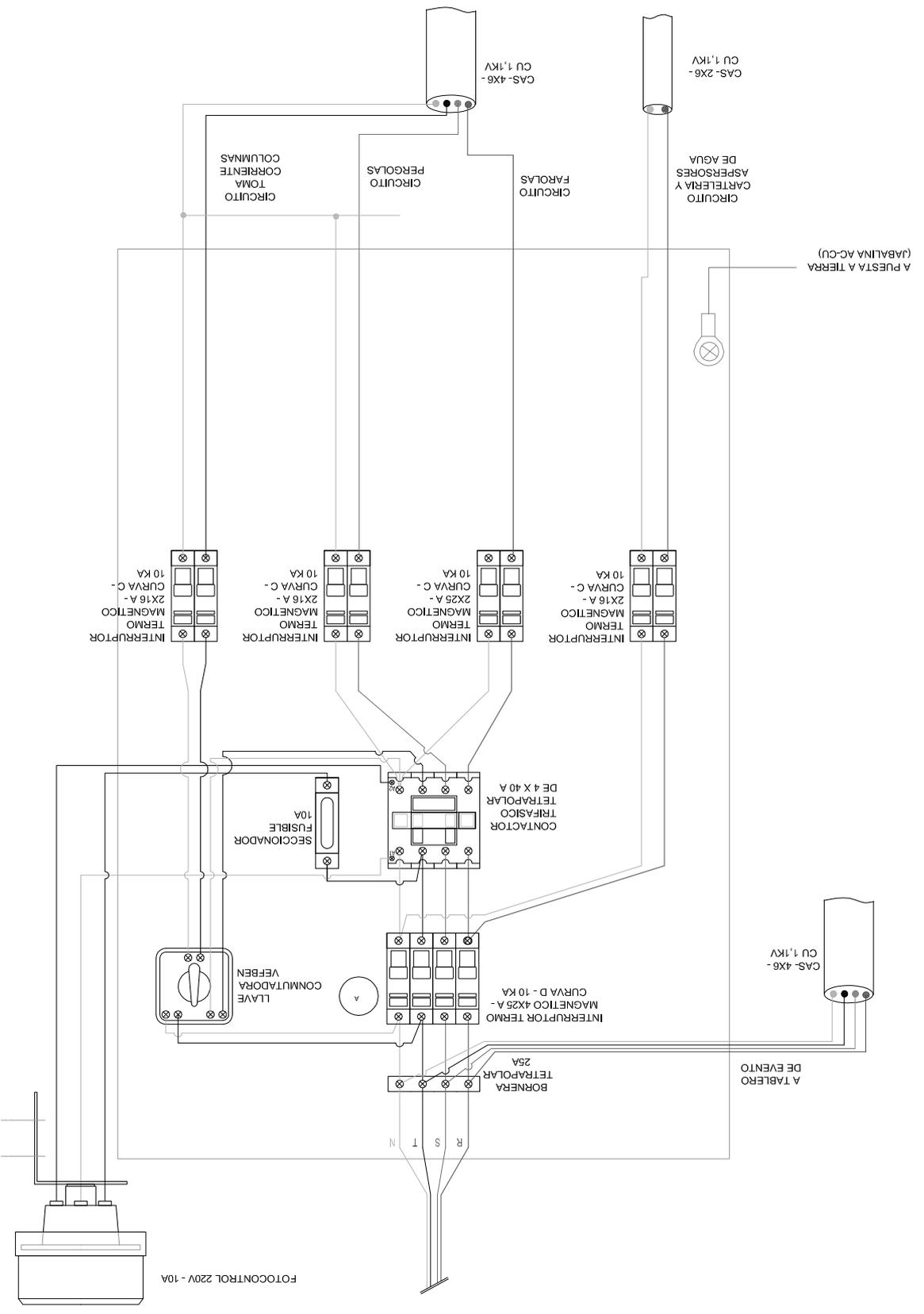


NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN OBRA. LOS AJUSTES DE MEDIDAS SERAN DEFINIDOS POR LA INSPECCION DE OBRA.

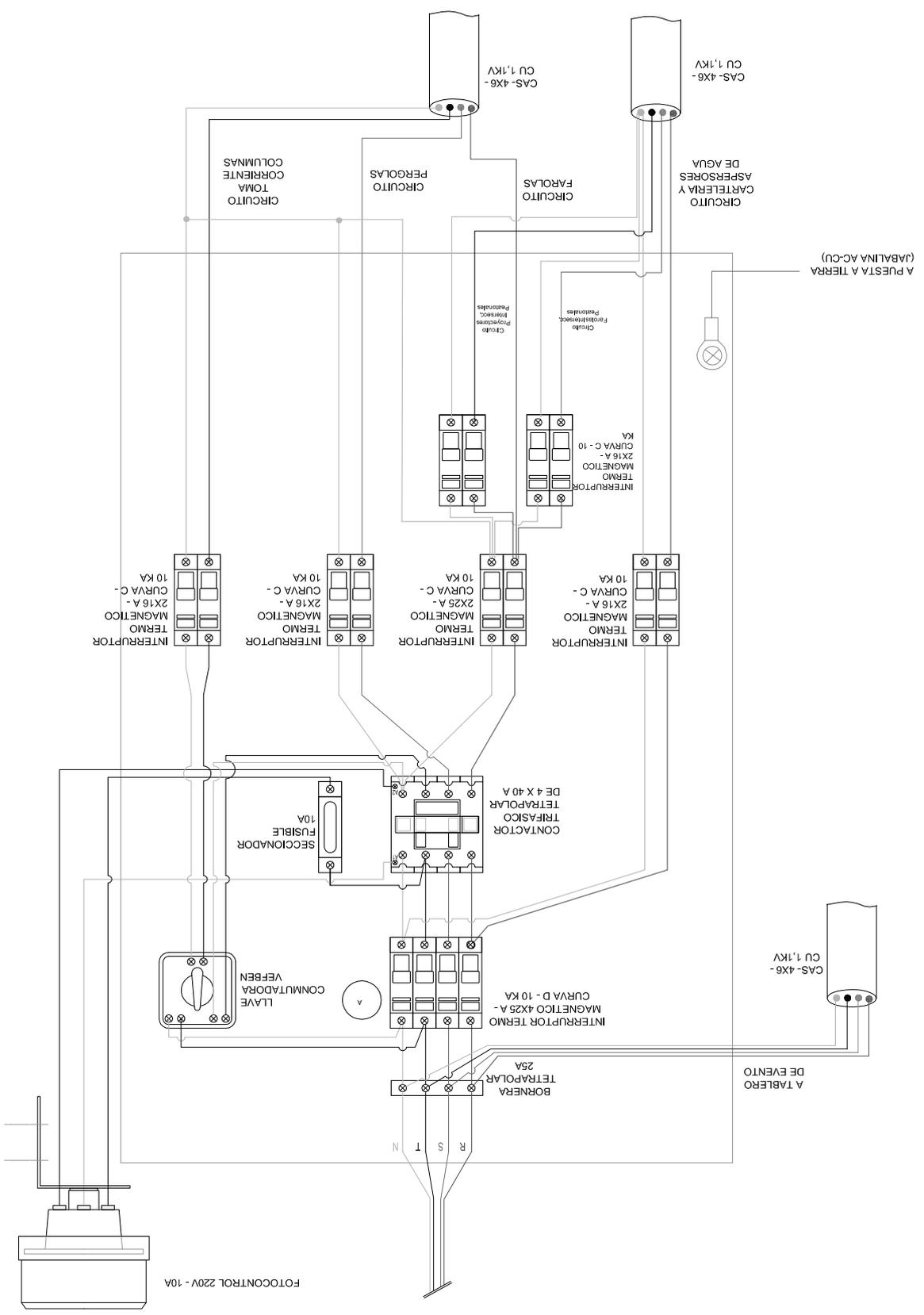
 <p>MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN</p>		<p><b>MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN</b> SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS</p>		<p>Secretario: ING. LUIS CHRESTIA</p>	
		<p>DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL DIRECCION DE OBRAS VIALES DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO</p>		<p>Sub-Secretario: ARQ. LUIS LOBO CHAKLIAN</p> <p>Director: ING. HERMINIO G. VEGALIA Director: ARQ. ISABEL SAAVS Director: ING. HECTOR ZAPATE</p>	
<p>PROYECTO: INTERVENCION PEATONAL GELESTINO GELISI</p>		<p>PLANO: FRENTE PUESTO PARA FLORES</p>		<p>Proyecto: DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL ARQ. MARCELO BECCARI DIRECCION DE OBRAS VIALES ING. EDGARDO REVERSO DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO T.E. SERGIO D. SANO</p>	
Fecha:	2016	Escala:	S/E	Dibujo:	DPTO. PLANIFICACION URBANA
				Rediseño:	Plano N°: 29





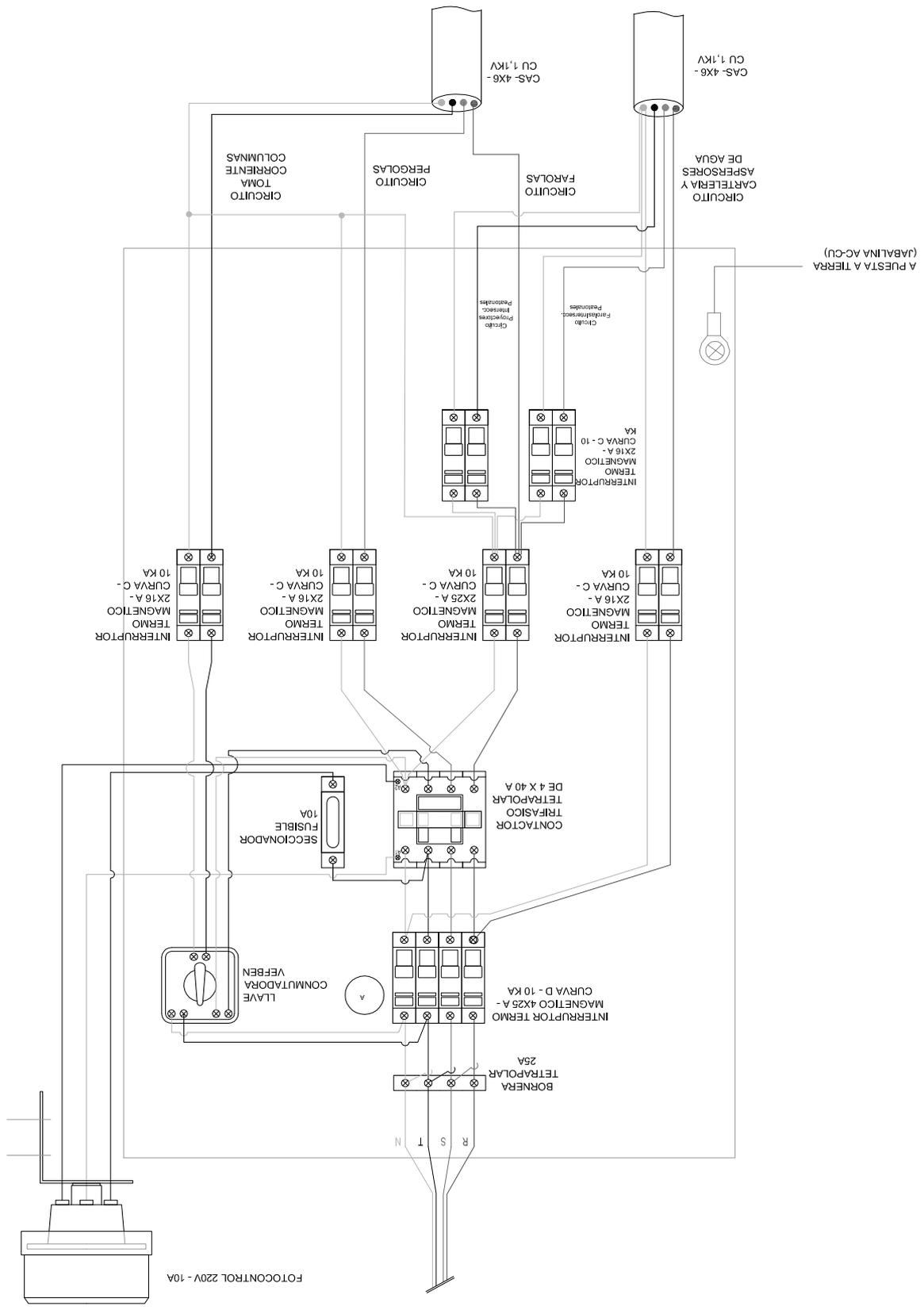
**TABLERO PARA PUESTOS DE ENCENDIDO N°1**

