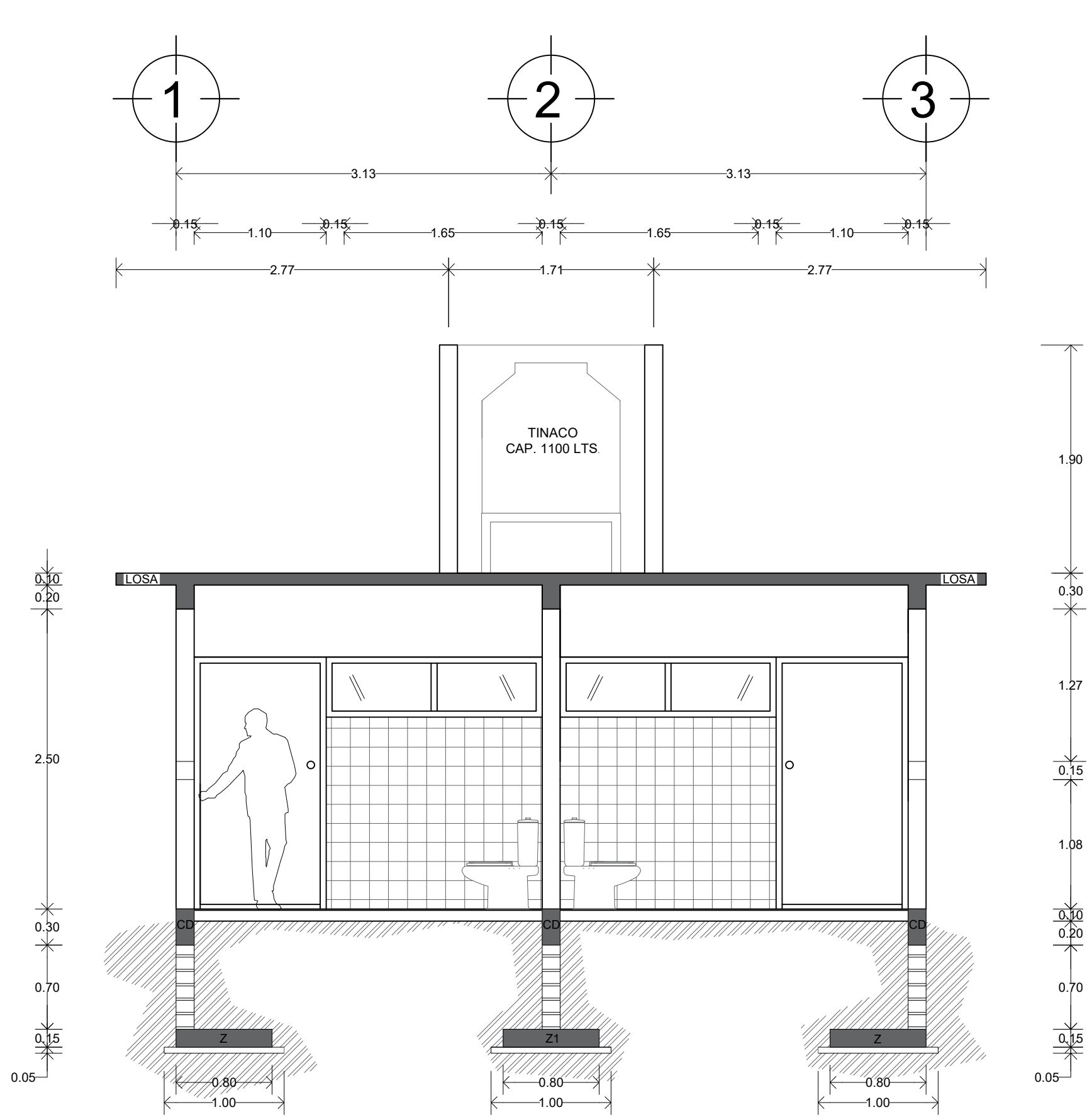
