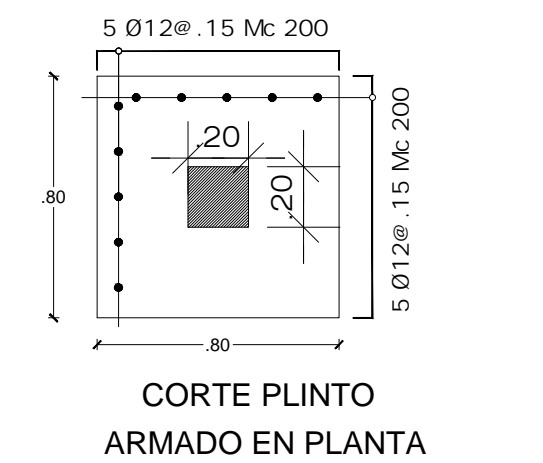
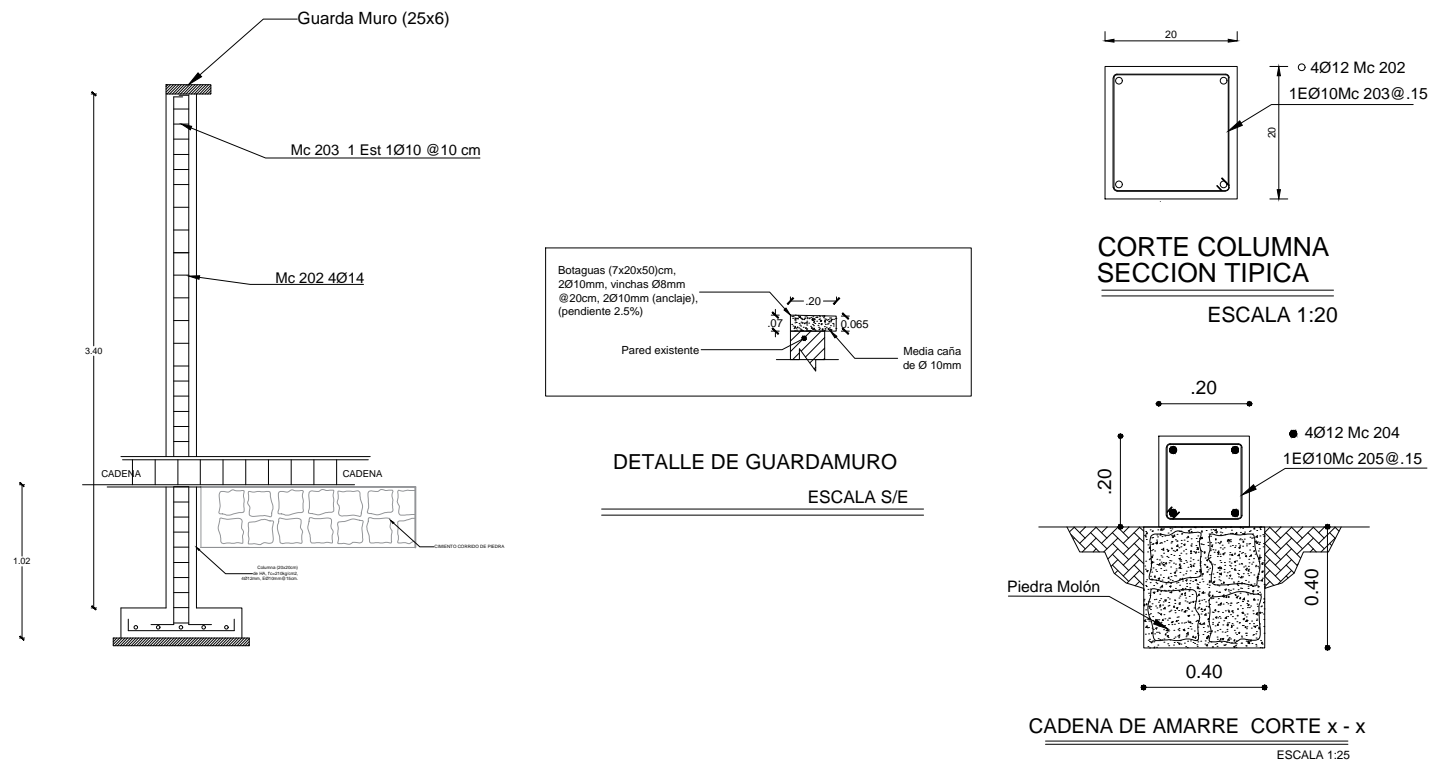


