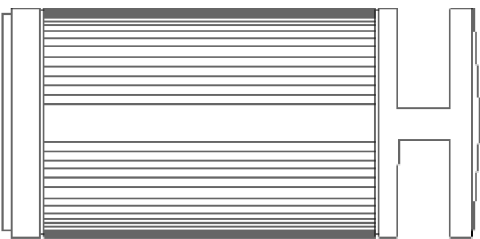
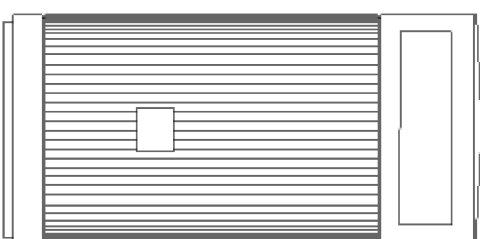


PAPELEROS



Altura total 1.160 mm
 Diámetro 530 mm
 Peso 20 kg (aprox.)
 Volumen útil 120litros



Papeleras Urbanas para la recogida de residuos sólidos de 120 litros de capacidad.

Es un modelo sobre pie. Se compone de un zócalo , que hace las funciones de base de la papelerera y un cuerpo de sección cilíndrica de 120 litros de capacidad.

El cuerpo presenta un rayado característico a lo largo de todo su perímetro con el escudo en relieve de la ciudad correspondiente en su centro. En sus laterales incorpora dos franjas laterales lisas.

Este modelo se fabrica por rotomoldeo monocasco, produciéndose más tarde el corte de la puerta lateral y el montaje de bisagras y cerradura

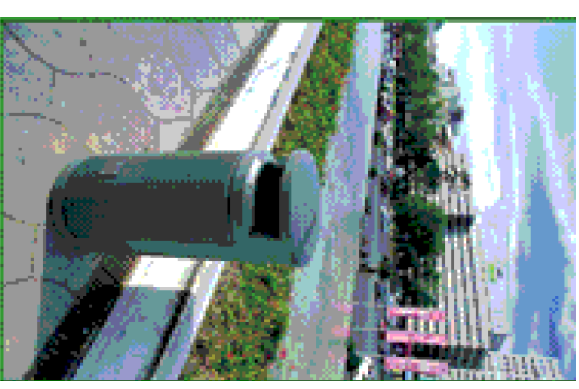
INSTALACION

La instalación de este modelo de papelerera es fijada al suelo mediante cuatro tornillos especiales que se componen de tres elementos:


- Espárrago de fijación
- Vaso
- Tornillo de sujeción

Para la instalación se procede de la siguiente manera:

- _Se realizan lo taladros en el suelo
- _Se insertan los espárragos de fijación y se fijan mediante tacoquímico
- _Se ajusta el vaso superior
- _Se instala la papelerera mediante los tornillos de sujeción