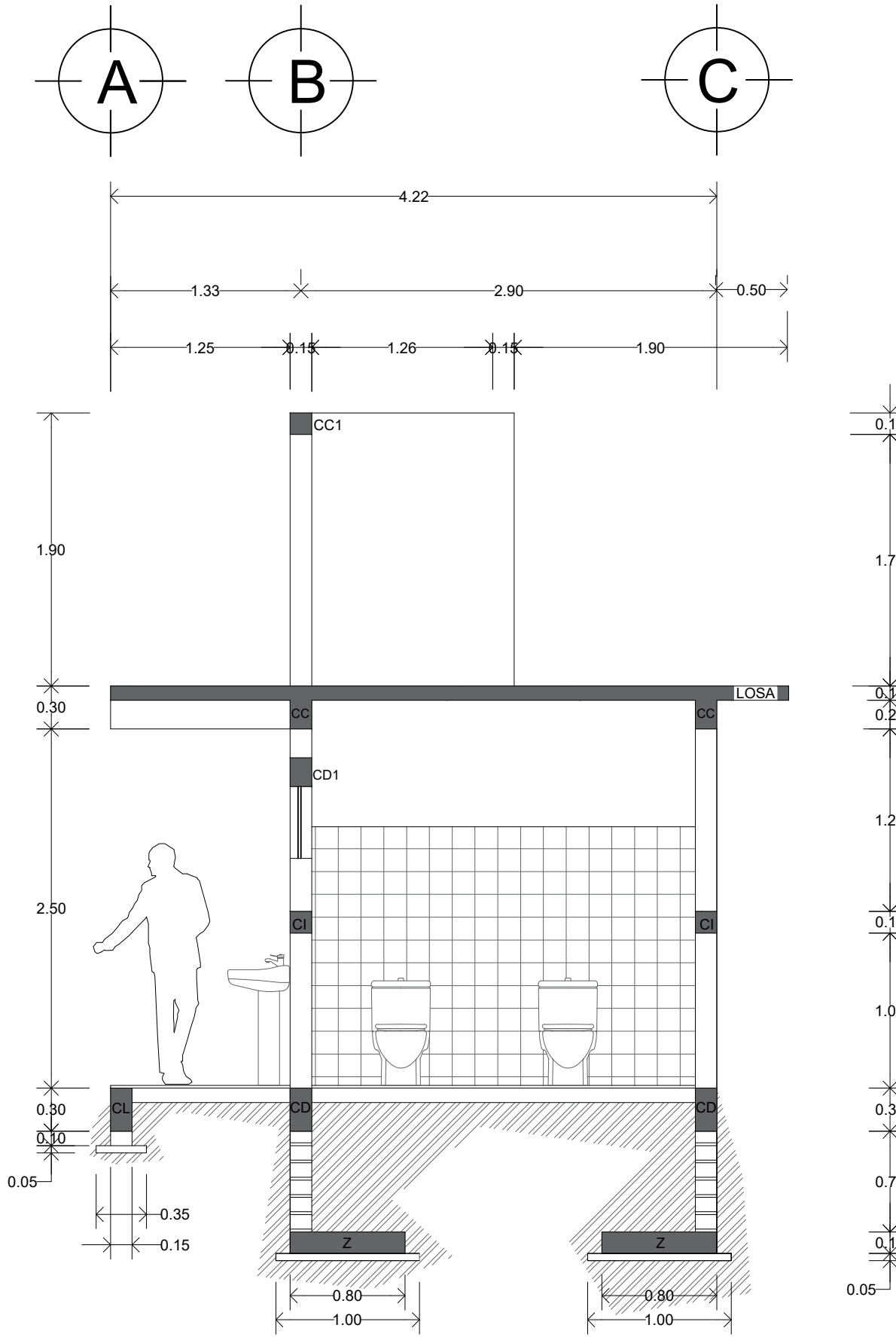


