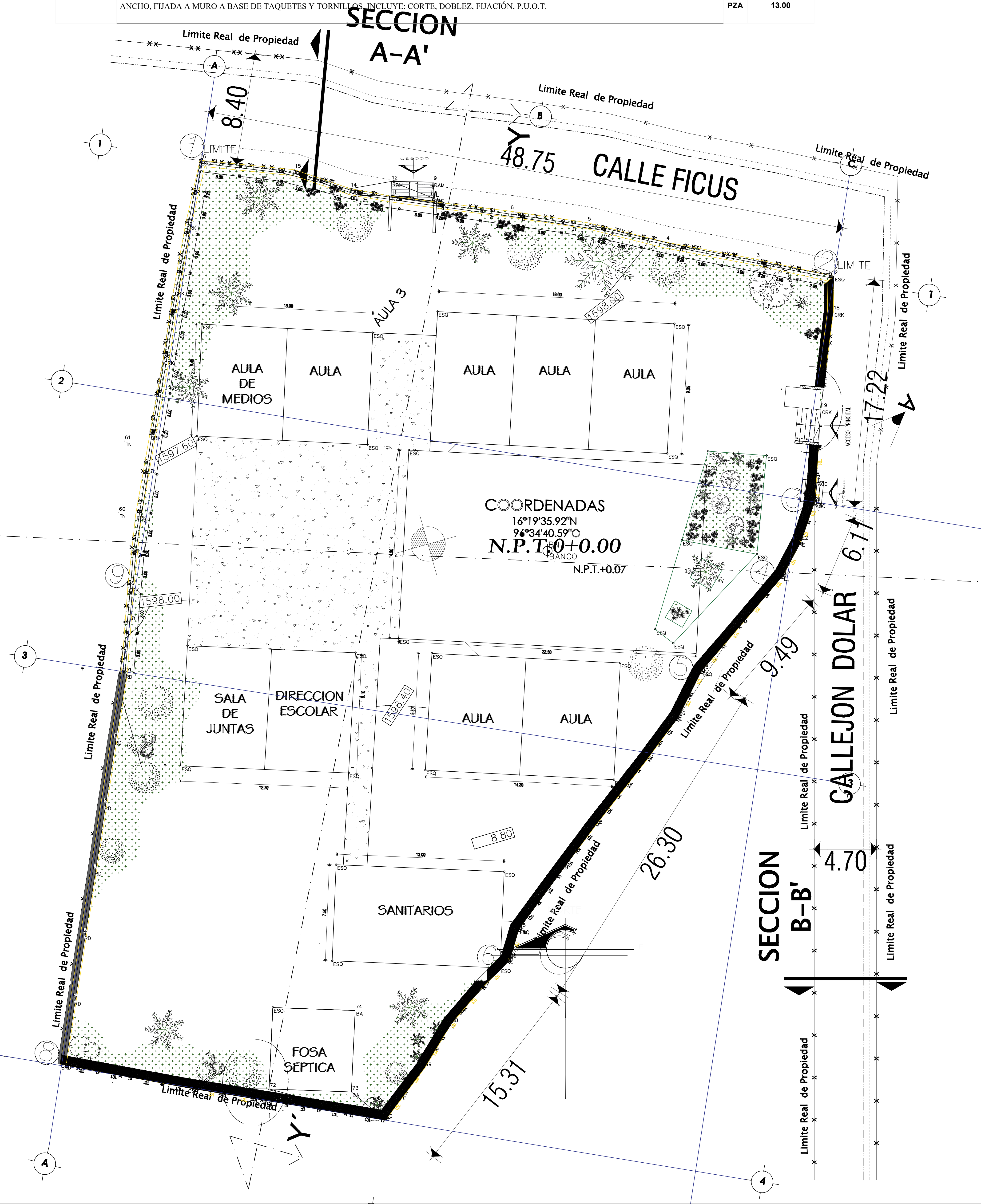


	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA PORFIRIO DIAZ, CLAVE: 20DPR3119B			CONC-02-200	CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. F'C=150KG/CM2 AGR. MÁX. 3/4" EN CADENAS CD-1 Y CD-2 VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, POR CADA M3 LE CORRESPONDEN 10 M2 DE CIMBRA DE MADERA CONSIDERANDO HASTA 5 USOS, INCLUYE:NIVELADO, VIBRADO, CURADO Y ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN A 20.0 M DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003-04-002, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM.	M3	2.22
	PRELIMINARES						
PRELM-002	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO POR METODOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRAZOS CON CALHIDRA DE ACUERDO A LA NORMA SCT. N. PRY. CAR 1 002/07	M2	240.68				
	CIMENTACION						
PRELM-009	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO IR. DE 0.00 A -2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CART01-007-11	M3	348.95				
PREL-RELL-001	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIO DE EQUIPO MECÁNICO, EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: AGUA PARA LA COMPACTACIÓN DE ACUERDO A LA NORMA SCT N-CTR-CAR-1-01-009-16., P.U.O.T.	M3	96.26				
CIMN-001	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR DE F'C= 100 KG/CM2, R.N. CON UN T.M.A. DE 3/4". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE ACUERDO A LA VACIADO, NORMA N-CTR-CAR-1-02-003-04	M2	201.87				
ACE-ZAP-3	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION (ZAPATAS) CON VARILLA #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	768.79				
ACE-ZAP-4	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION (ZAPATA) CON VARILLA #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	2353.23				
ACE-CONTRA-3	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION (CONTRAFUERTE) CON VARILLA #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	77.20				
ACE-CONTRA-4	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION (CONTRAFUERTE) CON VARILLA #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	278.24				
ACE-TL-3	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION (TRABE DE LIGA) CON VARILLA #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	26.03				
ACE-TL-4	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION (TRABE DE LIGA) CON VARILLA #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	40.82				
ACE-K1-2	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLO K-1 CON VARILLA #2 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	256.88				
ACE-K1-5	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLO K-1 CON VARILLA #5 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	1145.73				
ACE-K1A-2	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLO K-1A CON VARILLA #2 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	17.070				
ACE-K1A-3	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLO K-1A CON VARILLA #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	27.810				
ACE-K2-2	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLO K-2 CON VARILLA #2 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	21.790				
ACE-K2-4	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLO K-2 CON VARILLA #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	34.780				
ACE-K3-2	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLO K-3 CON VARILLA #2 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	12.500				
ACE-K3-4	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLO K-3 CON VARILLA #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	19.480				
ACE-K4-3	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLO K-4 CON VARILLA #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	55.700				
ACE-K4-4	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLO K-4 CON VARILLA #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	51.95				
CONC-01-250	CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. F'C=250KG/CM2 AGR. MÁX. 3/4" EN CIMENTACIÓN (ZAPATAS) VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, POR CADA M3 LE CORRESPONDEN 1.78 M2 DE CIMBRA DE MADERA CONSIDERANDO HASTA 5 USOS INCLUYE:NIVELADO, VIBRADO, CURADO Y ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN A 20.0 M DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003-04-002, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM.	M3	33.39				
