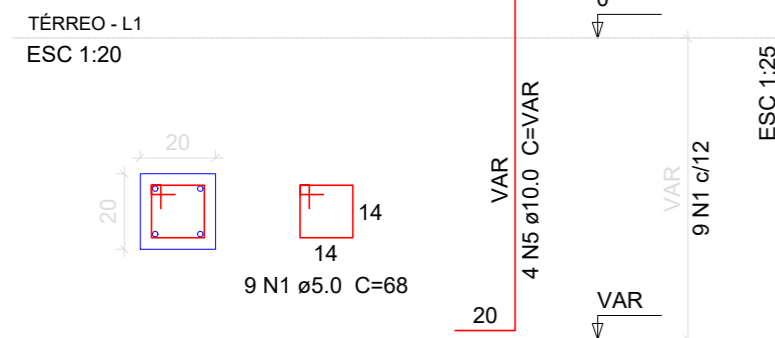
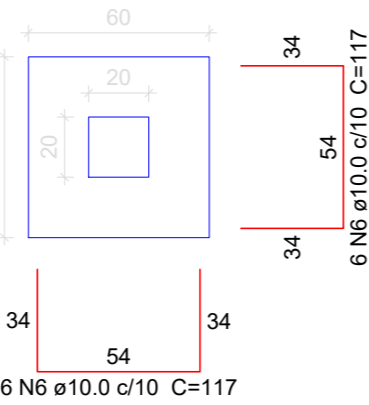


P1=P5=P6=P7=P10



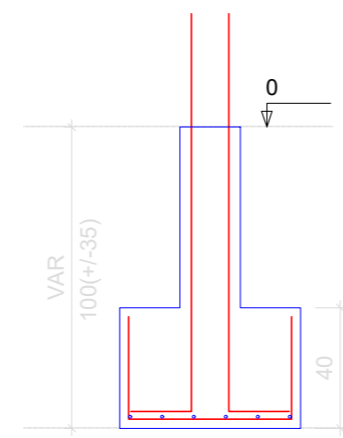
S1=S5=S6=S7=S10

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>

CORTE  
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	45	68	3060
	2	5.0	45	68	3060
CA50	3	8.0	40	118	4720
	4	8.0	35	128	4480
	5	10.0	40	VAR	VAR
	6	10.0	60	117	7020

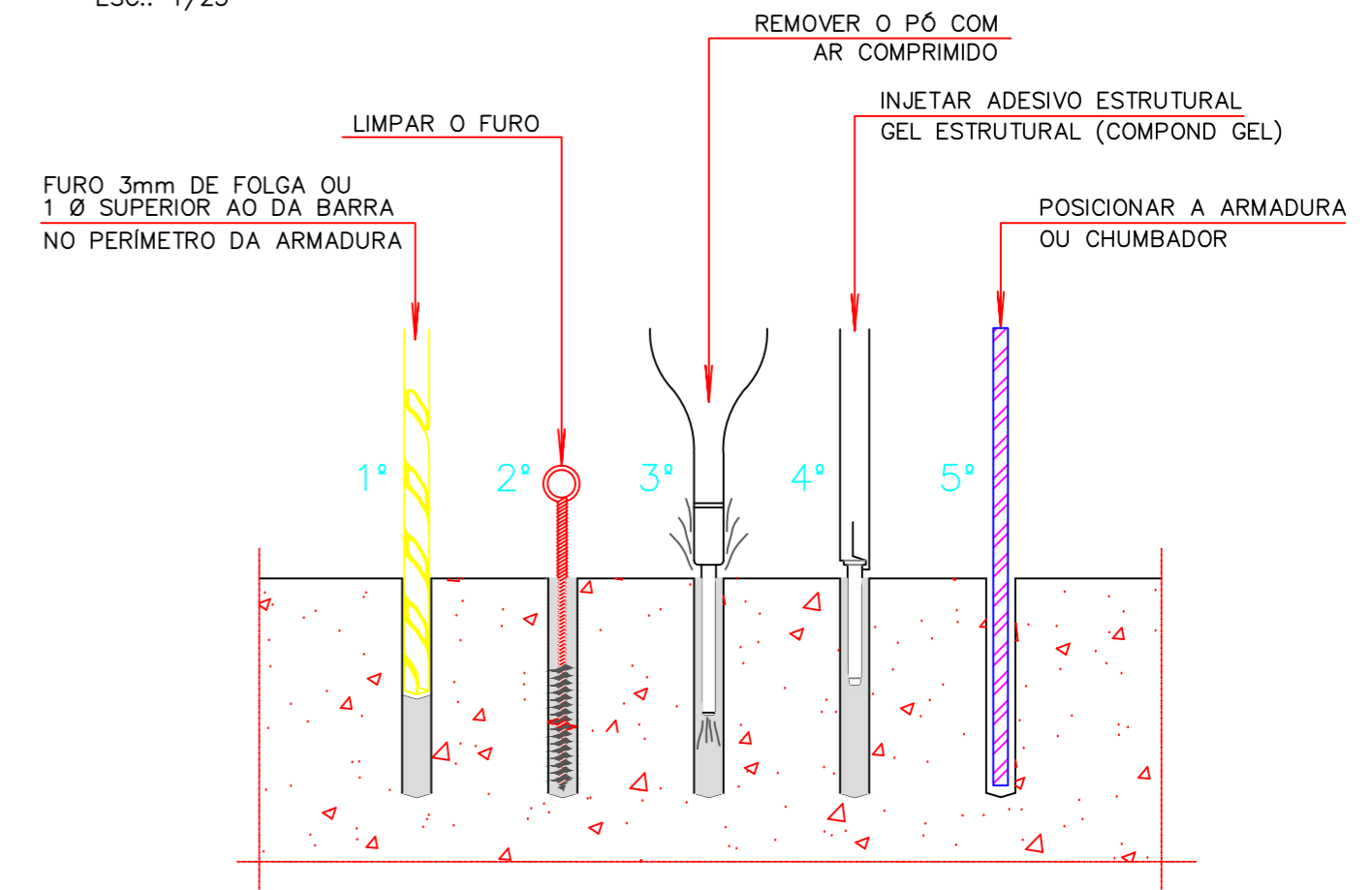
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	92	39.9
CA60	10.0	132.6	89.9
CA60	5.0	61.2	10.4

PESO TOTAL  
CA50 129.9  
CA60 10.4  
Vol. de concreto total (C-25) = 1.94 m<sup>3</sup>  
Área de forma total = 18 m<sup>2</sup>

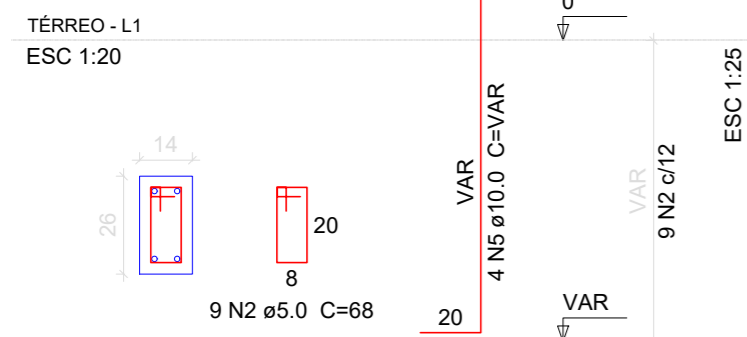
PROCEDIMENTO 1

DETALHE FURAÇÃO P/ COLOCAÇÃO CHUMBADOR E ARMADURA DE ESPERA  
ESC.: 1/25



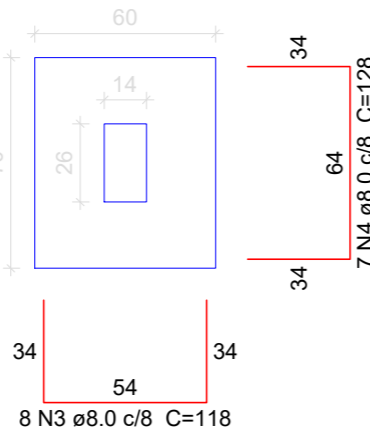
REALIZAR O CHUMBAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE COM A NOVA A SER AMPLIADA

P2=P3=P4=P8=P9



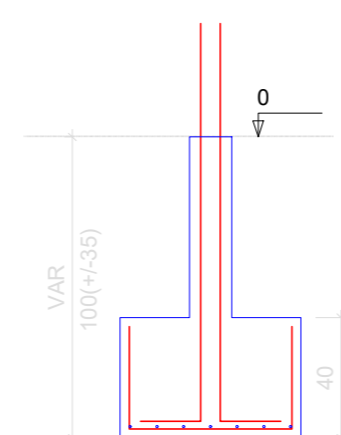
S2=S3=S4=S8=S9

PLANTA  
ESC 1:25

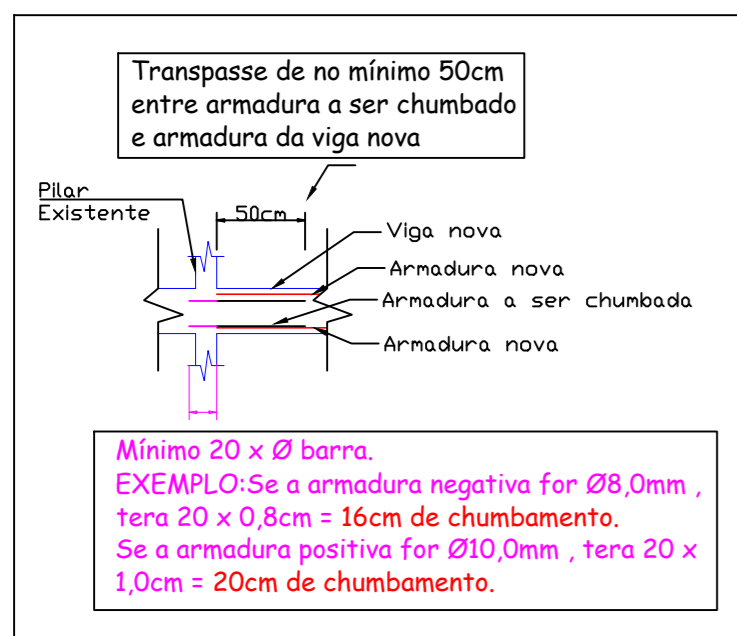


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>

CORTE  
ESC 1:25



DETALHE CONSTRUTIVO - CHUMBAMENTO



Observações

Nota : Não se sabe a real localização de onde se tem pilar ou viga existente, na edificação em questão. Deve-se realizar a fixação (chumbamento) da armadura nova com a existente, conforme memorial descritivo e detalhes( procedimento 1) em projeto, realizando a fixação em viga ou pilar, conforme for a execução in loco.  
Tentar fazer a fixação da armadura nova com um comprimento mínimo de 20 x Ø barra.  
Neste projeto grande parte das barras tem diâmetro de Ø8,0mm, sendo assim, 20 x 0,8cm = 16cm, ou seja, realizar o chumbamento com no mínimo 16cm de comprimento

Observações

Nota : VERIFICAR A LOCALIZAÇÃO EXATA DAS VIGAS E DOS PILARES EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, PARA ASSIM REALIZAR A ESTRUTURA NOVA COM A MESMA ALTURA DA ESTRUTURA EXISTENTE.

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 os 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 CAMPO BELO DO SUL

02/09

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA :

PROJETO:

Matheus Lorenzetti Casagrande  
Eng.º Civil - CREA-SC 165793-1

PREFEITO:

Claudiane Varela Pucci

Escola Pingo de Gente - Bloco 1  
Projeto Estrutural - Ampliação/Reforma

Planta de fundação e arranque dos pilares - Pav Térreo  
Área de ampliação: 51,19 m<sup>2</sup>  
Área total: 431,75 m<sup>2</sup>

Localização: Rua José da Costa Varela s/nº, Bairro: Centro

DESENHO :

Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala:

Indicada

DATA :

11/2021