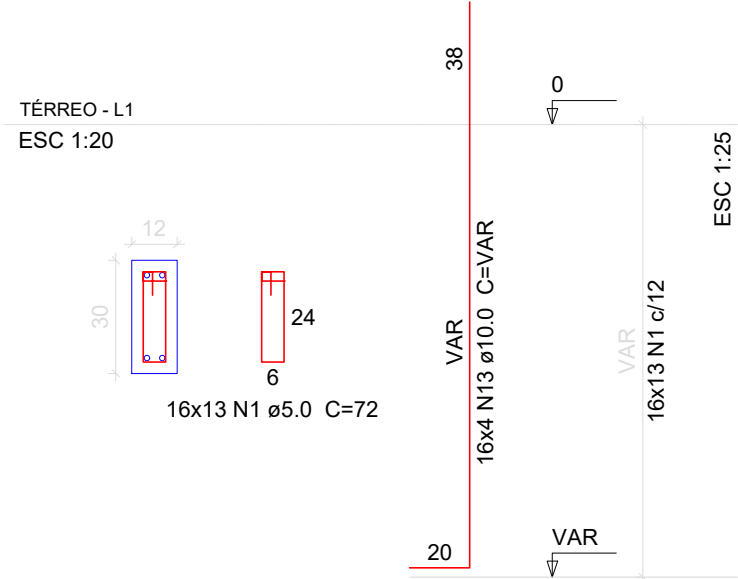
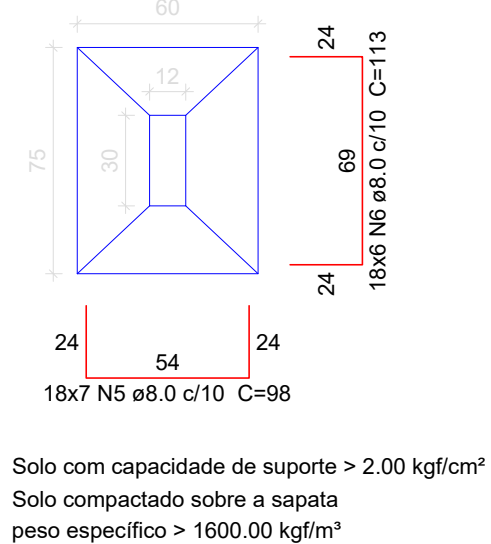
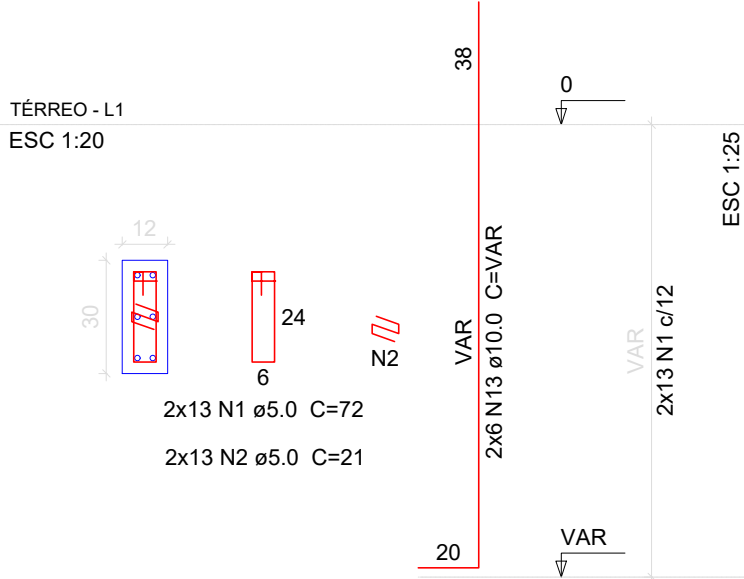


