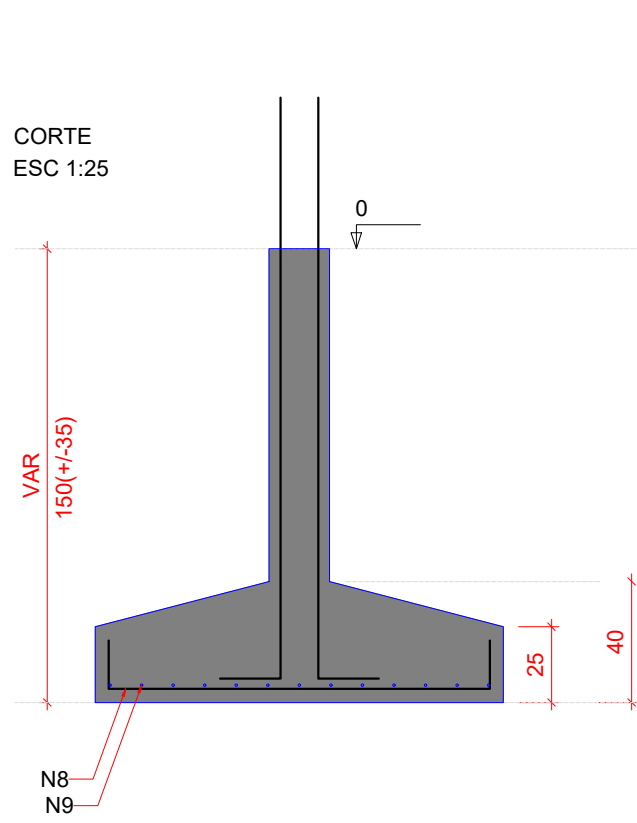
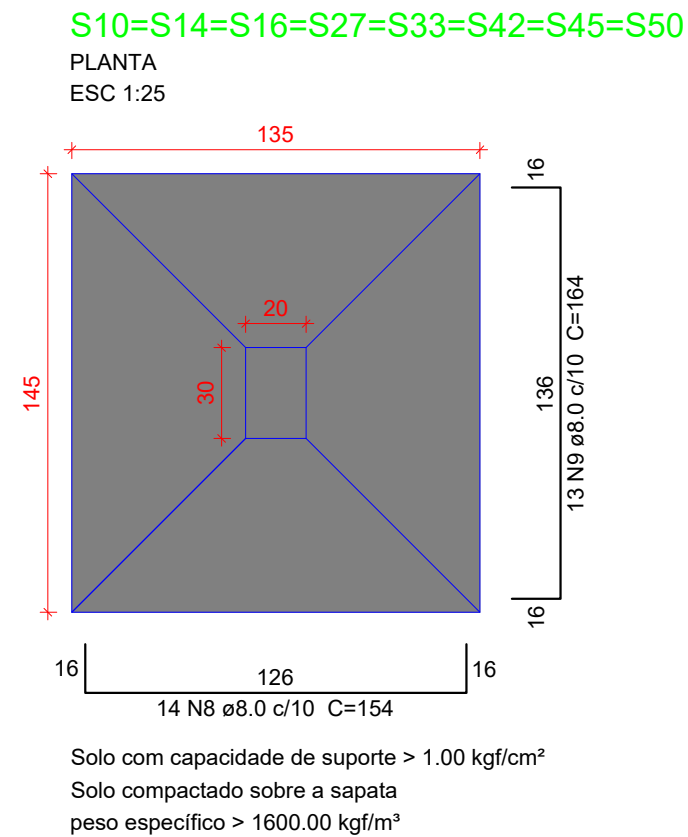
