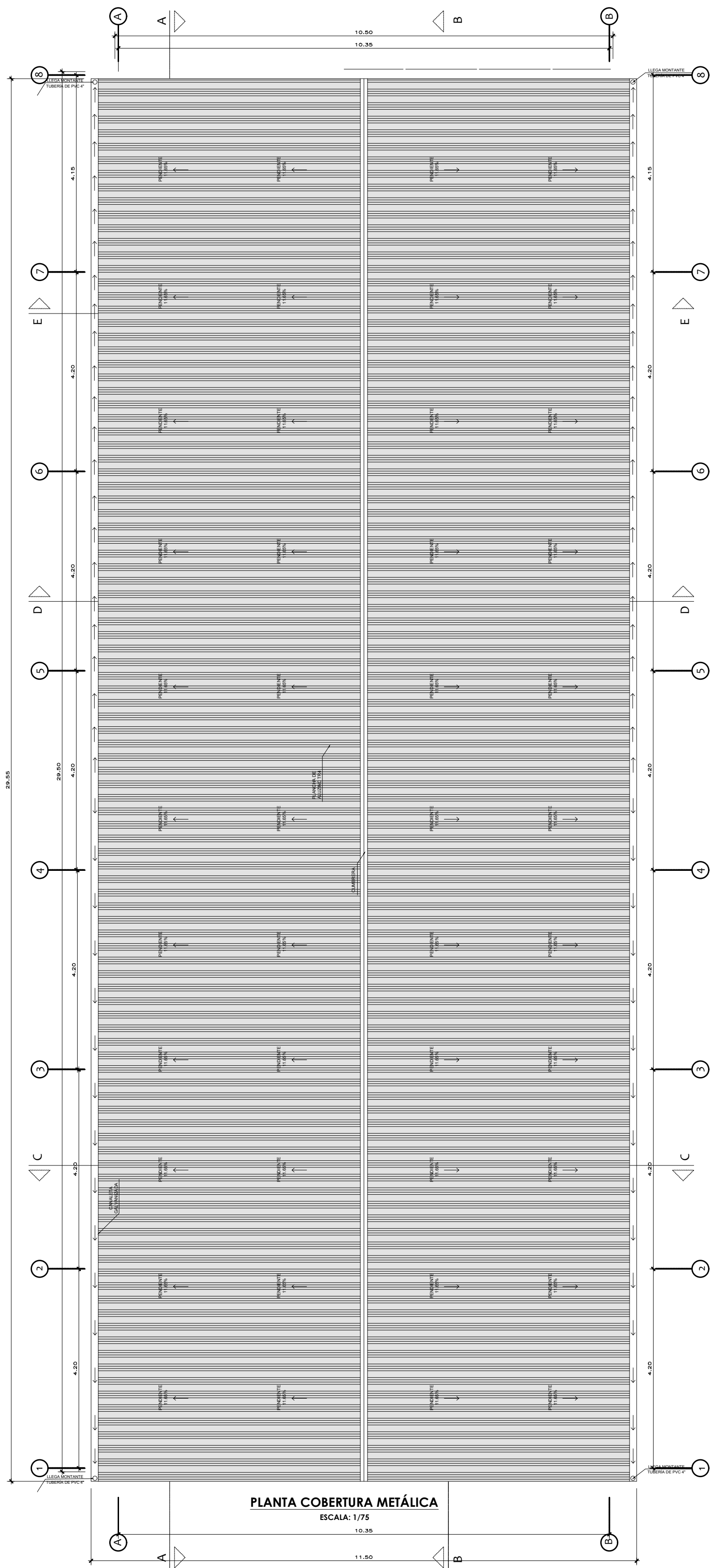
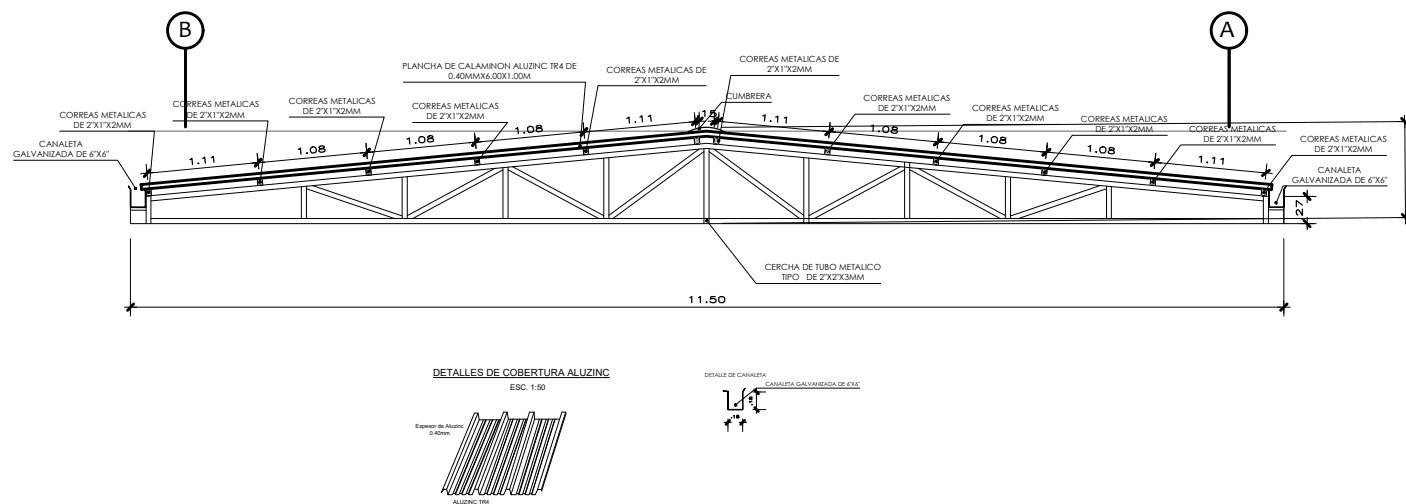


