

ESTRUCTURAS DE TECHO
ESC: 1/75

NOTAS PARA TRABAJOS EN SOLDADURA

1- TODOS LOS PERFILES SERÁN DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 (Fy=36,000 Lbs./PULG²).
2- TODOS LOS CORONES, UNIONES Y MUJOS DE AMARRA SERÁN SOLDADOS CON SOLDADURA CONTINUA. ELECTRODOS AWS-7018, O SIMILAR, DE LO CUAL SE DEBERÁ CUMPLIR:

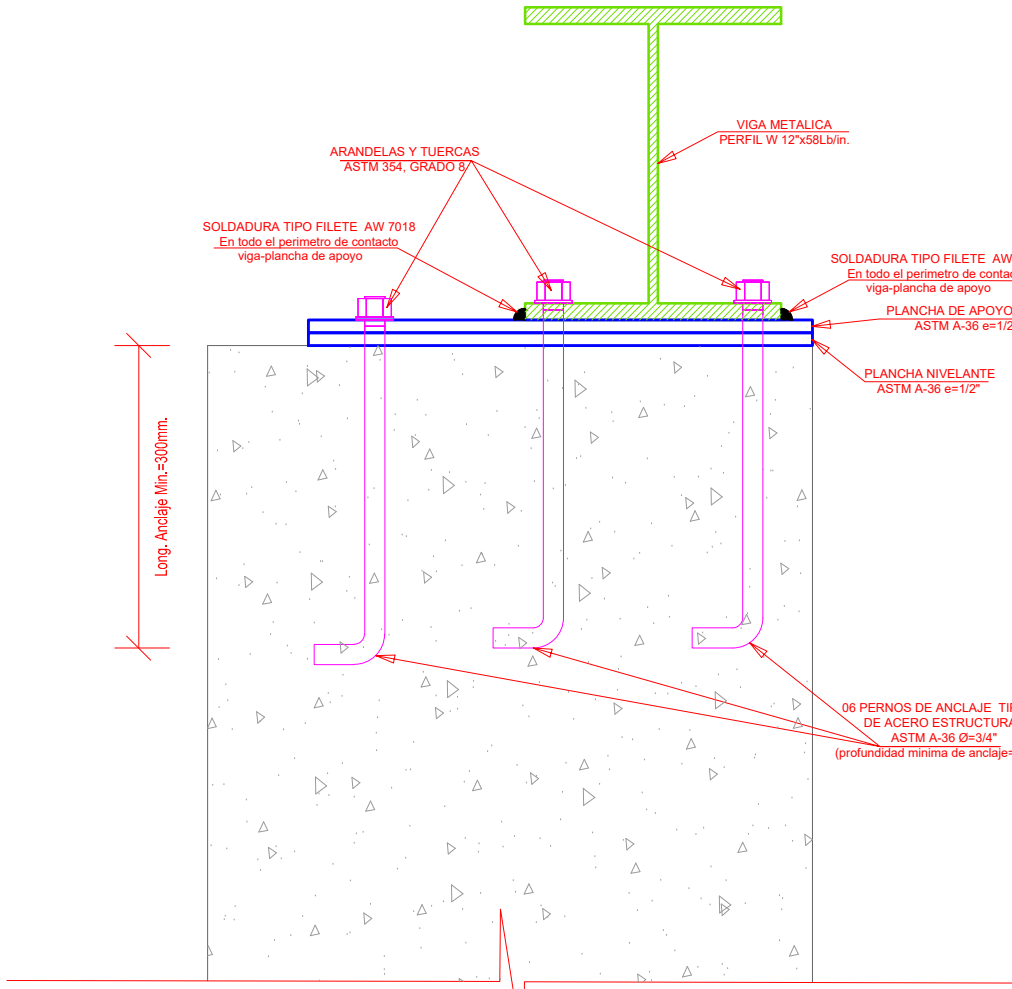
- LA SOLDADURA DE LAS UNIONES DEBERÁ DESARROLLAR LA CAPACIDAD A TRACCIÓN DE CADA ELEMENTO CONCURRENTE.
- EMPLIAR SOLO ELECTRODOS SECOS.
- SOLDAR A TEMPERATURA AMBIENTE, SIN PRECALENTAMIENTO.
- DE PREFERENCIA USAR CORRIENTE CONTINUA CON EL ELECTRODO AL POLO POSITIVO (POLARIDAD INVERSA).
- PARA TIPO DE JUNTAS VER MANUAL DE APLICACIÓN ACERO ASTM A36.
- ELECTRODOS PUEDEN EMPLEARSE EN TODA POSICIÓN, SIN EMBARGO EL DIÁMETRO DE LOS ELECTRODOS VARIA DE ACUERDO A LA POSICIÓN DE SOLDADURA.

