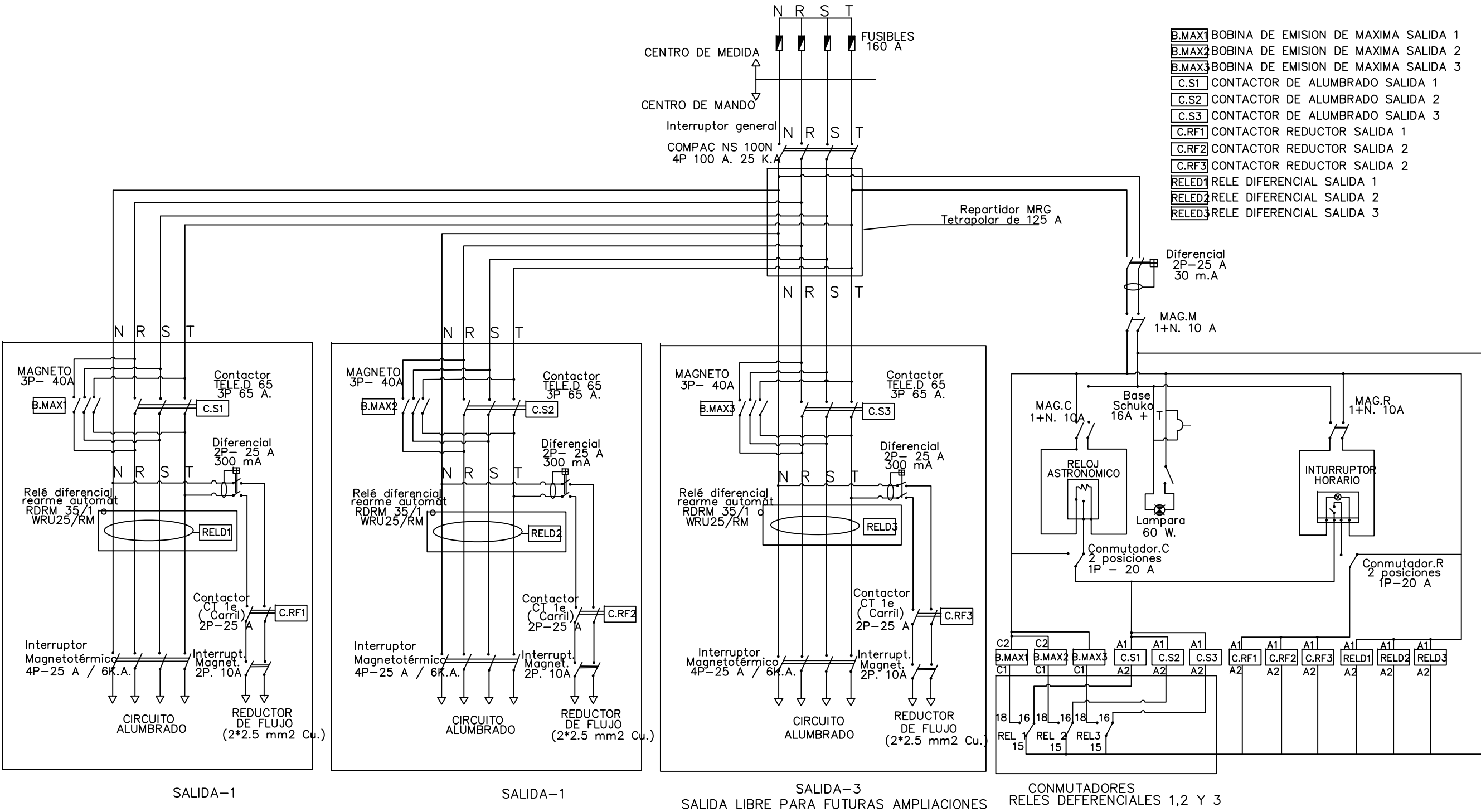




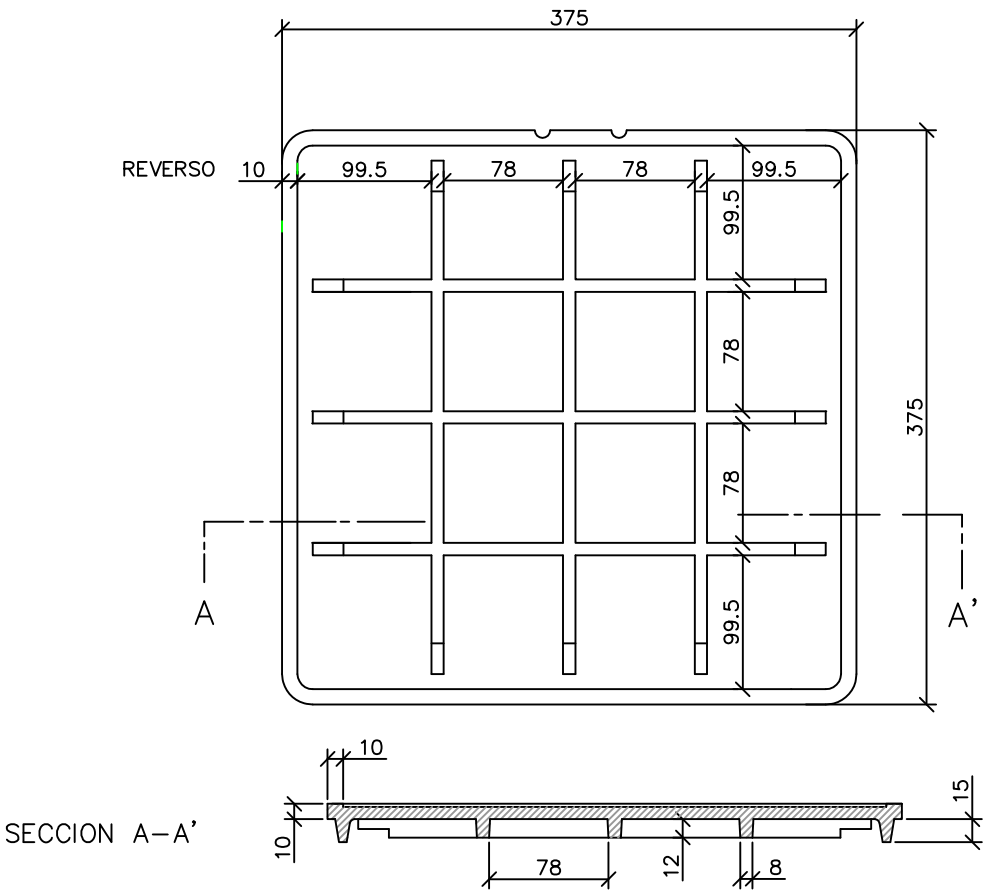
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ABARÁN
AUDITORIA ENERGETICA DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL CASCO
URBANO Y PEDANIAS DE ABARAN

ANEXO X

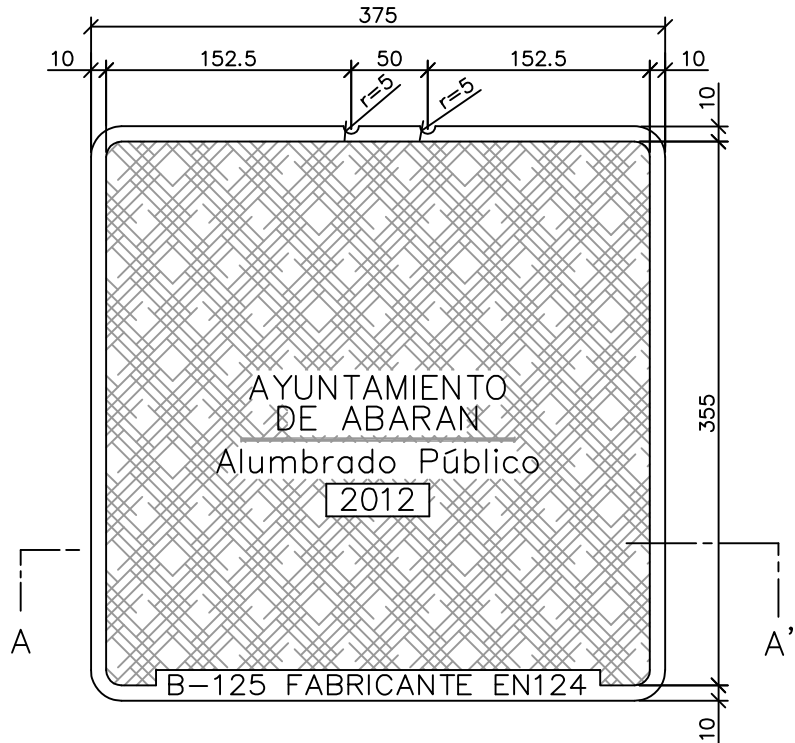


FECHA:	UBICACION:	
MAR-12	VARIAS CALLES DE ABARAN Y PEDANIAS ABARAN (Murcia)	
ESCALA:	PROYECTO DE:	
S/E	AUDITORIA ENERGETICA DE ALUMBRADO PUBLICO EN ABARAN	
PLANO N°:	DENOMINACION:	EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
D1	ESQUEMA UNIFILAR TIPO C.M.	Fdo.:JOSE MARIA MOLINA SAORIN
REF.:	PETICIONARIO:	
	EXCMO AYUNTAMIENTO DE ABARAN	

