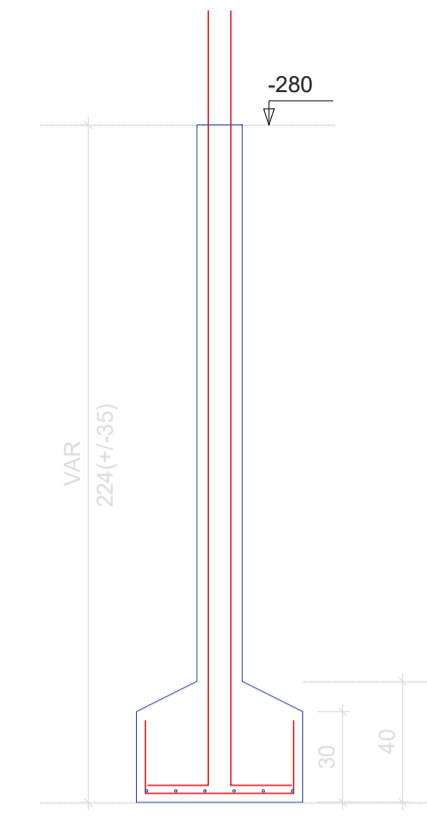


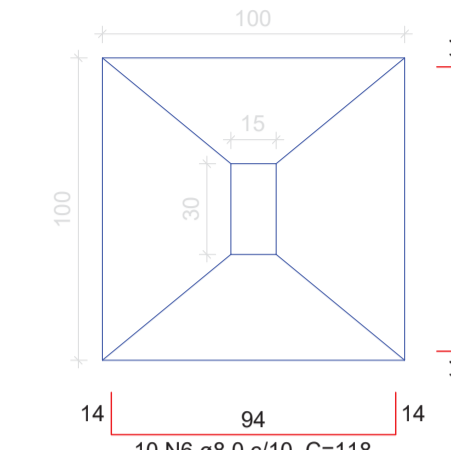
S1=S2=S3=S4  
PLANTA  
ESC 1:25

CORTE  
ESC 1:25



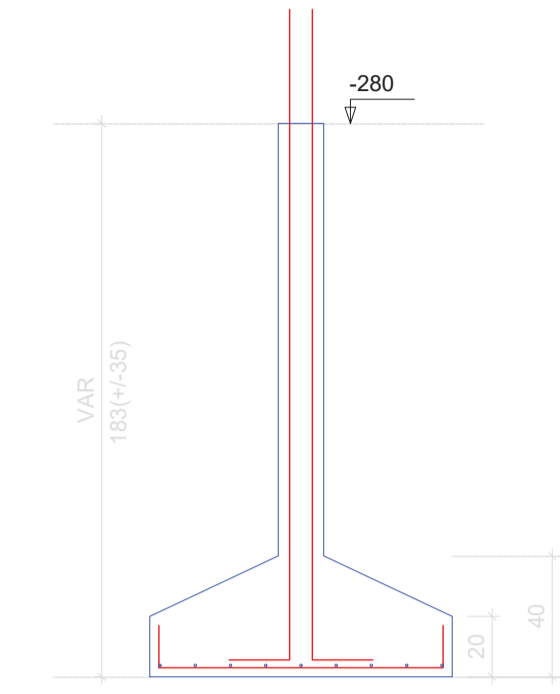
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>

