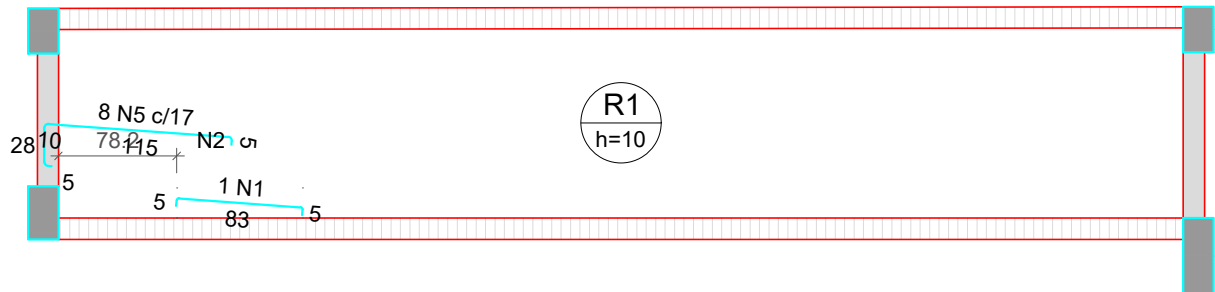
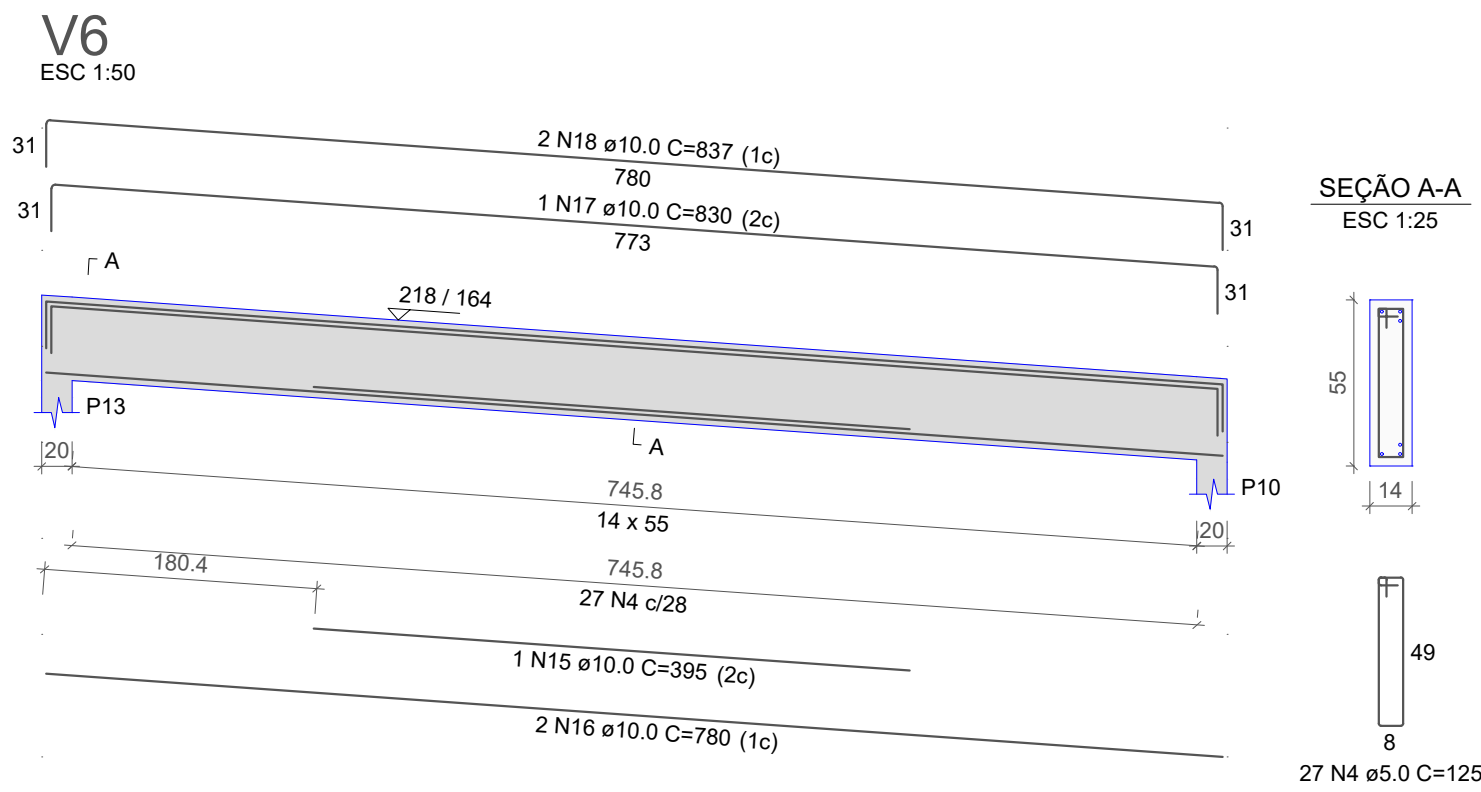


