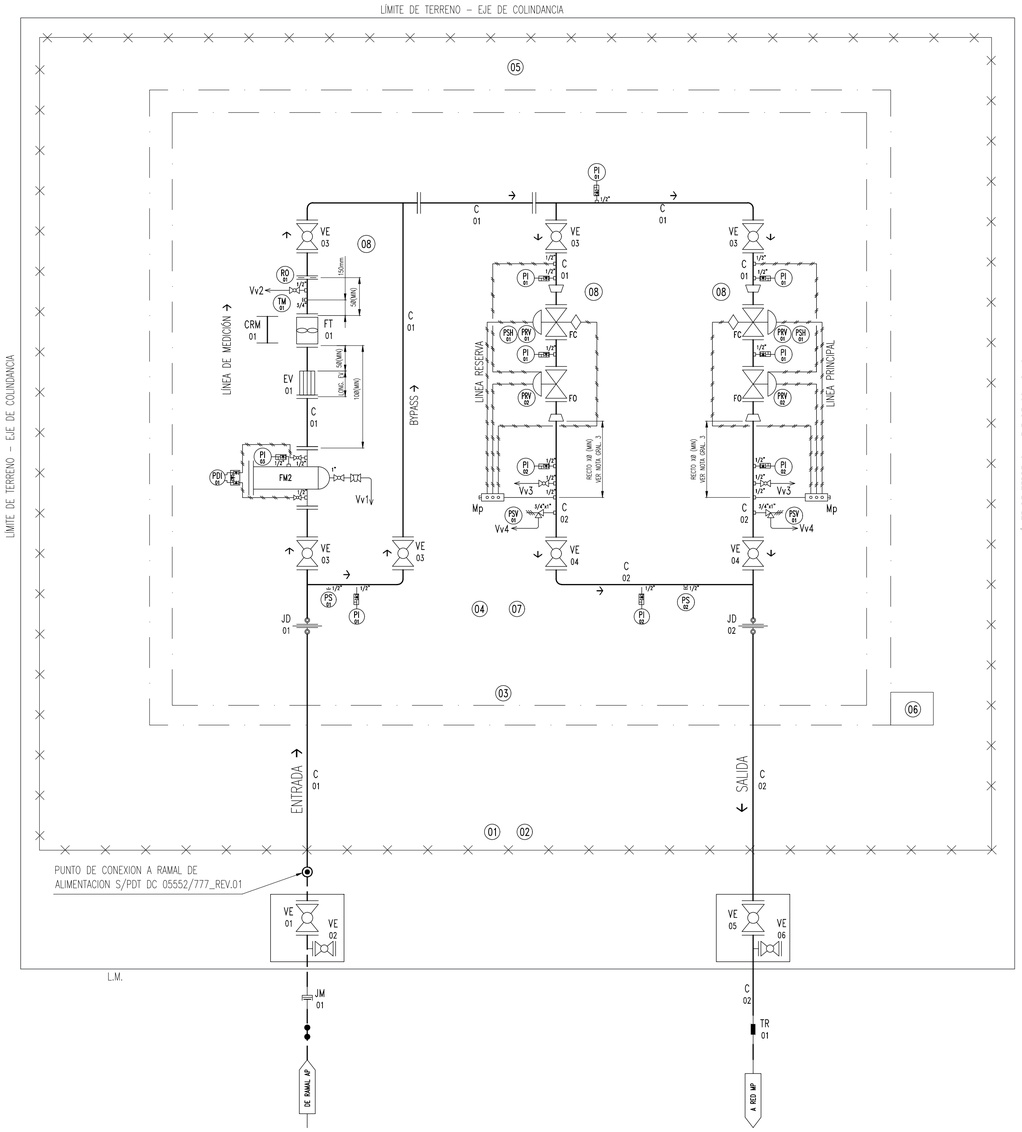
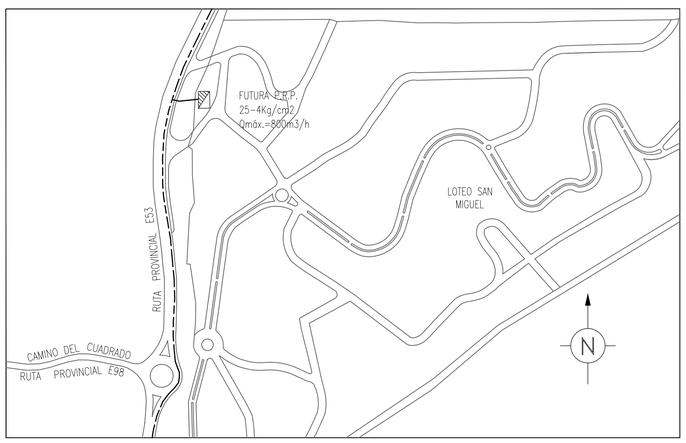