POSICIÓN DE SOLDADURA	DIÁMETRO DE SOLDADURA
PLANO HORIZONTAL	2.5 mm (3/32")
VERTICAL ASCENDENTE SOBRE CABEZA	3.25 mm (1/8")

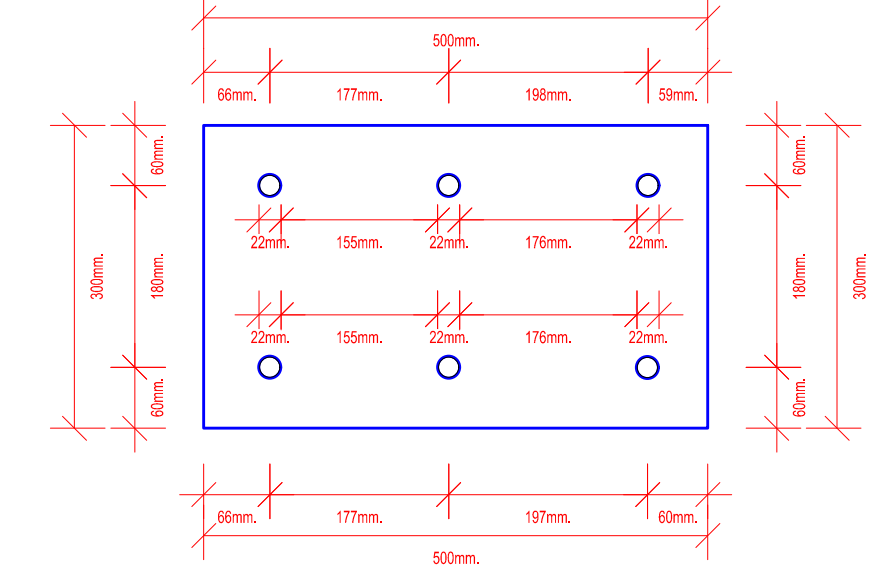
AMPERIAJES RECOMENDADOS:

DIÁMETRO ELECTRODO	AMPERIAJE
2.50 mm (3/32")	60 - 85 amp.
3.25 mm (1/8")	90 - 120 amp.