ESPECIFICACIONES



CORTE Y-Y'
ACOT. MTS
ESC. 1:50



ALZADO ESTRUCTURAL TRANSVERSAL
ACOT. MTS
ESC. 1:50

COMPACTACION:
EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES, SERA DE 20 cm. CON TERPETATE 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 PISO METALICO DE 18 kg. DE PESO Y UN MINIMO DE 18 GOLPES A UNA ALTURA DE 30 cm. 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 PORRE DE 6 cm. DE ESPESOR CON UN $f_{tr} = 100 \text{ Kg/cm}^2$.

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 DGN-86 1974 O DGN-8284 1982, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
LONGITUD DE TRASLAPES 40d, ESCUADRAS 12d SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA.
TODOS LOS DOBLAJES 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 PLOMO SEGUN SE REQUIERA.

ENTUBADO ELECTRICO Y ARMADO DE LOSA:
LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE LAS CAJAS Y RAJAJOS.
LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA HACERSE PREVIENDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CABA DE ALUMBRADO, EN CASO DE COINCIDIR SE HARAN DESVIACIONES AL REFUERZO EN FORMA DE COLUMPIO HORIZONTAL CON UNA SEPARACION MINIMA DE 20 cm. AL CENTRO DE LA CABA. PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXION DE TUBOS A CAJAS, ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLE SUAVE, TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.
EL DOBLADO DE LAS VARILLAS SE HARA DE PREFERENCIA EN BANCO PARA OBTENER LOS RECURRIMIENTOS SUPERIOR E INFERIOR INDICADOS.
EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL DE LOSA, NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE LA TERCERA PARTE DEL REFUERZO.
NO SE DEJARAN MAS DE DOS TRASLAPES CONTIGUOS EN LOSAS, DEBIENDO ALTERNARSE CON LAS VARILLAS CONTIGUAS.

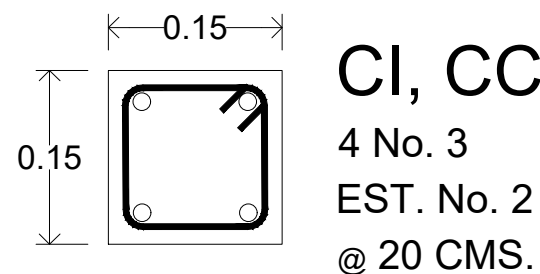
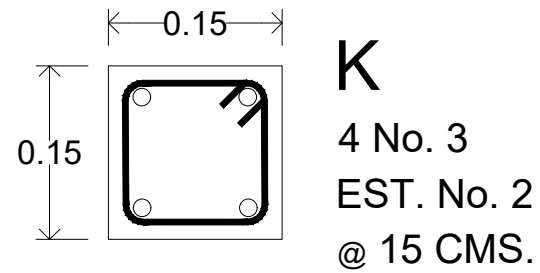
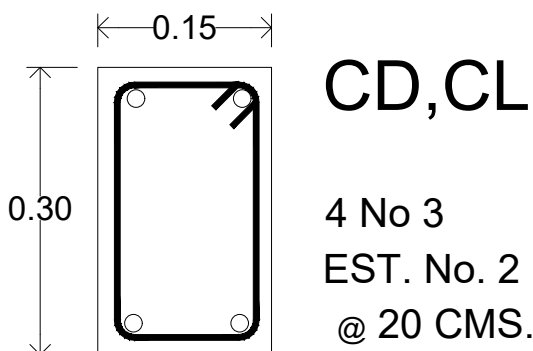
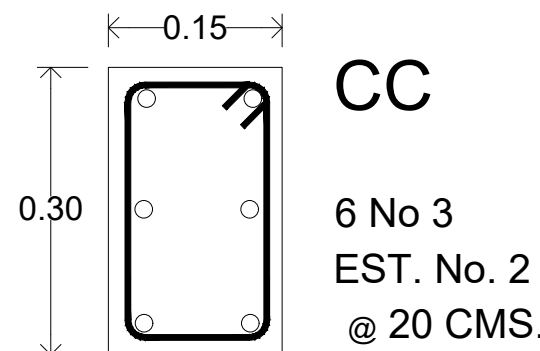
DEBERA UTILIZAR DE MANERA INDISPENSABLE SILLETAS PLASTICAS PARA EL CALZADO DEL ACERO DE REFUERZO.
LAS SILLETAS RECIBIRAN EL REFUERZO TRANSVERSAL.