CROQUIS DE UBICACIÓN

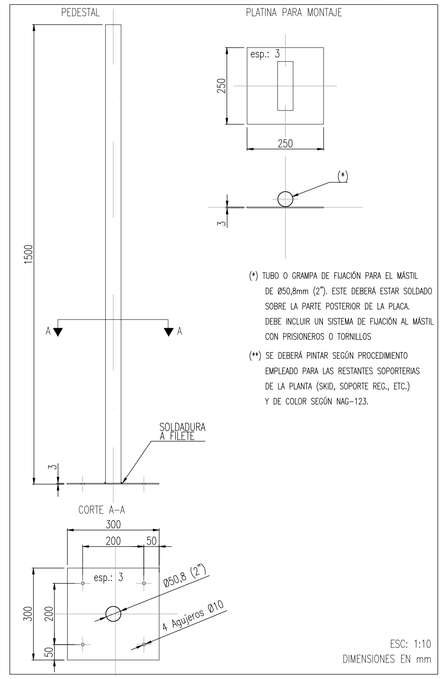


NOTA GENERAL 1:
- LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO DEBERA SEGUIR LOS LINEAMIENTOS DE LA NORMA NAG 100, NAG 148, NAG 153, NAG 108, PLANILLA DE PROTECCION ANTICORROSIVA ADJUNTA, CODIGO A.S.M.E. VIII Y IX, DISPOSICIONES GENERALES PARA PLANTAS DE REGULACION EP/RG 10.038 A/B, CLAUSULAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A. Y DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A.
- PREVIO AL INICIO DE LA OBRA, SE DEBERA CUMPLIMENTAR CON LOS REQUISITOS DEL ENARGAS (RESOL. I/910).
- TODOS LOS MATERIALES PARA LA CONCRECIÓN DE LA OBRA SERÁN PROVISTOS E INSTALADOS POR LOS INTERESADOS.
- ESPECIFICACIONES GENERALES:
  - a) ACCESORIOS DE CAÑERÍA PARA SOLDAR A TOPE: CADA ACCESORIO DEBERÁ SER DE UN MATERIAL Y ESPESOR DE PARED COMPATIBLE AL DE LA CAÑERÍA A LA CUAL SERÁ SOLDADO, ESPECIFICACIÓN A9.–
  - b) ACCESORIOS CAÑERÍA PARA ALTA PRESIÓN:
    - a.1) ACCESORIOS ROSCADOS: ESPECIFICACIÓN A10.–
    - a.2) ACCESORIOS CON ZÓCALO PARA SOLDAR: RG–M04–030(A).–
  - c) BRIDAS DE ACERO AL CARBONO: ESPECIFICACIÓN A2.–
  - d) ESPÁRRAGOS CON DOS TUERCAS, ESPECIFICACIÓN A5 Y A6.–
  - e) JUNTA ESPIRALADA PARA UNIONES BRIDADAS: JUNTAS ESPIRALADAS DE AC. INOX., CON INSERTO DE GRAFITO, CON ANILLO CENTRADOR Y ANILLO EXTERIOR, ESPECIFICACIÓN A4.–
  - f) JUNTA DE AISLACIÓN MONOLÍTICA, ESPECIFICACIÓN A7.–
  - g) CONJUNTO AISLANTE DIELÉCTRICO, ESPECIFICACIÓN A14.–