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

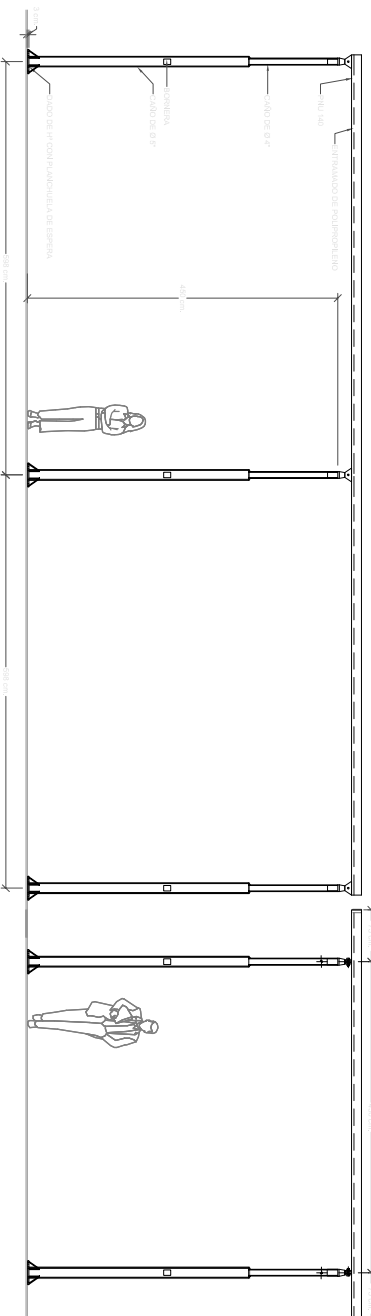
		MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN	
MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS			
DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL DIRECCION DE OBRAS VIALES DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO		Sub Secretario: ARQ. LUIS LOBO CHAKLIAN Director: ING. HERNANIO G. VEGLIA Director: ING. ISABEL SALAS Director: ING. HECTOR ZARATE	
PROYECTO: INTERVENCION PEATONAL GELESTINO GELSI		Proveedor: producción de Alumbrado Urbano Ambiental ARQ. MARCELO BECCARI dirección de obras viales ING. EDGARDO REVERSO dirección de Alumbrado Urbano ING. EDGARDO REVERSO I.E. SERGIO D. GAO	
Fecha: 2016	Escala: S/E	Dibujo: PLANIFICACION URBANA	Relevamiento:
PLANO: DETALLE PAPELERO 120 LTS			Plano N°: 23

PERGOLA

La pérgola es una estructura conformada por seis soportes verticales de caño negro mecánico de 5 pulgadas de diámetro en su tramo inferior y de 4 pulgadas de diámetro en su tramo superior. Consta de una estructura tipo basidor de perfiles laminados en frío (ver plano de detalle) los que soportan un tejido artesanal de 2 x 2 mts. aproximados realizados en cables de políester de 1,5 mm, 2 mm o 3 mm según corresponda. Todas las uniones serán soldadas y deberán garantizar el correcto funcionamiento estructural de dichas uniones, los soportes verticales contarán con un hueco, a una altura de 2 m desde el nivel de piso, de 8 x 12 cm para alojar la bormera tipo Keland 4T-25. Llevarán soldados en su parte inferior una placa de acero de 35 x 35 cm de $3/4"$ de espesor, con cuatro nervios triangulares de refuerzos del mismo espesor soldados a la columna y a la base según se muestra en los planos adjuntos. La placa deberá tener una perforación central de $2\ 1/2"$ para alimentación subterránea.

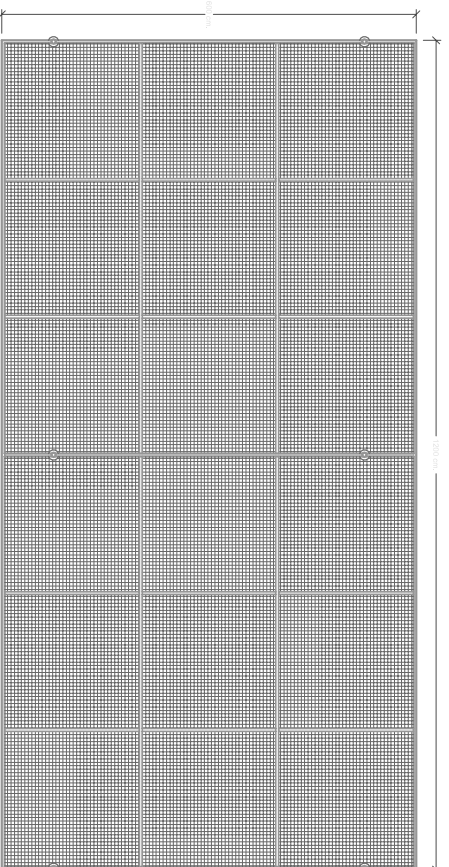
Todos los elementos metálicos estarán protegidos por dos capas de pintura antióxido y dos de esmalte sintético color gris antracita de iguales características a las de las farolas aplicadas por medio de pulverizado con aire.

