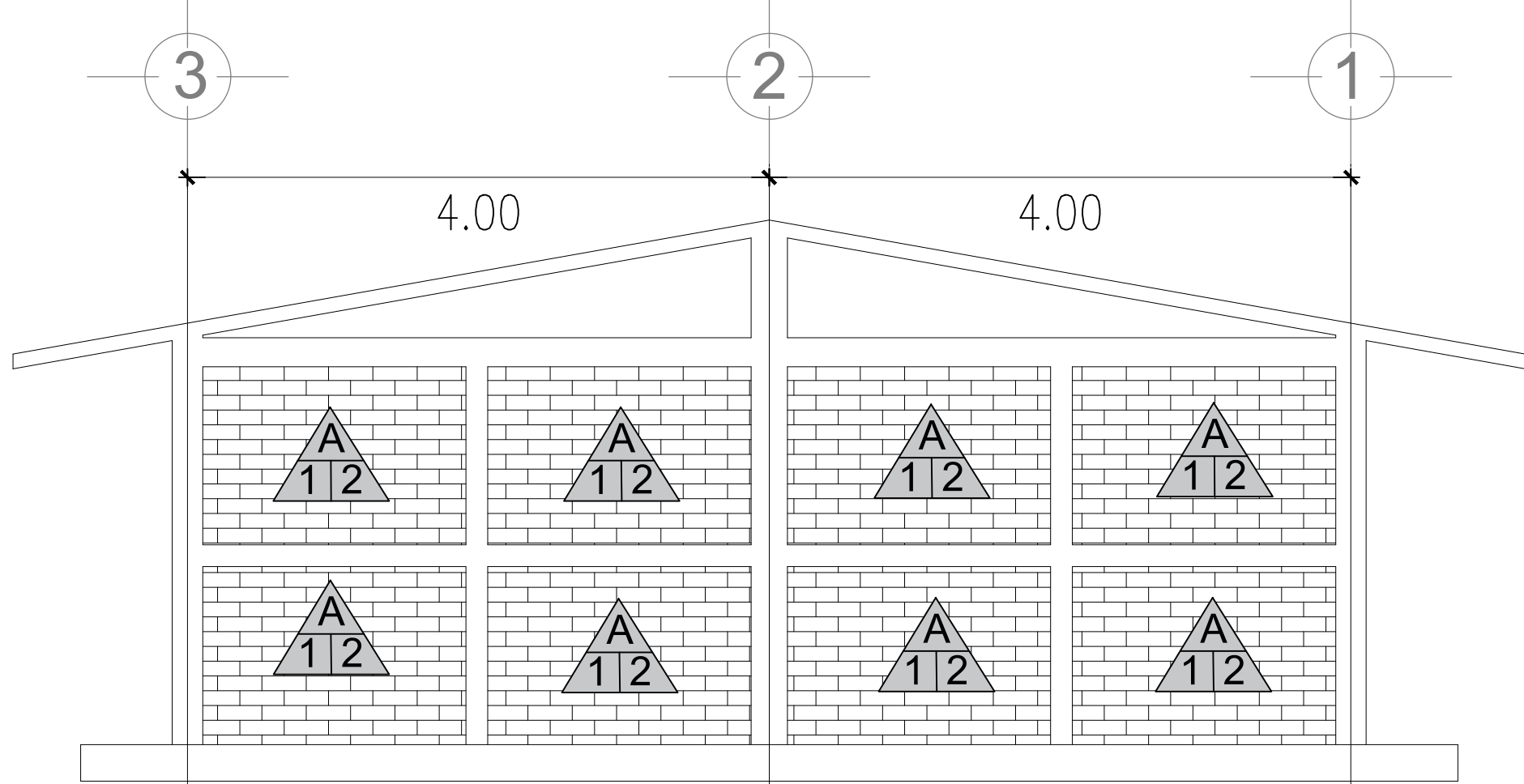


PLANTA DE ACABADOS
ESC: 1:50



FACHADA LATERAL
ESPECIFICACIONES
ESC: 1:50

COMPACTACIÓN:
EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES, SERA DE 20 cm. CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 Kg/m³. COMPACTADA CADA DOS CAPAS DE 15 cm. CADA UNA. LA COMPACTACION SE HARA CON PISON METALICO DE 18 Kg. DE PESO Y UN MINIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 30 cms. LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