NOTA GENERAL 2:
- ESTE DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, DEBIENDO LA EMPRESA EJECUTORA DE LOS TRABAJOS CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES TÉCNICAS PARTICULARES CORRESPONDIENTES A OTROS ENTES O EMPRESAS AUTORIZANTES (MUNICIPIOS, VIALIDADES, HIDRÁULICAS, FERROCARRILES, ORGANISMOS AMBIENTALES, COMPAÑÍAS ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS, DE AGUA CORRIENTE, ETC.) EN CUANTO RESULTEN DE APLICACIÓN.
- QUEDA ACLARADO QUE ESTE DIAGRAMA UNIFILAR NO EXIME AL CONTRATISTA DE SU RESPONSABILIDAD COMO CONSTRUCTOR DE LA OBRA Y REALIZADOR DE LA INGENIERÍA DE DETALLE, EN SU CALIDAD DE EMPRESA ESPECIALIZADA EN LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE GAS SEGÚN NAG–113, DEBIENDO NOTIFICAR FEHACIENTEMENTE A ECOGAS CUALQUIER SITUACIÓN QUE DETECTARE Y QUE JUSTIFIQUE UNA EVENTUAL MODIFICACIÓN DEL PRESENTE.

NOTA GENERAL 3:
- LOS VENTEOS DEBERÁN DIRIGIRSE AFUERA DEL RECINTO Y REMATAR A LOS 4 VIENTOS. SUS ÁREAS CLASIFICADAS (VER PLANO TIPO 10.060 LÁMINAS 11; 14; 17) NO DEBERÁN INVADIR TERRENOS COLINDANTES.
- LOS ACCESORIOS ROSCADOS (MEDIA CUPLA, ENTRERROSCA, UNIÓN DOBLE, CODO, TAPÓN, ETC.) DEBERÁN SER SERIE 3000 COMO MÍNIMO.
- LOS CAÑOS PARA ROSCAR DEBERÁN SER SCH 80 COMO MÍNIMO. DEBERÁ RESPETARSE LO ESTABLECIDO EN NORMA ASME B16.11.
- LOS CAÑOS TUBBING PARA CONEXIONES NEUMÁTICAS, ECUALIZADORES DE PRESIÓN, MEDICIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL, ETC. SERÁN DE ACERO INOXIDABLE CON CONECTORES ALTA PRESIÓN, DOBLE VIROLA DE INSERCIÓN Y DE MARCAS APROBADAS POR ECOGAS (ABALOK, CASUCCI, HOKE Y SWAGELOK)
- VÁLVULAS REGULADORAS:
  - –1. (*) SE DEBERÁ RESPETAR LA DISTANCIA MÍNIMA DE TRAMO RECTO RECOMENDADA POR EL FABRICANTE, DESDE AGUAS ABAJO DE LA VÁLVULA REGULADORA HASTA EL PUNTO DE TOMA DE SEÑALES.
  - –2. SE DEBERÁ RESPETAR EL ESQUEMA DE CONEXIONADO DE SEÑALES SEGÚN EL FABRICANTE DE LAS VÁLVULAS REGULADORAS.

DETALLE SOPORTE UNIDAD CORRECTORA (S/NOTA IMPORTANTE 6)



(*) TUBO O GRAMPA DE FIJACIÓN PARA EL MÁSTIL DE Ø50,8mm (2"). ESTE DEBERÁ ESTAR SOLDADO SOBRE LA PARTE POSTERIOR DE LA PLACA. DEBE INCLUIR UN SISTEMA DE FIJACIÓN AL MÁSTIL CON PRISIONEROS O TORNILLOS

(**) SE DEBERÁ PINTAR SEGÚN PROCEDIMIENTO EMPLEADO PARA LAS RESTANTES SOPORTERIAS DE LA PLANTA (SKID, SOPORTE REG., ETC.) Y DE COLOR SEGÚN NAG–123.

ESC: 1:10
DIMENSIONES EN mm

TABLA N° 1 OBRA CIVIL DE P.R.P.

