

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Construcción de barda
perimetral (Mano de Obra)
Ubic: Escuela primaria Francisci Villa,
Colonia del valle, Fresnillo, zac.

FECHA: 08 DE MAYO DE 2018

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PAGO DE MANO DE OBRA EN CONSTRUCCIÓN DE 288 METROS LINEALES DE BARDAS PERIMETRAL EN ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO VILLA, COLONIA DEL VALLE, FRESNILLO, ZACATECAS.		
	TRABAJOS PRELIMINARES		
MFOC-010426	DESAMONTAJE DE CERCA MALLA CICLON HASTA 2.00 M. DE ALTURA; INCLUYE: POSTES, LARGUEROS, ALAMBRADO DE PUAS Y APILE DEL MATERIAL, CARGA Y RETIRO A 20 00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M.L.	288.00
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	288.00
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA		
MFOC-020112	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	120.96
MFOC-020201	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	172.80
MFOC-020309	CIMIENOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	86.40
MFOC-020802	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO FC'=150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE ARMADO COLADO, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (SECCION 30 X30 X30 CM)	PZA	120.00
MFOC-020608	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 30 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8"	M.L.	288.00

AUTORIZO:

ELABORÓ:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

LIC. CESAR BONILLA BADILLO

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Construcción de barda
perimetral (Mano de Obra)
Ubic: Escuela primaria Francisci Villa,
Colonia del valle, Fresnillo, zac.

FECHA: 08 DE MAYO DE 2018

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESTRIBOS DE 1/4" A/C 30 CM, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
MFOC-020706	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA	M3	27.15
MFOC-050204-1	MURO DE TABICON DE CONCRETO PESADO (SOLIDO) DE 10 X14 X 28 CM, EN 28 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5; ACABADO APARENTE, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	376.00
MFOC-051011	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M.L.	360.00
MFOC-050912	DALA DE LIGA (cerramiento), INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M.L.	288.00
MFOC-250301	COLOCACION DE PLACA DE 0.40 X 0.60 MTS., GRABADO EN CANTERA SOBRE RELIEVE INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00

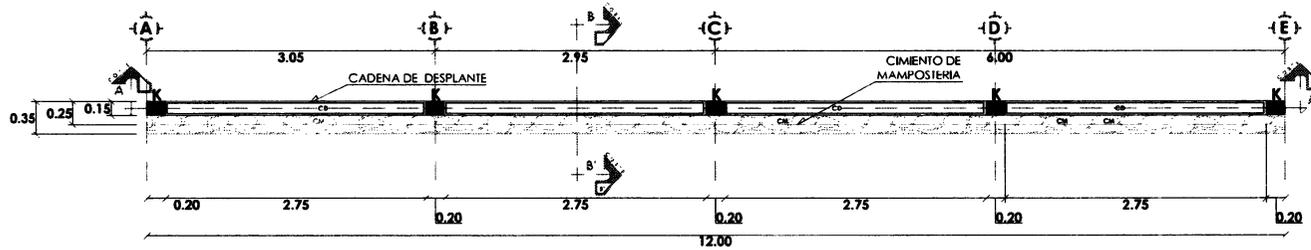
AUTORIZO:

ELABORÓ:

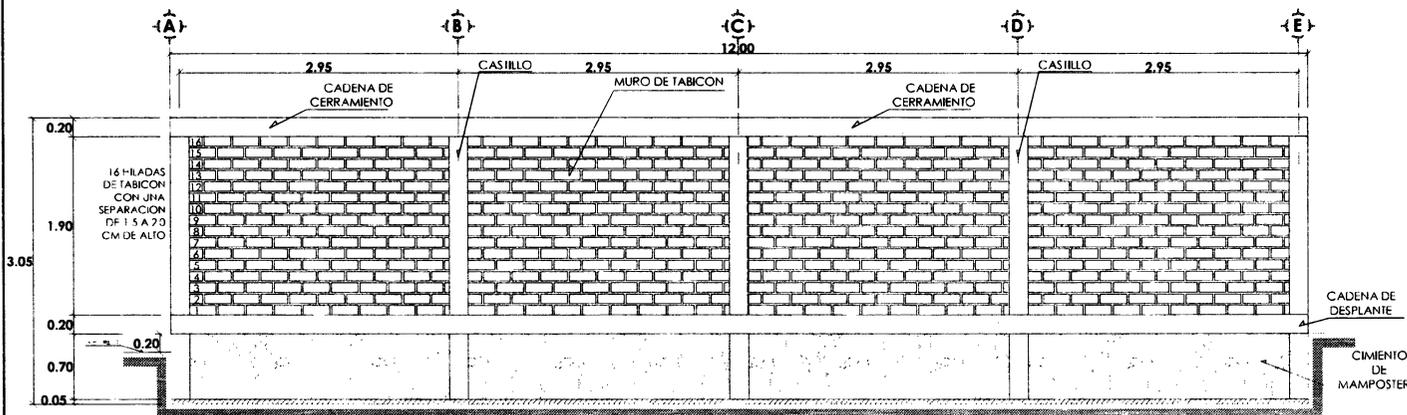
LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DES.SOCIAL