 <p><b>MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN</b></p>		<p><b>MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN</b> SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS</p>		<p><b>Secretario:</b> ING. LUIS CHERSTIA <b>Sub Secretario:</b> ARO. LUIS LOBO CHAKLANI</p>	
Fecha:	2016	Escala:	<b>S/E</b>	Dibujador:	DPTO. PLANIFICACION URBANA
<p><b>PROYECTO:</b> INTERVENCIÓN PEATONAL GELESTINO GELSI PLANO: DETALLES PUESTO DE ENCENDIDO N° 1</p>		<p>DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL DIRECCION DE OBRAS VIALES DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO</p>		<p><b>Director:</b> ING. HERMINIO G. VEGUJA <b>Director:</b> ARO. ISABEL SALAS <b>Director:</b> ING. HECTOR ZARATE</p>	
<p><b>Relevamiento:</b></p>		<p><b>Plano N°:</b></p>		<p><b>Proyecto:</b> Intervención peatonal Gelestino Gelsi <b>Director:</b> ARO. MARCELO BECCARI <b>ING. EDUARDO REVERSO</b> DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO <b>T.E. SERGIO D. GAO</b></p>	
				<p><b>31</b></p>	



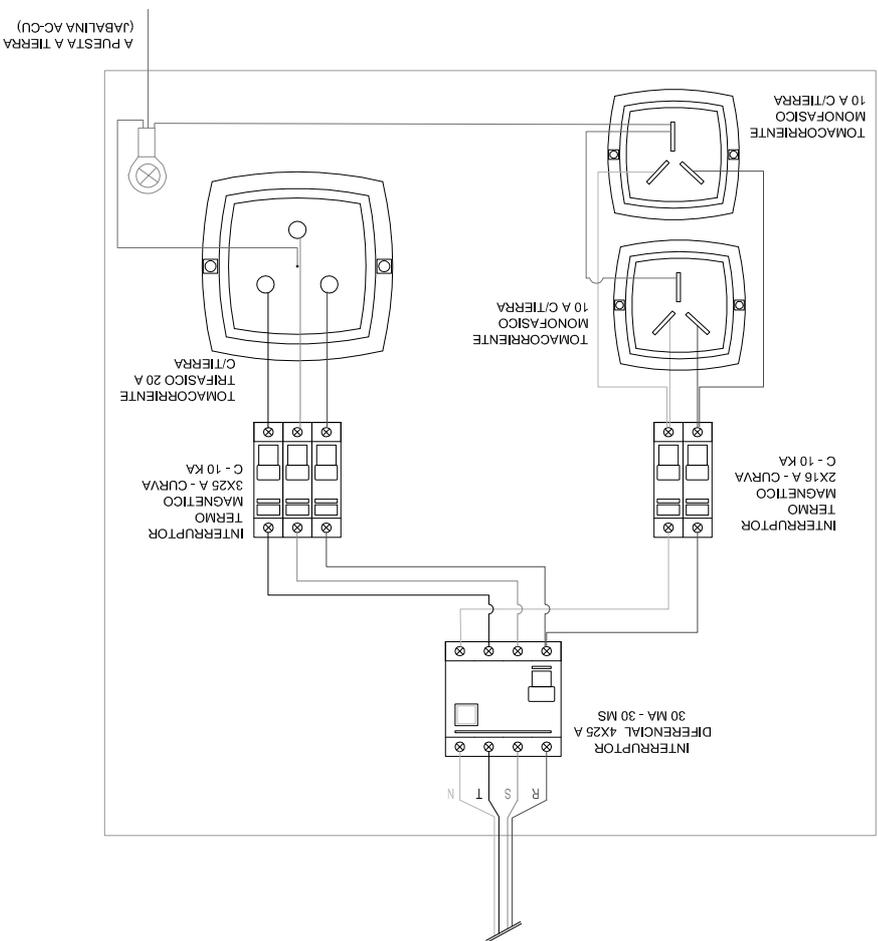
**TABLERO PARA PUESTOS DE ENCENDIDO Nº2**

 <p><b>MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN</b></p>		<p><b>SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS</b></p>	
Fecha:	2016	Escala:	<b>S/E</b>
Dibujador:	DR.T.O. PLANIFICACION URBANA	Relevamiento:	
<p><b>PLANO: DETALLES PUESTO DE ENCENDIDO Nº 2</b></p>			
<p><b>PROYECTO:</b> INTERVENCIÓN PEATONAL GELESTINO GELSI</p>			
<p>DIRECCIÓN DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL DIRECCIÓN DE OBRAS VIALES DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO</p>			
<p><b>Secretario:</b> ING. LUIS CHERESTA <b>SUB Secretario:</b> ARO. LUIS LOBO CHAKLANI <b>Director:</b> ING. HERMINIO G. VEGUJA <b>Director:</b> ARO. ISABEL SALAS <b>Director:</b> ING. HECTOR ZARATE</p>			
<p><b>Proyecto:</b> Intervención peatonal Gelestino Gelsi <b>Arq.:</b> MARCELO BECCARI <b>ING.:</b> EDUARDO REVERSO <b>Dirección de Alumbrado Publico:</b> T.E. SERGIO D. GAO</p>			
Plano Nº:			<b>32</b>



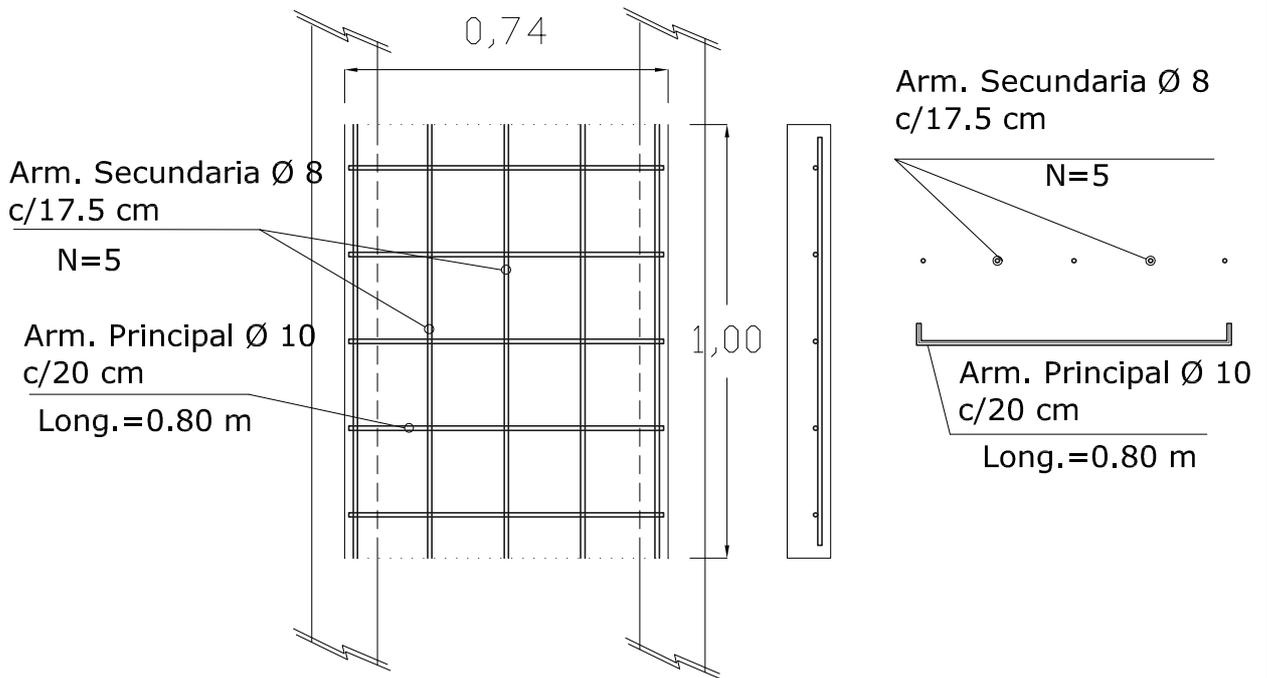
**TABLERO PARA PUESTOS DE ENCENDIDO N°3**

 <p><b>MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN</b></p>		<p><b>SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS</b></p> <p>DIRECCIÓN DE PLANTIFICACIÓN URBANÍSTICO AMBIENTAL          DIRECCIÓN DE OBRAS VIALES          DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO</p>		<p><b>SECRETARÍA DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN</b></p> <p>SUB SECRETARÍA          ARO, LUIS TOBO CHAKLANI</p>	
Fecha:	2016	Escala:	<b>S/E</b>	Dibujador:	DPTO. PLANTIFICACION URBANA
<p><b>PROYECTO:</b>          INTERVENCIÓN PEATONAL GELESTINO GELSI          PLANO: DETALLES PUESTO DE ENCENDIDO N° 3</p>		<p><b>Relevamiento:</b></p>		<p><b>Plano N°:</b>  <b>33</b></p>	
<p><b>PROYECTO:</b>          INTERVENCIÓN PEATONAL GELESTINO GELSI          PLANO: DETALLES PUESTO DE ENCENDIDO N° 3</p>		<p><b>Proyecto:</b>          Intervención peatonal Gelestino Gelsi          ARO, MARCELO BECCARI          ING. EDUARDO REVERSO          Dirección de Alumbrado Público          T.E. SERGIO D. GAO</p>		<p><b>Proyecto:</b>          Intervención peatonal Gelestino Gelsi          ARO, MARCELO BECCARI          ING. EDUARDO REVERSO          Dirección de Alumbrado Público          T.E. SERGIO D. GAO</p>	

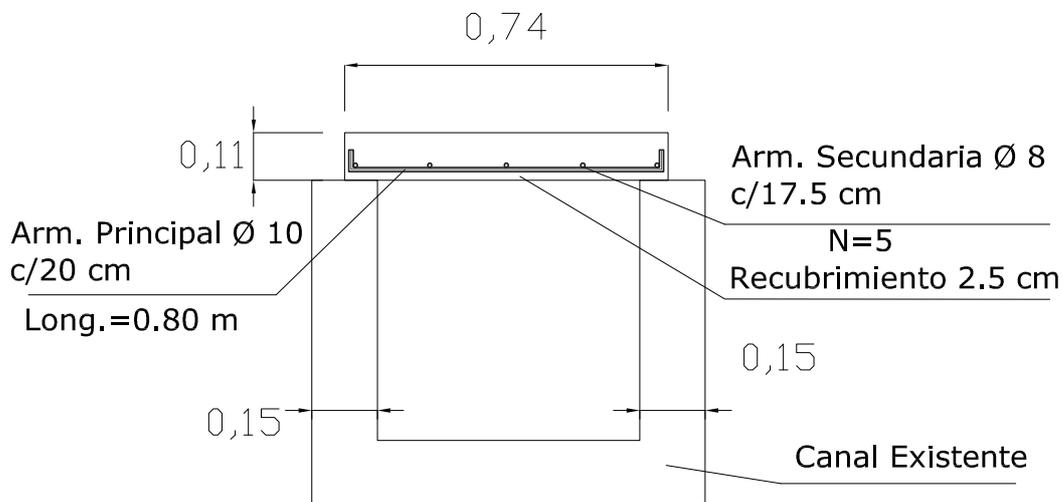


 <p><b>MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN</b></p>		<p><b>MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS</b></p>		<p><b>Secretario:</b> ING. LUIS CHERSTIA</p> <p><b>Sub Secretario:</b> ING. LUIS LOBO CHAKLANI</p> <p><b>Director:</b> ING. HERMINIO G. VEGUJA</p> <p><b>Director:</b> ING. ISABEL SALAS</p> <p><b>Director:</b> ING. HECTOR ZARATE</p>
<p><b>Fecha:</b> 2016</p>	<p><b>Escala:</b> S/E</p>	<p><b>Dibujador:</b> DPTO. PLANIFICACION URBANA</p>	<p><b>Relevamiento:</b></p>	<p><b>Plano N°:</b> 34</p>
<p><b>PROYECTO:</b> INTERVENCIÓN PEATONAL GELISTINO GELSI</p> <p><b>PLANO: DETALLES TABLERO DE EVENTOS</b></p>				
<p><b>DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL</b></p> <p><b>DIRECCION DE OBRAS VIALES</b></p> <p><b>DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO</b></p> <p><b>Proyecto:</b> Intervención urbanística ambiental  <b>Director:</b> ING. MARCELO BECCARI  <b>Director:</b> ING. EDGARDO REVERSO  <b>Dirección de Alumbrado Público</b>  <b>T.E. SERGIO D. GAO</b></p>				

