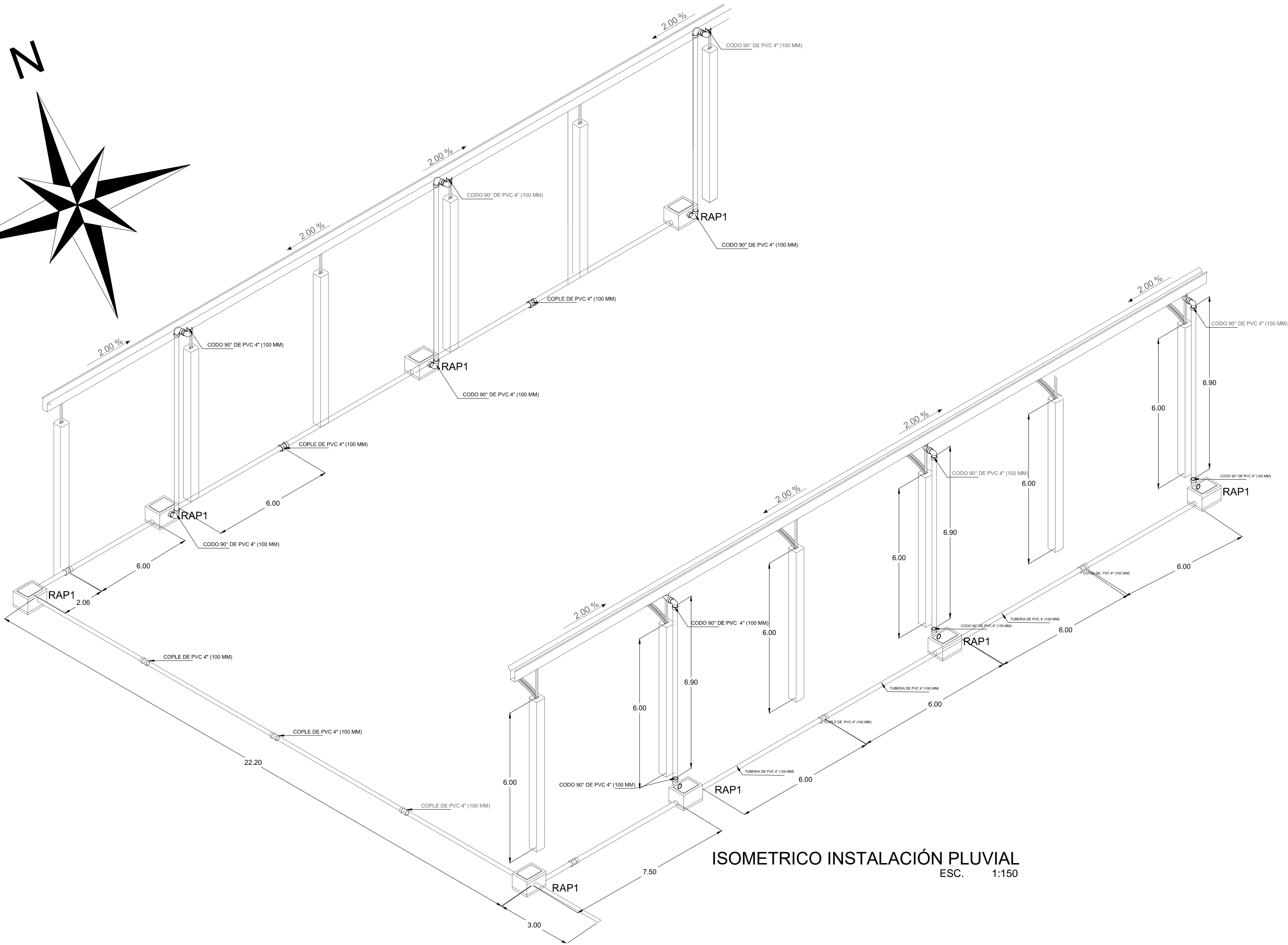
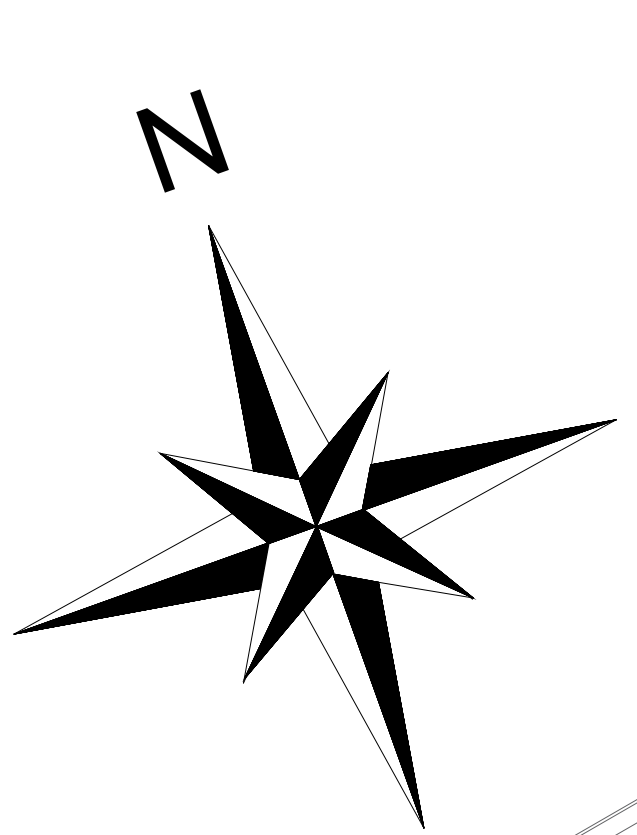