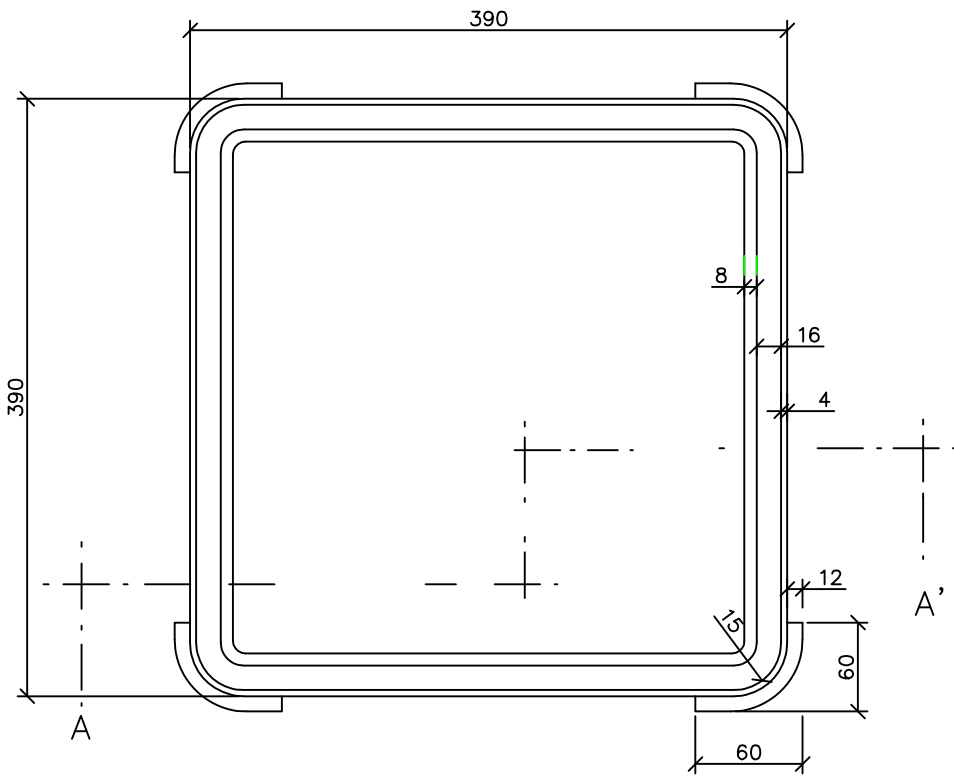
TAPA DE
ARQUETA TIPO



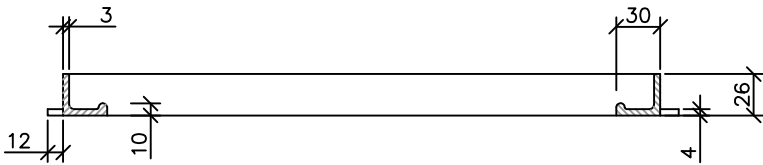
PLANTA



MARCO METALICO DE
ARQUETA TIPO

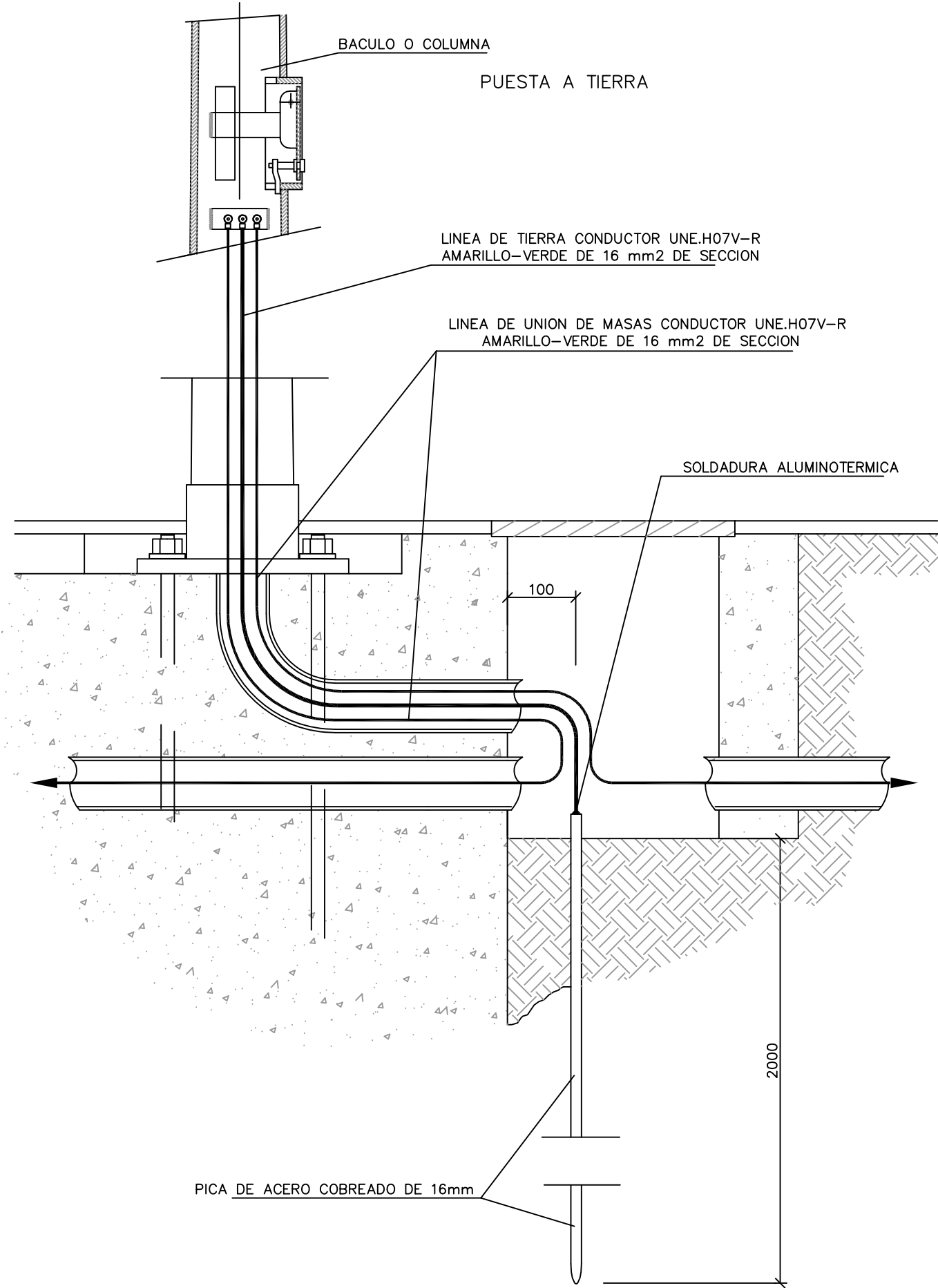


PLANTA



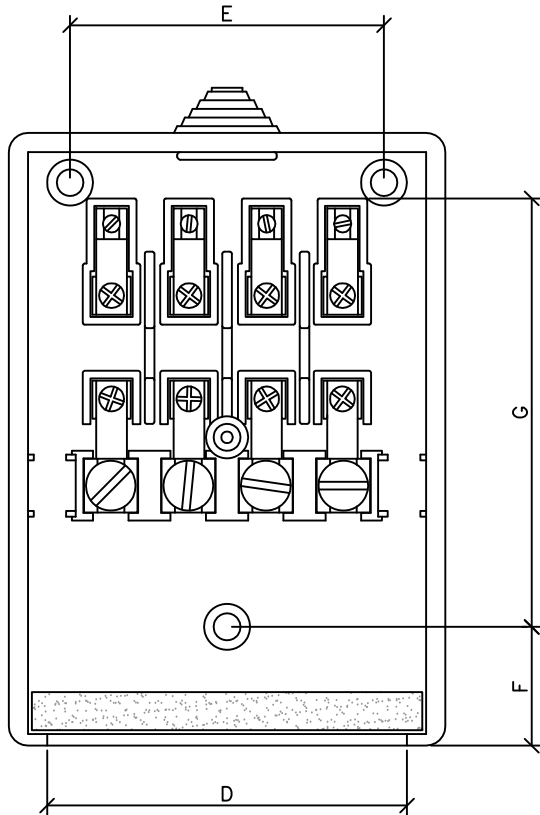
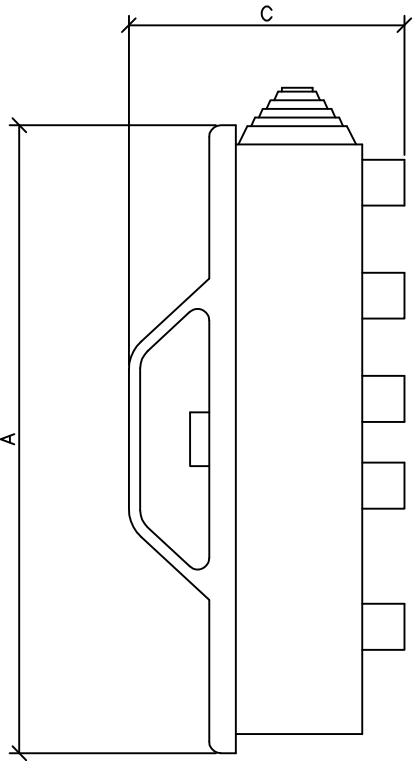
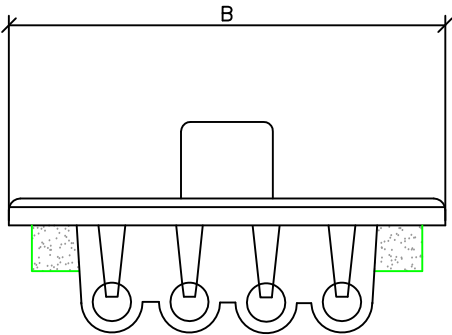
SECCION A-A'

FECHA:	UBICACION:	 AYUNTAMIENTO DE ABARAN
MAR-12	VARIAS CALLES DE ABARAN Y PEDANIAS ABARAN (Murcia)	
ESCALA:	PROYECTO DE:	EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
S/E	AUDITORIA ENERGETICA DE ALUMBRADO PUBLICO EN ABARAN	
PLANO N°:	DENOMINACION:	Fdo.: JOSE MARIA MOLINA SAORIN
D2	DETALLE TAPA ARQUETA	
REF.:	PETICIONARIO:	
	EXCMO AYUNTAMIENTO DE ABARAN	



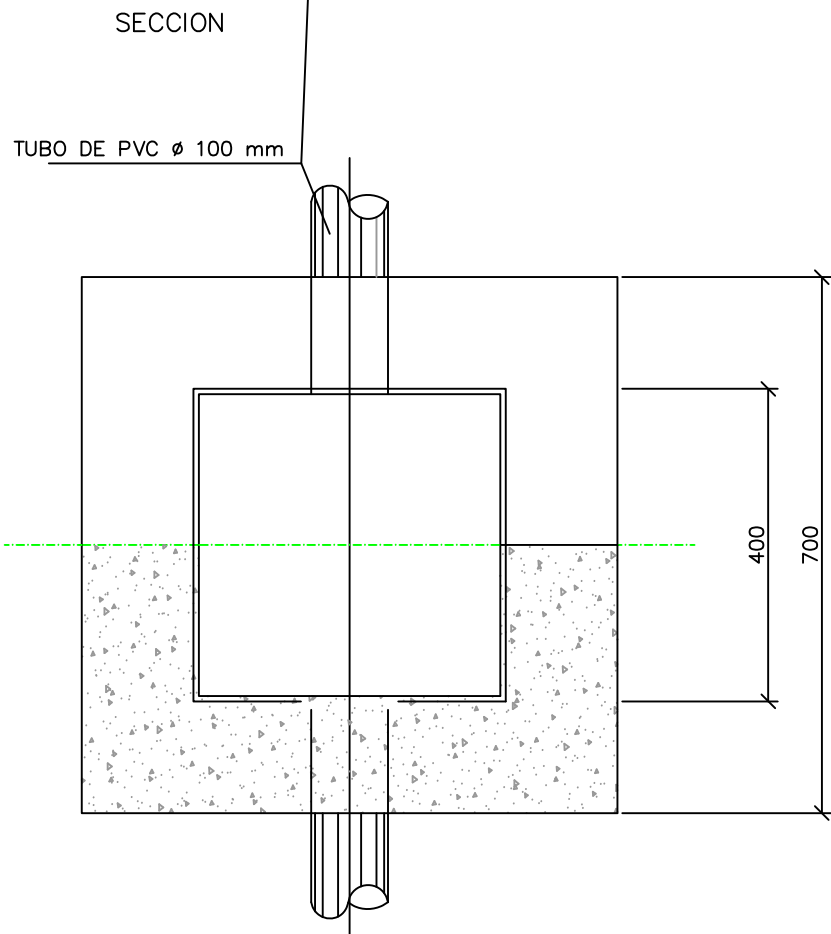
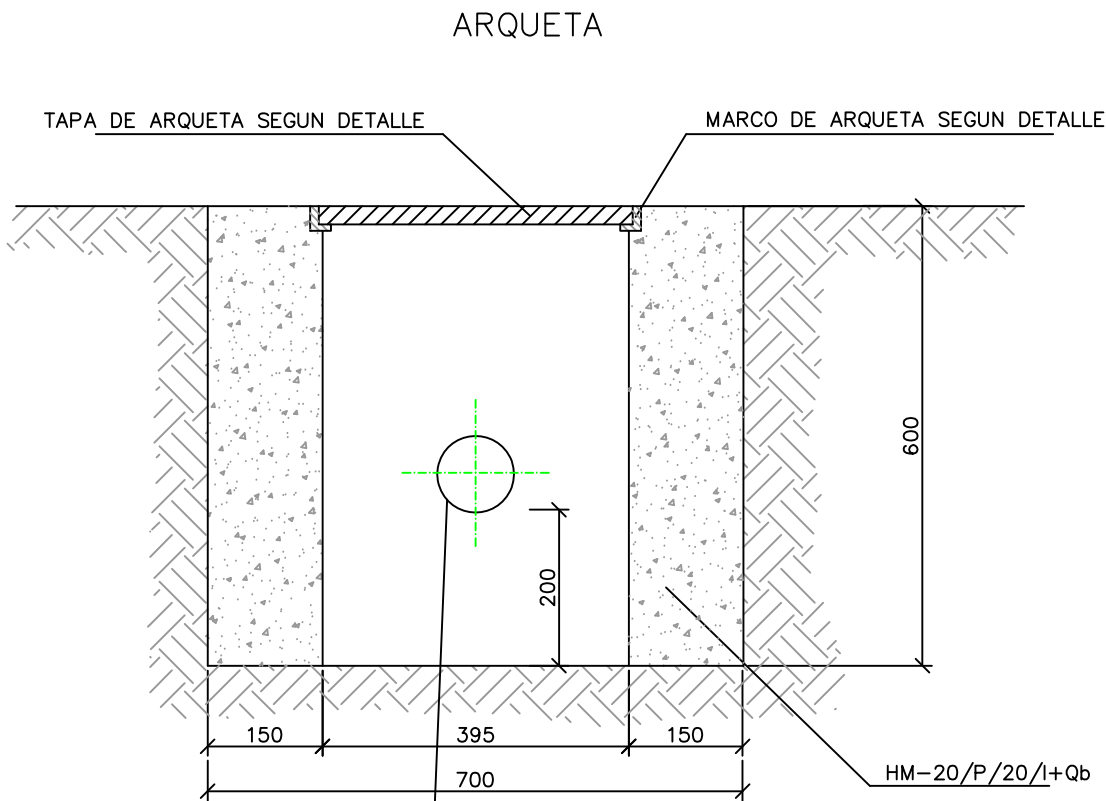
CAJA DE DERIVACION