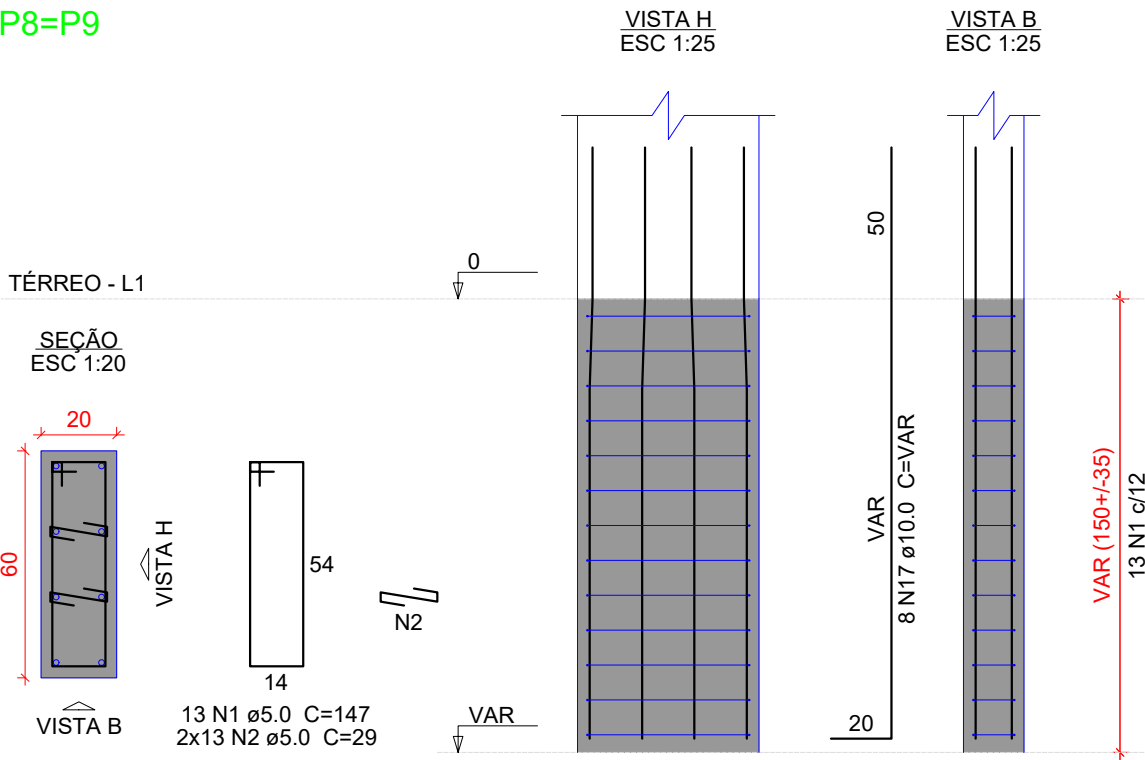
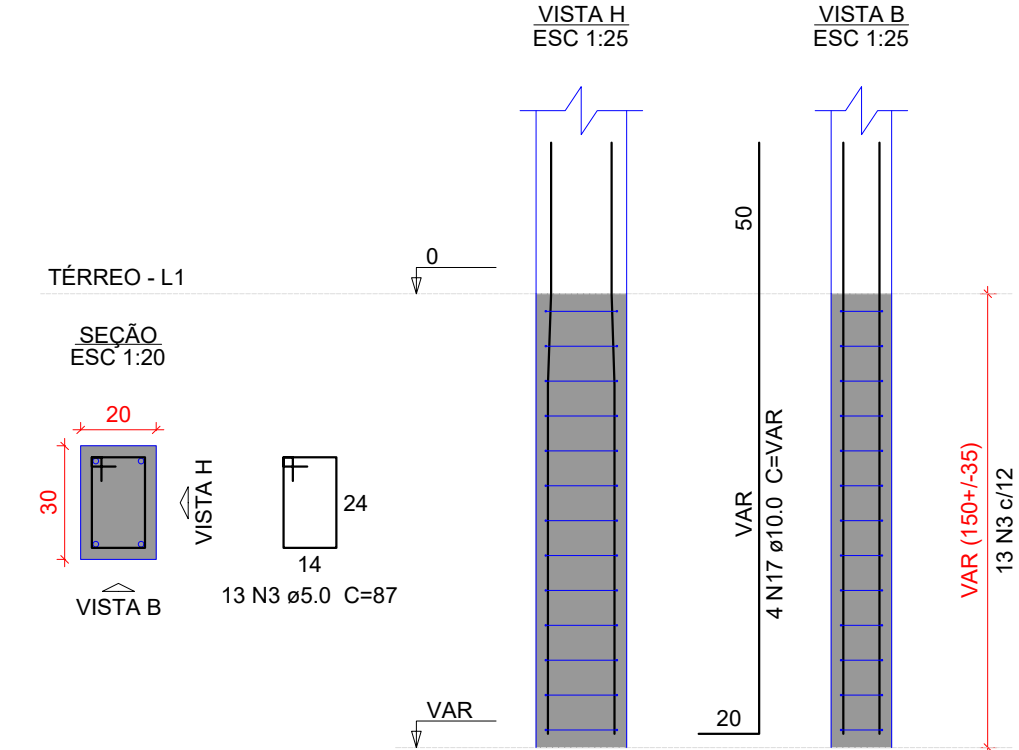


