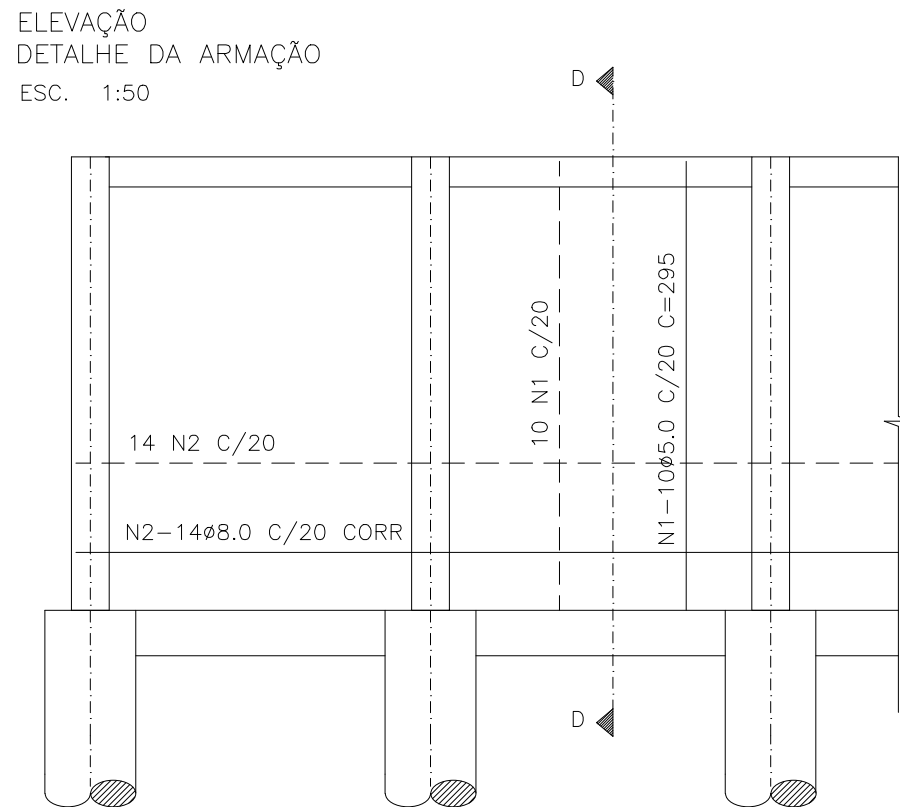
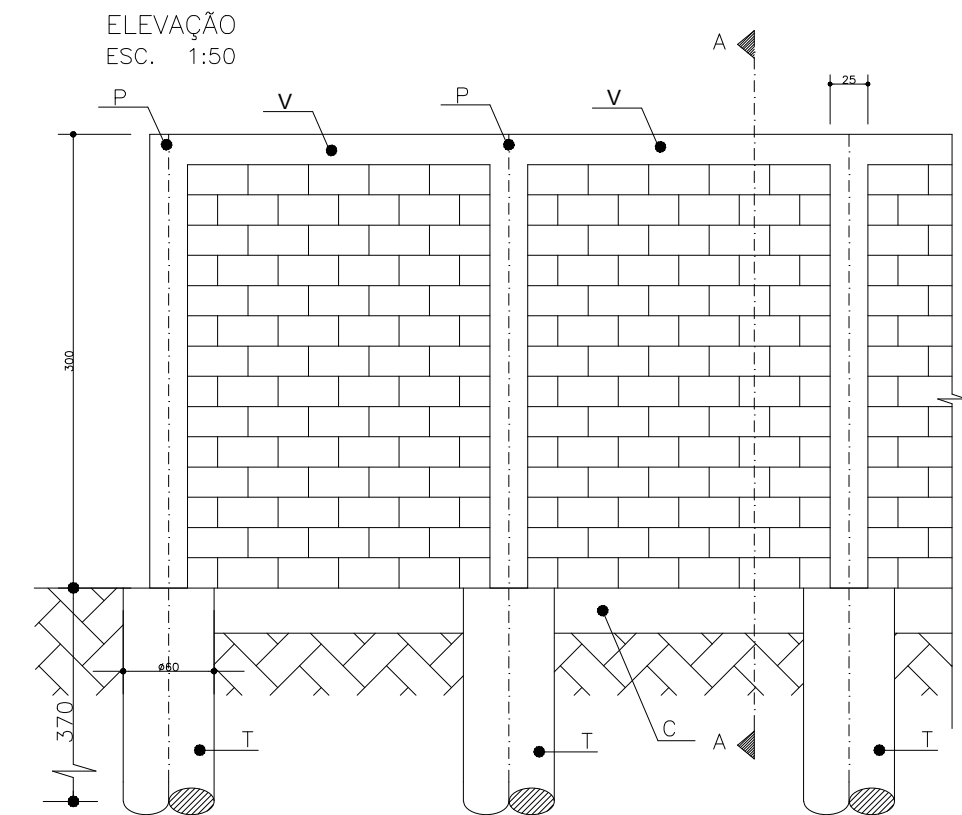
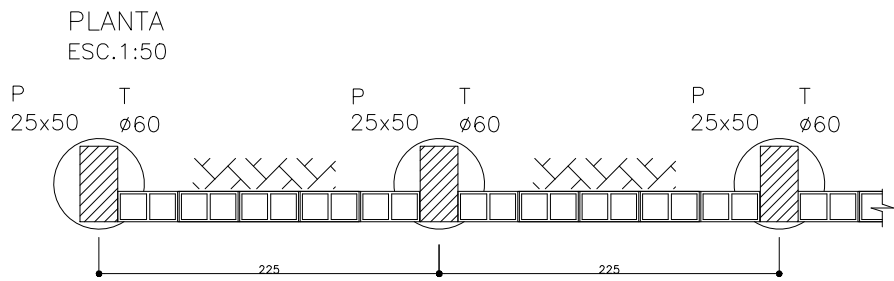
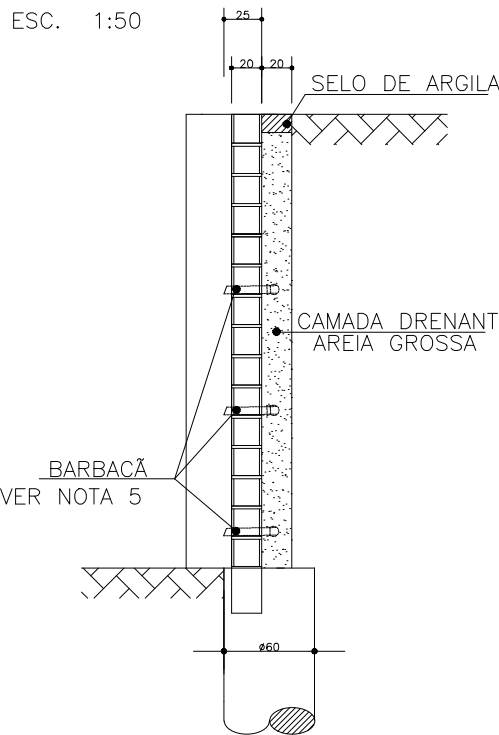
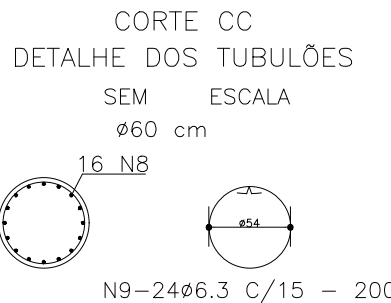