Referencia.	Dimensiones en mm.						
	A	B	C	D	E	F	G
1465	165	120	62	90	82	20	83
1468 E	147	82	53	65	60	33	97
1465/4 P	165	120	62	90	82	20	83
1465/4 P1	165	120	62	90	82	20	83
1465/4 P2	165	120	62	90	82	20	83



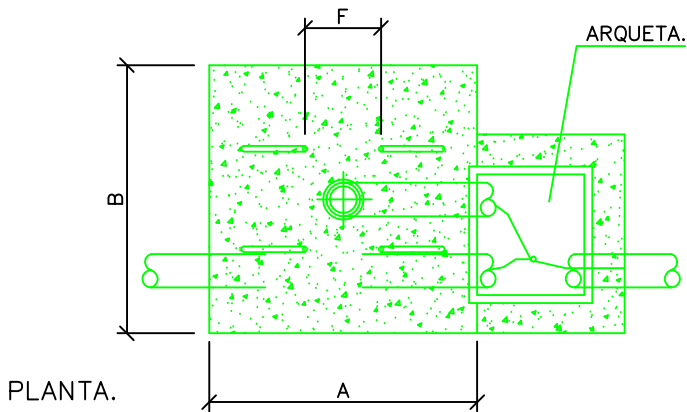
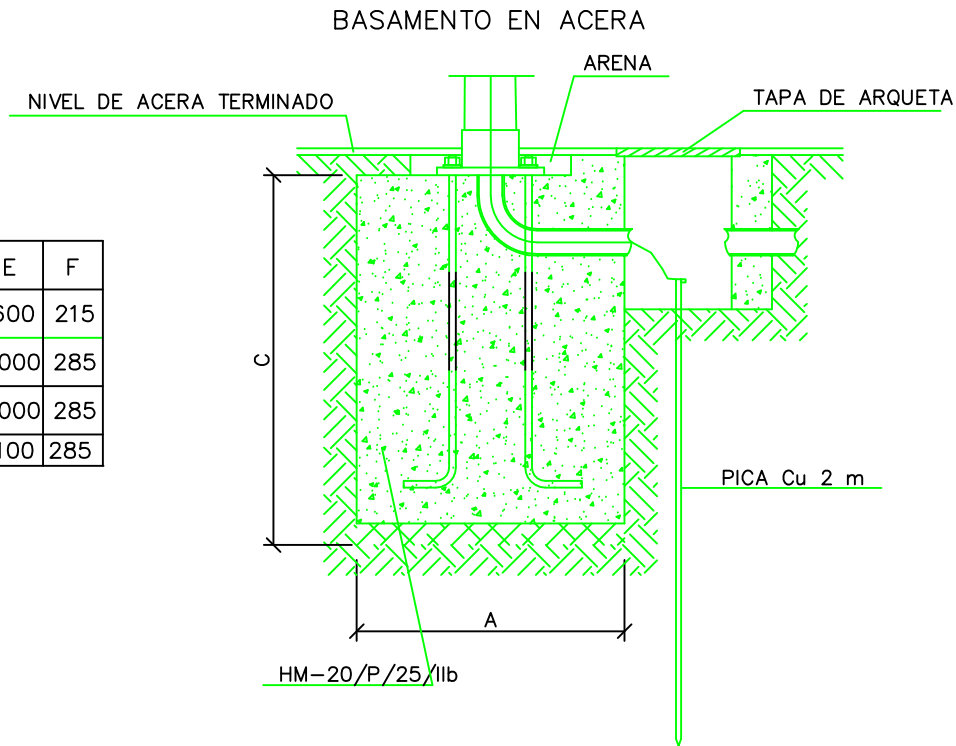
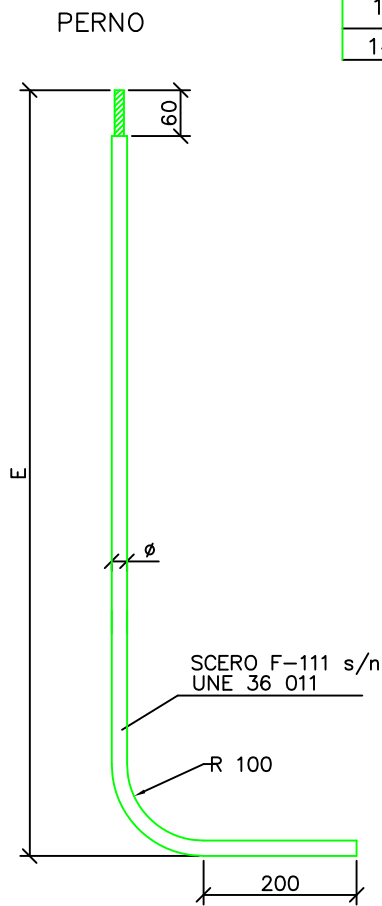
FECHA:	UBICACION:		 AYUNTAMIENTO DE ABARAN
MAR-12	VARIAS CALLES DE ABARAN Y PEDANIAS ABARAN (Murcia)		
ESCALA:	PROYECTO DE:		
S/E	AUDITORIA ENERGETICA DE ALUMBRADO PUBLICO EN ABARAN		
PLANO N°:	DENOMINACION:	EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	
D3	DETALLE PUESTA A TIERRA		Fdo.:JOSE MARIA MOLINA SAORIN
REF.:	PETICIONARIO:		
	EXCMO AYUNTAMIENTO DE ABARAN		

CIMENTACION COLUMNA

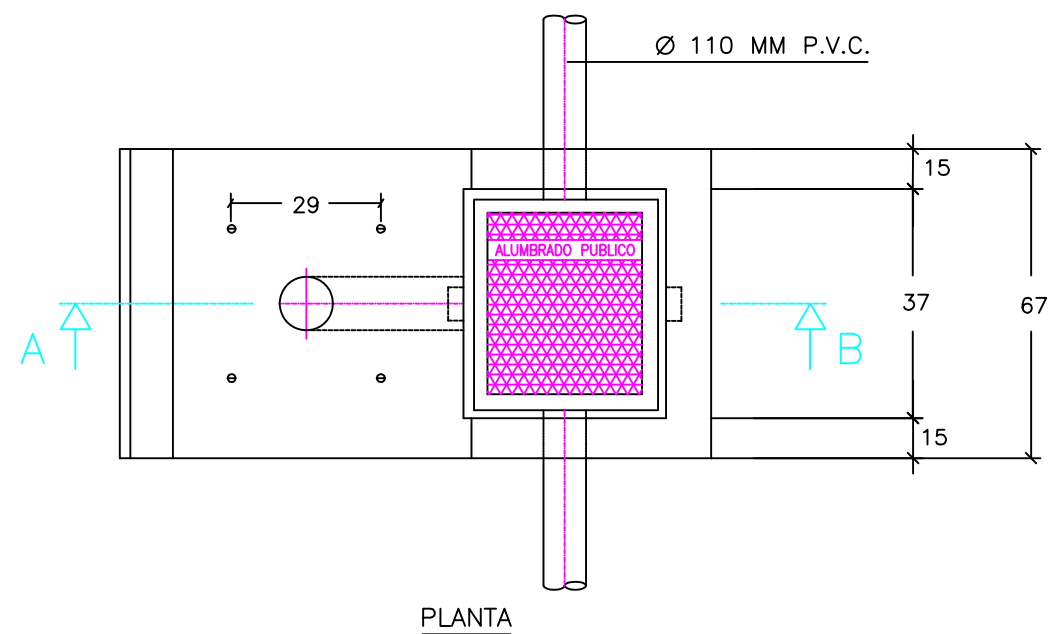
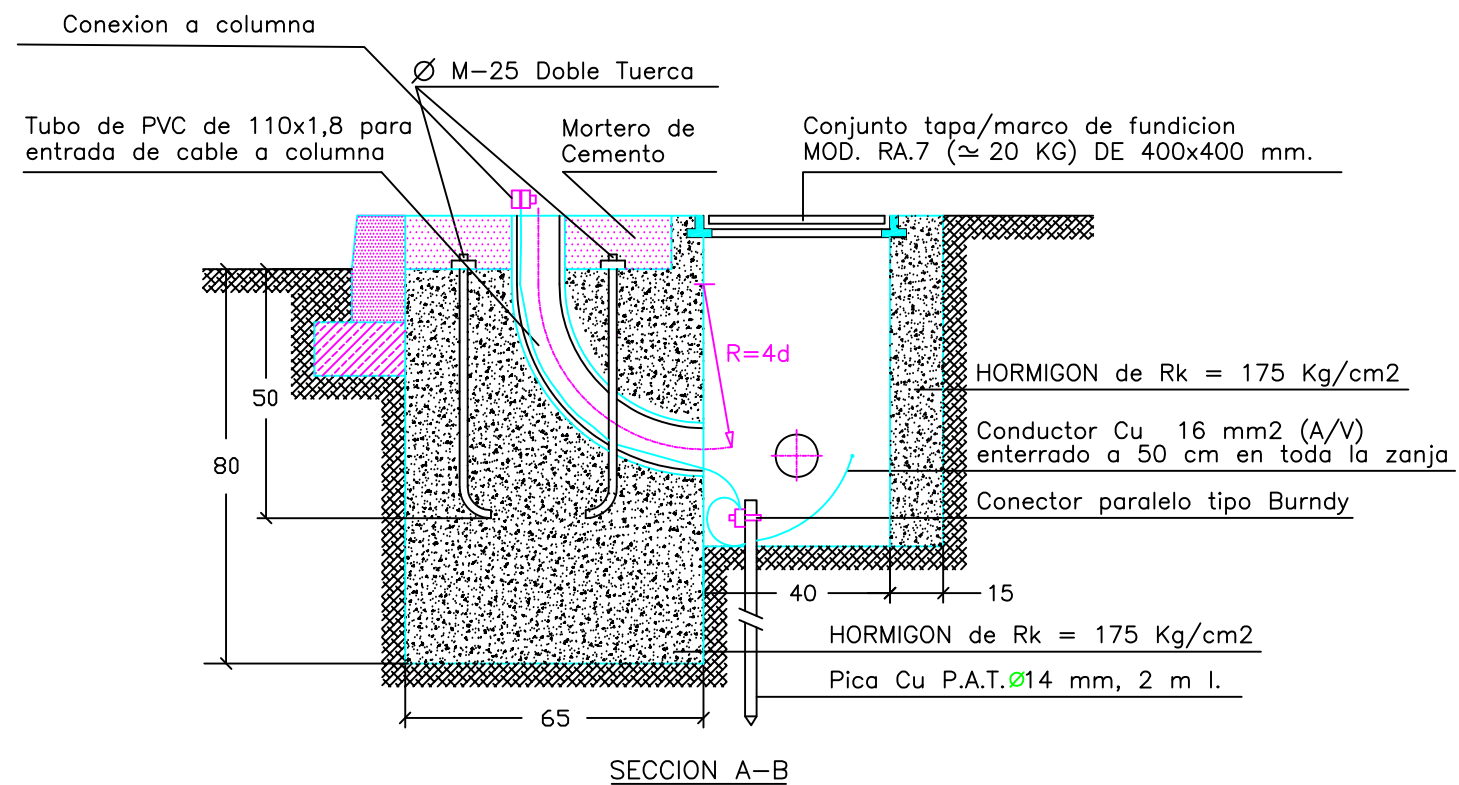