P8=P9

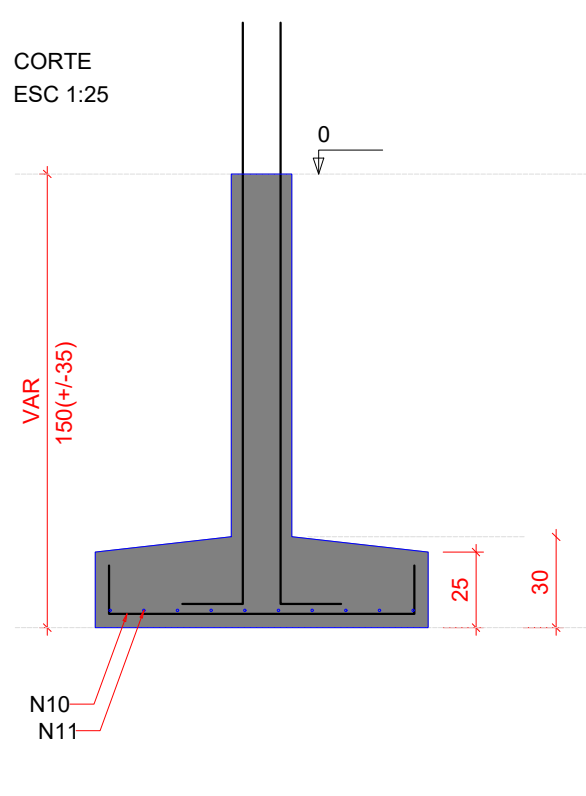
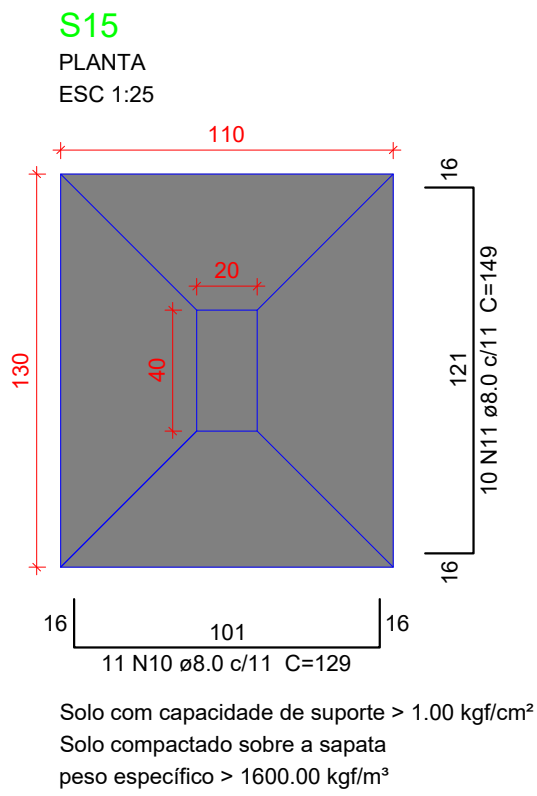


