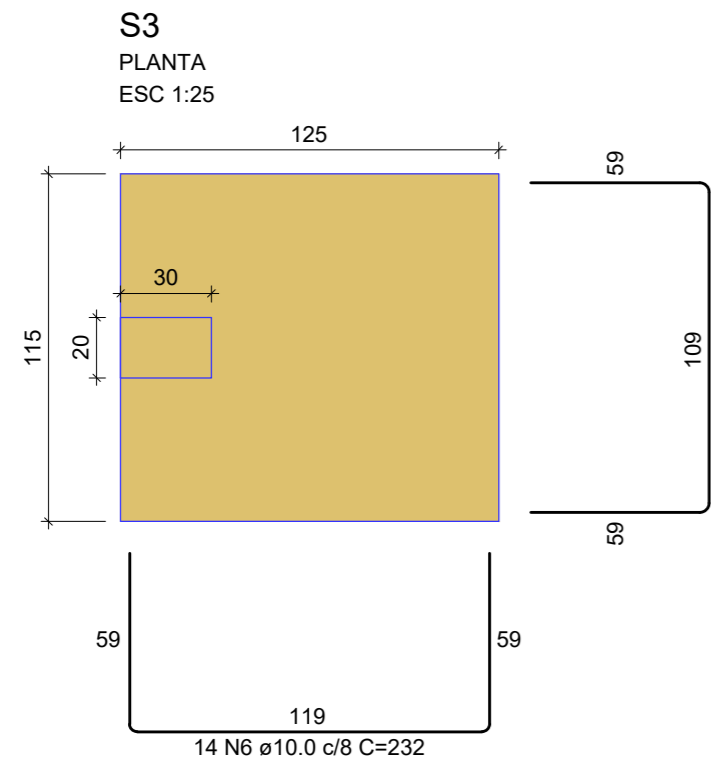
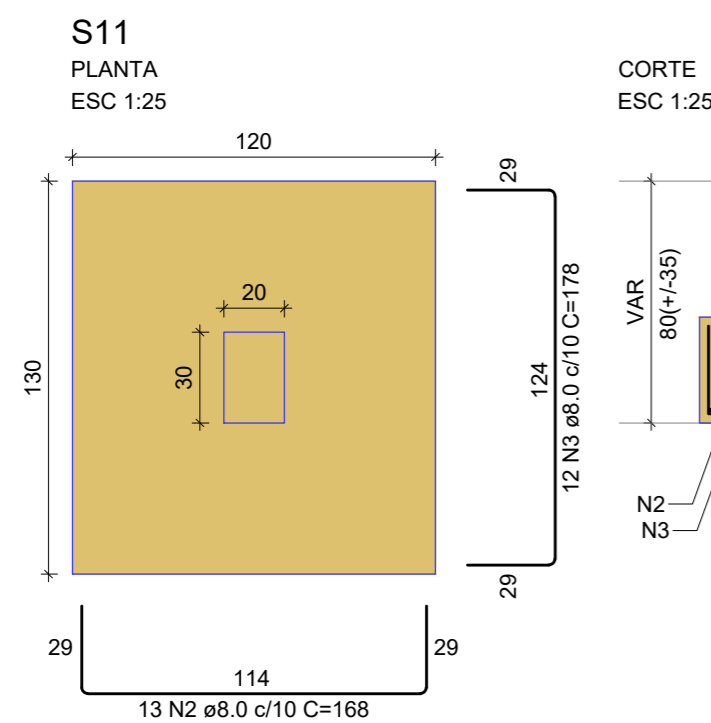


