

RELAÇÃO DO AÇO

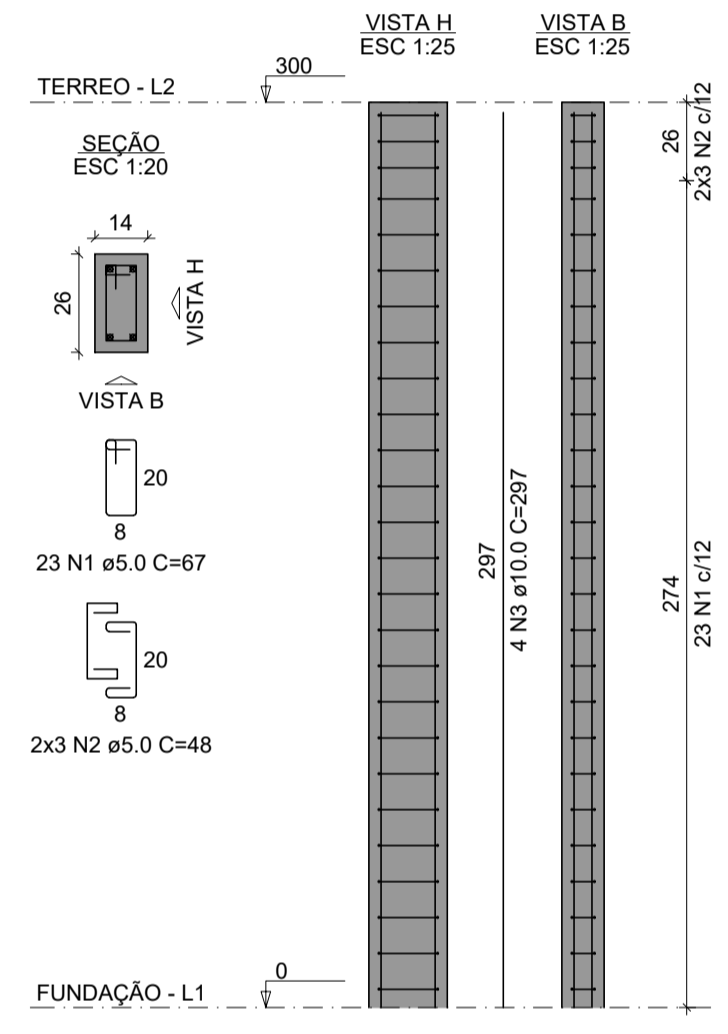
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	223	67	14941
CA50	2	8.0	6	324	1944
	3	8.0	6	336	2016
	4	8.0	4	149	596
	5	8.0	4	181	724
	6	8.0	2	308	616
	7	8.0	2	337	674
	8	8.0	8	823	6584

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	131.5	57.1
CA60	5.0	149.4	25.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50			57.1
CA60			25.3

Volume de concreto (C-25) = 1.04 m³
Área de forma = 18.80 m²

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



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	207	67	13869
CA50	2	5.0	54	48	2592
CA50	3	10.0	36	297	10692

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	108.9	72.5
CA60	5.0	164.6	27.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			72.5
CA60			27.9

Volume de concreto (C-25) = 0.98 m³
Área de forma = 21.60 m²

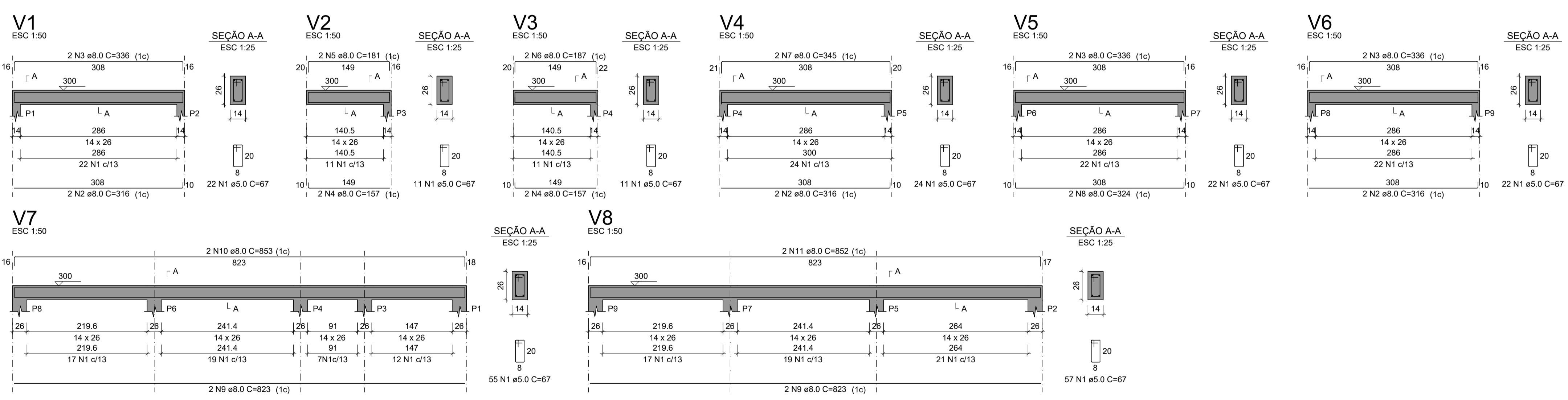
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	224	67	15008
CA50	2	8.0	6	316	1896
	3	8.0	6	336	2016
	4	8.0	4	157	628
	5	8.0	2	181	362
	6	8.0	2	187	374
	7	8.0	2	345	690
	8	8.0	2	324	648
	9	8.0	4	823	3292
	10	8.0	2	853	1706
	11	8.0	2	852	1704

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	133.2	57.8
CA60	5.0	150.1	25.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			57.8
CA60			25.4

Volume de concreto (C-25) = 1.04 m³
Área de forma = 13.96 m²



NOTAS

LEGENDA

MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

CONTRATADA:	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 728, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 38401-074	RESP. TEC. MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA REG. CREA: 248.998/D
CONTRATANTE:	PREF. MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇOS/MG CNPJ nº: 21.498.274/0001-22 RUA CAÇADOR, 56, CENTRO CLARO DOS POÇOS-MG CEP: 39387-000	MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇOS/MG RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇOS
TÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA DE VIGAS DETALHES DAS VIGAS BALDRAMES, PILARES E VIGAS	
DATA:	11/11/2022	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO:	DE-2022.2049-MG.CLA-EST-EXE.001=0	PRANCHA: 02/03

0	EMISSÃO INICIAL	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
REV.	DESCRIÇÃO				