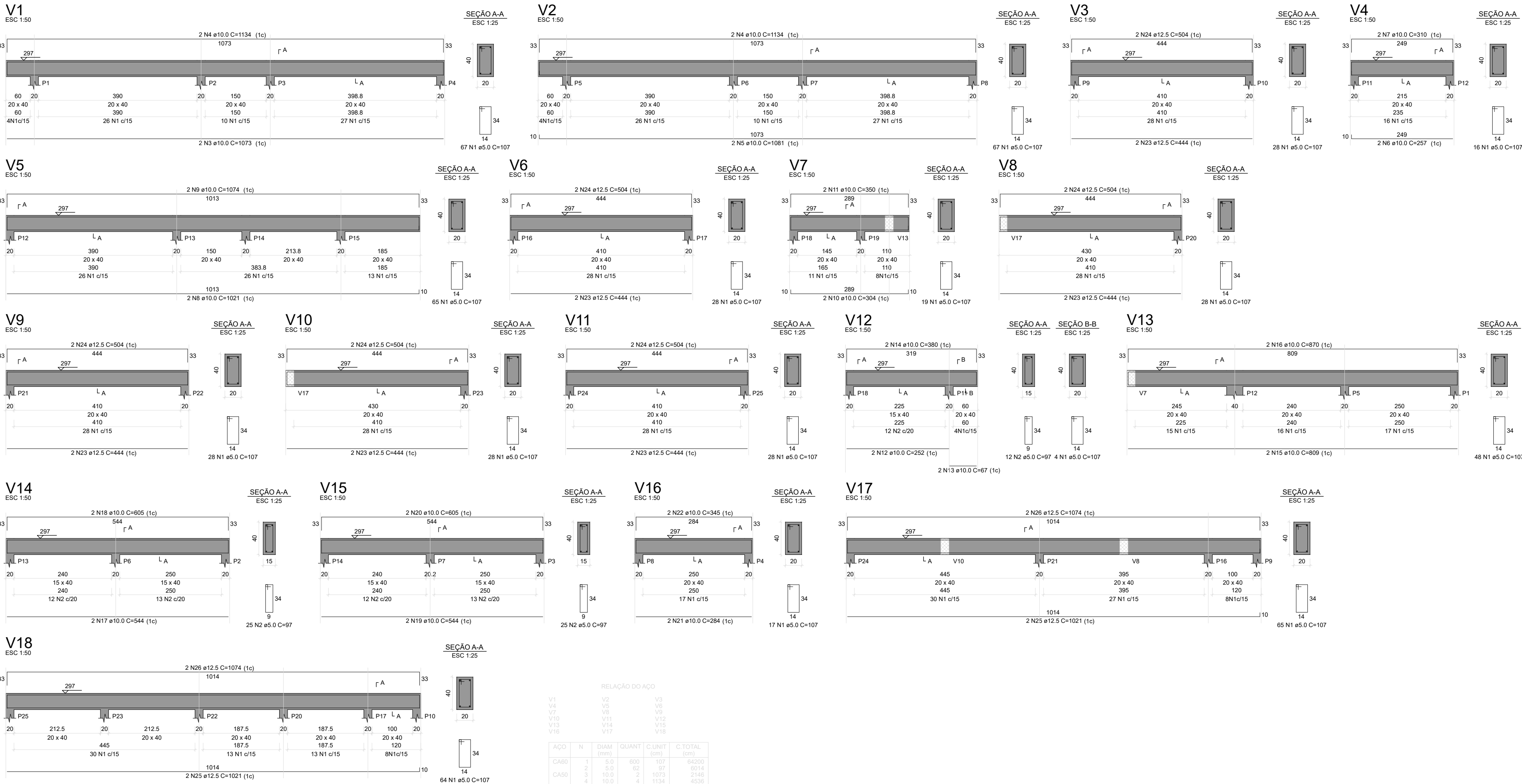




RELAÇÃO DO AÇO				
V1	V2	V3		
V4	V5	V6		
V7	V8	V9		
V10	V11	V12		
V13	V14	V15		
V16	V17	V18		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA60	1	5.0	600	107
	2	5.0	62	97
CA50	3	10.0	1073	2146
	4	10.0	1134	4536
	5	10.0	1081	2162
	6	10.0	257	514
	7	10.0	310	620
	8	10.0	1021	2042
	9	10.0	1074	2148
	10	10.0	304	608
	11	10.0	350	700
	12	10.0	252	504
	13	10.0	67	134
	14	10.0	380	760
	15	10.0	809	1618
	16	10.0	870	1740
	17	10.0	544	1088
	18	10.0	605	1210
	19	10.0	544	1088
	20	10.0	605	1210
	21	10.0	284	568
	22	10.0	345	690
	23	12.5	444	5328
	24	12.5	504	6048
	25	12.5	4	1021
	26	12.5	4	1074

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	260.9	160.8
CA60	5.0	702.1	108.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	351.1
CA60	108.2

Volume de concreto (C-30) = 6.53 m³
Área de forma = 103.29 m²

*Todas as medidas deverão ser conferidas no local.



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Planejamento
Diretoria de Projetos

PLANEJAMENTO

VOLMIR RODRIGUES
Prefeito

RAFAEL STRÖHER
Secretário da SMP/UP

TÍTULO: UBS COLINA - REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA BEIJA-FLOR (LOT COLINA VERDE), S/ N°, BAIRRO VARGAS, CEP 93222-728, SAPUCAIA DO SUL, RIO GRANDE DO SUL.

CONTEÚDO:
COBERTURA - VIGAS

DATA:
JUN/25

PRANCHA:
PE19

PROJETO:
Eng. Rafael Luis Moresco
CREA RS 25527

DESENHISTA:
Rafael Luis Moresco

ÁREA DE INTERVENÇÃO:
257,00 m²

ESCALA:
INDICADA