PLANTA SEMISECCION

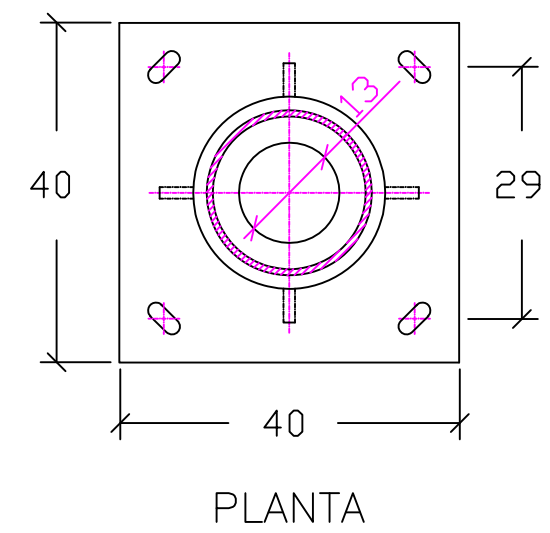
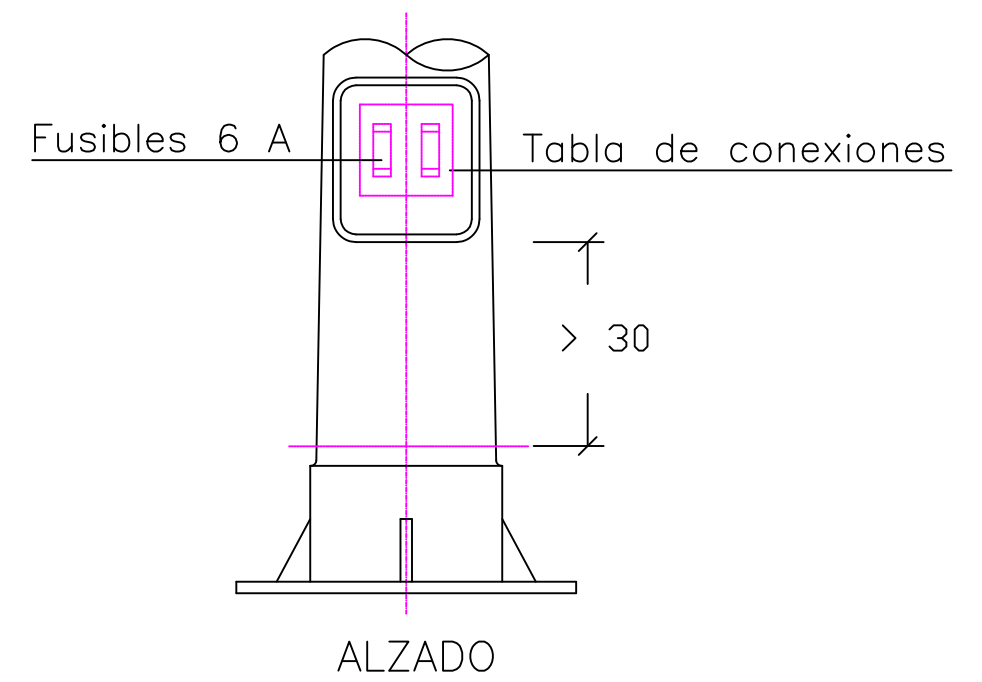
COLUMNA	A	B	C	$\varnothing$	E	F
3,3.5,4m	700	700	800	16	600	215
8,9,10m	1000	1000	1200	20	1000	285
12m	1000	1000	1300	20	1000	285
14m	1000	1000	1300	22	1100	285



FECHA:	UBICACION:	 AYUNTAMIENTO DE ABARAN
MAR-12	VARIAS CALLES DE ABARAN Y PEDANIAS ABARAN (Murcia)	
ESCALA:	PROYECTO DE:	EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
S/E	AUDITORIA ENERGETICA DE ALUMBRADO PUBLICO EN ABARAN	
PLANO N°:	DENOMINACION:	Fdo.:JOSE MARIA MOLINA SAORIN
D4	DETALLE ARQUETA	
REF.:	PETICIONARIO:	
	EXCMO AYUNTAMIENTO DE ABARAN	

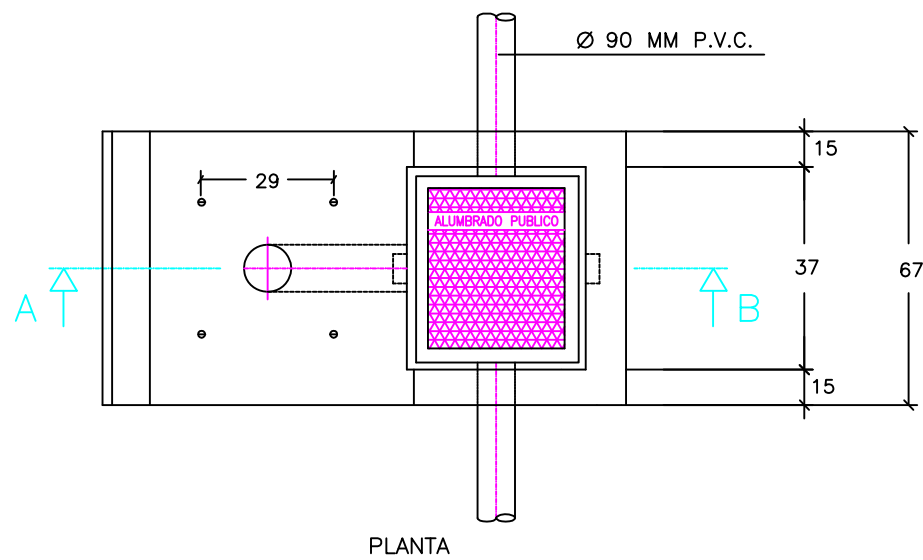
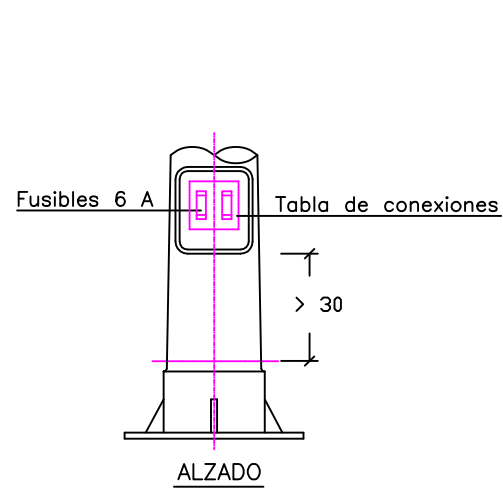
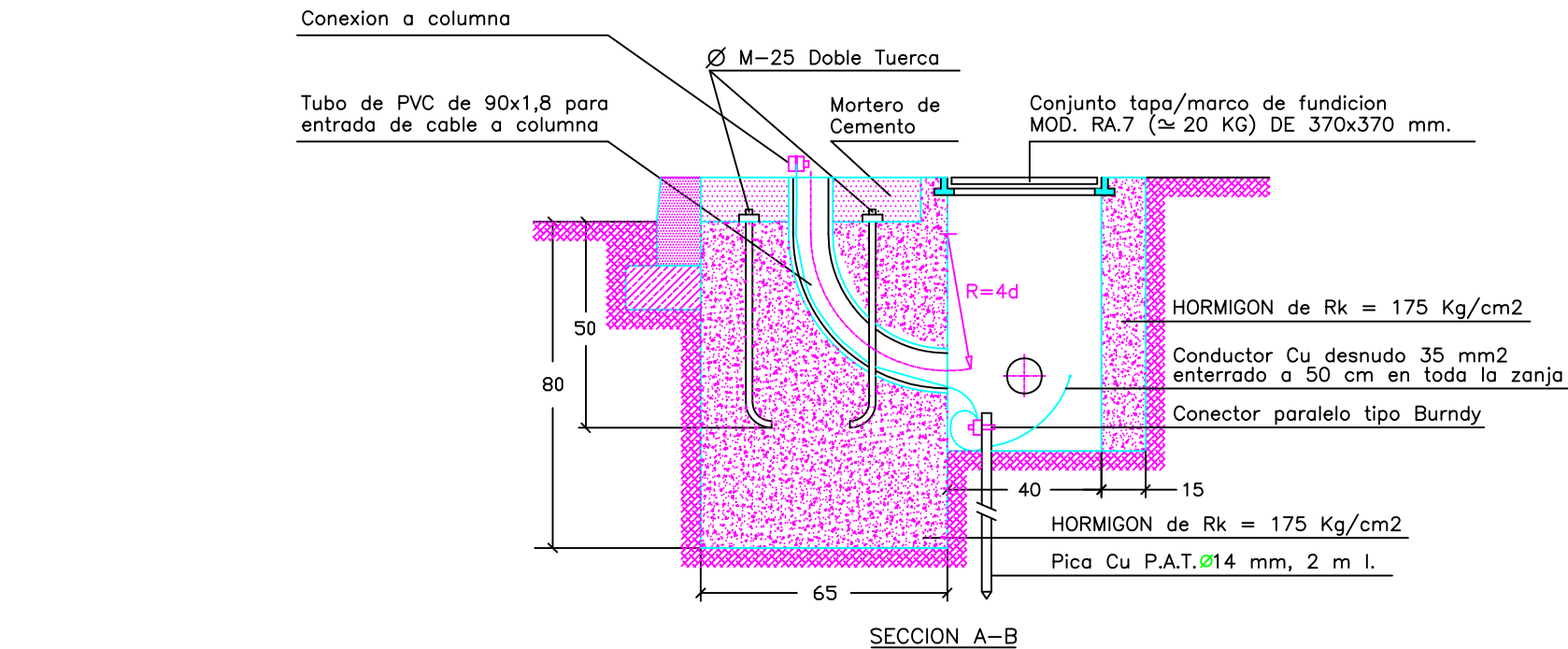


CIMENTACION DE COLUMNA CON ARQUETA ADOSADA

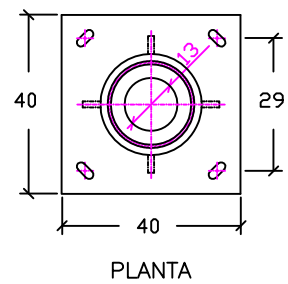


COLUMNA

FECHA:	UBICACION:	 AYUNTAMIENTO DE ABARAN
MAR-12	VARIAS CALLES DE ABARAN Y PEDANIAS ABARAN (Murcia)	
ESCALA:	PROYECTO DE:	EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
S/E	AUDITORIA ENERGETICA DE ALUMBRADO PUBLICO EN ABARAN	
PLANO N°:	DENOMINACION:	
D5	DETALLE COLUMNA Y CIMENTACION	Fdo.: JOSE MARIA MOLINA SAORIN
REF.:	PETICIONARIO:	
	EXCMO AYUNTAMIENTO DE ABARAN	



