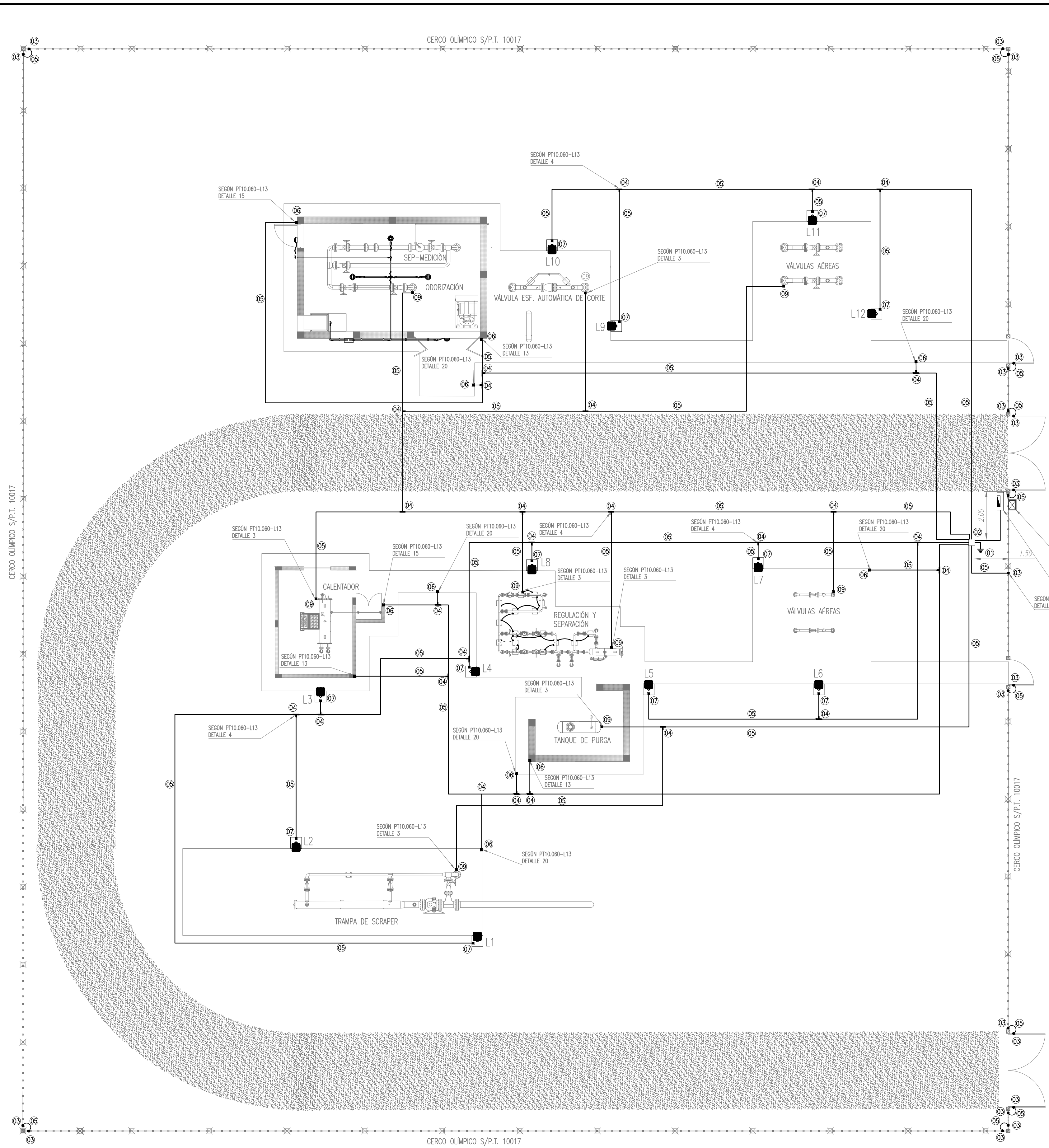