CONC-02-250	CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. F'C=250KG/CM2 AGR. MÁX. 3/4" EN CIMENTACIÓN (CONTRATRAYES Y DADOS) VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, POR CADA M3 LE CORRESPONDEN 1.78 M2 DE CIMBRA DE MADERA CONSIDERANDO HASTA 5 USOS INCLUYE:NIVELADO, VIBRADO, CURADO Y ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN A 20.0 M DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003-04-002, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM.	M3	13.60				
CONC-03-250	CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. F'C=250KG/CM2 AGR. MÁX. 3/4" EN CIMENTACIÓN (CONTRAFUERTE) VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, POR CADA M3 LE CORRESPONDEN 9.98 M2 DE CIMBRA DE MADERA CONSIDERANDO HASTA 5 USOS INCLUYE:NIVELADO, VIBRADO, CURADO, APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LA CORONA DE LA CONTRATRABE Y ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN A 20.0 M DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003-04-002, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM.	M3	1.46				
	ESTRUCTURA MURO						
ACE-CAD-2	ACERO DE REFUERZO EN CADENA CD-1 Y CD-2 CON VARILLA #2 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	115.21				
ACE-CAD-3	ACERO DE REFUERZO EN CADENA CD-1 Y CD-2 CON VARILLA #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	184.27				
ACE-MURO-4	ACERO DE REFUERZO EN MURO CON VARILLA #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	3369.49				
ACE-MURO-5	ACERO DE REFUERZO EN MURO CON VARILLA #5 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. P.U.O.T.	KG	453.04				
CONC-08-250	CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. F'C=250KG/CM2 AGR. MÁX. 3/4" EN MUROS, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, POR CADA M3 LE CORRESPONDEN 17.00 M2 DE CIMBRA DE MADERA CONSIDERANDO HASTA 5 USOS, INCLUYE:NIVELADO, VIBRADO, CURADO Y ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN A 20.0 M DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003-04-002, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM.	M3	16.96				
	ALBAÑILERIA						
C-MUR-001	MURO DE TABIQUE DE CONCRETO DE 10X14X26 CMS.(O MEDIDAS DE LA REGION) CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 CON JUNTAS DE 1.5 CMS. DE ESP. ACABADO APARENTE. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, P.U.O.T.	M2	177.08				
CONC-01-200	CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. F'C=200KG/CM2 AGR. MÁX. 3/4" EN CASTILLOS (K-1) VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, POR CADA M3 LE CORRESPONDEN 9.98 M2 DE CIMBRA DE MADERA CONSIDERANDO HASTA 5 USOS, INCLUYE:NIVELADO, VIBRADO, CURADO Y ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN A 20.0 M DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003-04-002, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM.	M3	3.36				
CONC-04-250	CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. F'C=250KG/CM2 AGR. MÁX. 3/4" EN CASTILLOS (K-1A) VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, POR CADA M3 LE CORRESPONDEN 10.20 M2 DE CIMBRA DE MADERA CONSIDERANDO HASTA 5 USOS, INCLUYE:NIVELADO, VIBRADO, CURADO Y ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN A 20.0 M DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003-04-002, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM.	M3	0.20				
CONC-05-250	CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. F'C=250KG/CM2 AGR. MÁX. 3/4" EN CASTILLOS (K-2) VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, POR CADA M3 LE CORRESPONDEN 13.69 M2 DE CIMBRA DE MADERA CONSIDERANDO HASTA 5 USOS, INCLUYE:NIVELADO, VIBRADO, CURADO Y ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN A 20.0 M DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003-04-002, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM.	M3	0.26				
CONC-06-250	CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. F'C=250KG/CM2 AGR. MÁX. 3/4" EN CASTILLOS (K-3) VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, POR CADA M3 LE CORRESPONDEN 14.00 M2 DE CIMBRA DE MADERA CONSIDERANDO HASTA 5 USOS, INCLUYE:NIVELADO, VIBRADO, CURADO Y ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN A 20.0 M DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003-04-002, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM.	M3	0.17				
CONC-07-250	CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. F'C=250KG/CM2 AGR. MÁX. 3/4" EN CASTILLOS (K-4) VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, POR CADA M3 LE CORRESPONDEN 9.95 M2 DE CIMBRA DE MADERA CONSIDERANDO HASTA 5 USOS, INCLUYE:NIVELADO, VIBRADO, CURADO Y ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN A 20.0 M DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003-04-002, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM.	M3	0.41				



