

SIMBOLOGIA:

—	BARDA EXISTENTE
—	BARDA PROPUESTA
K	CASTILLO DE 15 X 20 CMS
G.C	CADENA DE CERRAMIENTO 15 X 15 CMS
Z-1/Z-2/Z-3/Z-4	ZAPATAS CORRIDAS
M-1/M-2/M-3/M-4	MUROS DE CONSTRUCCION

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
D.R.O. A-0514
CED. PROF. 185440 D.R.O. A-0514

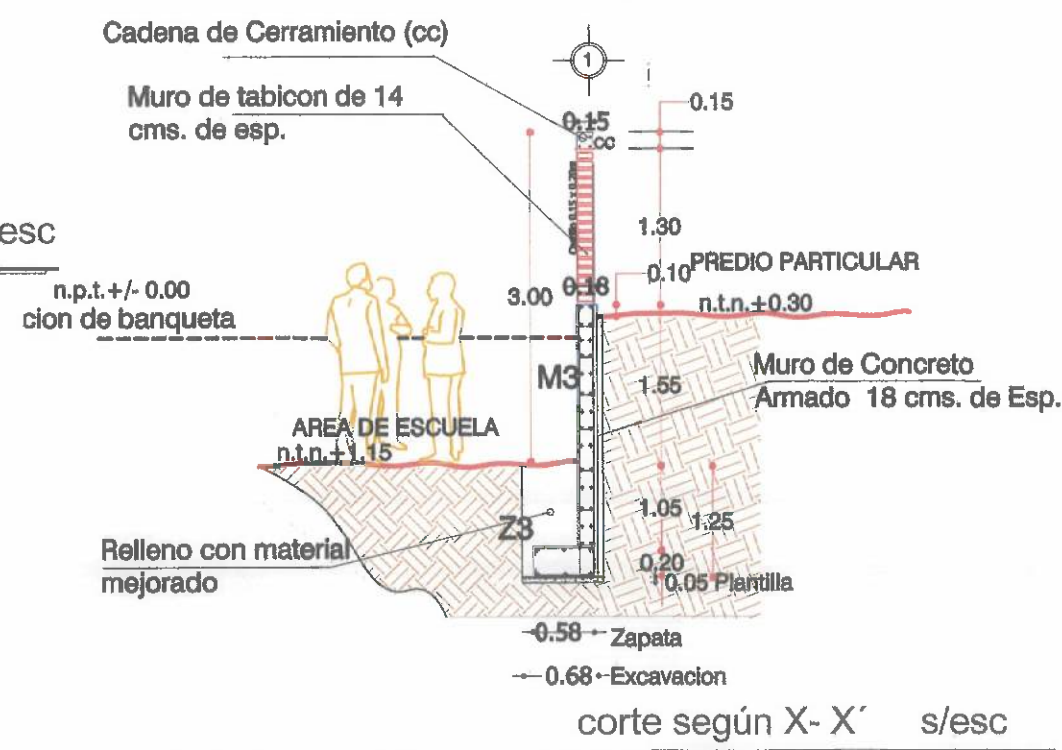
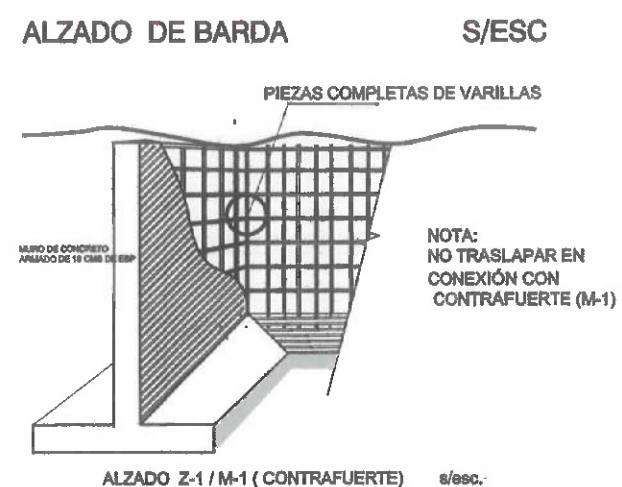
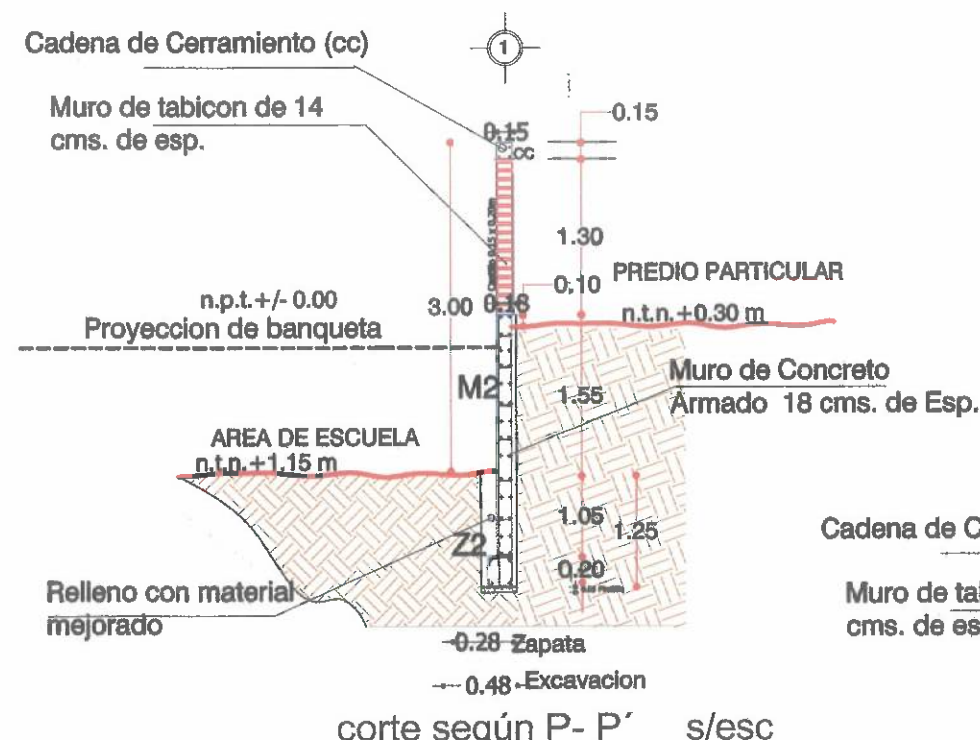
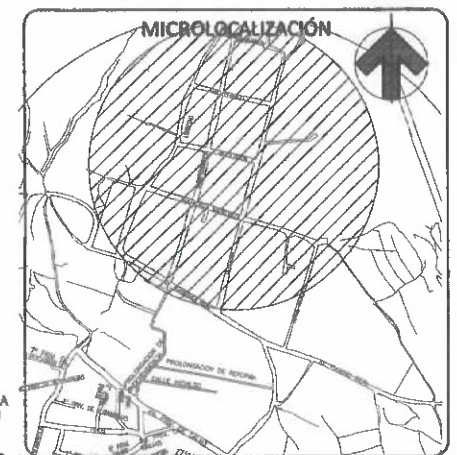
