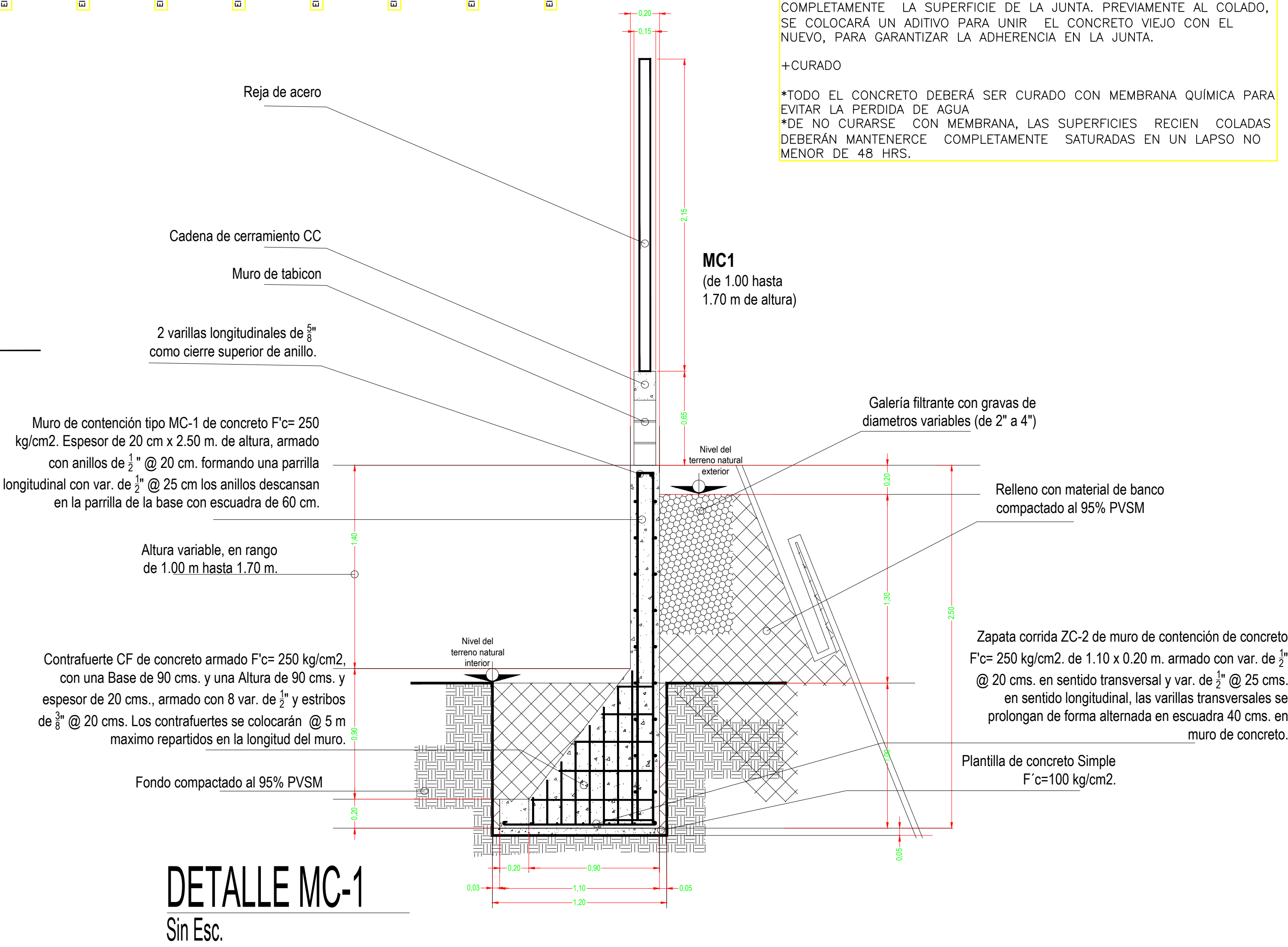


ESPECIFICACIONES

REJA PERIMETRAL

- TODAS LAS MEDIDAS DE LOS PERFILES DEBERÁN SER COMPROBADAS ANTES DE PROCEDER A COLOCARLAS EN SU SITIO.
- LAS ARISTAS DE LOS PERFILES DEBEN SER RECTAS, PARALELAS Y DEFINIDAS.
- EL ACABADO DE LOS PERFILES DEBERÁ PRESENTAR UNA SUPERFICIE TERSA, SIN GRANOS, SIN ESCAMAS QUE FAVOREZCAN LA OXIDACIÓN. SU ESPESOR SERÁ UNIFORME EN TODA SU SECCIÓN, NO PODRÁ PRESENTAR ABOLLADURAS.
- TODA LA SOLDADURA QUE SE EMPLEE PARA LA UNIÓN DE PIEZAS EN LA REJA PERIMETRAL SERÁ CON ELECTRODO E-70 EN CORDÓN CONTINUO, A EXCEPCIÓN DE LA QUE UNIRÁ LA TELA FIR CON EL ÁNGULO DE HERRERÍA QUE SERÁ PUNTEADA.
- A TODA LA REJA SE LE APLICARÁ UNA CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y SE TERMINARÁ CON DOS CAPAS DE ESMALTE ANTICORROSIVO COLOR NEGRO MATE.
- LOS TRAMOS DE REJA QUE SON PRODUCTO DE LA RECUPERACIÓN DEBERÁN SER LIJADOS Y REPINTADOS A DOS MANOS CON ESMALTE ANTICORROSIVO COLOR NEGRO MATE.
- TODOS LOS ELEMENTOS DE HERRERÍA DEBERÁN ESTAR PLOMEADOS Y NIVELADOS.
- TODOS LOS POSTES QUE SUSTENTAN LA REJA SERÁN AHOGADOS EN MURO DE CONTENCIÓN 40 CM.



NOTAS Y ESPECIFICACIONES

ESTRUCTURA:

- LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO DEBERÁ SER CUIDADOSAMENTE LEÍDA POR LAS PERSONAS INVOLUCRADAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CIVIL, LAS CUALES DEBERÁN SEGUIR CON TODO CUIDADO LAS INSTRUCCIONES Y LOS LINEAMIENTOS INDICADOS EN EL PRESENTE PLANO CON LA FINALIDAD DE OBTENER UNA ESTRUCTURA CUYO COMPORTAMIENTO SEA EL MISMO PARA EL QUE FUE DISEÑADA.

• GENERALES

- + TODAS LAS ACOTACIONES EN (M) METROS, LA COTA RIGE AL DIBUJO.
- + VERIFICAR LOS PLANOS DE REFERENCIA PARA SU COMPLEMENTO.
- + LOS CROQUIS Y DETALLES ESTRUCTURALES NO ESTÁN A ESCALA.
- + LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RIGEN EN: NIVELES DE ELEVACIÓN Y COTAS ENTRE EJES. SI EXISTIERA ALGUNA DIFERENCIA CON LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO, SE DEBERÁ INFORMAR AL PROYECTISTA ESTRUCTURAL.
- + NO SE PODRÁ HACER NINGÚN CAMBIO EN LAS DIMENSIONES Y/O ARMADOS DE LOS ELEMENTOS, CALIDAD DE LOS MATERIALES Y EN GENERAL, EN LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO SIN LA AUTORIZACIÓN DEL PROYECTISTA ESTRUCTURAL.

• MATERIALES

- + ACERO DE REFUERZO
- EL ACERO DEBERÁ SER DEL TIPO VARILLA CORRUGADA R42 CON UN LÍMITE DE FLUENCIA  $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$  MÍNIMO, EXCEPTO LA BARRA DE CALIBRE # 2 QUE SERÁ DE ACERO A36 CON UN LÍMITE A LA FLUENCIA  $F_y=2530 \text{ KG/CM}^2$  MÍNIMO Y LA BARRA DE CALIBRE # 2.5 (5/16") QUE SERÁ DE ACERO A60 CON UN LÍMITE A LA FLUENCIA  $F_y = 6000 \text{ KG/CM}^2$  MÍNIMO.
- + CONCRETO
- EL CONCRETO DEBERÁ SER CLASE 1 CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE  $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$ . A LOS 28 DÍAS, EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y UN PESO VOLUMÉTRICO MÁXIMO DE  $2300 \text{ KG/M}^3$  (EXCEPTO QUE SE INDIQUE UNO DISTINTO EN EL PLANO). Y PREVENIDMENTO DE 12 CM TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 12 MM. BOMBABLE.

DEBERÁ REALIZARSE EL ACOMODO DEL CONCRETO CON VIBROCOMPACTADOR DE INMERSIÓN EN INTERVALOS NO MAYORES A 30 CM

+CIMBRA

LA CIMBRA DEBERÁ SER LO SUFICIENTEMENTE RÍGIDA PARA SOPORTAR LA PRESIÓN DE SU PESO VOLUMÉTRICO MAS EL IMPACTO DEL COLADO Y CALAFATEAR PERFECTAMENTE, ADEMÁS DE MANTENER SU POSICIÓN DURANTE TODO EL PROCESO Y SER IMPERMEABLE PARA EVITAR LA PERDIDA DE LA LECHADA.

