

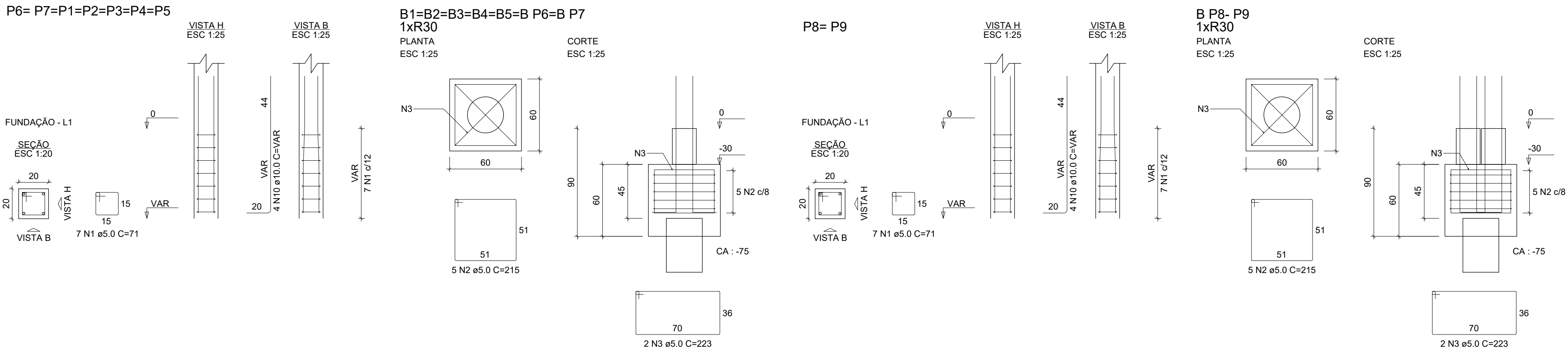
TRECHO 01
PILARES 1 A 8

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

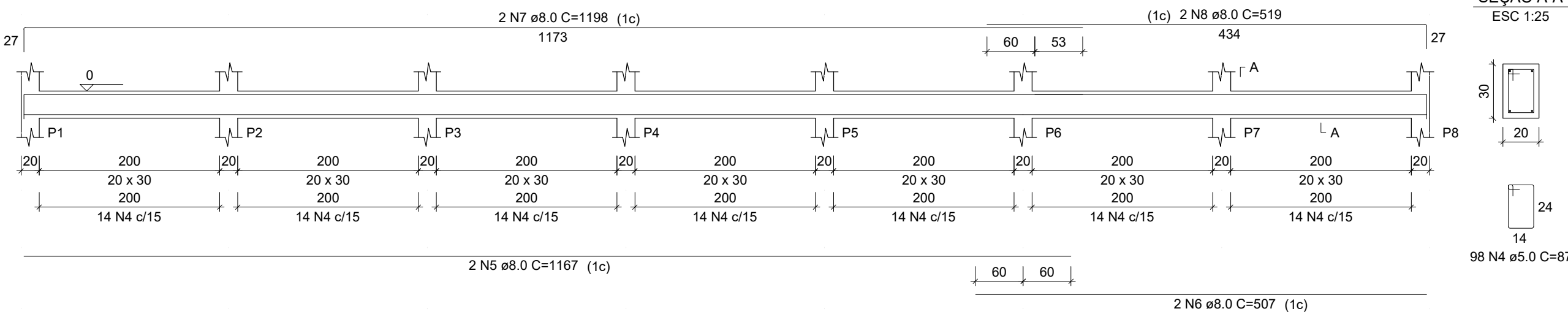
UTILIZAR O MODELO DE ESTACA STRAUSS DE 30 CM COM PROFUNDIDADE DE 3M E ARMADAS APENAS COM 2M DE PROFUNDIDADE COM 4 BARRAS DE 10 MM LONGITUDINALMENTE E ESTRIBOS DE 5.0 MM A CADA 20 CM.

UTILIZAR CONCRETO DE 20MPa.

