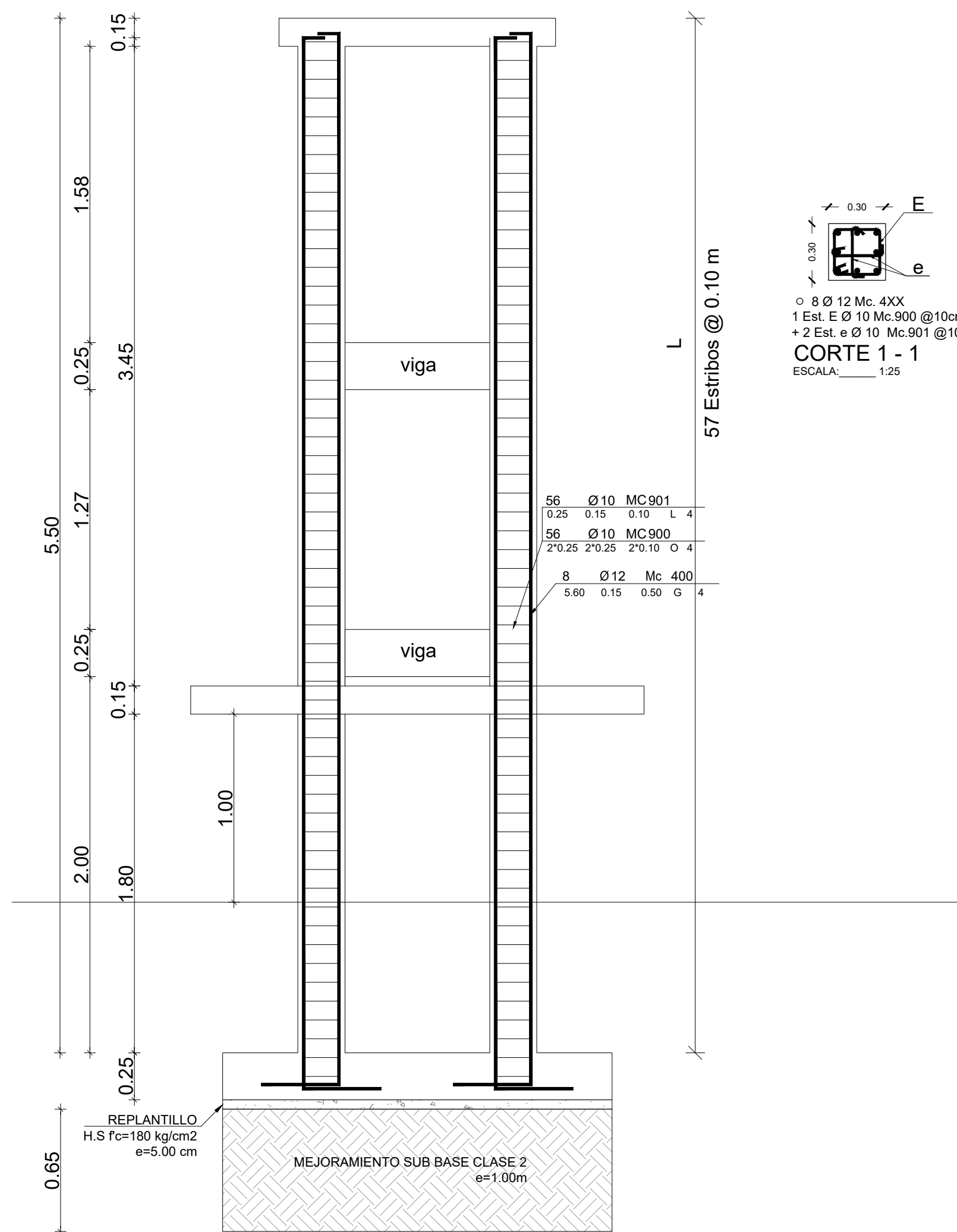
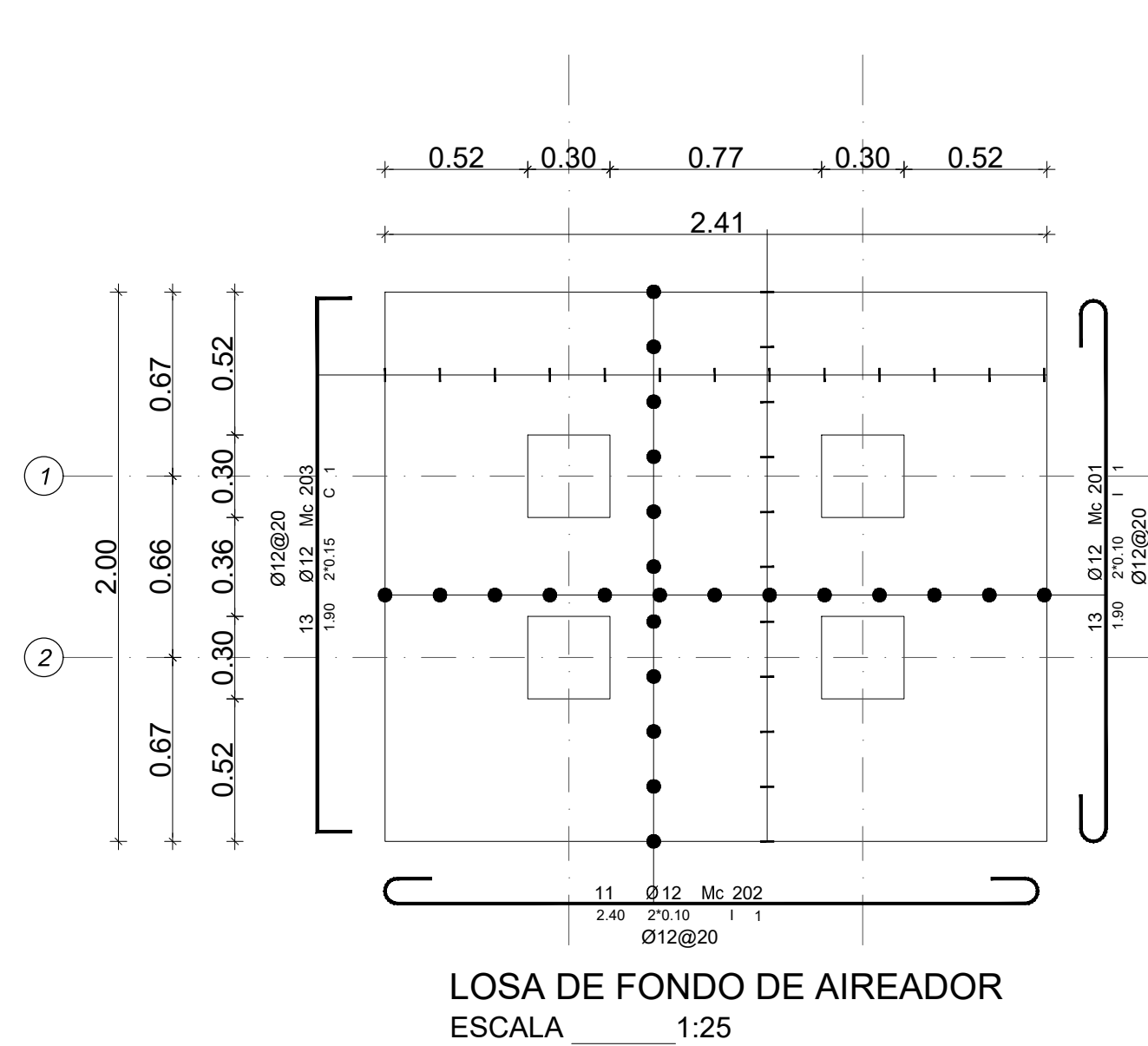