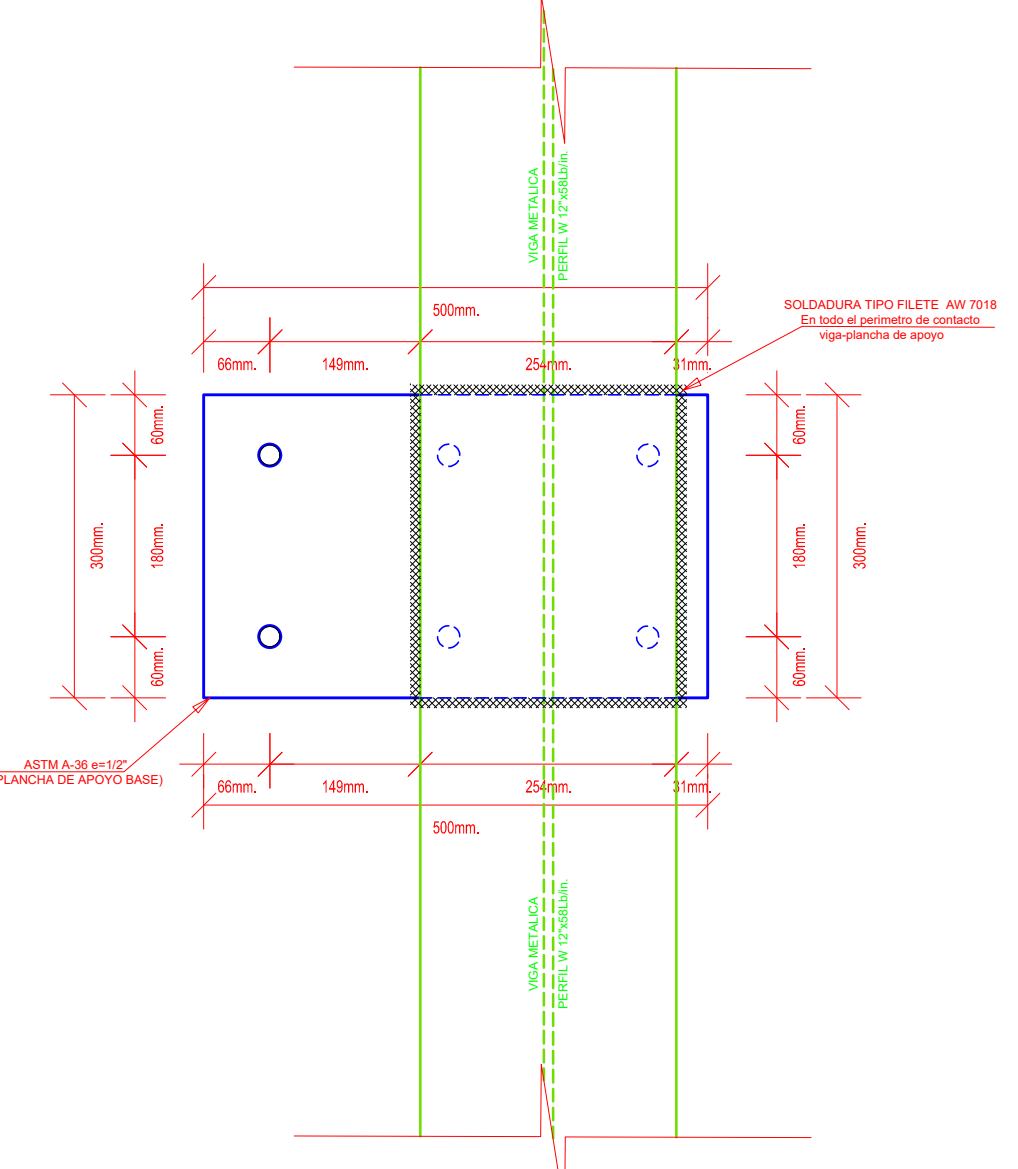
3- LA CALIDAD Y TRABAJO DE LA SOLDADURA SERÁ DE ACORDE AL CÓDIGO DE SOLDADURA AWS D10.49 DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA (AMERICAN WELDING SOCIETY).
4- LAS SOLDADURAS DE LAS UNIONES DEBERÁ DESARROLLAR LA CAPACIDAD EN TRACCIÓN DE CADA ELEMENTO CONCURRENTE.
5- LA ESTRUCTURA SERÁ PROTEGIDA CON PINTURA EPOXICA QUE CONSTARÁ DE LO SIGUIENTE:
a- BASE: UNA MANO DE PINTURA INCORPORADO A BASE DE POLVO DE ZINC DE TRES COMPONENTES (RESINA, POLVO DE ZINC Y DISOLVENTE).
b- ACABADO: DOS MANOS DE PINTURA EPOXICA A BASE DE DOS COMPONENTES DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DEL SEL. FABRICANTE DE PINTURA.
6- LAS ESTRUCTURAS SERÁN ARENADAS AL GRADO COMERCIAL.
7- EL ESPESOR DE LA PELICULA SECA = 90 MICRONES.
8-