UBICACIÓN EN LOTE			
ALTERNATIVA	DIMENSIONES MÍNIMAS TERRENO (m)	TIPO DE INSTALACIÓN TIPOLOGÍA	CARACTERÍSTICAS
N° 1	20m X 23m	AÉREA TIPOLOGÍA N°1 (A) ET 02/02 – PT 10.060	CERCO OLÍMPICO PERIMETRAL PLANO TIPO 10.017
N° 2	13m X 16m	AÉREA TIPOLOGÍA N°2 (A) ET 02/02 – PT 10.060	CERCO C/MURO DE MAMPOSTERÍA 0,30m X 3,10m
N° 3	15m X 18m	EN RECINTO TIPOLOGÍA N°3 ET 02/02 – PT 10.060	CERCO OLÍMPICO PERIMETRAL P.T. 10.017 Y CABINA MAMPOSTERÍA

NOTA IMPORTANTE 2:
- JUNTO A LA PRESENTACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO SE DEBERÁ PRESENTAR CERTIFICACIÓN DE CALLE PÚBLICA, LÍNEA MUNICIPAL Y NIVELES DEFINITIVOS DE LA CALLE PÚBLICA Y ESPACIO VERDE.
- TODA LÍNEAS DE TRASMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE GAS (PARA CUALQUIER CLASE DE TRAZADO) UBICADAS CERCANAS A LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN (TENSIONES MAYORES O IGUALES A 66 kV) DEBEN RESPETAR LAS DISTANCIAS MÍNIMAS INDICADAS EN EL CUADRO 325–ii DE LA ADENDA II DEL AÑO 2016, CON RESOLUCIÓN N° I/4167 EMITIDA POR EL ENARGAS.
- TODA ESTACIÓN REDUCTORA DE PRESIÓN DEBERÁ UBICARSE RESPETANDO LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD INDICADAS EN LA TABLA 1 DE LA NAG 148, EN FUNCIÓN DE SU TIPOLOGÍA CONSTRUCTIVA (VER ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 02/02 – PLANO TIPO 10.060).
- LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ DAR CUMPLIMIENTO A TODA LA LEGISLACIÓN VIGENTE EN RELACIÓN A TRABAJO EN EXCAVACIONES (EN PARTICULAR RES. SRT 503/14)
- LOS PREDIOS NO SERÁN CRUZADOS POR CABLES AÉREOS, ELÉCTRICOS O TELEFÓNICOS. LAS INSTALACIONES DE SUPERFICIE DEBEN DISTANCIARSE CONVENIENTEMENTE DE LAS LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN A FIN DE QUE LA EVENTUAL CAIDA DE UN CONDUCTOR O COLUMNA, NO AFECTE A AQUELLAS.

NOTA IMPORTANTE 3:
- EL PROYECTO DEBERA CONTAR CON UN ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PREVIO (EAP O EAPr) O ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA), EN UN TODO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA NAG 153 Y LA RESOL. ENARGAS 3587/06. ACORDE AL ART. 8 DE LA RESOL. ENARGAS 3587/06, ESTE DOCUMENTO DEBERA SER PRESENTADO A ESTA LICENCIATARIA, POR LO MENOS 45 DIAS ANTES DE LA ELEVACION DE LA CARPETA A LA ENTIDAD REGULATORIA, CON EL OBJETO DE PERMITIR EN TIEMPO Y FORMA LA PUBLICACION DEL MISMO EN AL MENOS UN DIARIO LOCAL Y OTRO NACIONAL, Y DEJARLO DISPONIBLE PARA LA CONSULTA DE TERCEROS INVOLUCRADOS.

NOTA IMPORTANTE 4:
- EL PRESENTE DIAGRAMA UNIFILAR ES UN ESQUEMA INDICATIVO DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS QUE COMPONEN LA P.R.P., DEBIENDO LA EMPRESA EJECUTORA DE LA OBRA REALIZAR LA INGENIERIA DE DETALLE DE ACUERDO A LA NORMATIVA VIGENTE. SE PODRAN PRESENTAR COMO ALTERNATIVA PROYECTOS MECANICOS PAQUETIZADOS, QUE CUMPLAN CON LOS ESQUEMAS BASICOS Y CAUDALES SOLICITADOS.
- ESQUEMA BÁSICO: DOBLE RAMA DE REGULACIÓN, CADA RAMA CONTARA CON UNA VÁLVULA REGULADORA PRINCIPAL (REGULADOR ACTIVO) POSICIÓN FALLA ABRE, VÁLVULA REGULADORA MONITOR POSICIÓN FALLA CIERRA, VÁLVULA DE ALIVIO POR SOBREPRESIÓN DE UN CAUDAL DEL 5% AL 10% DEL CAUDAL DE DISEÑO DE LA PLANTA Y VÁLVULA DE SEGURIDAD DE BLOQUEO POR ALTA PRESIÓN CON REPOSICIÓN MANUAL.