**- PLANTA -**



**- CORTE -**



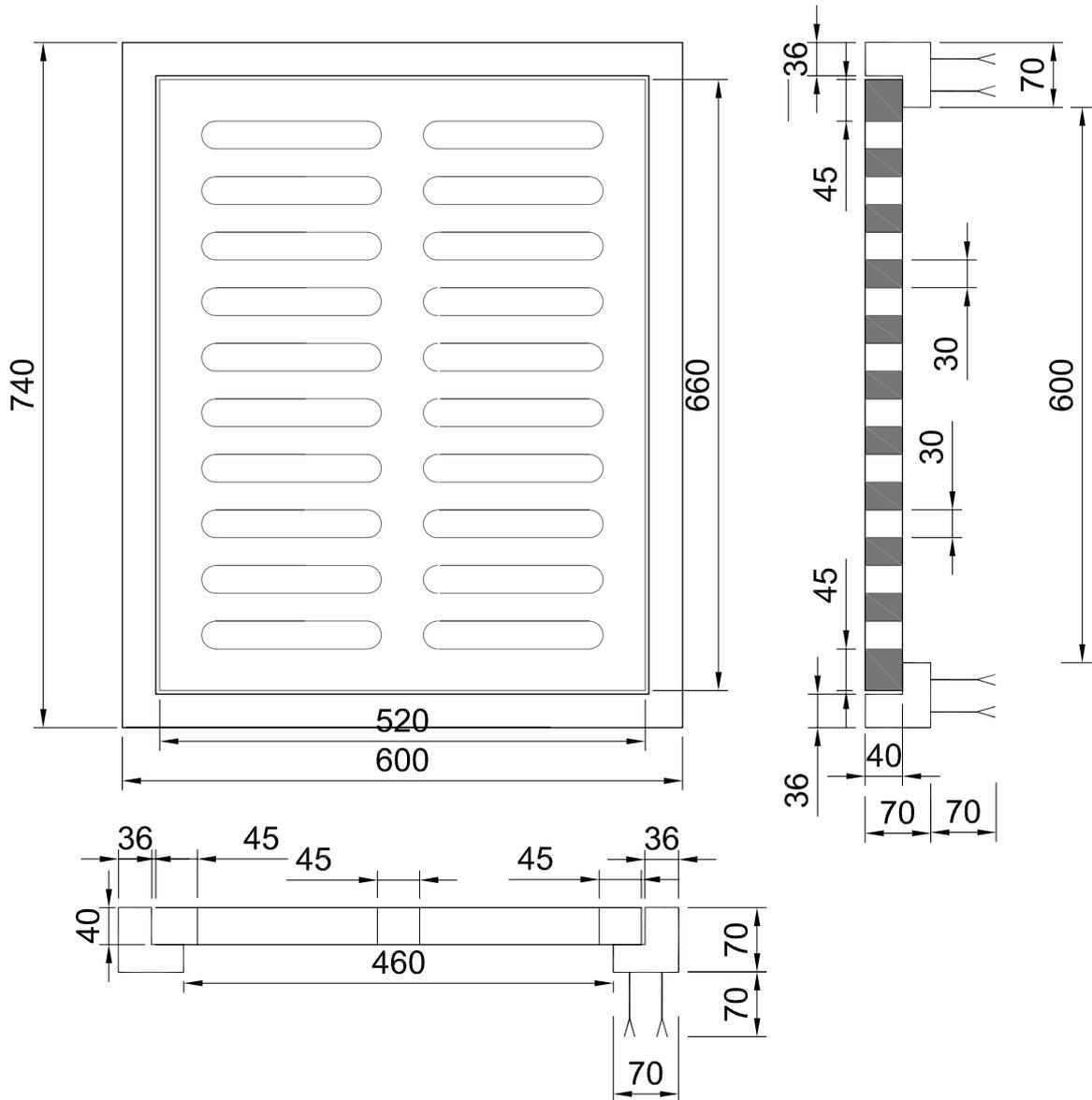
**NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN OBRA. LOS AJUSTES DE MEDIDAS SERAN DEFINIDOS POR LA INSPECCION DE OBRA.**

 <p><b>MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN</b></p>	<b>MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN SECRETARIA DE OBRAS PUBLICOS</b>		Secretario: ING. LUIS CHRESTIA Sub Secretario: ARQ. LUIS LOBO CHAKLIAN
	DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL DIRECCION DE OBRAS VIALES DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO		Director: ING. HERMINIO G. VEGLIA Director: ARQ. ISABEL SALAS Director: ING. HECTOR ZARATE
PROYECTO: INTERVENCION PEATONAL GELESTINO GELSI PLANO: DESAGUE PLUVIAL - LOSA TAPA DE CANAL			Proyecto: DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL ARQ. MARCELO BECCARI DIRECCION DE OBRAS VIALES ING. EDGARDO REVERSO DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO T.E. SERGIO D. GAO
Fecha: 2016	Escala: <b>S/E</b>	Dibujo: DPTO. PLANIFICACION URBANA	Relevamiento:  Plano Nº: <b>35</b>

# REJA SUMIDERO

## CARACTERÍSTICAS:

HIERRO FUNDIDO - ASTM 048  
 TENSIÓN DE ROTURA 1700 kg/cm<sup>2</sup>  
 MATRIZ GRAFITO LAMINAR PERLÍTICO  
 FERRITA MÁXIMA ADMISIBLE 15%  
 DUREZA BRINELL 170 a 229  
 TRABAJAR BAJO PROCEDIMIENTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD  
 BASADO EN NORMAS DE CALIDAD ISO 9001/2000



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN OBRA. LOS AJUSTES DE MEDIDAS SERAN DEFINIDOS POR LA INSPECCION DE OBRA.



MUNICIPIO  
S.M. DE TUCUMAN

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICOS

DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL  
DIRECCION DE OBRAS VIALES  
DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO

PROYECTO:  
INTERVENCION PEATONAL GELESTINO GELSI

PLANO:  
DESAGUE PLUVIAL - REJA SUMIDERO

Fecha:  
2016

Escala:  
S/E

Dibujo:  
DPTO.  
PLANIFICACION URBANA

Relevamiento:

Secretario:  
ING. LUIS CHRESTIA  
Sub Secretario:  
ARQ. LUIS LOBO CHAKLIAN

Director: ING. HERMINIO G. VEGLIA  
Director: ARQ. ISABEL SALAS  
Director: ING. HECTOR ZARATE

Proyecto:  
DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL  
ARQ. MARCELO BECCARI  
DIRECCION DE OBRAS VIALES  
ING. EDGARDO REVERSO  
DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO  
T.E. SERGIO D. GAO

Plano Nº:  
36

# LUMINARIAS PARA PUESTO DE FLORES

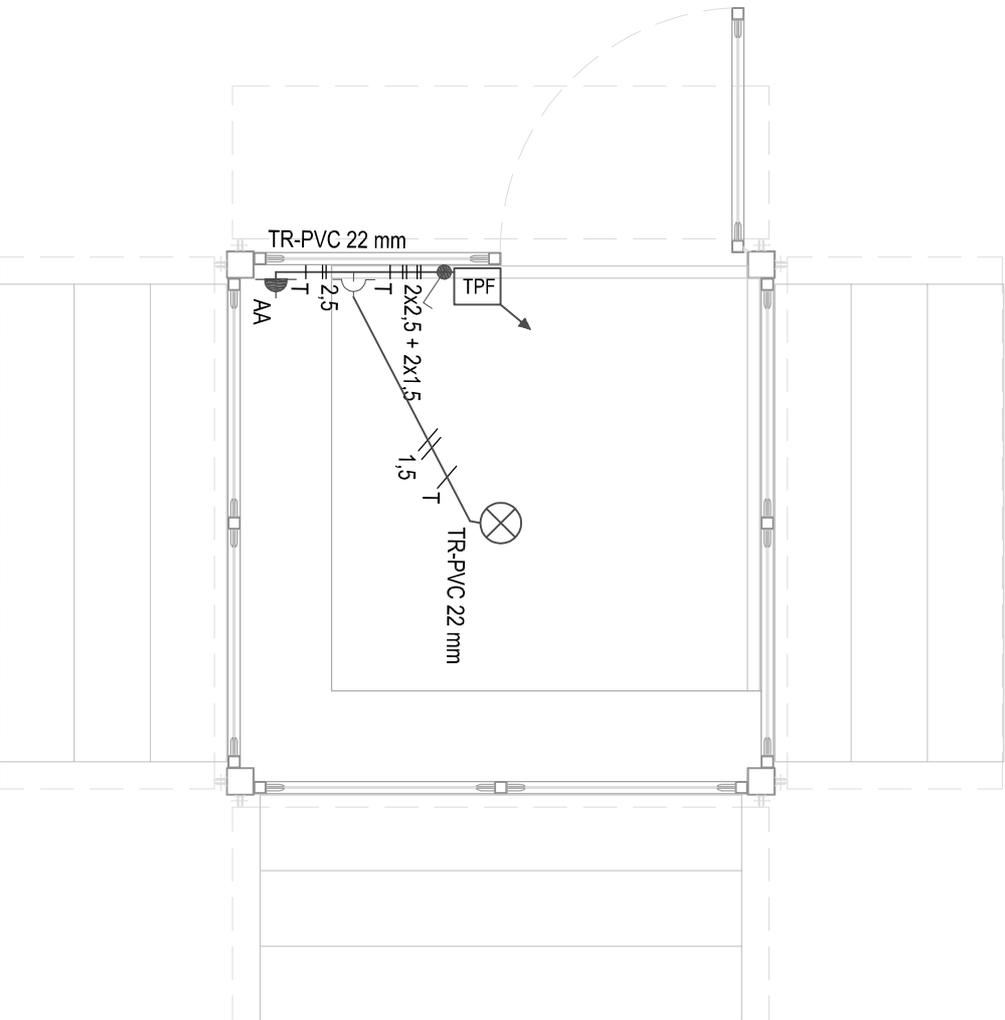
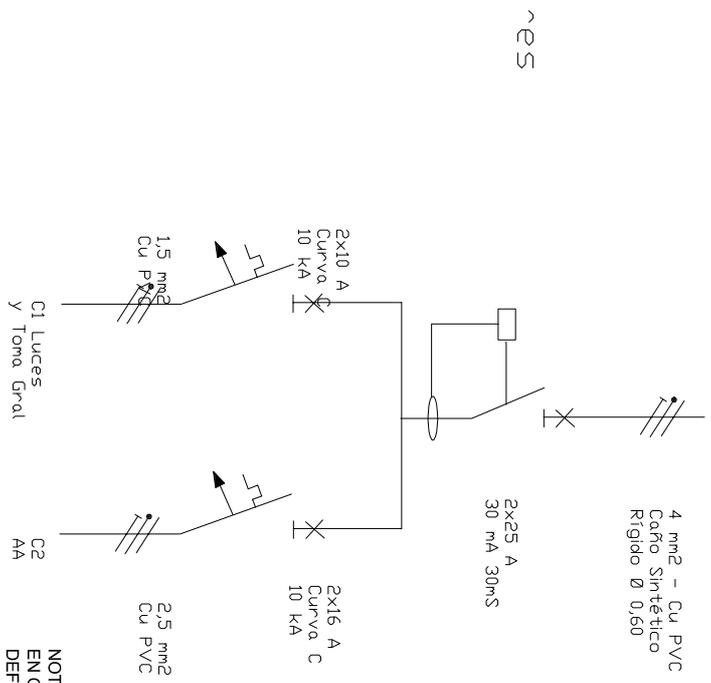
# TENDIDO ELECTRICO - PUESTO DE FLORES

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- TIPO DE LUMINARIA: de aplicar
- SISTEMA ÓPTICO: PL.228 - reflector de policarbonato facetado metalizado y louver radial de ABS metalizado.
- DISTRIBUCIÓN DE LUZ: directa - simétrica
- LAMPARA: FLC - G24,q3 2 x 26 w
- MATERIALES: cuerpo de aluminio
- TRATAMIENTO DE SUPERFICIE: pintura en polvo poliéster
- COLOR: blanco