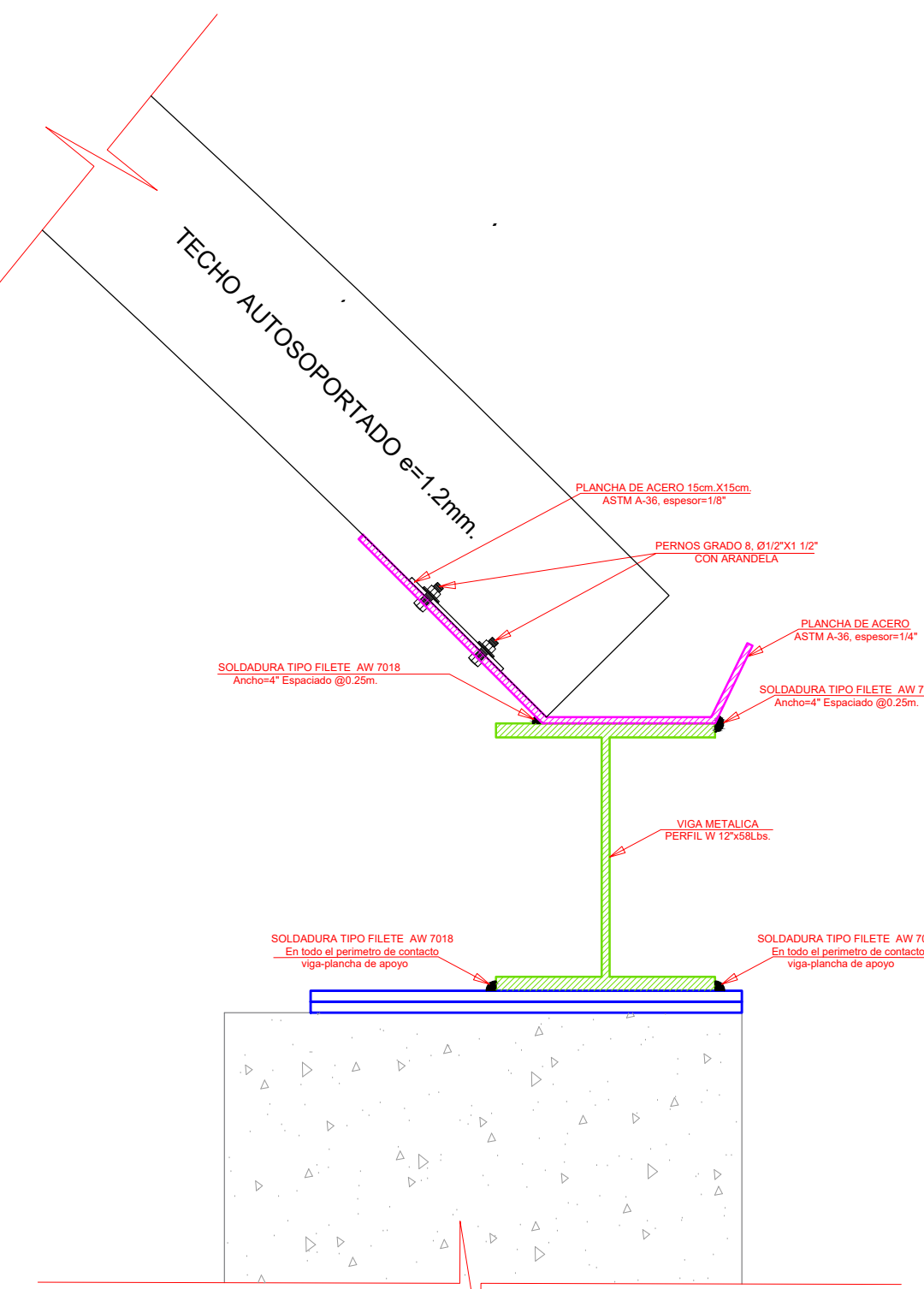
DETALLE ANCLAJE DE VIGA METALICA A COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
ESCALA: 1/7.5



