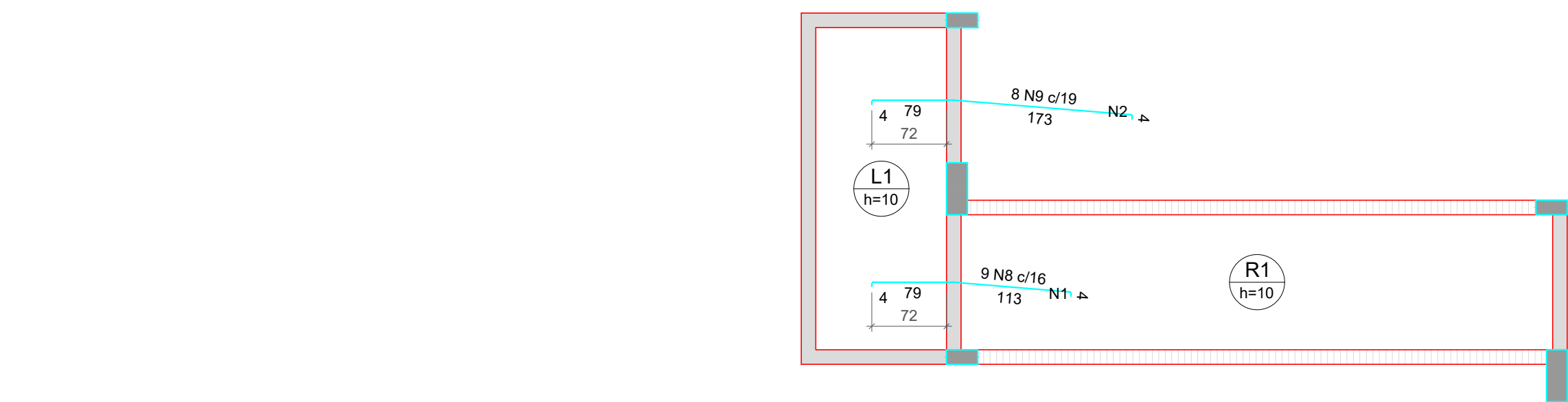


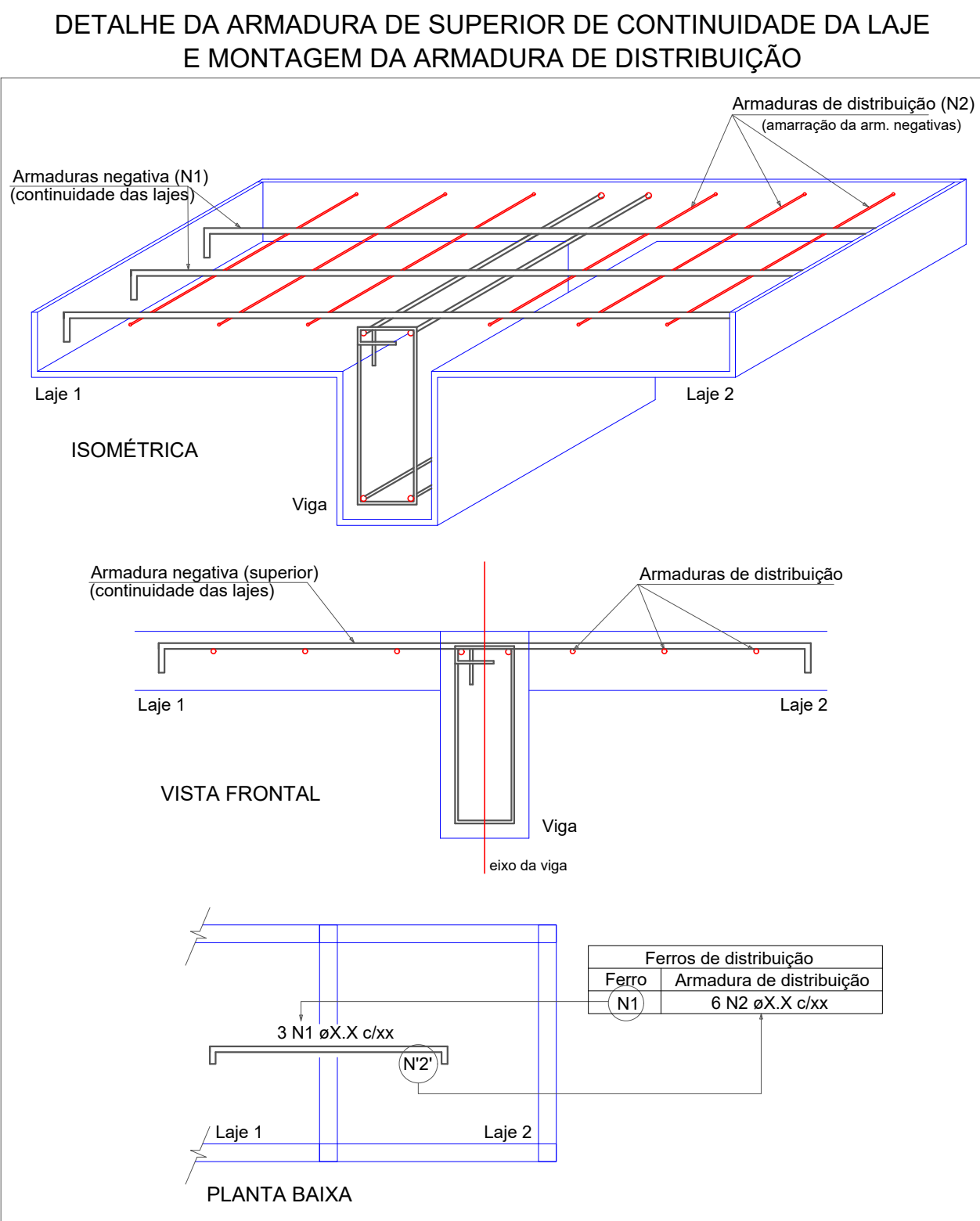
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	125	9000
CA50	2	6.3	6	342	2052
	3	8.0	5	172	860
	4	8.0	1	223	223
	5	8.0	4	232	928
	6	8.0	1	70	70
	7	8.0	1	108	108
	8	8.0	1	254	254
	9	8.0	2	332	664
	10	8.0	1	368	368
	11	8.0	2	374	748
	12	8.0	1	171	171
	13	8.0	1	129	129
	14	8.0	2	340	680
	15	8.0	1	370	370
	16	8.0	2	376	752
	17	8.0	1	314	314
	18	8.0	4	594	2376
	19	8.0	1	299	299
	20	8.0	1	630	630
	21	8.0	2	636	1272
	22	10.0	1	116	116
	23	10.0	2	652	1304

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	20.5	5.5
CA60	8.0	112.2	48.7
CA60	10.0	14.2	9.6
PESO TOTAL (kg)		90	15.3
CA50	63.8		
CA60	15.3		

Volume de concreto (C-25) = 1.50 m³
Área de forma = 21.97 m²



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N8	10 N1 ø5.0 c/20 C=144
N9	13 N2 ø5.0 c/20 C=154