## DISEÑO INSTALACION ELECTRICA: TABLERO PUESTO DE FLORES (TPF)

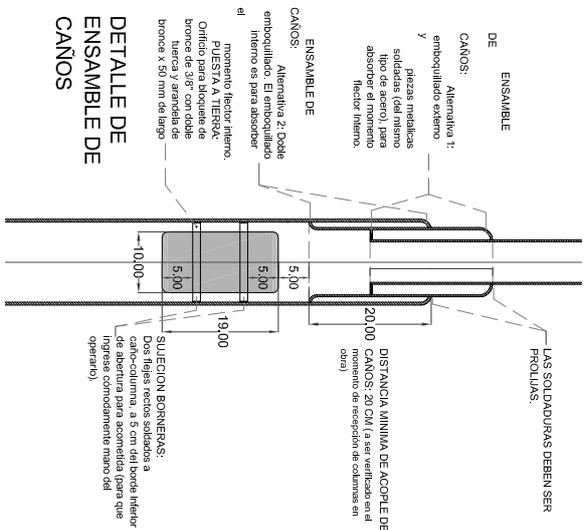
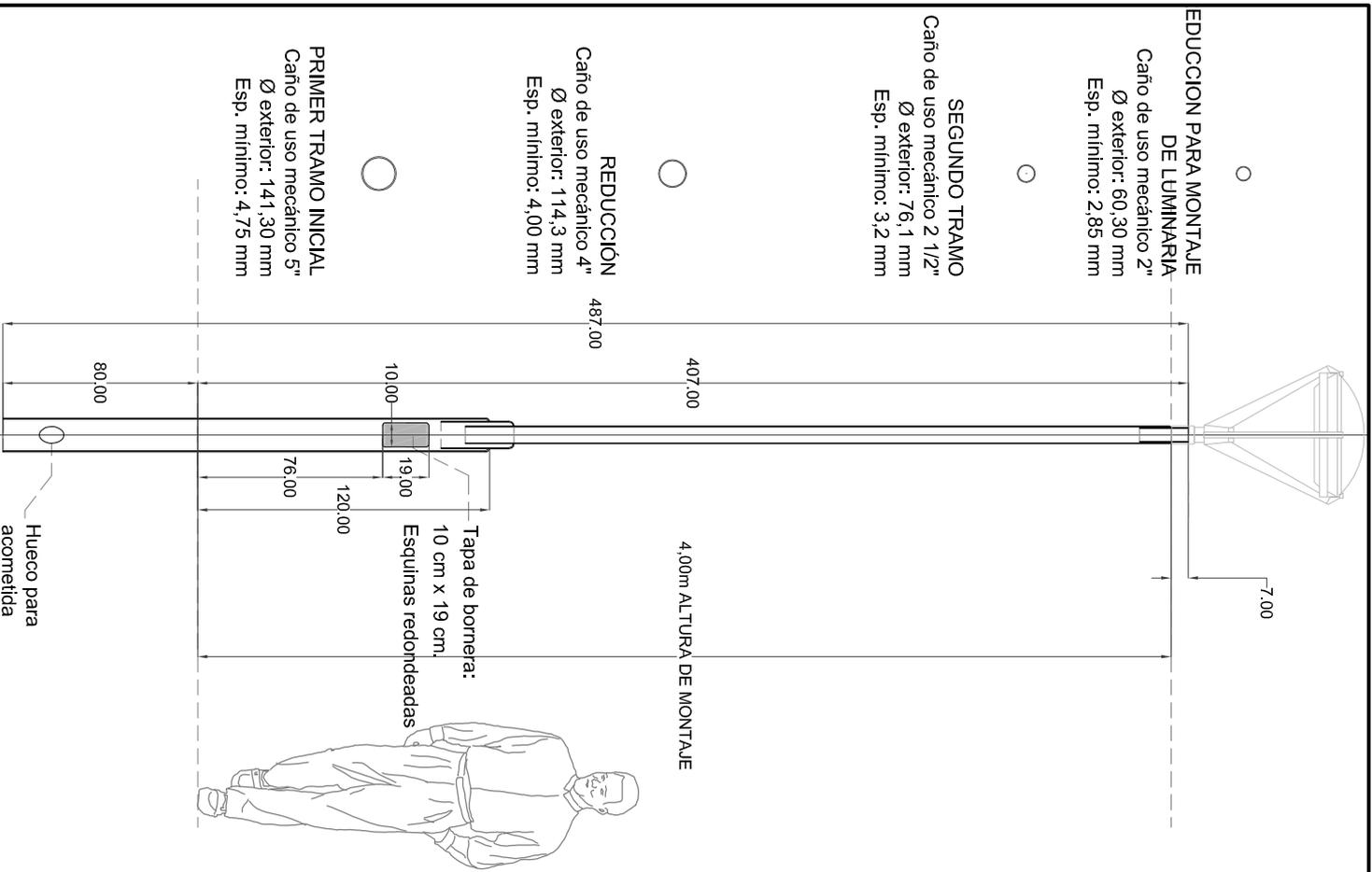
TPF (Tablero Puesto de Flores)



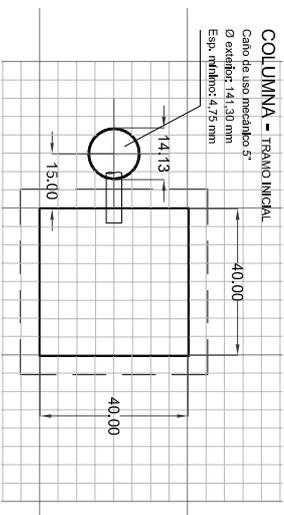
NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN OBRA, LOS AJUSTES DE MEDIDAS SERAN DEFINIDOS POR LA INSPECCION DE OBRA.



<b>MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN</b> <b>SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS</b>		<b>Secretario:</b> ING. LUIS CHRESTIA	
DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL DIRECCION DE OBRAS VIALES DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO		<b>Sub Secretario:</b> ARO. LUIS LOBO CHAKLIAN	
PROYECTO: INTERVENCIÓN PEATONAL GELESTINO GELISI		<b>Director:</b> ING. HERNANNO G. VEGLIA <b>Director:</b> ARO. ISABEL SAAZ <b>Director:</b> ING. HECTOR ZAVATE	
PLANO: DETALLES PUESTO PARA FLORES		<b>Proyector:</b> ARO. MARCELO BECCARI ARO. EDGARDO REVERSO ARO. MARCELO BECCARI ARO. EDGARDO REVERSO	
Fecha: 2016	Escala: S/E	Dpto: PLANIFICACION URBANA	Relevamiento:
MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN		Plano N°: 39	



**DETALLE DE ENSAMBLE DE CAÑOS**



Caño de usos mecánicos.  
Tipo de Acero 1010 SAE.  
Según las normas IRAM 2591 y 2620.

Las soldaduras deben ser **prolijas**. Sin escorias ni cuencos pequeños como productos de la soldadura. La unión de caños debe garantizar la hermeticidad de la pieza y el escurrimiento rápido del agua.

Se deben respetar los espesores mínimos de cada diámetro de caño solicitado. Otra característica a ser verificada en el momento de recepción de columnas.

 <p><b>MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN</b></p>			
<p><b>MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN</b> SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS</p>		<p><b>Secretario:</b> ING. LUIS CHERESTA</p> <p><b>Sub Secretario:</b> ARQ. LUIS LOBO CHAKLIAN</p> <p><b>Director:</b> ING. HERRINHO G. VEGLIA</p> <p><b>Director:</b> ARQ. ISABEL SALAS</p> <p><b>Director:</b> ING. HECTOR ZAVAYE</p>	
<p><b>DIRECCION DE PLANNIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL</b></p> <p><b>DIRECCION DE OBRAS VIALES</b></p> <p><b>DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO</b></p>		<p><b>Proyecto:</b> Intervencion de Planificacion Urbanistico Ambiental</p> <p><b>Intervencion de Obras Viales</b></p> <p><b>Intervencion de Alumbrado Publico</b></p>	
<p><b>PROYECTO:</b> INTERVENCION PEATONAL GELESTINO GELSI</p>			
<p><b>PLANO:</b> DETALLE DE COLUMNA - h: 4,00 y H: 4,87 m</p>			
<b>Fecha:</b>	<b>Escala:</b>	<b>Dibujador:</b>	<b>Relevamiento:</b>
2016	S/E	DPTO. PLANNIFICACION URBANA	
			<b>Plano N°:</b>
			<b>40</b>

# LUMINARIA: FAROLA ORNAMENTAL - TECNOLOGIA LED

## DATOS FOTOMÉTRICOS

### Grupo Óptico: sistema módulos LED

Temperatura de color CW 5700K

Índice de Reproducción cromática >75

Duración de los LED (L70B10) 50.000h

Eficiencia de la luminaria: 102 lm/W

Distribución fotométrica: Simétrica EXTENDIDA - Directa.

Módulos LED: cuatro placas de led independientes

regulables entre 5° y -5° a 10° -10° cada una, logrando

variantes de distribución fotométrica. La seleccionada para

este proyecto es SIMÉTRICA EXTENDIDA.

LEDs: 4 placas de 12 unidades cada una.

DRIVERS: El driver se permitirá entre 350 a 700 mA, Clase I

(de marca reconocida en el mercado, con ensayos y

certificación de calidad).

## DATOS FÍSICOS

Fijación Post Top: Columna Ø60mm con 100mm de longitud.

Grado IP IP65

Grado IK IK08

Peso Maximo: 15 Kg

Materiales: Base Fundición inyectada de aluminio a alta

presión. Tapa superiorcurva, de aluminio... Lámina

conformada de aluminio

Difusor: Transparente. Metacrilato de alta resistencia al

impacto. Opal, Polímero técnico.

Sistema de cierre: 4 palancas de fundición inyectada de

aluminio, de accionamiento sin herramientas.

Tornillería exterior en acero inoxidable e interior con

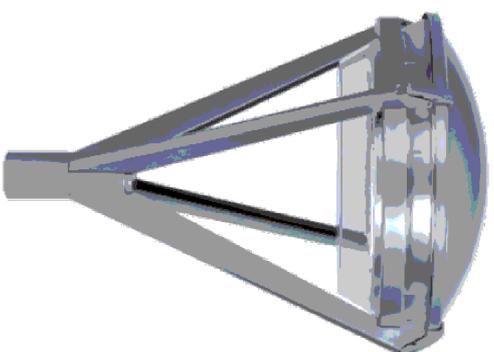
recubrimiento zincado.