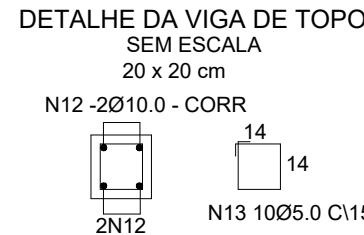
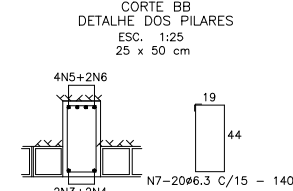
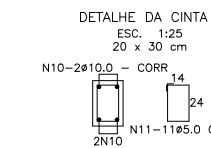
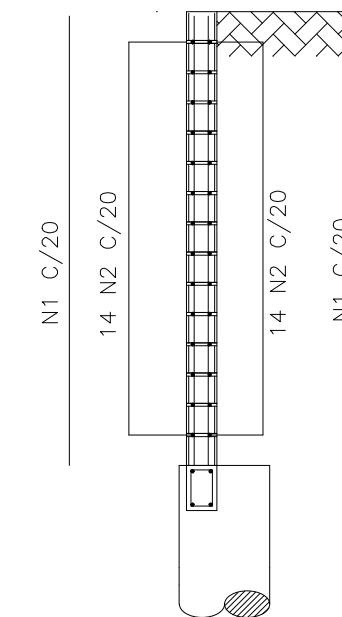