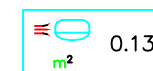
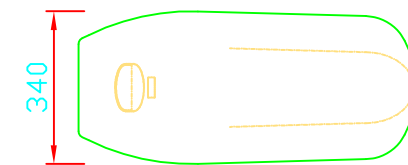
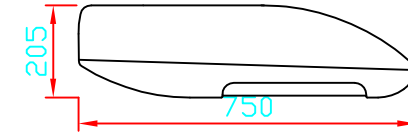
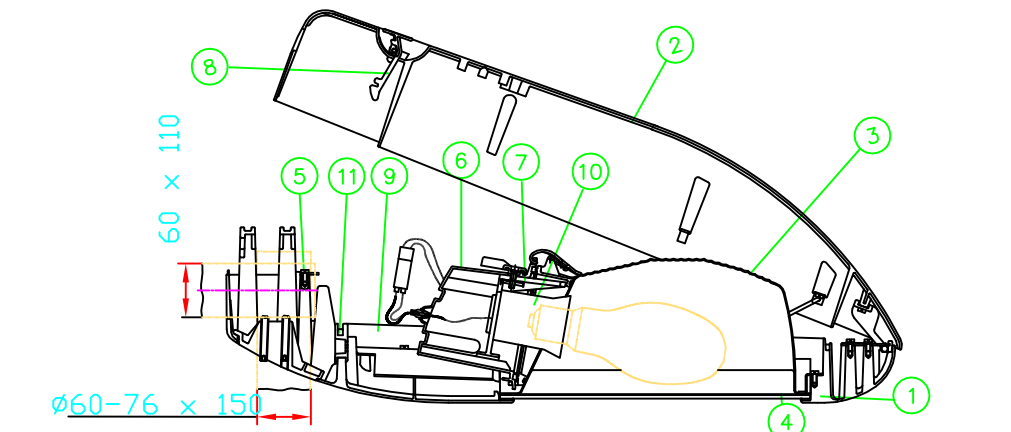
CIMENTACION DE COLUMNA CON ARQUETA ADOSADA



COLUMNA



GAMA AP-101



IP-66 (grupo óptico)				CLASE I y II	
Colores	GRIS RAL 9007	BEIGE RAL 1015	GRIS RAL 9006	AZUL RAL 5003	
Lámpara			Portalamp.	Potencia	
Vapor de mercurio C.C. 230V AF			E-27	125 W	
Vapor de mercurio C.C. 230V AF			E-40	250 W	
Vapor de sodio alta presión 230V AF			E-40	100 W	
Vapor de sodio alta presión 230V AF			E-40	150 W	
Vapor de sodio alta presión 230V AF			E-40	250 W	
Vapor de sodio alta presión 230V AF			E-40	400 W T	

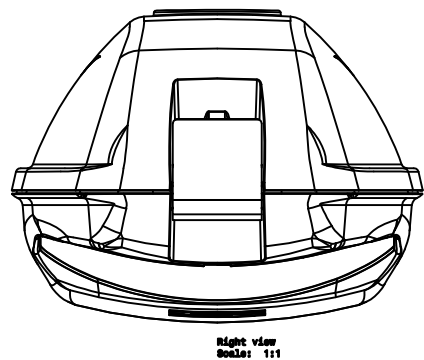
Equipos de Doble Nivel		
Vapor de mercurio C.C. 220V AF	E-27	125 W
Vapor de mercurio C.C. 220V AF	E-40	250 W
Vapor de sodio alta presión 220V AF	E-40	100 W
Vapor de sodio alta presión 220V AF	E-40	150 W
Vapor de sodio alta presión 220V AF	E-40	250 W
Vapor de sodio alta presión 220V AF	E-40	400 W T

Marca	Denominación
1	BASE en fundición de aluminio inyectado acabado en pintura poliéster
2	TAPA en fundición de aluminio inyectado acabado en pintura poliéster
3	REFLECTOR facetado en chapa de aluminio anodizada
4	VIDRIO de cierre templado. Sellado al reflector y al cuerpo.
5	TORNILLERIA Y PIEZAS INTERIORES en acero inoxidable.
6	ALOJAMIENTO PORTALAMPARAS con sistema de extracción rápida de la lámpara
7	Mecanismo de regulación de posición de la lámpara.
8	PALANCA de cierre en aluminio inyectado, integrada en la carcasa superior.
9	PLACA PORTAEQUIPOS realizada en chapa de acero galvanizada con equipo incorporado
10	PORTALAMPARAS de porcelana, rosca E-40 / E-27
11	JUNTA DE ESTANQUEIDAD de silicona.

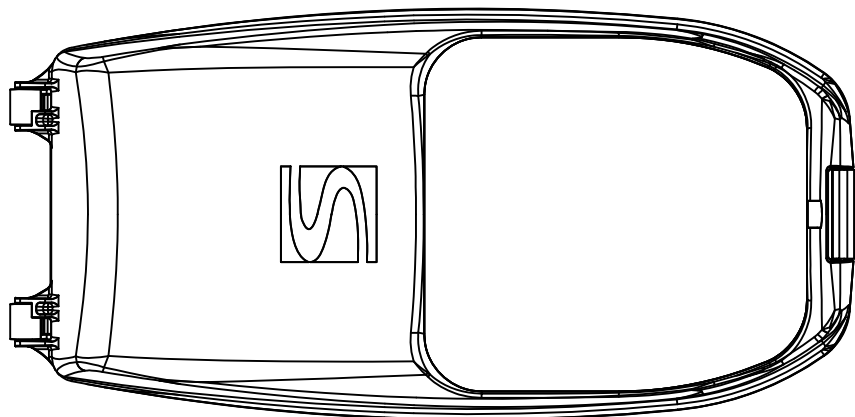
Ed. 11/01

AP-101

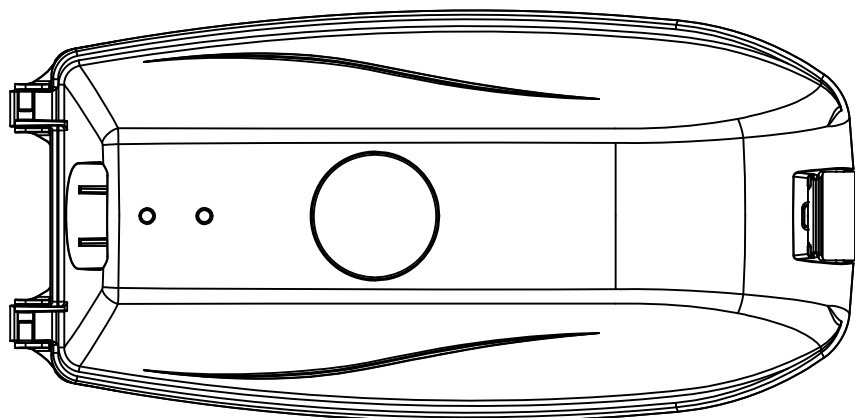
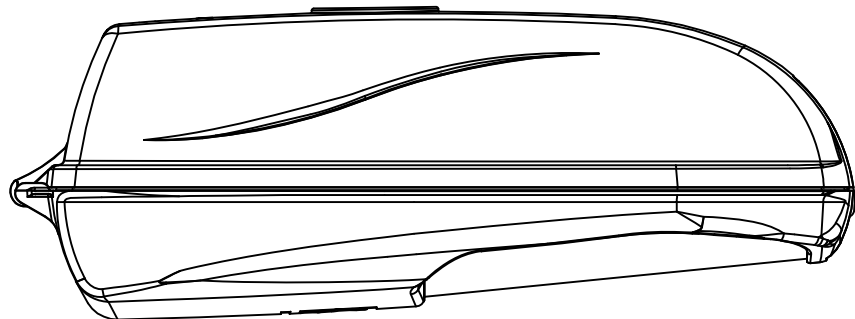
FECHA:	UBICACION:	 AYUNTAMIENTO DE ABARAN
MAR-12	VARIAS CALLES DE ABARAN Y PEDANIAS ABARAN (Murcia)	
ESCALA:	PROYECTO DE:	AUDITORIA ENERGETICA DE ALUMBRADO PUBLICO EN ABARAN
S / E		
PLANO N°:	DENOMINACION:	EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
D6	DETALLES VARIOS	Fdo.: JOSE MARIA MOLINA SAORIN
REF.:	PETICIONARIO:	
	EXCMO AYUNTAMIENTO DE ABARAN	



Right view
Scale: 1:1

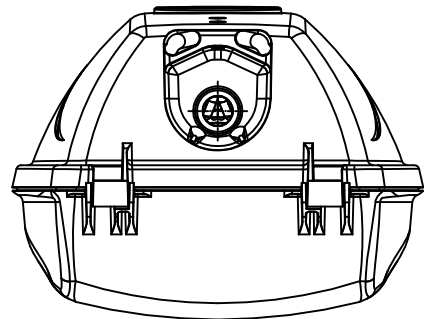


Bottom view
Scale: 1:1

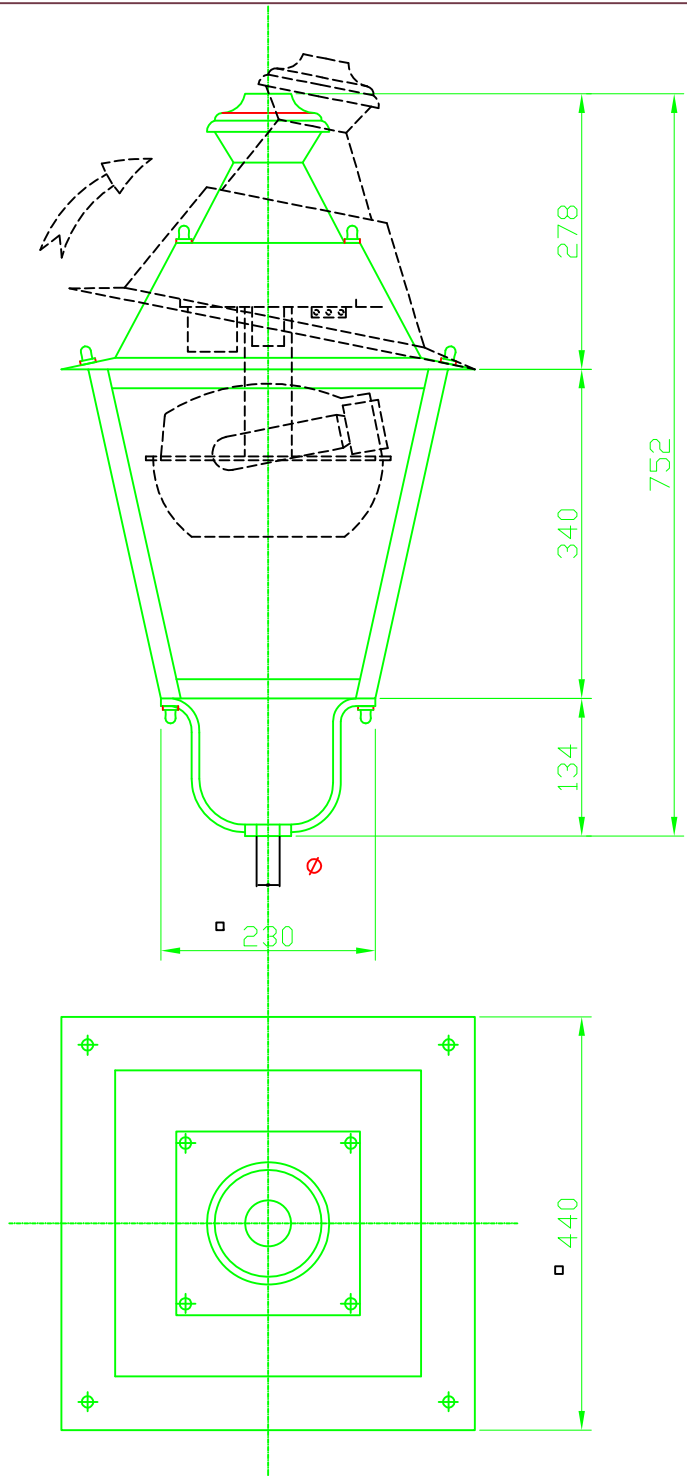


Top view
Scale: 1:1

NANO (SOCELEC)