### LOCALIZACIÓN

### SIMBOLOGIA

	BANCO DE NIVEL 01. SOBRE CLAVO DE CONCRETO, EN JUNTA CONSTRUCTIVA DE BANQUETA MARCADO CON PINTURA NEGRA. ELEV. 1598.00 MSNM.
	REFERENCIA 01. SOBRE CLAVO EN TROMPO DE MADERA. EN ESQUINA DE ALERO DE EDIFICIO C. MARCADO CON PINTURA ROJA. CON ESTACA DE TESTIGO A 14.72 MTS. DE LA EST 01.
	REFERENCIA 02. SOBRE CLAVO EN TROMPO DE MADERA. EN ESQUINA DE ALERO DE EDIFICIO B. MARCADO CON PINTURA ROJA. A 30.02 MTS. DE LA EST 01.
	ESTACIÓN
	REGISTRO DE C.F.E.
	POSTE CON TRANSFORMADOR DE C.F.E.
	POSTE DE C.F.E.
	POSTE TELMEX
	N.P.T. 0+000
	ARBOTANTE
	ARBOL
	BARDA PERIMETRAL EXISTENTE
	CERCO DE MALLA CICLON EXISTENTE
	TOMA DOMICILIARIA
	ACOMETIDA MEDIDORA

### OBRA

\* CONSTRUCCION DE LA BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA PORFIRIO DIAZ, CLAVE: 20DPR3119B\*

### TIPO

BARDA PERIMETRAL

### UBICACION

ESTADO:	(20) OAXACA	MUNICIPIO:	(059) MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DIAZ
DISTRITO:	(26) MIAHUATLÁN	LOCALIDAD:	(0001) MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DIAZ
REGION:	(08) SIERRA NORTE		

### PROYECTO ARQUITECTÓNICO:

ING-ARQ MANUEL ANTONIO ARZATE CORTES  
PROYECTISTA  
CED. PROF. 4553176

### DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

ARQ. MARÍA DE LOS ANGELES YESCAS ARELLANES  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA  
CED. PROF. 5466173 D.R.O. A-1000-A

### AUTORIDAD MUNICIPAL

C. GENARO ESAÚ HERNÁNDEZ JIMÉNEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

### CONTIENE

PLANTA ARQUITECTONICA

ACOTACIÓN METROS	FECHA MAYO 2020
ESCALA INDICADA	Nº DE PLANO 01