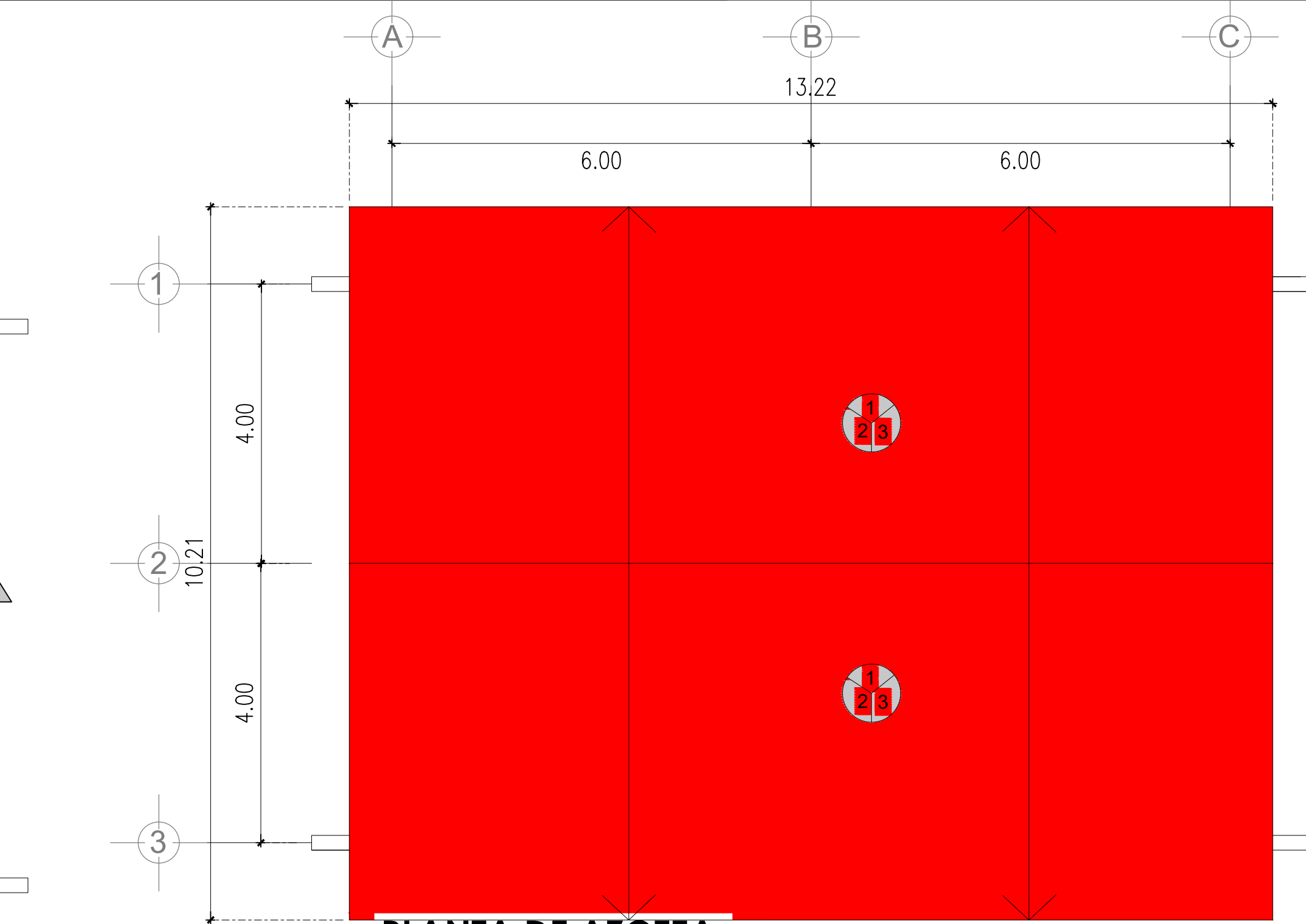
CONCRETO:
SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$. SI EN EL LUGAR EXISTE PLANTA MEZCLADORA SERA RECOMENDABLE SU USO, SI NO EXISTE, CONSULTAR UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 20mm (3/4").
RECURRIMIENTOS LIBRES EN ZAPATAS 4 cm., CONTRATRASES, DADOS Y CADENAS 2 cm., COLUMNAS 3 cm.
LOS RECURRIMIENTOS ESPECIFICADOS DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.
LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE DE 6 cm. DE ESPESOR CON UN $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$.