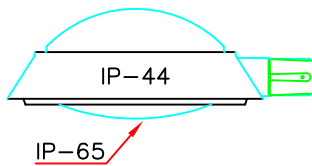
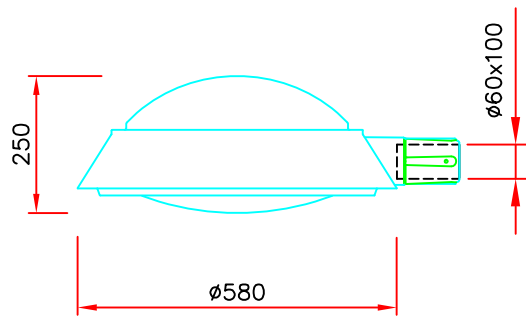
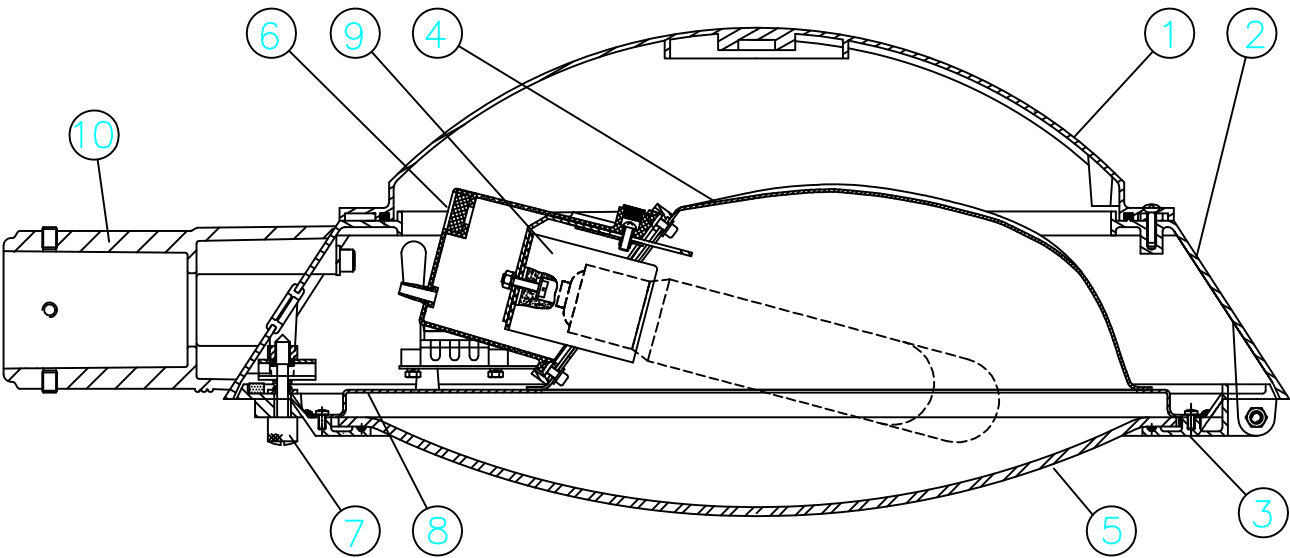


Left view
Scale: 1:1



LFH (SOCELEC)

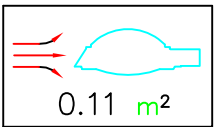
FECHA:	UBICACION:	 AYUNTAMIENTO DE ABARAN
MAR-12	VARIAS CALLES DE ABARAN Y PEDANIAS ABARAN (Murcia)	
ESCALA:	PROYECTO DE:	
S/E	AUDITORIA ENERGETICA DE ALUMBRADO PUBLICO EN ABARAN	
PLANO N°:	DENOMINACION:	EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
D7	DETALLES LUMINARIAS	
REF.:	PETICIONARIO:	
	EXCMO AYUNTAMIENTO DE ABARAN	
		Fdo.:JOSE MARIA MOLINA SAORIN



IP-65 (G.O.*) IP-44 (G.E.*) / IK 09	CLASE I / CLASE II	✓
-------------------------------------	--------------------	---

Lámpara	Portalámp.	Potencia
Vapor de sodio alta presión 230V AF	E-27	70 W (T)
Vapor de sodio alta presión 230V AF	E-40	100 W (T)
Vapor de sodio alta presión 230V AF	E-40	150 W (T)
Vapor de sodio alta presión 230V AF	E-40	250 W (T)

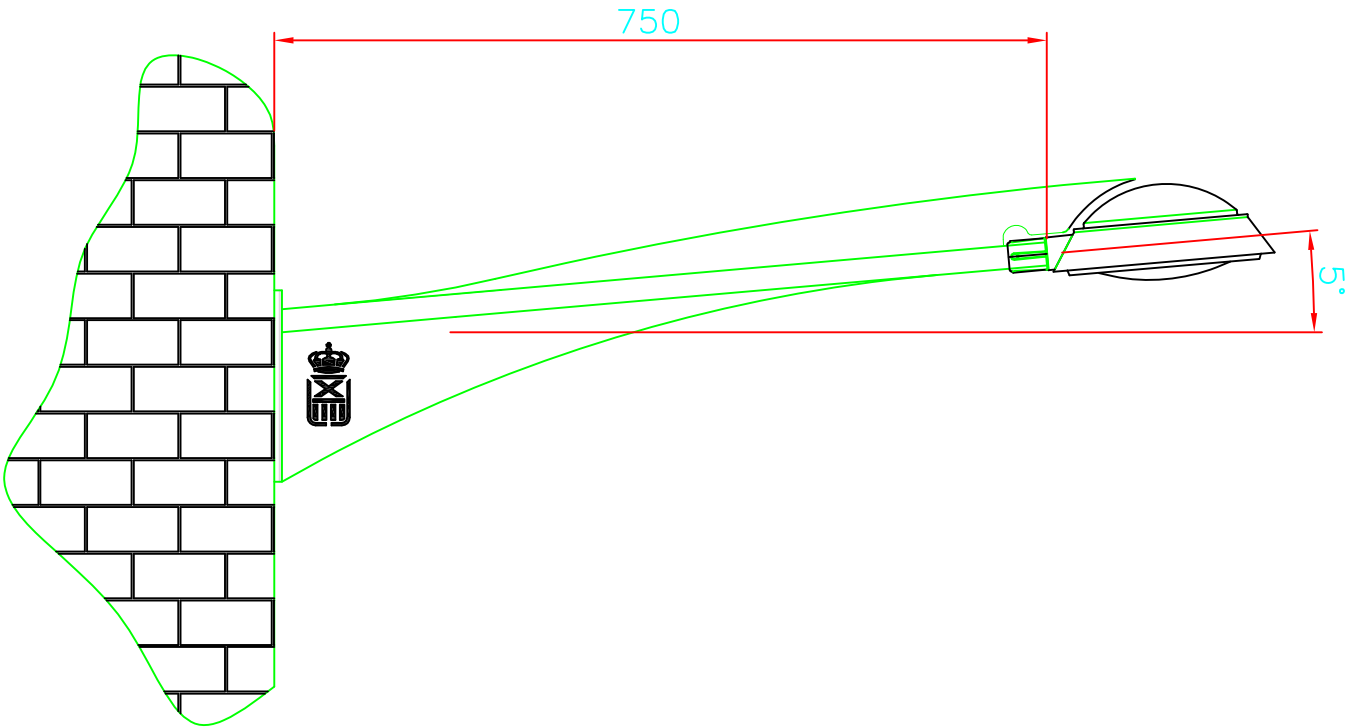
* G.O.: Grupo Óptico / G.E.: Grupo Eléctrico.
Consultar posibilidad de doble nivel.



Marca	Denominación
1	TAPA en fundición de aluminio, acabado pintado.
2	CUERPO en fundición de aluminio, acabado pintado.
3	ARO INFERIOR en fundición de aluminio, acabado pintado.
4	REFLECTOR embutido en una sola pieza de aluminio anodizado.
5	VIDRIO de cierre templado e inastillable. Sellado al reflector y aro.
6	ALOJAMIENTO PORTALAMPARAS con sistema de extracción rápida de la lámpara.
7	TORNILLO DE CIERRE de acero inoxidable AISI 304.
8	PLACA PORTAEQUIPOS realizada en chapa de acero galvanizada con equipo incorporado.
9	PORTALAMPARAS de porcelana, rosca E-27 ó E-40.
10	ACOPLAMIENTO en fundición de aluminio, acabado pintado.

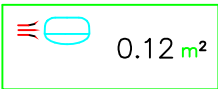
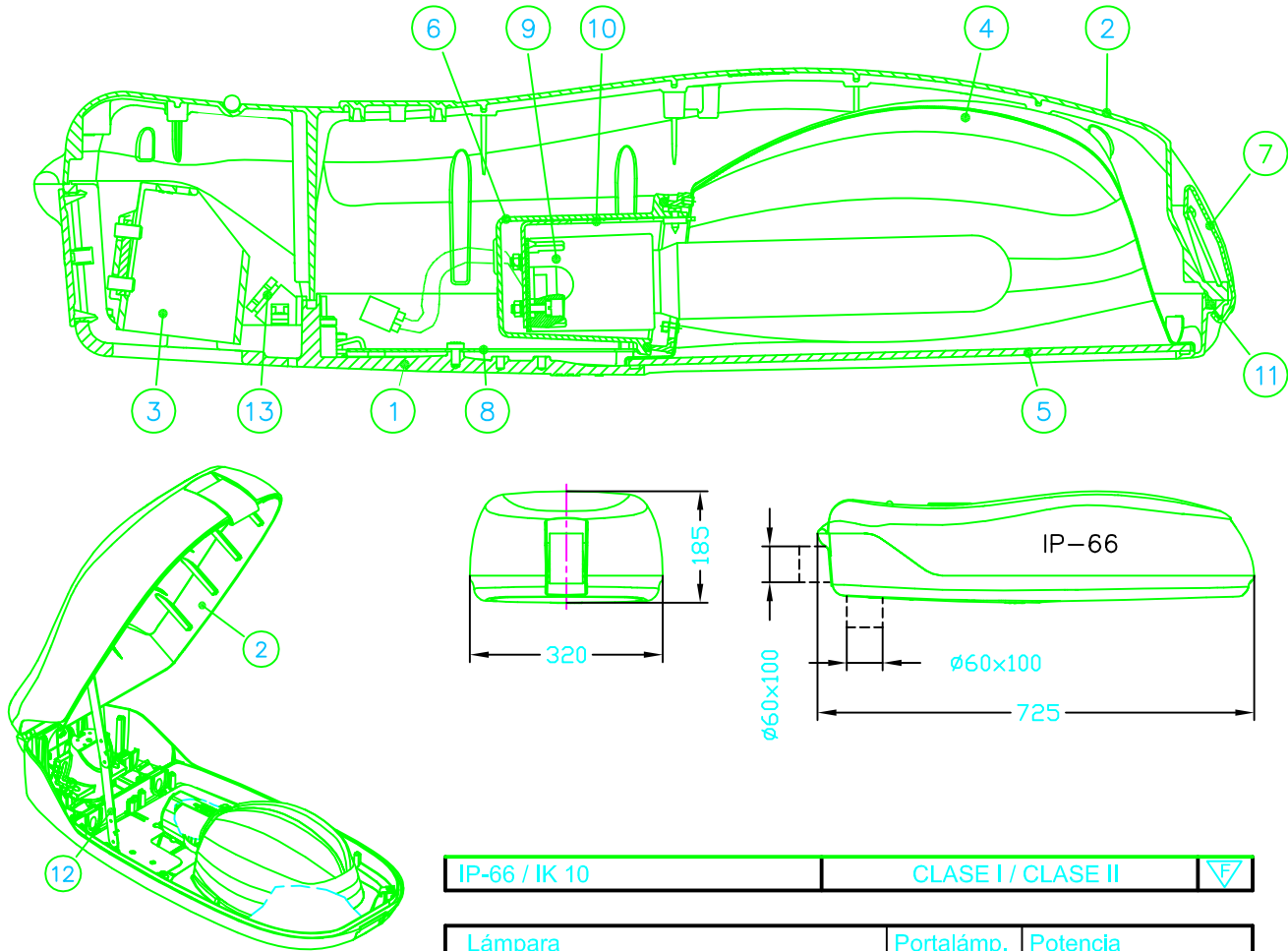
BRAZO "JOVIR"

GAMA: BRAZO MURAL ESPECIAL PARA HEKA (IEP).
MODELO: Brazo cilíndrico acartelado de acero galvanizado.



