



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027



UBICACION



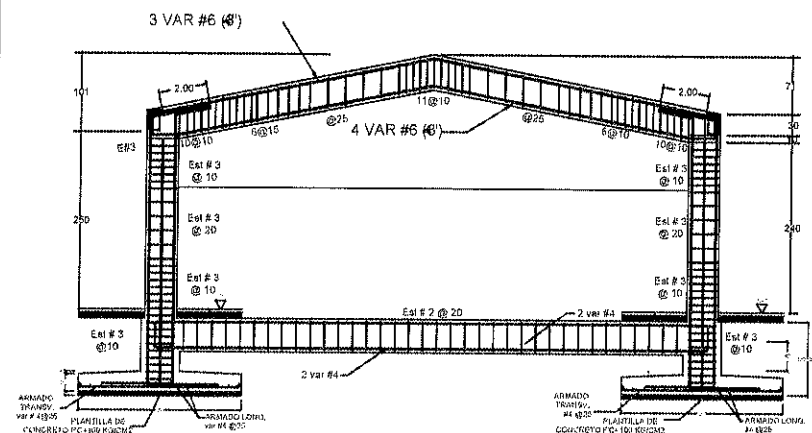
PROYECTO:
CONSTRUCCION DE AULAS TIPO REGIONALES 6X8.00 ADOSADAS EN TELEBACHILLERATO, EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE ABREGO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACION:
LOCALIDAD SAN PEDRO DE ABREGO, FRESNILLO, ZACATECAS

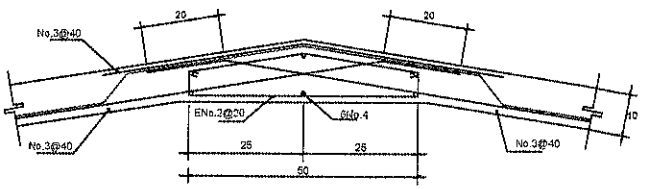
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
LIC. FIDEL ALVARADO DE LA TORRE
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

IBE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

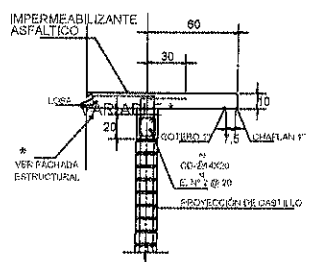
PLANO:
ESTRUCTURAL
ESCALA: 1:5/E
FECHA: ABRIL 2025
GLAVE E-02



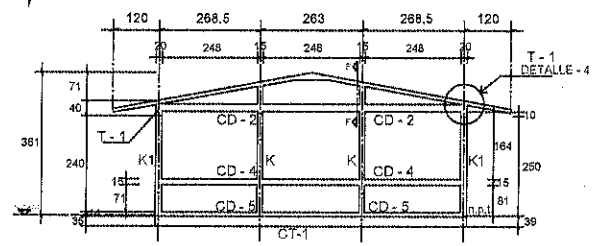
DETALLE DE MARCO ESTRUCTURAL



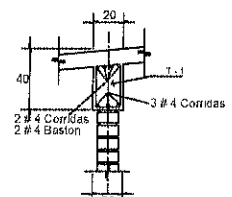
DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA CORTE Z - Z



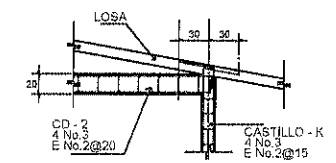
CORTE F - F



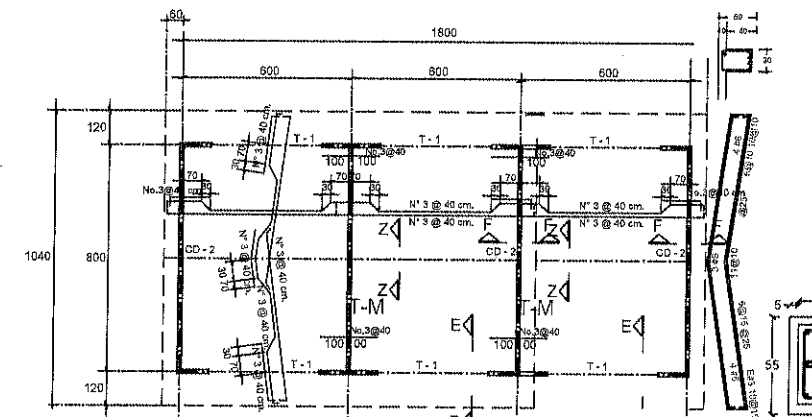
FACHADA ESTRUCTURAL MUROS CABECEROS



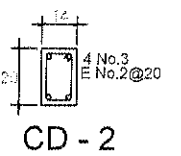
DETALLE - 3



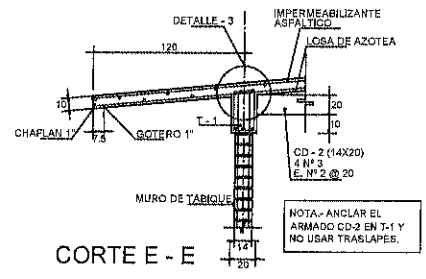
DETALLE - 4



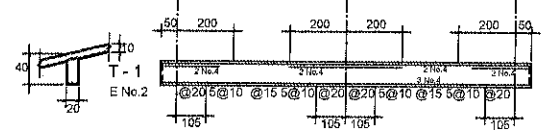
PLANTA ARMADO LOSA DE AZOTEA



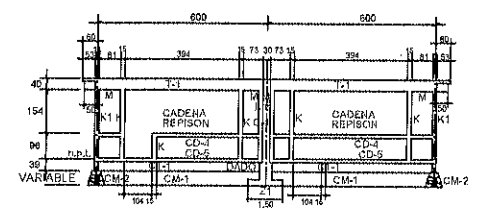
CD - 2



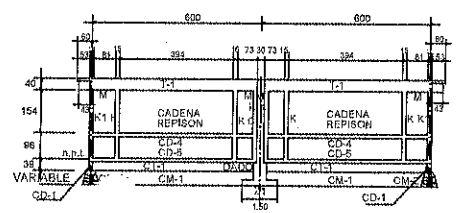
CORTE E - E



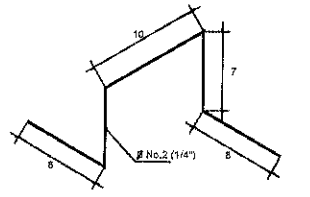
T - 1



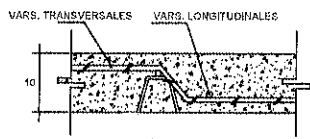
FACHADA ESTRUCTURAL PRINCIPAL



FACHADA ESTRUCTURAL POSTERIOR



ISOMETRICO SILLETA



DETALLE DOBLEZ DE VARILLAS

ESPECIFICACIONES

GENERAL:

- LA CIMENTACION DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O A PLANO Y LUBRICADA ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.
- LA CIMENTACION DEBERA SER HUNDIDA DE TAL FORMA QUE EL COLADO DE LOSA Y TRABES SEA MONOLITICO.

CONCRETO:

- EL RELENDO QUE SE HAGA DEBE SER DE 30cm. CON TERRESTRE O GRAVA COMENTADA, CON UN PESO VOLUMETRICO DE 1700 kg/m³ COMPACTADO EN CAPAS DE 15 cm. CADA UNA.
- LA COMPACTACION SE HARA CON PESON METALICO DE 18 kg. DE PESO Y UN MINIMO DE 16 GOLPES A UNA ALTURA DE 30cm.
- LA HUMEDAD DEL RELENDO DEBE SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DE LABORATORIO.

ACERO:

- SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA Fy=4200 kg/cm².
- EL ACERO DE REFUERZO DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS DE LA NOM-001-SE-1973, DADO PARTICULAR IMPORTANTE: REFUERZO MINIMO DE FLUENCIA, AL CORBUADO Y AL DOBLADO.
- LA LONGITUD DE TRABAJOS DE BARRAS, ESCUDAS 12 BAR, SALVO CORDON SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA).
- TODO LOS DOBLADOS DE VARIAS DE HANRAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARIAS.
- TODO MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUPERINTENDENCIA DE PROYECTOS.

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- EN ESTE PLANO SE INDICAN ALTERNATIVAS DE CIMENTACION, USAR LOS DATOS QUE CORRESPONDAN A LA CAPACIDAD DE CIMENTACION QUE SE DETERMINE EN EL CAMPO, O EN LA QUE INDIQUE EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.
- LOS DATOS DE CIMENTACION INDICADOS EN TABLA NO DEBE USARSE SUELOS CON NIVEL IMPORTANTE, ARELLAS, ESP. TURBIA DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBERA VERIFICAR EN EL LUGAR LAS CARACTERISTICAS DE ESTE Y DE SER NECESARIO HACER UN ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

NOTAS:

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- ES NECESARIO CONSULTAR EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LA LOCALIZACION DE CIMENTACIONES, MUROS Y MUÑECAS.

ESCUELA PRIMARIA.

CALLE.

AULAS
EXISTENTES

PROYECCION PATIO CIVICO

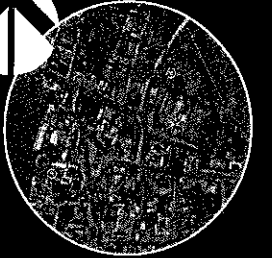
PLANTA DE CONJUNTO



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027



UBICACION



PROYECTO:

CONSTRUCCION DE AULAS TIPO
REGIONALES 6X8.00 ADOSADAS EN
TELEBACHILLERATO, EN LA
LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE
ABREGO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACION:
LOCALIDAD SAN PEDRO DE
ABREGO, FRESNILLO,
ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

LIC. JAVIER TORRES RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.

LIC. FIDEL ALVARADO DE LA TORRE
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

IBE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PLANO:
CONJUNTO
ESCALA: 1:5/E
FECHA:
ABRIL 2025