PROCESO CONSTRUCTIVO

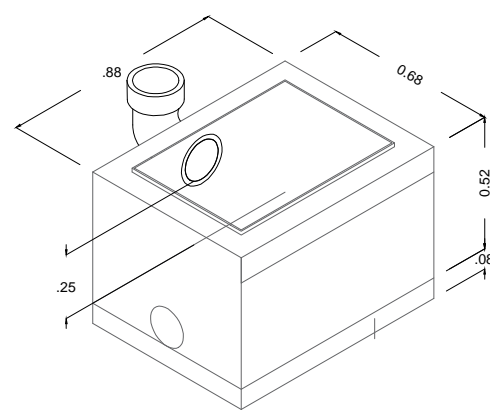
TRABAJOS EN DRENAJE PLUVIAL.

- El canalón será de lámina de acero galvanizada en calibre 22 y tendrá una sección en "U" de 25 cm de altura x 20 cm de base. La pendiente longitudinal del canalón será del 0.5% en sentido oeste - este de la cubierta.
- Los largueros colocados en los extremos laterales de la cubierta deberán contar con perforaciones, para tornillos de 1/2", los cuales se ubicarán longitudinalmente a cada 75 cm. El soporte del canalón será reforzado con Ángulo de 1 1/2" en forma de "L" a cada 1.0 m a lo largo del canalón, dicho soporte se soldará a la cuerda superior de la armadura A-2. La longitud de este soporte se dimensionará durante la colocación.
- Estando el canalón en su sitio, para la conducción de las aguas a nivel de piso, se colocarán 3 bajantes por lado, cada bajada será de tubo de PVC de 4"; debiendo hacerse las perforaciones en el canalón, las cuales tendrán de 4" de diámetro, en el punto en que coincida con la columna, ya que sobre esta se sujetara el tubo de PVC.
- Para que la tubería pueda ubicarse junto a las columnas, se deberán colocar en la salida del canalón, un tramo de tubo de 50 cm - codo de PVC de 45° x 4"- un cople de 60 cm- un codo de PVC de 45° x 4", en este punto se conectara un tramo de tubo de PVC hidráulico de 4".
- La fijación de la tubería de PVC a las columnas se hará utilizando abrazaderas galvanizadas de 4".

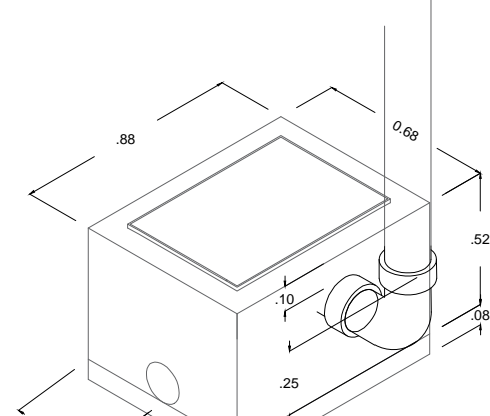
CATÁLOGO DE CONCEPTOS			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
A7	INSTALACIÓN PLUVIAL.		
IPL-TUB-001	TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ml	36
IPL-SAL-001	CODO DE PVC SANITARIO DE 90°X100 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pzas	6