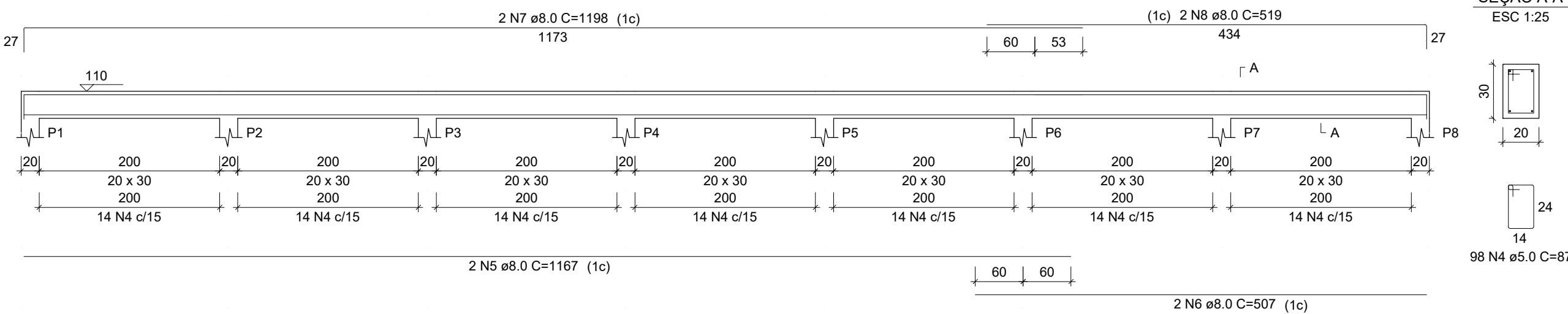
E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8/9
OBS: A ESTACA E8/9 CORRESPONDENTE AOS PILARES P8 E P9 POSSUI APENAS UMA ESTACA



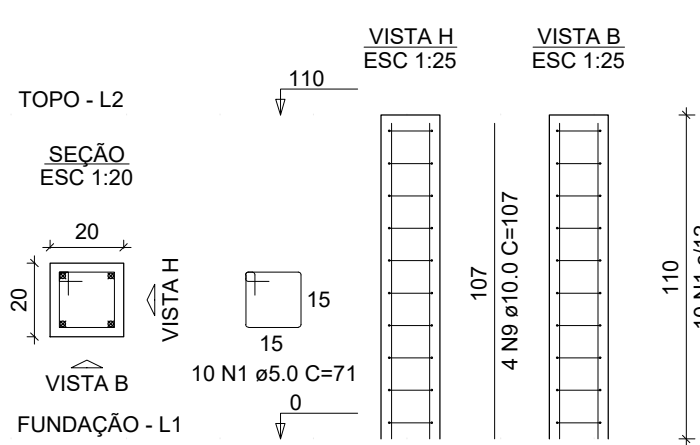
TRECHO 01 - VB1
ESC 1:50



TRECHO 01 - V1
ESC 1:50



PILARES
P1=P2=P3=P4=P5=P6= P7= P8= P9



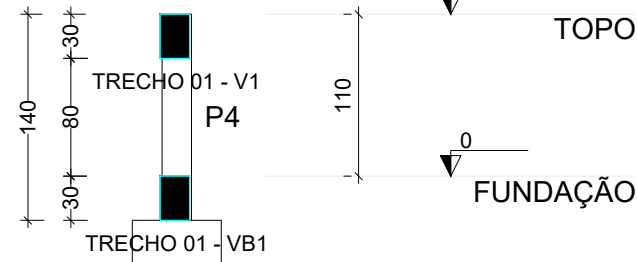
RELAÇÃO DO AÇO

9x P6-L2 7x B P7-L1 TRECHO 01 - VB1-L1		7x P8-L1 B P8-P9-L1 TRECHO 01 - V1-L1		2x P8-L1 TRECHO 01 - V1-L2	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	153	71	10863
	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	36	107	3852
	10	10.0	36	VAR	VAR