S1=S2=S3=S4=S7=S8=S13=S14=S15=S16=S18
=S21=S23=S27=S28=S31=S32=S33

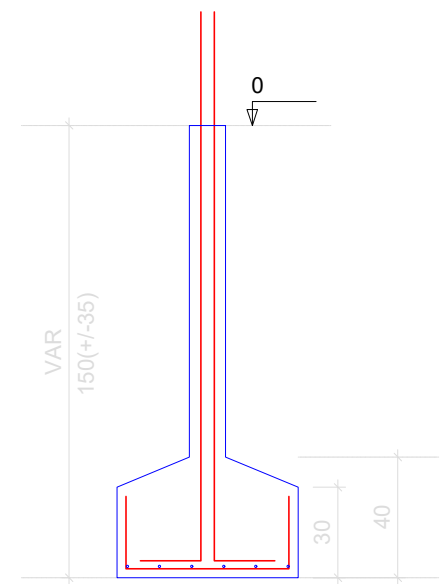
P1=P2=P3=P4=P7=P8=P13=P14=P15=P16=P18
=P21=P23=P28=P31=P33



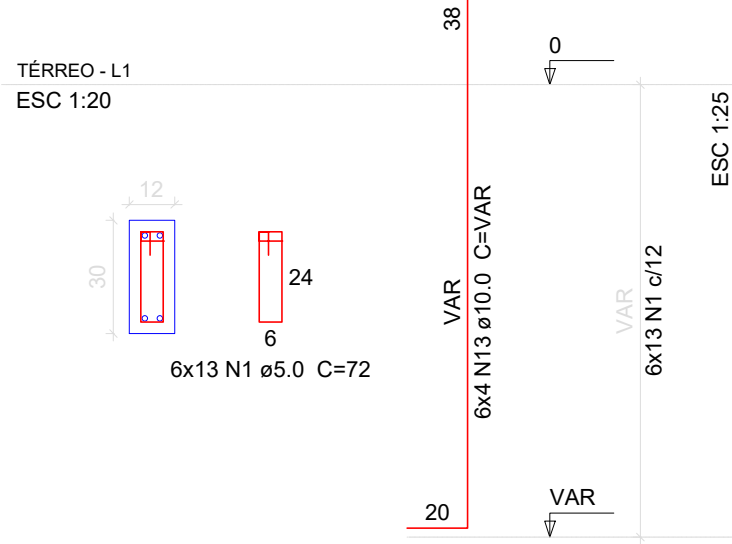
P27=P32



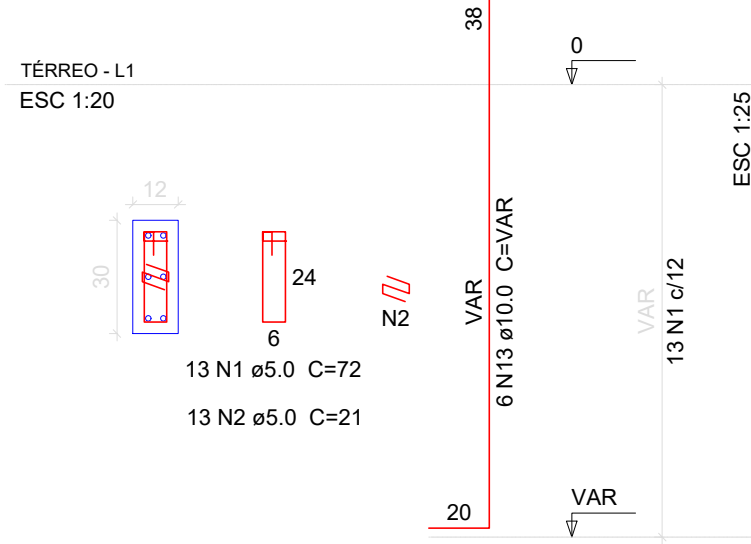
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



