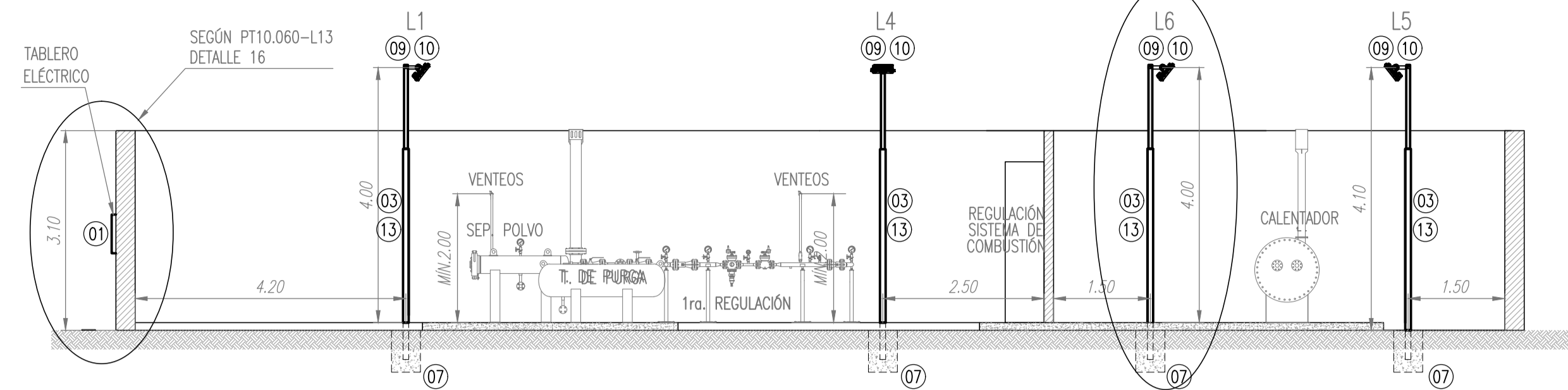
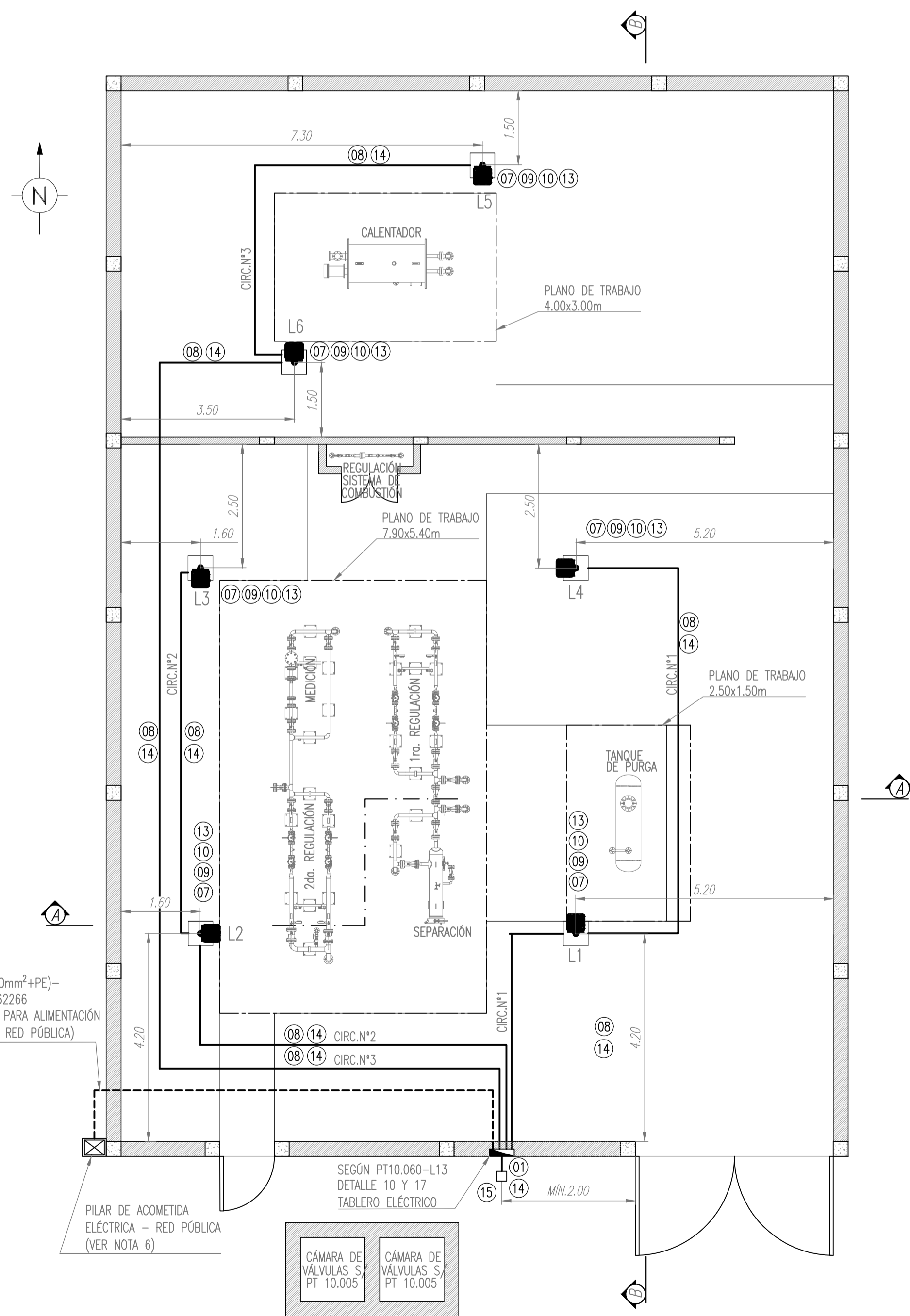