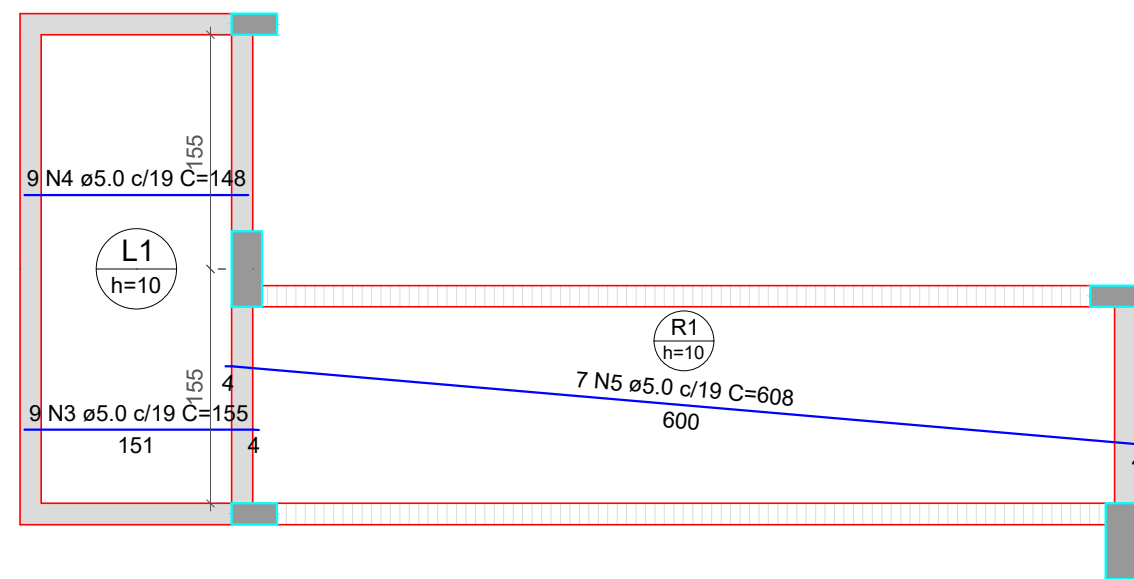


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	144	1440
	2	5.0	13	154	2002
	3	5.0	9	155	1395
	4	5.0	9	148	1332
	5	5.0	7	608	4256
	6	5.0	7	332	2324
	7	5.0	31	152	4712
CA50	8	6.3	9	197	1773
	9	6.3	8	257	2056

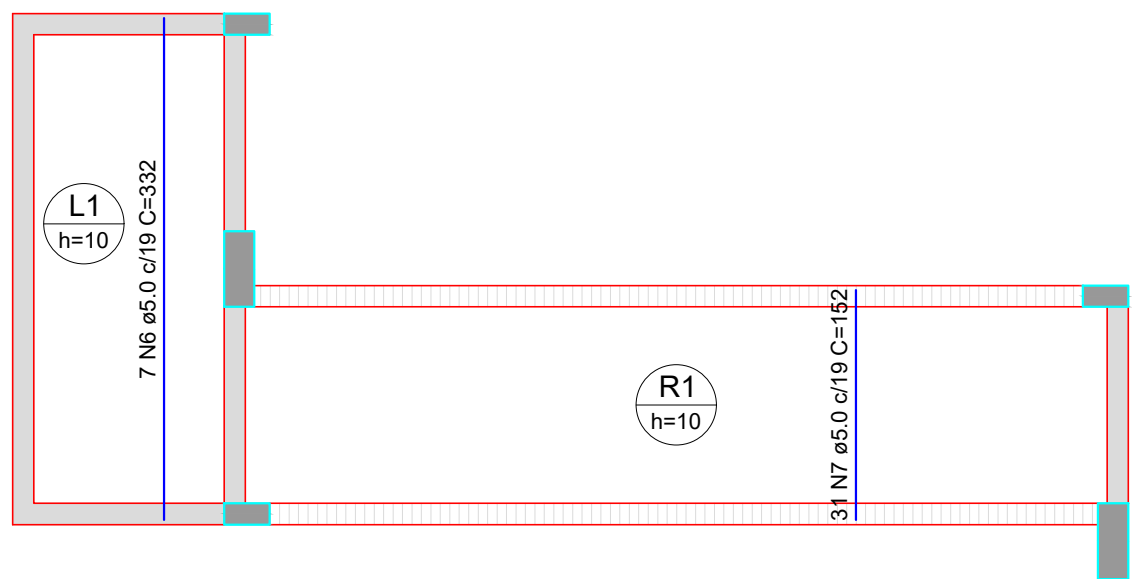
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	38.3	10.3
CA60	5.0	174.6	29.6
PESO TOTAL (kg)		10.3	29.6
CA50	10.3		
CA60	29.6		

Volume de concreto (C-25) = 1.13 m³
Área de forma = 11.35 m²

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



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



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

APROVAÇÕES	
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	
PROJETISTA:	OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:
- F.J. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, Rua do Comércio, nº 390, Centro, Peritiba/SC. - fjenhariaeconstrucao@gmail.com, (49) 999801617	- 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:	PROPRIETÁRIO:
F.J. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CREA-SC: 189417-7 WILLER ARAUJO DE FREITAS CREA SC: 187044-1	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE CNPJ: 10.478.051/0001-87
LOCAL:	Área Total: 563,63 m²
Rua Carlos Gomes, Centro, Jaborá/SC	ESCALA: INDICADA
ESPECIFICAÇÕES: Estrutural	DATA: Novembro/2022
- Vigas e Laje do 2º PAVIMENTO	DESENHO: JOANA FINGER PASIN
	PRANCHA: 06 /10/