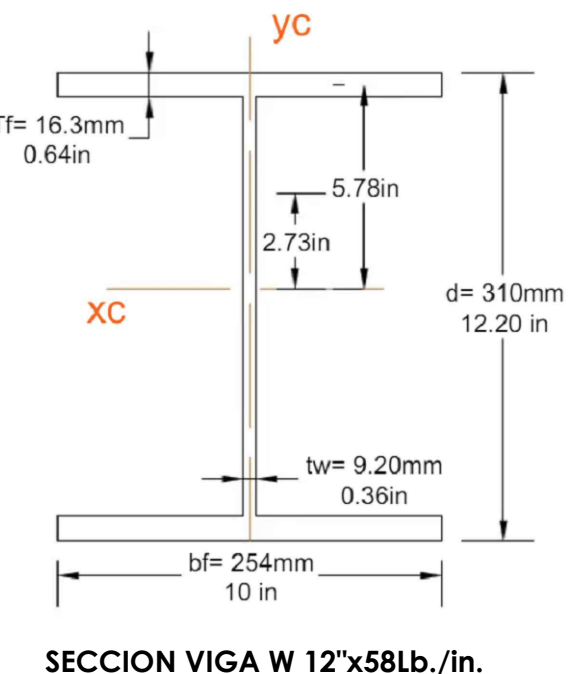
DETALLE PLANCHA NIVELANTE Y ESPACIAMIENTO ENTRE AGUJEROS
ESCALA: 1/7.5



DETALLE PLANCHA DE APOYO BASE
ESCALA: 1/7.5



DETALLE UNION VIGA - CANAL - COBERTURA AUTOSOPORTADO
ESCALA: 1/7.5



SECCION VIGA W 12x58Lb./in.
ESCALA: 1/5

MUNICIPALIDAD DISTRITAL EL ALGARROBAL
SUB-GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

ELABORACIÓN:
ING. RENE CONDORI MAMANI
CIP: 162738
RUC: 10411827967
Cel. 955966220
Email: renecondori@gmail.com

PROYECTO:
CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y RECREATIVA EN EL PARQUE DE LA JUNTA VECINAL FLOR DE AMANCAES DEL PROMUVI, DISTRITO EL ALGARROBAL, PROVINCIA LOS DEPARTAMENTOS MOQUEGUA
CUI 2351296

PROYECTISTA:
Rene Condori Mamani
INGENIERO CIVIL
CIP: 162738

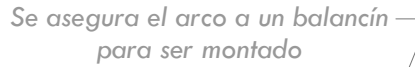
PLANO:
PLANO ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA AUTOSOPORTADA CON DETALLES

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2023

LAMINA:
ESTRUCTURAS
E-01

**DESCRIPCIÓN DE ARCO TÍPICO DE COBERTURA AUTOPORTANTE PARA
CANCHA DE GRASS SINTÉTICO DEL PARQUE DE LA JUNTA VECINAL FLOR DE
AMACAES DEL PROMUVI I, DEL DISTRITO EL ALGARROBAL,**



ESCALA: 1/25

DATOS TÉCNICOS DE COBERTURA AUTOSOPORTANTE



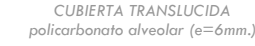
ESCALA: 1/12.5



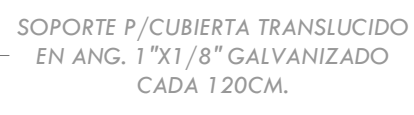
ESCALA: 1/12.5



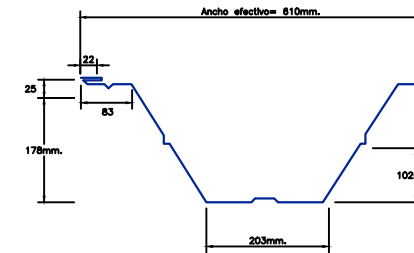
ESCALA: 1/25



ESCALA: S/E



(ESCALA: S/E)



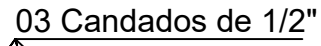
ESCALA: 1/12.5

**COMPOSICIÓN PERFIL A.G.
(ACERO GALVALUM)**



ESC. 1/50

ESC. 1/50




ESC. 1/50

ING. RENE CONDORI MAMANI
CIP: 162739
RUC:10421267567

Cel. 955966220
email: renecondoric@gmail.com

PROYECTO:
CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRACTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL PARQUE JUVENIL VECINAL FLOR DE AMANCAES DEL PRIMER DISTRITO EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE MOQUEGUA
DEPARTAMENTO MOQUEGUA"
CUI 2551296

PROYECTISTA:

 Rene Condori Mamani
INGENIERO CIVIL
CIP. 162739

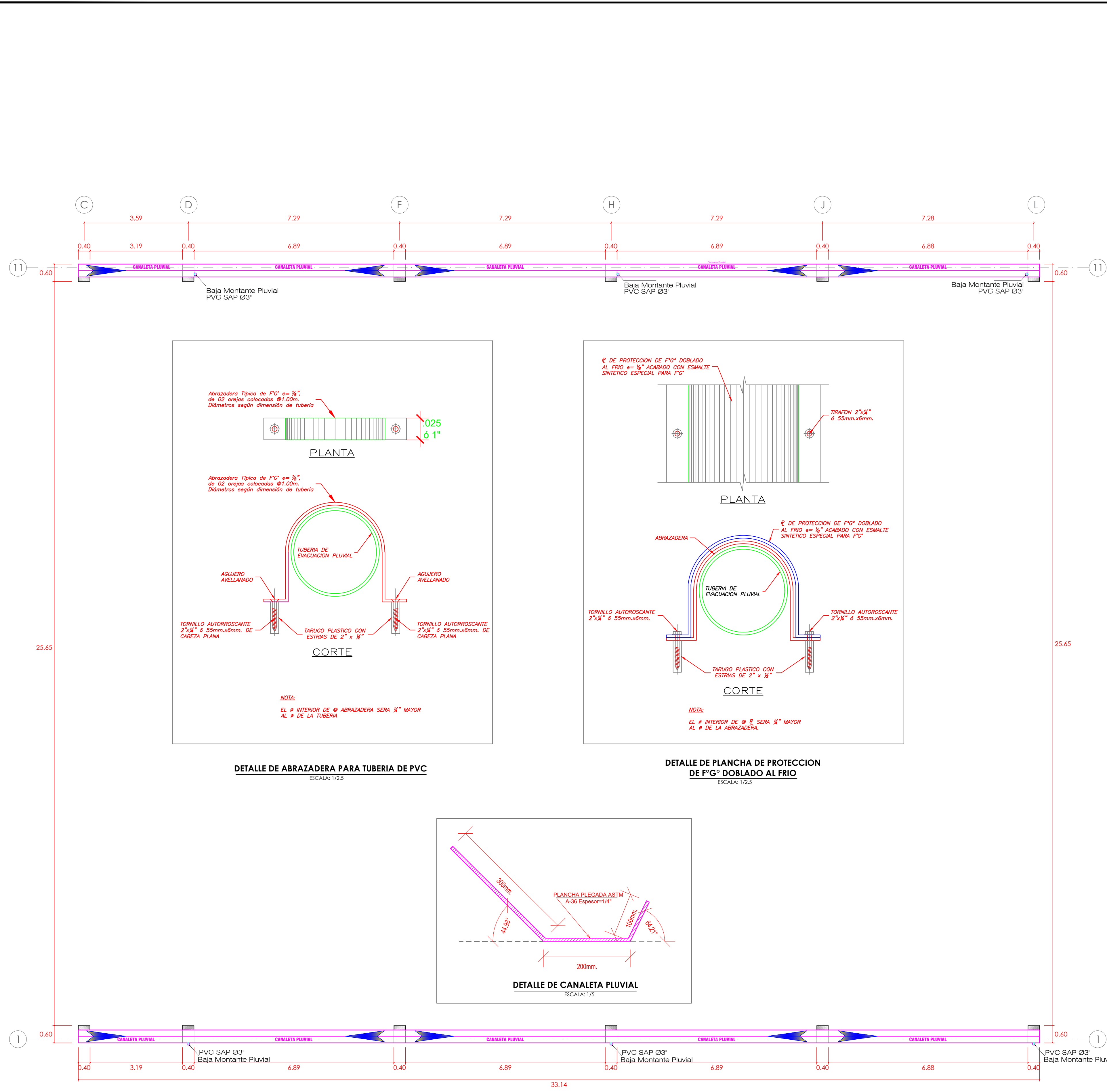
PLANO:
PLANO ESTRUCTURA METALICA
COBERTURA AUTOSOPORTADA
DETALLES

ESCALA: INDICADA	FECHA: SEPTIEMBRE
----------------------------	-----------------------------

AMINA:

ESTRUCTURAS

E-02



PLANTA: DRENAJE PLUVIAL
ESC. 1/75

DETALLE DE MONTANTE DE AGUA PLUVIAL
LADO DERECHO (EJE 1)
ESCALA: 1/25

DETALLE DE MONTANTE DE AGUA PLUVIAL
LADO IZQUIERDO (EJE 11)
ESCALA: 1/25



MUNICIPALIDAD DISTRITAL EL ALGARROBAL
SUB-GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

ELABORACIÓN:
ING. RENE CONDORI MAMANI
CIP: 162739
RUC: 10412187167
Cel. 955966220
email: renecondori@gmail.com

PROYECTO:
CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL PARQUE DE LA JUNTA VECINAL FLOR DE AMANCAES DEL PROMUVI I, DISTRITO EL ALGARROBAL, PROVINCIA LOS DEPARTAMENTOS MOQUEGUA
CUI 2351296

PROYECTISTA:

Rene Condori Mamani
INGENIERO CIVIL
CIP. 162739

PLANO:
CANALETA, BAJADAS PLUVIALES Y DETALLES

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2023

LAMINA:
INSTALACIONES SANITARIAS
DP-01