

Forma do pavimento segundo patamar (Nível 113)  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x55	0	113
V2	14x55	0	113
V3	14x55	0	113
V4	14x55	0	113
V5	14x55	0 / -49	113 / 64
V6	14x55	0 / -49	113 / 64

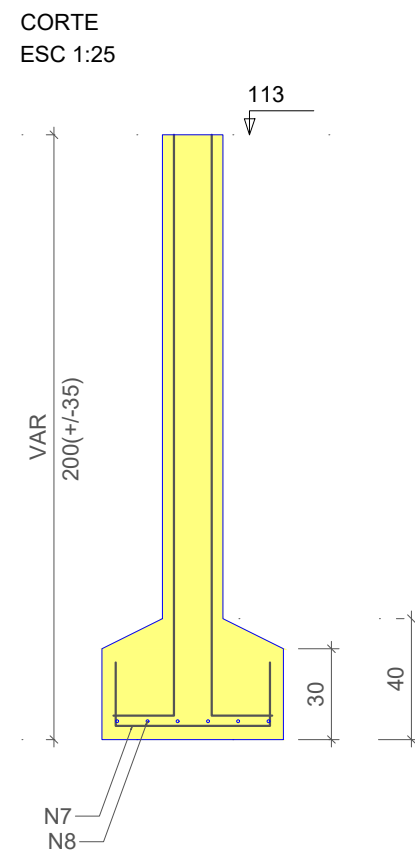
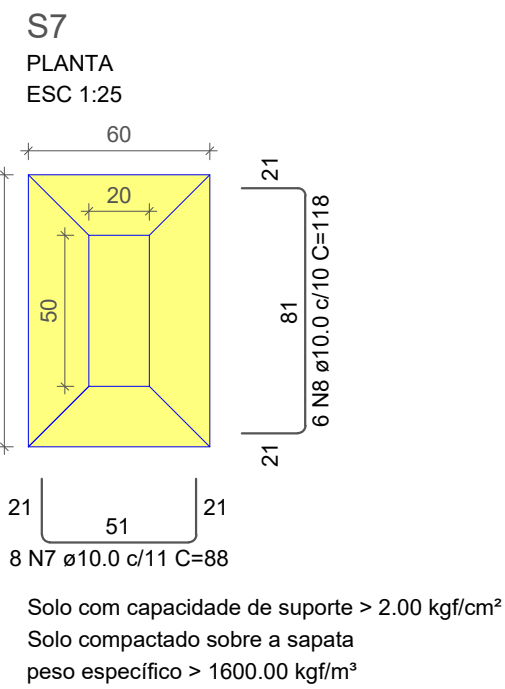
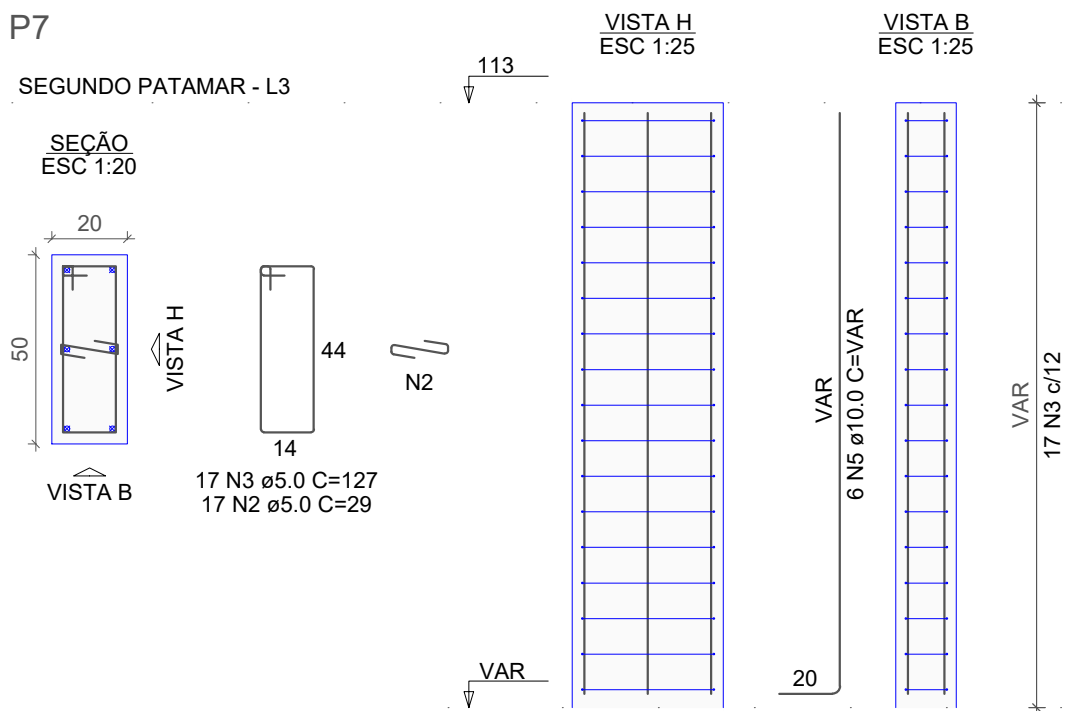
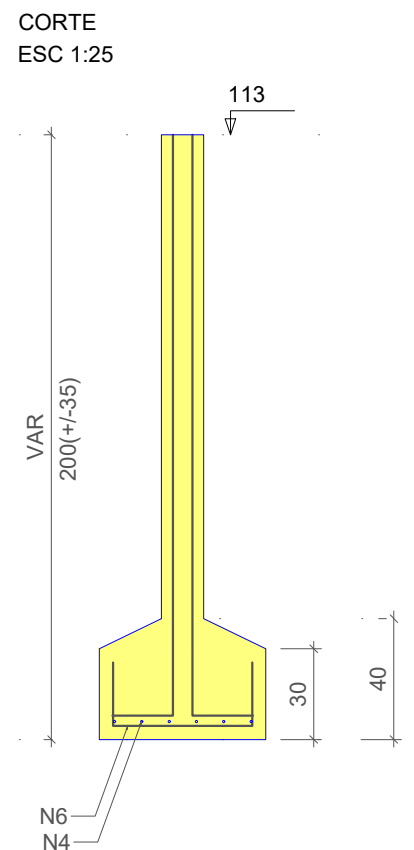
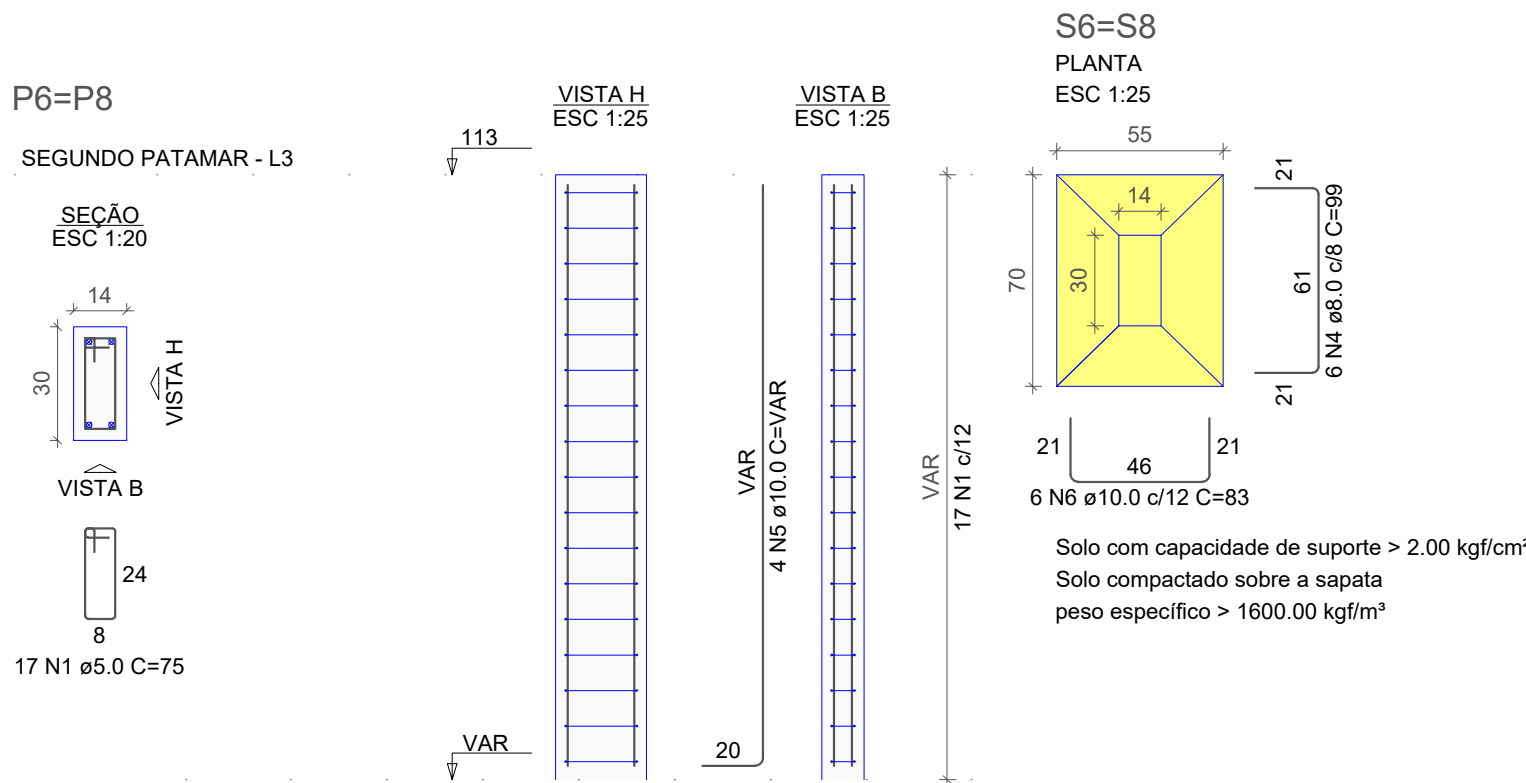
Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Sobrecarga (kgf/m²)	
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	10	0	113	250	155
R1	Maciça	10	0	113	251	156

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Lajes	250	241500
Sapatas	300	268394

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P6	14x30	0	113
P7	20x50	0	113
P8	14x30	0	113

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	34	75	2550
CA50	2	5.0	17	29	493
	3	5.0	17	127	2159
	4	8.0	12	99	1188
	5	10.0	14	VAR	996
	6	10.0	12	83	704
	7	10.0	8	88	704
	8	10.0	6	118	708

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	11.9	5.2
CA60	10.0	53.5	36.3
	5.0	52	6.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	41.4		
CA60	8.8		
Volume de concreto (C-25) = 0.29 m³			
Volume de concreto (C-30) = 0.46 m³			
Área de forma = 7.46 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:

FJ 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

- Planta de formas e Sapatas 2º PAVIMENTO

DATA: Novembro/2022

DESENHO: JOANA FINGER PASIN

PRANCHA:

05

/10/