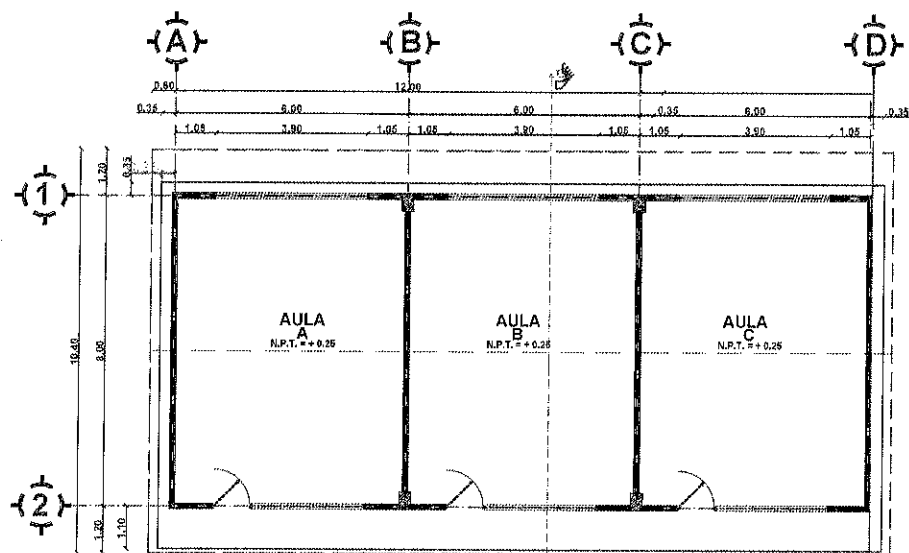
CLAVE
C-01



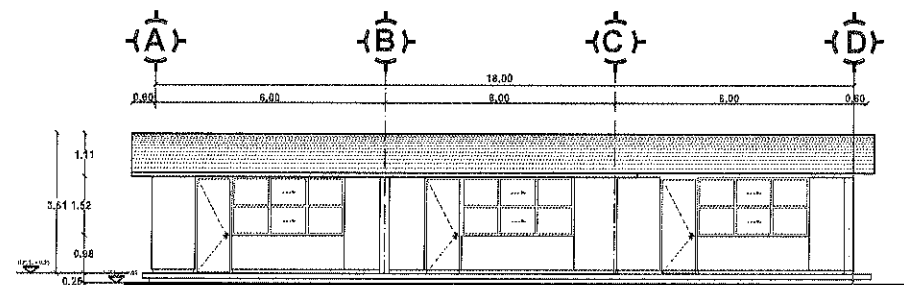
FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027



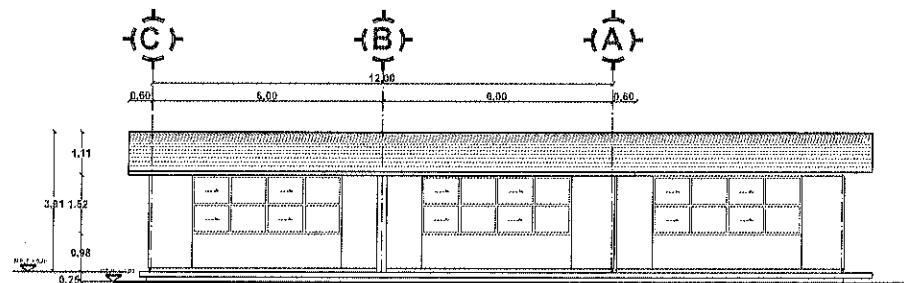
UBICACION



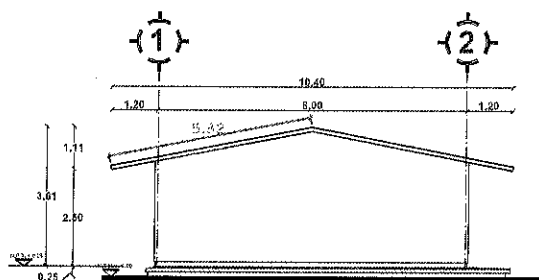
PLANTA ARQUITECTONICA
AGRUPAMIENTO DE 3 AULAS



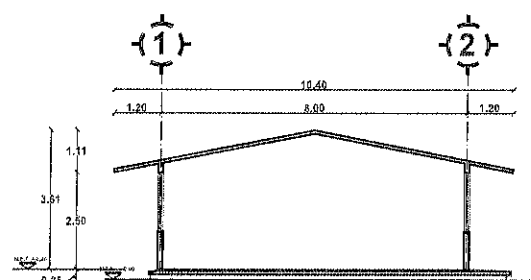
ALZADO PRINCIPAL



ALZADO POSTERIOR



FACHADA LATERAL



SECCIÓN Y-Y'

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE AULAS TIPO
REGIONALES 6X8.00 ADOSADAS EN
TELEBACHILLERATO, EN LA
LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE
ABREGO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACION:
LOCALIDAD SAN PEDRO DE
ABREGO, FRESNILLO,
ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
LIC. FIDEL ALVARADO DE LA TORRE
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

IBE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PLANO:
ARQUITECTONICO
ESCALA: 1:50/E
FECHA: ABRIL 2025
CLAVE: A-01