S5=S6  
PLANTA  
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>

CORTE  
ESC 1:25



Relação do aço

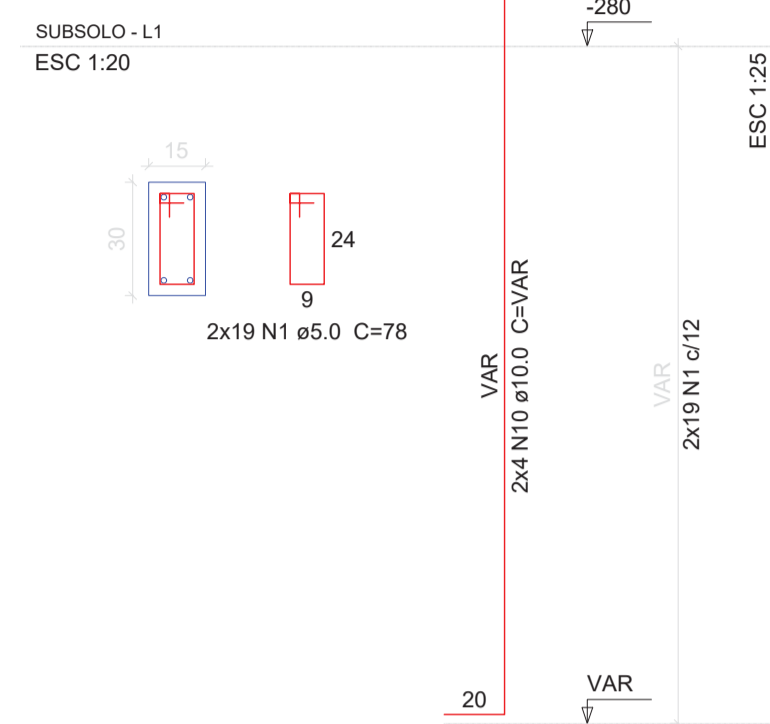
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
				(cm)	(cm)
CA60	1	5.0	206	78	16068
CA50	2	5.0	7	24	168
	3	5.0	9	24	216
	4	8.0	40	93	3720
	5	8.0	30	108	3240
	6	8.0	64	118	7552
	7	8.0	23	128	2944
	8	8.0	36	123	4428
	9	8.0	44	133	5852
	10	10.0	8	VAR	VAR
	11	10.0	8	VAR	VAR
	12	10.0	20	VAR	VAR
	13	10.0	4	VAR	VAR
	14	10.0	19	147	2753
	15	10.0	14	VAR	VAR
	16	10.0	4	VAR	VAR
	17	12.5	2	VAR	VAR
	18	12.5	4	VAR	VAR

Resumo do aço

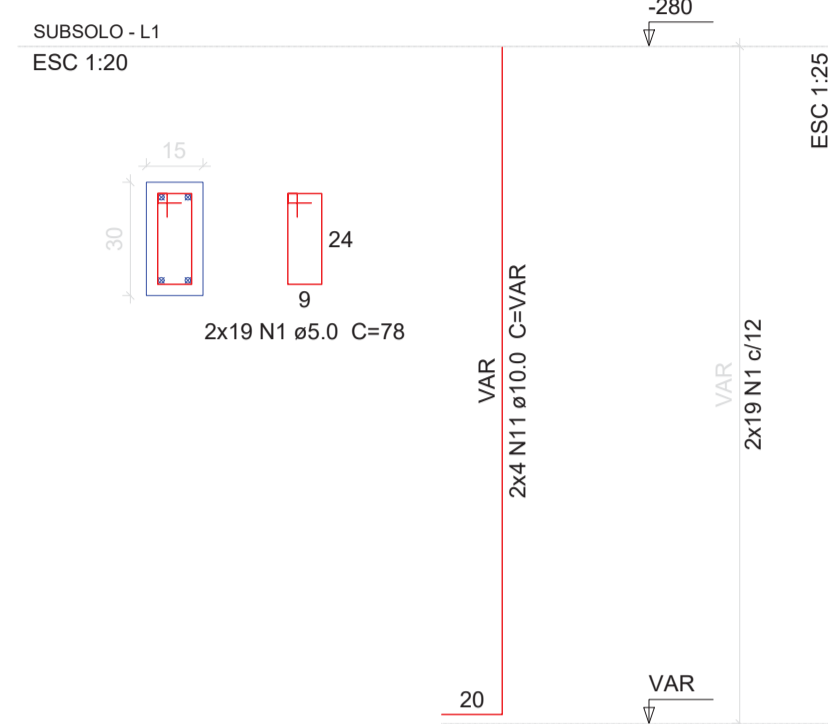
ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
		(m)	(kg)
CA50	8.0	277.4	109.4
	10.0	151.7	93.5
	12.5	8.9	8.5
CA60	5.0	164.6	25.4
CA50	211.4		
CA60	25.4		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.71 m<sup>3</sup>  
Área de forma total = 33.64 m<sup>2</sup>