NOTA IMPORTANTE 5:
- LA UBICACIÓN DEFINITIVA DE LA P.R.P. ESTÁ SUPEDITADA A: EN CASO DE DOMINIO PRIVADO, A LA PRESENTACIÓN DE LA CORRESPONDIENTE SERVIDUMBRE A FAVOR DE LA DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A./DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A., POR MEDIO DE UNA ESCRITURA PÚBLICA, LA CUAL DEBERÁ ESTAR FIRMADA POR EL PROPIETARIO. EN CASO DE DOMINIO PÚBLICO, A LA ORDENANZA MUNICIPAL DE AFECTACIÓN DEL TERRENO CON SU PLANO DE MENSURA Y SU RESPECTIVO DECRETO PROMULGATORIO.
- VENCIDO EL PLAZO INDICADO EN ESTE DIAGRAMA UNIFILAR Y NO HABIENDOSE PRODUCIDO EL INICIO DE LA OBRA, SE DEBERA SOLICITAR UNA NUEVA DISPONIBILIDAD, LA QUE SE APROBARA PREVIO ANALIZAR SI HAN CAMBIADO LAS CONDICIONES DE SUMINISTRO QUE HAGAN NECESARIA LA ADECUACION DE LAS OBRAS PARA PROVEER DICHO CONSUMO.
- EL GAS Y EL TRANSPORTE PARA LA PRESENTE DISPONIBILIDAD SERAN PROVISTOS EN EL MARCO DE LO DISPUESTO EN LA RESOLUCION ENERG 1410 Y CONCS.

NOTA IMPORTANTE 6:
- EL SISTEMA DE MEDICIÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS RECOMENDACIONES DEL AGA REPORTE N° 7.
- SE DEBERÁ PROVEER, CERCANO AL CARRETEL DEL MEDIDOR, UN PEDESTAL AMURADO AL PISO PARA EL MONTAJE DE LA UNIDAD CORRECTORA, SEGÚN DETALLE CORRESPONDIENTE.
- LA TOMA DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA DEBERÁ CONTEMPLAR LA PROVISIÓN DE SU TERMOVAINA SEGÚN PLANO CORRESPONDIENTE DE ECOGAS, Y LA PERFORACIÓN EN LA LÍNEA DE MEDICIÓN DEBERÁ ESTAR REALIZADA CON UNA FRESA ACORDE A LA TERMOVAINA, QUEDANDO TOTALMENTE PROHIBIDO REALIZAR LA PERFORACIÓN CON SOPLETE Y/O ELECTRODO.
- EL SISTEMA SCADA A PROVEER DEBERÁ CONTEMPLAR:
  1. CAÑERO ELÉCTRICO Y SELLADORES APE DESDE EXTERIOR DE LA PRP (GABINETE DE SCADA) HASTA LA CORRESPONDIENTE TOMA DE PRESIÓN DE ENTRADA (POS. 05).
  2. CAÑERO ELÉCTRICO Y SELLADORES APE DESDE EXTERIOR DE LA PRP (GABINETE DE SCADA) HASTA LA LÍNEA DE MEDICIÓN, DONDE SE DEBERÁ PROVEER UNA CAJA CON SUS PRENSACABLES PARA LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS DE LAS TRES VARIABLES A MEDIR (POS. 05).
  3. GABINETE DE SCADA, METÁLICO (ESTANCO), UBICADO FUERA DE ZONA CLASIFICADA (POS. 05).
  4. LOS CAÑEROS ELÉCTRICOS NO DEBERÁN TENER MÁS DE DOS CURVAS CONSECUTIVAS, DE LO CONTRARIO SE DEBERÁ INSTALAR PREVIAMENTE UNA CAJA DE PASO. LA INSTALACIÓN DEBERÁ RESPETAR LAS NORMATIVAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS ANTIEXPLOSIVAS (POS. 05).