P10=P14=P16=P27=P33=P42=
=P45=P50

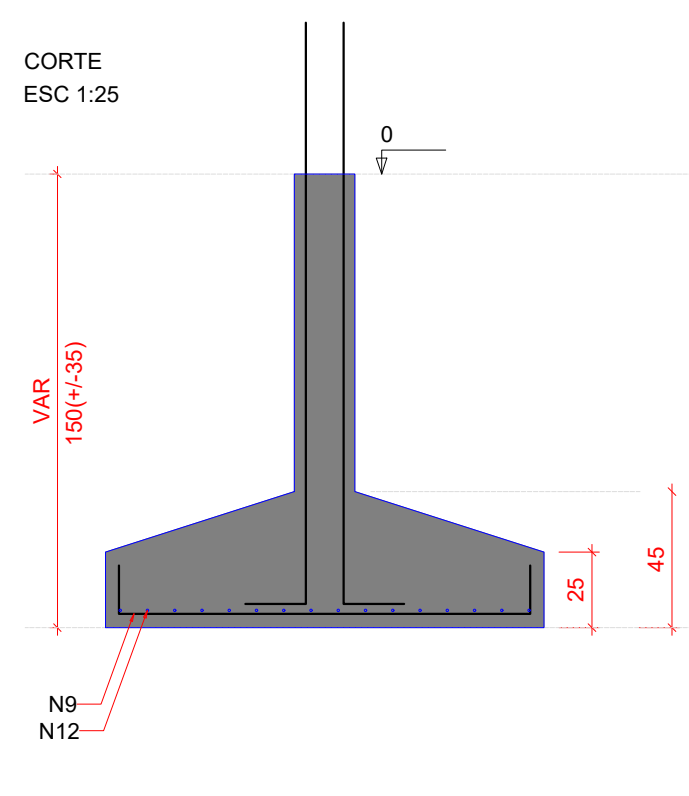
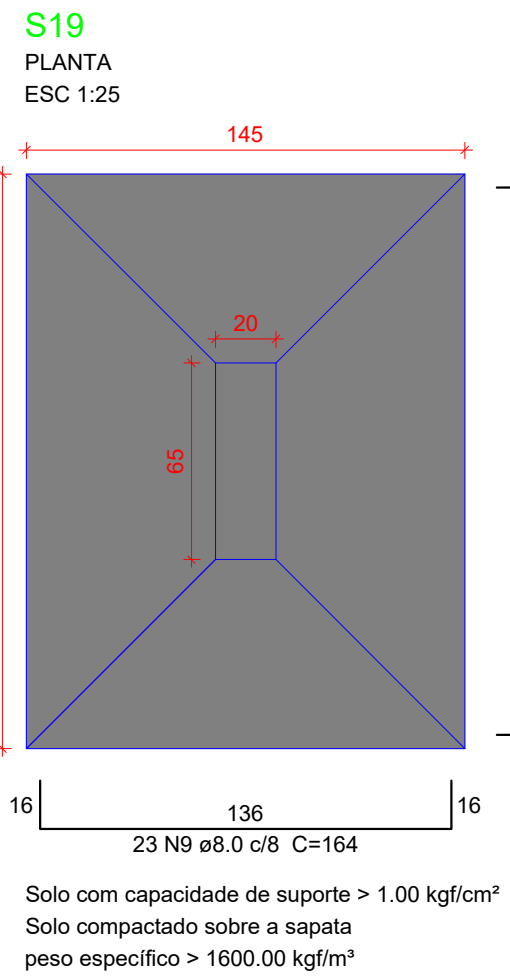
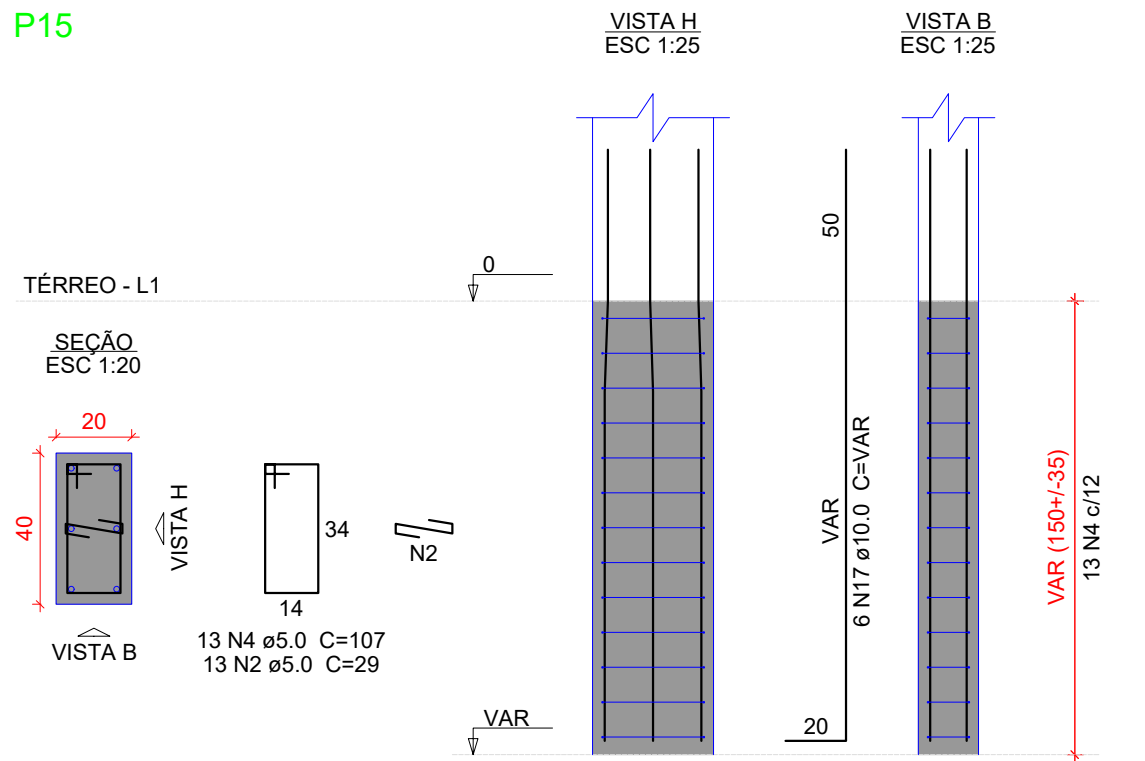


Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
2xS8 S28	1	5.0	26	147
	2	5.0	91	2639
	3	5.0	143	87
	4	5.0	13	107
S15 2xS40	5	5.0	13	157
	6	8.0	24	124
	7	8.0	18	159
	8	8.0	112	154
	9	8.0	127	164
	10	8.0	11	129
	11	8.0	10	149
	12	8.0	16	209
	13	8.0	16	109
	14	8.0	14	119
	15	8.0	17	169
	16	8.0	16	179
	17	10.0	74	VAR
S19 8xS45				
C.TOTAL			C.TOTAL (cm)	
			3822	
			2639	
			12441	
			1391	
			2041	
			2976	
			2862	
			17248	
			20828	
			1419	
			1490	
			3344	
			1744	
			1666	
			2873	
			2864	
			VAR	

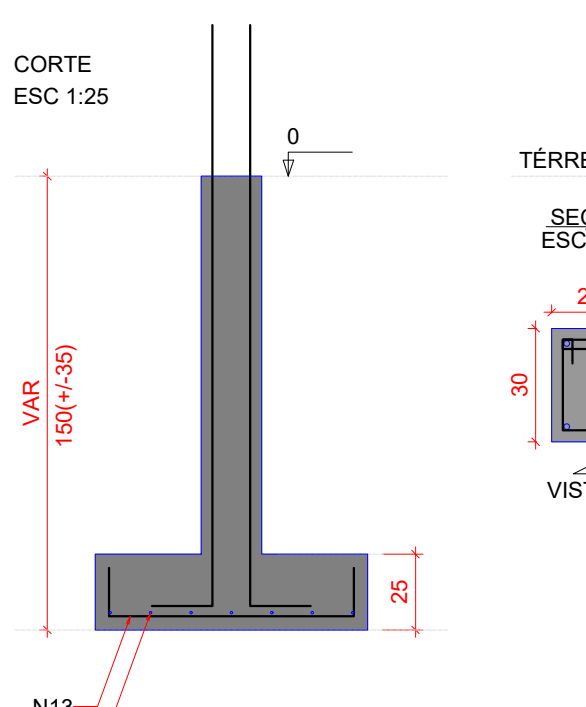
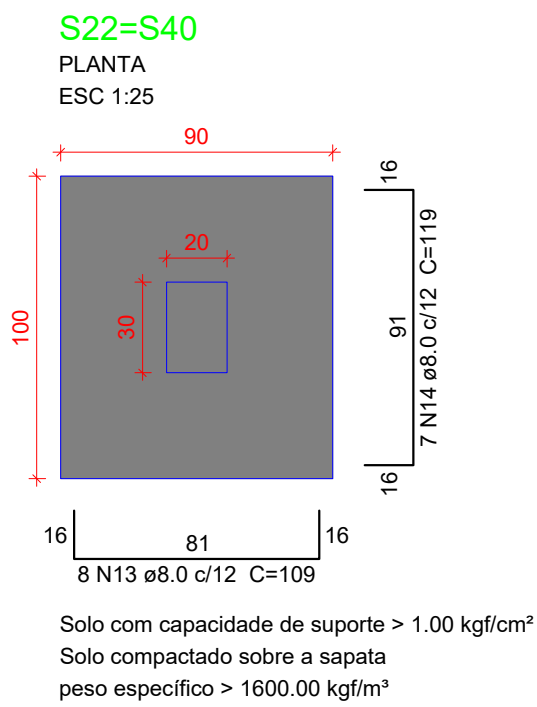
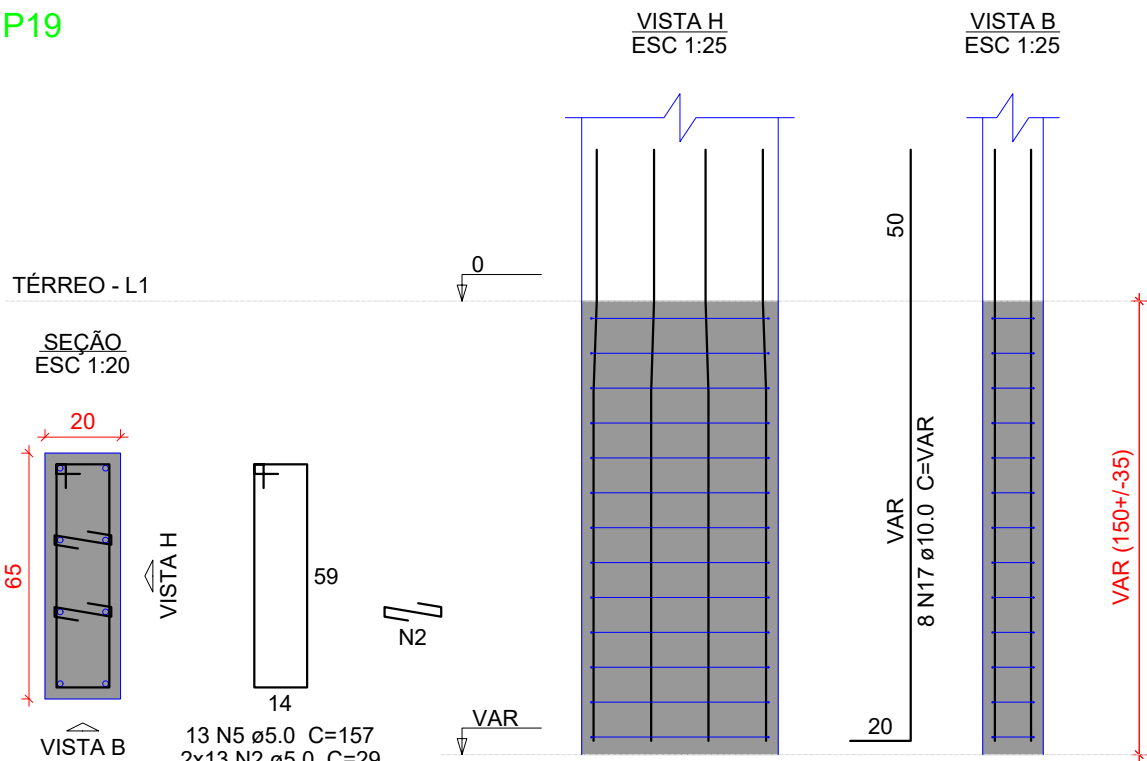
Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	593.2	257.4
CA60	10.0	158.4	107.4
CA60	5.0	223.4	37.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	364.8		
CA60	37.9		
Volume de concreto (C-30) = 9.47 m³			
Área de forma = 39.39 m²			