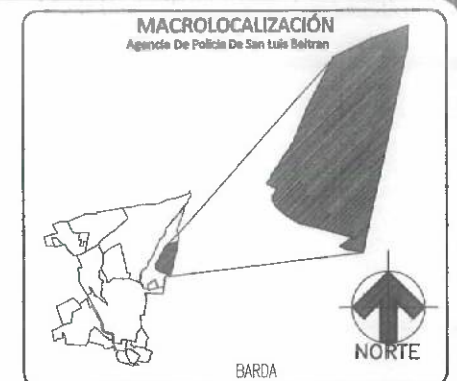
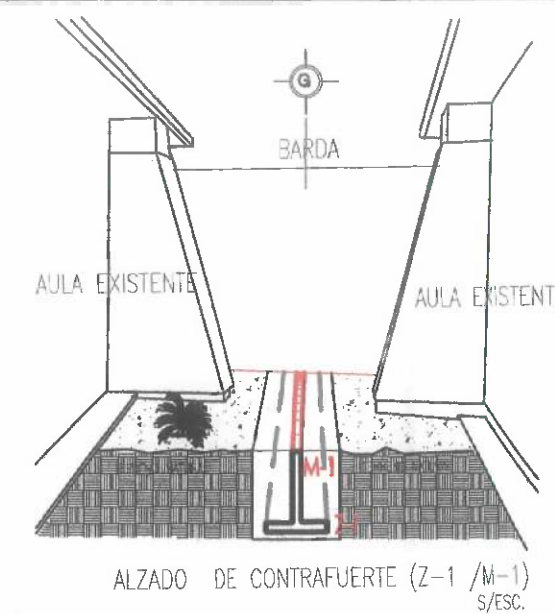
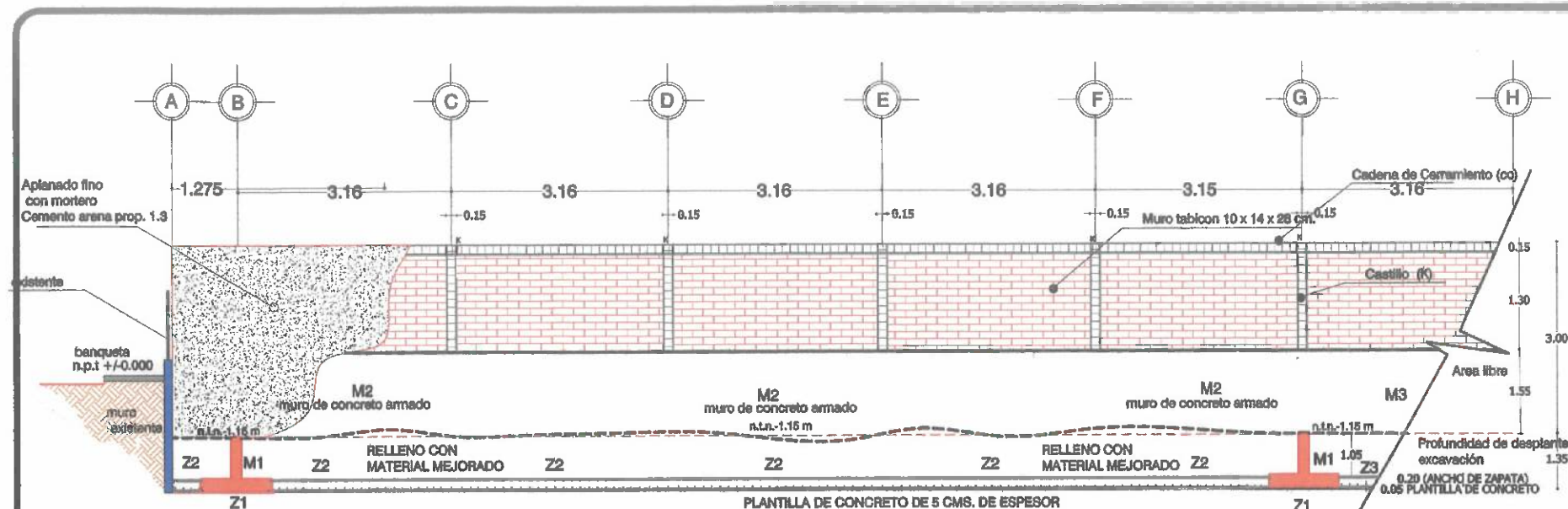
ING. EUSTORIO OCUMEN SALINAS
D.R.O. A-0514
CED. PROF. 185440 D.R.O. A-0514