ACERO:
SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$. EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS ASTM A615 GRADO 42, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
LONGITUD DE TRASLAPES 40 ϕ , ESQUADRAS 120 SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA. TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA.
TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

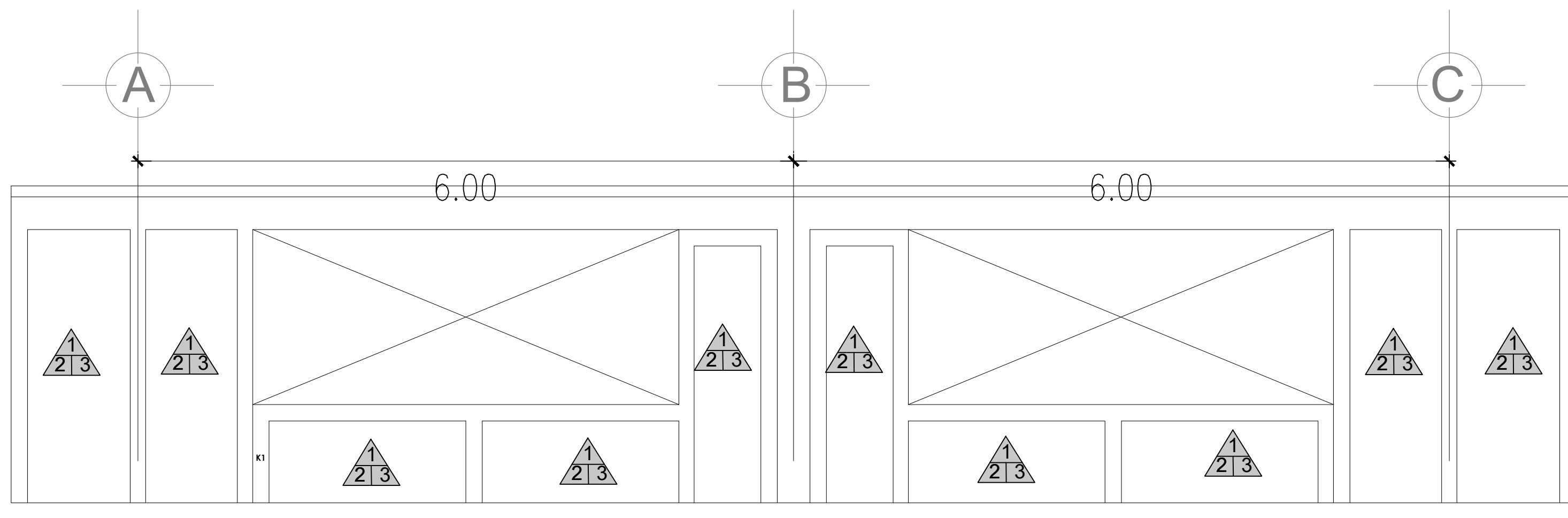
CIMBRA:
LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O CON CONTRAFLECHAS SI SE ESPECIFICA, O A PLOMO SEGUN SE REQUIERA.