P10=P20=P22=P25=P26=P30



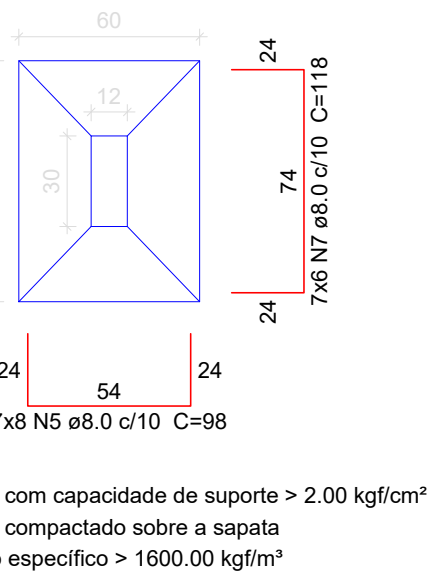
P19



S10=S19=S20=S22=S25=S26=S30

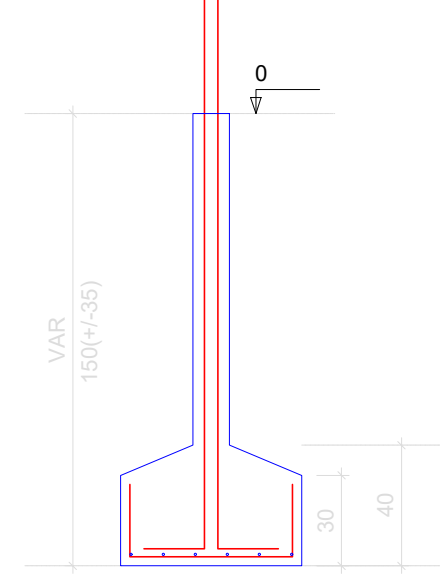
PLANTA

ESC 1:25



CORTE

ESC 1:25



Relação do aço

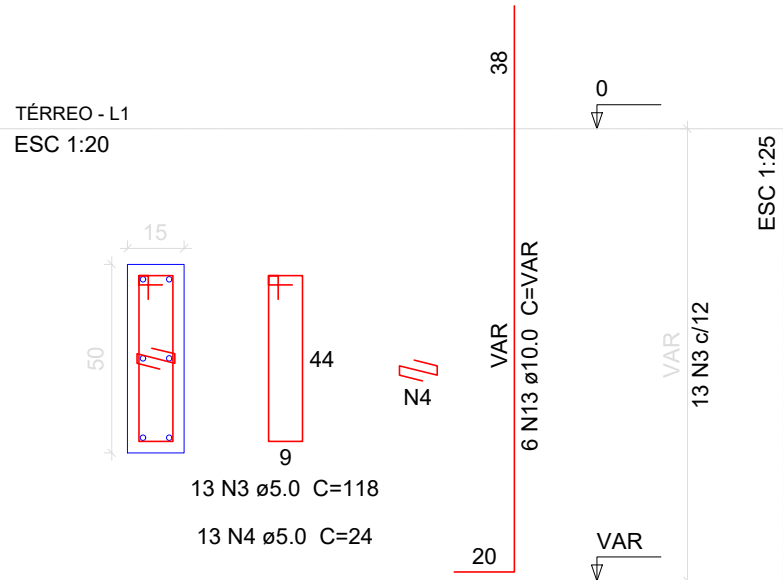
S2	S9	S10			
S11	S24	2xS34			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	429	72	30888
	2	5.0	52	21	1092
CA50	3	5.0	26	118	3068
	4	5.0	26	24	624
	5	8.0	202	98	19796
	6	8.0	108	113	12204
	7	8.0	42	118	4956
	8	8.0	12	128	1536
	9	8.0	54	98	5292
	10	8.0	12	108	1296
	11	8.0	10	118	1180
	12	8.0	30	118	3540
13	10.0	152	VAR	VAR	
14	10.0	6	127	762	
15	12.5	8	VAR	VAR	

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	498	196.5
	10.0	320.8	197.7
CA60	5.0	356.8	16.5
PESO TOTAL			55
CA50		410.7	
CA60		55	

Vol. de concreto total (C-25) = 7.92 m³
Área de forma total = 74.29 m²

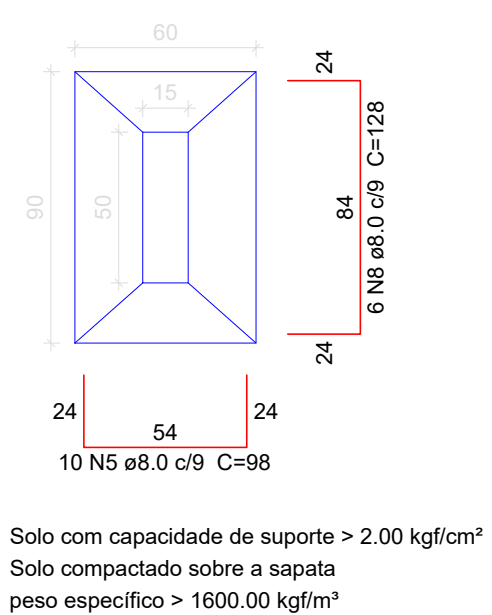
P34=P35



S34=S35

PLANTA

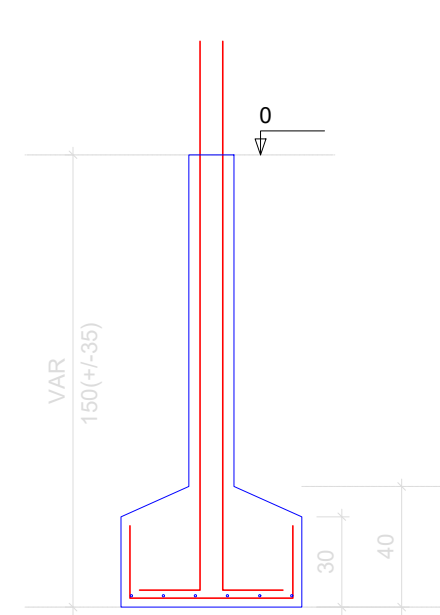
ESC 1:25



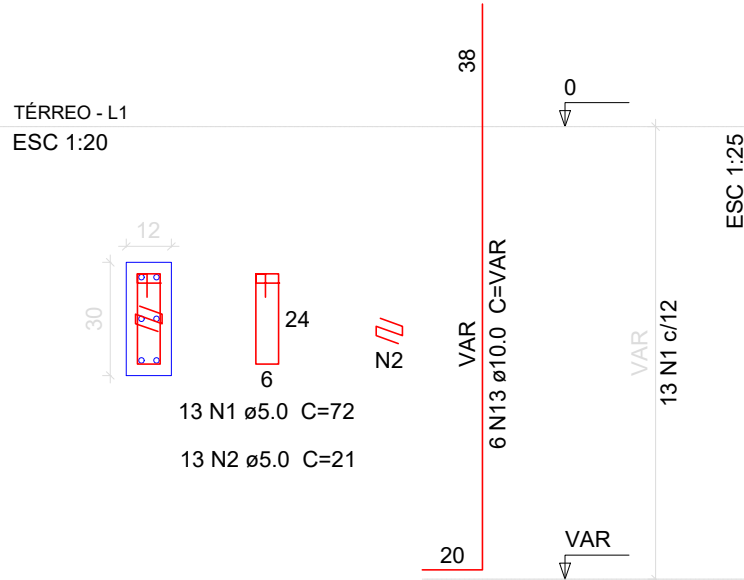
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