DETALLE DE CERRAMIENTO DE MAMPOSTERIA
ESCALA 1:50

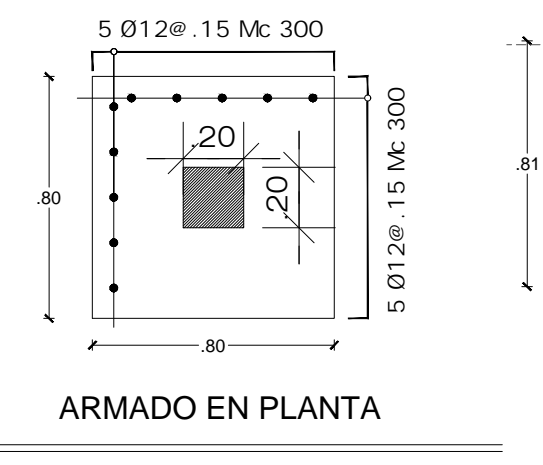
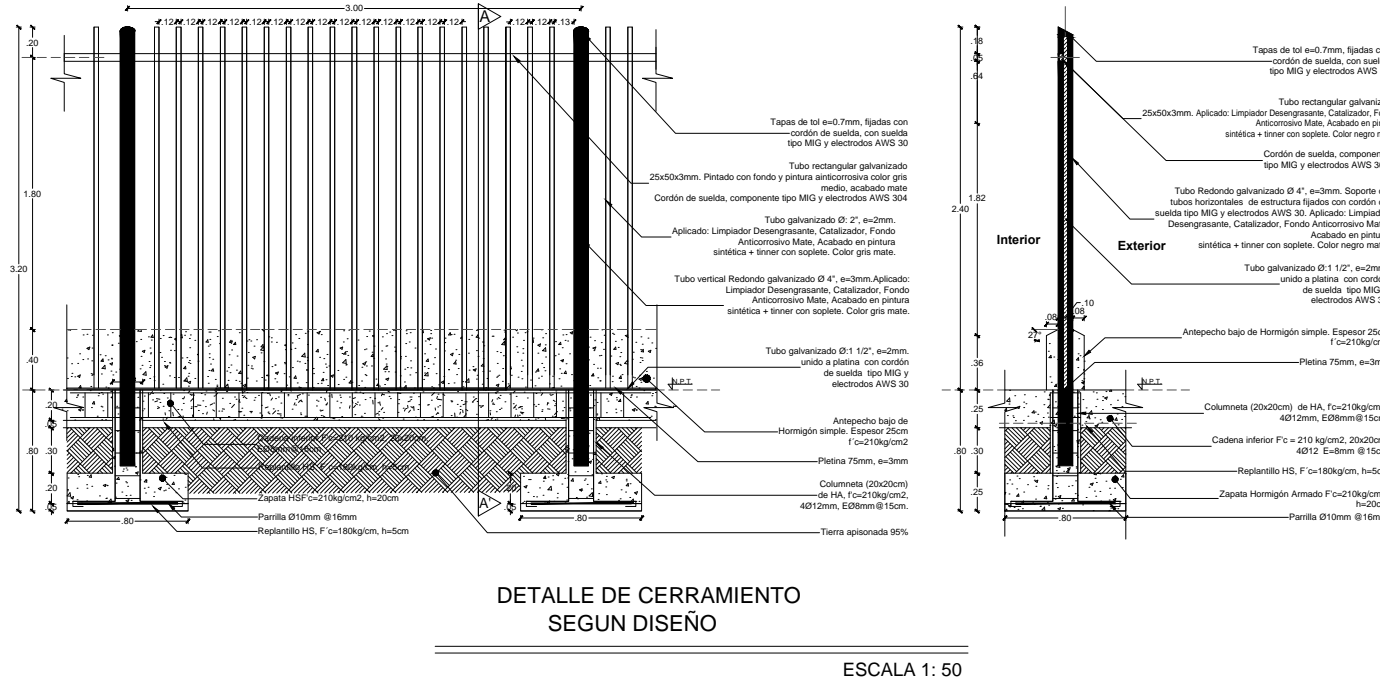


