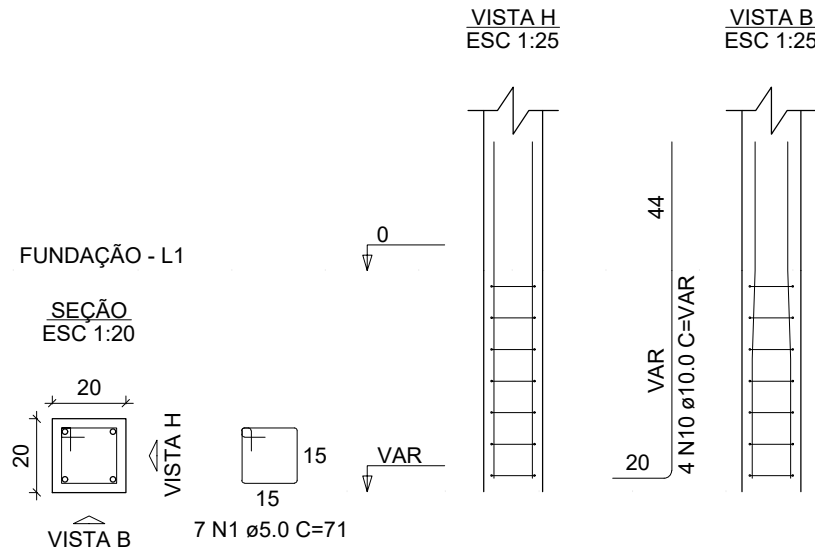
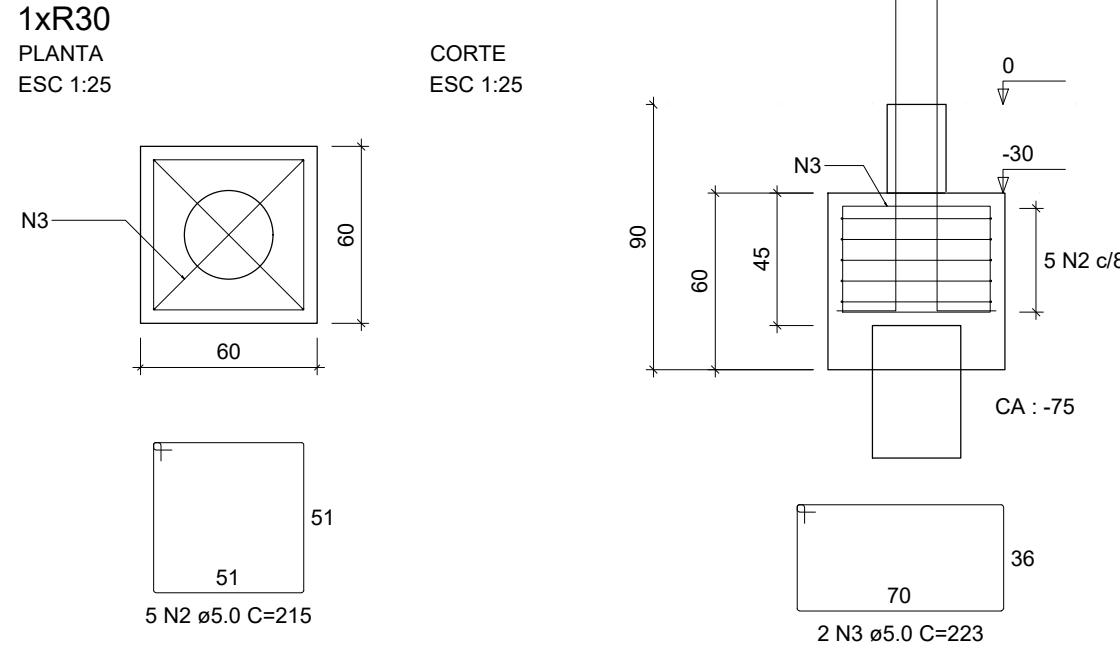