LAS ESPECIFICACIONES PARA MORTEROS SON LAS SIGUIENTES:
PARA MAMPOSTERIA: CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:8
PARA TABIQUE DE CARGA O BLOCK VIDRIADO: CEMENTO-ARENA 1:3
PARA APLANADOS: CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:8
RECURRIMIENTOS DE MATERIALES VIDRIADOS (AZULEJO, NACHELETA) SERAN ASENTADOS CON CEMENTO-ARENA 1:5 Y JUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



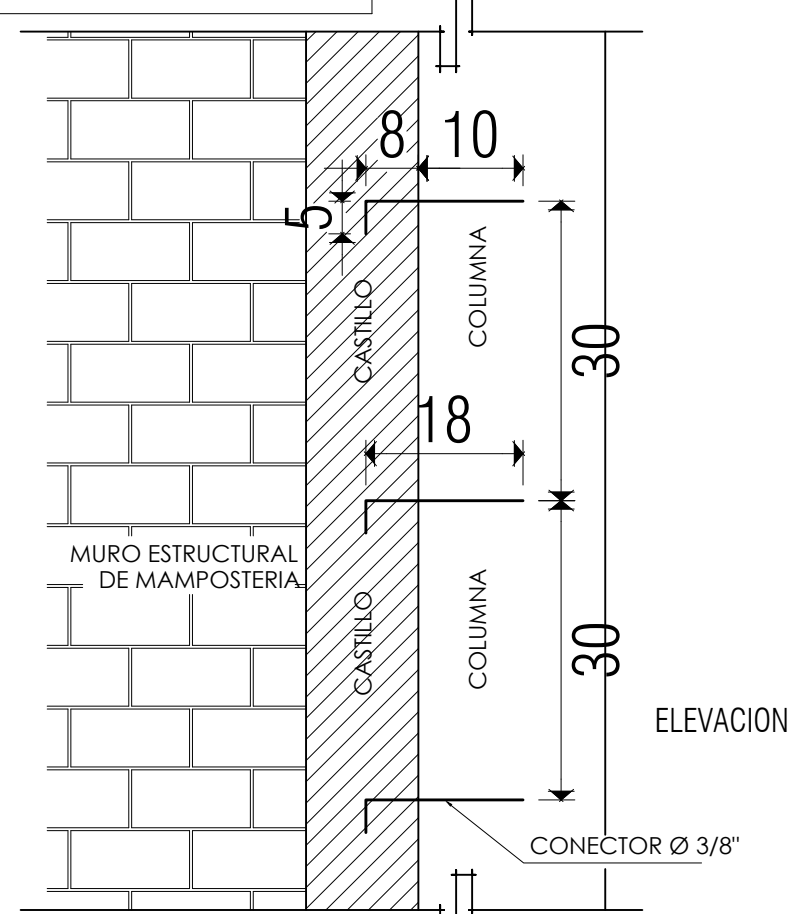
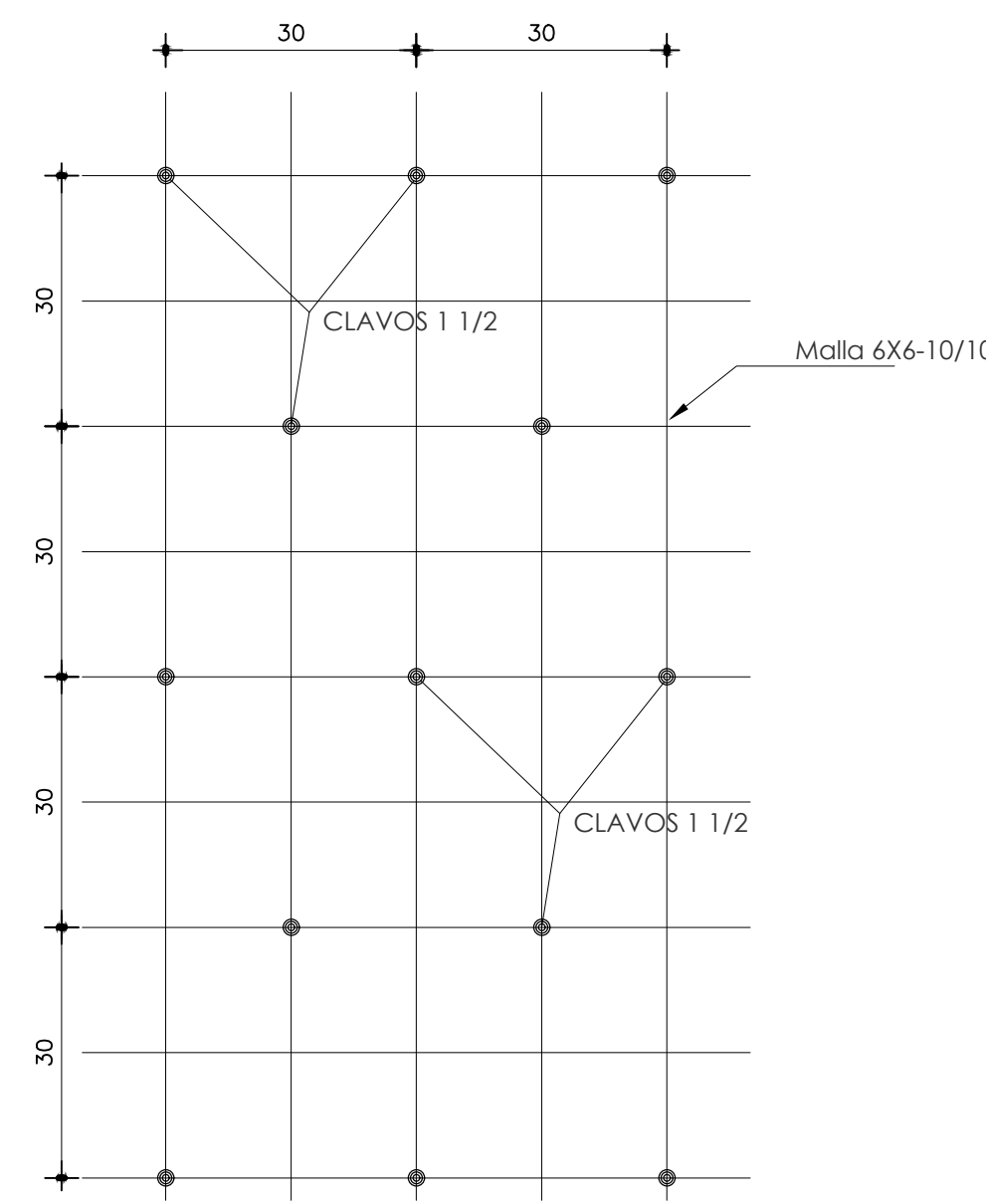
PLANTA DE AZOTEA
ESC: 1:50



