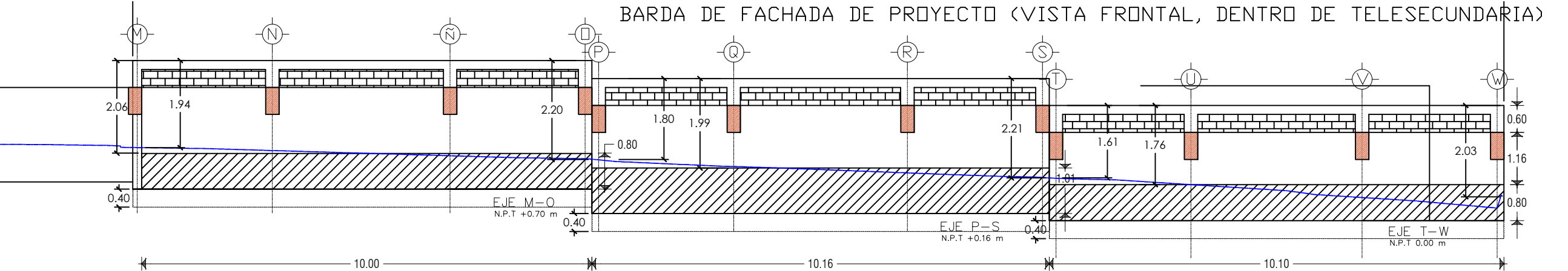
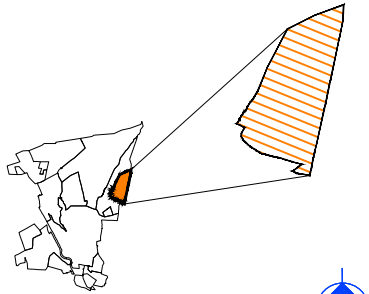


BARDA DE FACHADA DE PROYECTO (VISTA FRONTAL, DENTRO DE TELESECUNDARIA)



BARDA DE FACHADA DE PROYECTO (VISTA FRONTAL, DENTRO DE TELESECUNDARIA)

MACROLOCALIZACIÓN



Agencia de San Luis Beltrán

MICROLOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA:

DEMOLICION DE CONCRETO PARA TRASLAPE Y LIMPIEZA DE VARILLAS CORRUGADAS .60 CMS)
Y APLICACIÓN DE ADITIVO CONFORME A LA FICHA TECNICA POR EL FABRICANTE PARA UNIR CONCRETO NUEVO CON VIEJO EN ZONA DEMOLIDA.



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMIREZ

VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CED.PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ:

ARQ. LUIS FERNANDO SUMANO BENITEZ

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA TELESECUNDARIA 225, CLAVE: 20DTV0321T, CALLE CAMINO REAL DE AGENCIA DE POLICÍA DE SAN LUIS BELTRÁN, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN:

BARDA DE FACHADA

AGOSTO/23

FECHA

S/ ESC

ESCALA

07/ 07

PLANO No.

DS-001

CLAVE:

DEMOLICION DE CONCRETO DE 60 CMS. PARA TRASLAPE

DEMOLICION DE CONCRETO PARA TRASLAPE Y LIMPIEZA DE VARILLAS CORRUGADAS.

NUEVO MURD

DEMOLICION DE CONCRETO PARA TRASLAPE Y LIMPIEZA DE VARILLAS CORRUGADAS.

MURO DE CONTENCIÓN ALTURA DETERMINADA POR LA BANQUETA

VARILLA Ø#4 EN FORMA DE "Z" PARA ANCLARSE A CASTILLO EXISTENTE @3 MTS PROMEDIO

PLANTILLA DE CONCRETO
F 'C= 100 KG/CM2

BANQUETA

MURO EXISTENTE

ENCAMIZADO (ALTURA VARIABLE)

APLICACIÓN DE ADITIVO CONFORME A LA FICHA TECNICA POR EL FABRICANTE PARA UNIR CONCRETO NUEVO CON VIEJO EN ZONA DEMOLIDA.

ESPECIFICACIONES DE LA CIMENTACIÓN

* SERÁ OBLIGATORIO QUE LAS ESCUADRAS INFERIOR Y SUPERIOR DEL ACERO REFUERZO LONGITUDINAL PARA LAS COLUMNAS SE EFECTÚE EN BANCOS.