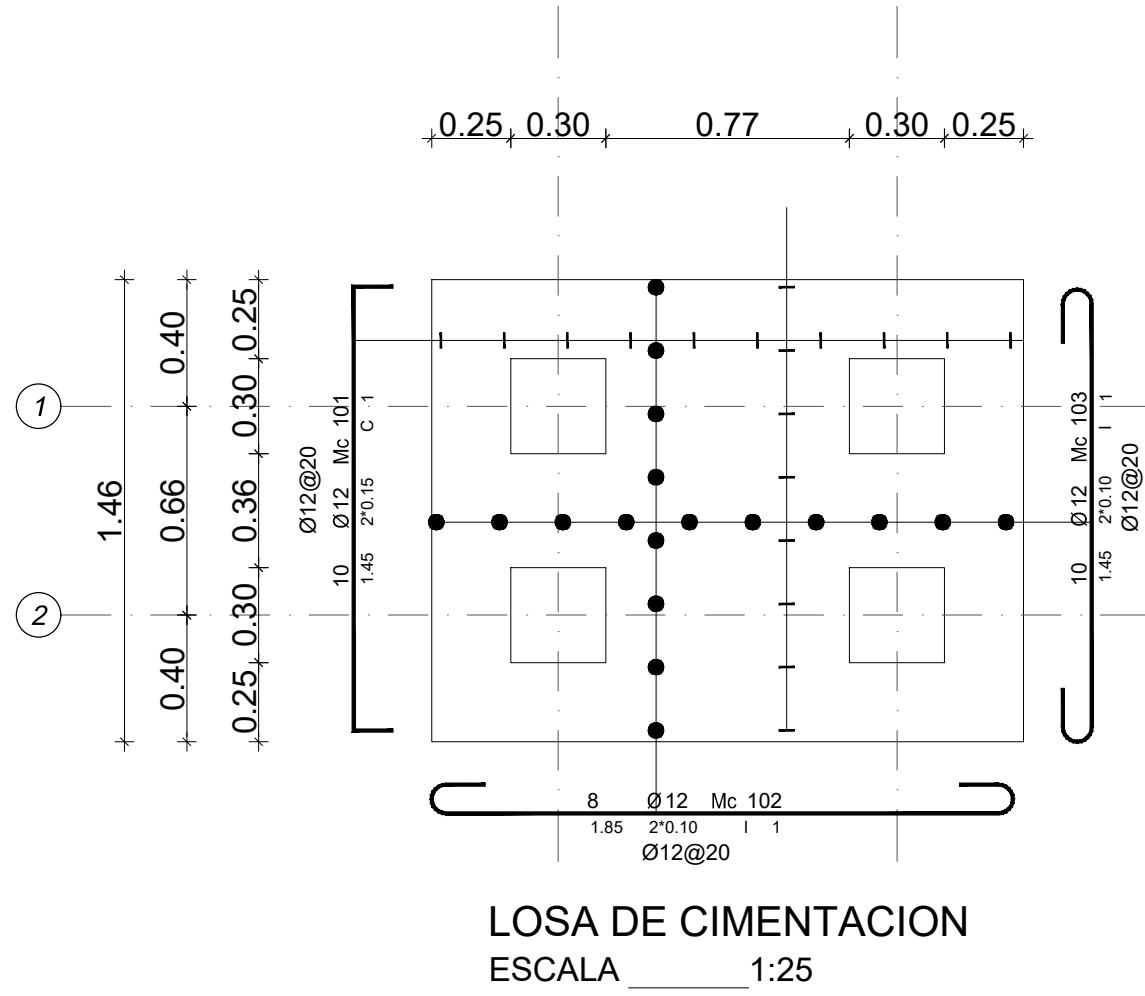