VISTA LATERAL

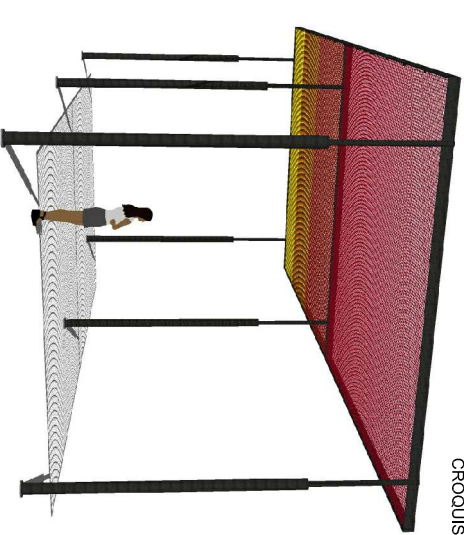


VISTA DE FRENTE

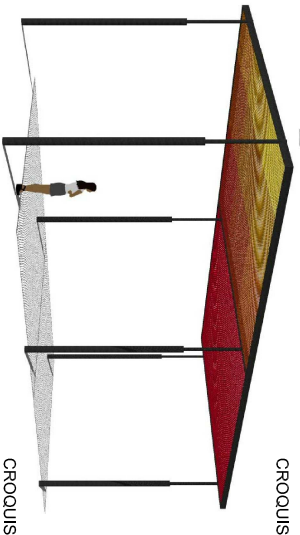
VISTA DE PLANTA



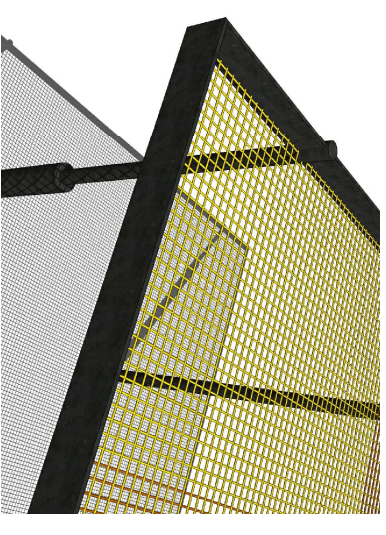
CROQUIS




CROQUIS



CROQUIS



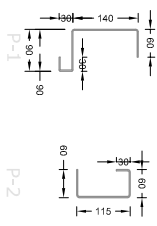
		MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS		Secretario: ING. LUIS CHESTIA
		DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL DIRECCION DE OBRAS VIALES DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO		Sub Secretario: ARO. LUIS LOBO CHAKLIAN Director: ING. HERMINIO G. VEGLIA Director: ARO. ISABEL SAAZ Director: ING. HECTOR ZAVATE
MUNICIPIO S.M. DE TUCUMAN		PROYECTO: INTERVENCION PEATONAL GELESTINO GELISI PLANO: PLANO DIMENSIONES PERGOLA		Proyector: DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL ARO. MARCELO BECCARI DIRECCION DE OBRAS VIALES ING. EDGARDO REVERSO DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO T.E. SERGIO D. SANO
Fecha: 2016	Escala: S/E	Dibujo: DPTO. PLANIFICACION URBANA	Referenciado:	Plano N°: 24

