ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA:

**CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA PRIMARIA "NIÑOS HÉROES" CCT: 20DPR0473Z (2DA.ETAPA)**

**BARDA PERIMETRAL.**

**CIMENTACIÓN.**

· DETERMINAR EL NIVEL QUE VA A SERVIR DE REFERENCIA, TENIENDO COMO BASE EL NIVEL DE PISO TERMINADO DEL PORTICO DE ACCESO PRINCIPAL, MISMO QUE DETERMINARA EL NIVEL DE LA CANDENA DE DESPLANTE DE LA BARDA.

· EL MURO DE CONCRETO SE MONTARÁ SOBRE EL MURO Y CADENA DE CONCRETO EXISTENTES, QUEDANDO ÉSTA DENTRO DEL MURO NUEVO, SIRVIENDO ÉSTE PARA NIVELAR LA CADENA DE DESPLANTE DE LA BARDA, POR LO CUAL SU ALTURA SERA VARIABLE HASTA UN MAXIMO DE 1.00 M.

· SE REPARTIRA LA DISTANCIA ENTRE CADA EJE EN MODULOS DE ACUERDO AL PROYECTO, MURO-REJA-MURO, Y DEPENDIENDO DEL DESNIVEL DEL TERRENO SE PODRA IR ESCALONANDO DESDE EL MURO DE CONCRETO CICLOPEO.

· SE LIMPIARÁ EL MURO DE MAMPOSTERIA EXISTENTE EN SU CORONA, QUITANDO TIERRA E IMPERFECIONES, LAVANDO CON AGUA ANTES DE DEPOSITAR EL CONCRETO CICLOPEO.

. PARA EL ANCLAJE DE CASTILLOS NUEVOS SE DEMOLERA EN UN ANCHO DE 40 CMS, LA CADENA EXISTENTE FIJANDOLOS DE ACUERDO A LA MODULACIÓN DE LA BARDA, DEJANDO LAS ESCUADRAS DEL ACERO DE REFUERZO ENCONTRADOS.

· SE DETERMINARÁ DE ACUERDO AL NIVEL DE TERRENO NATURAL Y TALUDES EXISTENTES LA ALTURA DEL DREN DE PIEDRA BOLA.

· EN LA PARTES DE MAYOR ALTURA DEL MURO DE MAMPOSTERIA EXISTENTE, SE UBICARÁ CONJUNTAMENTE CON LA SUPERVISIÓN LOS CONTRAFUERTES DE CONCRETO ARMADO.

. EL CONCRETO CICLOPEO SERA EN PROPORCIÓN 60/40 60 % PIEDRA Y 40% CONCRERO F´C=200 KG/CM2, RESISTENCIA QUE TENDRA QUE DEMOSTRAR CON PRUEBAS DE LABORATORIO, PARA QUE PROCEDA EL PAGO DE SU ESTIMACIÓN.

**BARDA**

· SE MODULARÁ DE ACUERDO A PROYECTO MURO-REJA-MURO, Y ENTRE CADA MODULO DEBERA EXISTIR UNA JUNTA CONSTRUCTIVA ENTRE CASTILLO Y CASTILLO.

· EL ACABADO DEL TABICON SERA APARENTE ENTRESACANDO EL MORTERO ENTRE TABICONES EN JUNTAS VERTICALES Y HORIZONTALES CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.5 CMS, POR AMBAS CARAS. CADA HILADA DE TABICON DEBER ESTAR A NIVEL, EL COSTADO DEL TABICON QUE QUEDE JUNTO A LOS CASTILLOS DEBERA SER CORTADO CON CORTADORA.

· ´TODOS LOS CASTILLOS DE CADENAS DEBERAN SER CON ACABADO APARENTE Y CHAFLAN EN SUS ESQUINAS.

. LAS REJAS DE PERFILES ESTRUCTURALES DEBERAN CONTAR CON UNA CAPA DE PRIMER ANTES DE APLICAR LA PINTURA ESMALTE, EL COLOR SERA IGUAL A LA REJA YA EXISTENTE.

· EL CONCRETO A USAR SERÁ UN CONCRETO HECHO EN OBRA CON UNA RESISTENCIA DE F'C=200 KG/CM2

. LOS ARMADO DE CADENAS Y CASTILLO SERA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO.

**PORTICO DE ACCESO.**

. TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SE ARMARÁN DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL PROYECTO.

. SE DEBERÁ USAR VIBRADOR DE CHICOTE PARA PARA EL ACOMODO DEL CONCRETO HIDRAULICO.

. LA CIMBRA EN COLUMNAS, TRABES Y LOSA DEBERA SER APARENTE, CON TRIPLAY DE 12 MM DE ESPESOR.

. LA ELABORACIÓN DEL CONCRETO DEBERÁ SER CON REVOLVEDORA.

. EL CONCRETO EN LA LOSA DESPUES DE COLOCADO DEBERA PROTEGERSE PARA EVITAR PERDIDAS DE AGUA, CONSIDERANDO EL TERMINADO NIVELADO Y REPELLADO PARA RECIBIR EL IMPERMEABILIZANTE.

. EL CONCRETO A USAR SERA DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL PROYECTO Y DEBERÁ PRESENTAR LAS PRUEBAS DE CONCRETO DEL MISMO PARA EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE.

· UNA VEZ TERMINADO EL VACIADO DEL CONCRETO, SE DEBE VERIFICAR QUE EL ENCOFRADO SE HAYA MANTENIDO INTACTO, NIVELADO Y EN SU CASO A PLOMO.

· EL CURADO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SE DEBERÍA PROLONGAR POR LO MENOS DURANTE 7 DÍAS.