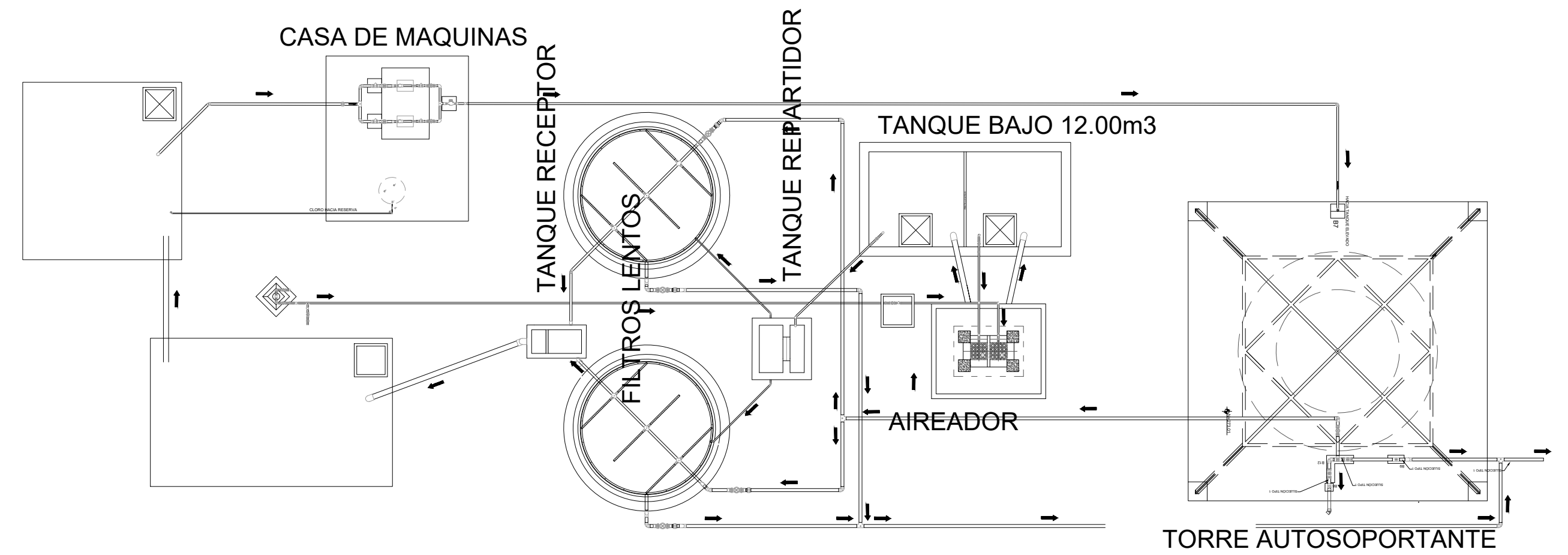
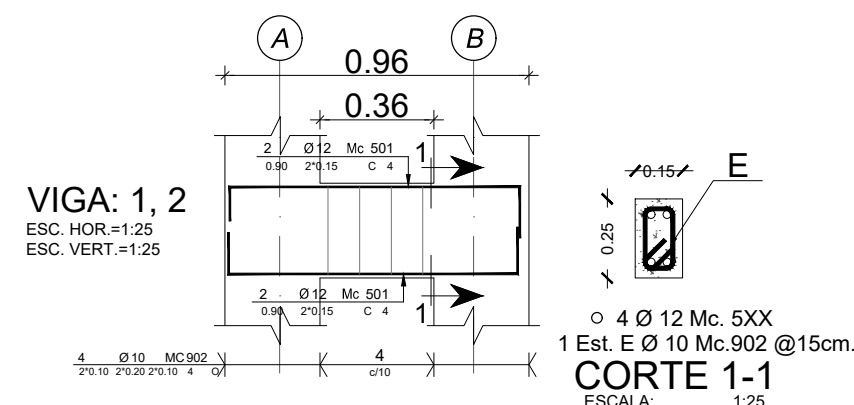