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

DETALLES CONSTRUCTIVOS PERGOLA

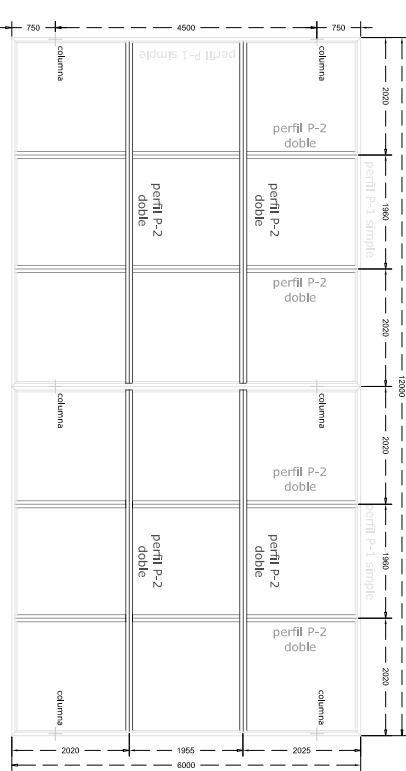
Estructura conformada por seis columnas realizadas en caño negro mecánico SCH 40 de 4" y 5" de diámetro y espesor de paredes de 6 mm. Las columnas sustentan una estructura realizada en perfiles laminados en frío de 1/8" acero SAE 1020 la misma cumple la función de soportar una subestructura compuesta por 18 bastidores cuadrados fabricados en caño estructural ϕ 1 1/2" de a SCH 40 y espesor 3,25 mm fijadas a la estructura principal a traves de planchuelas de fijación de 1/8" SAE 1020. Todas las soldaduras se realizan en forma continua con electrodos E. Todos los elementos metálicos estarán protegidos por dos capas de pintura antibóxido y dos de esmalte sintético color gris antirreflejo de iguales características a las de las farolas aplicadas por medio de pulverizado con aire.

DETALLE UNION BASTIDOR - PERFILES ESC 1:1.5

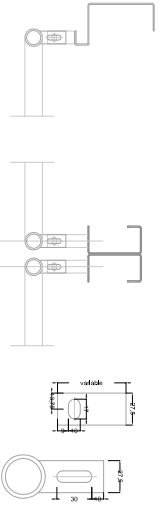


perfiles en chapa laminada en frío de 1/8" SAE 1020 - soldadura continua con electrodos 7/8

EMPARRILLADO METALICO

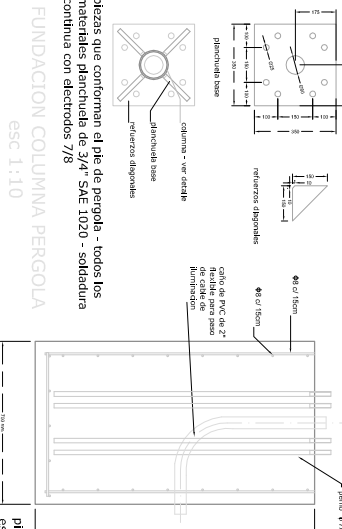


DETALLE UNION BASTIDOR - PERFILES ESC 1:1.5



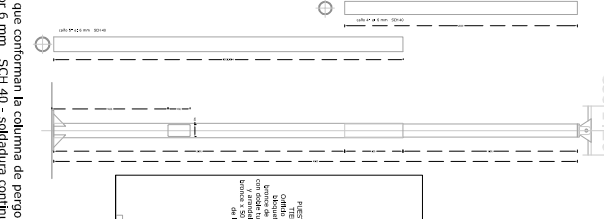
Union a Perfil P-1 Bastidor caño F 1 1/2 SCH 40 espesor 3,25 mm - planchuela de fijación de 1/8" SAE 1020 - soldadura continua con electrodos 7/8

DETALLE PLACA DE ANCLAJE A BASE DE Hº ESC 1:1.10

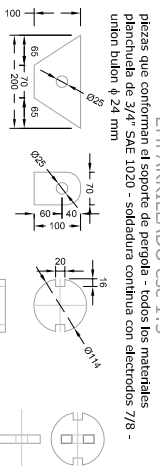


piezas que conforman el nudo de pergola - todos los materiales planchuela de 3/4" SAE 1020 - soldadura continua con electrodos 7/8