EL COLADO DE TRABES Y LOSAS DEBERA REALIZARSE EN FORMA MONOLITICA SEGUN LA NORMA 1.01 DE CONCRETO HIDRAULICO E. N. DEL LIBRO 3 NORMAS DE CONSTRUCCION E INSTALACIONES.

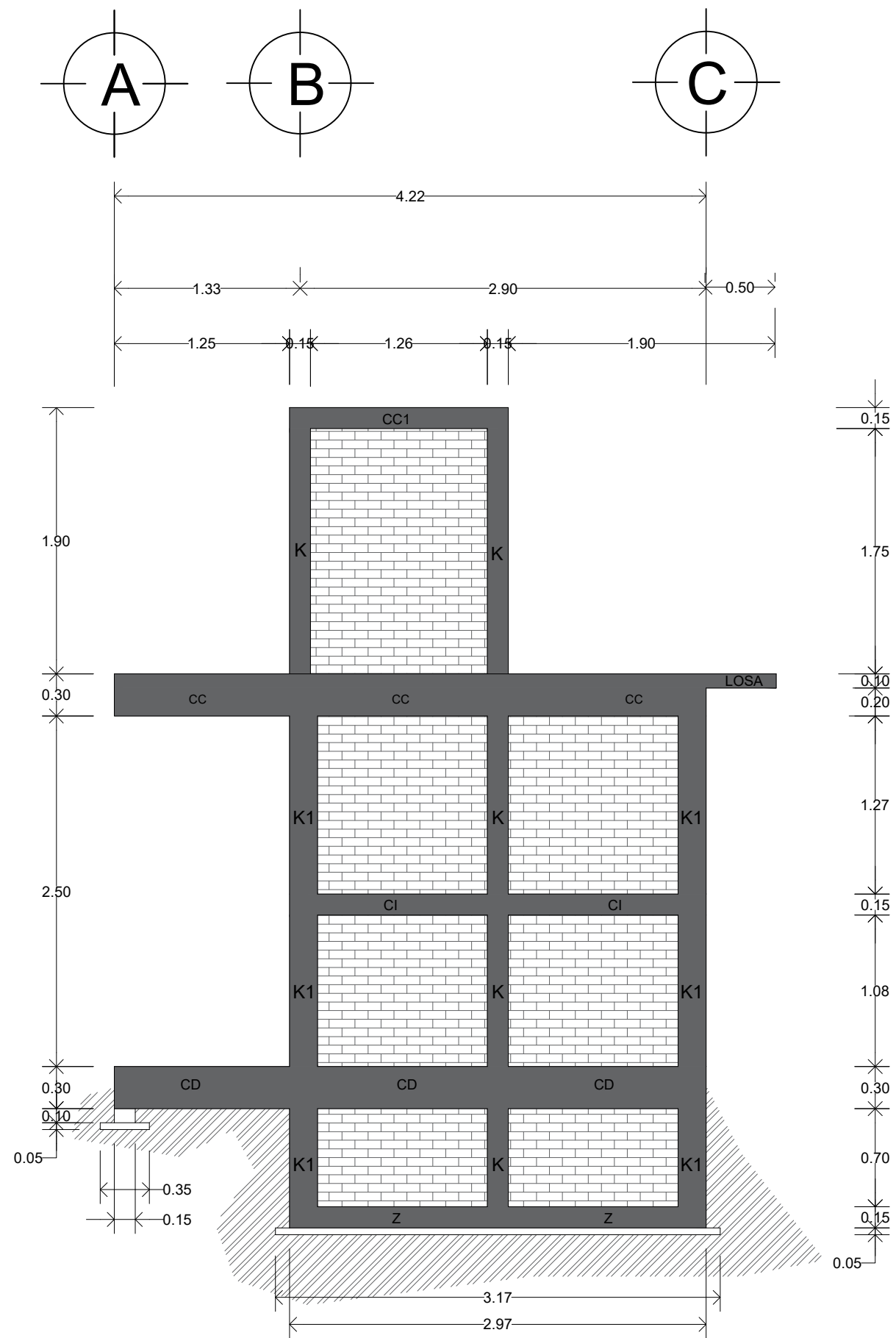
ENRASE:
LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE DE CONCRETO PESADO DE 10x14x28 cm. JUNTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 PARA RECUBRIR 3 CADENAS DE DESPLANTES, CONTRATRASES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.