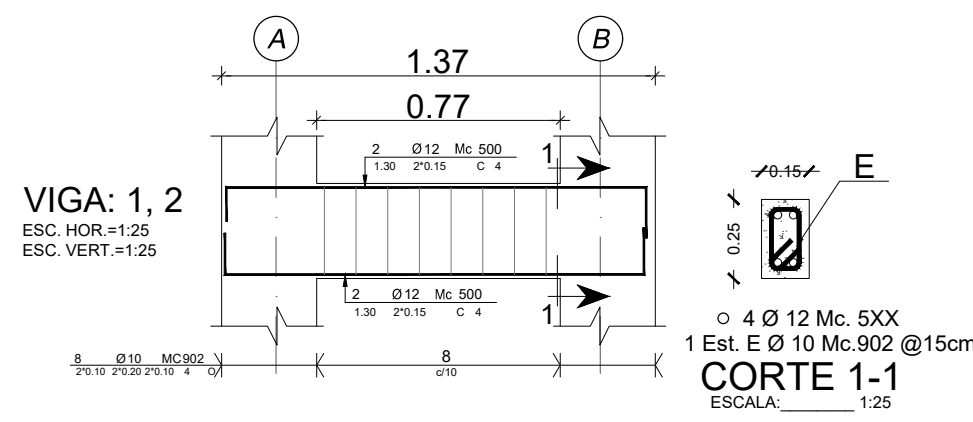
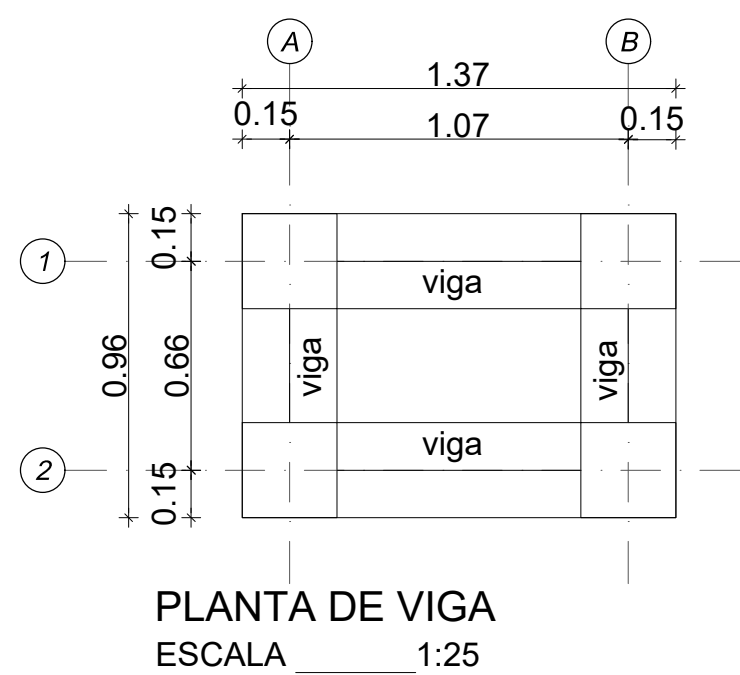