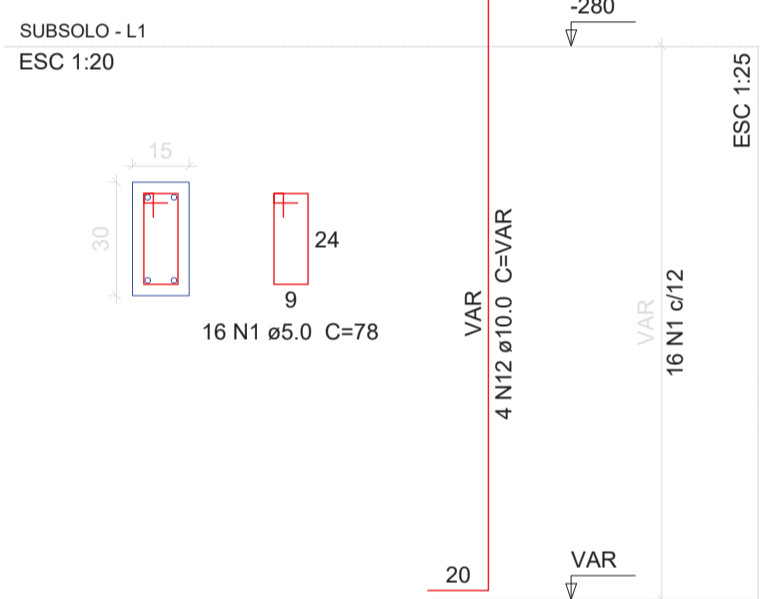
P1=P2



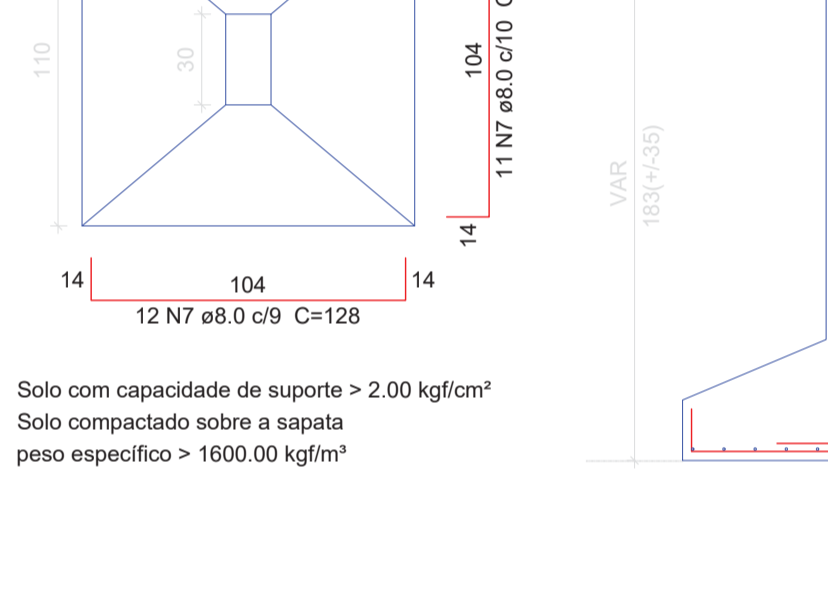
P3=P4



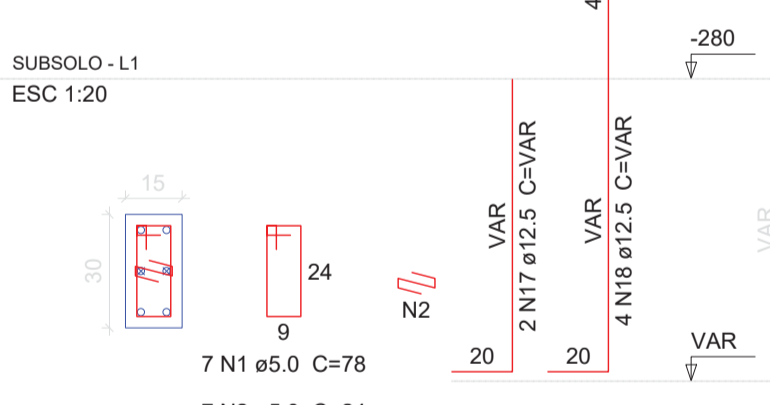
P7



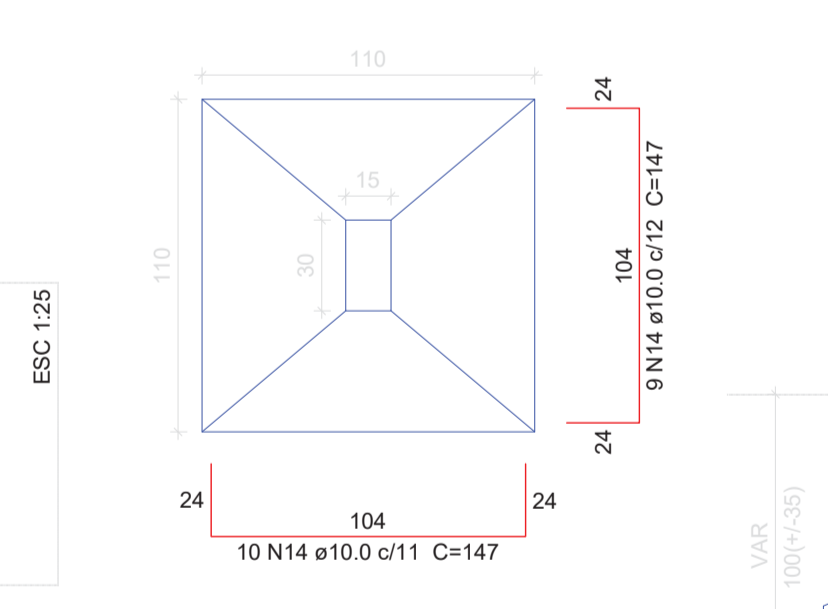
S7



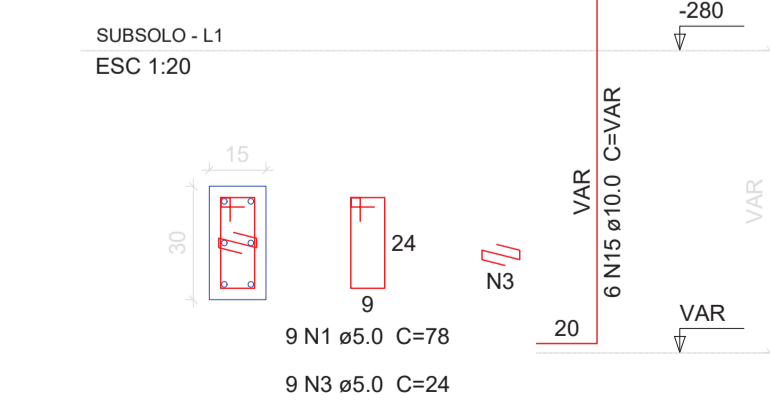
P11



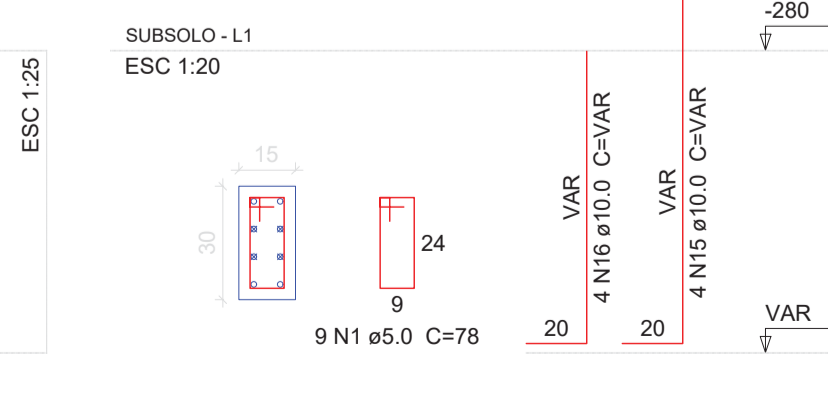
S11



P13

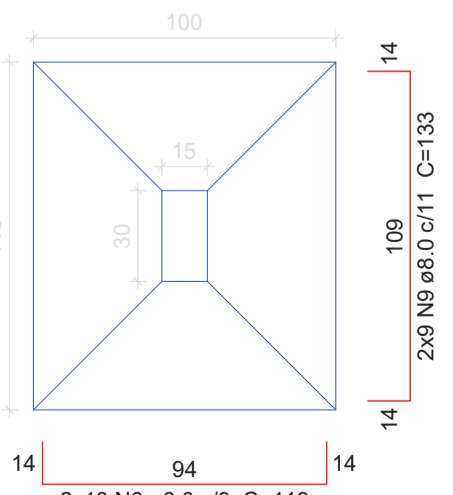


P14



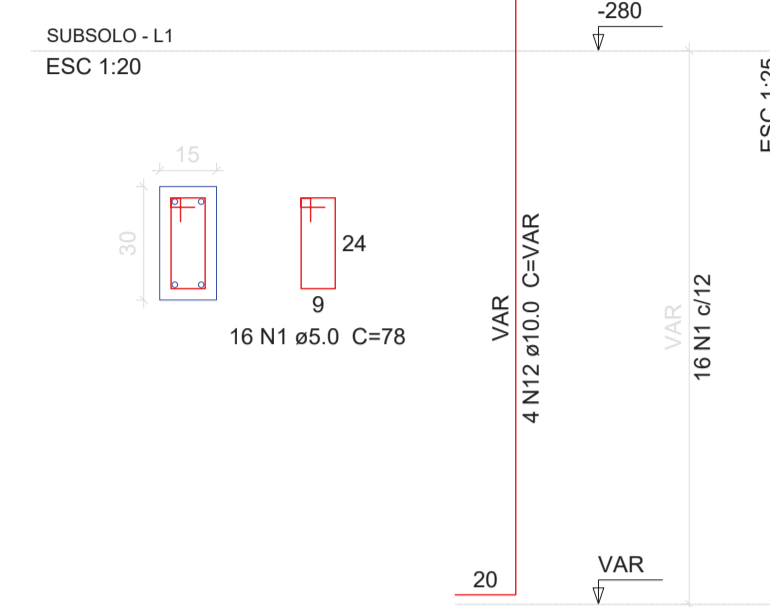
S13=S14  
PLANTA  
ESC 1:25

CORTE  
ESC 1:25

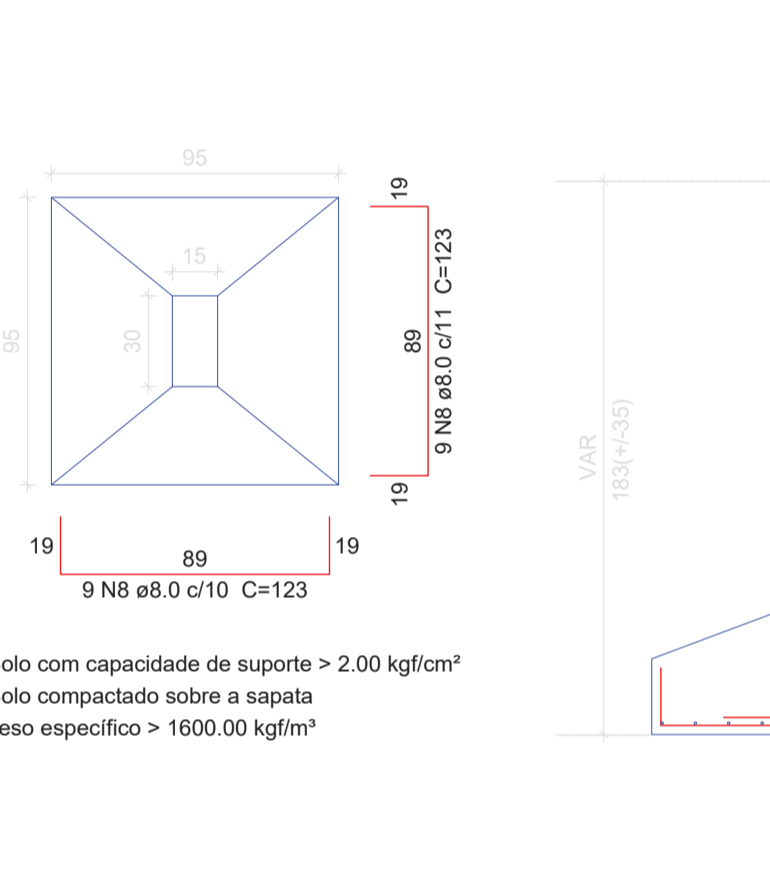


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>

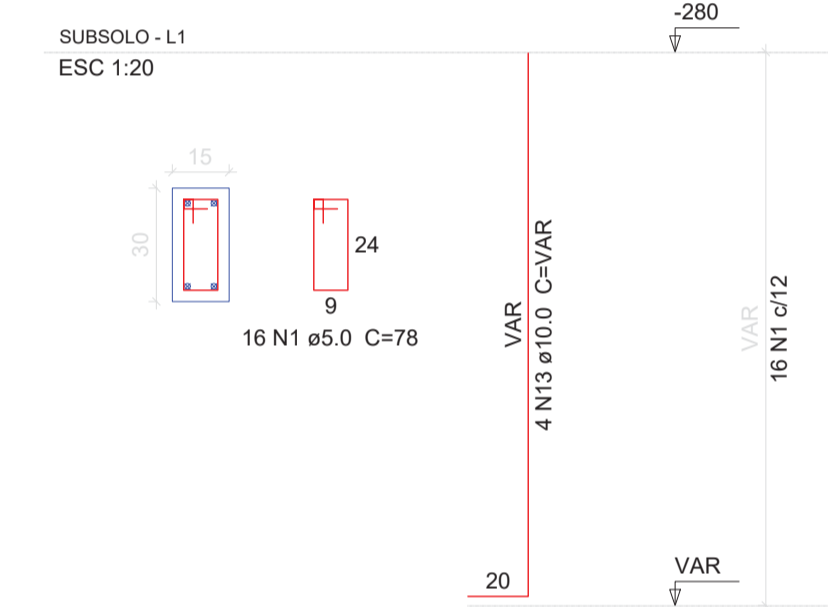
P5=P6