LAS ESPECIFICACIONES PARA MORTEROS SON LAS SIGUIENTES:
PARA MAPOSTERIA: CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:8
PARA TABIQUE DE CARGA O BLOQUE VIBRADO: CEMENTO-ARENA 1:3
PARA APLANADOS: CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:8
RECURRIMIENTOS DE MATERIALES VIBRADOS (AZULEJO, MAQUETA) SERAN ASENTADOS CON CEMENTO-ARENA 1:3 Y JUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO.

DETALLES ESTRUCTURALES Y DE CIMENTACION



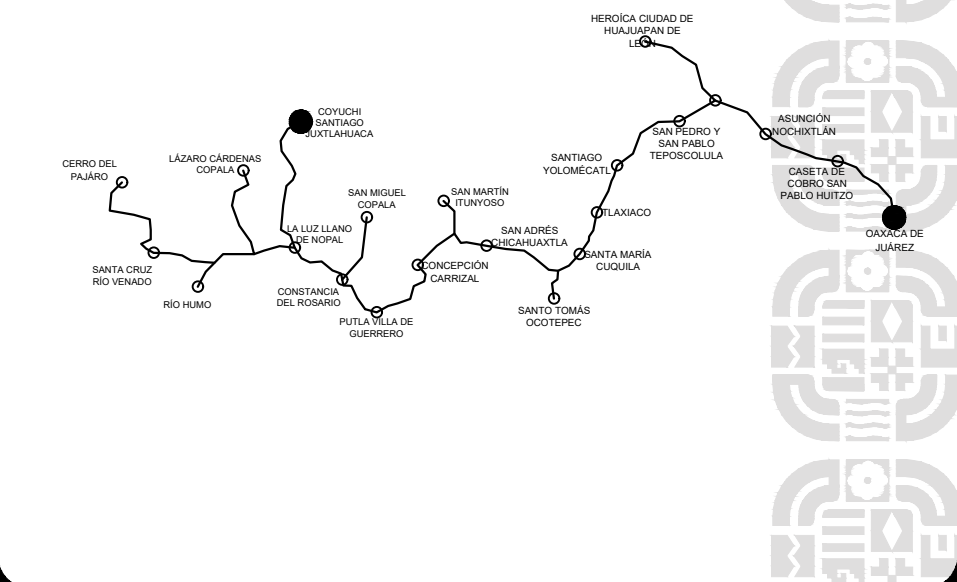
SECCIONES ESTRUCTURALES
ACOT. MTS
ESC. 1:50