E 1:20

FECHA:	UBICACION:	 AYUNTAMIENTO DE ABARAN
MAR-12	VARIAS CALLES DE ABARAN Y PEDANIAS ABARAN (Murcia)	
ESCALA:	PROYECTO DE:	
S/E	AUDITORIA ENERGETICA DE ALUMBRADO PUBLICO EN ABARAN	
PLANO N°:	DENOMINACION:	EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
D8	DETALLES BRAZOS-LUMINARIAS	
REF.:	PETICIONARIO:	
	EXCMO AYUNTAMIENTO DE ABARAN	Fdo.:JOSE MARIA MOLINA SAORIN



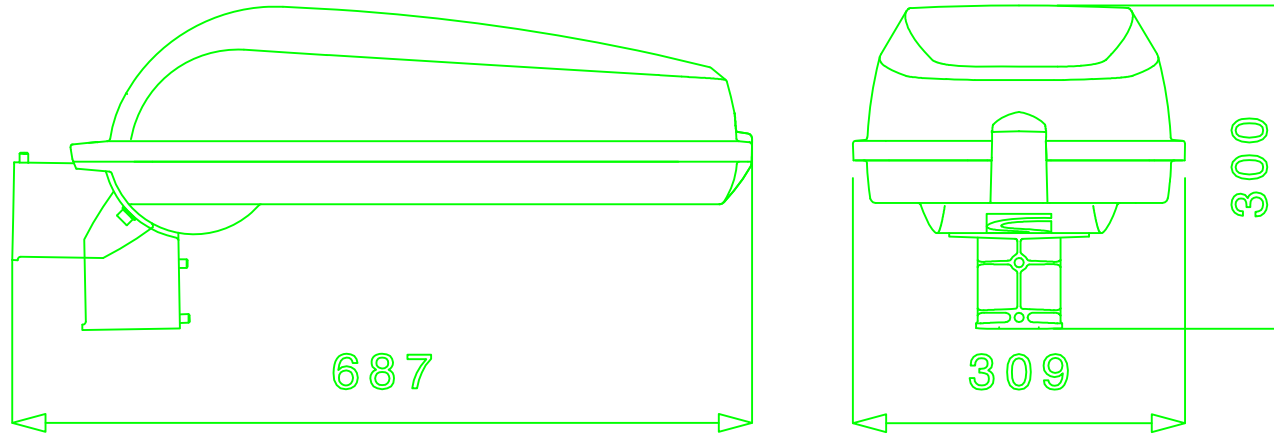
IP-66 / IK 10	CLASE I / CLASE II	✓
---------------	--------------------	---

Lámpara	Portalámp.	Potencia
Vapor de mercurio C.C. 230V AF	E-27	80 W (E)
Vapor de mercurio C.C. 230V AF	E-27	125 W (E)
Vapor de sodio alta presión 230V AF	E-27	70 W (T / E)
Vapor de sodio alta presión 230V AF	E-40	100 W (T / E)
Vapor de sodio alta presión 230V AF	E-40	150 W (T / E)
Vapor de sodio alta presión 230V AF	E-40	250 W (T / E)

Consultar posibilidad de doble nivel.

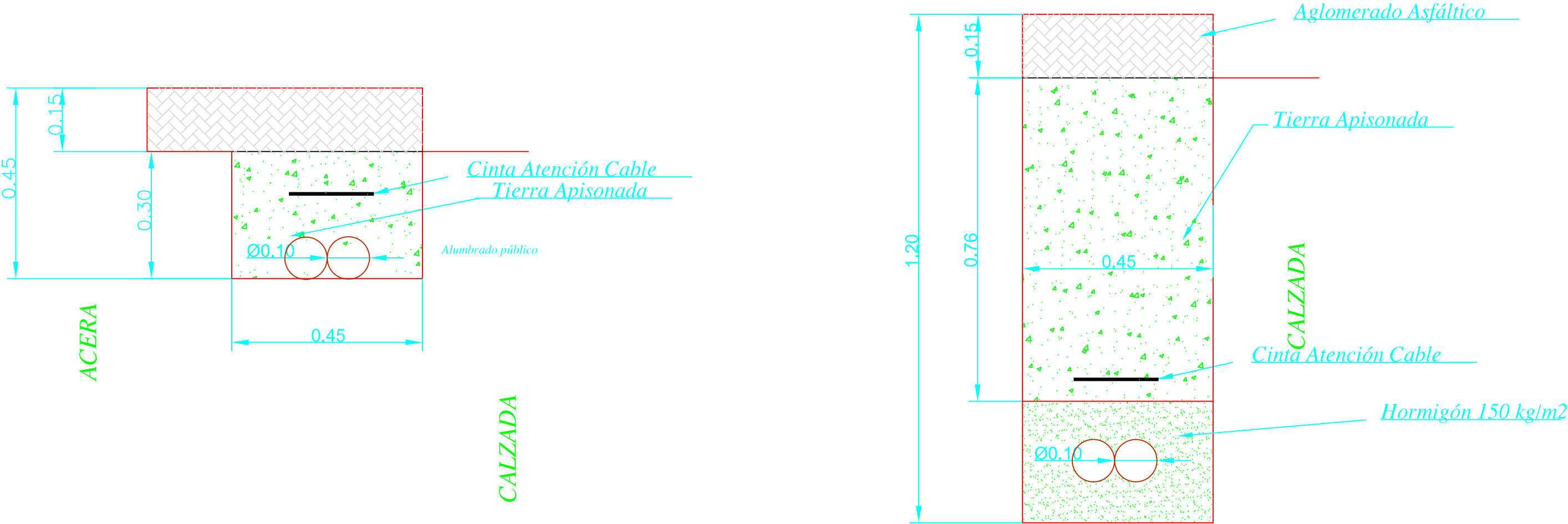
Marca	Denominación
1	BASE en fundición de aluminio inyectado acabado en pintura poliéster .
2	TAPA en fundición de aluminio inyectado acabado en pintura poliéster.
3	ACLOPAMIENTO en fundición de aluminio inyectado. Regulación a báculo ó a columna de 0°, 5°, 10°.
4	REFLECTOR embutido en una sola pieza de aluminio anodizado.
5	VIDRIO de cierre templado e inastillable. Sellado al reflector y al cuerpo.
6	ALOJAMIENTO PORTALAMPARAS. en fundición de aluminio inyectado con sistema de extracción rápida de la lámpara.
7	PALANCA de cierre en acero inoxidable AISI 304 integrada en la tapa.
8	PLACA PORTAEQUIPOS: CLASE I: en chapa de acero galvanizada. CLASE II: en poliamida PA66 GF25 con cubierta de policarbonato.
9	PORTALÁMPARAS de porcelana, rosca E-27 ó E-40.
10	SOPORTE PORTALÁMPARAS realizado en chapa de acero galvanizado.
11	JUNTA DE ESTANQUEIDAD de EPDM.
12	BRAZO DE SEGURIDAD en chapa de acero galvanizado.
13	PRENSAESTOPAS PG13.5 en poliamida.

ZANIAH MX

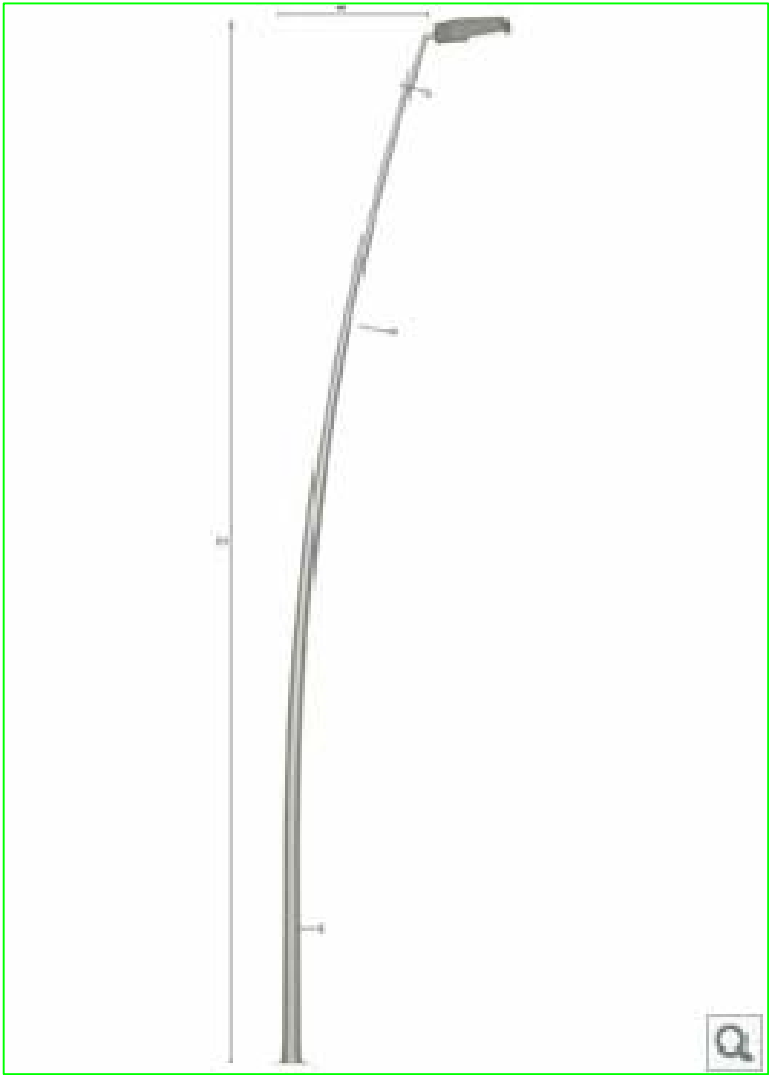


IPSO (SOCELEC)

FECHA:	UBICACION:	 AYUNTAMIENTO DE ABARAN
MAR-12	VARIAS CALLES DE ABARAN Y PEDANIAS ABARAN (Murcia)	
ESCALA:	PROYECTO DE:	AUDITORIA ENERGETICA DE ALUMBRADO PUBLICO EN ABARAN
S/E		
PLANO N°:	DENOMINACION:	EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
D9	DETALLES LUMINARIAS	
REF.:	PETICIONARIO:	Fdo.:JOSE MARIA MOLINA SAORIN
	EXCMO AYUNTAMIENTO DE ABARAN	