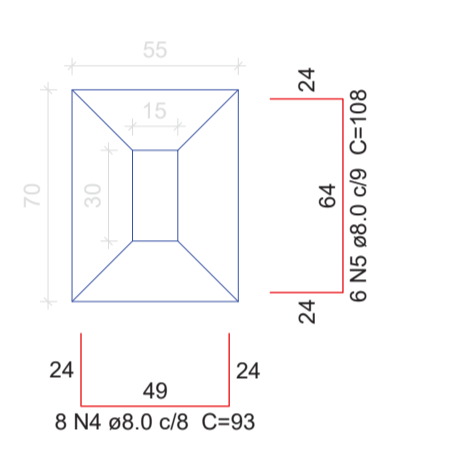
S8=S9



P10

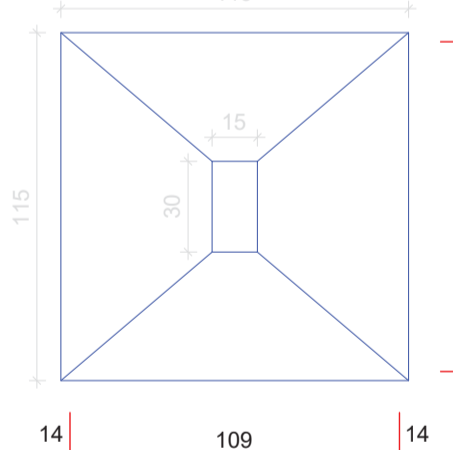


S10  
PLANTA  
ESC 1:25



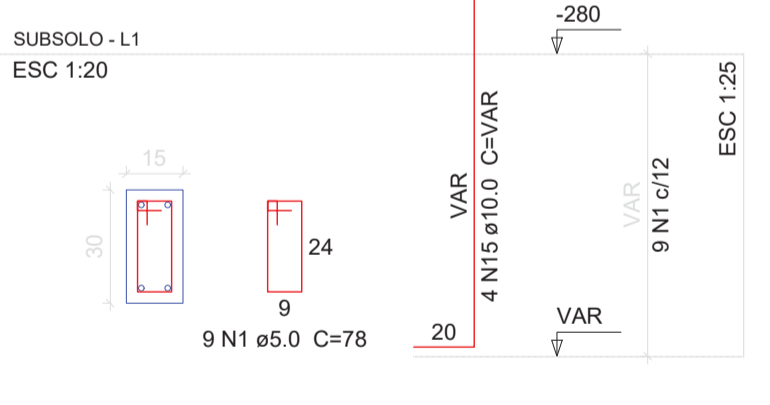
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>

S12  
PLANTA  
ESC 1:25

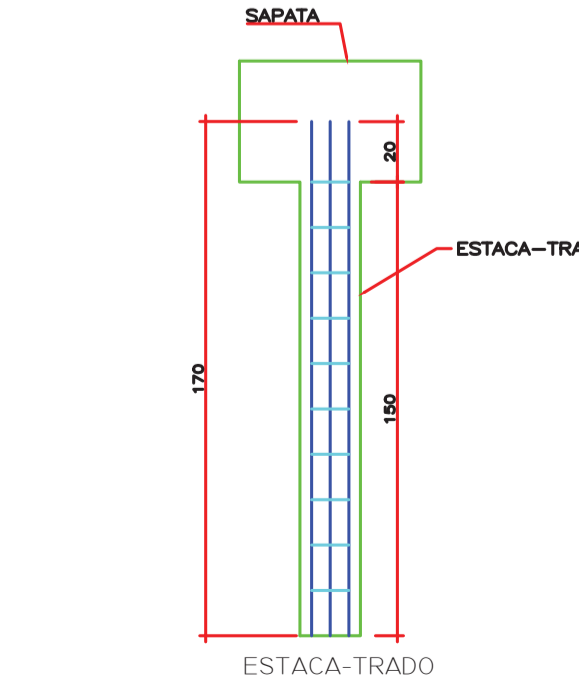


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>

P12



S12  
CORTE  
ESC 1:25



Observações

As especificações de projeto não poderão ser alteradas sem consulta prévia a este profissional

Quaisquer modificações ou dúvidas deverão ser imediatamente comunicadas por escrito ao autor do projeto

Dimensões dos elementos estruturais deverão ser controladas a rigor durante a execução da mesma, conforme NBR 6118:2014 item 7.4.7.4

As dobras dos diâmetros de curvatura dos ganchos deverão atender ao prescrito da NBR 6118:2014 itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1

Na necessidade de emendas deverá ser atendido o que especifica a NBR 6118:2014 item 9.5

Deverá ser conferido todas as medidas antes do corte, dobra e montagem dos mesmos

As barras das armaduras deverão estar isentas de qualquer material e mantidas com segurança no local previsto durante a execução e adensamento do concreto, adotando espaçadores adequados

Para a cura do concreto adotar o que consta na NBR 14931:2004 item 10.

Quando for executada a obra, se for constatado que o solo não apresenta resistência necessária, o projetista deverá ser chamada para tomar as providências cabíveis, caso isso não ocorrer o técnico responsável pela execução será responsável por quaisquer manifestações patológicas oriundas da obra.

AMURES



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL - SC

2

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA

PROJETO: James André Clauberg  
Eng. Civil - CREA 45.160-6

PREFEITO: Luiz Carlos Schmler

DESENHO: Matheus Lorenzetti Casagrande

Casa de Acolhimento para Crianças e Jovens

Projeto Estrutural

Planta de fundação e arranque dos pilares - Subsolo

Área total: 277,35m<sup>2</sup>

Escala: DATA: Indicada 03/2020



Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
		(m)	(kg)
CA50	8.0	193.8	76.43
CA60	5.0	223.95	34.55

Vol. de concreto total (C-25) = 1.19 m<sup>3</sup>  
Área de forma total = 0.00 m<sup>2</sup>

NOTA:  
Em todas as 38 sapatas, ira conter furo de trado Ø20cm, conforme detalhamento em projeto