CORTE PLINTO ARMADO EN PLANTA
ESCALA 1:25

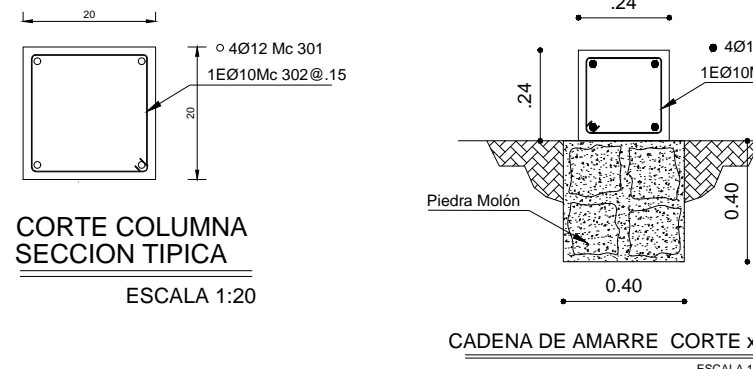
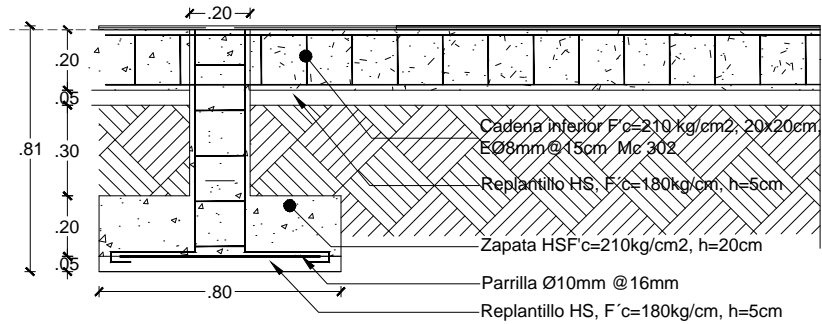


PLANILLA DE HIERROS											
				Dimensiones						Longitud	Longitud
Mc	Tipo	Diám	Num	a	b	c	d	ganchos	desarrollada		total
CERRAMIENTO PRINCIPAL											
PLINTOS											
200	I	12	40	0.75				2	0.10	0.20	0.95 38.00
COLUMNAS C1											
202	Z	14	16	3.55	0.15	0.60				4.30	68.80
203	O	10	160	0.15	0.15	0.15	0.15	2	0.05	0.10	0.70 112.00
CADENA DE AMARRE											
204	C	12	4	9.20	0.20	0.20				9.60	38.40
205	O	10	90	0.20	0.20	0.20	0.20	2	0.05	0.10	0.90 81.00

