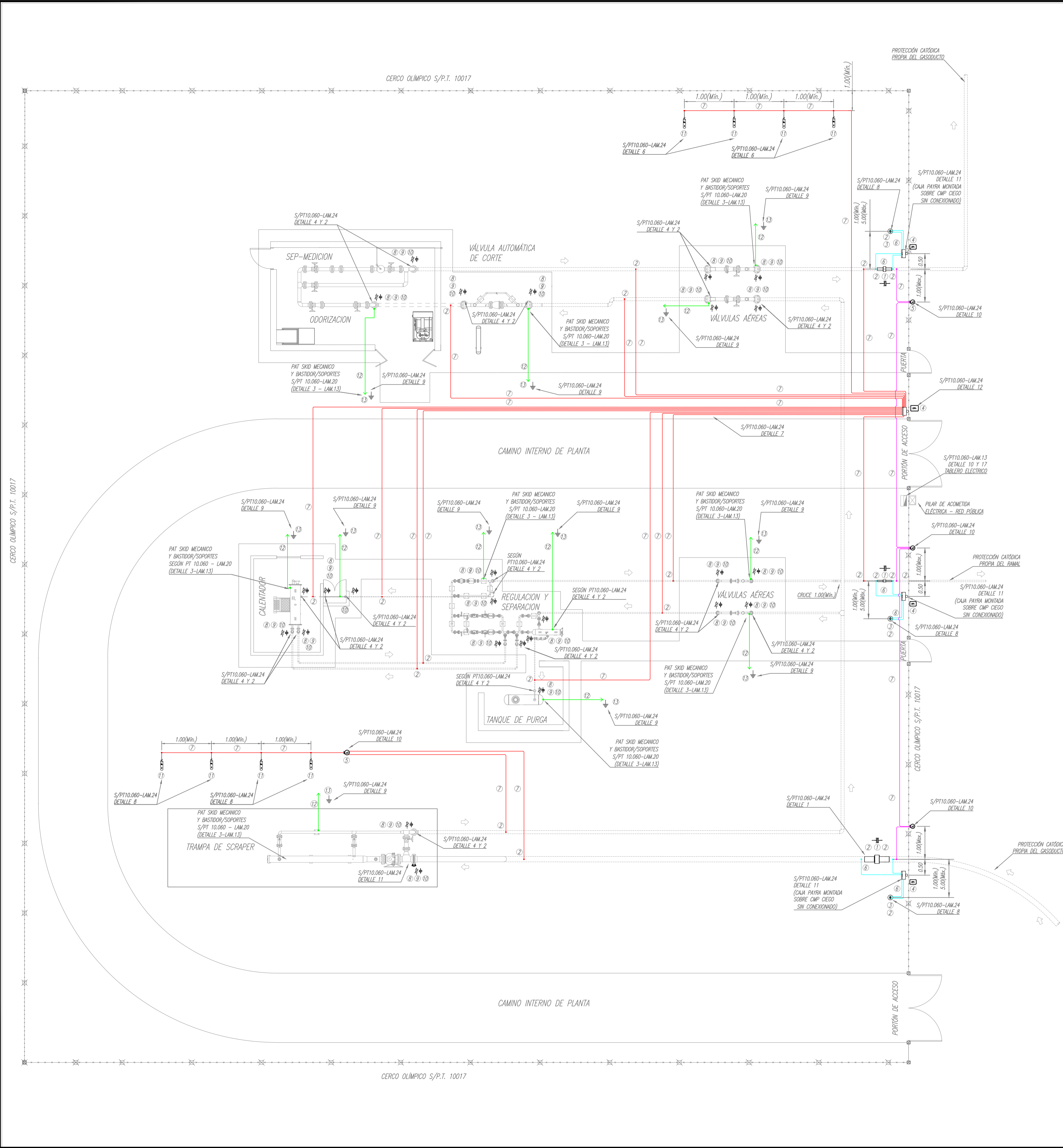


DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A2 X 3 (594X1261)
PT 10.060_Rev. 00.



REFERENCIA GENERALES	
Símbolos	Descripción
	Junta Aislante Monolítica (IAM)
	Junta Aislante en Bidas (JAB)
	CMP "n" Punto (Tipo Cdad./Urbano CMP-U)
	Anodo de sacrificio de Magnesio
	CBPh (Caja de Conexiones Tipo Payra)
	Celda Descargadora (Anodos de Zinc)
	Puesta a Tierra
	Vía de Chispas (Descargador)
	Cableado de Protección Contra Sobretensión
	Cableado para Protección Catódica
	Cableado de bypass de Planta o Med. exterior
	Cableado de Puesta a Tierra
	Soldadura Cuproaluminotérmica

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
N° de Documento	Descripción
PT 10.060_Rev. 04 - Lámina 17	Clasificación de áreas de seguridad para instalación eléctrica - Tipología 1 - Planta aérea.
PT 10.060_Rev. 04 - Lámina 18	Instalación eléctrica con artefactos de iluminación estanca - Tipología 1 - Planta aérea.
PT 10.060_Rev. 04 - Lámina 19	Instalación eléctrica con artefactos de iluminación APE - Tipología 1 - Planta aérea.
PT 10.060_Rev. 04 - Lámina 20	Sistema de puesta a tierra para instalación eléctrica - Tipología 1 - Planta aérea.
PT 10.060_Rev. 04 - Lámina 24	Detalles generales para instalación de Protección Catódica
ET 02 / 02	Esp. Técnica General: Obras Civiles para Planta de Separación, Medición, Reductores de Presión y Odorización.

