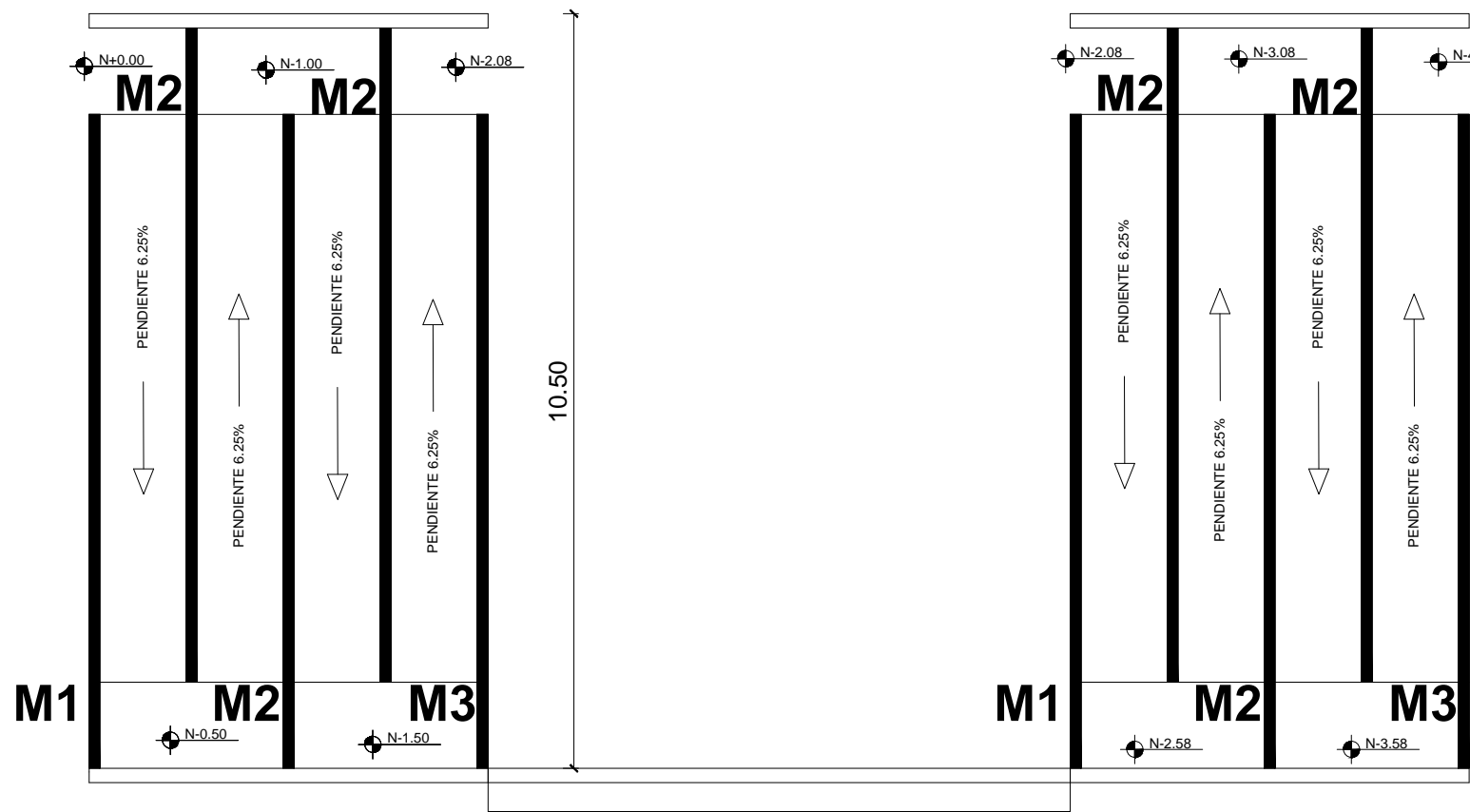


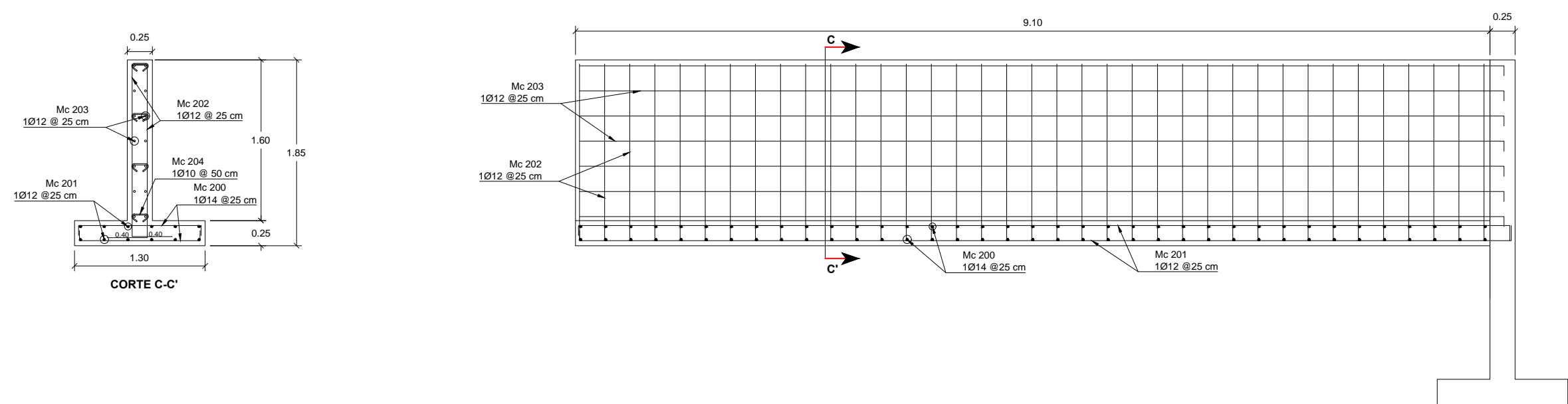
Muros divisorios - Escalinata 02

ESCALA 1: 100



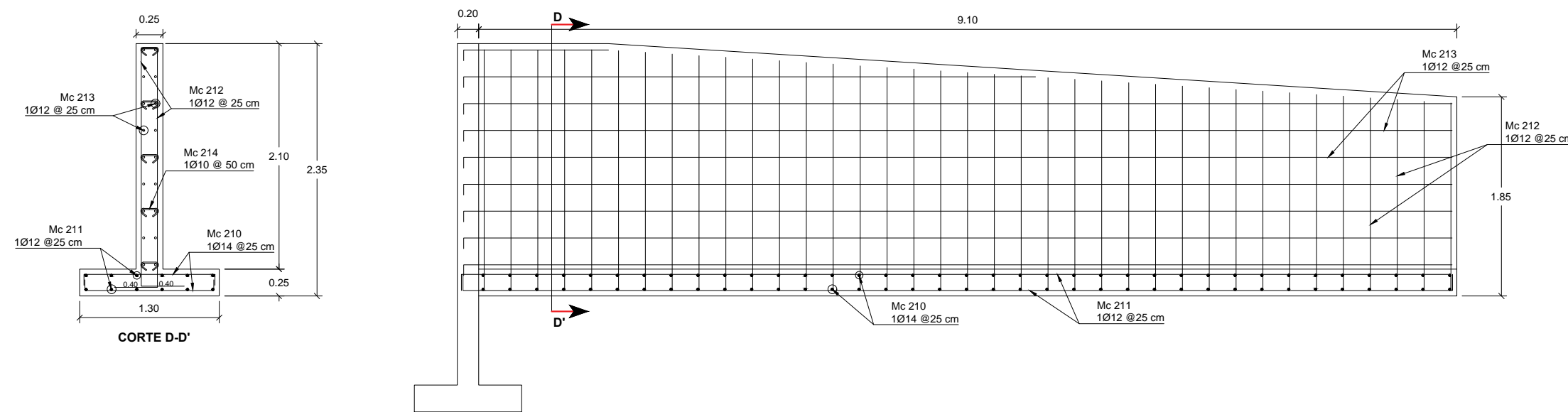
MURO DIVISORIO TIPO 01

ESCALA 1: 50



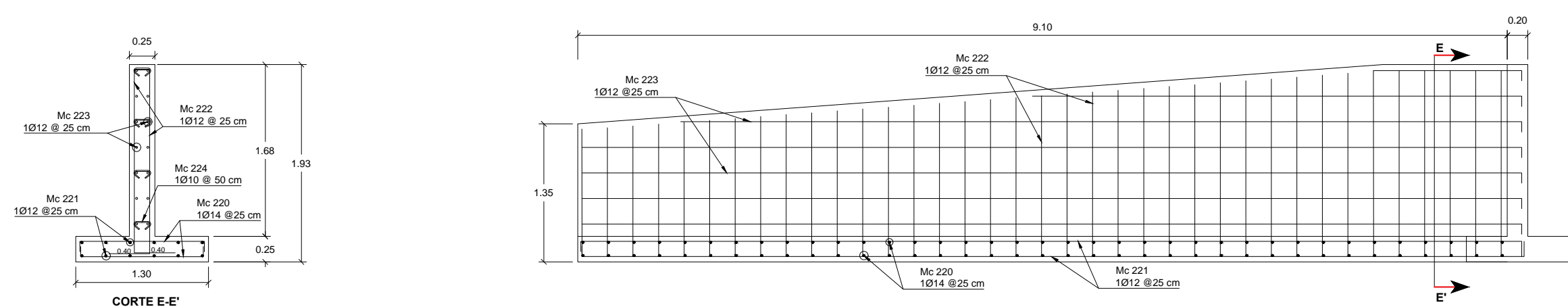
MURO DIVISORIO TIPO 02

ESCALA 1: 50



MURO DIVISORIO TIPO 03

ESCALA 1: 50

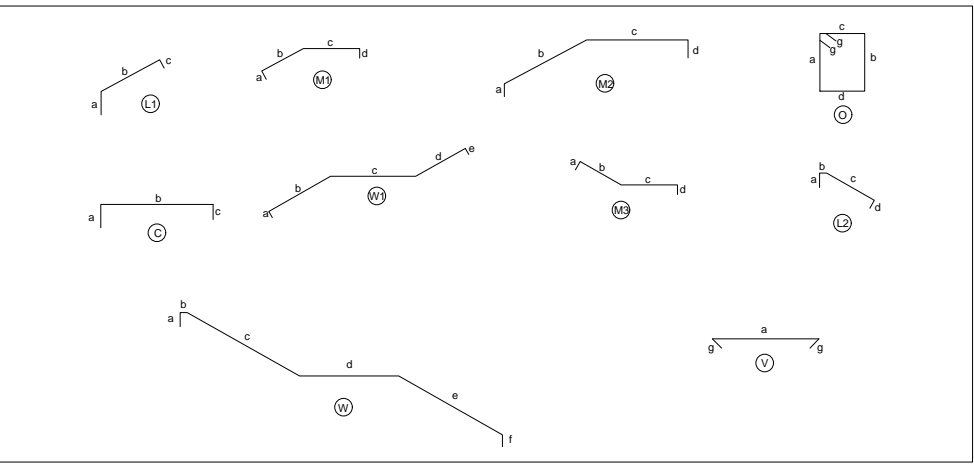


PLANILLA DE HIERROS													
				Dimensiones								Longitud	Longitud
Mc	Tipo	Diám	Num	a	b	c	d	e	f	Ganchos		desarrollada	total
TRAMO 3													
200	C1	10	41	0,30	0,17	0,60	0,10				0,00	1,17	47,97
201	W	10	41	0,30	0,17	2,35	1,96	1,80	0,25		0,00	6,83	280,03
202	O	10	81	0,40	0,40	0,10	0,10			2	0,10	0,20	97,20
203	M	10	41	0,10	0,60	0,60	0,10				0,00	1,40	57,40