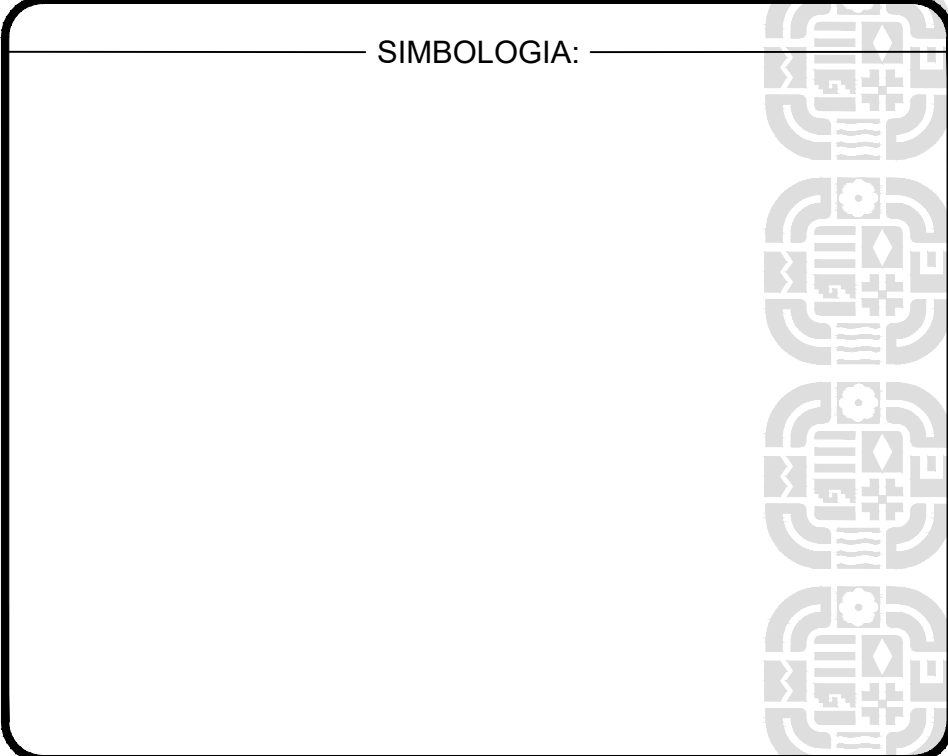
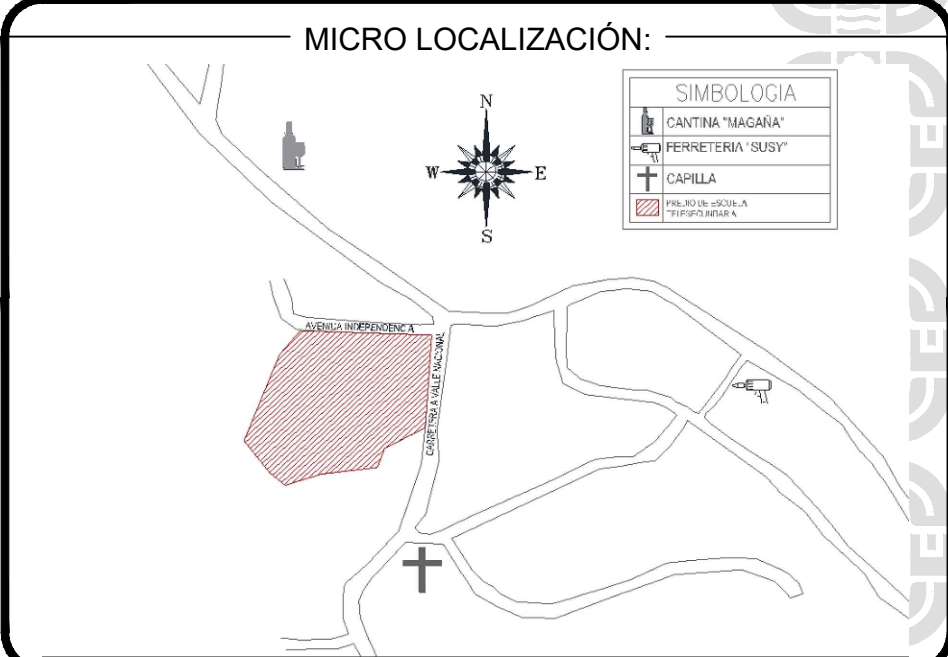
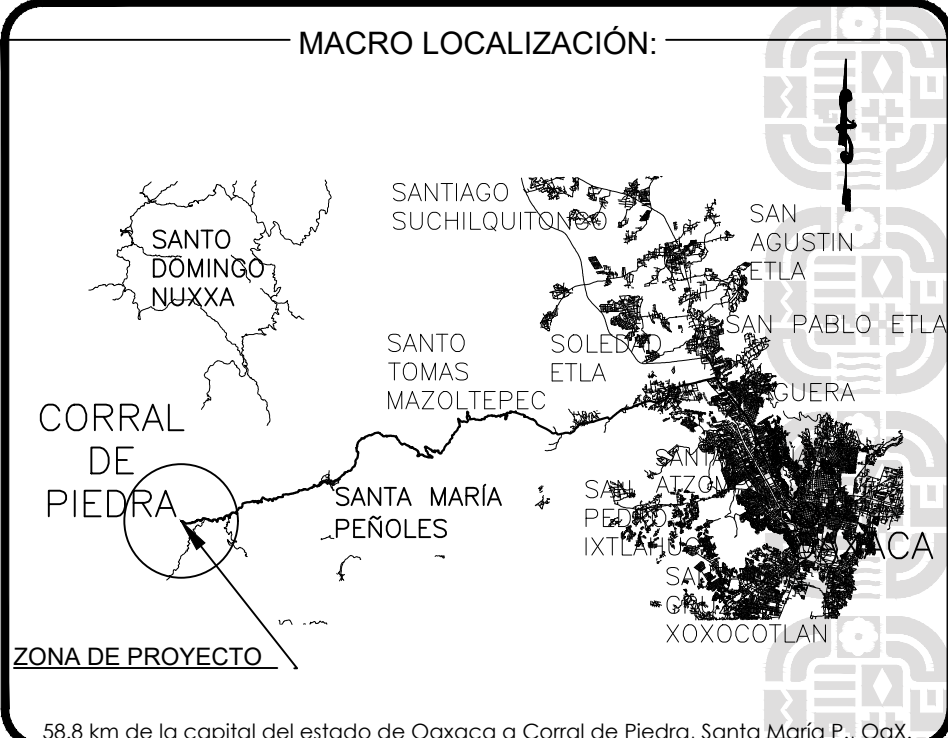