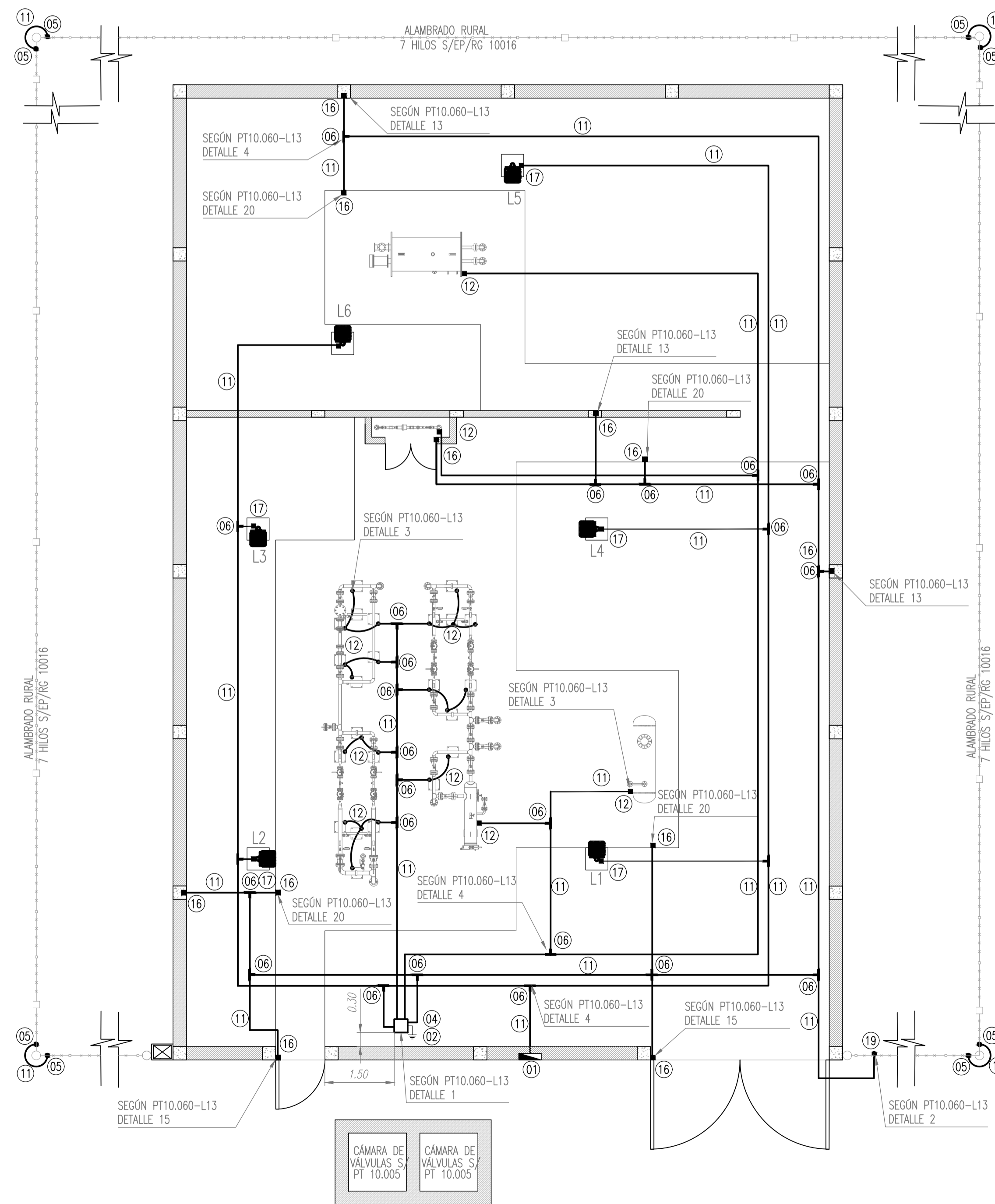
CORTE A-A  
ESC.: 1:75



CORTE B-B  
ESC.: 1:75



PLANTA GENERAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
ESC.: 1:75



ESQUEMA DE VINCULACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA  
ESC.: 1:75

POS.	DENOMINACIÓN	NORMA	CANT.	OBSERV.
19				
18	Morseto de derivación para cable de cobre desnudo 50mm <sup>2</sup>	Comercial	gl	s/detalle 2
17	Puesta a tierra de columnas de iluminación	----	6	s/detalle 18
16	Puesta a tierra de estructura civil	----	gl	s/detalle 13-20-15
15	Caja de paso con tapa 200x200 (para tablero)	COMERCIAL	1	
14	Cable subterráneo de 1 Kv. de tensión y de sección 2x2.5mm <sup>2</sup> +PE	IRAM 62267	gl	
13	Columna metálica Ht=4.50m, Hlibre=4.00m, H lum=4.00m	IRAM 2619/20	6	s/detalle 18
12	Puesta a tierra de skid, soportes regulables y equipos mecánicos	----	gl	s/detalle 3
11	Cable de cobre desnudo de 50mm <sup>2</sup>	IRAM 2315	gl	