TRECHO 02
PILARES 9 A 16

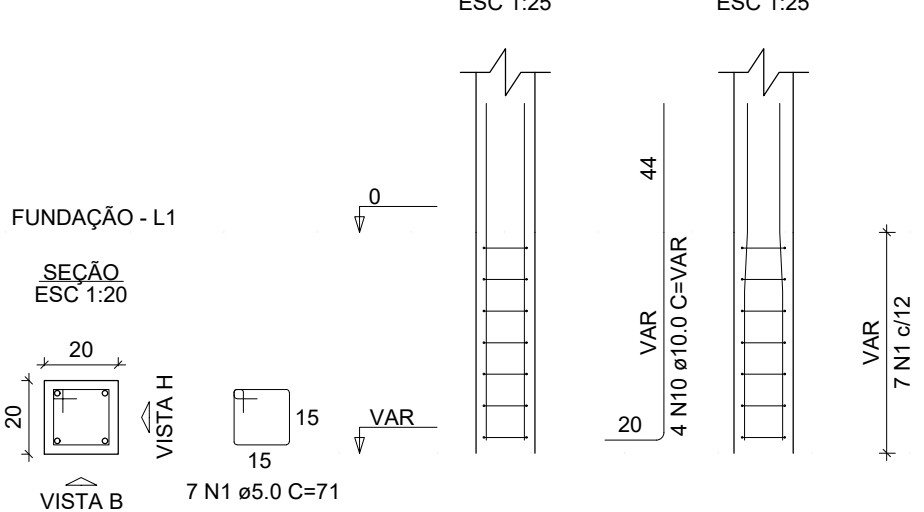
P10= P11= P12= P13= P14= P15



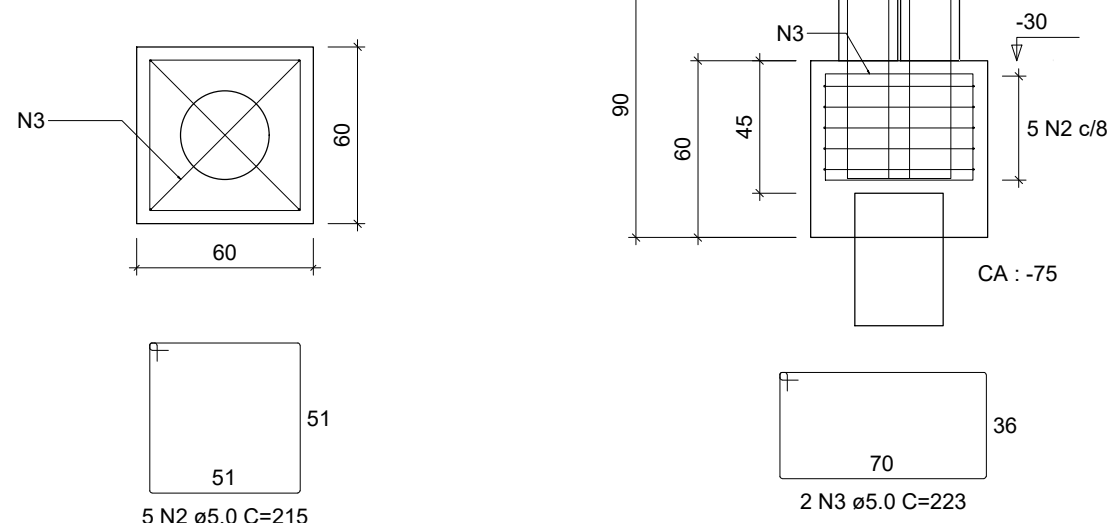
B P10=B P11=B P12=B P13=B P14=B P15



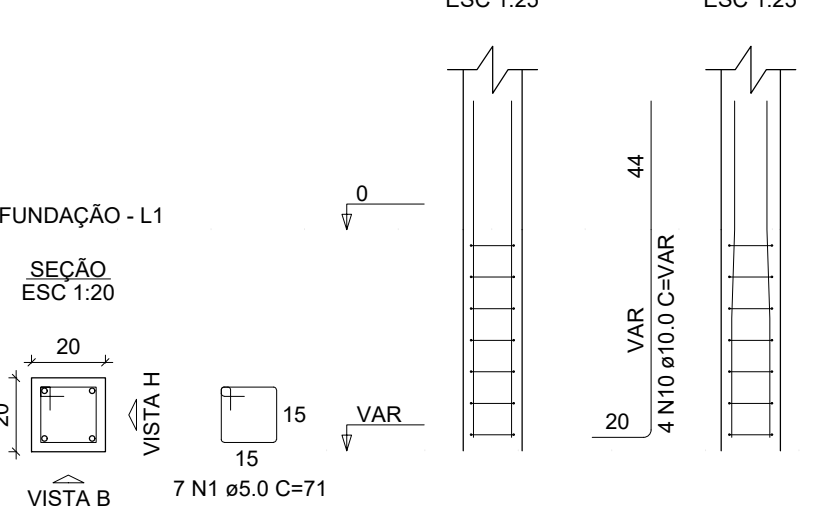
P8= P9



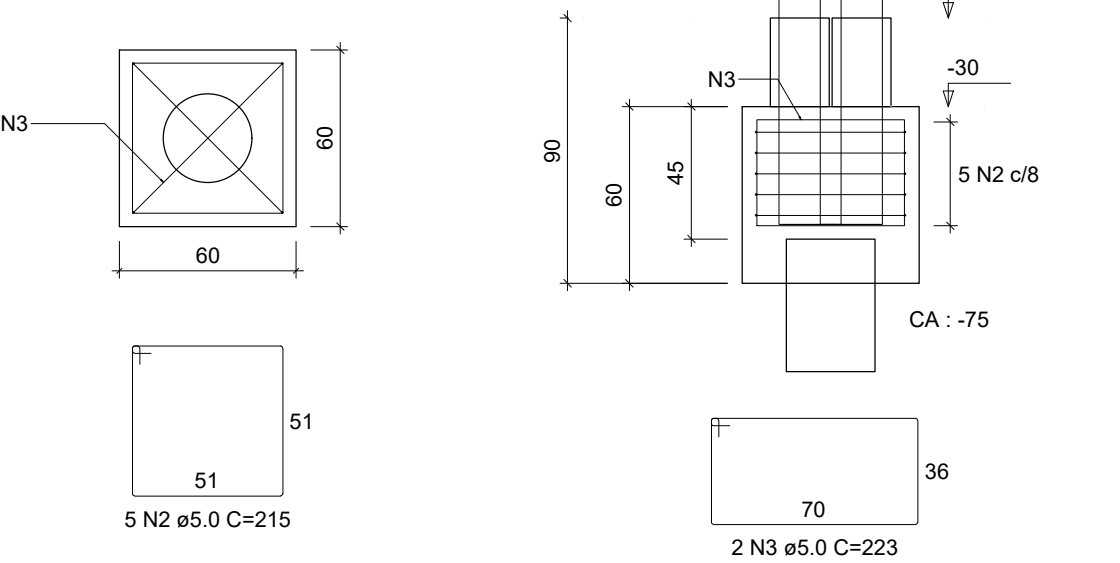
B P8- P9
1xR30
PLANTA
ESC 1:25



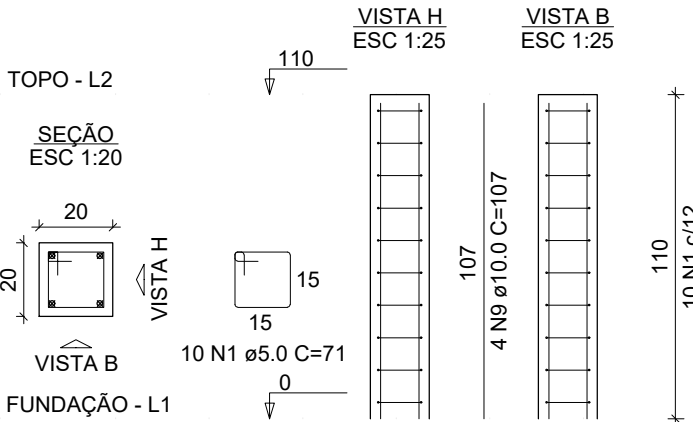
P16= P17



B P16- P17
1xR30
PLANTA
ESC 1:25



PILARES
P8= P9= P10= P11= P12= P13= P14= P15= P16= P17



RELAÇÃO DO AÇO

10x P8-L2 2x P8-L1 6x P10-L1
2x P16-L1 6x P15-L1 B P8- P9-L1
B P16- P17-L1 TRECHO 02 - V1-L2 TRECHO 02 - V1-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	170	71	12070
	2	5.0	40	215	8600
	3	5.0	16	223	3568
	4	5.0	196	87	17052
CA50	5	8.0	4	1107	4428
	6	8.0	4	447	1788
	7	8.0	4	1198	4792
	8	8.0	4	459	1836
	9	10.0	40	107	4280
	10	10.0	40	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	128.4	55.7
CA60	10.0	96	65.1
	5.0	412.9	70
PESO TOTAL (kg)			
CA50	120.9		
CA60	70		