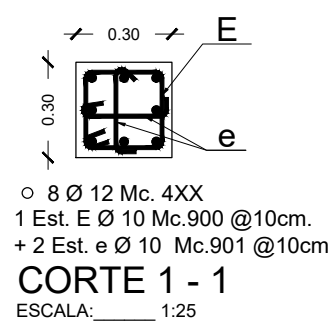
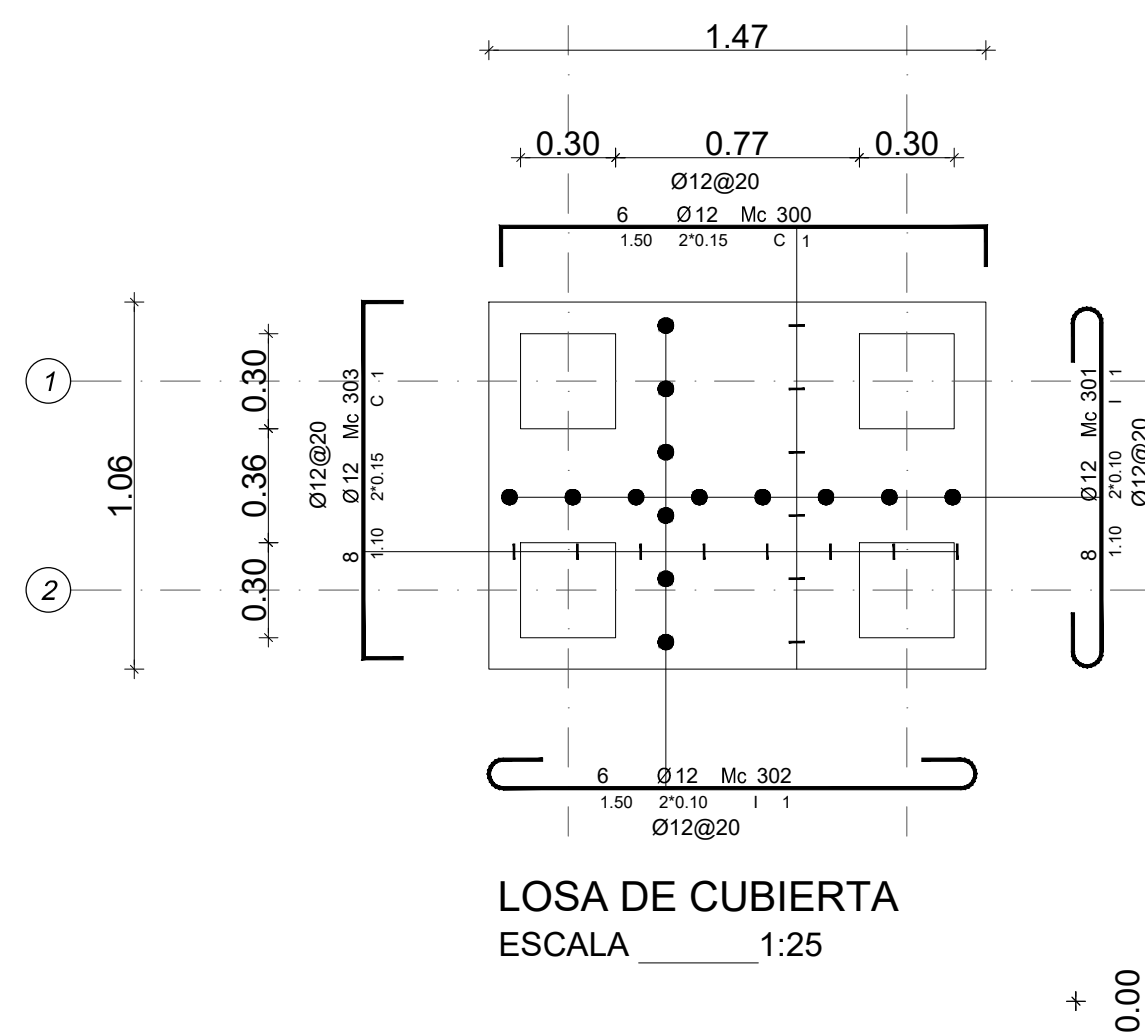
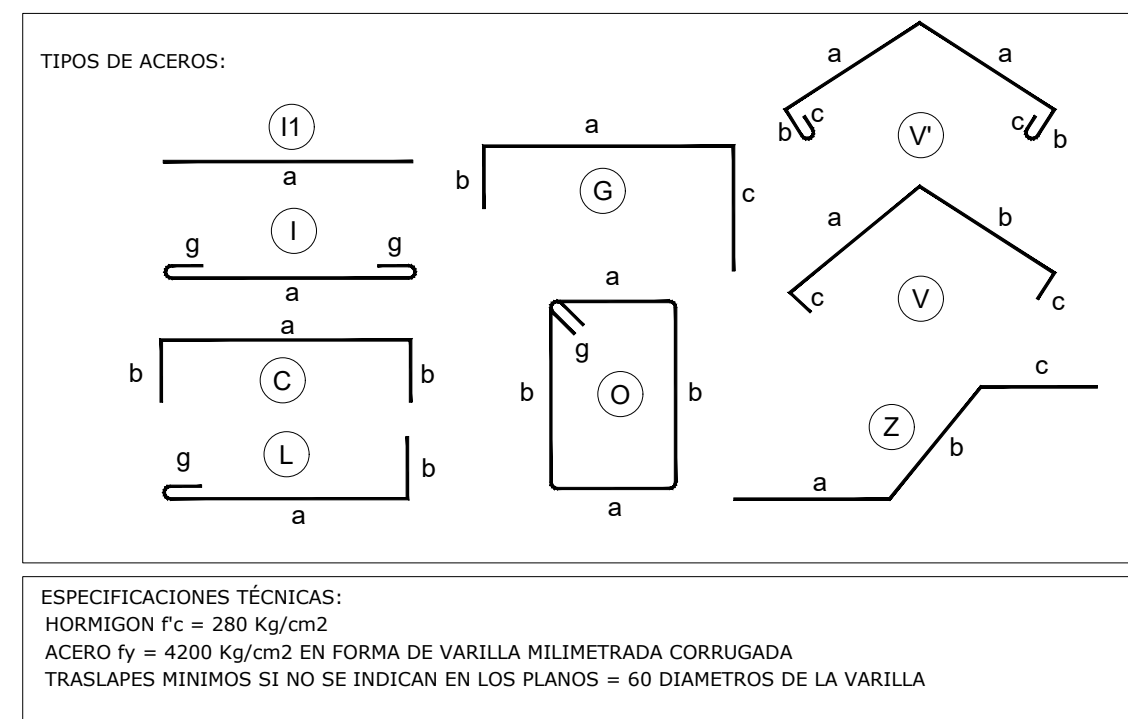