NOTA IMPORTANTE :

El presente plano tipo es de carácter ilustrativo y contempla en términos generales los lineamientos técnicos, pautas de diseño y detalles constructivos requeridos por esta licitatoria.
No obstante lo expuesto, cada obra en particular se ejecutará de acuerdo al proyecto constructivo aprobado a tal fin, el que se confeccionará según los lineamientos del presente plano tipo y los requerimientos específicos de la planilla de protección anticorrosiva particular de cada obra (que se entrega con el diagrama unifilar).
Cualquier observación o diferencia que surja durante el desarrollo del proyecto constructivo o a la ejecución de la obra; se resolverá de acuerdo a lo indicado en documentos emitidos por ecogas y/o lo que resulte de la consulta por escrito al sector correspondiente.

NOTAS GENERALES :

- NOTA 1: PROTECCIÓN AISLANTE DE TRAMOS ENTERRADOS (Tubería)**
La Protección aislante de la cañería de acero enterrada, con materiales y metodología de aplicación de acuerdo a NAG-108/2009.
- NOTA 2: PROTECCIÓN AISLANTE DE TRAMOS AEREOS (Tubería)**
- Para la aplicación de las coberturas aislantes, la superficie de la tubería se preparará en un todo de acuerdo a la norma ISO 8501-1, Arenado a "METAL CASI BLANCO", grado 2 1/2.
- **Cobertura Integral:**
- Esmaltes sintéticos con base de convertidor - (Espesor Total 90 µm).
- El esquema de pintura se conformará con la aplicación de una capa de convertidor de óxido, espesor 30 µm y otra final de Esmalte sintético de 60 µm; del color que corresponda para cada elemento constitutivo de la instalación (PRP), según NAG-123 y normas de esta sociedad. Para ambas capas, los espesores indicados se lograrán con el número de aplicaciones (a pincel o soplete) necesarias, según indicaciones del fabricante de la pintura.
- NOTA 3: PROTECCIÓN CATÓDICA:**
- Se deberán presentar detalles sobre cruces de cursos de agua de carácter estacionario o permanente, áreas anegadas por salitrales o barrizales y existencias de Líneas aéreas o subterráneas de Medio o Alta tensión, que crucen de manera transversal o mantengan paralelismo sobre algún tramo de cañería, a fin de corroborar el cumplimiento de las normativas vigentes en las condiciones dadas.
- Al culminar los trabajos en su totalidad, la firma contratista deberá ejecutar la Prueba de Aislación Eléctrica, con el control del sector específico y norma de esta empresa.
- Todos los materiales de Protección Catódica a instalar deberán ser aprobados por el sector de Control de Calidad perteneciente a la Distribuidora de Gas del Centro S.A.-
- Planos Tipos / Especificaciones Técnicas: PT13014 / PT13015 / PT13016 / PT13013 / PT13021 / ET-202 (GDE)
- NOTA 4: PUESTAS A TIERRA:**
- Responderán a exigencias de seguridad, normativas y especificaciones técnicas de ECOGAS y su resistencia de contacto no será superior a 5 Ohm. Deberán ubicarse a > 3,00m de las instalaciones soterradas.

N°	Denominación	Material	Norma / Especific.	Cantidad
14				
13	Jabalina Cu Electrolítica Ø 3/4" x 3,00m S/PT 10.060 - Lámina 13.	Cobre acero	IRAM 2309	gl
12	Cable unipolar flexible V/A, tipo TW, Aislación de 1000 V, Sección 35mm ² - Conductor desnudo Cu de Sección 50mm ² .	Cobre y PVC	ET/PA N° 202	gl
11	Anclaje en brida para conexión de Vía de chispa, s/detalle 3 - Lam.24.	Magnesio	ET/PA 175-2 ET/PA 182-25	8
10	Vía chispa (descargador) - Modelo EDP 100 o similar.	-	IEC 62561-3	gl
09	Junta Aislante Dieléctrica entre bridas (JAB), Diámetro, Serie. (entrada, salida, calentador, tanque de Purga, Reg. Calentador, etc.)	Aislante G-10	ASME B16.5	gl
08	Cable unipolar flexible, tipo TW, Aislación de 1000 V, Sección 10 mm ² .	Cobre y PVC	ET/PA N° 202	gl
07	Cable unipolar flexible, tipo TW, Aislación de 1000 V, Sección 25 mm ² .	Cobre y PVC	ET/PA N° 202	gl
06	Caja de Medición Permanente (CMPn) S/ PT10.014.	Acero	IRAM 355 ISO 885 SERIE URAM	4
05	Caja de conexiones Payra Modelo (CBPh).	Fundición de Aluminio	-	4
04	Anodo de Zinc 27 kg	Zinc	ET/PA 382 ET/PA 172-9-43	gl
03	Soldadura cuproaluminotérmica y revestimiento de la zona afectada	Aluminio Cobre	-	6
02	Junta Aislante Monolítica (IAM), Diámetro, Serie.	API SL G'B-610	A7	1
01				

En planos de Proy. Construc. dejar este espacio para Sellos:

N°	Modificación	Fecha	Vence	Revisor
DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A. DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A.			ECOGAS ING / Estudios y Proyectos	
Obra: PROYECTO CIVIL DE CABINA PARA PRP, SEPARACIÓN, MEDICIÓN Y ODORIZACIÓN Lugar: CÓRDOBA, LA RIOJA, CATAMARCA			Parte: PLANO TIPO DE PROTECCIÓN CATÓDICA TIPOLOGÍA 1 PLANTA AÉREA	
Fecha: 15/12/20	Esc.: Sin escala	Reempl.: -	C.Op.: -	Tipo: T
Venc.: -	Form.: A1	Revisor: EYP	N°: PT 10.060	Lámina: 23 de 28