204	M1	10	41	0,10	0,60	0,50	0,10				0,00	1,30	53,30
205	L1	10	41	0,10	0,70	0,25				1	0,05	0,05	1,10
206	O	10	81	0,40	0,40	0,20	0,22			2	0,10	0,20	1,42
207	C	10	49	0,15	7,90	0,15					0,00	8,20	401,80
208	V	10	378	0,10						2	0,05	0,10	0,20
209	C	12	12	0,20	7,90	0,20					0,00	8,30	99,60
TRAMO 4													
210	C1	10	41	0,30	0,19	0,50	0,10				0,00	1,09	44,69
211	W	10	41	0,20	0,15	1,80	1,96	2,14	0,25		0,00	6,50	266,50
212	O	10	81	0,40	0,40	0,10	0,10			2	0,10	0,20	1,20
213	M	10	41	0,10	0,50	0,60	0,10				0,00	1,30	53,30
214	M1	10	41	0,10	0,60	0,50	0,10				0,00	1,30	53,30
215	L1	10	41	0,10	0,70	0,25				1	0,05	0,05	1,10
216	O	10	81	0,40	0,40	0,20	0,20			2	0,10	0,20	1,40
217	C	10	47	0,15	7,90	0,15					0,00	8,20	385,40
218	V	10	357	0,10						2	0,05	0,10	0,20
219	C	12	12	0,20	7,90	0,20					0,00	8,30	99,60

PLANILLA DE HIERROS														
				Dimensiones							Longitud	Longitud		
Mc	Tipo	Diám	Num	a	b	c	d	e	f	Ganchos		desarrollada	total	
MURO LATERAL ML1														
100	C	14	92	0,15	1,20	0,15						0,00	1,50	138,00
101	C	12	24	0,15	5,45	0,15						0,00	5,75	138,00
102	C	12	92	0,15	2,80	0,40						0,00	3,35	308,20
103	C	12	52	0,15	4,50	0,15						0,00	4,80	249,60
104	V	10	168	0,15						2	0,05	0,10	0,25	42,00
MURO LATERAL ML2														
110	C	14	92	0,15	1,20	0,15						0,00	1,50	138,00
111	C	12	24	0,15	5,45	0,15						0,00	5,75	138,00
112	C	12	92	0,15	2,65	0,40						0,00	3,20	294,40
113	C	12	48	0,15	4,30	0,15						0,00	4,60	220,80
114	V	10	144	0,15						2	0,05	0,10	0,25	36,00