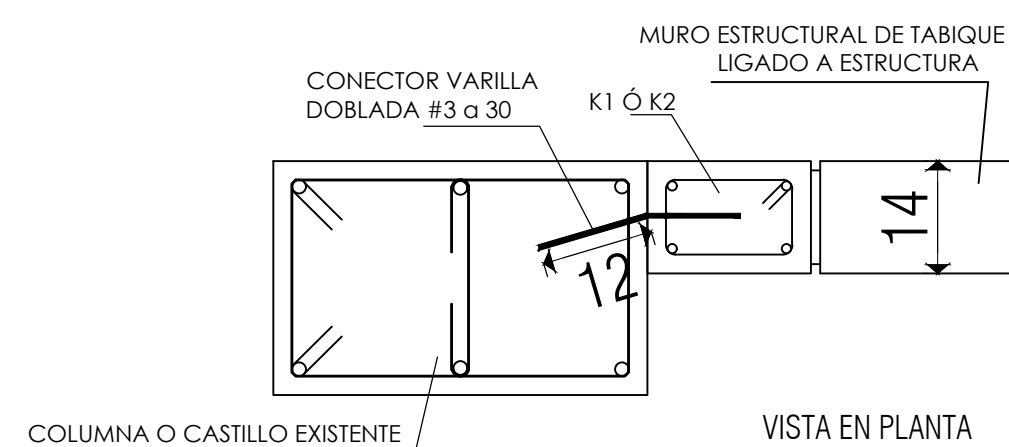
ELEVACION ESTRUCTURAL (CORTE A-A')
ESC: 1:50

