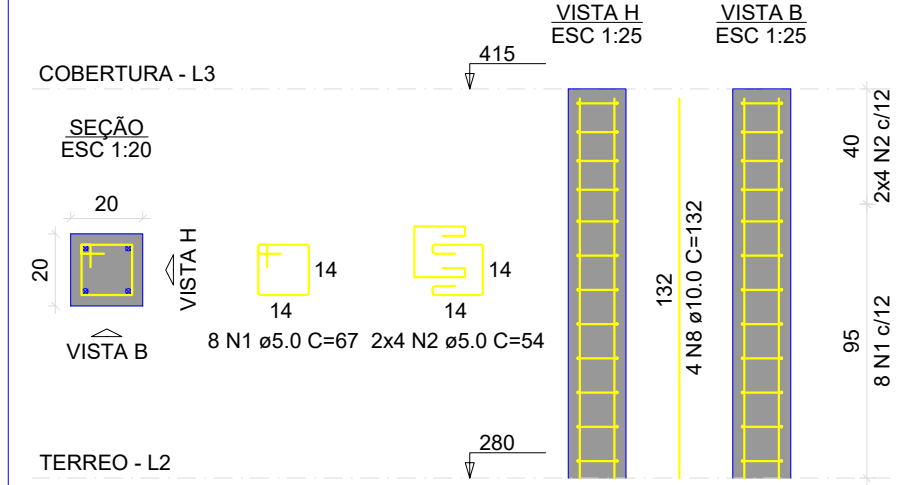
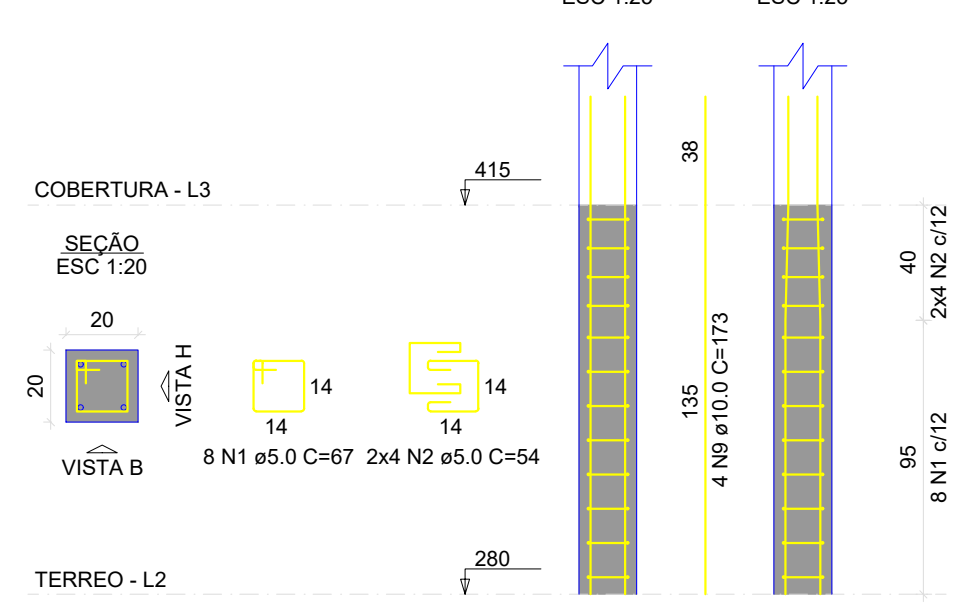


