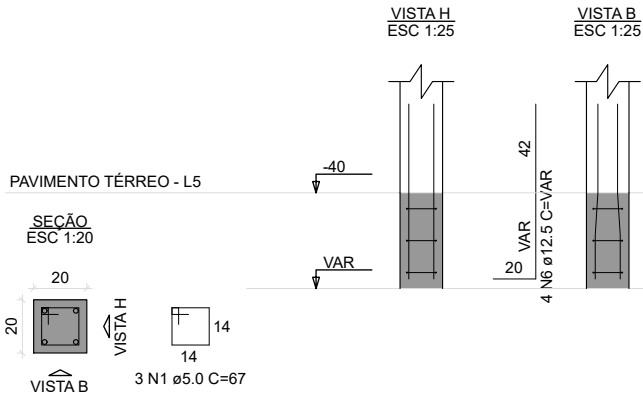
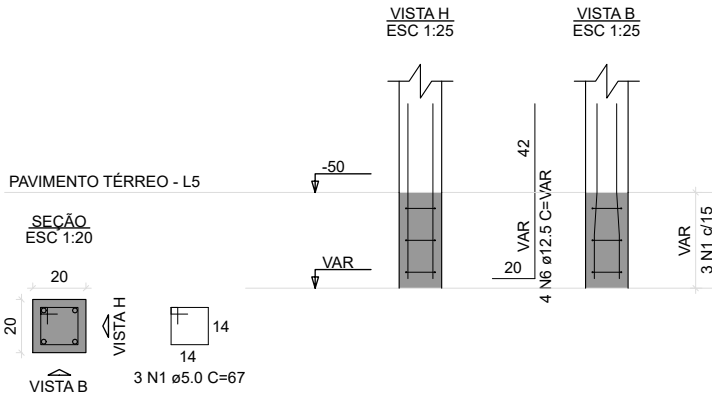


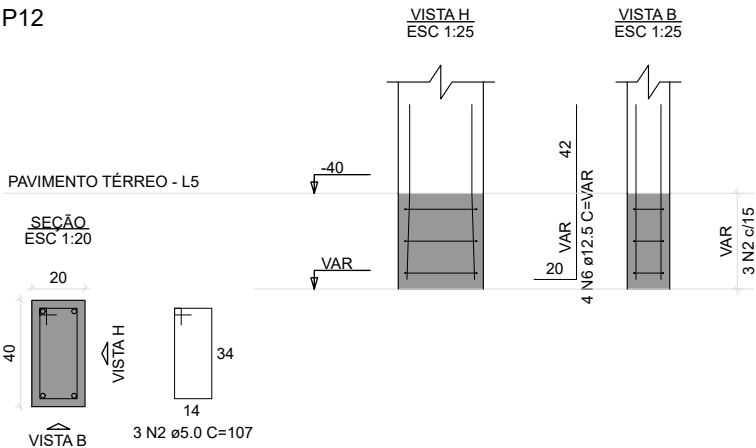
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P11=P13=
=P14=P18=P19



P9=P16=P21=P24



P12



RELAÇÃO DO AÇO					
13xP1 P15 5xPM2	4xP9 2xPE1	P12 3xPE3			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	67	5360
	2	5.0	3	107	321
CA50	3	5.0	20	85	1700
	4	10.0	4	VAR	VAR
	5	10.0	20	47	940
	6	12.5	72	VAR	VAR
	7	12.5	20	45	900

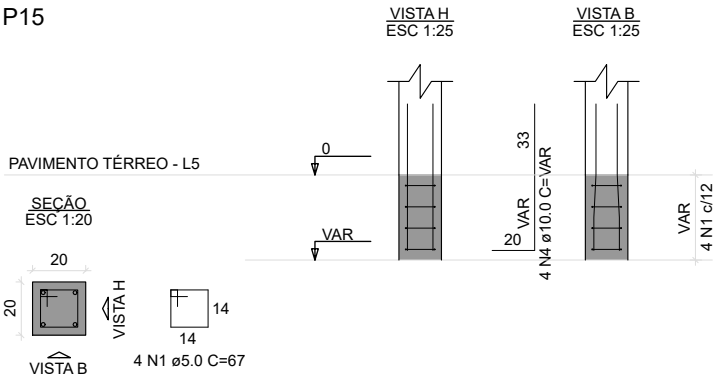
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	12.9	7.9
CA60	5.0	81	78

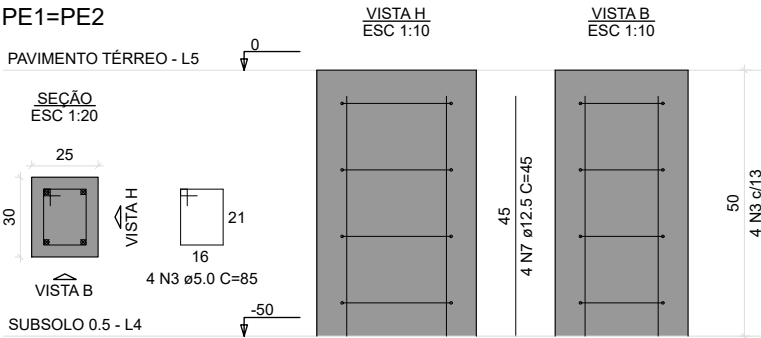
PESO TOTAL (kg)	
CA50	86
CA60	11.4

Volume de concreto (C-30) = 0.65 m³
Área de forma = 11.73 m²

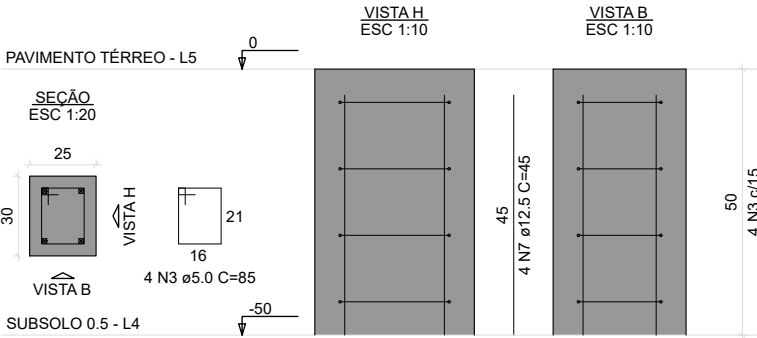
P15



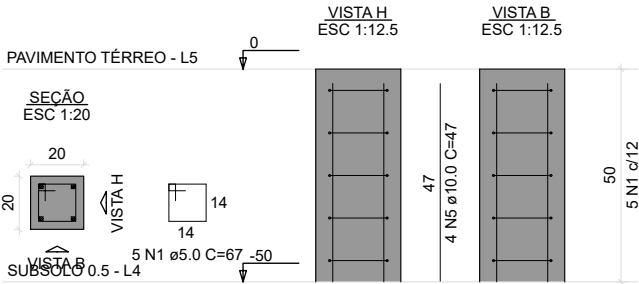
PE1=PE2



PE3=PE4=PE5



PM2=PM4=PM16=PM18=PM20



*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/ N°, BAIRRO VARGAS, CEP 93222-728, SAPUCAIA DA SUL, RIO GRANDE DO SUL	
CONTEÚDO: PAVIMENTO TÉRREO - PILARES	DATA JUN/25
PROJETO: Eng. Rafael Luis Moresco CREA RS 265227	DESENHISTA Rafael Luis Moresco
	ÁREA DE INTERVENÇÃO 257,00 m²
	ESCALA INDICADA
PRANCHA	
PE12	