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	115	59	6785
V4	2	5.0	18	85	1530
	3	5.0	50	75	3750
	4	5.0	27	125	3375
CA50	5	8.0	4	371	1484
	6	8.0	2	133	266
	7	8.0	2	153	306
	8	8.0	1	355	355
	9	8.0	2	780	1560
	10	10.0	2	406	812
	11	10.0	2	407	814
	12	10.0	3	147	441
	13	10.0	1	195	195
	14	10.0	2	202	404
	15	10.0	1	395	395
	16	10.0	2	780	1560
	17	10.0	1	830	830
	18	10.0	2	837	1674
	19	12.5	1	841	841
	20	12.5	2	848	1696

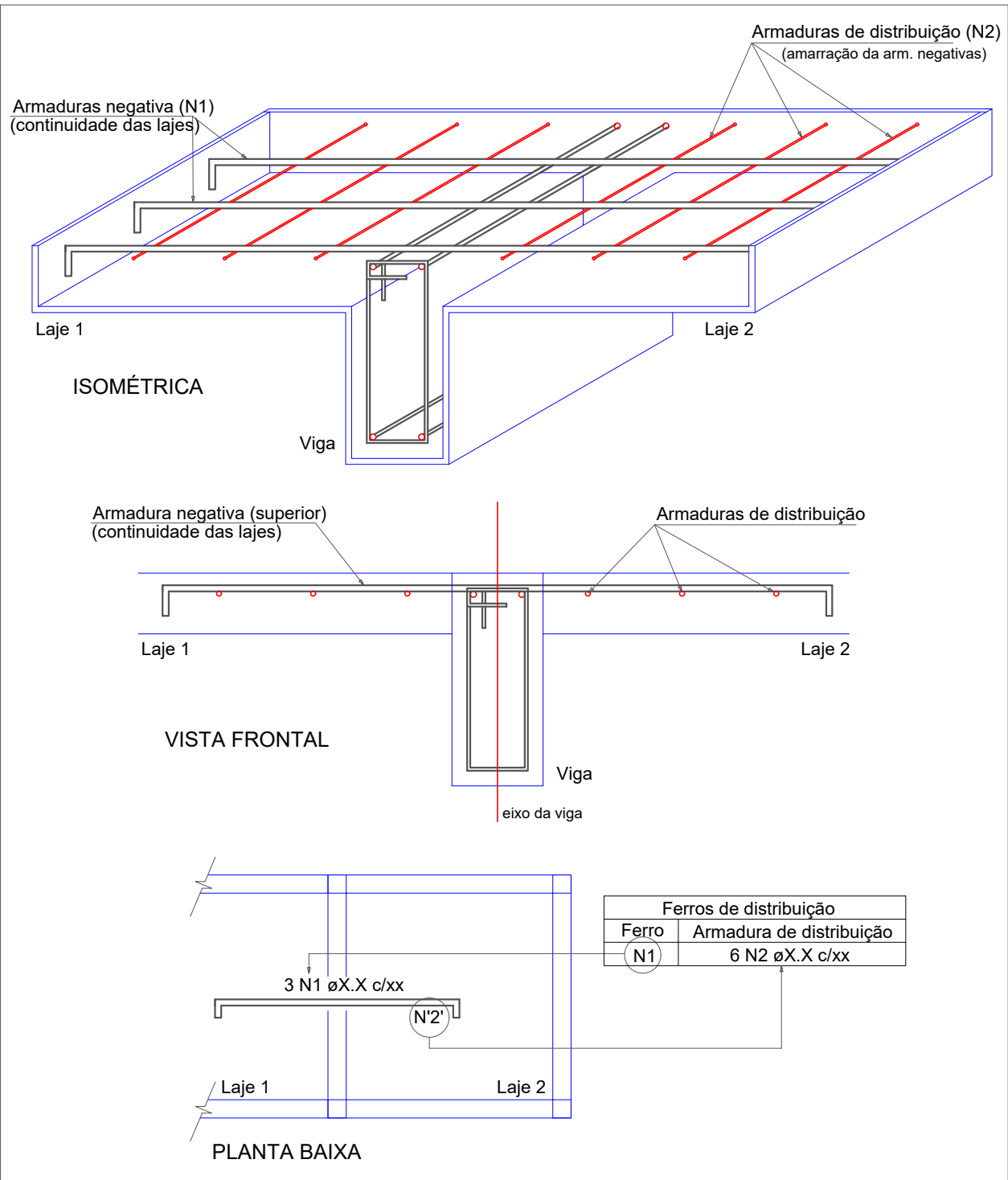
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	39.7	17.2
	10.0	71.3	48.3
	12.5	25.4	26.9
CA60	5.0	154.4	26.2

