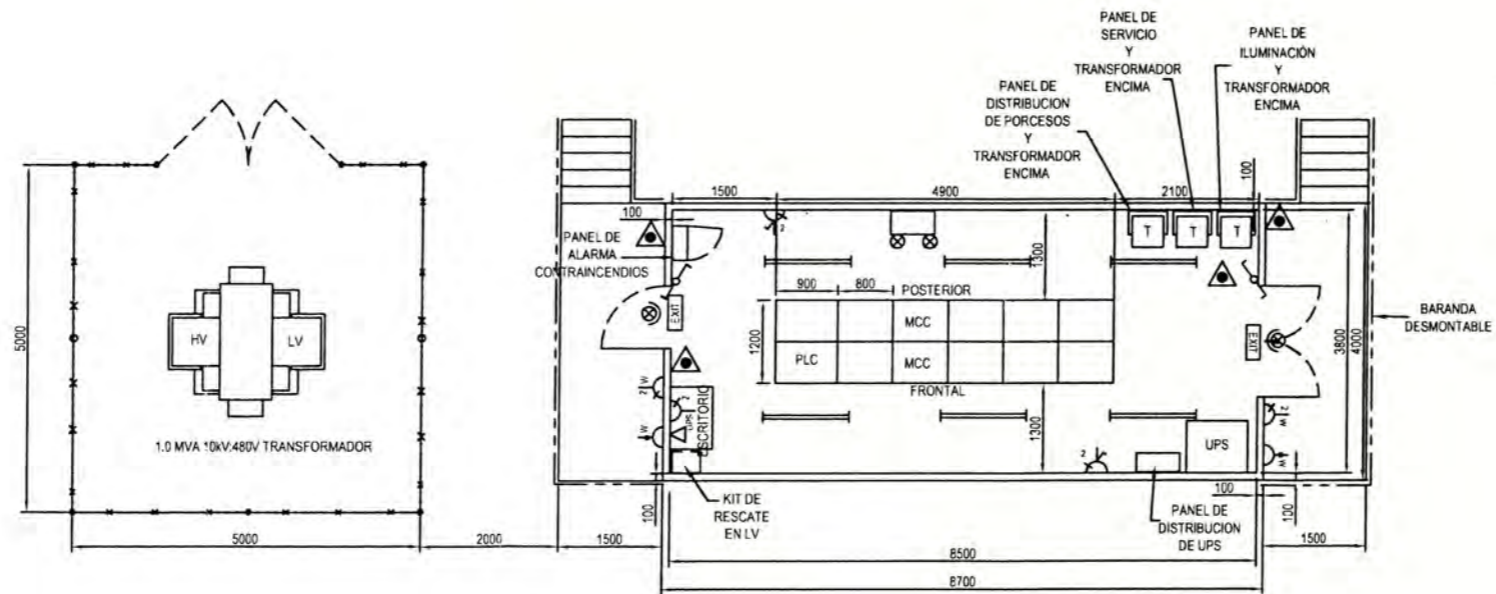
1. DIMENSIONES EXTERNAS DE TRANSPORTE MÁXIMAS A SER DE: 3.5m DE ALTO, 4m DE ANCHO Y 16m DE LARGO



TORRE DE TRANSFERENCIA Y RELAVES  
CUARTO ELÉCTRICO No.6



REF	PLANO Nº	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISIÓN	DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PRYECTO: CENTRO MINERO	
				REVISADO				TITULO: SALA ELECTRICA 6
				DISEÑADO				
				EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIS. APRD.			
				PROY APRD.				
		ESCALA: S/E						



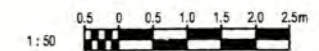
**LEYENDA**

- LUCES DE EMERGENCIA CON BATERIAS CONECTADAS A UN TOMACORRIENTE MONOFASICO.
- LAMPARAS FLUORESCENTES 2x32W
- LUMINARIA ADOSABLE DE 70W HPS
- TAG\_NO  
EXIT LUCES DE SALIDA DE EMERGENCIA CON BATERIA DE RESPALDO
- TAG\_NO  
EXTINTOR CONTRA INCENDIOS (CO2)
- TAG\_NO  
INTERRUPTOR SIMPLE PARA ALUMBRADO
- TAG\_NO  
INTERRUPTOR DE 3 VIAS PARA ALUMBRADO
- TAG\_NO  
PUNTO DE TELÉFONO (MONTADO EN PARED)
- TAG\_NO  
TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO DE UPS
- TAG\_NO  
TOMACORRIENTE DOBLE CON SUMINISTRO NORMAL
- TAG\_NO  
TOMACORRIENTE DOBLE PARA USO EXTERIOR
- TAG\_NO  
TOMACORRIENTE PARA MÁQUINA SOLDADORA TRIFASICO PARA USO EXTERIOR