MURO INICIO LIMPIEZA DE MUROS Y RETIRO DE APLANADO EXISTENTE. 1 MEDIO COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA #8 10 RA APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO FINO HASTA 4M DE ALTURA. 2 TERMINADO SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA CON BROCHA O RODILLO EN MUROS, ZOCLOS, COLUMNAS, TRABES O PLANCHAS A DOS MANOS EN SUPERFICIE SEMBLISA, COLOR BLANCO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS. POR SOBRE EL NIVEL DE SUSTENTACION SEGURA INMEDIATO. APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5 X 1. MURO FIN LIMPIEZA DE MUROS Y RETIRO DE APLANADO EXISTENTE. 1 MEDIO COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA #8 10 RA APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO FINO HASTA 4M DE ALTURA. 2 TERMINADO SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA CON BROCHA O RODILLO EN MUROS, ZOCLOS, COLUMNAS, TRABES O PLANCHAS A DOS MANOS EN SUPERFICIE SEMBLISA, COLOR VERDE SEMBLAR AL EXISTENTE, DEFINIR TONO EN OBRA, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS. POR SOBRE EL NIVEL DE SUSTENTACION SEGURA INMEDIATO. APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5 X 1.	MURO INICIO LIMPIEZA DE MUROS Y RETIRO DE APLANADO EXISTENTE. 1 MEDIO COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA #8 10 RA APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO FINO HASTA 4M DE ALTURA. 2 MEDIO APLANADO EN MUROS CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO FINO HASTA 4M DE ALTURA. 3 TERMINO SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA CON BROCHA O RODILLO EN MUROS, ZOCLOS, COLUMNAS, TRABES O PLANCHAS A DOS MANOS EN SUPERFICIE SEMBLISA, COLOR VERDE SEMBLAR AL EXISTENTE, DEFINIR TONO EN OBRA, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS. POR SOBRE EL NIVEL DE SUSTENTACION SEGURA INMEDIATO. APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5 X 1. MURO FIN LIMPIEZA DE MUROS Y RETIRO DE APLANADO EXISTENTE. 1 MEDIO COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA #8 10 RA APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO FINO HASTA 4M DE ALTURA. 2 MEDIO APLANADO EN MUROS CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO FINO HASTA 4M DE ALTURA. 3 TERMINO SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA CON BROCHA O RODILLO EN MUROS, ZOCLOS, COLUMNAS, TRABES O PLANCHAS A DOS MANOS EN SUPERFICIE SEMBLISA, COLOR VERDE SEMBLAR AL EXISTENTE, DEFINIR TONO EN OBRA, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS. POR SOBRE EL NIVEL DE SUSTENTACION SEGURA INMEDIATO. APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5 X 1.
AZOTEA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE LA CUAL DEBERA ESTAR LIBRE DE POLVO Y PARTICULAS SUELTAS, OBSTACULOS, PROYEURBAMIENTOS Y PERFECTAMENTE SECA. 1 MEDIO APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO BASE SOLVENTE Y SELLADO DE CRISTALES CON EL MISMO IMPERMEABILIZANTE FUNDIDO. 2 TERMINO SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS, ENTINTOS Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD DIMENSIONAL, APLICADO A TEMPERATURA DE 4.5 MM DE ESPESOR CON REFUERZO CENTRAL, APLICADO EN 12% EN VOLUMEN, PARA ZONAS CALIDAS Y TEMPLADAS, ACABADO CON GRANULA GRASA EMBALADA AL HORNO, COLOR TERRACOTA, CON UNA GARANTIA DE 5 AÑOS, DEBERA PRESENTAR UNA MUESTRA FISICA DEL SISTEMA A UTILIZAR PARA SER VERIFICADA POR EL COMITE TECNICO DEL DPTO. DE INGENIERIA Y PROYECTOS.	CANCELERIA 1 MEDIO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LA CUAL DEBERA ESTAR LIBRE DE POLVO Y PARTICULAS SUELTAS, OBSTACULOS, PROYEURBAMIENTOS Y PERFECTAMENTE SECA. 2 MEDIO COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINO ANODIZADO NATURAL DE 2" APROXIMADAMENTE. 3 TERMINO APLICACION DE VORIO CLARO DE 6 MM. MATERIALES DE FIJACION, JUNTAS VINIL, PULPA.

DETALLE DE COLOCADO DE CLAVOS EN MURO DE MAMPOSTERIA



DETALLE DE MURO ESTRUCTURAL
ANCLAJE DE CASTILLOS A COLUMNAS



INFRAESTRUCTURAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA
ARQ. SILDIA MECOTT GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA
SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARQ. EDITH LOURDES CHINCÓYA GARCÍA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
SELO DE APROBACIÓN
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARQ. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECA PÚBLICA EN LA LOCALIDAD DE CORRAL DE PIEDRA ESTETLA, MUNICIPIO DE SANTA MARIA PEÑOLES
UBICACION:
MUNICIPIO: SANTA MARIA PEÑOLES
LOCALIDAD: CORRAL DE PIEDRA ESTETLA
DISTRITO:ETLA
REGION: VALLES CENTRALES

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
PROYECTISTA

TIPO DE PLANO:
PLANO DE ESPECIFICACIONES

FECHA:
2026
EL QUE SE INDICA:
ACOTACION:
METROS
CLAVE DE PLANO:
AA-ACA-03
No. PLANO:
03 de 04