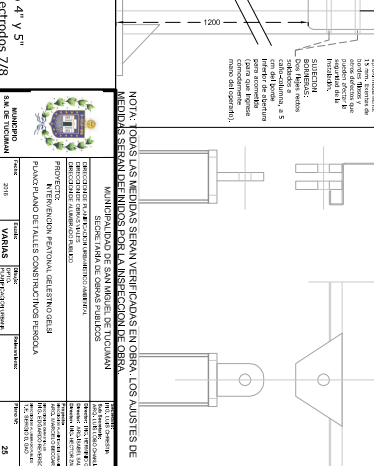
COLUMNA DE PERGOLA ESC 1:10



DETALLE UNION SUPERIOR UNION COLUMNA - EMPARRILLADO ESC 1:1.5



piezas que conforman el soporte de pergola - todos los materiales planchuela de 3/4" SAE 1020 - soldadura continua con electrodos 7/8 - union buñol ϕ 24 mm



piezas que conforman la columna de pergola - caño 4" y 5" espesor 6 mm SCH 40 - soldadura continua con electrodos 7/8

INSTITUCION	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE BOLIVIA
PROYECTO	PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PAVIMENTO DE TALLERES CONSTRUCTIVO PERGOLA
FECHA	25

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN OBRA, LOS AJUSTES DE MEDIDAS SERAN DE RESPONSABILIDAD DEL EJECUTOR.

MANUAL DE OBRAS PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PAVIMENTO DE TALLERES CONSTRUCTIVO PERGOLA

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PAVIMENTO DE TALLERES CONSTRUCTIVO PERGOLA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE BOLIVIA