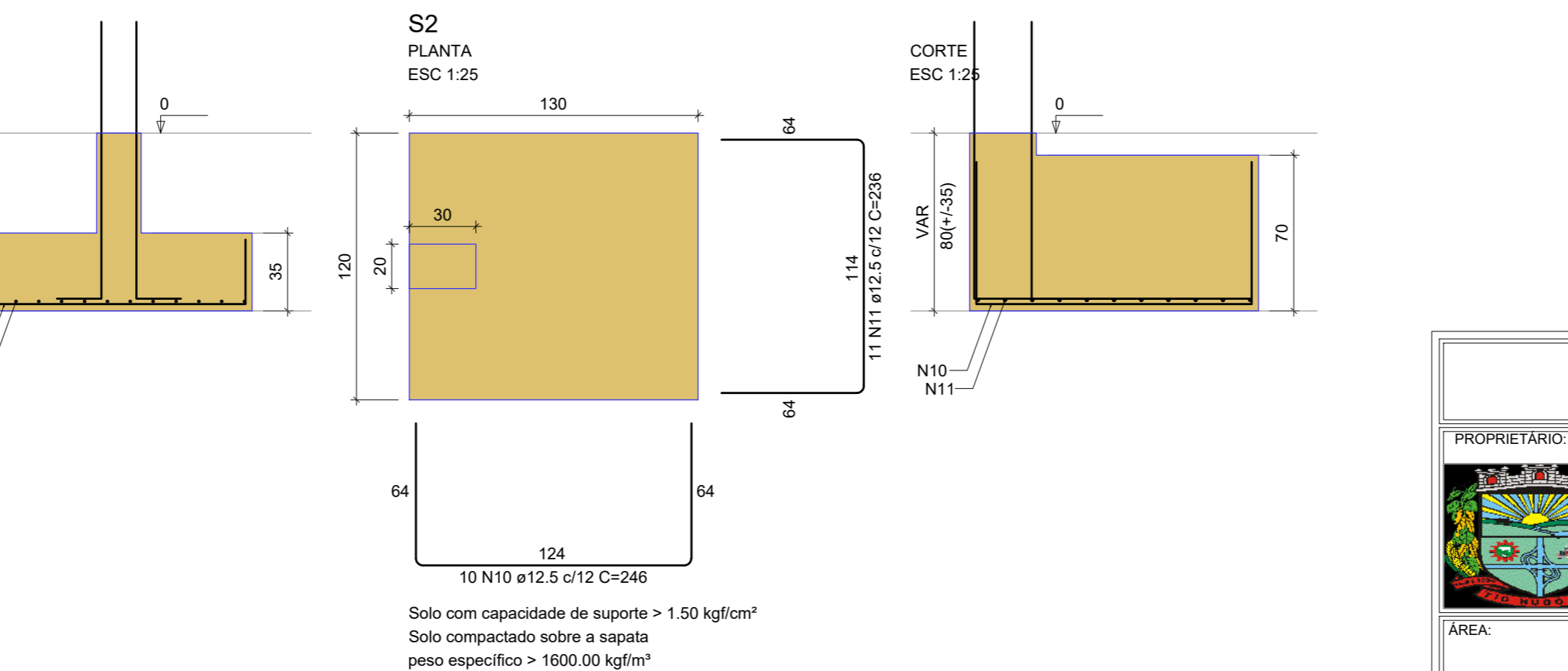
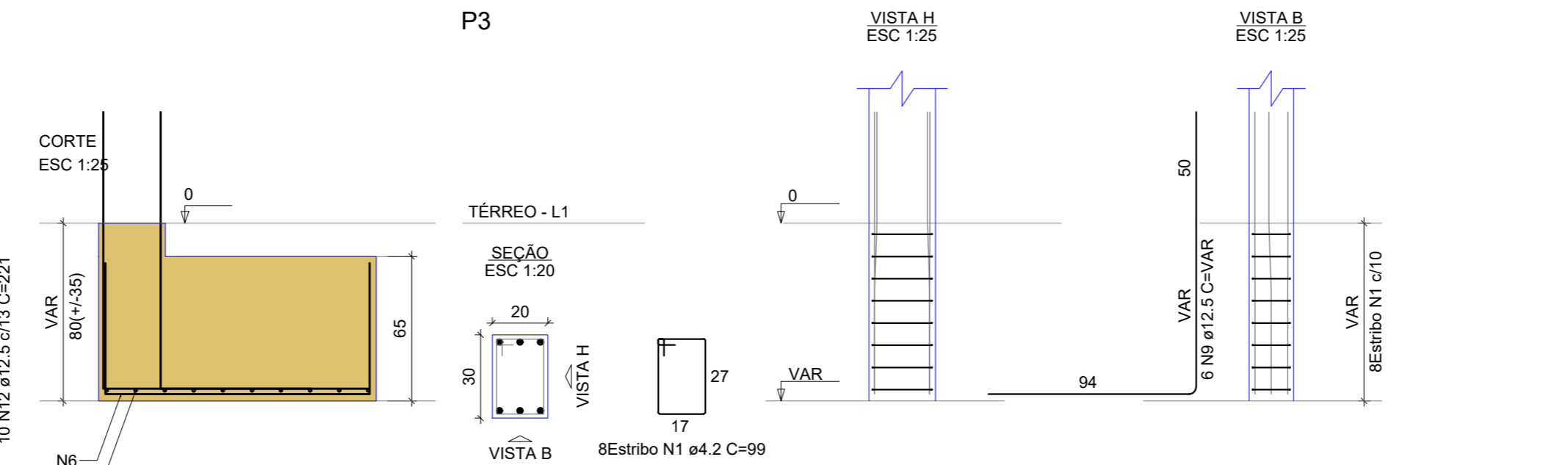
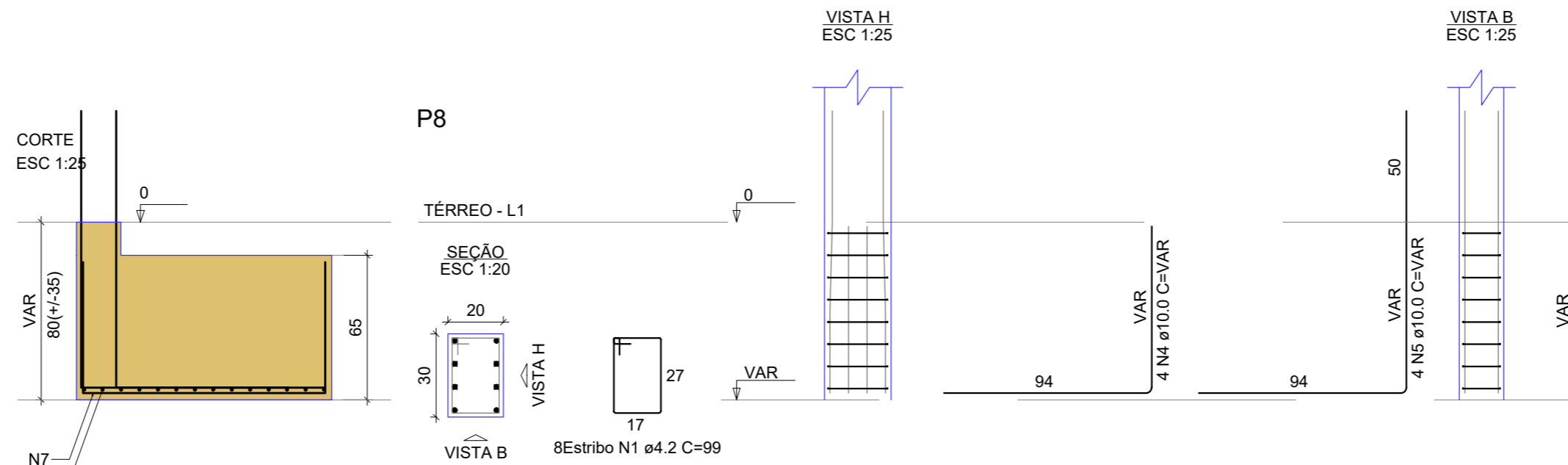
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	S2	
				C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	16	99	1584
CA50	2	8.0	13	168	2184
	3	8.0	12	178	2136
	4	10.0	4	VAR	VAR
	5	10.0	4	VAR	VAR
	6	10.0	14	232	3248
	7	10.0	15	222	3330
	8	10.0	14	227	3178
	9	12.5	6	VAR	VAR
	10	12.5	10	246	2460
	11	12.5	11	236	2596
	12	12.5	10	221	2210

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	43.2	4	18.8
	10.0	113	11	76.6
	12.5	85.7	8	90.9
CA60	4.2	15.8	2	1.9
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50		186.2		
CA60		1.9		

Volume de concreto (C-35) = 0.02 m<sup>3</sup>  
Volume de concreto (C-25) = 3.47 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 13.03 m<sup>2</sup>

AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE TIO HUGO - RS

PROPRIETÁRIO:



ÁREA:

55,25 m<sup>2</sup>

ESCALA:

1/50

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL: FERRAGEM SAPATAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JEAN BERARDI MANICA  
ENG° CIVIL CREA-RS 133.545-D

DESENHO:

JEAN BERARDI MANICA  
ENG° CIVIL CREA-RS 133.545-D

DATA:

MAIO/2023

PRANCHA:

03