Volume de concreto (C-25) = 1.19 m³
Área de forma = 18.25 m²



Armaduras de distribuição	
Armadura N5	Armadura de distribuição 7 N2 ø5.0 c/20 C=139

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

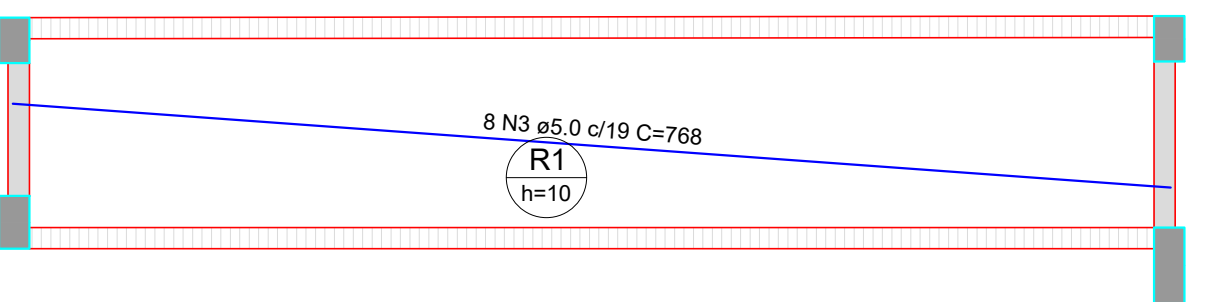


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1	90	90
	2	5.0	7	139	973
	3	5.0	8	768	6144
CA50	4	5.0	40	146	5820
	5	10.0	8	156	1248

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	12.5	8.5
CA60	5.0	131.3	22.3

Volume de concreto (C-25) = 0.94 m³
Área de forma = 9.36 m²

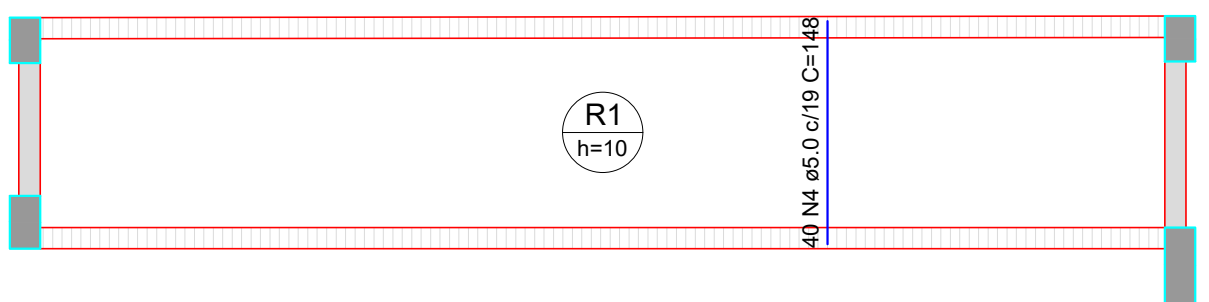
Armação negativa das lajes do pavimento quarto patamar (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento quarto patamar (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento quarto patamar (Eixo Y)



APROVAÇÕES

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PROJETISTA:
- F.J. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, Rua do Comércio, nº 390, Centro, Peritiba/SC.
- fjenhariaeconstrucao@gmail.com, (49) 999801617

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:
- Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico.
- Em caso de divergência entre cotas e escala prevalecerão as cotas.
- Verificar medidas na obra (cotas em centímetros).

OBRA:

PROJETO ESTRUTURAL RAMPA
UBS PREFEITURA DE JABORÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
F.J. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CREA-SC: 189417-7
WILLER ARAUJO DE FREITAS
CREA SC: 187044-1

PROPRIETÁRIO:
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 10.478.051/0001-87

LOCAL:
Rua Carlos Gomes, Centro, Jaborá/SC

Área Total: 563,63 m²

ESPECIFICAÇÕES: Estrutural
- Vigas e Laje do 4º PAVIMENTO

PRANCHA:
10
/10/

ESCALA: INDICADA

DATA: Novembro/2022

DESENHO: JOANA FINGER PASIN