SE UTILIZARÁN SEPARADORES PLÁSTICOS PARA LOS RECUBRIMIENTOS REQUERIDOS.

+COLADO

- \*EL COLADO DE LOS MUROS SERÁ DE MANERA MONOLÍTICA JUNTO CON SUS APOYOS, TRABES O CASTILLOS SEGUN CORRESPONDA.
- \*EL TRATAMIENTO QUE SE DARÁ A LAS JUNTAS DE COLADO DEBERÁ SER EL SIGUIENTE:

SE DEBERÁ LIMPIAR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE HACIENDO USO DE UN CEPILLO DE ALAMBRE CON LA FINALIDAD DE ELIMINAR LAS PARTÍCULAS QUE NO ESTÉN ADHERIDAS. POSTERIORMENTE, SE LLEVARÁ LA JUNTA CON UN CHORRO DE AGUA A PRESIÓN SATURANDO COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE DE LA JUNTA. PREVIAMENTE AL COLADO, SE COLOCARÁ UN ADITIVO PARA UNIR EL CONCRETO VIEJO CON EL NUEVO, PARA GARANTIZAR LA ADHERENCIA EN LA JUNTA.

+CURADO

- \*TODO EL CONCRETO DEBERÁ SER CURADO CON MEMBRANA QUÍMICA PARA EVITAR LA PERDIDA DE AGUA.
- \*DE NO CURARSE CON MEMBRANA, LAS SUPERFICIES RECIENTES COLADAS DEBERÁN MANTENERSE COMPLETAMENTE SATURADAS EN UN LAPSO NO MENOR DE 48 HRS.

**LOCALIZACIÓN**

OAXACA

VILCA DE ZAACHILA

ZIMATLÁN

OCOTLÁN DE MORELOS

EJUTLA DE MORENO

SAN LUIS AMATLÁN

MIAHUATLÁN

10 KM VIA CARRETERA COMERCIAL A LA CAMBENA (PUNTO 10 KM VIA 11)

DISTANCIA DESDE LA CAPITAL DEL ESTADO DE OAXACA HASTA EL LUGAR DEL PROYECTO DE SON 103.20 KM POR PUERTO ANGEL - OAXACA MEXICO 175. PIEDRAS NEGRAS-SAN MATEO 100 KM Y MEXICO 175.

**SIMBOLOGIA**

01 BANCO DE NIVEL 01, SOBRE VARILLA, ES ESQUINA DE MALLA, MARCADO CON PINTURA ROJA, ELEV. 1591.00 MSNM.

01 ESTACION

REGISTRO DE C.F.E.

MOJONERA

CASTILLO

**NOMENCLATURA**

K = CASTILLO

ZC = ZAPATA CORRIDA

TL = TRABE DE LIGA

MM-1 = MURO DE TABICÓN

MC-1 = MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO

RP-1 = REJA PERIMETRAL SOBRE MURO DE CONTENCIÓN

**OBRA**

"CONSTRUCCION DE LA BARRA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA PORFIRIO DIAZ, CLAVE: 20DPR3119B"

**TIPO**

**BARRA PERIMETRAL**

**UBICACIÓN**

ESTADO: (20) OAXACA MUNICIPIO: (059) MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DIAZ

DISTRITO: (26) MIAHUATLÁN LOCALIDAD: (0001) MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DIAZ

REGIÓN: (06) SIERRA NORTE

**PROYECTO ARQUITECTÓNICO:**

ING-ARQ MANUEL ANTONIO ARZATE CORTES

PROYECTISTA

CEU. PROF. 4553176

**DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA**

ARQ. MARÍA DE LOS ANGELES YESCAS ARELLANES

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

CEU. PROF. 5466173 D.R.O. A-1680-A

**AUTORIDAD MUNICIPAL**

C. GENARO ESAÚ HERNÁNDEZ JIMÉNEZ

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

C. LUIS ALBERTO OLIVO VELASCO

SECRETARIO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

**CONTIENE**

**MURO DE CONTENCIÓN**

ACOTACIÓN METROS

FECHA MAYO 2020

ESCALA INDICADA

Nº DE PLANO 03