Color: **El color será gris, acabado de pintura polvo**

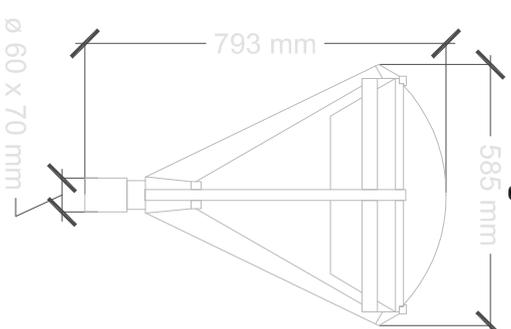
**electrostático.**



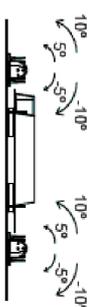
Luminaria tipo cónica



Dimensiones generales

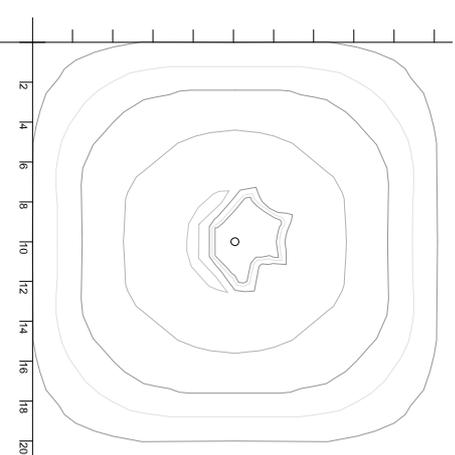
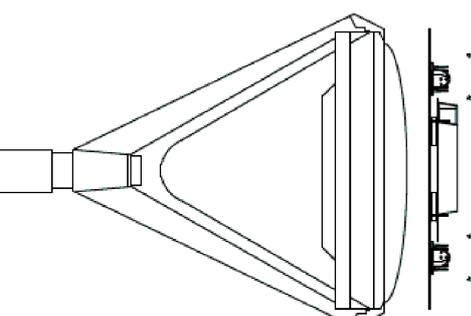


Orientación de módulos



Distribución: Simétrica

extendida



MUNICIPIO  
S.M. DE TUCUMÁN

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN URBANÍSTICO AMBIENTAL

DIRECCIÓN DE OBRAS VALES

DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO

PROYECTO:  
INTERVENCIÓN PEATONAL GELESTINO GELSI

PLANO:  
DETALLE DE LUMINARIA

Fecha:	2016	Escala:	S/E	Dibujo:	DPTO. PLANEACIÓN URBANA	Referencia:	Plano N°:	41
--------	------	---------	-----	---------	-------------------------	-------------	-----------	----

Secretario:

ING. LUIS CHRESTIA

Sub-Secretario:

ARQ. LUIS LOBO CHAKKIAN

Director:

ING. HERMINIO G. VEGUJA

Director:

ARQ. ISABEL SALAS

Director:

ING. HECTOR ZARATE

Proyecto:

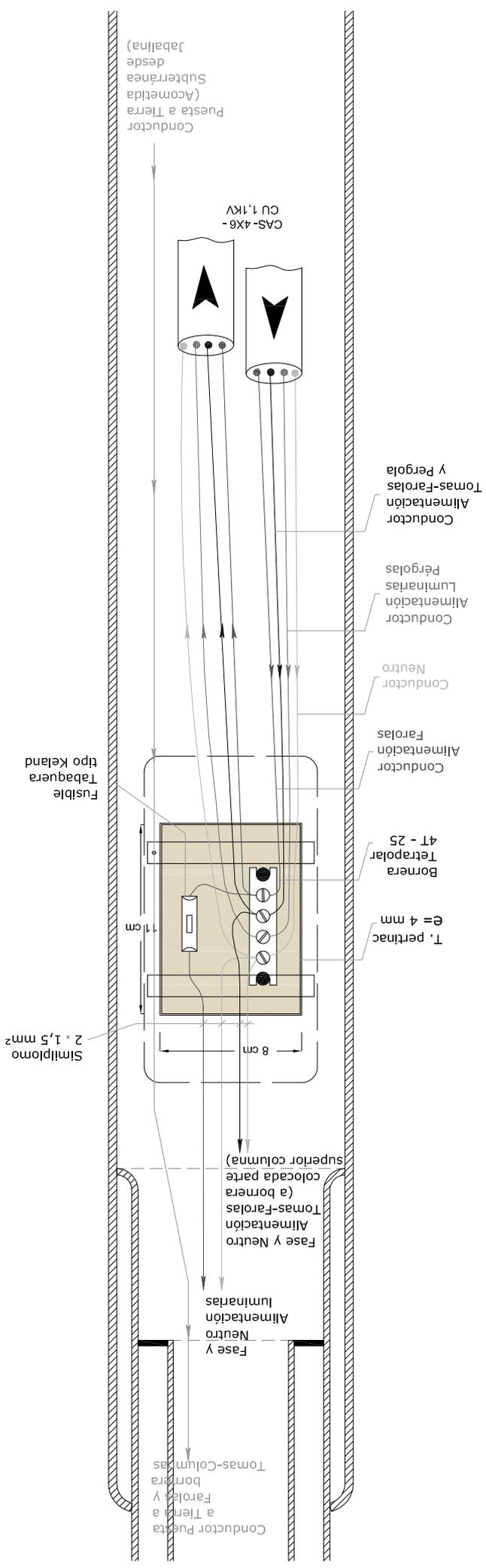
Dirección de Planeación Urbanístico Ambiental

ARQ. MARCELO BECCARI

Dirección de Obras Vales

ING. EDUARDO REVERSO

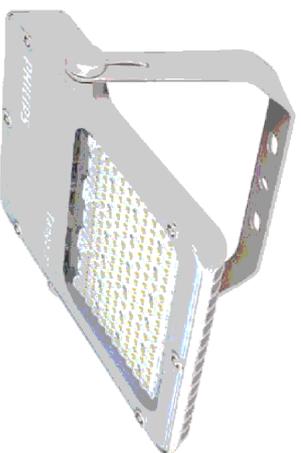
ING. SERGIO D. GAO



 <p><b>MUNICIPIO S.M. DE TUCUMÁN</b></p>		<p><b>MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN</b> SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS</p>		<p>Secretario: ING. LUIS CHERSTIA</p>
<p>DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN URBANÍSTICO AMBIENTAL</p>		<p>Sub-Secretario: ARQ. LUIS LOBO CHAKLIAN</p>		<p>Proyecto: Planificación urbanística ambiental</p>
<p>DIRECCIÓN DE OBRAS VALES</p>		<p>Director: ING. HERMINIO G. VEGUJA</p>		<p>Proyecto a cargo: ARQ. MARCELO BECCARI</p>
<p>DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO</p>		<p>Director: ARQ. ISABEL SALAS</p>		<p>Proyecto a cargo: ING. EDUARDO REVERSO</p>
<p>PROYECTO: INTERVENCIÓN PEATONAL GELISTINO GELSI</p>		<p>Director: ING. HECTOR ZARATE</p>		<p>Proyecto a cargo: T.E. SERGIO D. GAO</p>
<p>PLANO: DETALLES BORNERAS COLUMNAS DE FAROLAS</p>		<p>Relativamiento:</p>		<p>Plano N°: <b>42</b></p>
<p>Fecha: 2016</p>	<p>Escala: S/E</p>	<p>Dibujó: DPTO. PLANIFICACIÓN URBANA</p>		

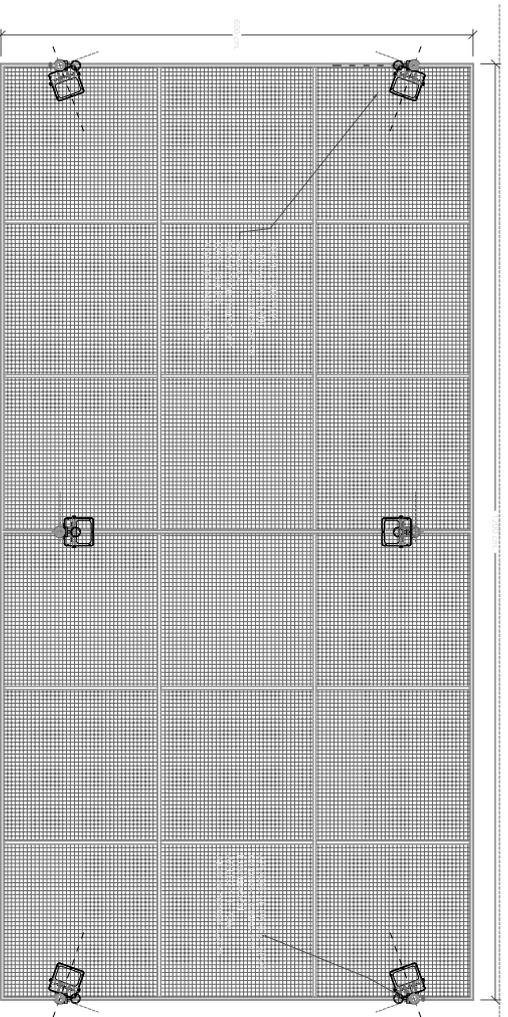
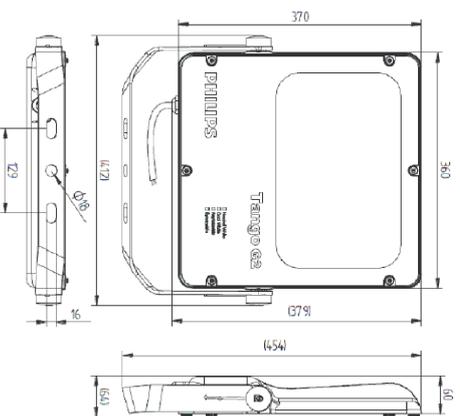
## PROYECTORES PARA PERGOLA: DOS TIPOS

### PROYECTOR TANGO LED G2 - PHILIPS



#### DESCRIPCION TÉCNICA - Tango G2 LED

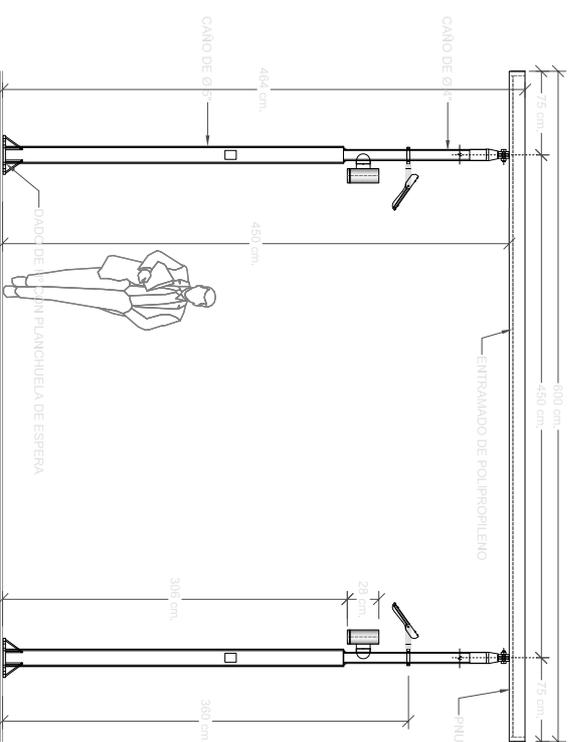
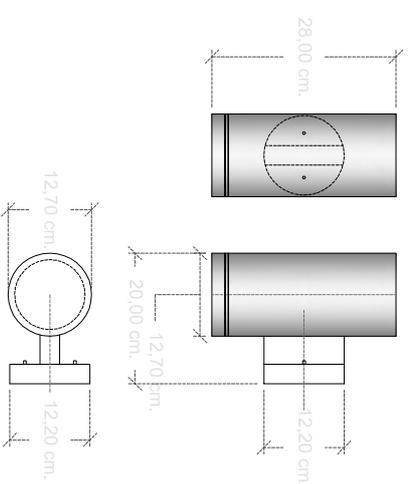
Denominación: -PHILIPS- BVP281  
 Fuente de luz: Mid Power LED - Drivers incorporados  
 Requisitos de energía: 220-240V 50 / 60Hz  
 Factor de potencia: 0,95  
 Consumo de energía: 120W  
 Controlador LED y corriente de excitación: Corriente constante a 700mA  
 Flujo luminoso del sistema: 12.000 lumen  
 CRI: mínimo 80  
 Temperatura del color: 6500K ± 500K  
 Óptica: SWB - SIMETRICO  
 Materiales y acabado: Carcasa: aluminio fundido a presión (ADC1), Junta: caucho de silicona resistente al calor. Vidrio: Vidrio templado  
 Color de carcasa: gris aluminio RAL9007  
 Vida: 50.000 horas (70 % lumen mantenimiento @ Ta = 35 ° C)  
 Instalación: soporte Universal - orquilla "U"  
 Dimensiones generales: 370 x 380 x 80 mm  
 Peso: 6,0 - 6,5 kg  
 Clasificaciones: IP65 (hermeticidad); IK07 (resistencia a impactos); Clase I RoHS  
 Temperatura de funcionamiento: 40°C A 45°C (al aire libre)  
 Protección contra sobretensiones: 10kV



## SPOT UNIDIRECCIONAL - APLIQUE DE PARED - F.W. ILLUMINACION

#### DESCRIPCION TÉCNICA -

Denominación: -F.W. Iluminación-: 2080/1  
 Fuente de luz: halopar AR111 - 50W  
 Consumo de energía: 50W  
 Color carcasa: negro.



MUNICIPIO  
S.M. DE TUCUMÁN

### MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL  
 DIRECCION DE OBRAS VIALES  
 DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO

PROYECTO:  
INTERVENCION PEATONAL GELESTINO GELISI

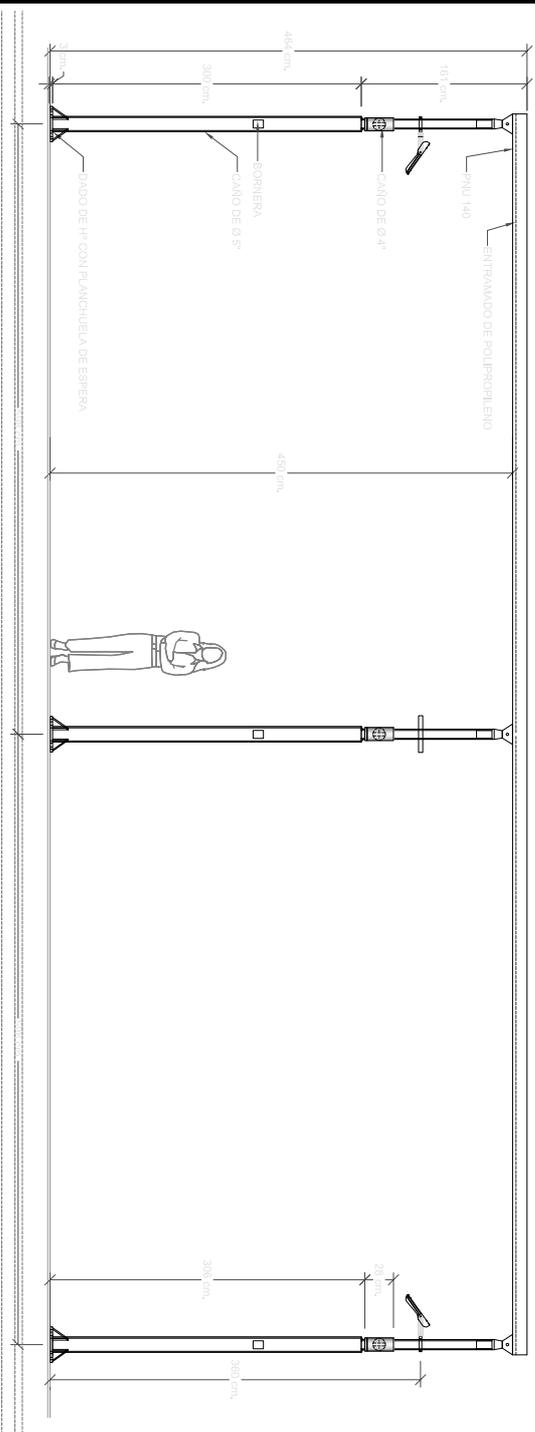
PLANO:  
DETALLE DE LUMINARIAS EN PERGOLA

Fecha:	2016	Escala:	S/E	Dibujo:	DPTO. PLANIFICACION URBANA	Relevamiento:		Plano N°:	43
--------	------	---------	-----	---------	----------------------------	---------------	--	-----------	----

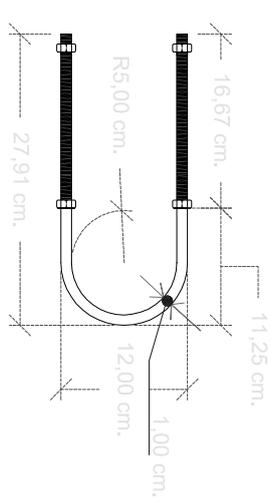
Secretario:  
ING. LUIS CHERESTA  
 Sub Secretario:  
ARQ. LUIS LOBO CHAKLIAN  
 Director: ING. HERNANDO G. VEGLIA  
 Director: ARQ. ISABEL SALAS  
 Director: ING. HECTOR ZAVATE

Proyecto:  
DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL  
 Director: ARQ. MARCELO BECCARI  
 Director de obras VIALES  
 ING. EDGARDO REVENSO  
 Director de Alumbrado Publico  
 T.E. SERGIO D. SANO

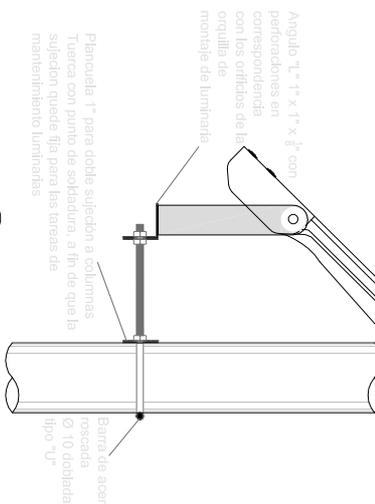
# POSICION DE PROYECTORES EN PERGOLA



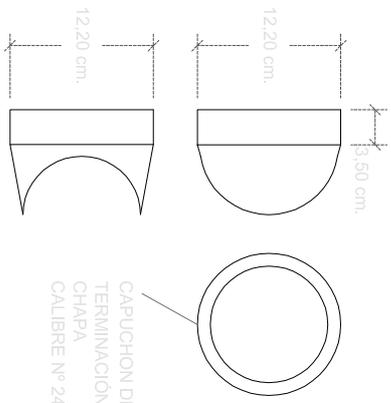
# MONTAJE PROYECTOR PHILIPS



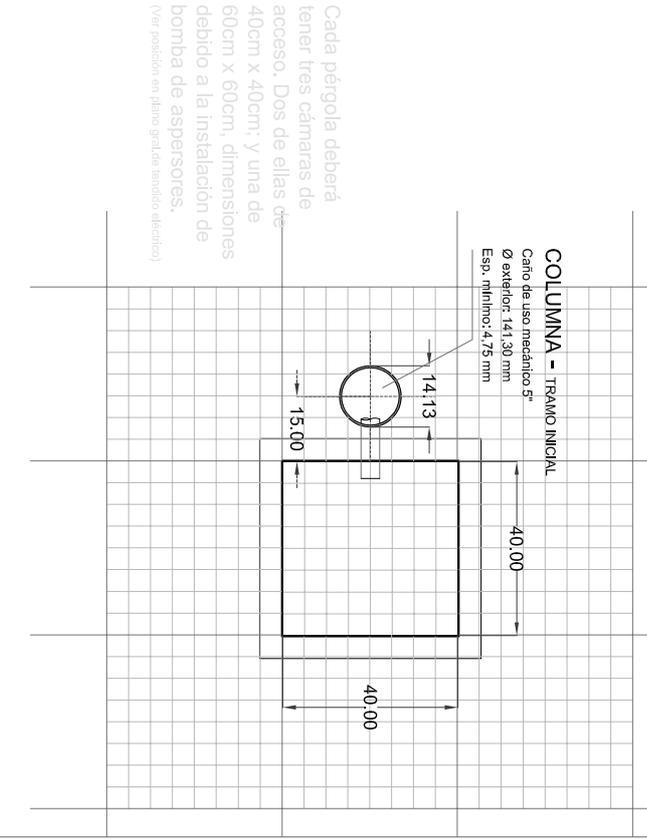
## SUJECCION PROYECTORES PHILIPS



## CHAPA REVESTIMIENTO DE LA SUJECCION DE LUMINARIA SPOT UNIDIRECCIONAL



## CÁMARAS DE ACCESO



Cada pérgola deberá tener tres cámaras de acceso. Dos de ellas de 40cm x 40cm; y una de 60cm x 60cm, dimensiones debido a la instalación de bomba de aspersores. (Ver posición en plano gradal, tendido eléctrico)



MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN

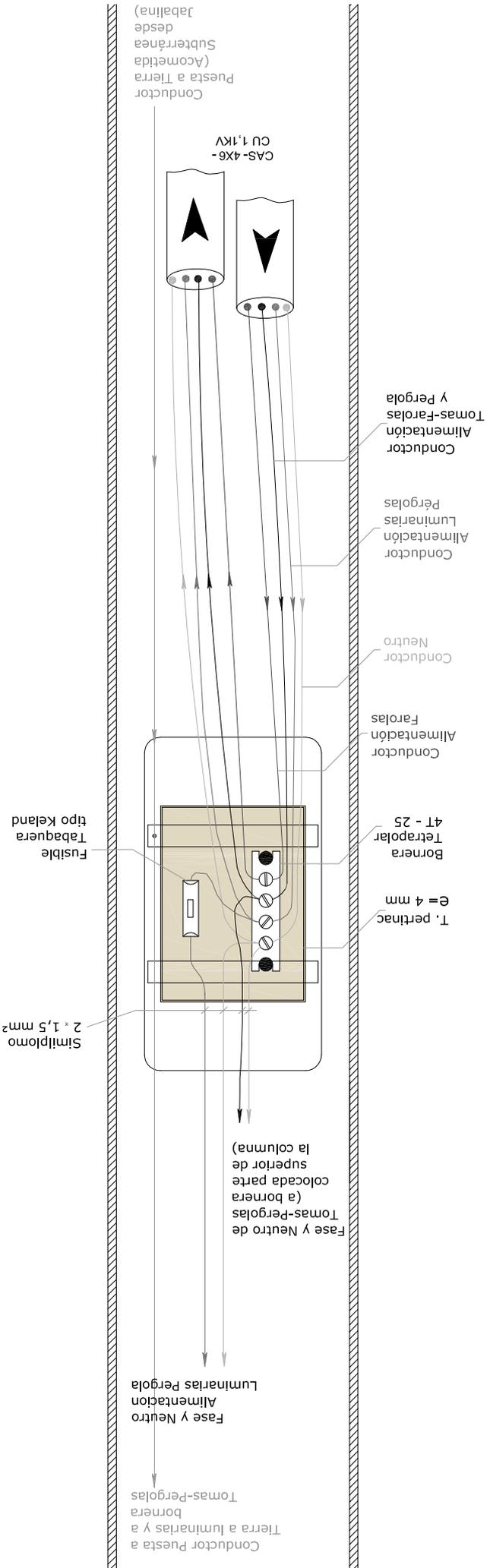
## MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL  
 DIRECCION DE OBRAS VIALES  
 DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO

PROYECTO: INTERENCION PEATONAL GELESTINO GELESI

PLANO: DETALLE DE LUMINARIAS EN PERGOLA

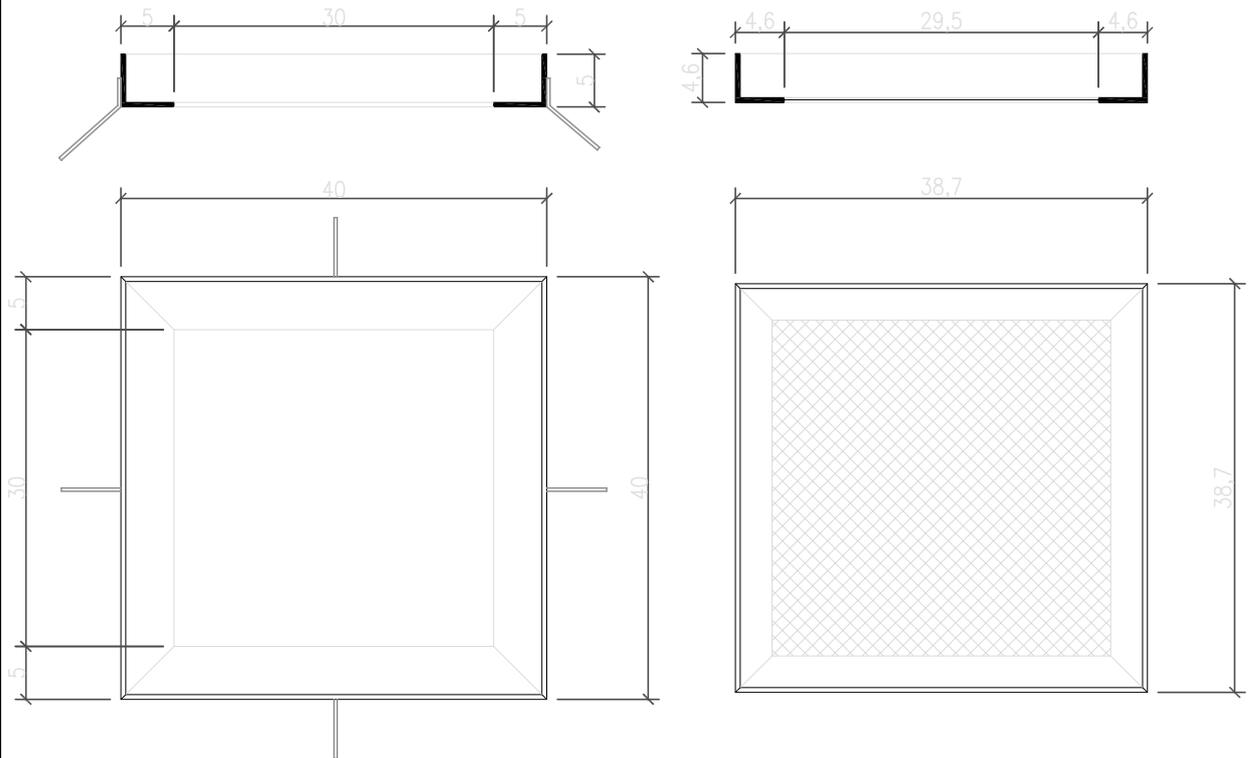
Fecha:	2016	Escala:	S/E	Dibujo:	DPTO. PLANIFICACION URBANA	Referenciado:	Plano N°:
							44