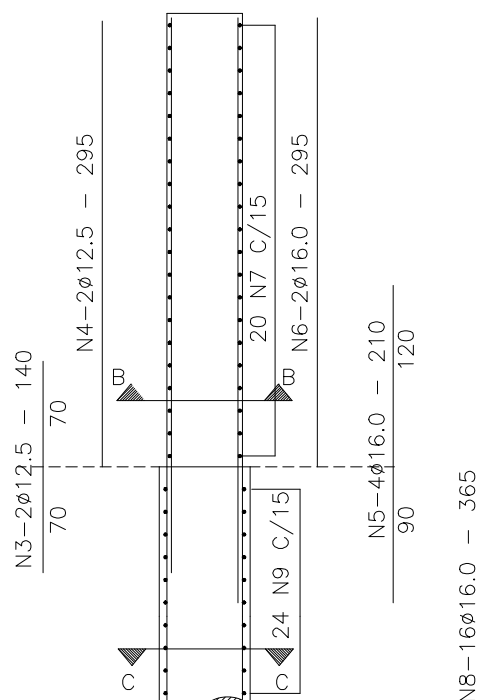
CORTE A-A
DETALHE DA DRENAGEM



CORTE D-D
ARMAÇÃO DAS PAREDES
ESC. 1:50



ARMAÇÃO
PILARES E TUBULÕES
ESC. 1:50



QUADRO DE FERROS P/ METRO DE MURO

AÇO	POS.	BIT. (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)	PESO (kg)
60	1	5.0	5	295	1475	2.27
50	2	8.0	14	100	1400	5.53

QUADRO DE FERROS P/ PILAR

AÇO	POS.	BIT. (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)	PESO (kg)
50	3	12.5	2	140	280	2.70
50	4	12.5	2	295	590	5.68
50	5	16.0	4	210	840	13.26
50	6	16.0	2	295	590	9.31
50	7	6.3	20	140	2800	6.86

QUADRO DE FERROS P/ TUBULÃO

AÇO	POS.	BIT. (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)	PESO (kg)
50	8	16.0	16	365	5840	92.16
50	9	6.3	24	200	4800	11.76

QUADRO DE FERROS P/ METRO CINTA E VIGA DE TOPO

AÇO	POS.	BIT. (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)	PESO (kg)
50	10	10.0	4	100	400	2.47
60	11	5.0	7	90	630	0.97
50	12	10.0	4	100	400	2.47
60	13	5.0	7	70	490	0.75

PARÂMETROS ADOTADOS	NOMECLATURA
1) Terrapleno plano 2) Sobrecarga: 700 kg/m ² 3) Peso específico do solo: 1800 kg/m ³ 4) Ângulo de atrito do solo: 30° 5) Coesão: 0 6) Peso específico do concreto: 2500 kg/m ³	P=PILAR T=TUBULÃO C=CINTA B=BLOCO DE COROAMENTO V=VIGA DE TOPO
NOTAS GERAIS:	
1) Concreto estrutural: Fck =25MPa = 245 kgf/cm ² 2) Concreto fundações: Fck =25MPa = 245 kgf/cm ² 3) Cotas em "cm", tamanho das armações em "cm", bitolas em "mm" 4) Aço - CA-50 E CA-60 5) Cobrimento das armações = 3cm 6) Implantar barbacãs a cada 2m, em tubo PVC Ø50mm, tendo em sua extremidade em contato com a brita, uma bolsa drenante de brita 2, envolvida por manta geotêxtil não tecida.	

CONSUMO DE CONCRETO POR PAINEL

	Fck 25 MPa
Enchimento	0.60 m ³
Viga	0.08 m ³
Pilar	0.38 m ³
Cinta	0.10 m ³
Tubulão	1.04 m ³
Total	2.20 m ³

REVISÕES		
DATA	ESPECIFICAÇÃO	ASS.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL FABRICIANO-MG		
SECRETARIA DE GOVERNANÇA DE PLANEJAMENTO MEIO AMBIENTE E HABITAÇÃO		
SGPMH		
SECRETÁRIO: DOUGLAS PRADO BARBOSA ADMINISTRAÇÃO: SADI LUCCA PROJETO:		
RAFAEL FILIPE MENEZES ALVARENGA TNS / ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG 379867/D		
PROJETO: DETALHAMENTO ESTRUTURAL MURO ALTURA 3,0 m		
LOCALIZAÇÃO: AVENIDA ATLÂNTICA, SN, CORONEL FABRICIANO, CEP 35171 - 212		
ESCALA: INDICADA	PROJETO:	VISTO:
DESENHO:	DATA: 03/2025	DATA:
		PRANCHA: 1/2