ELEVACION DE ESTRUCTURA
ESCALA 1:25



IMPLANTACIÓN PLANTA DE POTABILIZACIÓN DE GUARE
ESCALA 1:100



LOSA DE CUBIERTA
ESCALA 1:25

PLANILLA DE HIERROS									
AIREADOR (22u.)									
MC	Ø	TIPO	No	a	b	c	gancho	L. DESA.	LONG Y.
100	12	C	8	1.85	2*0.15			2.15	17.20
101	12	C	10	1.45	2*0.15			1.75	17.50
102	12	I	8	1.85	2*0.10			2.05	16.40
103	12	I	10	1.45	2*0.10			1.65	16.50
LOSA FONDO DE AIREADOR									
200	12	C	11	2.40	2*0.15			2.70	29.70
201	12	I	13	1.90	2*0.10			2.10	27.30
202	12	I	11	2.40	2*0.10			2.60	28.60
203	12	C	13	1.90	2*0.15			2.20	28.60
LOSA DE CUBIERTA									
300	12	C	6	1.40	2*0.15			1.70	10.20
301	12	I	8	1.00	2*0.10			1.20	9.60
302	12	I	6	1.40	2*0.10			1.60	9.60
303	12	C	8	1.00	2*0.15			1.30	10.40
COLUMNAS									
400	12	G	32	5.60	0.15	0.50		6.25	200.00
VIGAS									
500	12	C	16	1.30	2*0.15			1.60	25.60
501	12	C	16	0.90	2*0.15			1.20	19.20
ESTRIBOS									
900	10	O	224	2*0.25	2*0.25		2*0.10	1.20	268.80
901	10	L	224	0.25	0.15		0.10	0.75	168.00
902	10	O	32	2*0.10	2*0.20		2*0.10	0.80	25.60
902	10	O	16	2*0.10	2*0.20		2*0.10	0.80	12.80

RESUMEN DE HIERRO				RESUMEN DE MATERIALES		
Ø	LONGITUD	PESO	NÚMERO DE VARILLAS	Elemento	Unidad	Cantidad
(mm)	(m)	(Kg)	(U)	HORMIGÓN EN REPLANTILLO DE LOSA DE CIMENTACIÓN (f' c= 18kg/cm2)	m3	0.14
10	475.20	293.20	40.00	HORMIGÓN EN LOSA DE CIMENTACIÓN (f' c= 280kg/cm2)	m3	0.68
12	495.40	414.17	36.00	HORMIGÓN EN FONDO DE AIREADOR Y EN LOSA DE CUBIERTA (f' c= 280kg/cm2)	m3	1.00
TOTAL	941.60	707.3700		HORMIGÓN EN VIGAS (f' c= 210kg/cm2)	m3	0.35
				HORMIGÓN EN PEDESTALES (f' c= 280kg/cm2)	m3	2.05
				MATERIAL DE MEJORAMIENTO EN CIMENTACIÓN (Sub Base Clase II)	m3	1.64
				MATERIAL DE MEJORAMIENTO EN CIMENTACIÓN (PEDRA BOLA)	m3	0.96



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
DEL CANTÓN BABA

Ab. Jael Melo Olvera
ALCALDESA 2023-2027

OBRA

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DISEÑOS DEFINITIVOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CABECERA CANTONAL DE BABA Y VARIOS SECTORES RURALES, PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, PARROQUIA GUARE Y RECINTO LA CARMELA DEL CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

CONTIENE

IMPLANTACIÓN PLANTA DE POTABILIZACIÓN
ESTRUCTURA AIREADORES

DISEÑO

ING. MARIO CARRERA
SENECYT- 1001-06-681937

REVISÓ

ING. MIGUEL VALENCIA
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

REALIZÓ

ING. HUGO RODRIGUEZ
CONSULTOR

REVISÓ

PROYJACONST S. A.
FISCALIZACIÓN

ESCALA

INDICADAS

FECHA

AGOSTO 2024

LAMINA

EST-GUARE-01