 <b>MUNICIPIO</b> <b>S.M. DE TUCUMAN</b>		<b>MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN</b> <b>SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS</b>		<b>Secretario:</b> ING. LUIS CHERSTIA <b>Sub Secretario:</b> ARO. LUIS LOBO CHAKLIAN
<b>Fecha:</b> 2016	<b>Escala:</b> S/E	<b>Dibujador:</b> DPTO. PLANIFICACION URBANA	<b>Relativamiento:</b>	<b>Plano N°:</b> 45
<b>PLANO:</b> DETALLES BORNERAS COLUMNAS DE PERGOLAS		<b>PROYECTO:</b> INTERVENCIÓN PEATONAL GELISTINO GELISI		
<b>DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL</b> <b>DIRECCION DE OBRAS VIALES</b> <b>DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO</b>		<b>Proyecto:</b> mejoramiento urbanístico ambiental <b>Dirección de:</b> ARO. MARCELO BECCARI <b>ING. EDGARDO REVERSO</b> <b>Dirección de Alumbrado Publico</b> <b>T.E. SERGIO D. GAO</b>		

# TAPAS CAMARAS PARA ALUMBRADO

Todas las soldaduras se realizaran en forma continua con electrodos  $\frac{7}{8}$ . Todos los elementos metálicos estarán protegidos por dos capas de pintura antióxido y dos de esmalte sintético color gris antracita



marco bastidor de perfil  $L \frac{1}{8}$  SCH 40 con pelos de anclaje en sus 4 lados

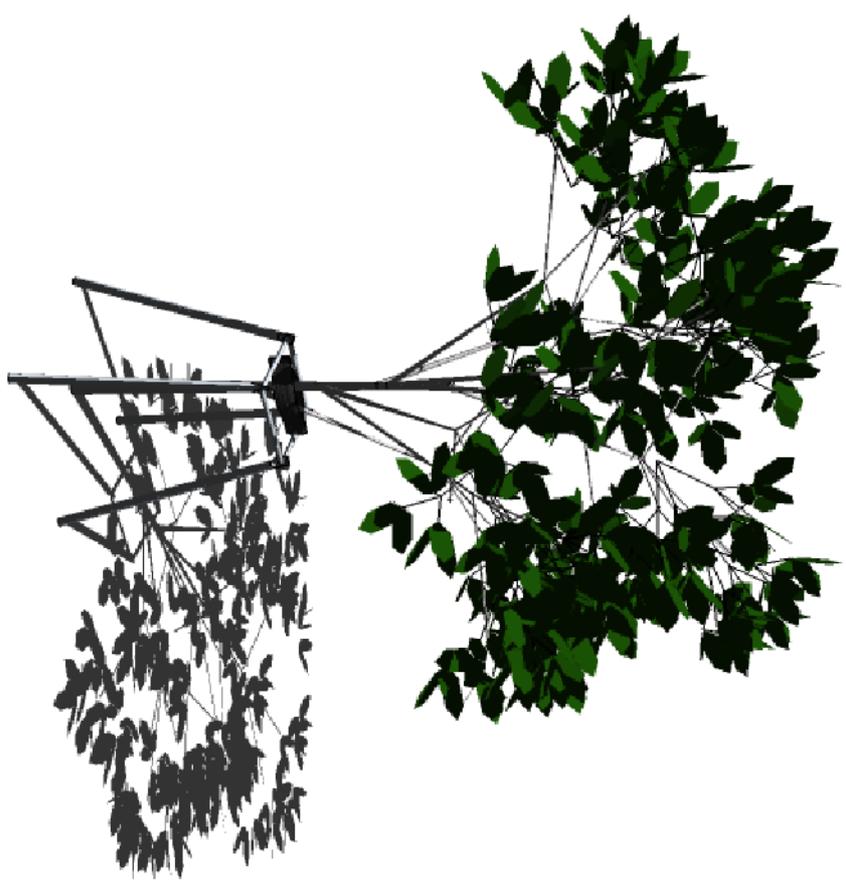
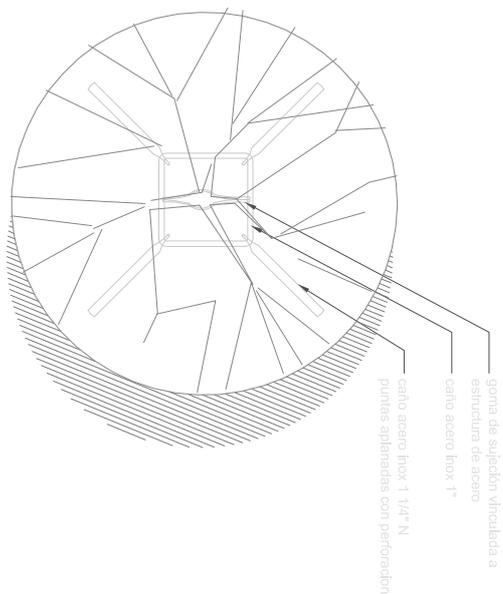
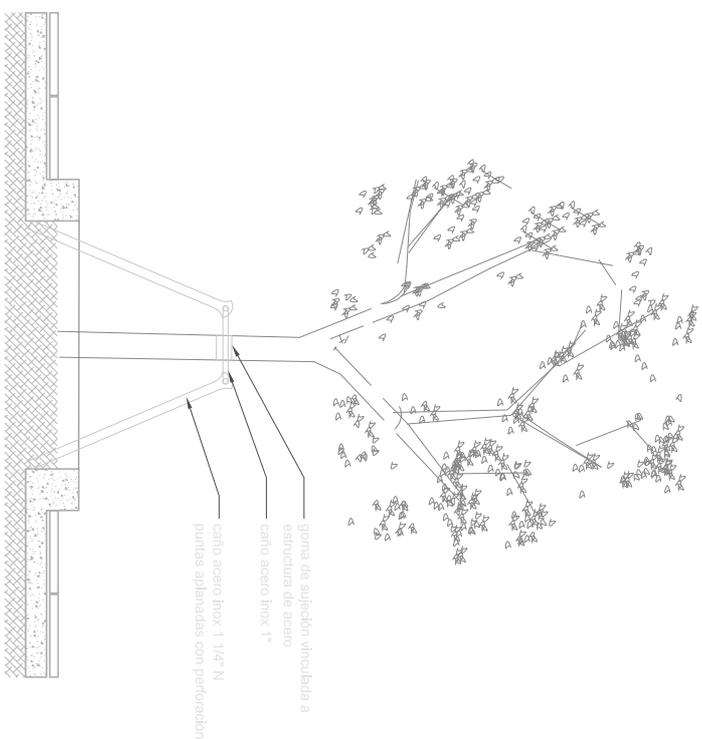
tapa de perfil  $L \frac{1}{8}$  SCH 40 con chapa lisa calibre 22 en fondo para recibir piso

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN OBRA. LOS AJUSTES DE MEDIDAS SERAN DEFINIDOS POR LA INSPECCION DE OBRA.

 <p><b>MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN</b></p>	<b>MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN SECRETARIA DE OBRAS PUBLICOS</b>		<b>Secretario:</b> ING. LUIS CHRESTIA <b>Sub Secretario:</b> ARQ. LUIS LOBO CHAKLIAN	
	DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL DIRECCION DE OBRAS VIALES DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO		<b>Director:</b> ING. HERMINIO G. VEGLIA <b>Director:</b> ARQ. ISABEL SALAS <b>Director:</b> ING. HECTOR ZARATE	
<b>PROYECTO:</b> INTERVENCION PEATONAL GELESTINO GELSI  <b>PLANO:</b> TAPA CAMARA		<b>Proyecto:</b> DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL ARQ. MARCELO BECCARI DIRECCION DE OBRAS VIALES ING. EDGARDO REVERSO DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO T.E. SERGIO D. GAO		
<b>Fecha:</b> 2016	<b>Escala:</b> <b>S/E</b>	<b>Dibujo:</b> DPTO. PLANIFICACION URBANA	<b>Relevamiento:</b>	<b>Plano N°:</b> <b>46</b>

# TUTOR PARA ARBOLADO

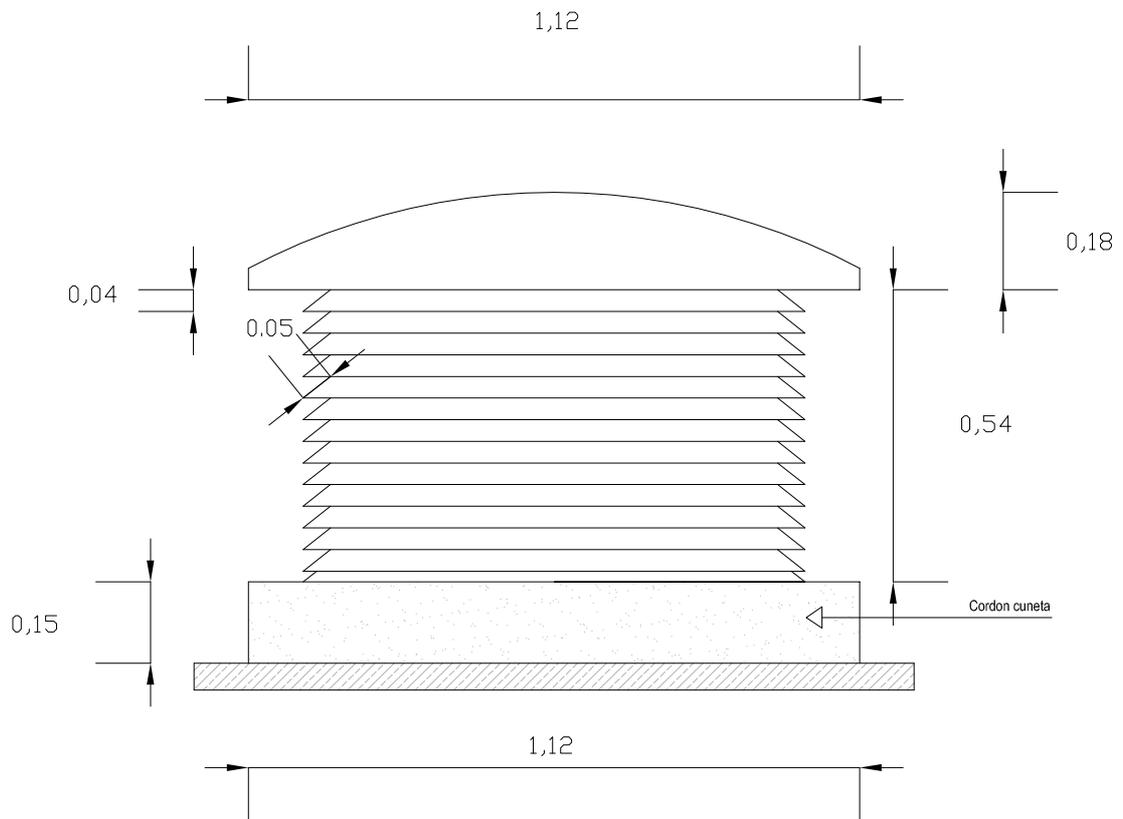
Tutor conformado por 4 parantes y aro de sujecion confeccionados en caño de acero inoxidable



**NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN OBRA. LOS AJUSTES DE MEDIDAS SERAN DEFINIDOS POR LA INSPECCION DE OBRA.**