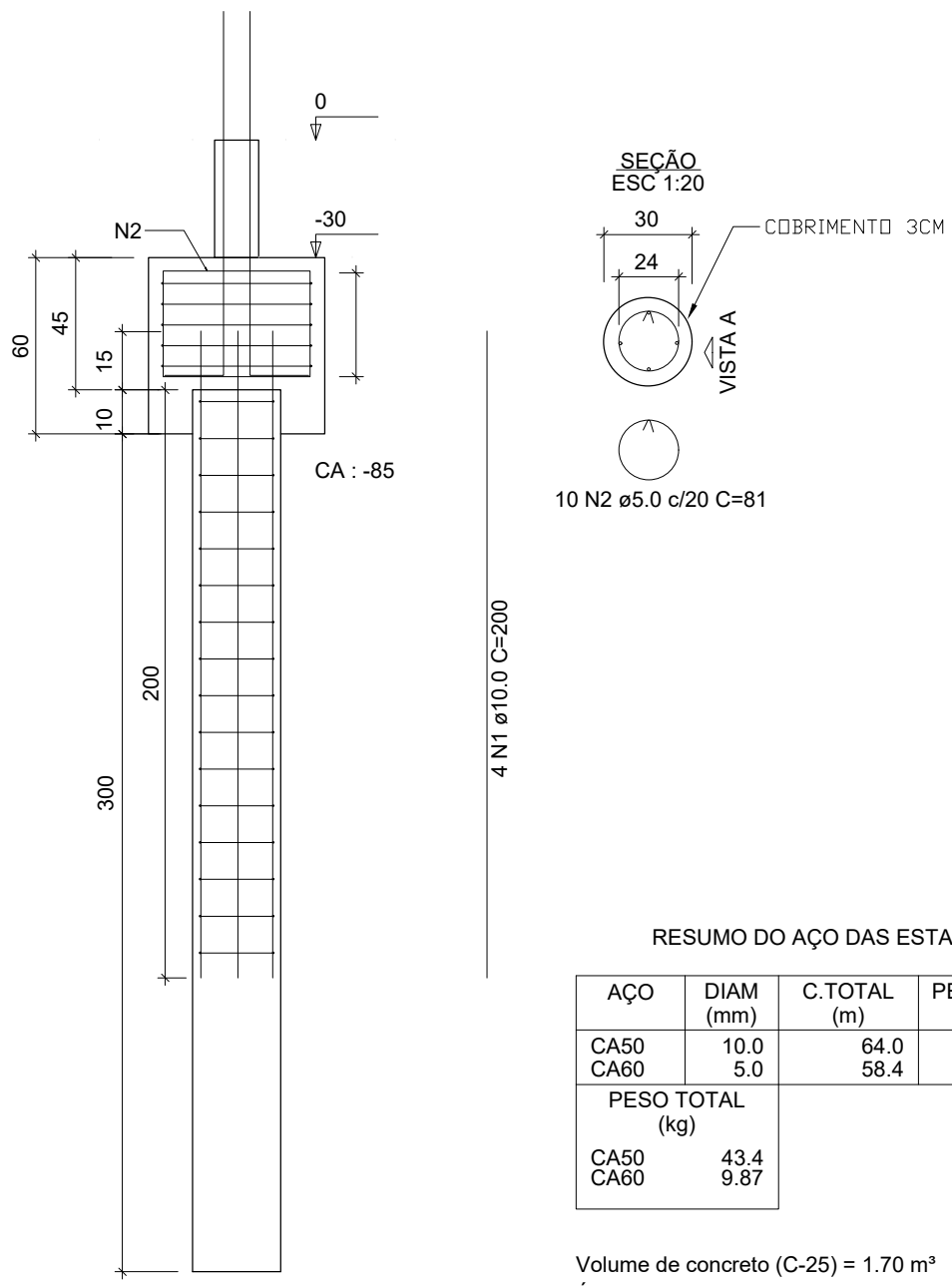
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	128.4	55.7
CA60	10.0	86.4	58.8
CA60	5.0	400.8	68
PESO TOTAL (kg)			
CA50	114.3		
CA60	68		

Volume de concreto (C-25) = 0.50 m³
Volume de concreto (C-25) = 3.32 m³
Área de forma = 44.00 m²



Corte A-A
escala 1:50



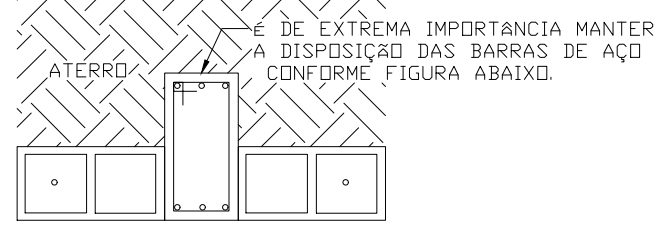
RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	64.0	43.40
CA60	5.0	58.4	9.87
PESO TOTAL (kg)			
CA50	43.4		
CA60	9.87		