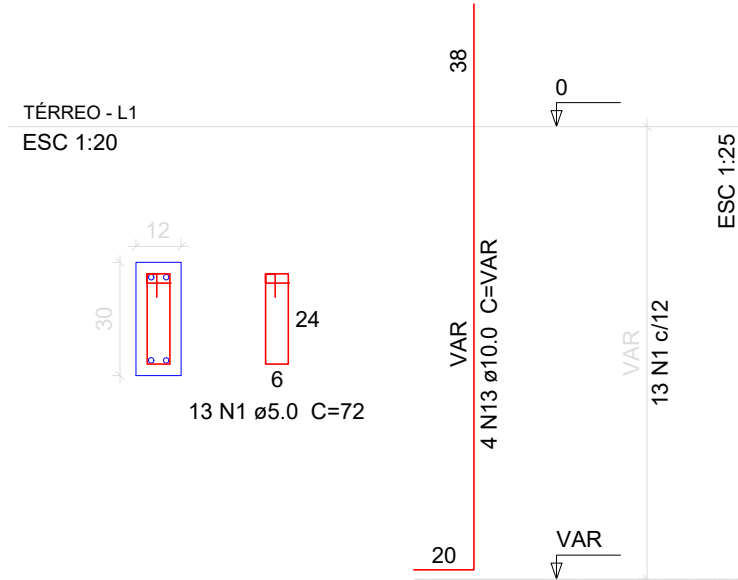
ESC 1:25



P24



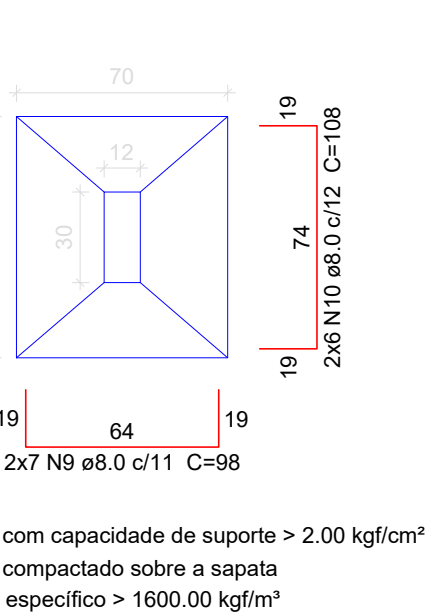
P29



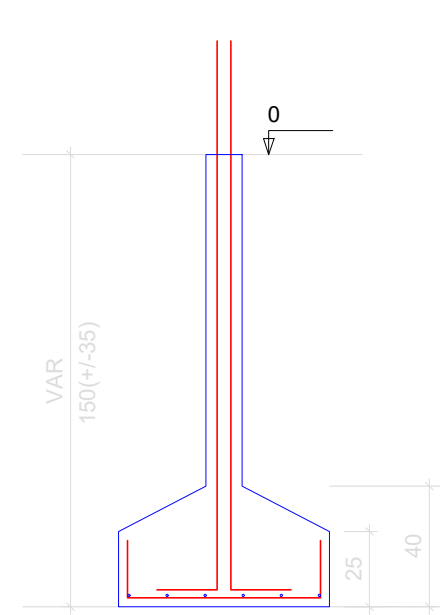
S24=S29

PLANTA

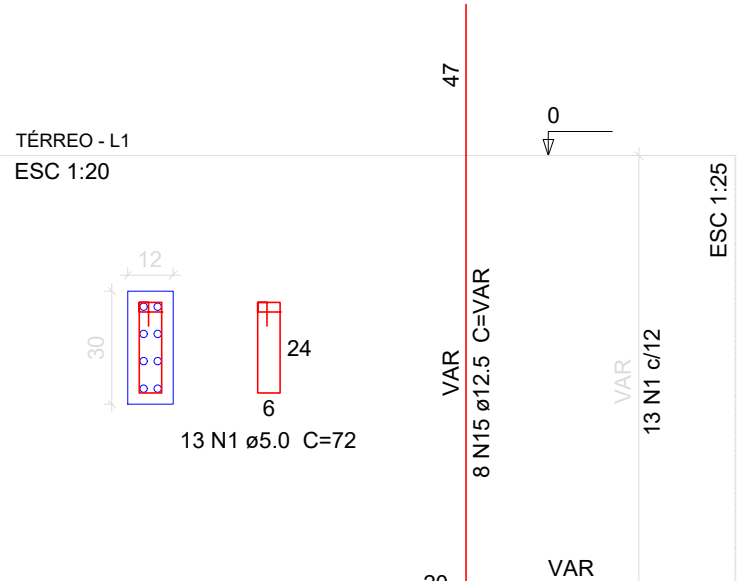
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



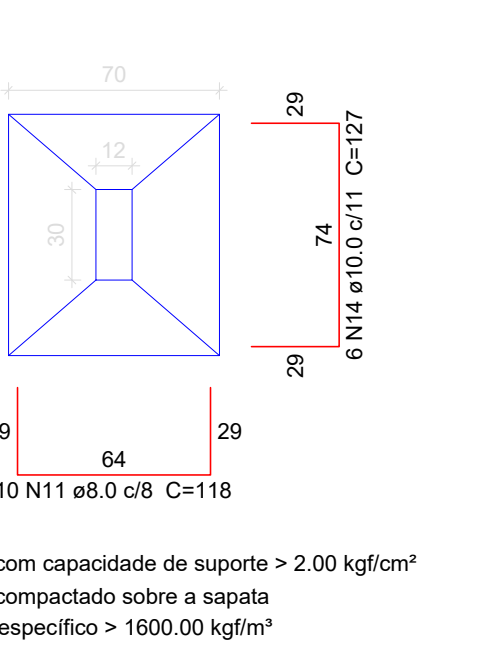
P9



S9

PLANTA

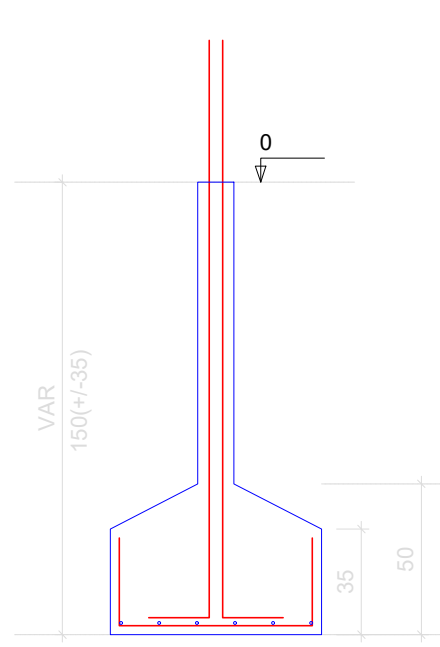
ESC 1:25



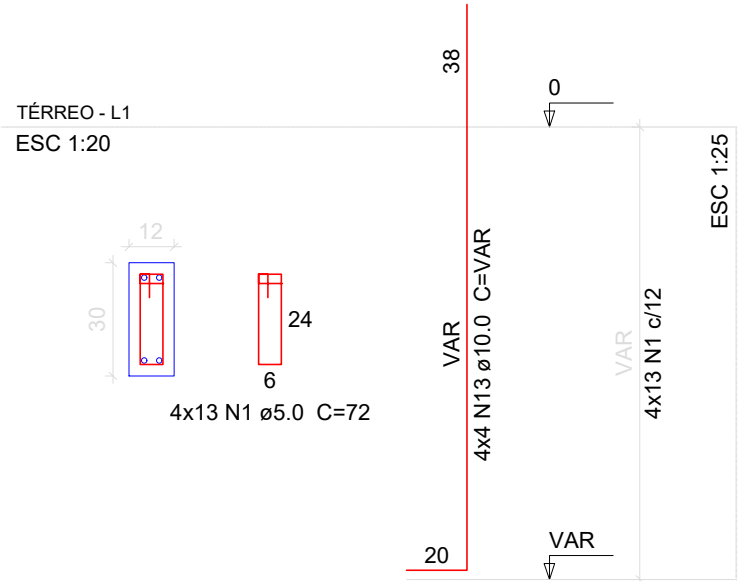
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

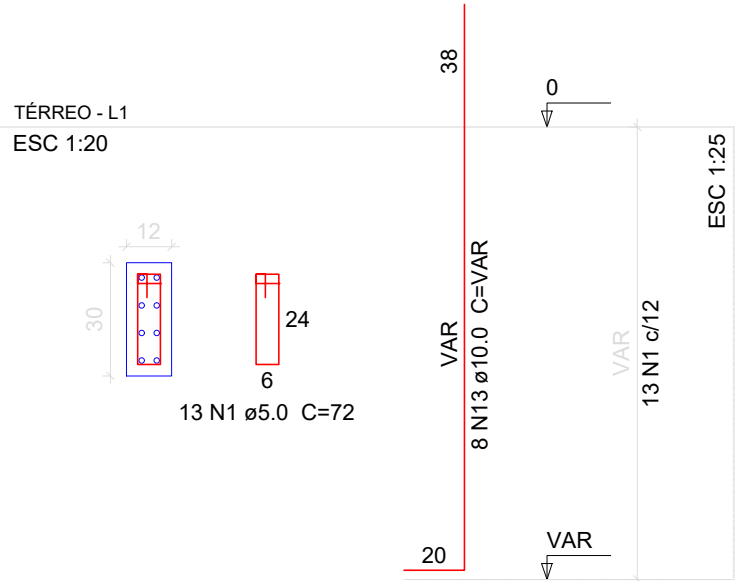
ESC 1:25



P6=P11=P12=P17



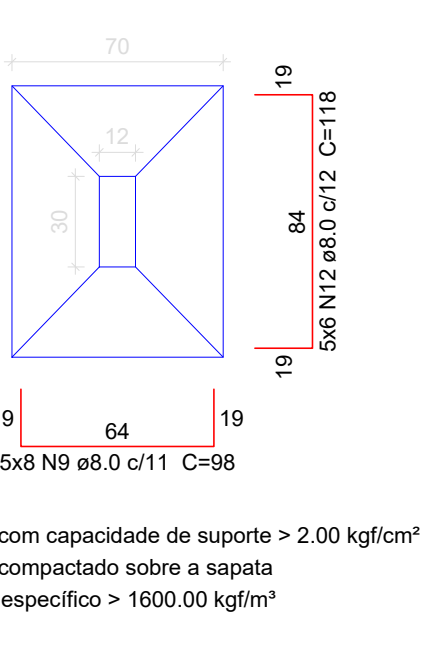
P5



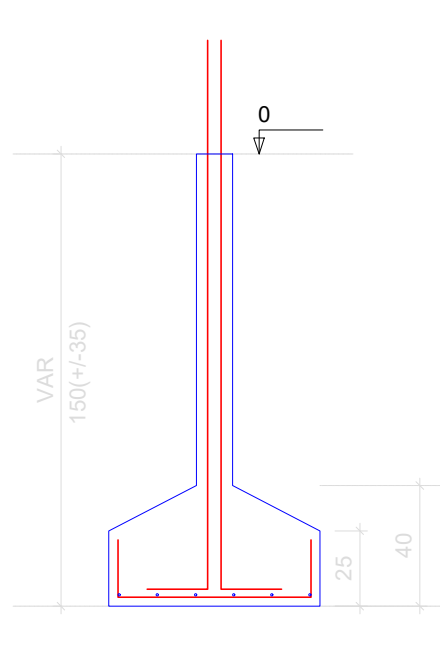
S5=S6=S11=S12=S17

PLANTA

ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



Observações

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

Quaisquers 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 ocorra o técnico responsável pela execução será responsável por quaisquer manifestações patológicas oriundas da obra.

AMURES



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS
DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BOM RETIRO - SC

2/8

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA :

PROJETO:

James André Clauberg
Eng. Civil - CREA 45.160-6

PRES.CISAMA:

VILMAR JOSE NECKEL

DESENHO :

Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala:

Indicada

DATA :

09/2020

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Projeto Estrutural

Planta de fundação e arranque dos
pilares - Pav Térreo

Área total: 185,20m²

Localização: Rua Adolfo Garcia com Rua Irineu
Bornhausen, Loteamento Capistrano - Bom Retiro SC