INSTITUCION

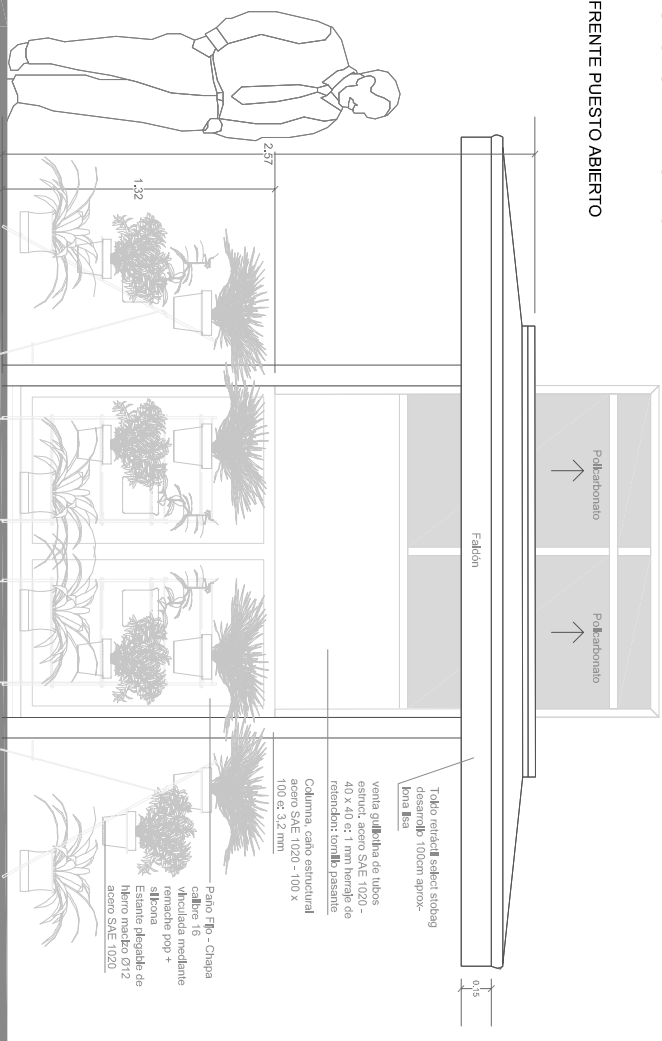
PROYECTO

FECHA

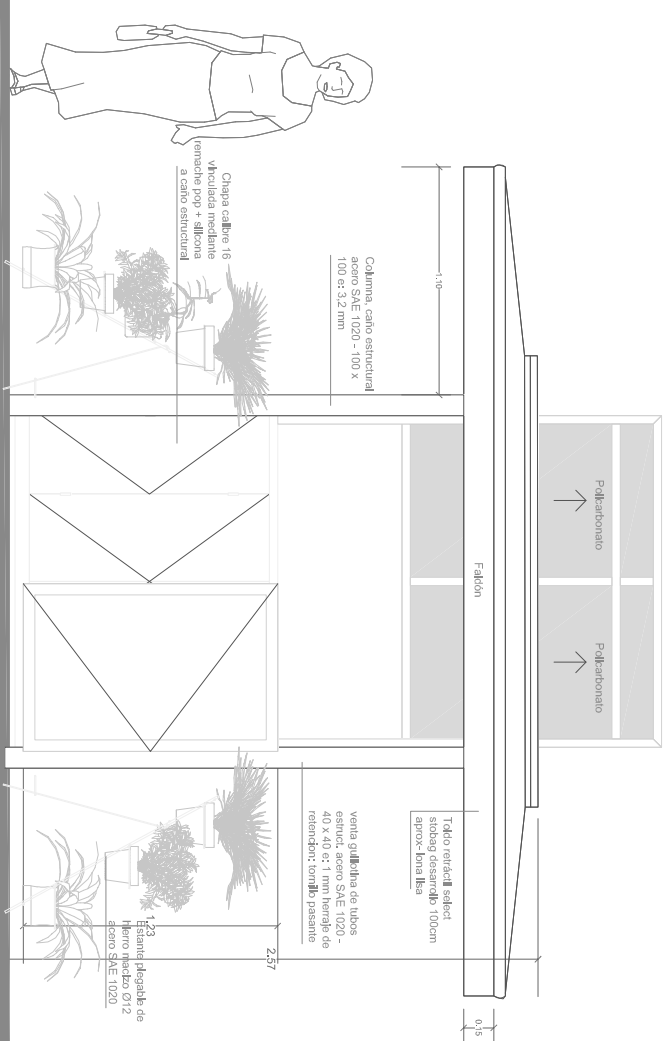
25

PUESTO DE FLORES

FRENTE PUESTO ABIERTO



CONTRARENTE PUESTO ABIERTO



CROQUIS PUESTOABIERTO

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 PUBLICAS

DIRECCION DE PLANIFICACION URBANISTICO AMBIENTAL

DIRECCION DE OBRAS VIALES

DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO

PROYECTO:

INTERVENCIÓN PEATONAL GELESTINO GELISI

PLANO:

FRENTE PUESTO PARA FLORES

Fecha:

2016

Escala:

S/E

Dibujó:

D.PTO. PLANIFICACION URBANA

Referencia:

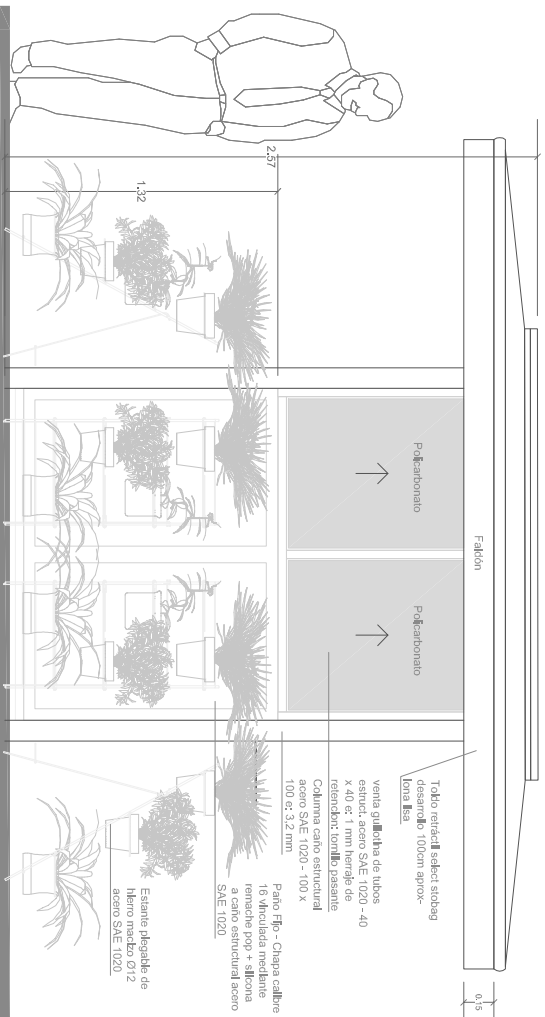
Plano N°:

26

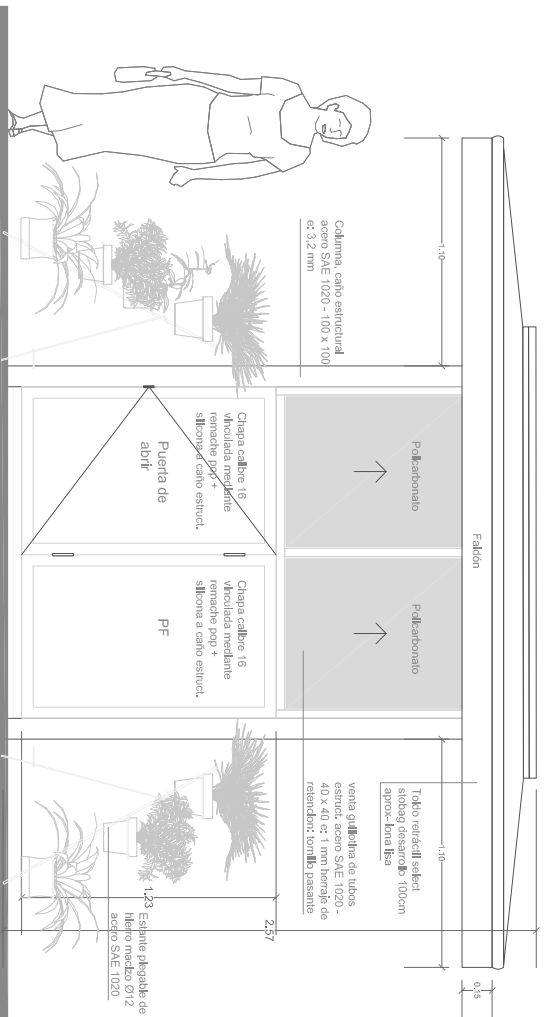
Secretario:
 ING. LUIS CHRESTIA
 Sub Secretario:
 ARO. LUIS LOBO CHAKLIAN
 Director: ING. HERRNINO G. VEGLIA
 Director: ING. ISABEL SAAZ
 Director: ING. HECTOR ZAVATE
 Proyecto:
 Dirección de Planificación Urbanístico Ambiental
 ARO. MARCELO BECCARI
 Dirección de Obras Viales
 ING. EDGARDO REVENSO
 Dirección de Alumbrado Píblico
 T.E. SERGIO D. SANO

PUESTO DE FLORES

FRENTE PUESTO CERRADO



CONTRAFRENTE PUESTO CERRADO



CROQUIS PUESTO ABIERTO

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



MUNICIPIO
S.M. DE TUCUMÁN

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN URBANÍSTICO AMBIENTAL

DIRECCIÓN DE OBRAS VÍAS

DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO

PROYECTO:
INTERVENCIÓN PEATONAL GELESTINO GELISI

PLANO:
FRENTE PUESTO PARA FLORES

Fecha: 2016

Escala: S/E

Dibujo: DPTO. PLANIFICACION URBANA

Referencia:

Plano N°: 27

Secretario:
ING. LUIS CHRESTIA

Sub Secretario:
ARQ. LUIS LOBO CHAKLIAN

Director: ING. HERNANDO G. VEGLIA

Director: ARQ. ISABEL SAAZ

Director: ING. HECTOR ZAVATE

Proyecto:
Intervención de la Av. San Martín y el Bulevar de la Libertad

ARQ. MARCELO BECCARI

DIRECCIÓN DE OBRAS VÍAS

ING. EDGARDO REVENSO

DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO

T.E. SERGIO D. SANO