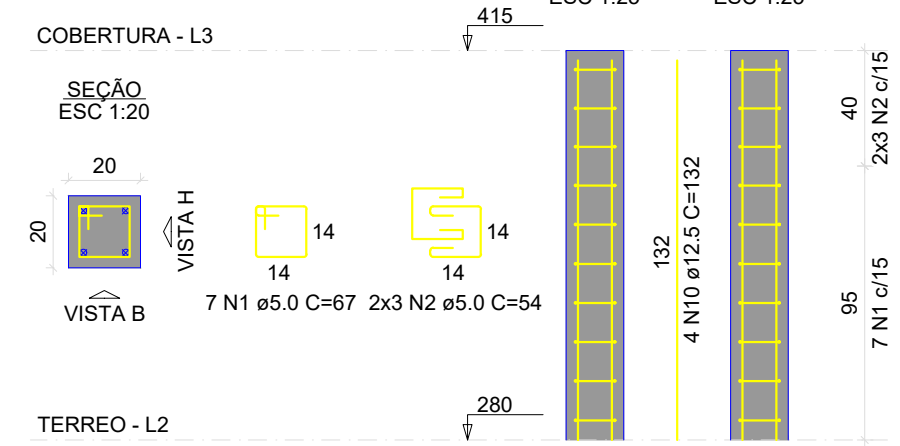
P1=P2=P5=P6



P3



P4

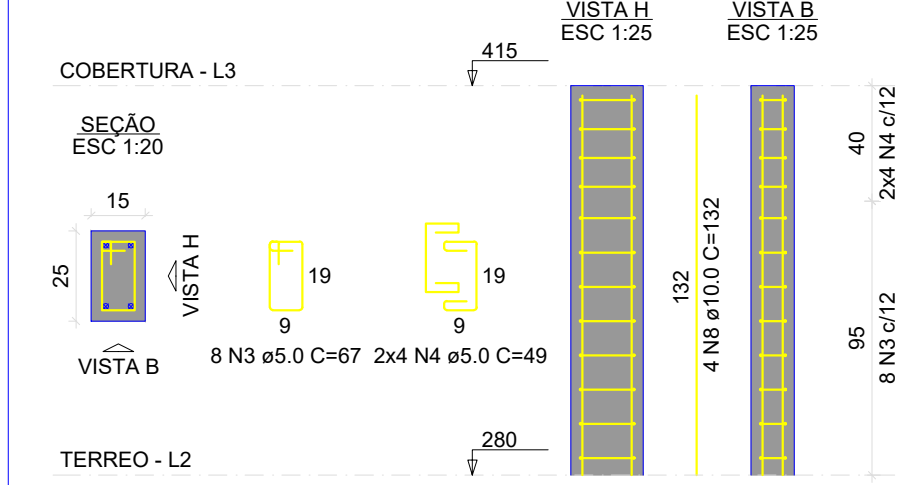


RELAÇÃO DO AÇO					
4xP1 3xP15	P3 5xP18	P4 P27			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	47	67	3149
	2	5.0	46	54	2484
	3	5.0	64	67	4288
	4	5.0	64	49	3136
	5	5.0	12	29	348
	6	5.0	8	117	936
CA50	7	5.0	8	79	632
	8	10.0	34	132	4488
	9	10.0	24	173	4152
	10	12.5	4	132	528

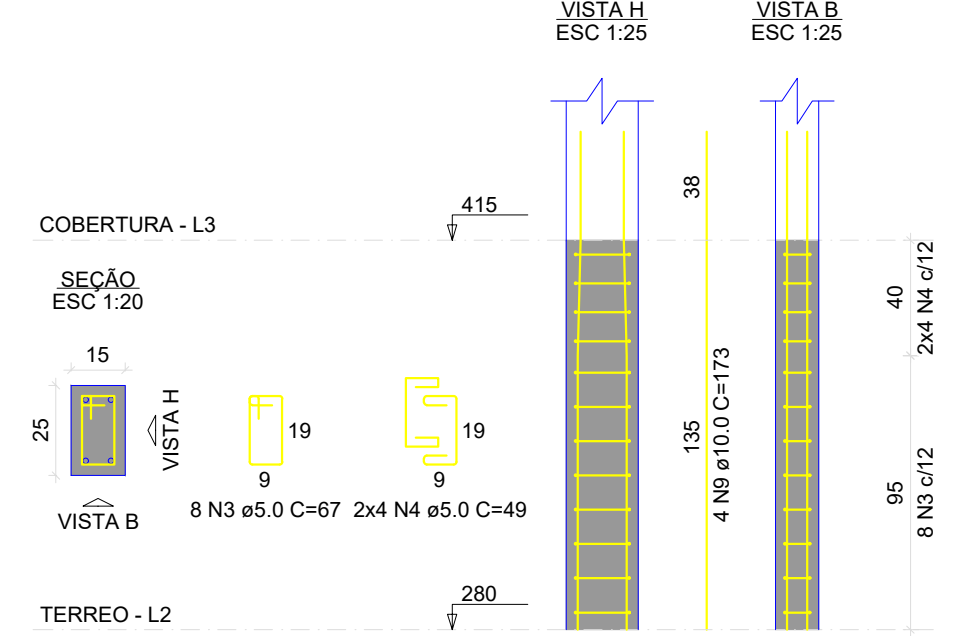
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	86.4	58.6
CA60	5.0	149.7	5.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	64.2		
CA60	25.4		

