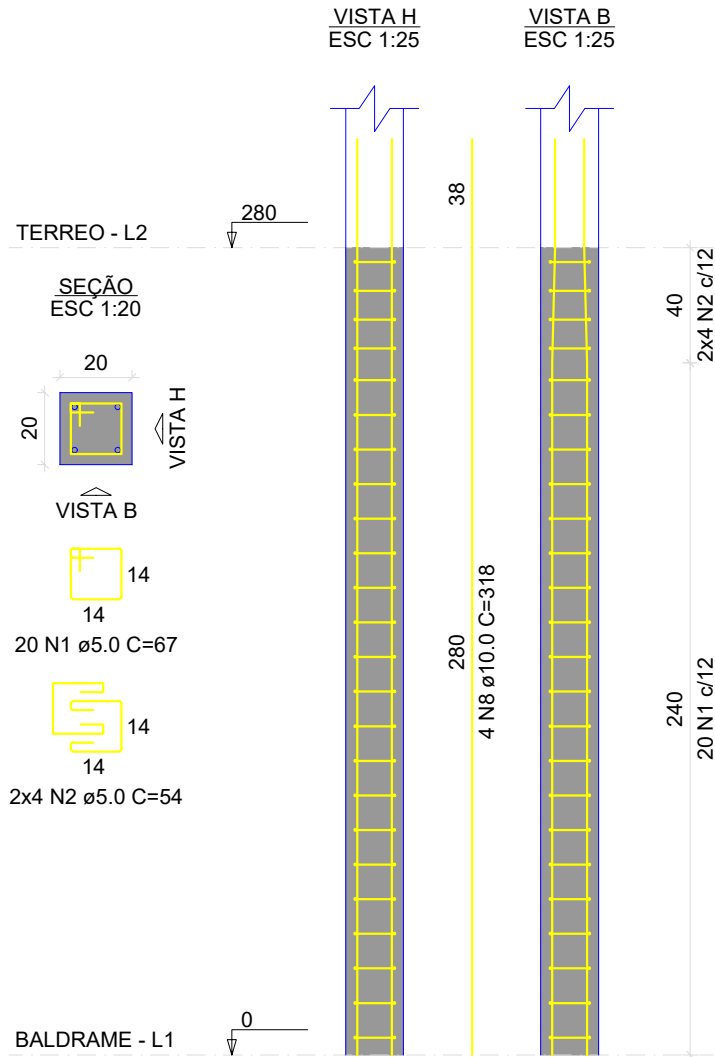
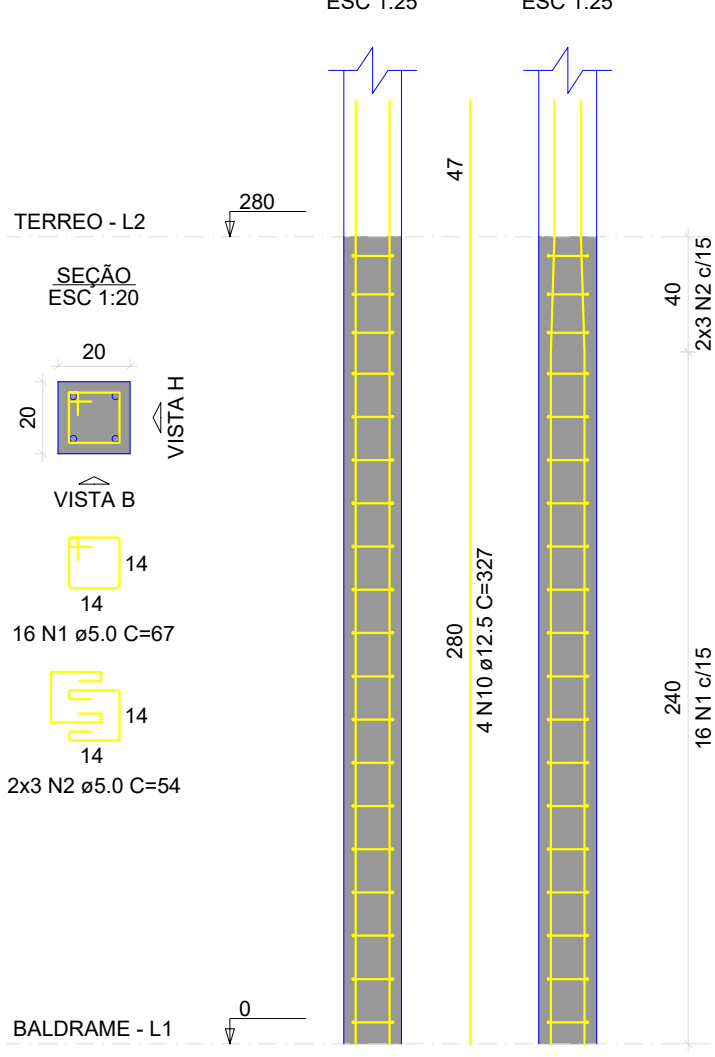