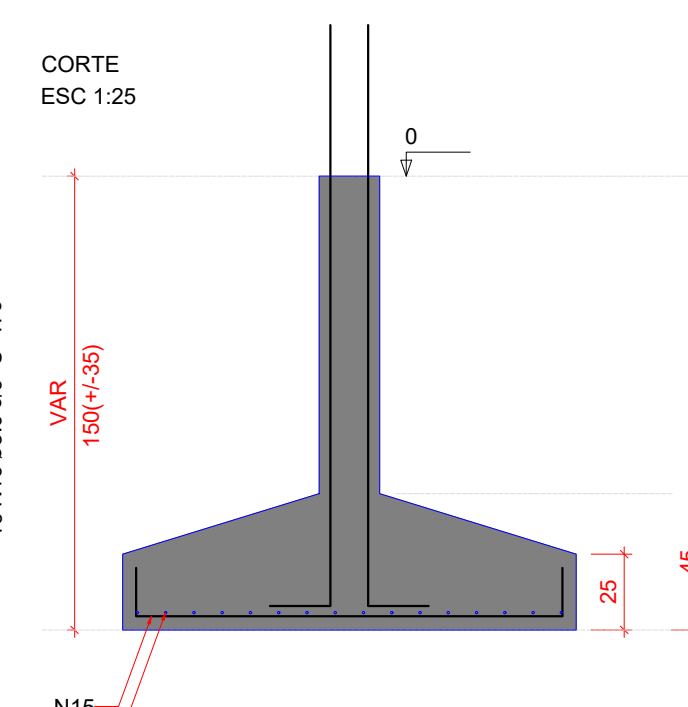
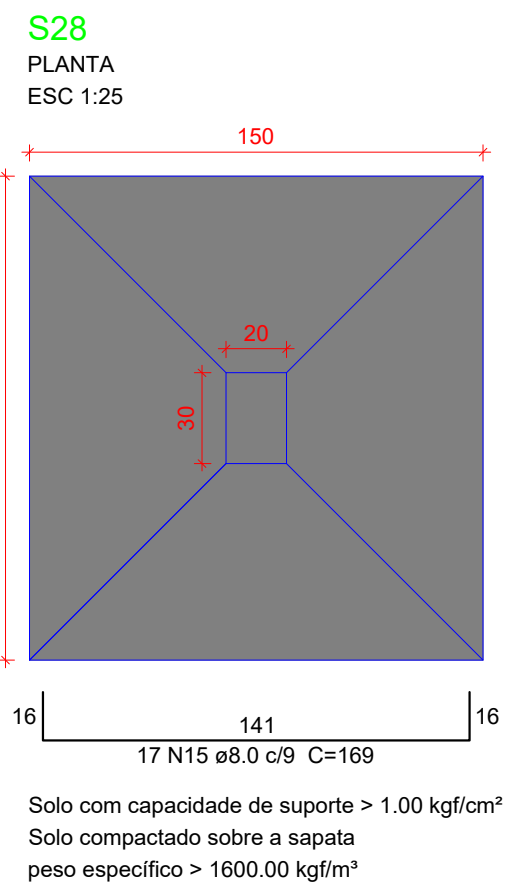
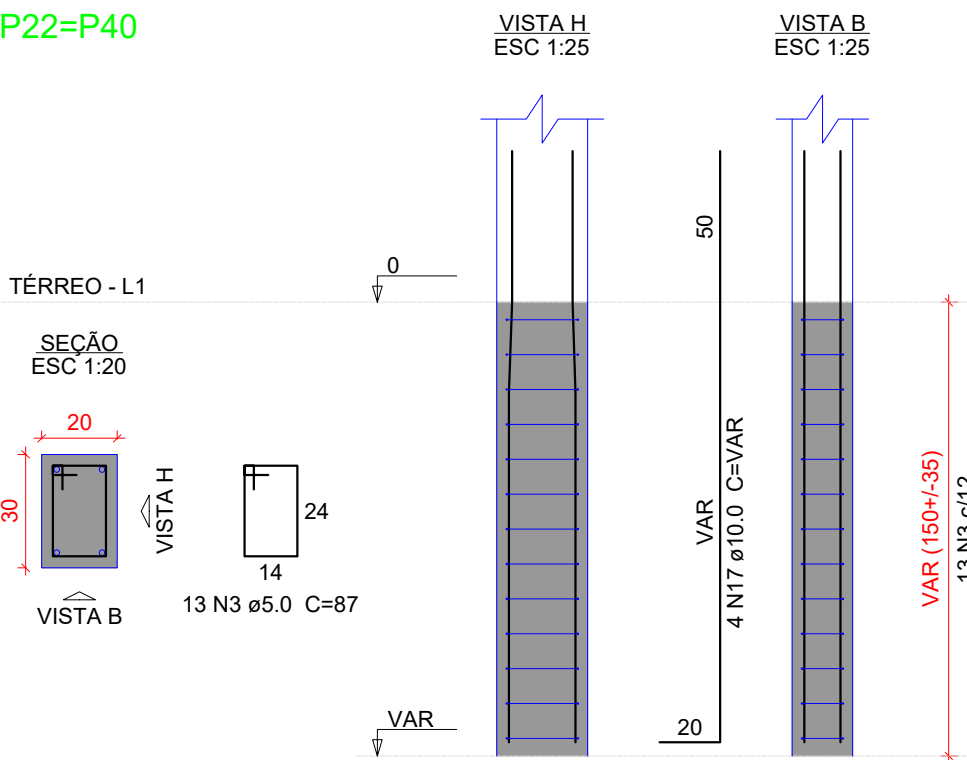
P15