Volume de concreto (C-25) = 0.85 m³
Área de forma = 16.87 m²

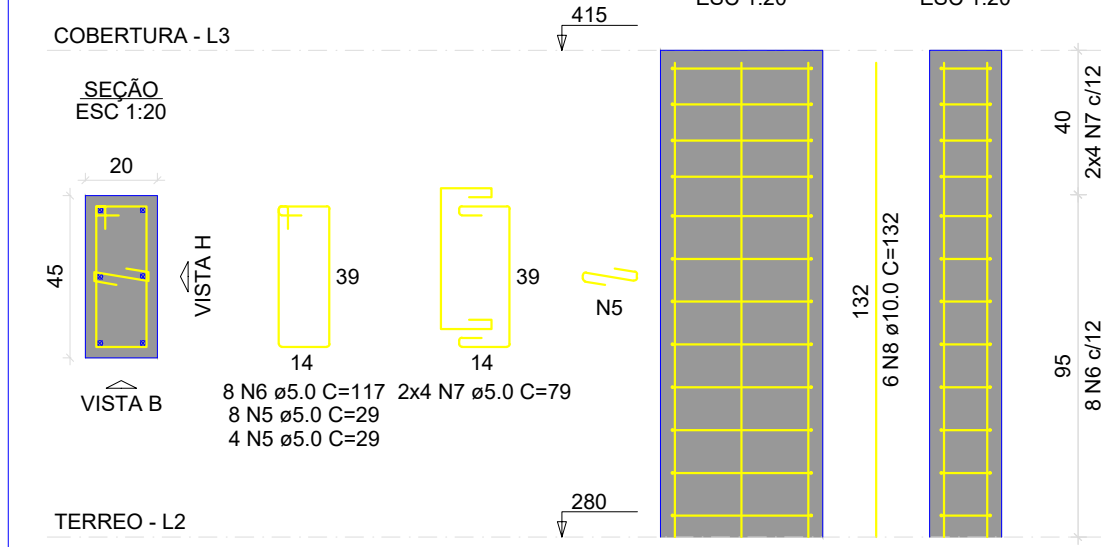
P15=P23=P26



P18=P19=P20=P21=P22



P27



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO PSF INVERNADA

OBRA: **AMPLIAÇÃO PSF INVERNADA**
PROP.: **Prefeitura Municipal de Bandeirantes**
ÁREAS: **-Área total = 101,58m²**

ARQUIVO: **PSF_INV_PIL_COB**
DESENHISTA: **Guilherme Aoyama**

ESCALA: **INDICADA**
FORMATO: **DWG**

ENDEREÇO: **Avenida João da Silva Cravo, 1151 - Bairro Invernada, Bandeirantes - PR, 86360-000**
MARÇO / 2024

Taxa de Ocupação:

Coefficiente de Aproveitamento:

Taxa de Permeabilidade:

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO

FOLHA :
21/23