CERRAMIENTO SEGUN DISEÑO

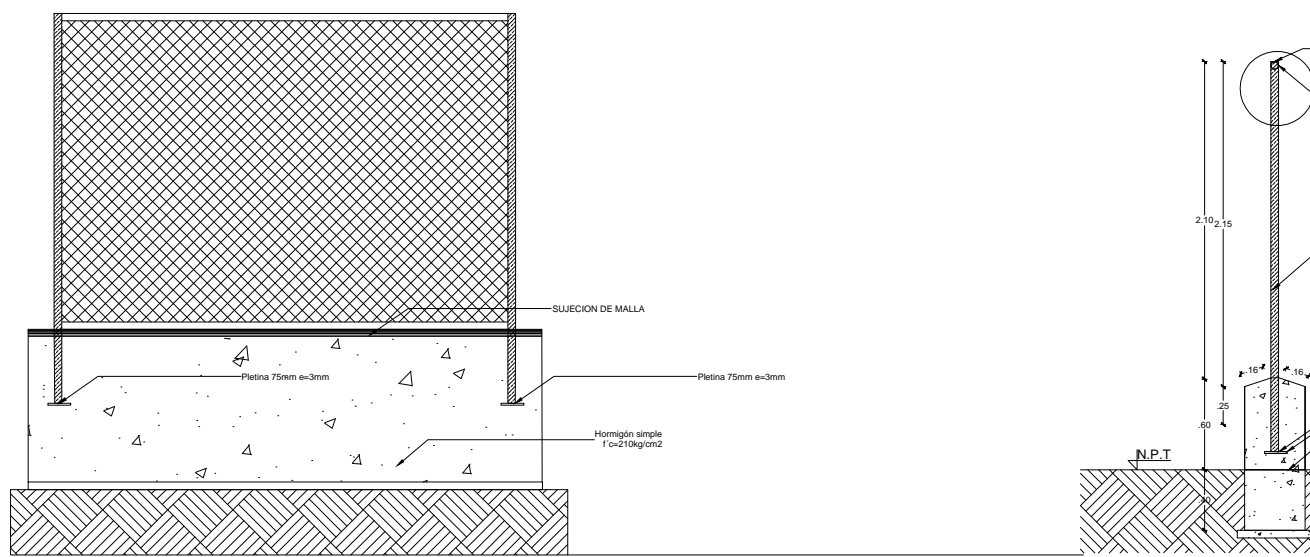


ARMADO EN PLANTA
ESCALA 1:25

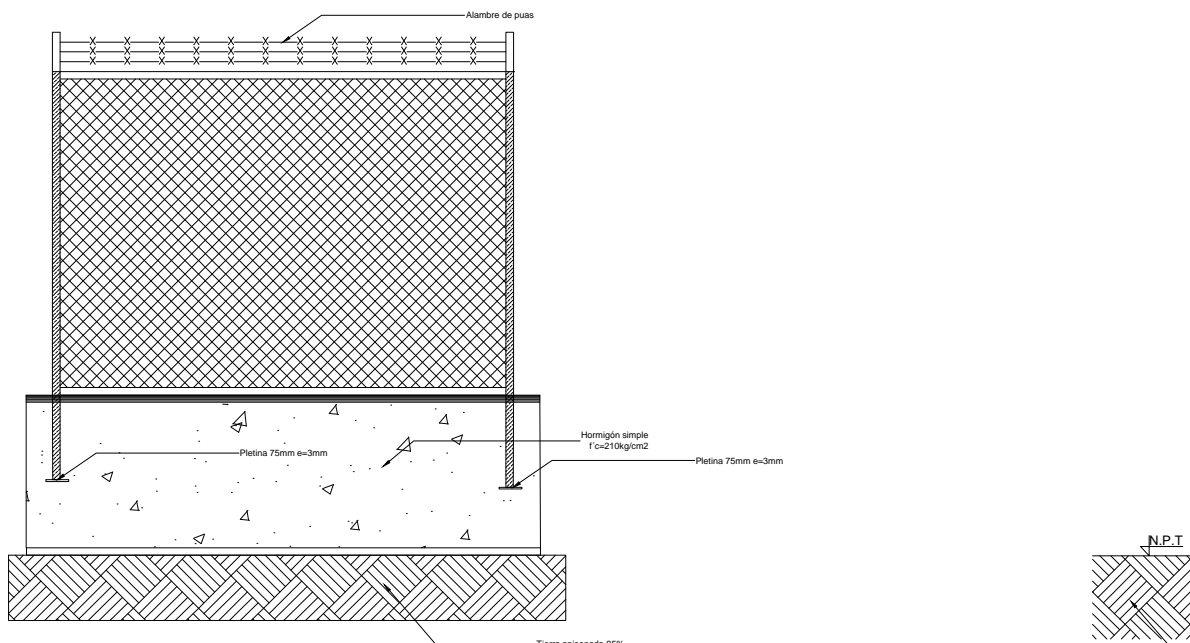


PLANILLA DE HIERROS												
				Dimensiones						Longitud	Longitud total	
Mc	Tipo	Diám	Num	a	b	c	d	ganchos		desarrollada		
CERRAMIENTO SEGUN DISEÑO												
PLINTOS												
300	I	12	40	0.75				2	0.10	0.20	0.95	38.00
COLUMNAS C1												
301	Z	12	12	1.20	0.20	0.60				2.00	24.00	
302	O	10	40	0.20	0.20	0.20	0.20	2	0.05	0.10	0.90	36.00
CADENA DE AMARRE												
304	C	12	4	9.40	0.20	0.20				9.80	39.20	
305	O	10	90	0.20	0.20	0.20	0.20	2	0.05	0.10	0.90	81.00