- SE UTILIZARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS F'c= 250 kg/cm2. T.M.A. 19 mm EN ZAPATAS Y COLUMNAS.

* EL RECURRIMIENTO LIBRE AL ACERO DE REFUERZO MAS CERCANDO A LA PERIFERIA SERA DE: ZAPATAS 35 cm. COLUMNAS 25 cm.

* LA CIMENTACIÓN SE DESPLANTARÁ SOBRE TERRENO FIRME, SOBRE EL CUAL SE CONSTRUIRÁ UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c= 100 kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR.

* EL RELLENO QUE SE UTILICE DEBERÁ ESTAR LIBRE DE MATERIA VEGETAL, Y SE COMPACTARÁ EN CAPAS CON UN ESPESOR DE 20 cm. Y AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR.

* NO SE TRASLAPARÁ MAS DEL 30% DEL ACERO DE REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.

* LA LONGITUD DE TRASLAPE MÍNIMO PARA BARRAS RECTAS SERÁ COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

No. VARILLA EMPALME MÍNIMO (e)

3 40 cm.

4 50 cm.

5 60 cm.

6 80 cm.

8 100 cm.

* LA LONGITUD DE DESARROLLO PARA BARRAS DESPUES DE UN DOBLEZ DE 90 GRADOS SERA COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN, EXCEPTO CUANDO SE DETALLE EN PLANOS OTRA LONGITUD:

No. VARILLA LONG. DESPUES DE DOBLEZ (d)

2.5 24 cm.

3 28 cm.

4 38 cm.

5 47 cm.

6 56 cm.

8 75 cm.

* LOS ESTRIBOS DEBERÁN DE REMATAR EN UNA ESQUINA CON DOBLES DE 135 GRADOS, SEGUIDOS DE UN TRAMO RECTO CON UNA LONGITUD DE:

No. VARILLA LONGITUD DESPUES DEL DOBLEZ (L)

2.5 8 cm.

3 8 cm.

* EL ACERO DE REFUERZO SERA DE F'Y= 4200 kg/cm2.

* LA LONGITUD DE DESARROLLO PARA BARRAS DESPUES DE UN DOBLEZ DE 90 GRADOS SERA COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN, EXCEPTO CUANDO SE DETALLE EN PLANOS OTRA LONGITUD:

No. VARILLA LONG. DESPUES DE DOBLEZ (d)

2.5 24 cm.

3 28 cm.

4 38 cm.

5 47 cm.

6 56 cm.

8 75 cm.

* LOS ESTRIBOS DEBERÁN DE REMATAR EN UNA ESQUINA CON DOBLES DE 135 GRADOS, SEGUIDOS DE UN TRAMO RECTO CON UNA LONGITUD DE:

No. VARILLA LONGITUD DESPUES DEL DOBLEZ (L)

2.5 8 cm.

3 8 cm.

ESPECIFICACIONES GENERALES

* PARA LA FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SE UTILIZARÁ GRAVA

* EL LABORATORIO DEBERÁ DE INDICAR EL PROPORCIONAMIENTO MAS ADECUADO PARA OBTENER LAS RESISTENCIAS REQUERIDAS PARA EL CONCRETO, CONSIDERANDO QUE LA MEZCLA UTILICE LA MENOR CANTIDAD DE ARENA POSIBLE.

* NO SE DEBERÁ PERMITIR EL EMPALME DE VARILLAS EN EL CRUCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

ESPECIFICACIONES:

1. La barda se hará de tabicon pesado 10x14x28 cms con un espesor de 14 cm, asentado y juntado con mortero de cemento arena, proporción 1:3.

2. Se rellenará una capa de 20 cm. de espesor con material producto de la excavación.

3. Se colocarán cadenas de desplante y cerramiento y castillos de 25 x 15 cms. de sección, armados con 4 varillas del #3 y estribos del #2 @ 15 cms, elaborados con concreto F'c = 250 kg/cm2.

4. Se colocará una cadena intermedia de concreto F'c: 200 kg/cm2 de 15 x 15 cms, armada con 4 varillas del #3 y estribos del #2 @ 15 cms.

5. Se colocará una cadena de desplante de concreto F'c: 200kg/cm2, de 25 x 20 cms, armada con 4 varillas del #3 (3/8") y estribos del #2 @ 20 cms y cadena de cerramiento de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15 x 15 cms, armada con armex de 11x12.