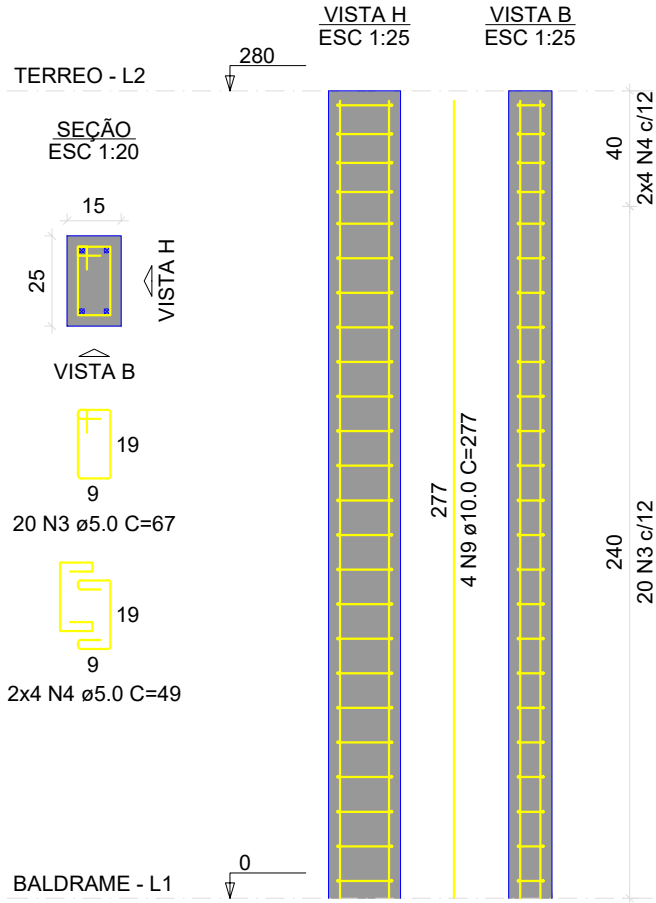
P1=P2=P3=P5=P6



P4



P7=P8=P9=P10=P11=P12=
=P13=P14=P16=P17=P24=
=P25=P28



RELAÇÃO DO AÇO

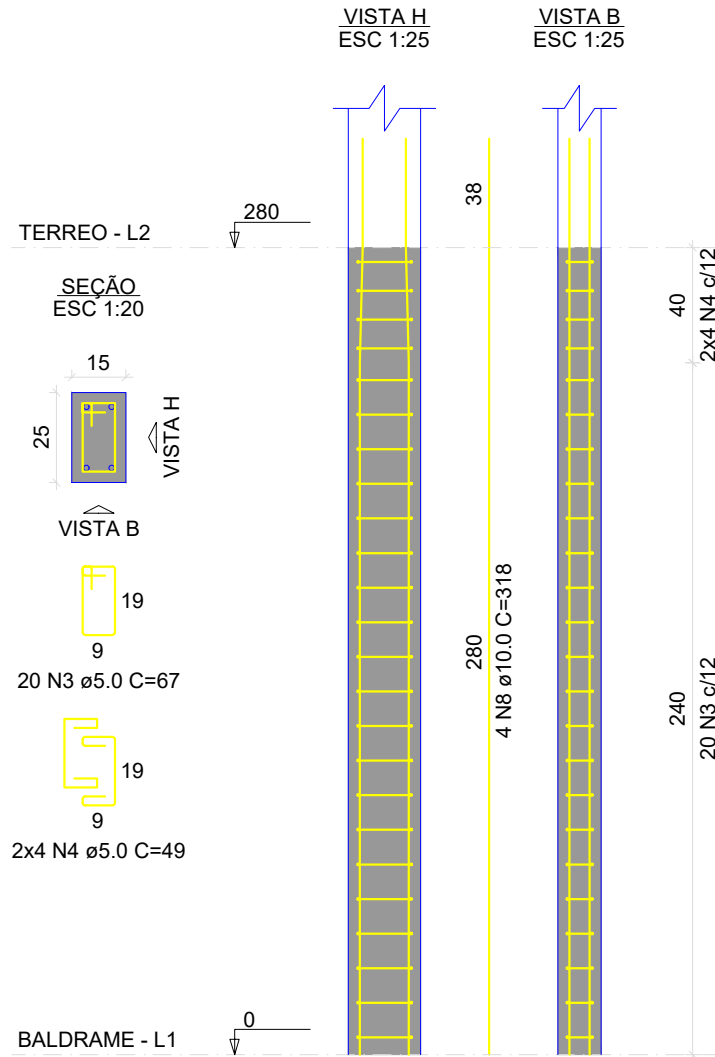
5xP1 8xP15		P4 P27		13xP7	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	116	67	7772
	2	5.0	46	54	2484
	3	5.0	420	67	28140
	4	5.0	168	49	8232
	5	5.0	24	29	696
	6	5.0	20	117	2340
	7	5.0	8	79	632
	8	10.0	58	318	18444
	9	10.0	52	277	14404
	10	12.5	4	327	1308