PLANTA COBERTURA METÁLICA
ESCALA: 1/75



PLANTA COBERTURA METÁLICA
ESCALA: 1/75



DETALLE DE COBERTURA ALUZINC

ESPEC. TÉCNICAS ESTRUCTURAS METÁLICAS

NOTAS GENERALES

- PARA LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN TUBO DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A500 (FY = 3100 KG/CM2 Y FU = 4200 KG/CM2).
- LAS CORREAS CONSISTIRÁN EN TUBOS RECTANGULARES DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A500 (FY = 3100 KG/CM2 Y FU = 4200 KG/CM2).

CONEXIONES EMPERNADAS

- PARA LAS CONEXIONES SE UTILIZARÁN ELECTRODOS CELULÓSICOS E60XX (PUNTO AZUL), SEGÚN NORMA TÉCNICA AWS A 5.1 FU = 4200 KG/CM2.
- LOS ELEMENTOS A UNIR SON EN BASE A SOLDADURA ELÉCTRICA, DE DIMENSIÓN VARIABLE Y UNA ALTURA MÍNIMA DE FILETE DE 1/8" (3MM).

COBERTURA DE ALUZINC TR-4, E=0.40MM

- ANTES DE EMPEZAR CON LA INSTALACIÓN SE DEBE TENER TODOS LOS IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD A LA MANO.
- SE TRASLAPARÁ EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSALMENTE LA COBERTURA DE ALUZINC, EN UN ANCHO DE 0.10M.
- LA FIJACIÓN SE REALIZARÁ CON TORNILLOS AUTOPERFORANTES #12X3".

SOLDADURAS

- ELECTRODOS TIPO E60XX, E70XX BAJO CONTENIDO DE HIDRÓGENO.
- LAS UNIONES SOLDADAS SERÁN REALIZADAS EN TALLER, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.
- LA SOLDADURA ESTARÁ DE ACUERDO CON LA ÚLTIMA EDICIÓN DE AWS D1.1, CÓDIGO DE SOLDADURA ESTRUCTURAL.
- TODOS LOS SOLDADORES DEBERÁN SER COMPETENTES DE ACUERDO CON EL ESTÁNDAR REQUERIDO POR AWS.

OTROS

- VERIFICAR LAS DIMENSIONES EN SITU - PARA FABRICACIÓN DE LAS ARMADURAS Y EMPALMES RESPECTIVOS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCRETO SIMPLE:
Datos: Concreto $f'c=210$ kg/cm².

ANCLAJES
Acero estructural grado 60: $f_y = 4200$ kg/cm²

CARGA MÁXIMA TRASMITIDA AL TERRENO:
ot: 0.80 kg/m² (Verificar en obra)

SOBRECARGA PARA LA COBERTURA DE ALUZINC TR-4:
50 KG/M²

PROFUNDIDAD DE CIMENTACIÓN:
Dt = 0.80 m

RELLENO:
Material propio seleccionado, compactado en capas de 0.15 m de espesor, al 95% de la máxima densidad seca del ensayo de proctor modificado.

NORMAS DE DISEÑO:
Norma técnica E - 020 "Cargas".
Norma técnica E - 030 "Diseño sismorresistente".
Norma técnica E - 050 "Suelos y cimentaciones".
Norma técnica E - 060 "Concreto armado".
Norma técnica E - 090 "Estructuras Metálicas".



PROYECTO:

"Acondicionamiento y habilitación de áreas para el funcionamiento del Cafetín y Comedor para trabajadores y visitantes del HGJ"

UBICACIÓN:

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA
PROVINCIA : JAÉN
DISTRITO : JAÉN
DIRECCIÓN : CAJAMARCA
N° : 1210

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAS

PLANO:

COBERTURA METALICA

ESCALA: INDICADA

ESPECIALISTA :
ING. MARIAN GIANELLA TICLAHUANCA MENDOZA

FECHA: JUNIO 2023

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y
SERVICIOS GENERALES

LAMINA:

E-03