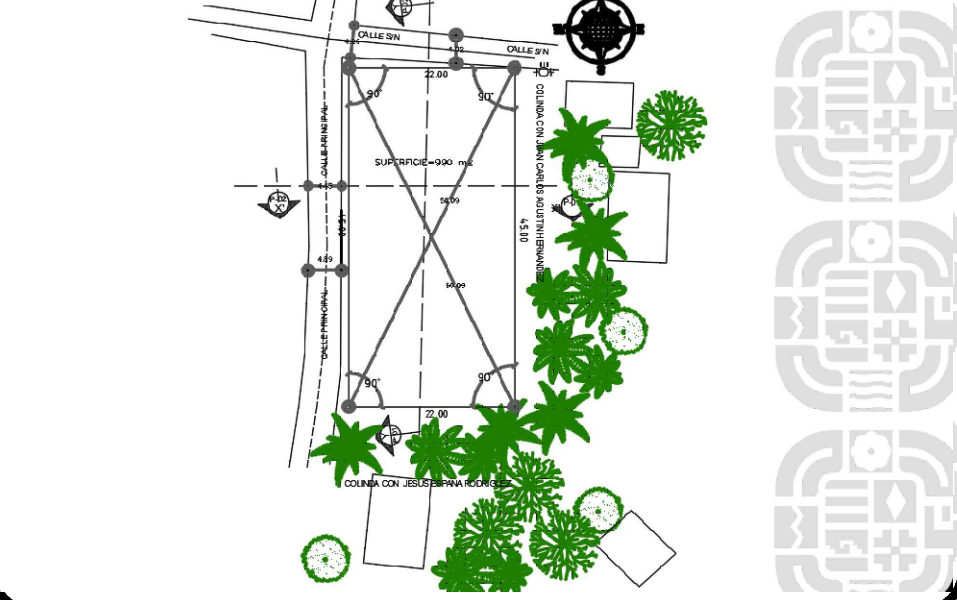
ALZADO ESTRUCTURAL TRANSVERSAL
ACOT. MTS
ESC. 1:50

SECCION TIPO	ft = 5 a 7 ton/m2			
	ZAPATA	ANCHO	h	ARMADO
				TRANS. LONG.
Z-1		80	15	No.3@25 3 No. 3
Z-2		80	15	No.3@20 4 No. 3

MACRO LOCALIZACION:



MICRO LOCALIZACION:



SIMBOLOGIA:

ESPECIFICACIONES GENERALES

- NOTACIONES EN CENTIMETROS
 - ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMITIDAS POR EL INET.
- C O N C R E T O:**
- SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 - RECURRIMIENTOS LIBRES DE 2 CM.
 - MEZCLA TIPO 1 PARA JUNTO Y REPELIDO A BASE DE CONCRETO-ARENA EN PROPORCION 1:3
- A C E R O:**
- SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.

NOTAS GENERALES

LAJADO DE SOBRECUBIERTA DE CERRAMICA PORCELANADA DE ALTO BRILLO EN COLOR BLANCO, LAMINADO CON PERILLA MULTIDIRECCIONAL Y CIERRE AUTOMATICO, DE ACUERDO A LOS REQUISITOS TECNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS SEGURAS.

ANTES DEL ARMADO Y COLADO DE LA MISMA, SE DEBERA VERIFICAR LAS MEDIDAS DEL LAJADO DE SOBRECUBIERTA, PARA DAR LA DIMENSION DEL VUELO.

NOTA:
LA ALTURA DE LA POSICION DE LOS LAVABOS VARARA DE ACUERDO AL NIVEL EDUCATIVO EN EL QUE SE IMPLEMENTEN, VER TABLA:

ALTURA DE MUEBLES DE BAÑO EN CM. S.N.P.T.	MUEBLE J. NIÑOS	PRIMARIA	SECUNDARIA	EN ADELANTE
LAVABO	60	70	80	



ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA
ARQ. CARLOS VICHIDO HERNANDEZ
SECRETARIO 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

SELLLO DE APROBACIÓN
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO (TALLER DE CARPINTERÍA) EN LA LOCALIDAD DE COYUCHI, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA
UBICACION:
MUNICIPIO: SANTIAGO JUXTLAHUACA
LOCALIDAD: COYUCHI
DISTRITO: JUXTLAHUACA
REGION: MIXTECA

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

INSERTE DATO
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
A-00000

INSERTE DATO
PROYECTISTA
CED. PROF: 00000000

DATOS DE TECNICO CORRESPONSABLE:

INSERTE DATO
CORRESPONSABLE DE INSTALACIONES

TIPO DE PLANO:
SERVICIOS SANITARIOS ESTRUCTURAL

FECHA:
2025
ESCALA:
EL QUE SE INDICA
ACOTACION:
METROS

CLAVE DE PLANO:
SS-IE-01
No. PLANO:
01 de 06