NOTA IMPORTANTE 7:
- EL PRESENTE DIAGRAMA UNIFILAR ESTÁ SUPEDITADO A LA EJECUCIÓN Y HABILITACIÓN DEL RAMAL DE ALIMENTACIÓN DE Ø51mm Y 50 mts. DE LONGITUD APROXIMADA, SEGÚN DC05552–777.

CONDICIONES TECNICAS	
PRESIÓN MÁXIMA DE DISEÑO (kg/cm2M)	25,0
PRESION OPERATIVA MÁX. ENTRADA (kg/cm2M)	25,0
PRESIÓN OPERATIVA MÍN. ENTRADA (kg/cm2M)	7,0
PRESION REGULADA 1ra. ETAPA (kg/cm2M)	4,0
PRESION REGULADA 2da. ETAPA (kg/cm2M)	--
CAUDAL DE PROYECTO 1ra. ETAPA (m3/h)	800 (*)
CAUDAL DE PROYECTO 2da. ETAPA (m3/h)	--
DIAMETRO DE ENTRADA (mm)	51
DIAMETRO DE MEDICIÓN (mm)	51
DIAMETRO DE SALIDA 1ra. ETAPA (mm)	76
DIAMETRO DE SALIDA 2da. ETAPA (mm)	--
FILTRO FM (TIPO / SERIE)	FM2/S300
SEPARADOR DE POLVO (DIAM. [mm]/SERIE)	--
MEDIDOR A TURBINA (CALIBRE / SERIE)	G65/S300
GAS ODORIZADO	SI
PRESIÓN PRUEBA DE RESISTENCIA (S/E.T. 05)	
SERIE 150 (Kg/cm2M)	30,6
SERIE 300 (Kg/cm2M)	76,5
SERIE 600 (Kg/cm2M) 1,5 x P. MÁX. DISEÑO	MÍN. 92,55
TIEMPO MÍNIMO DE PRUEBA (horas)	6,0

(*) SE DEBERÁ PRESENTAR LA VERIFICACIÓN DEL FABRICANTE DE LAS VÁLVULAS REGULADORAS, DE MANERA DE ASEGURAR QUE LAS MISMAS NO TRABAJEN AL 100% DE SU CAPACIDAD Y QUE CUMPLAN LOS NIVELES DE RUIDO EXIGIDOS POR LA NORMATIVA VIGENTE, CUANDO TRABAJAN EN LAS MÁXIMAS CONDICIONES OPERATIVAS.
ASIMISMO PARA LAS VÁLVULAS REGULADORAS SE DEBERÁ GARANTIZAR UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO PARA UN CAUDAL MÍNIMO DEL 10% DEL CAUDAL DE PROYECTO.

SIMBOLOGIA	
------	CAÑERIA A INSTALAR
– – –	CAÑERÍA EXISTENTE
	TAPA CIEGA – CASQUETE SEMIELÍPTICO
	PUNTO DE CONEXION
	ACCESORIO TIPO WILLIAMSON
	VALVULA A INSTALAR
	VALVULA EXISTENTE
	REDUCCION CONCENTRICA
	UNIÓN BRIDADA
	BRIDA CIEGA
	PLACA ORIFICIO ENTRE BRIDAS
	JUNTA AISLANTE MONOLITICA
	JUNTA AISLANTE ENTRE BRIDAS
	ACCESORIO DE TRANSICIÓN AC–PE
	MEDIA CUPLA ROSCADA PARA SOLDAR
	TAPÓN ROSCADO
	MEDIDOR TIPO TURBINA
	ENDEREZADOR DE VENA
	TOMA MULTIPORT
	VÁLVULA ESFÉRICA
	VÁLVULA TAPÓN
	VÁLVULA AGUJA
	VÁLVULA REGULADORA
	VÁLVULA MONITOR C/BLOQUEO POR ALTA PR.
	VÁLVULA DE ALIVIO POR SOBRE PRESIÓN
	FILTRO FM
	SEPARADOR DE POLVO HORIZONTAL
	ESTRUCTURA DE MAMPOSTERÍA
	CERCO PERIMETRAL
	RAMAL 25 kg/cm2

NOTA IMPORTANTE 1:
- LAS CANTIDADES DESCRIPTAS EN LA LISTA DE MATERIALES SON INDICATIVAS Y DEBERÁN SER VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA DE FORMA PREVIA A LA REALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DE LA OBRA.
- SE DEBERÁN PROVEER TODOS LOS MATERIALES DE PROTECCIÓN CATÓDICA Y ANTICORROSIVA SEGÚN PLANILLA ADJUNTA.