ARQ. RICARDO RAFAEL GARCÍA HUERTA

PROYECTO:
REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL, ESCUELA PRIMARIA 20 DE NOVIEMBRE, CLAVE 20DPR0321U, AGENCIA DE POLICÍA DE SAN LUIS BELTRÁN, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN:
PLANTA Y DETALLES CONSTRUCTIVOS

ABRIL/2024 **S/ESC** **2 DE 3** **PROY-049-24**
FECHA ESCALA PLANO No. CLAVE:



- ESPECIFICACIONES**
- EL CONCRETO A USAR TENDRA UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION F_{cu} 280 Kg/cm², Y SERA PREMEZCLADO, EL T.M.A. SERA DE 3/4" Y SE USARA CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL, SE HARAN PRUEBAS DE REVENIMIENTO CUYO VALOR NOMINAL SERA DE 12 cms. Y LAS PRUEBAS SE HARAN POR CADA ENTREGA.
 - EL CURADO SE HARA DURANTE LOS PRIMEROS NUEVE DIAS CON RIEGOS DE AGUA A INTERVALOS POR CADA 3 HORAS, PUDIENDO USAR MEMBRANA DE CURADO, SE HARAN PRUEBAS DE CONCRETO POR CADA 40 M3. O POR EVENTO, DE LAS CUALES SE ENSAYARAN DOS CILINDROS.
 - LOS RECURRIMIENTOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONTACTO CON SUELOS AGRESIVOS DEBERAN DE SER DE 5.00 CMS. CASO CONTRARIO SE CONSIDERARA DE 3.00 CMS.
 - SE USARA IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN EL CONCRETO.
 - EL ACERO DE REFUERZO A USAR SERA DE RECONOCIDA CALIDAD Y TENDRA UN F_y = 4, 200 Kg/cm².
 - LOS RECURRIMIENTOS LIBRES EN TRABES, LOSAS Y COLUMNAS DEBERAN SER DE 3.00 CMS.
 - LOS MUROS SERAN DE 18 CMS. DE ESPESOR EN DOBLE ARMADO, SEGUN INDICACIONES EN DETALLES DE ARMADOS DE MUROS.
 - EL AGUA QUE SE UTILICE EN LA CONSTRUCCION DEL CONCRETO HIDRAULICO DEBERA ESTAR LIMPIA Y EXENTA DE ACEITE, ACIDOS, ALKALIS, MATERIA ORGANICA U OTRAS SUSTANCIAS PERJUDICIALES, DEBE EVITARSE LA UTILIZACION DE AGUA QUE CONTENGA MAS DEL 6% DE CLORUROS, ASI COMO EL GRADO DE SU PH DEBERA SER MEJOR DE 10.
 - CON LA FINALIDAD DE MANTENER UN RECURRIMIENTO UNIFORME, ASI COMO MANTENER EL ACERO DE REFUERZO BIEN SOPORTADO DE MANERA VERTICAL Y LATERAL SE SUGIERE UTILIZAR SILETA TIPO PRISMAL Y DISCO SEPARADOR DE PLASTICO.
 - ANTES DE PROCEDER AL COLADO DE CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL SE DEBERA VERIFICAR QUE LA CIMENTA ESTE PERFECTAMENTE FLUA, ACEITADA, ALINEADA, NIVELADA Y PLOMEADA RESPETANDO LA FORMA Y LA ESPECIFICACION DEL PROYECTO
 - EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO PARA LA FABRICACION DEL CONCRETO HIDRAULICO, DEBE LLEGAR A LA OBRA SIN OXIDACION PERJUDICIAL, EXENTO DE ACEITES O GRASAS, QUIEBRES, ESCAMAS, HUELLAS Y DEFORMACIONES EN LA SECCION.
 - DICHO ACERO DEBERA ALMACENARSE BAJO COBERTIZOS DEBIENDOSE PROTEGER CUIDADOSAMENTE CONTRA LA HUMEDAD Y ALTERACIONES QUIMICAS
 - LOS TRASLAPES Y ESCUADRAS DEBERAN SER MINIMO DE 40 DIAMETROS
 - LOS MOÑOS DE ALAMBRE RECOCIDO SE DEBERAN HACER DOBLES POR DENTRO DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL POR NINGUN MOTIVO SE DEBILITARAN LOS RECURRIMIENTOS.
 - EL CONCRETO DEBE DEPOSITARSE LO MAS CERCA POSIBLE DE SU UBICACION FINAL PARA EVITAR LA SEGREGACION FINAL PARA EVITAR LA SEGREGACION DEBIDO AL REMANEJO O FLUJO.
 - EL COLADO DEBE EFECTUARSE A TAL VELOCIDAD QUE EL CONCRETO CONSERVE SU ESTADO PLASTICO EN TODO MOMENTO Y FLUYA FACILMENTE DENTRO DE LOS ESPACIOS ENTRE LAS VARILLAS.
 - NO DEBE COLOCARSE EN LA ESTRUCTURA EL CONCRETO QUE HAYA ENDURECIDO PARCIALMENTE O QUE SE HAYA CONTAMINADO CON MATERIALES EXTRANOS. EL CONCRETO RETEMPLADO O AQUEL QUE SE HAYA REMEZCLADO DESPUES DEL FRAGUADO INICIAL NO DEBE UTILIZARSE.
 - UNA VEZ INICIADO EL COLADO ESTE DEBERA EFECTUARSE EN UNA OPERACION CONTINUA HASTA QUE SE TERMINE EN SU TOTALIDAD EL ELEMENTO, TABLERO O SECCION PROYECTADA.
 - TODO CONCRETO DEBERA COMPACTARSE CUIDADOSAMENTE, UTILIZANDO LOS MEDIOS MECANICOS ADECUADOS DURANTE LA COLOCACION Y ACOMODARSE POR COMPLETO ALREDEDOR DEL ACERO DE REFUERZO Y DE LAS INSTALACIONES ANEGADAS Y DENTRO DE LAS ESQUINAS DE LA CIMENTA
 - TODO CONCRETO DEBERA MEZCLARSE HASTA QUE SE LOGRE UNA DISTRIBUCION UNIFORME DE TODOS LOS AGREGADOS Y DEBERA PROLONGARSE POR LO MENOS DURANTE 2 MINUTOS DESPUES HASTA QUE SE DEMUESTRE QUE SE TIENE UNA MEZCLA SATISFATORIA.
 - EL CONCRETO DEBERA TRANSPORTARSE DE LA MEZCLADORA AL SITIO FINAL DE COLOCACION EMPLEANDO METODOS QUE EVITEN LA SEGREGACION DE LOS COMPONENTES Y SIN INTERRUPCION QUE PUEDIERAN CAUSAR PERDIDAS EN LA PLASTICIDAD ENTRE COLADOS SUCESIVOS.
 - TODO CAMBIO AL PROYECTO CORRERA BAJO RESPONSABILIDAD DEL AREA DE RESIDENCIA DE OBRA Y ASENTADO EN LA BITACORA CORRESPONDIENTE.