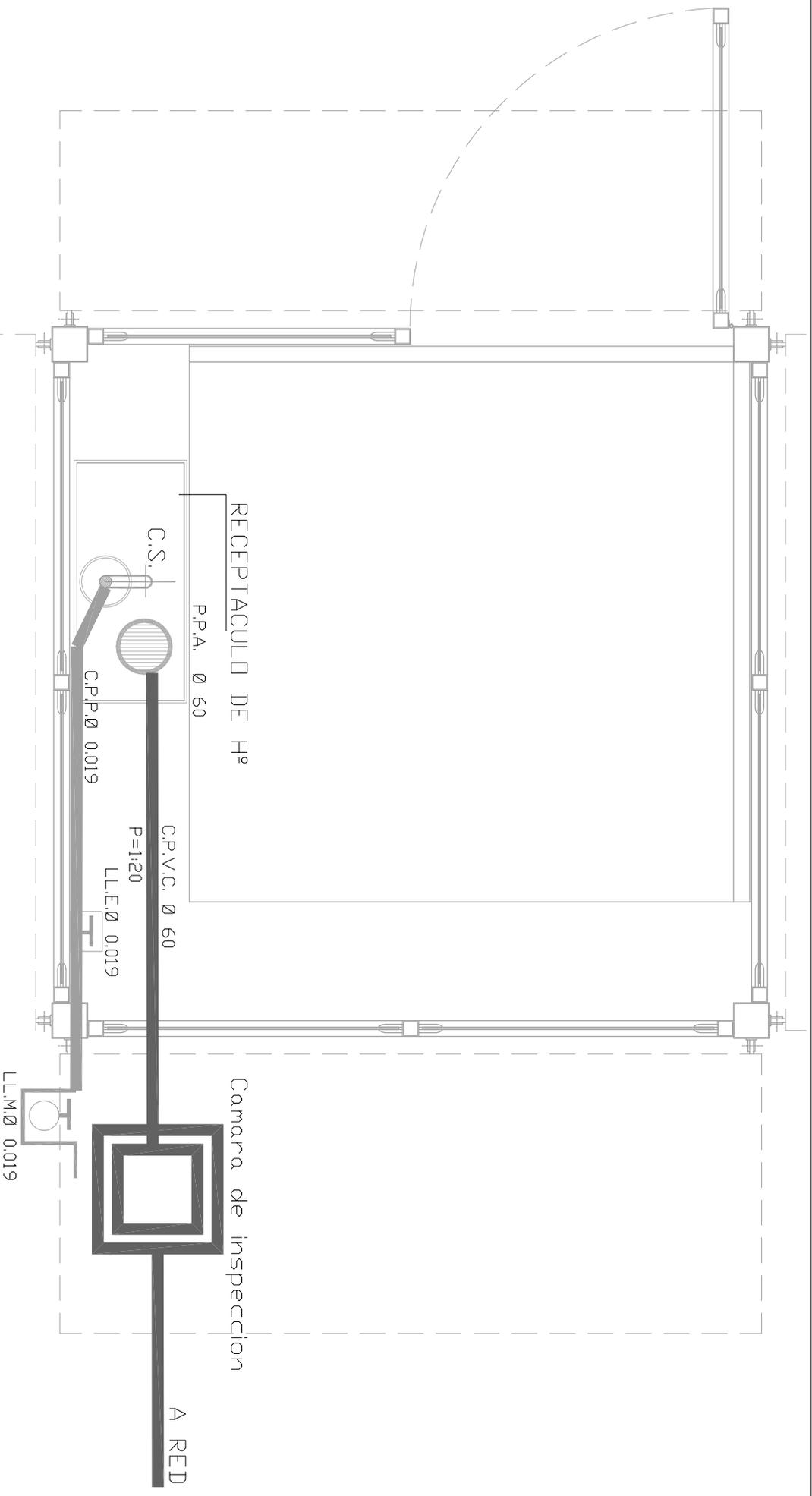
 <p><b>MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN</b></p>		<p><b>MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN</b> SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS</p>		<p><b>Secretario:</b> ING. LUIS CHERESTIA</p>
<p>DIRECCION DE PLANNIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL</p>		<p><b>Sub-Secretario:</b> ARQ. LUIS LOBO CHAKLIAN</p>		<p><b>Director:</b> ING. HERNANNO G. VEGLIA</p>
<p>DIRECCION DE OBRAS VIALES</p>		<p><b>Director:</b> ARQ. ISABEL SALAS</p>		<p><b>Director:</b> ING. HECTOR ZAVARTE</p>
<p>DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO</p>		<p><b>Proyecto:</b> Intervencion de Alumbrado Urbano Ambiental</p>		<p><b>Director:</b> ING. MARCELO BECCARI</p>
<p><b>PROYECTO:</b> INTERVENCION PEATONAL GELESTINO GELISI</p>		<p><b>PLANO:</b> DETALLE DE TUTOR PARA ARBOLADO</p>		<p><b>Director:</b> ING. EDUARDO NEVENSO</p>
<p><b>Fecha:</b> 2016</p>	<p><b>Escala:</b> S/E</p>	<p><b>Dibujó:</b> DPTO. PLANNIFICACION URBANA</p>	<p><b>Referenciado:</b></p>	<p><b>Plano N°:</b> 47</p>

## Propuesta Cámara de Ventilación de Subestación Transformadora EDET



**NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN OBRA. LOS AJUSTES DE MEDIDAS SERAN DEFINIDOS POR LA INSPECCION DE OBRA.**

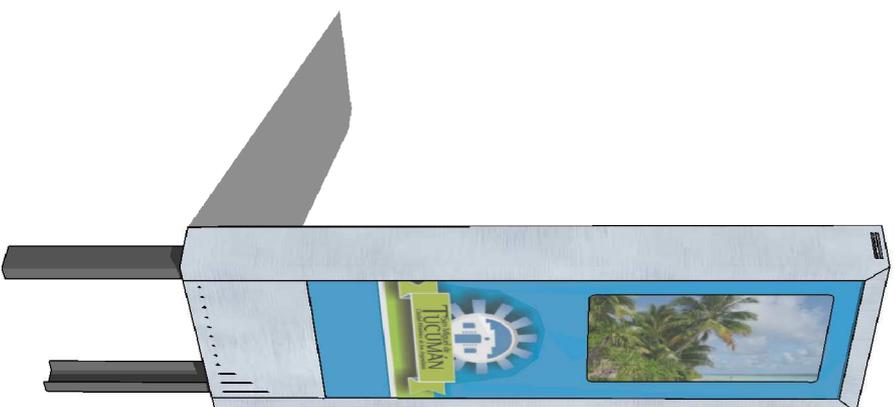
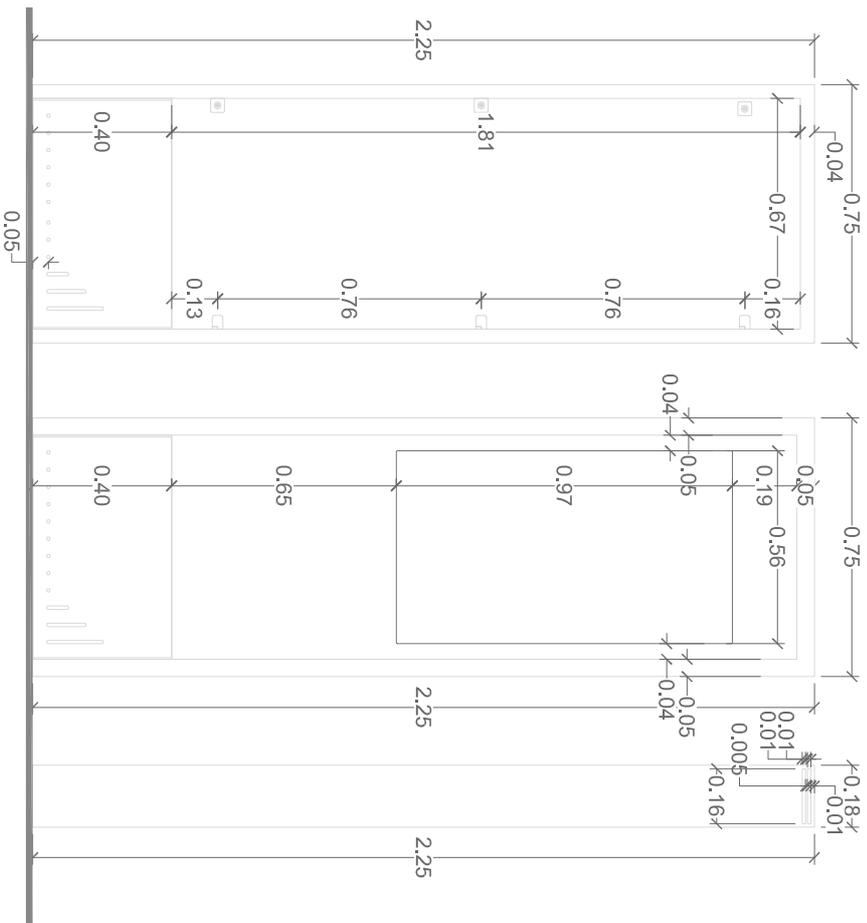
 <b>MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN</b>	<b>MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN SECRETARIA DE OBRAS PUBLICOS</b>		<b>Secretario:</b> ING. LUIS CHRESTIA <b>Sub Secretario:</b> ARQ. LUIS LOBO CHAKLIAN	
	DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL DIRECCION DE OBRAS VIALES DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO		<b>Director:</b> ING. HERMINIO G. VEGLIA <b>Director:</b> ARQ. ISABEL SALAS <b>Director:</b> ING. HECTOR ZARATE	
	<b>PROYECTO:</b> INTERVENCION PEATONAL GELESTINO GELSI  <b>PLANO:</b> DETALLE CAMARA DE VENTILACION		<b>Proyecto:</b> DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL ARQ. MARCELO BECCARI DIRECCION DE OBRAS VIALES ING. EDGARDO REVERSO DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO T.E. SERGIO D. GAO	
	<b>Fecha:</b> 2016	<b>Escala:</b> <b>S/E</b>	<b>Dibujo:</b> DPTO. PLANIFICACION URBANA	<b>Relevamiento:</b>



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN OBRA. LOS AJUSTES DE MEDIDAS SERAN DEFINIDOS POR LA INSPECCION DE OBRA.

 <p>MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN</p>		<p><b>MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN</b> SECRETARIA DE OBRAS PUBLICOS</p> <p>DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL DIRECCION DE OBRAS VIALES DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO</p>		<p>Secretario: ING. LUIS CHRESTIA Sub Secretario: ING. LUIS LOBO CHAKLANI</p>	
<p>PROYECTO: INTERVENCION PEATONAL GELESTINO GELSI</p>		<p>Director: ING. HERMINIO G. VEGLIA Director: ARO. ISABEL SALAS Director: ING. HECTOR ZAVATE</p>		<p>Proyecto: Sanitización sanitaria ambiental inspección de obras viales ING. EDGARDO REVERSO inspección de alumbrado publico T.E. SERGIO D. GAO</p>	
<p>PLANO: INSTALACION SANITARIA PUESTO PARA FLORES</p>	<p>Fecha: 2016</p>	<p>Escala: S/E</p>	<p>Titulo: DPTO. PLANIFICACION URBANA</p>	<p>Referencia:</p>	<p>Plano N°: 49</p>

# DETALLES VISTA



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN OBRA. LOS AJUSTES DE MEDIDAS SERAN DEFINIDOS POR LA INSPECCION DE OBRA.

 <p>MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN</p>		<p><b>MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN</b> SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS</p>		<p>Secretario: ING. LUIS CHERESTIA</p>
<p>DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL DIRECCION DE OBRAS VIALES DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO</p>		<p>Sub Secretario: ARQ. LUIS LOBO CHAKLIAN</p>		<p>ARQ. LUIS LOBO CHAKLIAN</p>
<p>PROYECTO: INTERVENCION PEATONAL GELESTINO GELISI</p>		<p>Director: ING. HERNANDO G. VEGLIA</p>		<p>Director: ING. ISABEL SALAS</p>
<p>PLANO: PANTALLA DE INFORMACION MULTIMEDIA</p>		<p>Director: ING. HECTOR ZAVANTE</p>		<p>Proyecto de "Ampliación del Subsecretaría Ambiental" ARQ. MARCELO BECCARI</p>
<p>Fecha: 2016</p>		<p>Escala: S/E</p>		<p>Dirección de Obras Viales ING. EDGARDO REVERSO</p>
<p>Dpto: PLANIFICACION URBANA</p>		<p>Relevamiento:</p>		<p>Dirección de Alumbrado Pùblico ING. EDGARDO REVERSO</p>
<p>Plano N°:</p>		<p>Plano N°:</p>		<p>T.E. SERGIO D. SANO</p>
<p>50</p>		<p>50</p>		