08	–	SOPORTE REGULABLE	EP/RG 10.032/A
07	1	SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA Y ANTICORROSIVA, S/REQUERIMIENTOS Y ET DE ECOGAS	PT 10.060 – ET 02/02
06	1	SISTEMA SCADA SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DE ECOGAS	
05	1	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS S/NAG 148	
04	1	SISTEMA DE ILUMINACIÓN SEGÚN NAG 148 CON PROVISIÓN DE GRUPO GENERADOR (220VCA)	PT 10.060 – ET 02/02
03	–	RECINTO DE MAMPOSTERÍA (TABLA 1–ALTERNATIVA N°3)	PT 10.060–ET 02/02
02	–	CERCO DE MAMPOSTERÍA 0,30X3,10m SEGÚN NAG 148 (TABLA 1–ALTERNATIVA N°2)	PT 10.060–ET 02/02
01	–	CERCO OLÍMPICO PERIMETRAL (TABLA 1–ALTERNATIVA N°1 Y N°3)	PT 10.060–EP/RG 10.017
Posición	Cant.	Descripción	Norma/Especif.

Instalaciones complementarias

--	C/N	CAÑO SIN COSTURA (SC) – VENTEOS	VARIOS	80/160	A1	ASTM A53 GˈB
C–02	C/N	CAÑO SIN COSTURA (SC)	76	40	A1	ASTM A53 GˈB
C–01	C/N	CAÑO SIN COSTURA (SC)	51	40	A1	ASTM A53 GˈB
--	C/N	TUERCAS HEXAGONALES GALVANIZADAS	VARIOS	150/300	A6	ASTM A194/2H
--	C/N	ESPÁRRAGOS ROSCADOS PARA BRIDAS GALVANIZADOS	VARIOS	150/300	A5	ASTM A193/B7
--		JUNTAS ESPIRALADAS C/ANILLO CENTRADOR Y ANILLO INTERIOR	VARIOS	150/300	A4	GRAFITO/INOX.
Vv4	2	VENTEO VÁLVULA DE ALIVIO (Ø S/VÁLVULA)	25	3000/80	A10	ASTM A105
Vv3	2	VENTEO LÍNEAS DE REGULACIÓN	13	3000/80	A10	ASTM A105
Vv2	1	VENTEO DE PUENTE DE MEDICIÓN	13	3000/80	A10	ASTM A105
Vv1	1	PURGA/VENTEO DE FILTRO	25	3000/80	A10	ASTM A105
Mp	2	TOMA MÚLTIPLE, CONEX. REGULADORES (S/FABRICANTE)	13	3000	A10	AC. AL CARBONO
PS–02	1	TOMA DE PRESIÓN DE SALIDA P/SCADA	13	3000	A10	ASTM A105
PS–01	1	TOMA DE PRESIÓN DE ENTRADA P/SCADA	13	3000	A10	ASTM A105
PDI–01	1	MEDICIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE FILTRO (R 0–1kg/cm2) CONEXIONADO MEDIANTE MANIFOOLD Y VALV. RAÍZ	13	3000	A10 IAP–A–51–65	VARIOS
PI–03	1	MEDICIÓN DE PRESIÓN ESTÁTICA (R 0–40kg/cm2) EN CUERPO DE FILTRO, CONEXIONADO S/PT 10.029/00	13	3000	A10 IAP–A–51–65	VARIOS
PI–02	3	MEDICIÓN DE PRESIÓN (R 0–6kg/cm2) AGUAS ABAJO DE REGULACIÓN, CONEXIONADO S/PT 10.029/00	13	3000	A10 IAP–A–51–65	VARIOS
PI–01	6	MEDICIÓN DE PRESIÓN (R 0–40kg/cm2) AGUAS ARRIBA DE REGULACIÓN, CONEXIONADO S/PT 10.029/00	13	3000	A10 IAP–A–51–65	VARIOS
TR–01	1	ACCESORIO DE TRANSICIÓN AC–PE	76x90	150	NAG 132	VARIOS
JM–01	1	JUNTA AISLANTE MONOLITICA. INCLUIDA DC 05552/777	51	300	A7	VARIOS