10	Acoples simple para columna de alumbrado	----	6	
9	Artefacto de iluminación APE de $\phi 2927\text{mm}$ -LED 228W	IEC 60079	6	s/detalle 18
8	Señalización y protección de cables subterráneos (malla y ladrillos)	Comercial	gl	s/detalle 18
7	Base de 'H' A' para columnas de iluminación: 0.45x0.45x0.65m de largo	----	4	s/detalle 18
6	Soldadura cupraluminotérmica	IRAM 2315	gl	s/detalle 4
5	Morseto bimetálico para cables desnudo de 50mm <sup>2</sup>	IRAM 2343	gl	s/requerimiento
4	Caja equipotencial de Hornigón premoldeado 410x410x300	Comercial	1	Tapa de hornigón pintada de color verde
3	Cable unipolar 2.5 mm <sup>2</sup> (colores: rojo: fase, celeste: neutro y v/a: tierra)	IRAM 62267	gl	colores normalizados
2	Jabalina $\phi 17.5\text{mm}$ L=3.00m incluido morsetos	IRAM 2309	1	s/requerimiento
1	Gabinete para tablero eléctrico (alto 600mm, ancho 500mm) - IP55(Mín.)	IEC 60670	1	con cerrojo y candado

LISTA DE MATERIALES

NOTAS GENERALES :

