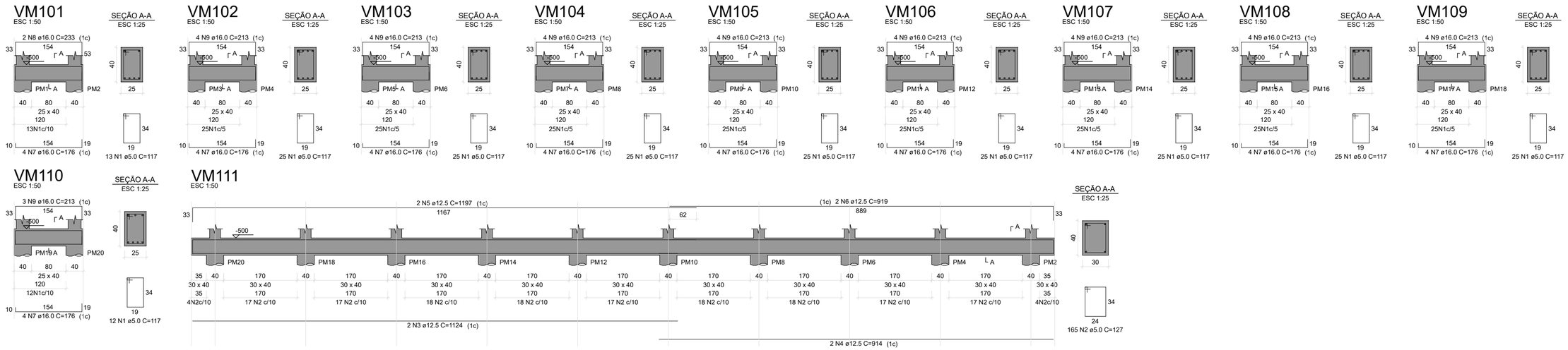

RELAÇÃO DO AÇO

VM101 VM102 VM103
VM104 VM105 VM106
VM107 VM108 VM109
VM110 VM111

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	225	117	26325
CA50	2	5.0	165	127	20955
	3	12.5	2	1124	2248
	4	12.5	2	914	1828
	5	12.5	2	1197	2394
	6	12.5	2	919	1838
	7	16.0	40	176	7040
	8	16.0	2	233	466
	9	16.0	35	213	7455

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	83.1	80
	16.0	149.6	236.1
CA60	5.0	472.8	72.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	316.2
CA60	72.9

Volume de concreto (C-30) = 4.00 m³
Área de forma = 38.80 m²

Documento assinado digitalmente
RAFAEL LUIS MORESCO
Data: 17/06/2025 17:24:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

*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 SMPUH

TÍTULO: **UBS COLINA - REFORMA E AMPLIAÇÃO**

ENDEREÇO DA OBRA: RUA BEIJA-FLOR (LOT COLINA VERDE), S/ Nº, BAIRRO VARGAS, CEP 93222-728, SAPUCAIA DA SUL, RIO GRANDE DO SUL

CONTEÚDO: FUNDAÇÃO DO MURO - VIGAS

DATA: JUN/25

DESENHISTA: Rafael Luis Moresco

PROJETO:

Eng. Rafael Luis Moresco
CREA RS 255227

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 257,00 m²

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: **PE14**