Volume de concreto (C-25) = 0.56 m³
Volume de concreto (C-25) = 3.32 m³
Área de forma = 45.12 m²

UTILIZAR O MODELO DE ESTACA STRAUSS DE 30 CM COM PROFUNDIDADE DE 3M E ARMADAS APENAS COM 2M DE PROFUNDIDADE COM 4 BARRAS DE 10 MM LONGITUDINALMENTE E ESTRIBOS DE 5.0 MM A CADA 20 CM.

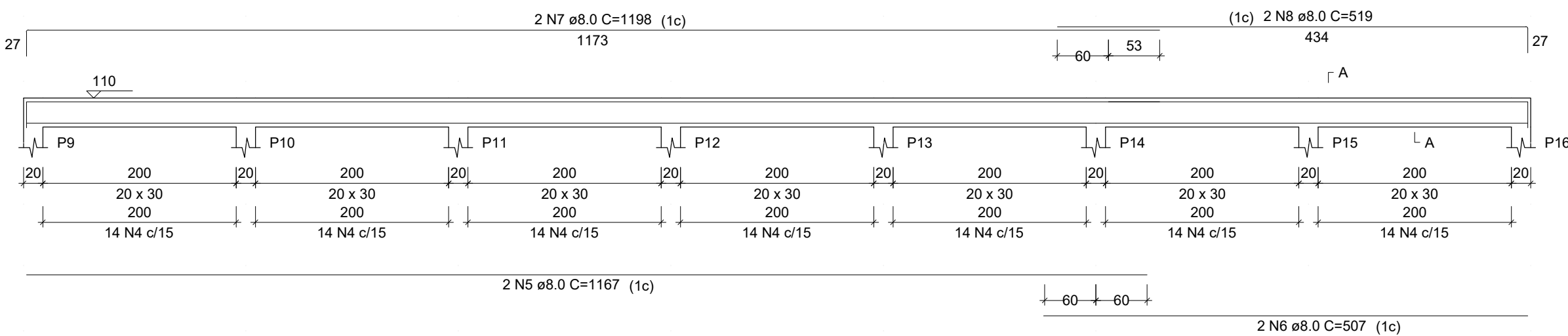
UTILIZAR CONCRETO DE 20MPa.

E10=E11=E12=E13=E14=E15=E16/17

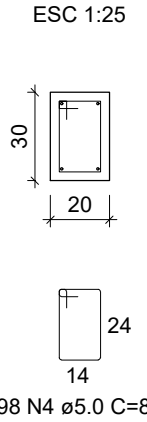
OBS: A ESTACA E8/9 ESTÁ LOCALIZADA NA PRANCHA ANTERIOR