RESUMO DO AÇO

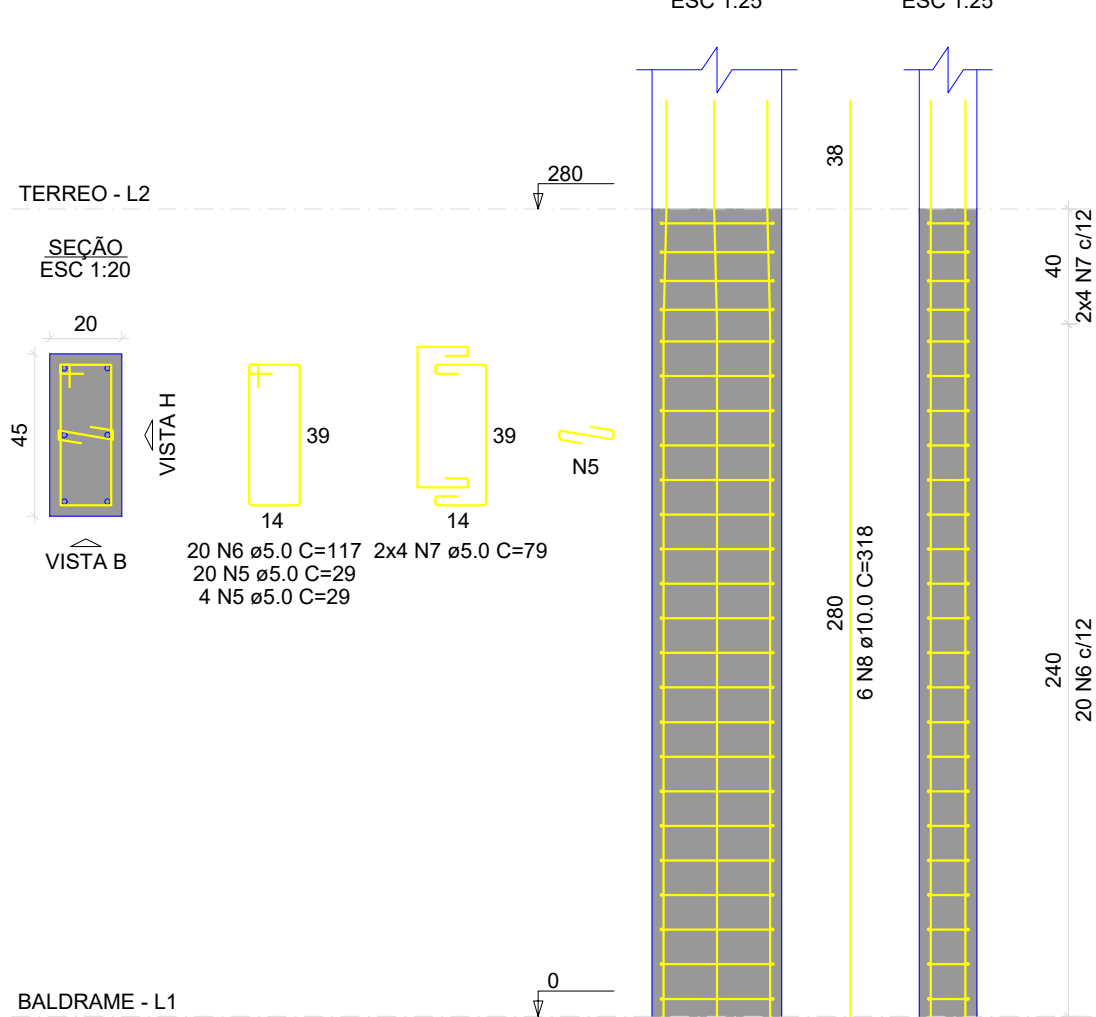
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	328.5	222.8
CA60	12.5	13.1	13.9
CA60	5.0	503	85.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	236.6		
CA60	85.3		

Volume de concreto (C-25) = 3.13 m³
Área de forma = 64.12 m²

P15=P18=P19=P20=P21=
=P22=P23=P26



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_TR
ESCALA: INDICADA
DESENHISTA: Guilherme Aoyama
FORMATO: DWG

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

REFERÊNCIA:
PROJETO ESTRUTURAL
AMPLIAÇÃO PSF INVERNADA -
ARMAÇÃO DE PILARES -
TÉRREO

Taxa de Ocupação:

Coefficiente de Aproveitamento:

Taxa de Permeabilidade:

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO

FOLHA:

13/23