ESPECIFICACIONES PARTICULARES

- CIMENTACION**
 - PREVIAMENTE A LA CIMENTACION SE COLOCARA UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR
 - LA ZAPATA CORRIERA SERAN DE CONCRETO ARMADO DE 30 CMS DE ESPESOR Y LOS ARMADOS SE RELAZARAN COMO SE MARCAN EN DETALLES
 - EL RELLENO SERA DE MATERIAL MEJORADO CON PIZON METALICO EN CAPAS DE 30 CMS. DE BRP.
- ALBANELERIA Y ACABADOS**
 - LOS APLANADOS SE REALIZARAN CON MEZCLA CEMENTO-ARENA EN PROPORCION DE 1:3
 - EL CONCRETO A UTILIZARSE EN CUBIERTA Y CASTILLOS, TENDRA UN F_{cu} = 280 Kg / cm², CEMENTO ARENA GRAYA.
 - EN MUROS SE UTILIZARA TABICON DE 18 X 14 X 20 CMS, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CIL ARENA PROP. 1:3
- GENERALES**
 - LAS COTAS PODEN SOBRE EL CERO.
 - LAS MEDIDAS SE RECONOCERAN EN OBRA.

PROYECTO: REHABILITACIÓN DE BARRA PERIMETRAL, ESCUELA PRIMARIA 20 DE NOVIEMBRE, CLAVE 20DPR0321U, AGENCIA DE POLICIA DE SAN LUIS BELTRAN, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA.

DESCRIPCION: DETALLES CONSTRUCTIVOS

ABRIL/2024
FECHA

S/ESC
ESCALA

3 DE 3
PLANO No.

PROY-049-24
CLAVE