DETALLE DE REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES (RAP1) DETALLE DE REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES (RAP1)

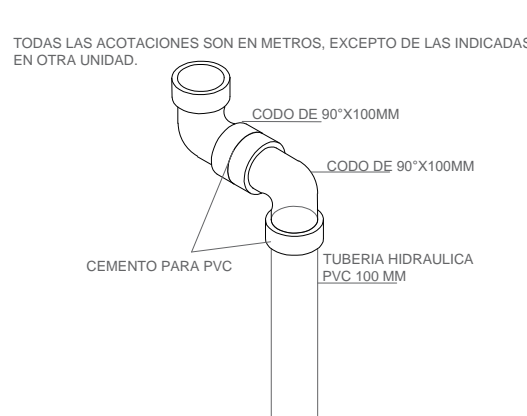


TODAS LAS ACOTACIONES SON EN METROS, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.



TODAS LAS ACOTACIONES SON EN METROS, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.

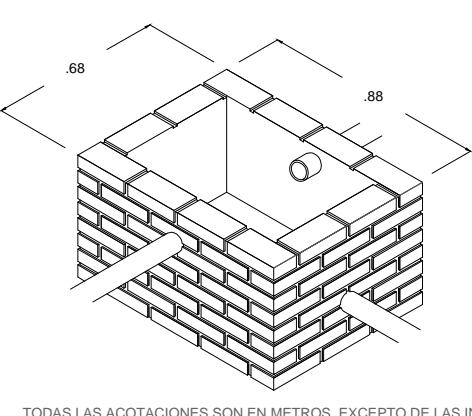
DETALLE DE CONEXION EN CANALON



DETALLE DE CONEXION EN CANALON

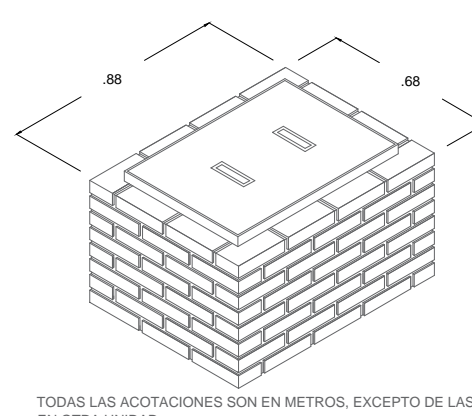
TODAS LAS ACOTACIONES SON EN METROS, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.

DETALLE DE REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES (RAP1)

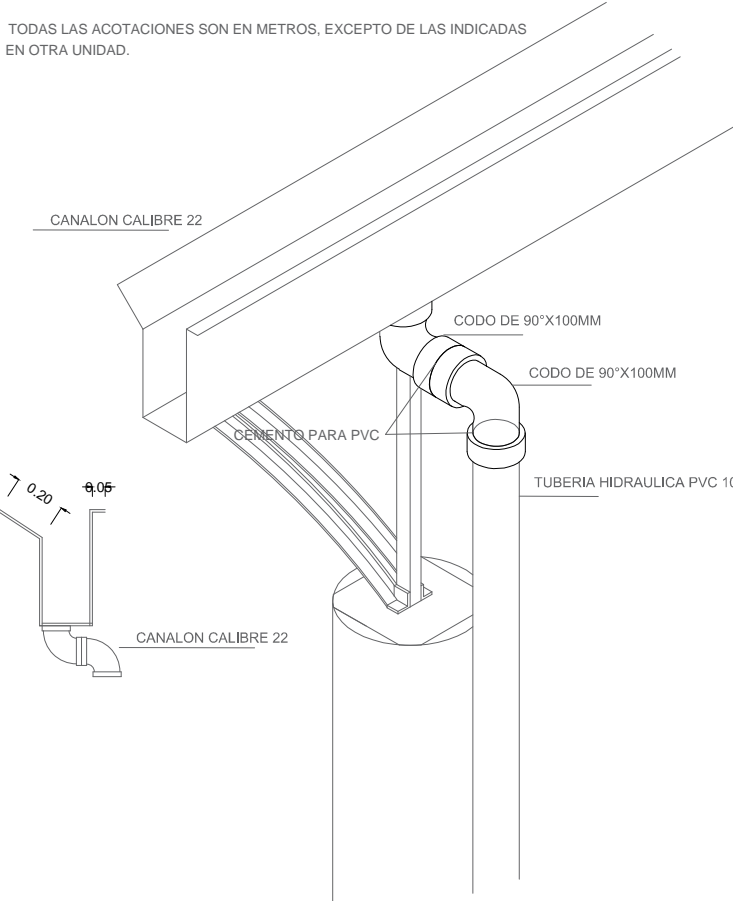


TODAS LAS ACOTACIONES SON EN METROS, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.