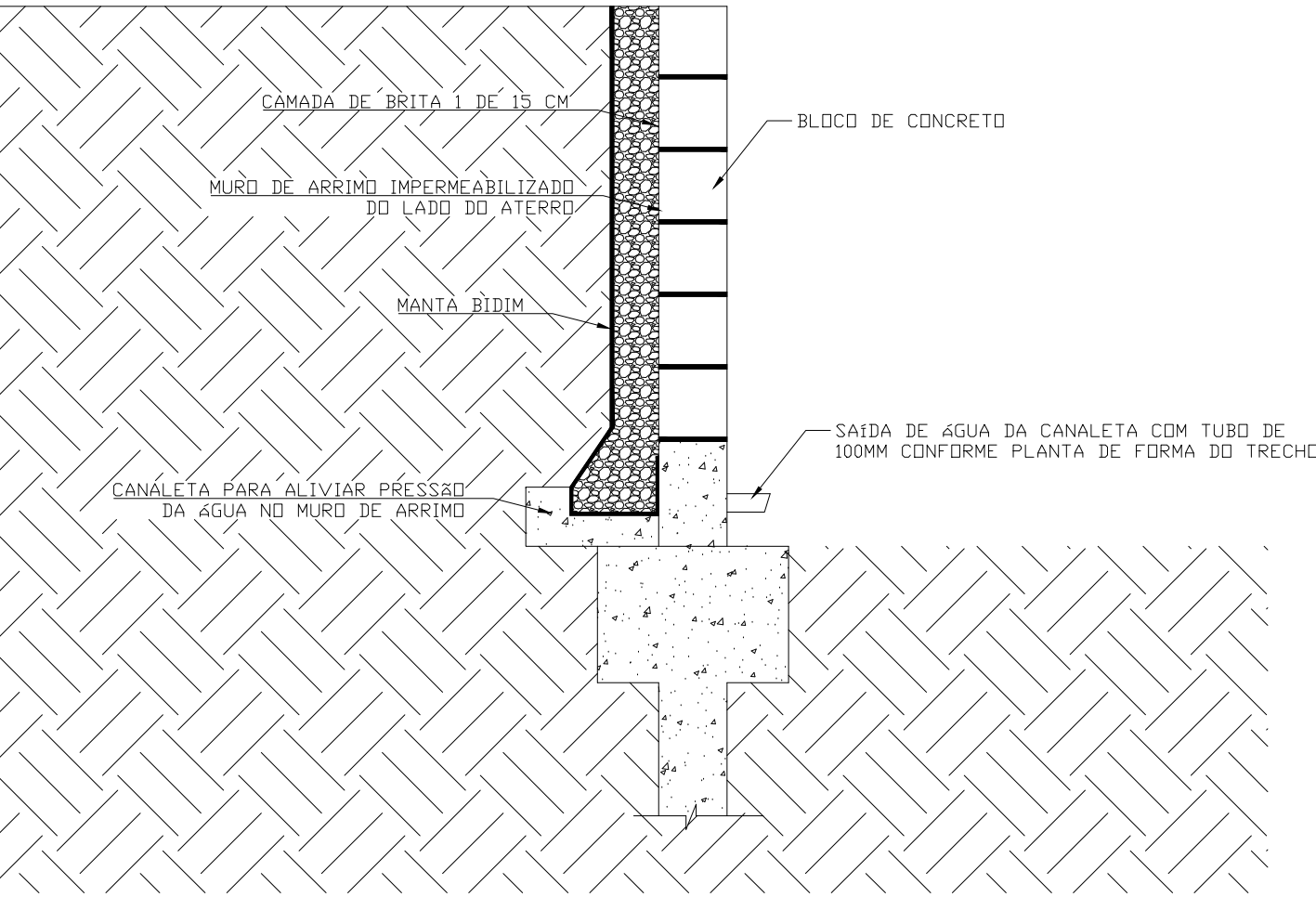
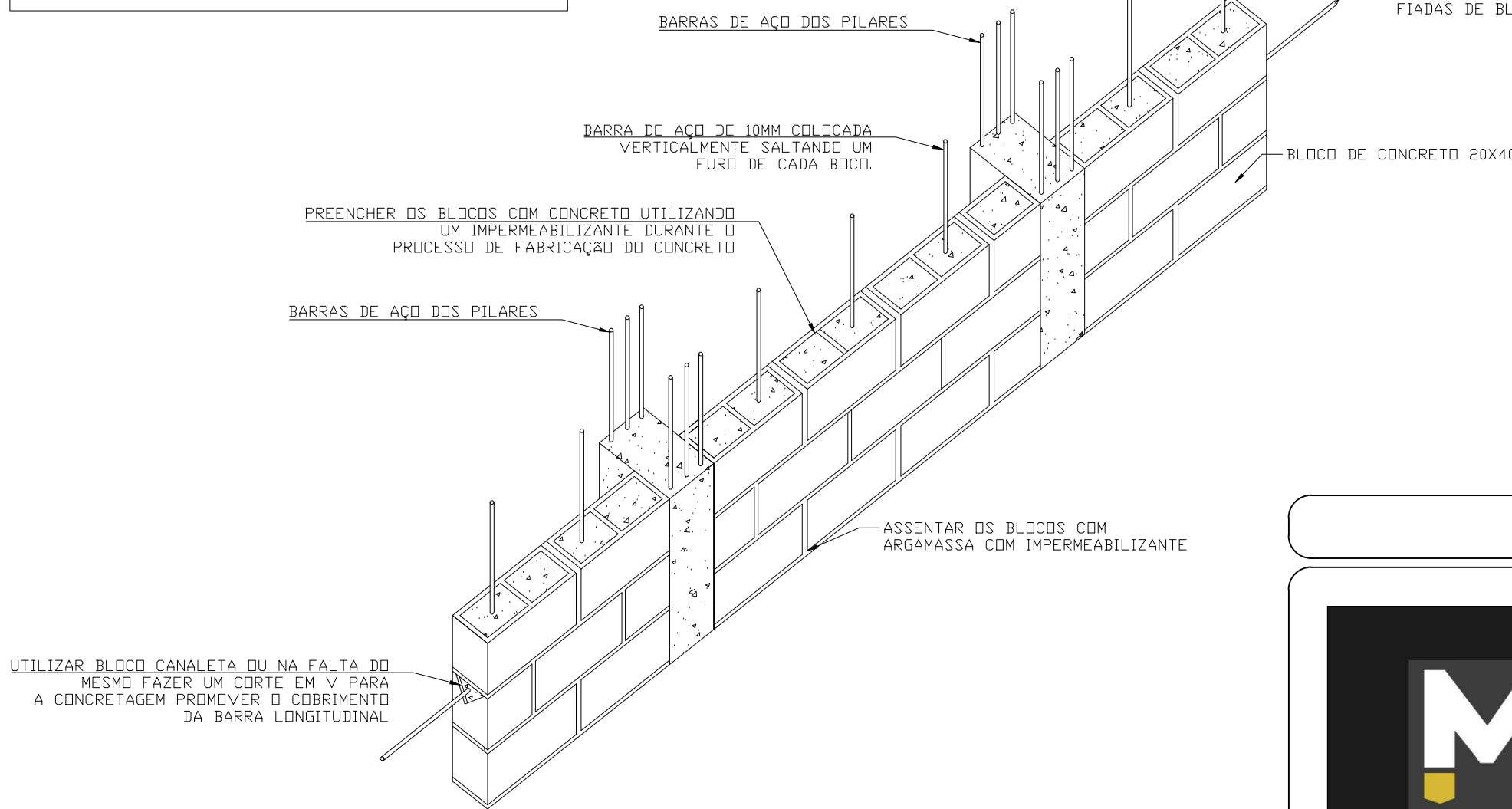
Volume de concreto (C-25) = 1.70 m³
Área de forma = 0.00 m²

IMPORTANTE

ATENÇÃO ESPECIAL PARA OS PILARES



Perspectiva 3D Trecho 01



PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: PÚBLICA - TRECHO 01	
ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS, VILA NOVA - CEDRO DO ABAETÉ-MG	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME VINÍCIUS MACHADO CREA: 250613	
FRANCA: Estacas, Blocos e Vigas	
PAVIMENTO: Fundação	UNIDADE: 01
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO CEDRO DO ABAETÉ	2/49
ESCALA: -	DATA: 07/11/2022