



POS.	DENOMINACIÓN	NORMA	CANT.	OBSERV.
28	Motor trifásico APE 3x220Vca para extractor	EC 60079	1	
27	Curva ciega a 3/4" HTG - Sca40	ANSI C80.1	2	
26	Soporte de cañerías contra pared: Omega + 2 tornillos ø10mm x 50mm y taca Fischer	Comercial	gl	
25	Soporte luminaria exterior: lamillas ø8mm x 50mm y taca Fischer	COMERCIAL	4	s/detalle 7 y 8
24	Soportes luminarias interiores: perfil 1 1/2" x 1/4" y bulón, anillo y tuercas	COMERCIAL	4	s/detalle 6 y 9
23	Soportes cañerías perfil L 1 1/2" x 1/4" + grampo u-bolt para caño de a 3/4"	COMERCIAL	4	s/detalle 12
22	Luminación exterior LED 15W y fijación adhesiva a la pared	EC 60079	2	s/detalle 7 y 8
21	Luminación interior ø7420mm-LED 68W y fijación mediante u-bolt	EC 60079	4	s/detalle 6 y 9
20	Caño flexible APE a 1/2" - Largo 500mm	EC 60079	2	
19	Caño flexible APE a 3/4" - Largo 500mm	EC 60079	4	
18	Caja de derivación APE con 3 entradas rosca a 3/4"	EC 60079	1	
17	Caja de derivación APE con 4 entradas rosca a 3/4"	EC 60079	2	s/detalle 5
16	Sellante Epoxídico EC de dos componentes para relleno de selladores, resina (Comp. A) y endurecedor (Comp.B). Apto para áreas clasificadas	EC 60079	gl	
15	Fibra para selladores EC, fibra de algodón de relleno p/sellador. Apto para áreas clasificadas	EC 60079	gl	
14	Sellador vertical/horizontal a 3/4" + pasta selladora	EC 60079	gl	
13	Codo APE con tapa sellado a 3/4"	EC 60079	gl	
12	Cañería a 3/4" HTG - Sca40	ANSI C80.1	gl	
11	Gabinete para tablero eléctrico (alto 500mm, ancho 400mm) - IP55(Min.)	EC 60670	gl	con cerrajo y candado
10	Caja de paso con tapa 300x300 (para tablero)	Comercial	1	
9	Cable subterráneo de 1 KV de tensión y sección 2x2.5mm²+PE	IRAM 62266	gl	
8	Columna medidora HT=11.70m, HIBer=10.40m, H lum=10.80m	IRAM 2619/20	4	s/Límite 21
7	Acople simple para columna de alumbrado	Comercial	2	
6	Artificio de iluminación ø2800mm-LED 200W - IP55(Min.) y 807(Min.)	Comercial	6	
5	Artificio de iluminación ø2800mm-LED 200W - IP55(Min.) y 807(Min.)	Comercial	6	
4	Sellado y protección de cables subterráneos (malla y ladrillo)	Comercial	gl	s/detalle 21
3	Base de H' A para columnas de iluminación 0.80x0.80x1.50m de largo	---	4	s/detalle 21
2	Cable unipolar 2.5 mm² (colores: rojo, fase, celeste: neutro y v/c tierra)	IRAM 62267	gl	colores normalizados
1	Gabinete para tablero eléctrico (alto 400mm, ancho 500mm) - IP55(Min.)	EC 60670	1	con cerrajo y candado

LISTA DE MATERIALES

NOTAS GENERALES :

NOTA 1: Los ventos de las válvulas de seguridad (o válvula) clasifican áreas de seguridad según Figura 2 - NAC 148 (1992), y también limitan a 5.0m (Mín.) de distancia horizontal, la ubicación de cualquier luminaria estanca (comín) que se encuentre por encima de dichas áreas.

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 descritas en la lista de materiales son indicativas y deberán ser verificadas por el contratista 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 esquemáticos. No se admiten derivaciones en cables subterráneos enterrados, el mismo no debe sufrir modificaciones en su ubicación y cubierta. Solo se permiten derivaciones mediante bornas 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 todo entrada o salida de cajas que contengan flujos inflamables, fugibles, rellés, empalmes, resistencias u otros aparatos que puedan producir arco, chispas o elevadas temperaturas, a no más de 450mm, de dicha caja. Uniones, codas, reducciones, cuplas, nipples, cajas y conductos 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 punto 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 las descargas atmosféricas, por lo tanto, deberá cumplir con el requerimiento en el punto 10.2.1.3 de la ET02/02.

N° DE DOCUMENTO		DESCRIPCIÓN	
PT 10.060_Rev. 04	- Lámina 13	Detalles generales para instalaciones eléctricas.	
PT 10.060_Rev. 04	- Lámina 17	Distribución de áreas de seguridad para instalación eléctrica - Tipología 1 - Planta abres.	
PT 10.060_Rev. 04	- Lámina 20	Sistema de puesta a tierra para instalación eléctrica - Tipología 1 - Planta abres.	
ET 02 / 02		Epo. Técnica General: Obras Cables para Planta de Separación, Medición, Reductores de Presión y de Odorización.	

N°	Modificación	Fecha	Venc.	De./Rev.	Sector	Sím.	Carácter
1	DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A.				ECOGAS		
2	DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A.				Ingeniería/Estudios y Proyectos		

Obra:	Parte:
PROYECTO CIVIL DE CABINA PARA PRP, SEPARACIÓN, MEDICIÓN Y ODOORIZACIÓN	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON ARTIFACTOS DE ILUMINACIÓN ESTANCO - TIPOLOGÍA 1
Lugar: PROV. CATAMARCA/BA. ROSA/CBA/MA/S. JUAN/S. LUIS	LAM. 18

Fecha:	Form.	Esc.	Indicados	Rev.	J.A.T.	Rev.	J.C.	Reempl.	N°	T	C
23-09-19	A2x3	1/50			J.A.T.		J.C.		PT 10060		

Líder LT y PRP: J.A.T.
Líder EP: J.C.
Líder Ingeniería: J.A.T.

DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A. / DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A. / ECOGAS / Ingeniería/Estudios y Proyectos