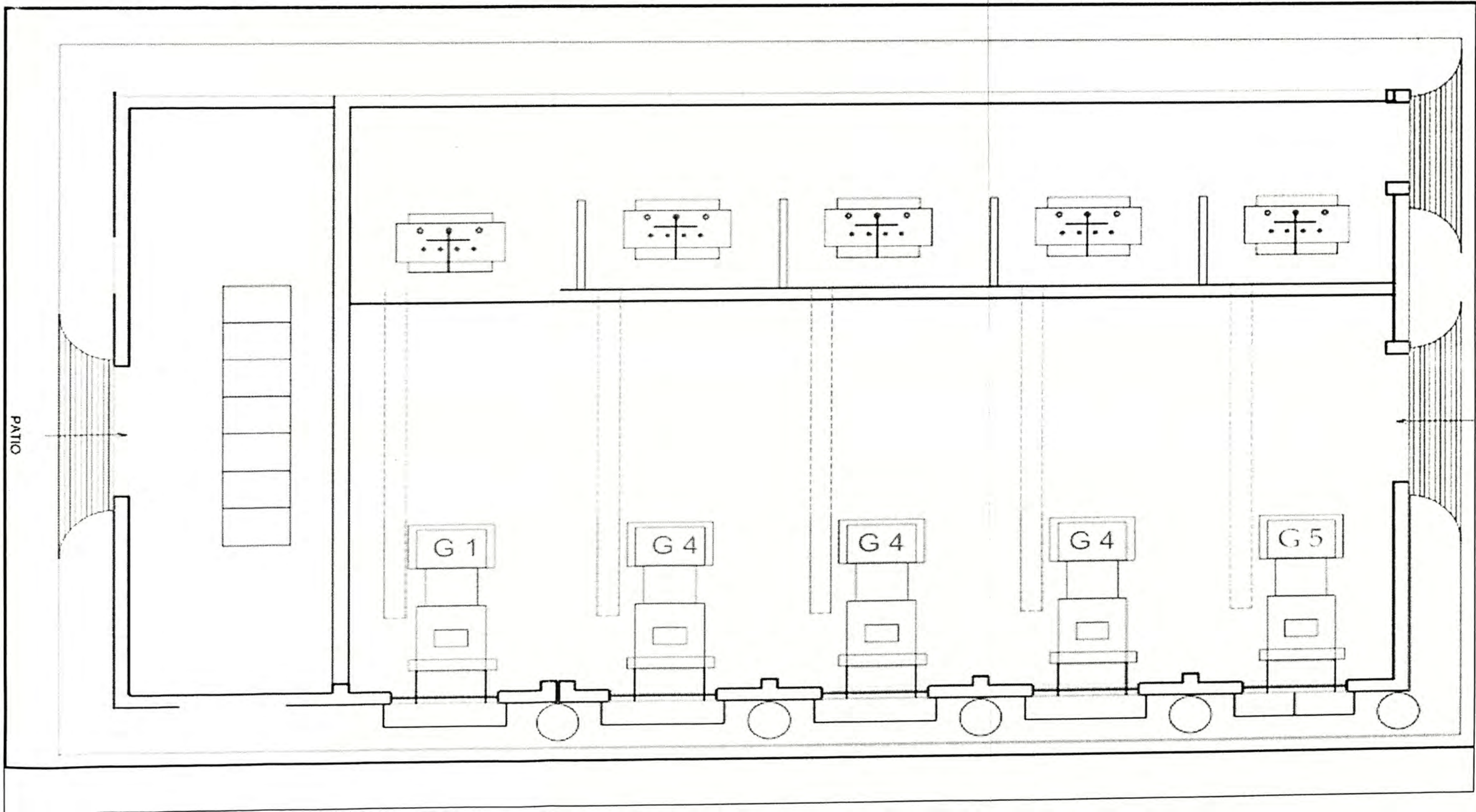
**NOTA:**

1. DIMENSIONES EXTERNAS DE TRANSPORTE MÁXIMAS A SER DE:  
3.5m DE ALTO, 4m DE ANCHO Y 16m DE LARGO

LAB, AGUA POTABLE & OFICINA DE PLANTA  
CUARTO ELÉCTRICO No.7 EN LV



			DIBUJADO	PROPIETARIO	CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO: CENTRO MINERO
			REVISADO			
			DISEÑADO		TITULO: SALA ELECTRICA 7	PLANO: CET0228-5800-E-870
		EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA	DIS. APRD.			ESCALA: S/E
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	PROY APRD.			



				CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA		PROYECTO: CENTRO MINERO
				TITULO: SALA BACK UP		PLANO: CET0228-5800-E-828
						ESCALA: S/E
REF	PLANO N°	PLANO DE REFERENCIA	DETALLES DE REVISION	DIBUJADO	PROPIETARIO	
				REVISADO		
				DISEÑADO		
				DIS. APRO.		
				PRDY APRO.		
		EMITIDO PARA INFORME DE SUFICIENCIA				