- NOTA 1: Los venteos de las válvulas de seguridad (o alivio) clasifican áreas de seguridad según Figura 2 - NAG 148 (1992).
- NOTA 2: Todos los materiales que componen la instalación eléctrica deberán estar normalizados y certificados por su correspondiente Ente competente en el tema.
- NOTA 3: Las cantidades descriptas en la lista de materiales son indicativas y deberán ser verificadas por el controlista de forma previa a la realización del presupuesto.
- NOTA 4: Ante cualquier discrepancia en la interpretación de las normas de aplicación, siempre prevalecerá el lado de la seguridad.
- NOTA 5: La disposición de los conductores de PAT y cables de potencia son esquemático. No se admiten derivaciones en cables subterráneos enterrados, el mismo no debe sufrir modificaciones en su aislación y cubierta. Solo se permiten derivaciones mediante borneras en cajas aptas a la zona de emplazamiento.
- NOTA 6: Cuando la alimentación de la planta sea proyectada desde la red eléctrica pública, la bajada eléctrica del suministro se deberá efectuar según los requerimientos mínimos de la Distribuidora de energía eléctrica a la que se solicita el servicio, tal cual se indica en el punto 10.4.1.9 de la ET 02/02.
- NOTA 7: Deberá sellarse toda entrada o salida de cajas que contengan llaves interruptoras, fusibles, relés, empalmes, resistores u otros aparatos que puedan producir arcos, chispas o elevados temperaturas, a no más de 450mm. de dicha caja. Uniones, codos, reducciones, cuplas, nipples, cajas y condllets a prueba de explosión, serán los únicos elementos permitidos entre el sellador y la caja.
- NOTA 8: El presente plano tipo contiene los requerimientos básicos de la instalación eléctrica, sistema de iluminación y puesta a tierra de las plantas de separación, medición y reducción de presión, de acuerdo a los requerimientos de la normativa aplicable vigente. Se podrá proponer materiales, artefactos o equipos alternativos, que cumplan con los requerimientos de la normativa vigente y cuenten con su correspondiente certificación; debiendo en este caso acompañar el proyecto constructivo de las correspondientes memorias de cálculo que respalden la correcta selección de los elementos y/o materiales propuestos, tal cual se expresa en los puntos 10.2.4 y 10.2.5 de la ET02/02.
- NOTA 9: Toda instalación que comprenda la planta deberá quedar protegida contra los descargas atmosféricas, por lo tanto, deberá cumplir con lo requerido en el punto 10.2.13 de la ET02/02.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

N° DE DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN
PT 10.060_Rev. 04 - Lámina 9	Plano de estructuras y detalles constructivos - Planta con muro s/ Fig. 1 NAG 148.
PT 10.060_Rev. 04 - Lámina 10	Carpintería metálica - Planta con muro s/ Fig. 1 NAG 148.
PT 10.060_Rev. 04 - Lámina 13	Detalles generales para instalaciones eléctricas.
PT 10.060_Rev. 04 - Lámina 14	Clasificación de áreas de seguridad para instalación eléctrica - Tipología 2 - Planta con muro.
ET 02 / 02	Esp. Técnica General: Obras Civiles para Planta de Separación, Medición, Reductoras de Presión y de Odorización.

N°	Modificación	Fecha	Venc.	Db./Rev.	Sector	Dpto.	Gerencia
DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A. DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A.				ECOGAS Ingeniería/Estudios y Proyectos			
Obra: PROYECTO CIVIL DE CABINA PARA PRP, SEPARACIÓN, MEDICIÓN Y ODORIZACIÓN Lugar: PROV. CATAM./LA RIOJA/CBA/MZA/S.JUAN/S.LUIS				Parte: INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN APE - TIPOLOGÍA 2 - PLANTA CON MURO LAM. 16			
Fecha	Esc.	Indicados	Db.	J.A.T.	C.Op.	Tipo	Clase
23-09-19	Form.	A1	Rev.	J.C.	Reempl.	N°	C
Líder LT y PRP				Líder EyP		Líder Ingeniería	
						PT 10060	