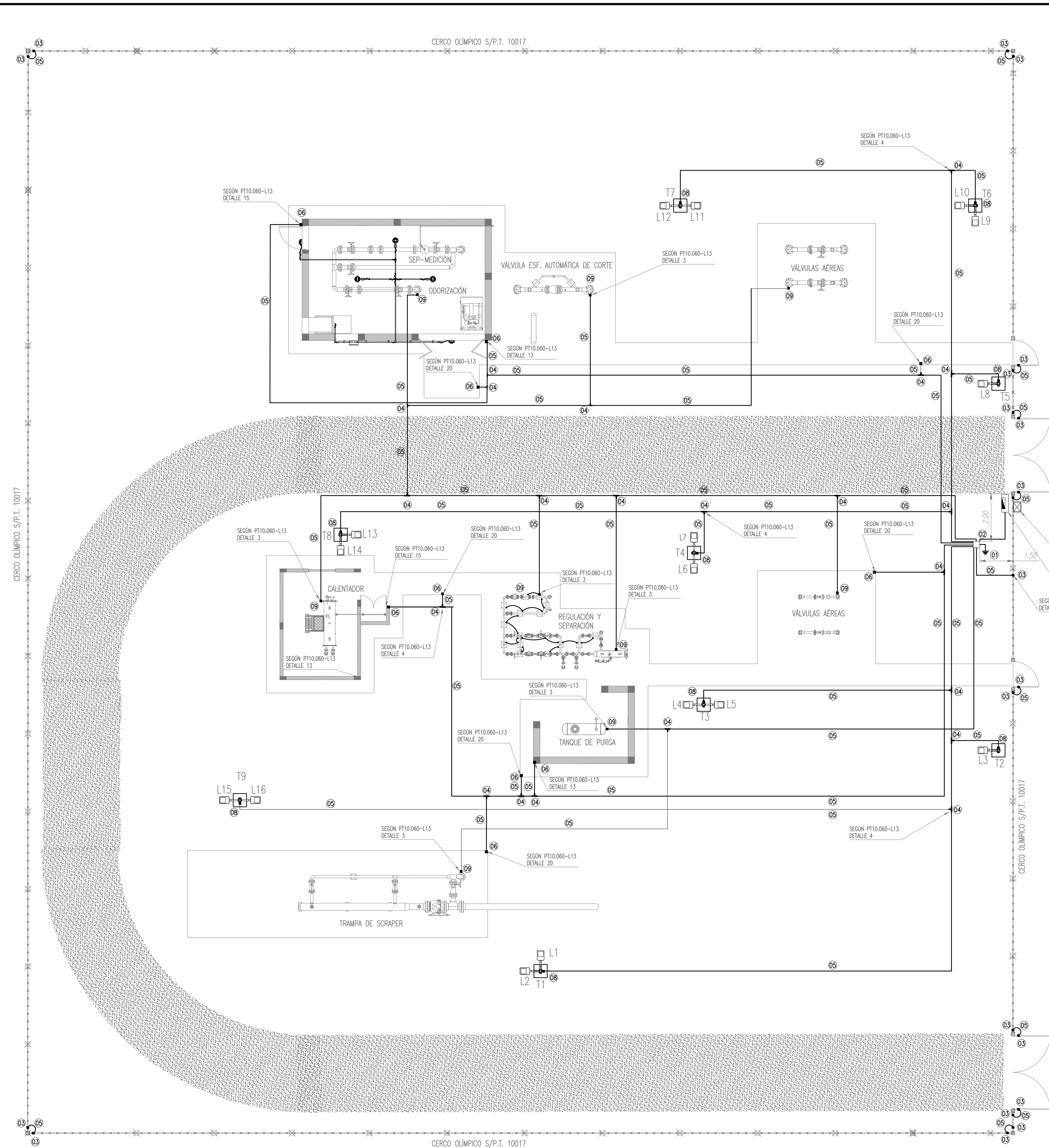


DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A. - SECCION DE GAS



ESQUEMA DE VINCULACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
LUMINARIA APE - SEGUN LAMINA 19
ESC: 1:100



ESQUEMA DE VINCULACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
LUMINARIA ESTANCA - SEGUN LAMINA 18
ESC: 1:100

POS.	DENOMINACION	NORMA	CANT.	OBSERV.
1	Jabalina lisa #17.5mm L=3.00m incluido marcos	IRAM 2359	1	s/requerimiento
2	Caja equipencial de Homogéneo premoldeado 410x110x300mm	EC 60670	1	s/detalle 1
3	Morseto bimetalico para cables desnudo de 50mm ²	IRAM 2343	gi	s/requerimiento
4	Soldadura cuproaluminotermica	IRAM 2315	gi	s/detalle 4
5	Cable de cobre desnudo de 50mm ²	IRAM 2004	gi	s/detalle 3
6	Puesta a tierra de estructura civil	-----	gi	s/detalle 13-20-15
7	Puesta a tierra de columnas de iluminacion APE	-----	12	s/detalle 18
8	Puesta a tierra de columnas de iluminacion estanca	-----	9	s/detalle 21
9	Puesta a tierra de skid, soportes y equipos medicos	-----	gi	s/detalle 3

LISTA DE MATERIALES

- NOTAS GENERALES :**
- NOTA 1: Todos los materiales que componen la instalacion electrica deberan estar normalizados y certificados por su correspondiente Ente competente en el tema.
 - NOTA 2: Las cantidades descriptas en la lista de materiales son indicativas y deberan ser verificadas por el contratista de forma previa a la instalacion del presupuesto.
 - NOTA 3: Ante cualquier discrepancia en la interpretacion de las normas de aplicacion, siempre prevalecera la mas estricta.
 - NOTA 4: La disposicion de los conductores de PAT y cables de potencia son esquematicos.
 - NOTA 5: Toda instalacion que comprenda la planta debera contar proteccion contra los descargas atmosfericas, por lo tanto, debera cumplir con lo requerido en el punto 10.2.1.3 de la ET02/02.
 - NOTA 6: Cuando la alimentacion de la planta sea proyectada desde la red electrica publica, la acomoda electrica del suministro se debera efectuar segun las especificaciones tecnico y/o requerimientos exigidos por la Distribuidora de energia electrica o la que se solicita el servicio, tal cual se indica en el punto 10.4.1.9 de la ET 02/02.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
N° DE DOCUMENTO	DESCRIPCION
PT 10.060_Rev. 04 - Laminas 13	Detalles generales para instalaciones electricas.
PT 10.060_Rev. 04 - Laminas 17	Disposicion de areas de seguridad para instalacion electrica - Tipologia 1 - Planta aerea.
PT 10.060_Rev. 04 - Laminas 18	Instalacion electrica con artefactos de iluminacion estanca - Tipologia 1 - Planta aerea.
PT 10.060_Rev. 04 - Laminas 19	Instalacion electrica con artefactos de iluminacion APE - Tipologia 1 - Planta con aerea.
PT 10.060_Rev. 04 - Laminas 20	Sistema de puesta a tierra para instalacion electrica - Tipologia 1 - Planta aerea.
ET 02 / 02	Eq. Tecnica General: Obras Civiles para Planta de Separacion, Medicion, Reductores de Presion y de Odorizacion.

N°	Modificacion	Fecha	Ver.	Dis./Rev.	Sector	Opn.	Revisio.
1							

DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A.		ECOGAS	
DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A.		Ingenieria/Estudios y Proyectos	
Obra: PROYECTO CIVIL DE CABINA PARA PRP, SEPARACION, MEDICION Y ODORIZACION		Parte: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA INSTALACION ELECTRICA EN PLANTA	
Lugar: PROV. CATAMARCA/BA. ROSA/CBA/MDA/S. JUAN/S. LUIS		S/ TIPOLOGIA 1	
Fecha: 23-09-19	Esc. Indicados	Dis. J.A.T.	C. Op. J.C.
Ver. Form. A2x3	Rev. J.C.	Reempl.	N° PT 10060
Lider LT y PRP		Lider EJP	