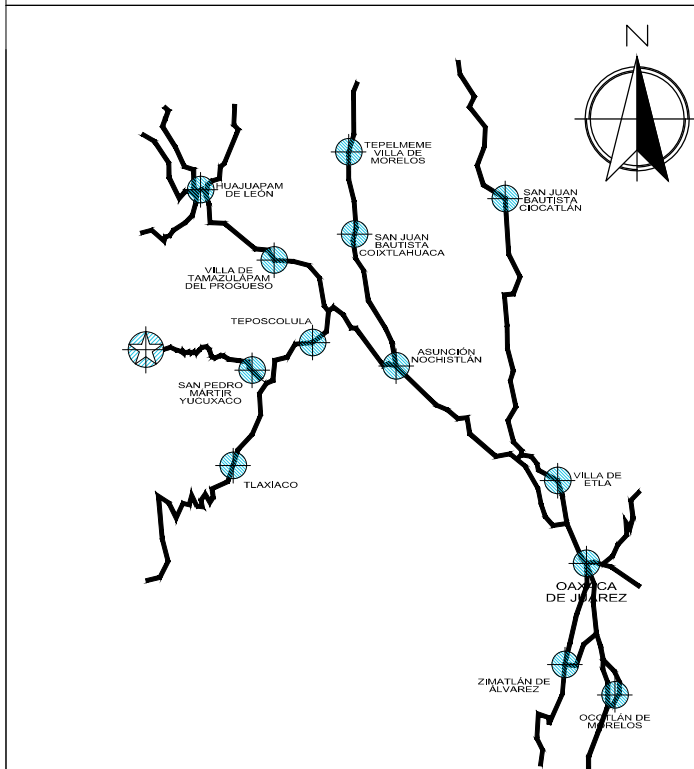
DETALLE DE REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES (RAP1)



TODAS LAS ACOTACIONES SON EN METROS, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.



MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



DATOS DEL PROYECTO

CANTIDAD:	
ESTRUCTURAS PARA SOPORTE DE LAMINA ARM-1	6 PZAS
ESTRUCTURAS PARA SOPORTE DE LAMINA ARM-2	2 PZAS
ESTRUCTURAS PARA SOPORTE DE LAMINA ARM-3	3 PZAS
COLUMNAS:	12 PZAS
LAMINA A-101:	601.40 MS
LAMPARAS:	6 PZAS

NORMAS TÉCNICAS

NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN
NMX-AA-170-SCFI-2015.
N-CTR-CAR-1-03-003/00.

NORMAS TÉCNICAS DE MATERIALES

CALIDAD DEL CEMENTO PORTLAND:
"N CMT-2-02-001/02
CALIDAD DE LOS AGREGADOS PETREOS:
"N CMT-2-02-002/19.
ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO:
"N CMT-2-03-001/07.
CALIDAD DEL CEMENTO PORTLAND:
"N CMT-2-02-001/02
ACERO ESTRUCTURAL:
"N CMT-2-03-003/04
PINTURAS PARA RECUBRIMIENTO:
"N CMT-2-04-001/04
SOLDADURA:
"N CMT-2-07/04

H. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL CHIMALAPA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESCUELA
PRIMARIA "BENITO JUAREZ"

UBICACIÓN:
LOCALIDAD: PALO COLARADO.
MUNICIPIO: SAN MIGUEL CHIMALAPA.
DTTO.: SAN MIGUEL CHIMALAPA

CONTENIDO:
PLANTA DE INSTALACIÓN PLUVIAL

DIRECTOR DE LA ESCUELA: SUBDIRECTOR DE LA ESC.

C. DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

IC.
REGISTRO D.R.O.: 0130-I
PROYECTISTA

C. CED. PROF.:

ESCALA:
VARIABLE

ACOTACIÓN
METROS

FECHA:
JULIO 2021

PLANO:

4