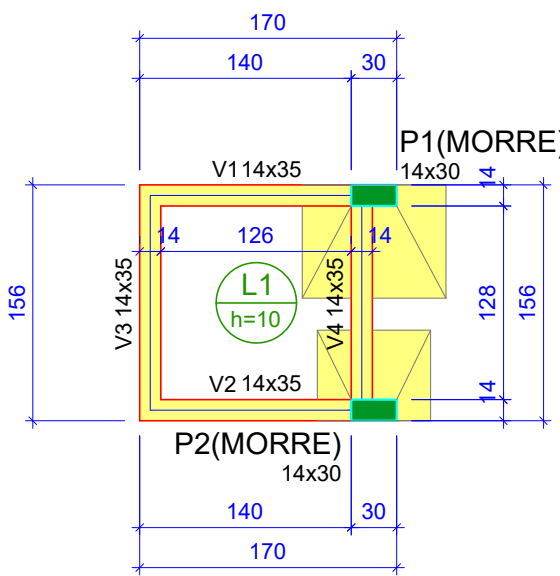


## Forma do pavimento baldrame

escala 1:50



R1  
h=10  
DESCER

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x35	0	15
V2	14x35	0	15
V3	14x35	0	15
V4	14x35	0	15

Lajes						
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional
L1	Maciça	10	0	15	250	155

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Lajes	250	241500
Sapatas	300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	15
P2	14x30	0	15

Legenda dos pilares	
<span style="background-color: green; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Viga

## Armação negativa das lajes do pavimento baldrame (Eixo X)

escala 1:50

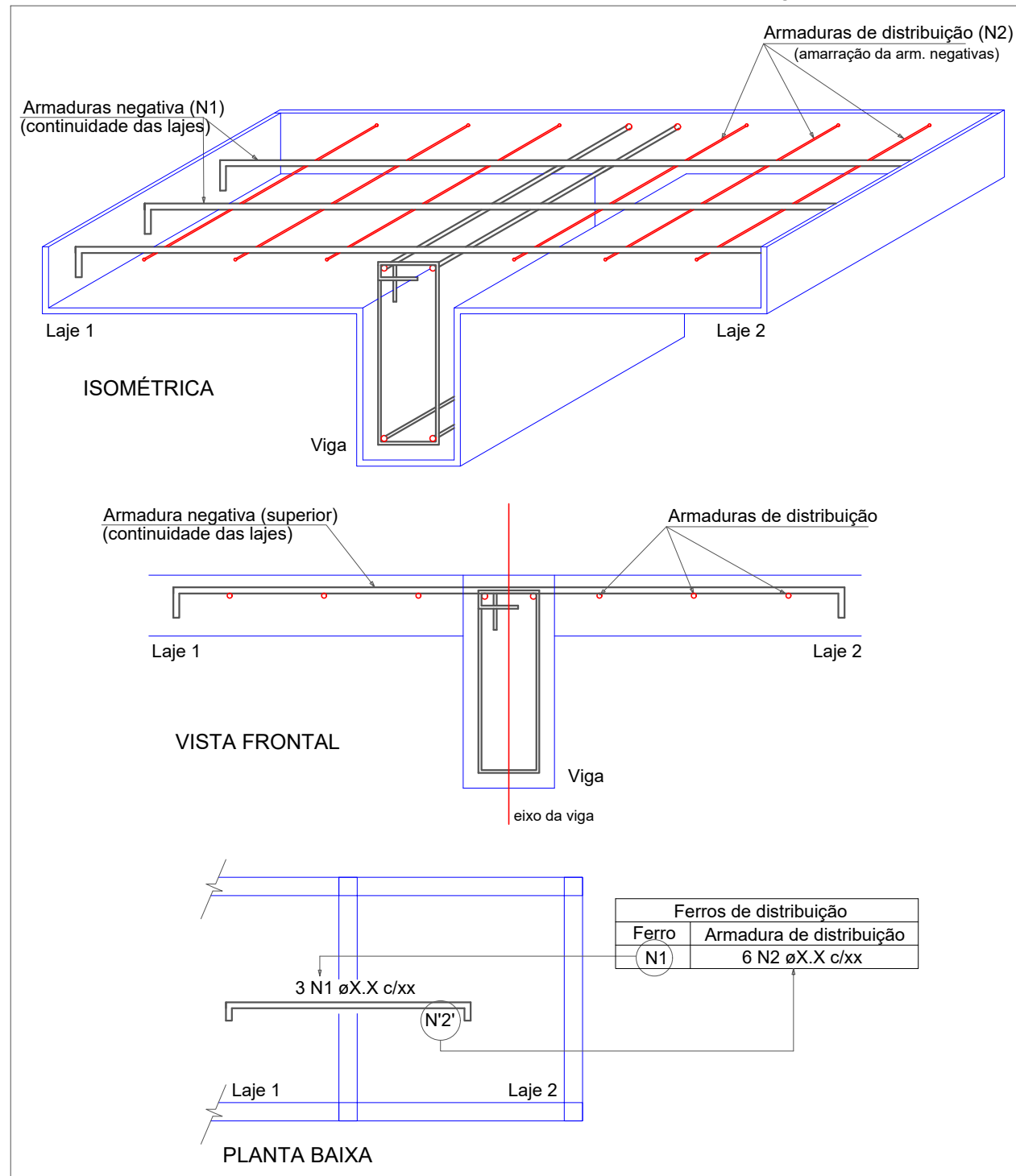
## Armação positiva das lajes do pavimento baldrame (Eixo X)

escala 1:50

## Armação positiva das lajes do pavimento baldrame (Eixo Y)

escala 1:50

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



RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X		Positivos X		Positivos Y	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	142	1704
CA60	2	5.0	7	155	1085
CA50	3	5.0	7	150	1050
CA50	4	6.3	7	232	1624

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	16.2	4.4
CA60	5.0	38.4	6.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4.4		
CA60	6.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.16 m³  
Área de forma = 1.61 m²

RELAÇÃO DO AÇO SAPATAS					
P1		P2		S1	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	5	23	115
CA50	2	5.0	10	75	750
	3	8.0	8	89	712
	4	8.0	6	104	624
	5	10.0	6	VAR	VAR
	6	10.0	4	VAR	VAR
	7	10.0	6	93	558
	8	10.0	6	113	678

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	13.4	5.8
CA60	10.0	22.2	15
PESO TOTAL (kg)			
CA50	20.8		
CA60	1.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.01 m³  
Volume de concreto (C-30) = 0.38 m³  
Área de forma = 2.12 m²

RELAÇÃO DO AÇO VIGAS					
V1		V2		V3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	85	2720
CA50	2	5.0	2	150	300
	3	8.0	4	172	688
	4	8.0	4	211	844
	5	8.0	2	150	300
	6	8.0	2	166	332
	7	8.0	2	190	380

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	25.4	11
CA60	5.0	30.2	5.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	11		
CA60	5.1		

Volume de concreto (C-25) = 0.26 m³  
Área de forma = 3.84 m²

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

ESCALA: INDICADA

ESPECIFICAÇÕES: Estrutural  
- Detalhe, sapatas, vigas, pilares e laje do BALDRAME

DATA: Novembro/2022

DESENHO: JOANA FINGER PASIN

PRANCHA:  
02  
/10/