OBS: A ESTACA E16/17 CORRESPONDENTE AOS PILARES P16 E P17 POSSUI APENAS UMA ESTACA

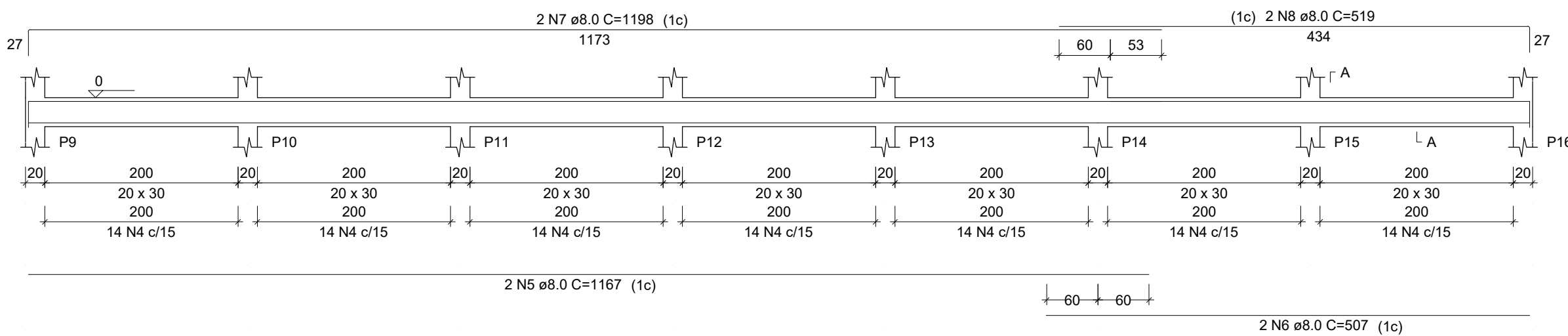
TRECHO 02 - V1
ESC 1:50



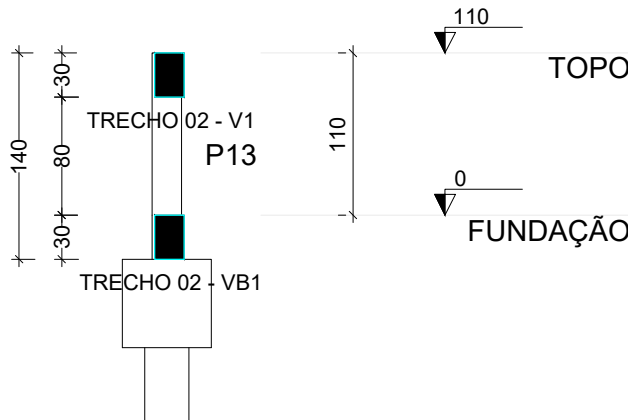
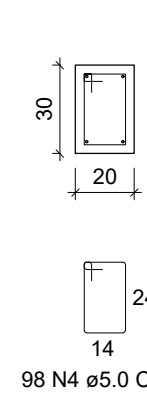
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



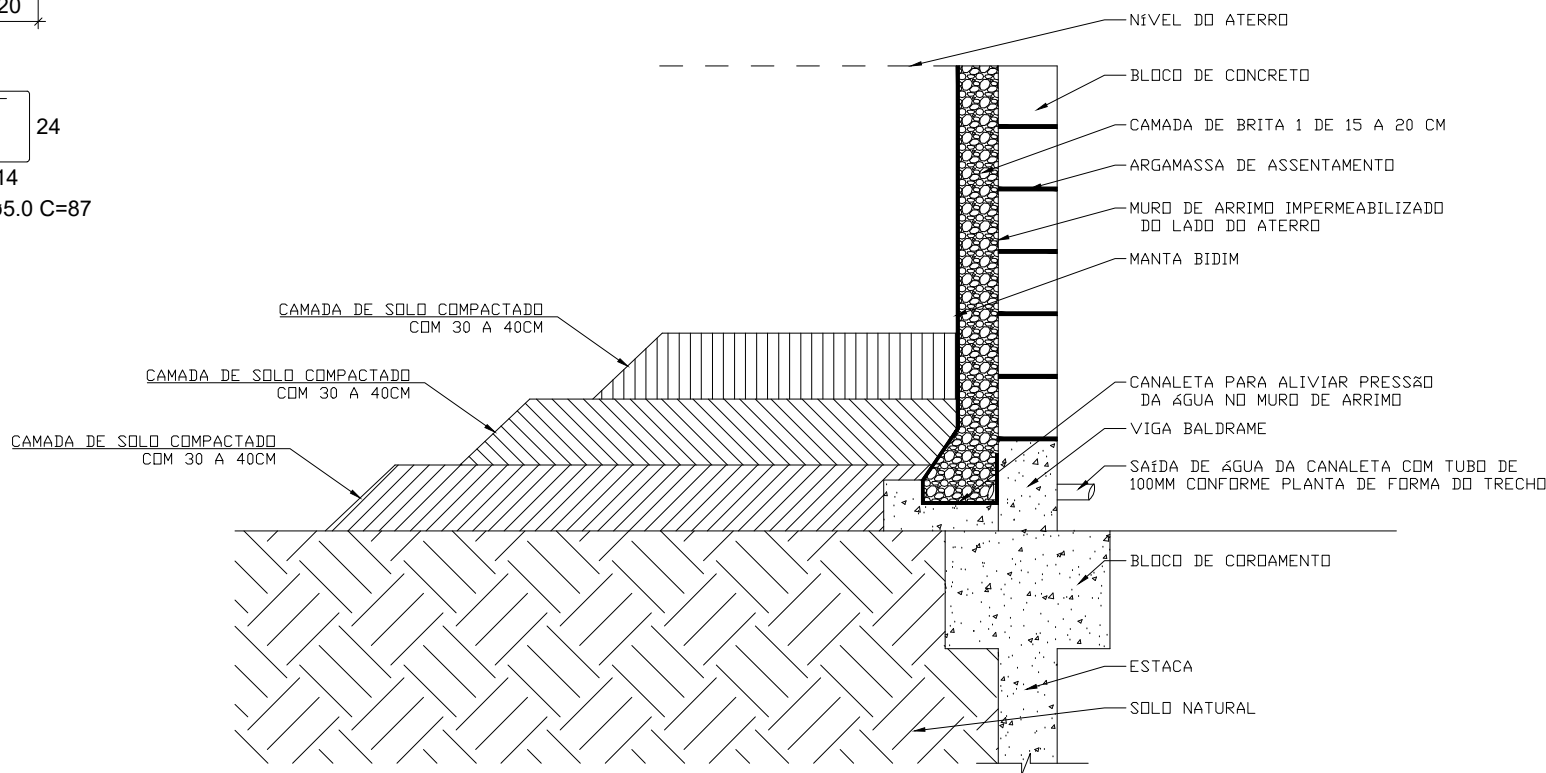
TRECHO 02 - VB1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Corte B-B
escala 1:50



