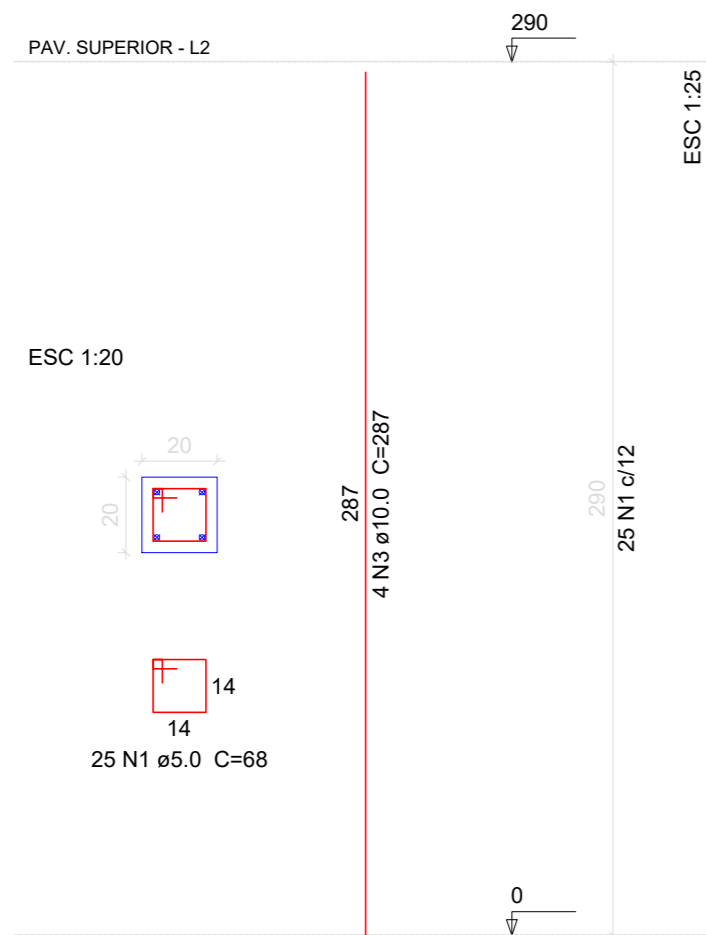
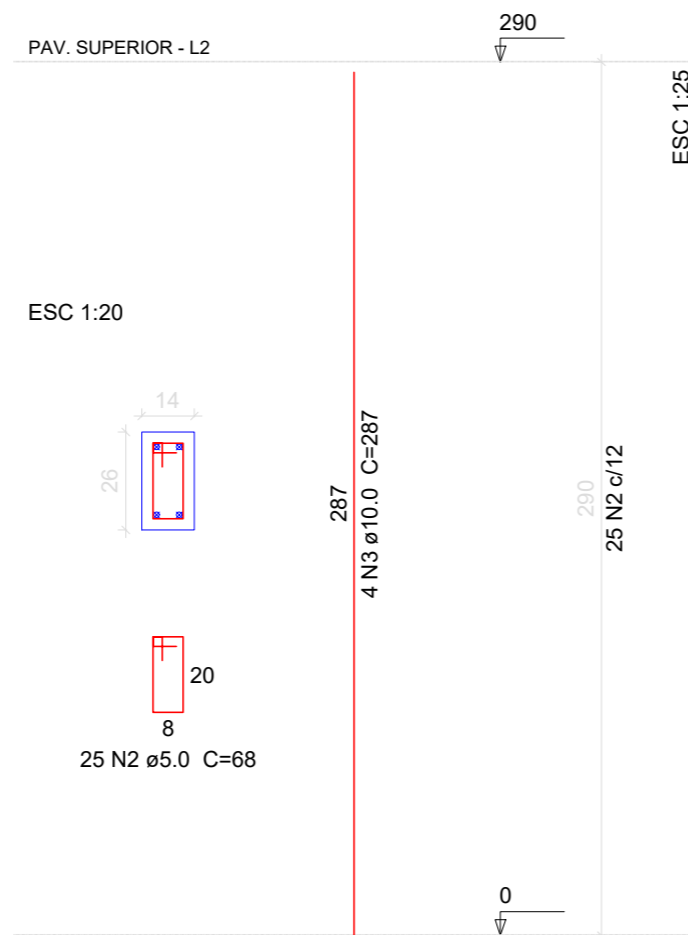


P1=P5=P6=P7=P10



P2=P3=P4=P8=P9=P11



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	125	68	8500
	2	5.0	150	68	10200
CA50	3	10.0	44	287	12628

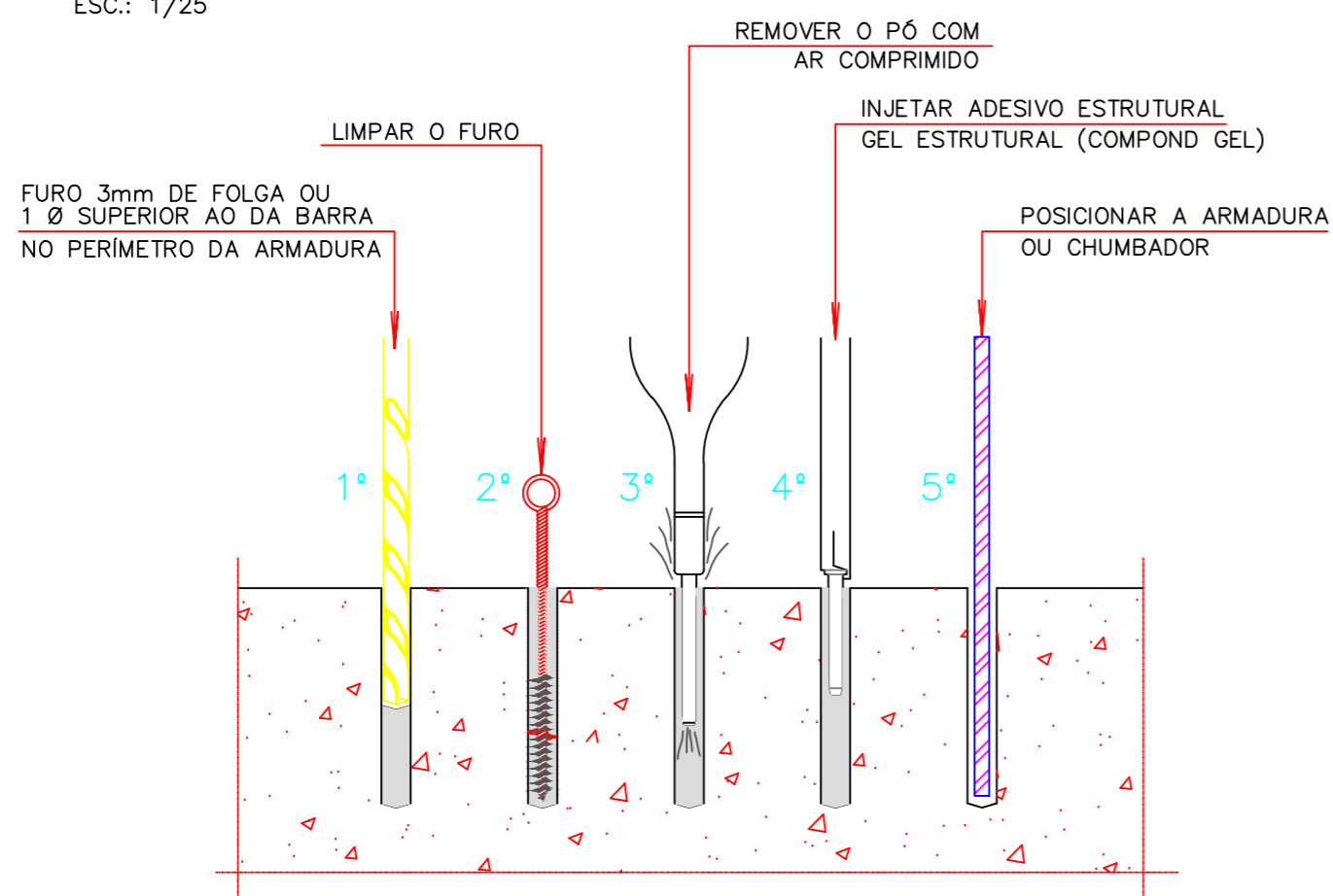
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	126.3	85.6
CA60	5.0	187	31.7
PESO TOTAL			
CA50	85.6		
CA60	31.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.21 m³  
Área de forma total = 25.52 m²

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

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 diametro 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.

AMURES



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL

05/09

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

Detalhamento pilares - Pav. Superior

Área de ampliação: 51,19 m²

Área total: 431,75 m²

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

DESENHO :

Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala:

Indicada

DATA :

11/2021