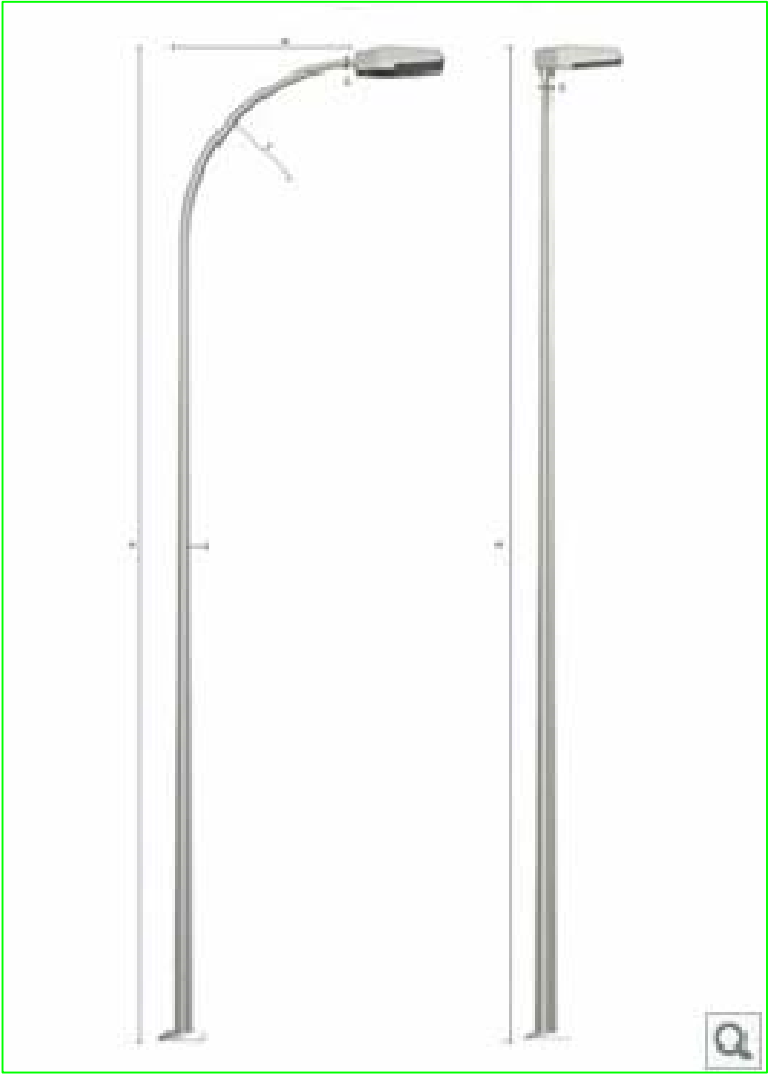
FECHA:	UBICACION:	 AYUNTAMIENTO DE ABARAN
MAR-12	VARIAS CALLES DE ABARAN Y PEDANIAS ABARAN (Murcia)	
ESCALA:	PROYECTO DE:	
S/E	AUDITORIA ENERGETICA DE ALUMBRADO PUBLICO EN ABARAN	
PLANO N°:	DENOMINACION:	EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
D10	DETALLES VARIOS	
REF.:	PETICIONARIO:	
	EXCMO AYUNTAMIENTO DE ABARAN	
		Fdo.:JOSE MARIA MOLINA SAORIN



ELBA (JOVIR)

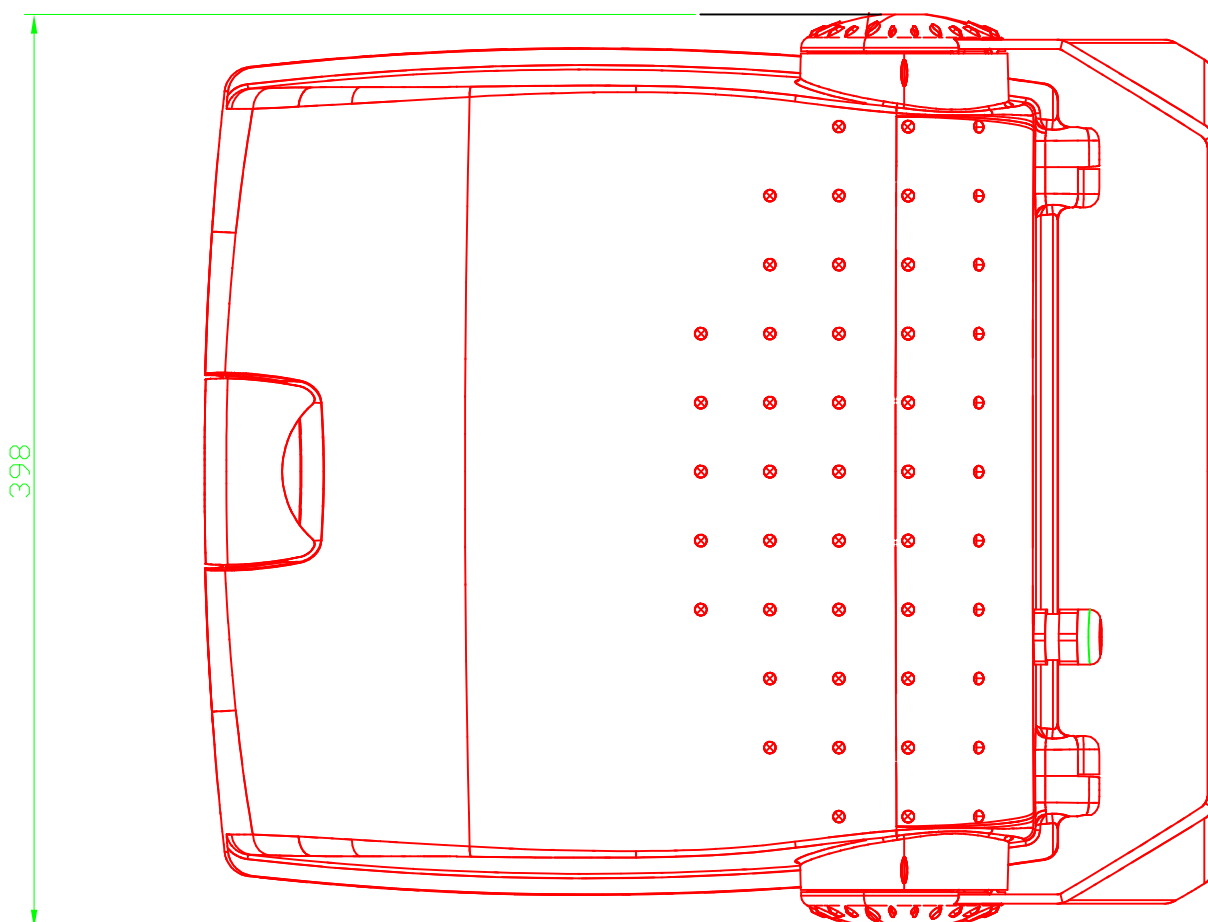
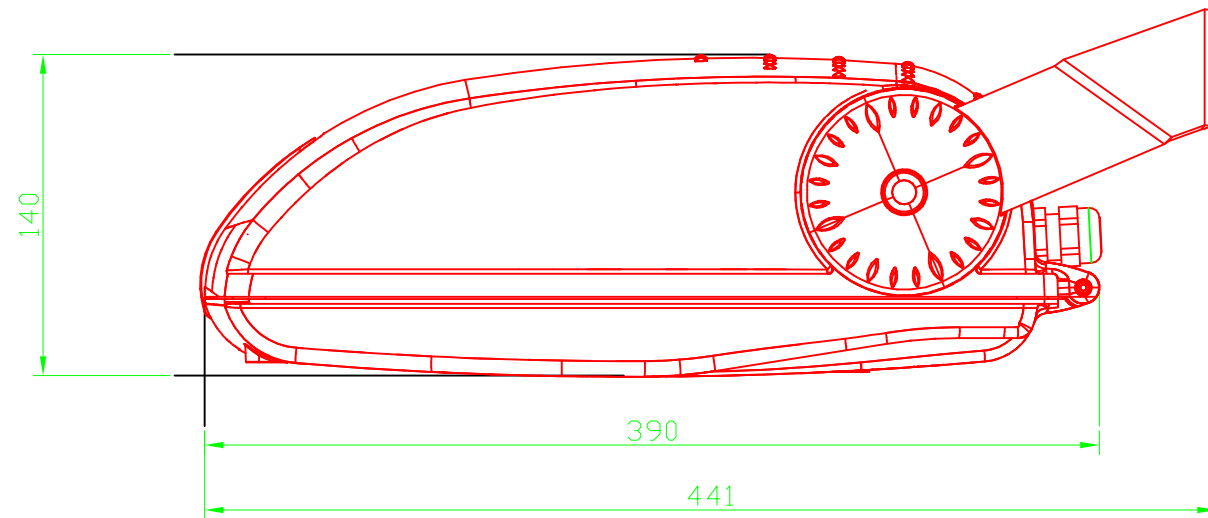


ODER (JOVIR)



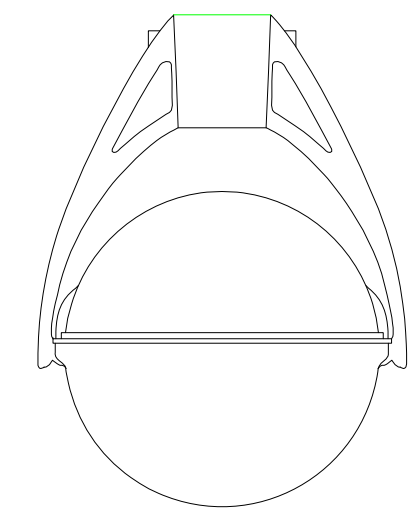
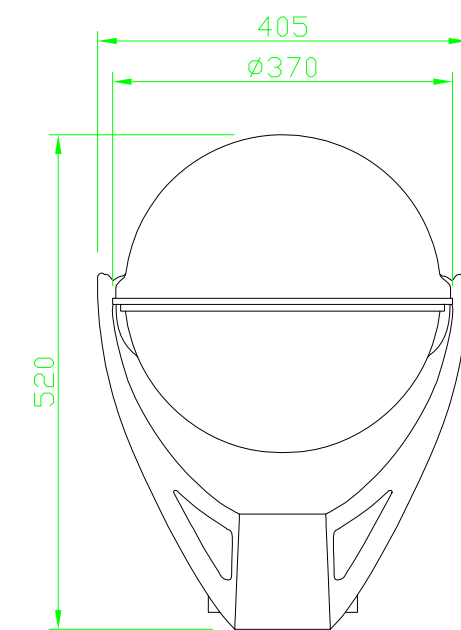
EUROPEO (JOVIR)

FECHA:	UBICACION:	
MAR-12	VARIAS CALLES DE ABARAN Y PEDANIAS ABARAN (Murcia)	
ESCALA:	PROYECTO DE:	
S/E	AUDITORIA ENERGETICA DE ALUMBRADO PUBLICO EN ABARAN	
PLANO N°:	DENOMINACION:	EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
D11	DETALLES COLUMNAS	Fdo.:JOSE MARIA MOLINA SAORIN
REF.:	PETICIONARIO:	
	EXCMO AYUNTAMIENTO DE ABARAN	

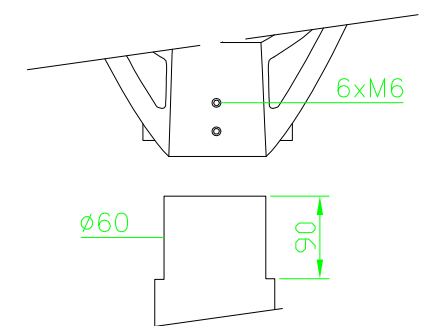
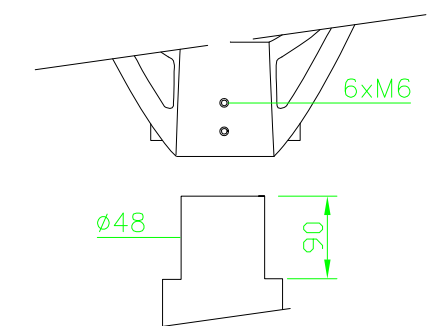


NEOS (SOCELEC)

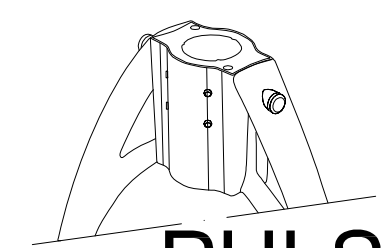
DIMENSIONES



FIJACIONES



Adaptador para Ø48
ó Ø60 mm.



PULSAR (SOCELEC)

FECHA:	UBICACION:	 AYUNTAMIENTO DE ABARAN
MAR-12	VARIAS CALLES DE ABARAN Y PEDANIAS ABARAN (Murcia)	
ESCALA:	PROYECTO DE:	
S/E	AUDITORIA ENERGETICA DE ALUMBRADO PUBLICO EN ABARAN	
PLANO N°:	DENOMINACION:	EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
D12	DETALLES LUMINARIAS	
REF.:	PETICIONARIO:	
	EXCMO AYUNTAMIENTO DE ABARAN	
		Fdo.:JOSE MARIA MOLINA SAORIN