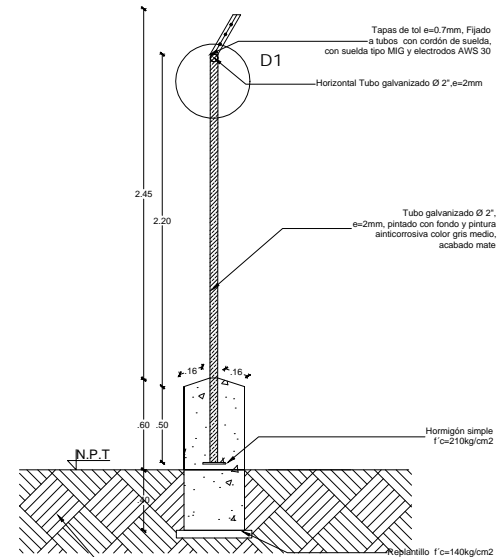
CERRAMIENTO DE MALLA



DETALLE DE CERRAMIENTO DE MALLA
ESCALA 1:50

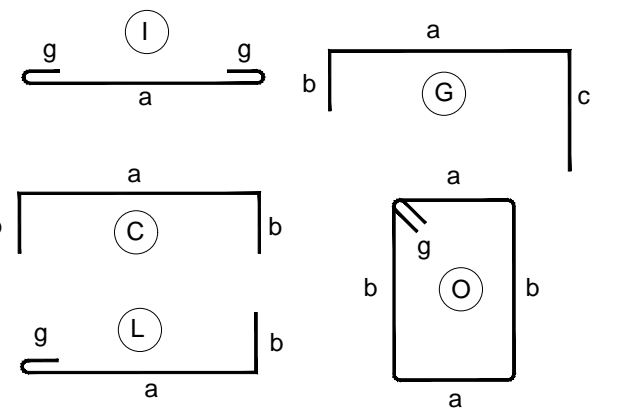


DETALLE DE CERRAMIENTO DE MALLA Y ALAMBRE DE PUAS
ESCALA 1:50



CERRAMIENTO DE MALLA Y ALAMBRE DE PUAS

TIPOS DE HIERROS:



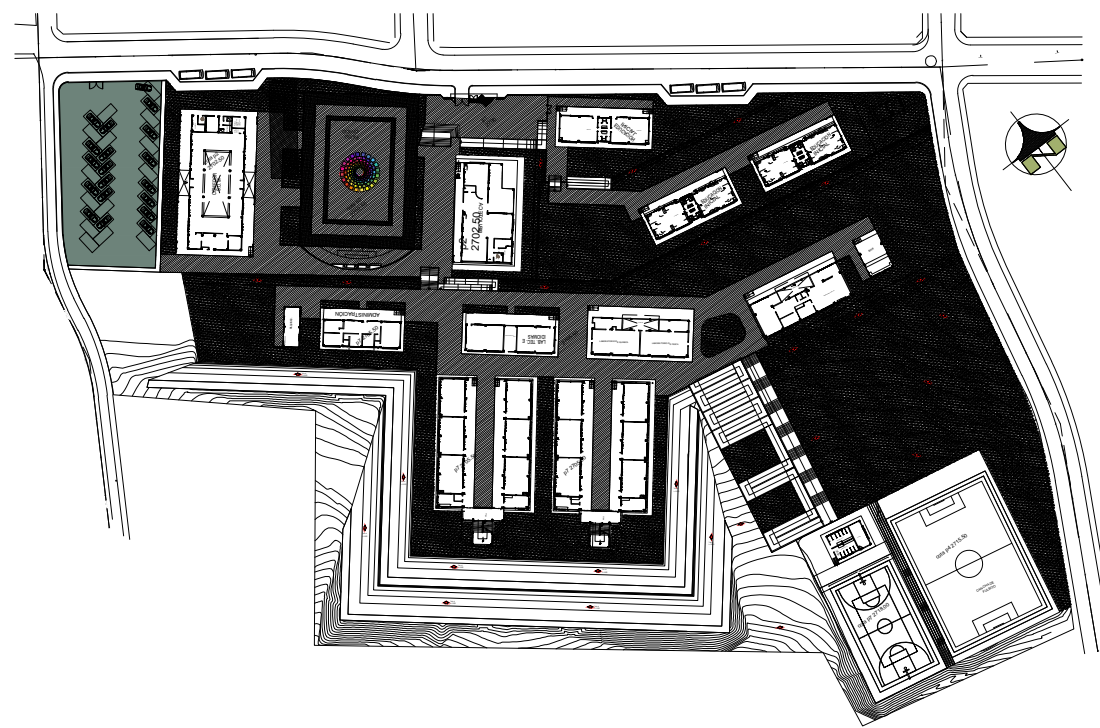
MINISTERIO DE
TRANSPORTE Y
OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

ING. ANTONINA ROMERO
DIRECTORA NACIONAL DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JUAN PABLO VILLAFUERTE
COORDINADOR ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1 - MINEDUC

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:



PROYECTO:

"UNIDAD EDUCATIVA DEL MILENIO REPLICA " CENTRAL TECNICO

UBICACIÓN:

PICHINCHA
PROVINCIA

QUITO
CANTÓN

QUITUMBE
PARROQUIA

TIPOLOGÍA:

MAYOR (1110 ALUMNOS)

CONTIENE:

CRRAMIENTOS Y GRADERIO DE CANCHA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

ABRIL 2023

LÁMINA N.º

ES 05

ELABORADO:

ESCALA:

FECHA:

ING. ANDRÉS ESTRELLA
ANALISTA TÉCNICO DE PROYECTO

SELLOS MUNICIPALES: