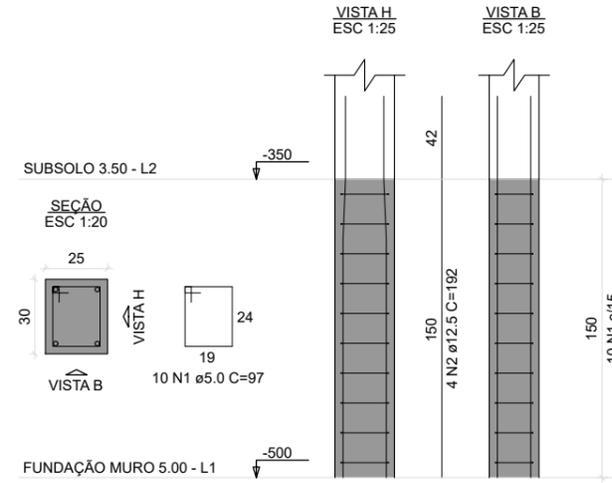
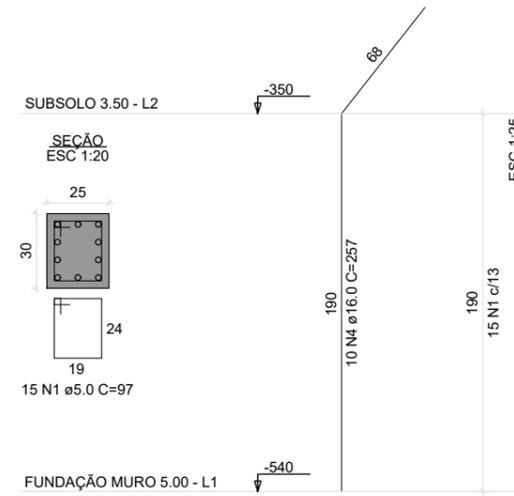


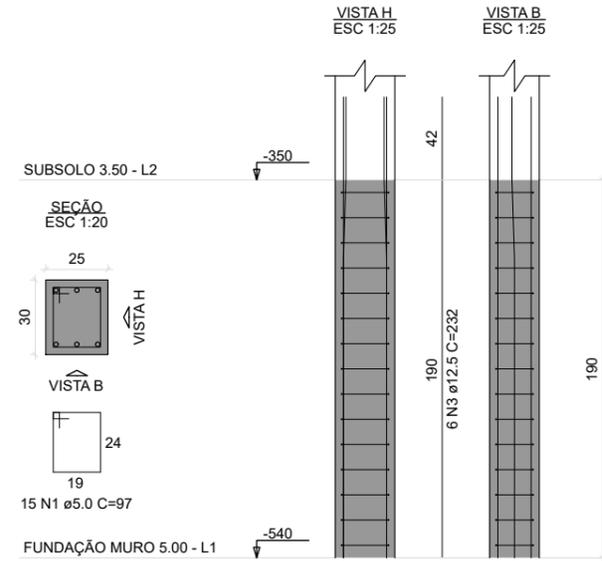
PE1=PE2=PE3=PE4=PE5



PM1=PM3=PM5=PM7=PM9=PM11=
=PM13=PM15=PM17=PM19



PM2=PM4=PM6=PM8=PM10=PM12=
=PM14=PM16=PM18=PM20



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	350	97	33950
CA50	2	12.5	20	192	3840
	3	12.5	60	232	13920
	4	16.0	100	257	25700

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	177.6	171.1
CA60	5.0	339.5	405.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		576.7	
CA60		52.3	

Volume de concreto (C-30) = 3.41 m³
Área de forma = 50.05 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 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: SUBSOLO 3.50 - PILARES	DATA: JUN/25	PE09
PROJETO: Eng. Rafael Luis Moresco CREA RS 255227	DESENHISTA: Rafael Luis Moresco	
	ÁREA DE INTERVENÇÃO: 257,00 m²	
	ESCALA: INDICADA	