OBSERVAÇÃO	
1	O CONCRETO PARA ESTACAS, TUBULÕES, VIGAS E PILARES DEVERÁ SER DE 25MPa.
2	O CONCRETO PARA PREENCHER OS BLOCOS DEVERÁ SER DE 20MPa.

NOTAS	
QUANTO À DRENAGEM DO MURO DE ARRIMO.	
1	UTILIZAR BLOCOS DE CONCRETO 020
2	OS BLOCOS DEVERÃO SER ASSENTADOS COM ARGAMASSA
3	ADICIONAR IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO EX: TECPLUS 1 OU SIMILAR
4	ADICIONAR IMPERMEABILIZANTE NO CHAPISCO EX: CHAPIMIX, SIKA CHAPISCO PLUS OU SIMILAR
5	REBOCAR PAREDE QUE FICARÁ EM CONTATO COM O SOLO
6	REBOCAR PAREDE QUE FICARÁ EM CONTATO COM O SOLO UTILIZANDO IMPERMEABILIZANTES CONFORME ITEM 3
7	IMPERMEABILIZAR O REBOCO COM UM PRODUTO A BASE ASFÁLTICA
8	FAZER CANALETAS NA ALTURA DA VIGA BALDRAME PARA COLETAR ÁGUA DO SOLO, DIRECIONADO A ÁGUA PARA FORA DO ARRIMO COM TUBULAÇÃO DE 100mm.
9	UTILIZAR UMA CAMADA DE BRITA 1 JUNTO AO MURO DE 10 A 20CM A DEPENDER DA ALTURA PROTEGENDO COM UMA MANTA BÍDIM CONFORME FIGURA AO LADO.
10	COMPACTAR O SOLO EM CAMADAS DE 30CM

RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	56.0	37.97
CA60	5.0	51.4	8.64
PESO TOTAL (kg)			
CA50	37.97		
CA60	8.64		

Volume de concreto (C-25) = 1.48m³
Área de forma = 0.00 m²

PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: PÚBLICA - TRECHO 02
ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS, VILA NOVA - CEDRO DO ABAETÉ-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME VINÍCIUS MACHADO CREA: 250613

FRANCHA: Estacas, Blocos e Vigas

PAVIMENTO: Fundação UNIDADE: 01 FOLHA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO CEDRO DO ABAETÉ 4/49

ESCALA: - DATA: 07/11/2022