PLANILLA DE HIERROS														
				Dimensiones						Longitud	Longitud			
Mc	Tipo	Diám	Num	a	b	c	d	e	f	Ganchos	desarrollada	total		
MURO ARMADO DIVISORIO M1														
200	C	12	148	0,15	1,22	0,15					0,00	1,52	224,96	
201	C	12	24	0,15	9,30	0,15					0,00	9,60	230,40	
202	C	12	148	0,15	1,75	0,40					0,00	2,30	340,40	
203	C	12	28	0,15	9,20	0,15					0,00	9,50	266,00	
204	V	10	272	0,15						2	0,05	0,10	0,25	68,00
MURO ARMADO DIVISORIO M2														
210	C	12	444	0,15	1,22	0,15					0,00	1,52	674,88	
211	C	12	72	0,15	9,20	0,15					0,00	9,50	684,00	
212	C	12	444	0,15	2,05	0,40					0,00	2,60	1.154,40	
213	C	12	108	0,15	7,90	0,15					0,00	8,20	885,60	
214	V	10	816	0,15						2	0,05	0,10	0,25	204,00
MURO ARMADO DIVISORIO M3														
220	C	12	148	0,15	1,22	0,15					0,00	1,52	224,96	
221	C	12	24	0,15	9,25	0,15					0,00	9,55	229,20	
222	C	12	148	0,15	1,60	0,40					0,00	2,15	318,20	
223	C	12	28	0,15	7,35	0,15					0,00	7,65	214,20	
224	V	10	272	0,15						2	0,05	0,10	0,25	68,00

* Para este acero se considera una longitud media que abarque los tramos incompletos, para la construcción se debe cortar el acero de acuerdo al plano estructural



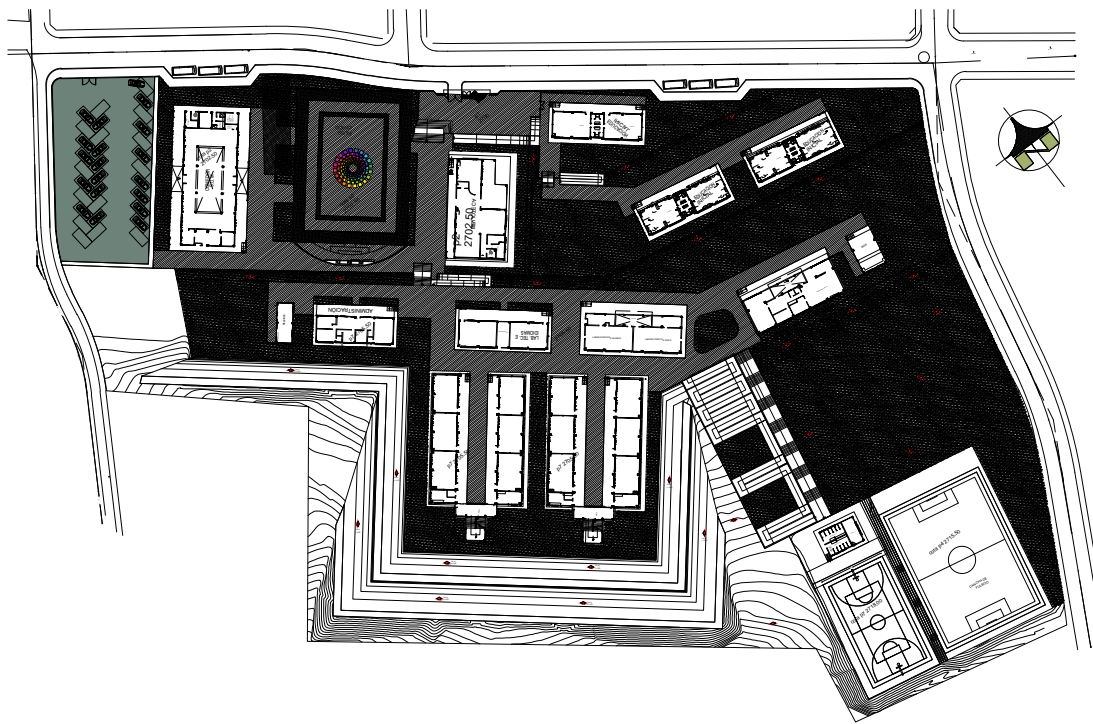
MINISTERIO DE
TRANSPORTE Y
OBRAS PÚBLICAS

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:

ESCALINATAS Y MUROS

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

ABRIL 2023

LÁMINA N.º

ES 08

ELABORADO:

ING. ANDRÉS ESTRELLA
ANALISTA TÉCNICO DE PROYECTO

SELLOS MUNICIPALES: