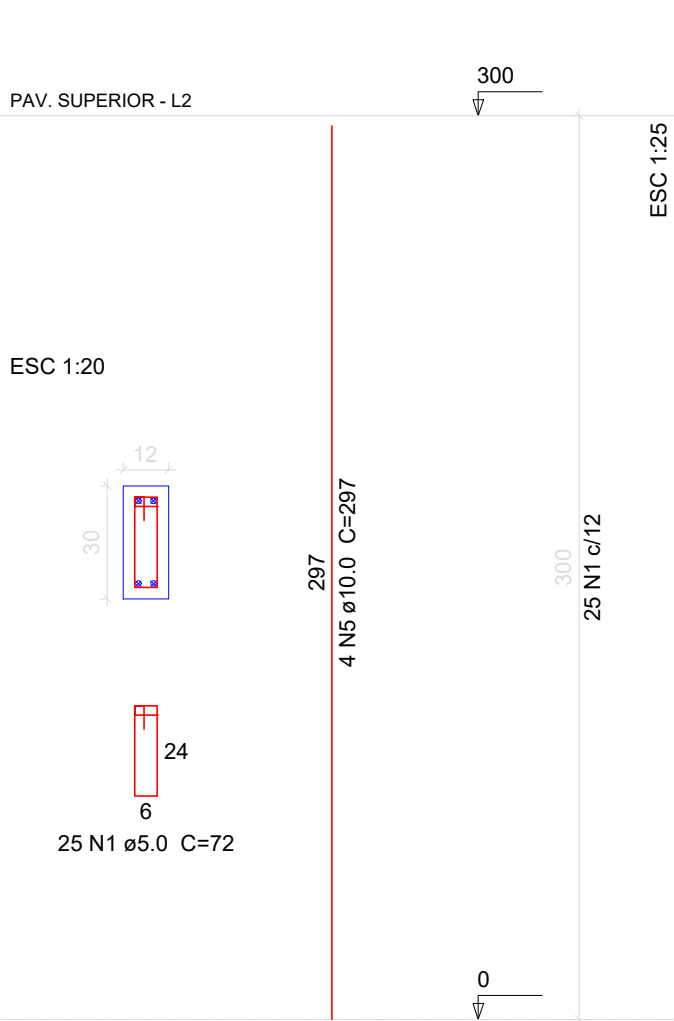
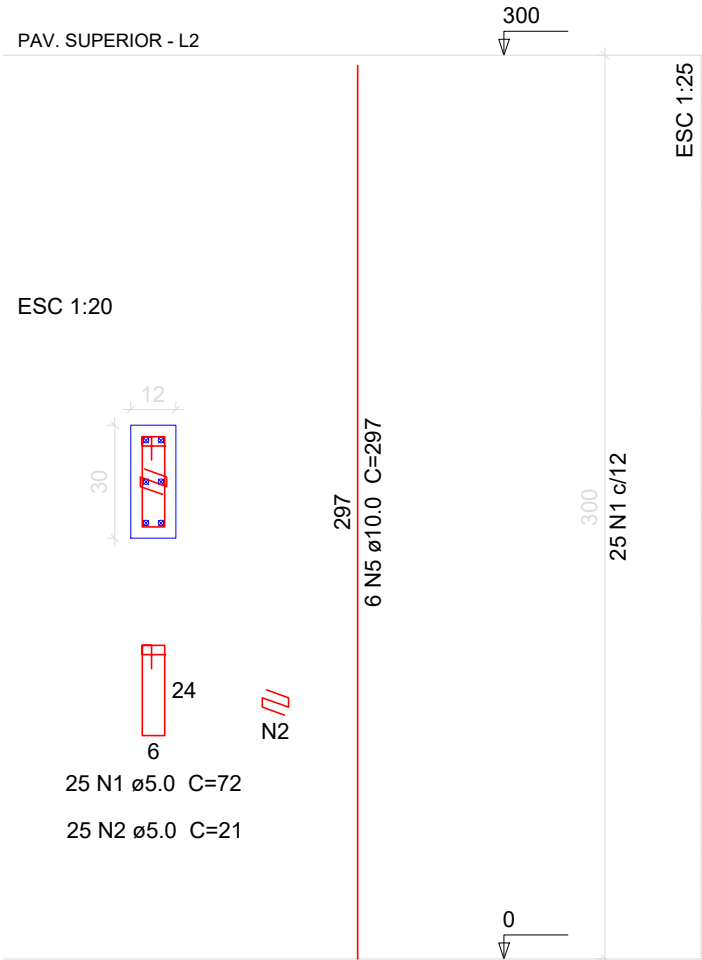


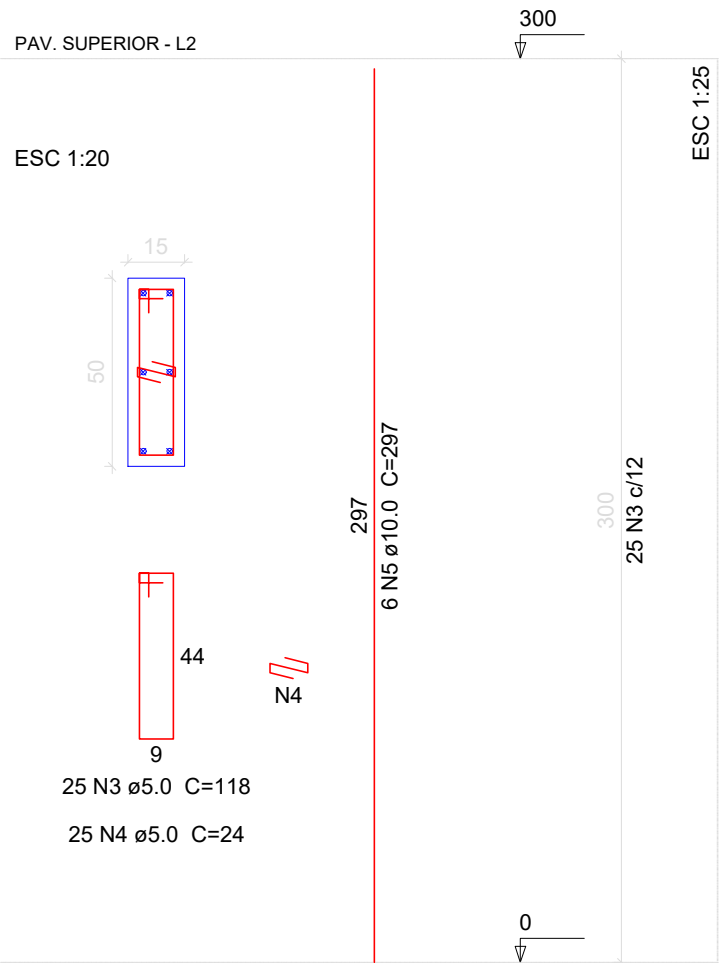
P1=P2=P3=P4=P6=P7=P8=P10=P11=P12=P13
=P14=P15=P16=P17=P18=P20=P21=P22=P23
=P25=P26=P28=P29=P30=P31=P33



P19=P24=P27=P32



P34=P35



Relação do aço

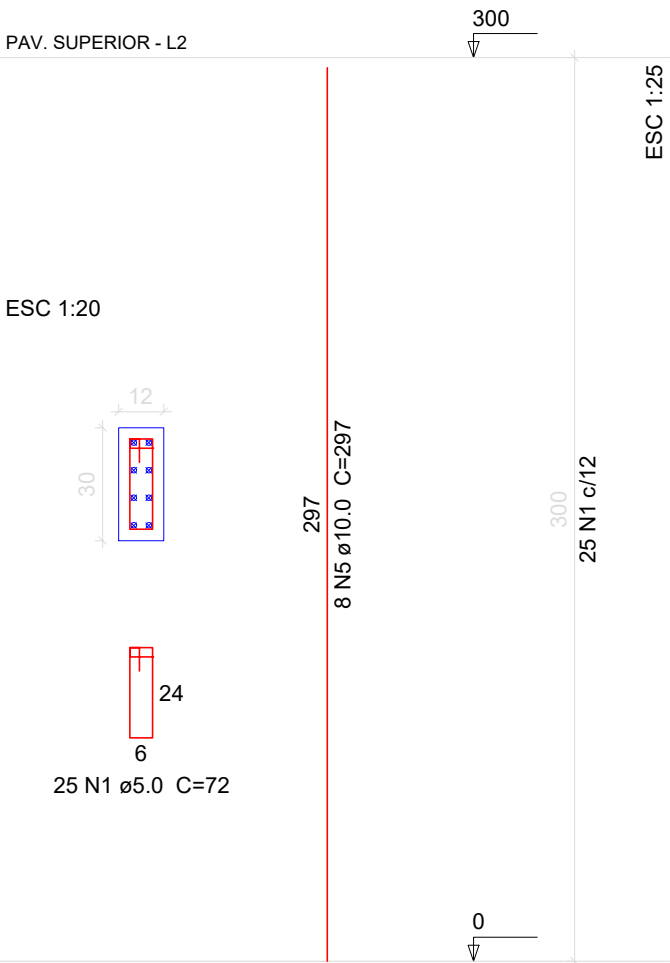
27xP1 4xP19		P5 2xP34		P9	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	825	72	59400
	2	5.0	100	21	2100
	3	5.0	50	118	5900
	4	5.0	50	24	1200
CA50	5	10.0	152	297	45144
	6	12.5	8	297	2376

Resumo do aço

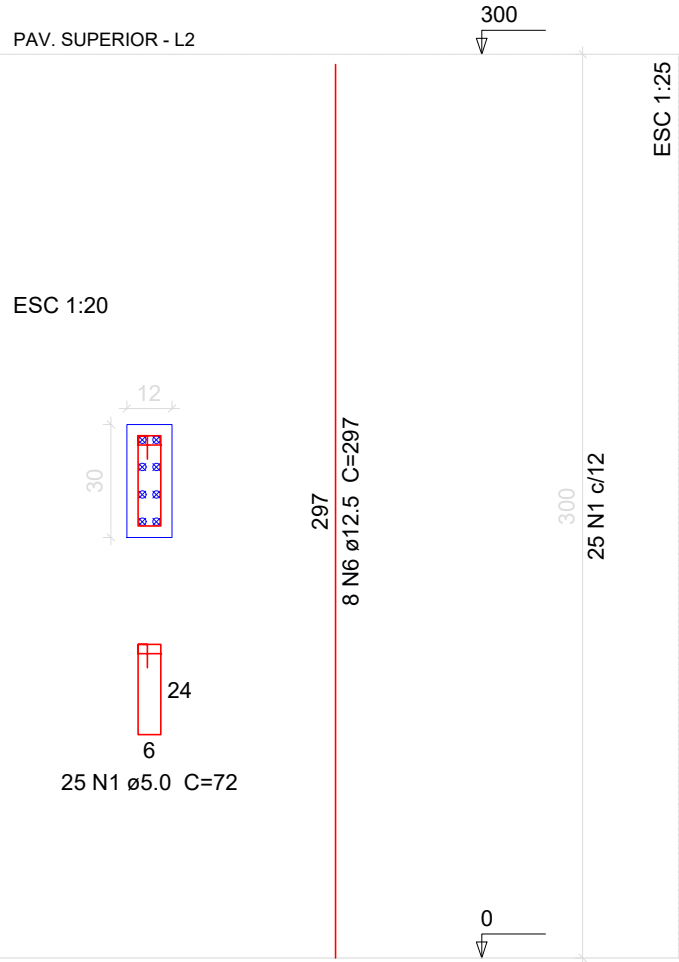
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	451.5	278.3
	12.5	23.8	22.9
CA60	5.0	686	105.7
PESO TOTAL			
CA50	301.2		
CA60	105.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.01 m³
Área de forma total = 90.96 m²

P5



P9



AMURES



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS
DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BOM RETIRO - SC

5/8

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA :

PROJETO:

James André Clauberg
Eng. Civil - CREA 45.160-6

PRES.CISAMA:

VILMAR JOSÉ NECKEL

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Projeto Estrutural

Detalhamento pilares - Pav. Superior

Área total: 185,20m²

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

DESENHO :

Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala:

Indicada

DATA :

09/2020