JD–02	1	KIT DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO	76	150	A14	VARIOS
JD–01	1	KIT DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO	51	300	A14	VARIOS
PSV–01	2	VALV. ALIVIO SOBREPRESIÓN, (5–10% Q MAX. P.R.P.)	19X25	150	RG–08–900	ASTM A216 WCB
CRM–01	1	CARRETEL BRIDADO PARA REEMPLAZO DE MEDIDOR	51	300	A1–A2	VARIOS
RO–01	1	PLACA LIMITADORA CAUDAL (Ø D1=12,4mm)				AC. INOXIDABLE
TM–01	1	TOMA TEMPERATURA MEDICIÓN S/PT 1185. CUPLA+TAPÓN	19	3000	A10	ASTM A105
FT–01	1	MEDIDOR TIPO TURBINA, G 65 (FUTURO)	51	300	AGA 7	VARIOS
EV–01	1	ENDEREZADOR DE VENA ENTRE BRIDAS	51	300	NAG 201	AC. AL CARBONO ZINCADO O CADMIADO
PRV–02	2	VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN ACTIVA.	(*)	300	RG.08.300(A)	ASTM A216 WCB
PRV–01 PSH–01	2	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN MONITOR, CON BLOQUEO POR SOBREPRESIÓN, REPOSICIÓN MANUAL, ED.	(*)	300	RG.08.300(A)	ASTM A216 WCB
FM2	1	FILTRO FM2, DOBLE ELEMENTO FILTRANTE CON TAPA PIVOTANTE O BISAGRA, CAPACIDAD DE FILTRADO MIN. 5µ	102X51	300	ASME VIII–DIV.1	VARIOS
VE–06	1	VÁLVULA ESFÉRICA, P.R., EN CÁMARA ACC. A PALANCA (VENTEO)	25	150	A8/P.T. 10.005	ASTM A216 WCB
VE–05	1	VÁLVULA ESFÉRICA, P.R., ACC. A PALANCA, EN CÁMARA	76	150	A8/P.T. 10.005	ASTM A216 WCB
VE–04	2	VALVULA ESFERICA, P.R., ACC. A PALANCA.	76	150	A8	ASTM A216 WCB
VE–03	5	VALVULA ESFERICA, P.R., ACC. A PALANCA.	51	300	A8	ASTM A216 WCB
VE–02	1	VALVULA ESFERICA, P.R., EN CÁMARA ACC. A PALANCA VENTEO – INCLUIDA DC 05552/777_REV.01	25	300	A8/P.T. 10.005	ASTM A216 WCB
VE–01	1	VALVULA ESFERICA, P.R., EN CÁMARA ACC. A PALANCA. INCLUIDA DC 05552/777_REV.01	51	300	A8/P.T. 10.005	ASTM A216 WCB
Denominac.	Cant.	Descripción	Diám.	Serie/SCH	Norma/Especif.	Material

Lista de Materiales

N°	Modificación	Fecha	Vendo	Revisó
04				
03				
02				
01	SE ACTUALIZA Y MODIFICA PDT SEGÚN D:64/24.–	10/12/24	10/12/25	PJQ/JC

DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A.
DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A.

ECOGAS
GING / Estudios y Proyectos

Obra: PROVISIÓN DE G. N. A LOTEO SAN MIGUEL
Lugar: SALSIPUEDES PROVINCIA DE CÓRDOBA

Parte: DIAGRAMA UNIFILAR DE PLANTA REGULADORA DE PRESIÓN 25/4 kg/cm2 –

Fecha:	Esc.:	Reempl.:	C.Op.:	Tipo:	Clase:
15/07/20	GRAFICA	–	CO	DU	E
Venc.: 15/07/21	Form.: A1	Revisor: ANAC/JC	N°: DC 05552/888	Lámina: 1 de 1	Rev.: 1