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

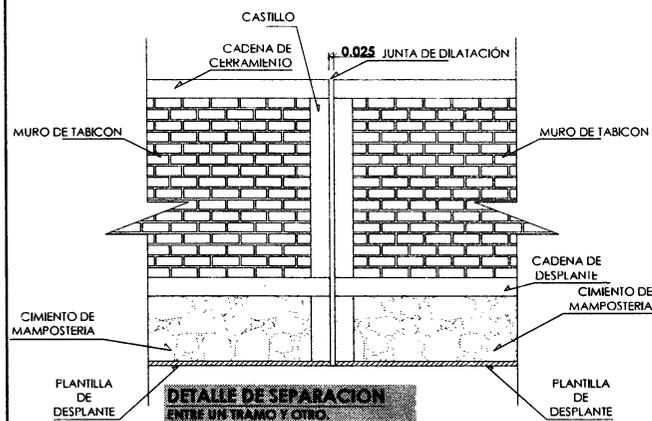
LIC. CESAR BONILLA BADILLO



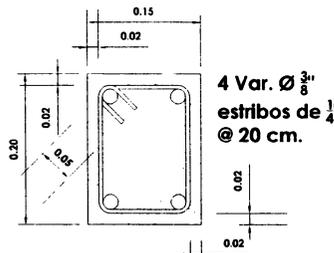
PLANTA ARQUITECTONICA
MURO PERIMETRAL TRAMO DE 12 MTS.



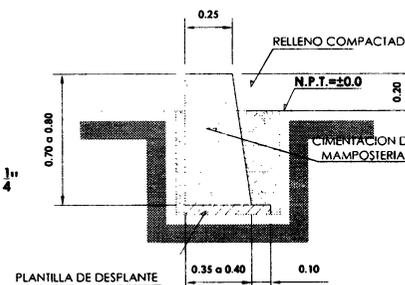
CORTE A-A
MURO PERIMETRAL TRAMO DE 12 MTS.



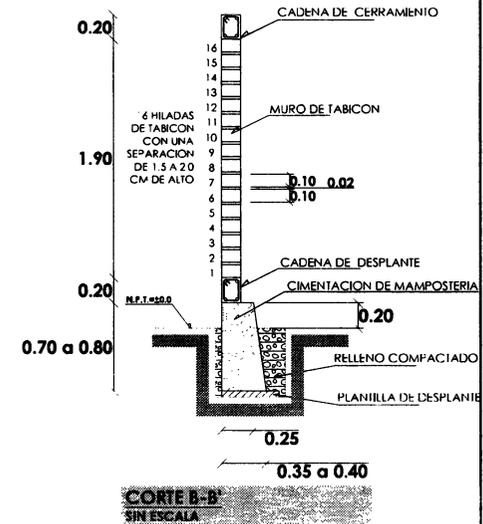
DETALLE DE SEPARACION
ENTRE UN TRAMO Y OTRO.



K CD CC
CADENAS Y CASTILLOS
SIN ESCALA



CIMENTACION
SIN ESCALA



CORTE B-B
SIN ESCALA

ESPECIFICACIONES GENERALES

CIMENTACION:

- * PLANTILLA DE DESPLANTE A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE 6 CM DE ESPESOR $F_c=100 \text{ KG/CM}^2$.
- * LA CIMENTACION SERA A BASE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION. ASENTADA CON MORTERO PREFABRICADO - ARENA PROP. 1:5.

ESTRUCTURAS DE CONCRETO:

- * CASTILLOS Y CADENAS A BASE DE CONCRETO $F_c=150 \text{ KG/CM}^2$ ARMADO CON ACERO DE No. 3 (3/8"). $F_y=420 \text{ KG/CM}^2$ ESTRIBOS DE No. 2 (1/4") $F_y=250 \text{ KG/CM}^2$ A CADA 20 CM. (SECCION INDICADA EN PLANO).
- * LAS CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DEBERA CONSIDERARSE LA NIVELACION Y LOS CASTILLO DEBERAN IR A PLOMO.
- * EN EL ARMADO DE LAS CADENAS LOS TRASLAPES SERAN DE 30 CM.
- * EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 3/4" Y EN EL AGREGADO FINO TOMAR EN CUENTA QUE NO TENGA ARCILLAS Y MATERIAL VEGETAL.
- * LA CIMBRA UTILIZADA DEBERA SER CURADA ANTES DE SU USO.
- * TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DEBERAN SER CURADOS DESPUES DEL COLADO.

ALBAÑERIA:

- * LOS MUROS DEBERAN SER DE TABICON DE CONCRETO SOLIDO DE 10 X 12 X 20 CM. JUNTEADOS CON MORTERO PREFABRICADO-ARENA PROP. 1:5
- * EN LOS MUROS DEBERA CONSIDERARSE EL PLOMO.
- * LA SEPARACION ENTRE UN TRAMO Y OTRO ES A CADA 12 MTS. Y ESTA SEPARACION SERA DE 2.5 CM (1").

PROYECTO		PLANO N°	
ING. J. C. C.		1	
DISEÑO		PAGO DE MANO DE OBRA	
ARQ. A. M. S. M.		DE BARRA PERIMETRAL	
ESTUDIO		ING. B. B. C.	
FECHA		ACABADA	
JUNIO DE 2018		TRAMOS DE 12 MTS	
Escala		Escala	
METROS		1 : 7.5	