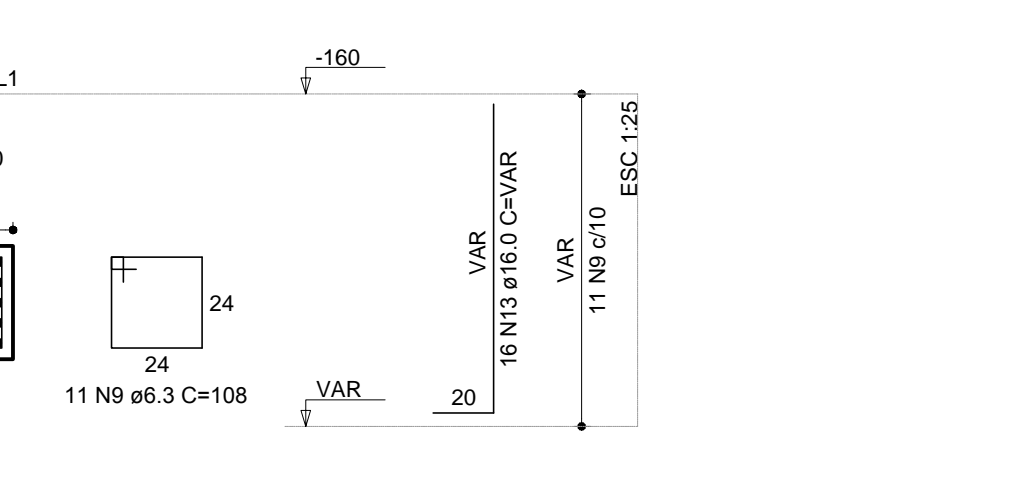
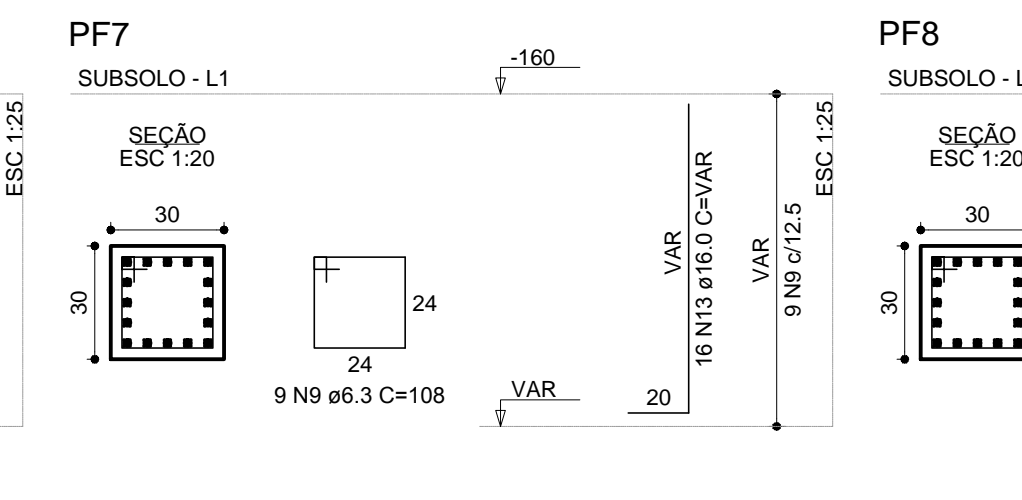
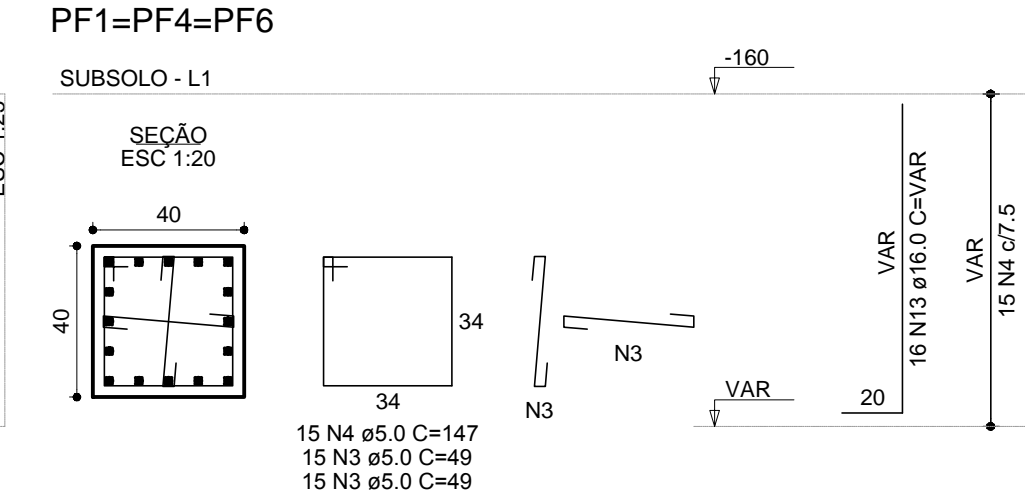
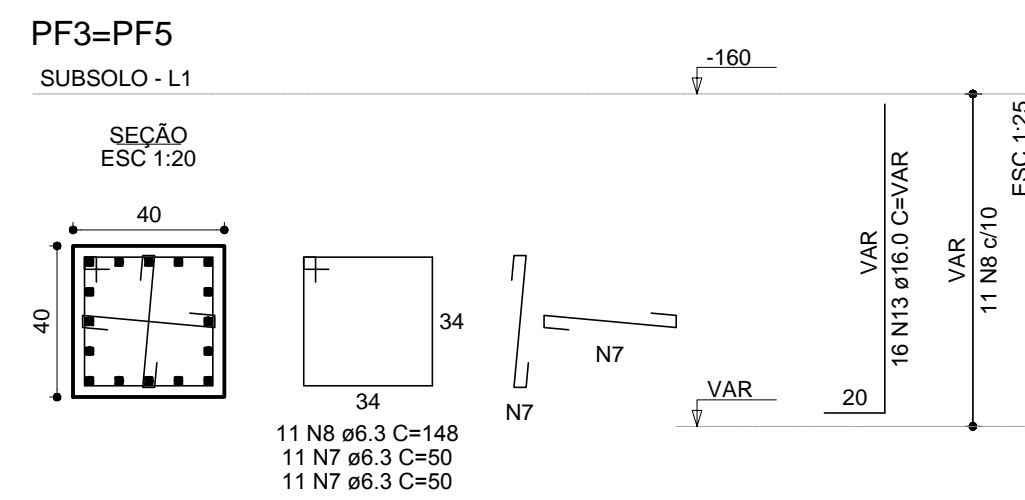


RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	113.4	30.5
	10.0	288.1	195.4
	16.0	226.6	393.3
	5.0	245.2	41.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	619.2		
CA60	41.6		

Volume de concreto (C-30) = 6.47 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 50.07 m<sup>2</sup>



RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
DATA	REVISÃO	DISCRIMINACAO	
05/2018	REV002	RECUE DA RAMPA E TORRE DA ESCADA / ELEVADOR	
05/2018	REV001	ALTERAÇÃO FUNDAÇÃO / ESTACAS	
05/2018	REV000	PARTIDO INICIAL	
PROPRIETARIO			
INTERLU			
OBRA/LOCAL RUA A 2300 CENTRO BALNEARIO CAMBORIU - SC		PROJETO EST	
TÍTULO BLOCOS DE FUNDAÇÃO 03/03		ESCALA IND.	
RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>ANDRÉ VINÍCIUS PAVANELLO</b> ENG CIVIL CREA/SC 136749-3		DATA 28/05/2018	
GUSTAVO ZIMMERMANN, 12005 - ITUPAIVA CENTRAL - BLUMENAU/SC FONE (047)991.788288 - e-mail:otto.engenharia@hotmail.com		<b>EST</b>  <b>06/37</b>	
É mandatório o perfeito entendimento dos projetos antes de sua execução, em caso de dúvida consulte o autor. <b>DIRETOS AUTORAIS RESERVADOS:</b> - Decreto Federal nº723.559 de 11/10/203 - Lei Federal nº 194 de 24/12/66 - Lei Federal nº9.608/98 (Regulamentam o Direito Autoral) - Resolução nº205 de 30/12/70 do CONFEA, (Elafe Profissional) - Resolução nº218 de 29/06/73 do CONFEA (Atribuições Profissionais).			