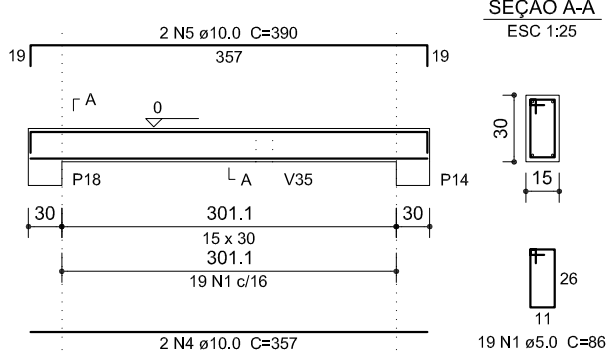
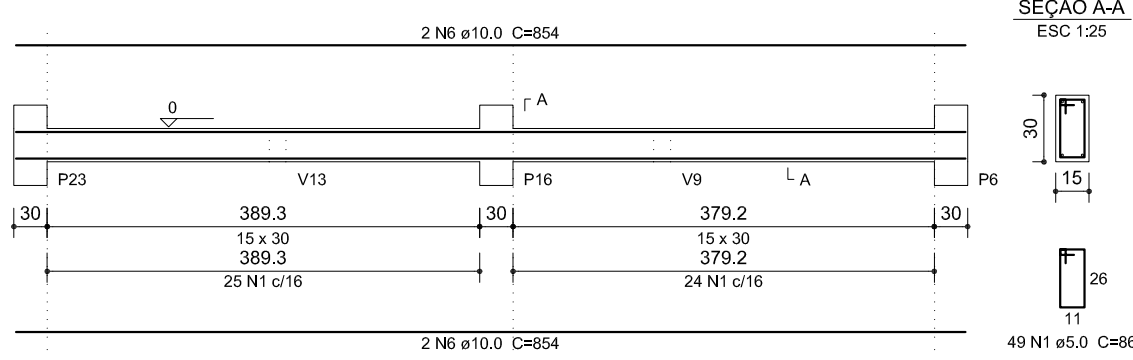


V33  
ESC 1:50



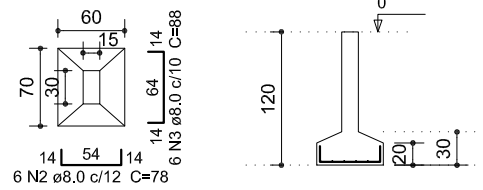
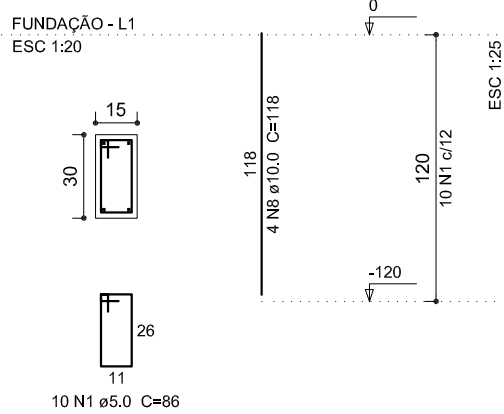
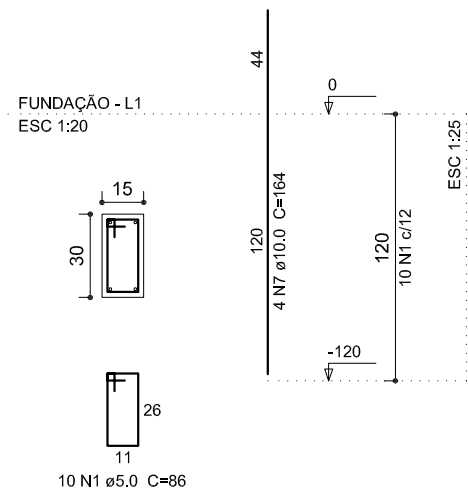
V34  
ESC 1:50



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P15=P16=P11=P12=P13=P14=P17=P18=P24=P25=P26  
=P19=P20=P21=P22=P23

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12  
=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21  
=S22=S23=S24=S25=S26

PLANTA ESC 1:50 CORTE ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	328	86	28208
CA50	2	8.0	156	78	12168
	3	8.0	156	88	13728
	4	10.0	2	357	714
	5	10.0	2	390	780
	6	10.0	4	854	3416
	7	10.0	68	164	11152
	8	10.0	38	118	4248

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	259	112.4
	10.0	203.1	137.7
CA60	5.0	282.1	47.8

PESO TOTAL	
CA50	250.1
CA60	47.8

Vol. de concreto total (C-20) = 4.66 m³  
Área de forma total = 50.75 m²

APROVAÇÕES:

TAXA DE OCUPAÇÃO DO SOLO:

ZONA	MUNICÍPIO :
ÁREA TERRENO	
TAXA DE OCUPAÇÃO	
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO	
TAXA PERMEABILIDADE	
Nº DE PAVIMENTOS	
ÁREA DO PROJETO	

OBS.: PROJETO COD. INT.: 0018/2019

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- Direitos autorais reservados - Lei 5988/73.  
- Consultar projetos complementares.  
- Verificar medidas na obra.  
- Medidas em metros, divergência entre cotas e escala, preferências de ocupação deverá ser autorizado pelo responsável pela aprovação do projeto não implica no recolhimento de taxas, nem do direito de propriedade do terreno



Kauanne Thays Casagrande  
Engenheira Civil  
CREA SC 133167-1

99985-7223

engcasag@gmail.com

Rua Antonio Macarini, nº 195, Centro  
Capinzal - SC CEP 89665-000

PROJETO DE UM QUIOSQUE EM ALVENARIA.

AV. 18 DE FEVEREIRO, Nº 2.455, BALNEÁRIO, PIRATUBA - SC

ESPECIFICAÇÕES:	ÁREA:
PROJETO ESTRUTURAL:	167,54m²
PILARES E VIGAS FUNDAÇÃO	DATA: MAIO /2019
	RESP: INDICADA
	PROJENHO: CESAR A. BOTARI
PROPRIETÁRIO:	BRANCHA: EST.-01
KAUANNÉ THAYS CASAGRANDE - ENGENHEIRA CIVIL CREA / SC - 133167-1	04
PROPRIETÁRIO:	04 / 05
COMPANHIA HIDROMINERAL DE PIRATUBA	