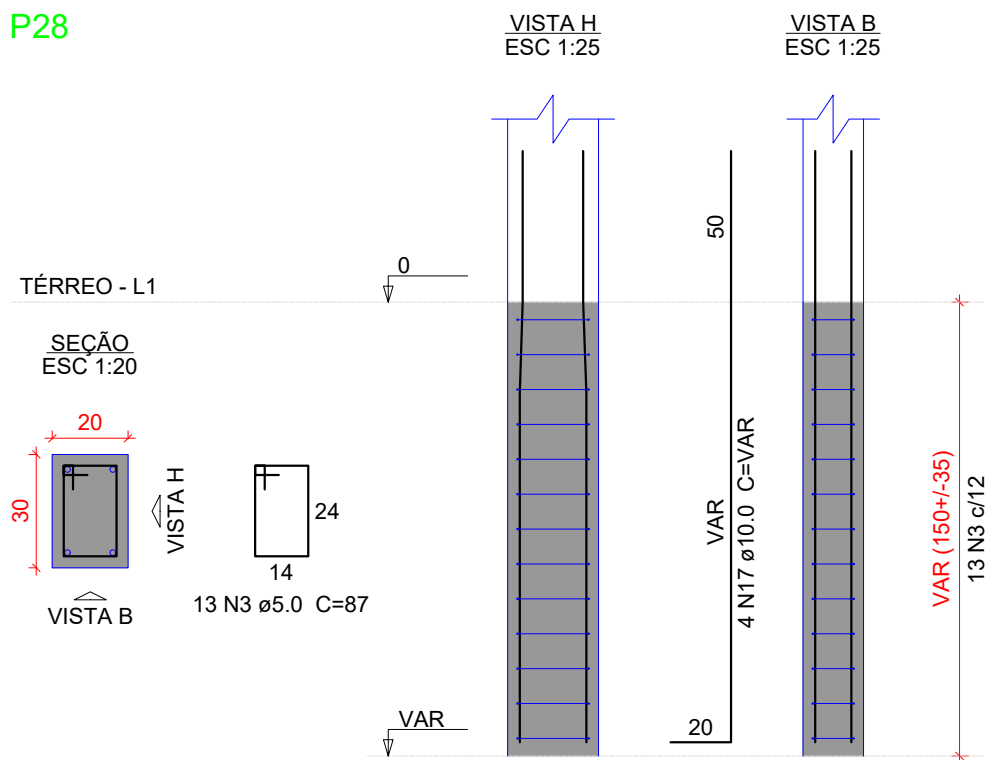
P19



P22=P40



P28



Características do Projeto		5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.	
1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS:	3.0 cm		
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS:	3.0 cm		
3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO:	4.5 cm		
4- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.			
NOTAS 1 : DURABILIDADE		NOTAS 2 : NORMAS	
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II		- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado	
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa		- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento	
3 - FATOR A/C < 0.4		- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações	
4 - AÇO CA 50A e CA 60B		- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas	
5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa		- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações	
6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³			

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO	
A	ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
1	ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
NOTAS 3 : GERAIS	
1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros	
2 - Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.	
3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.	
4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminho de betoneira.	
5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.	
6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.	
7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.	



TÍTULO DO PROJETO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1

PROPRIETÁRIO

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Departamento de Engenharia & Arquitetura

e-mail: planejamento@taquari.rs.com.br

PAC

SAÚDE

MUNICÍPIO DE TAQUARI

Endereço: Rua José Leite Costa, s/nº, Bairro Prado - Taquari/RS

Município de Taquari:

André Luis Barcellos Brito
Prefeito Municipal

Resp. técnico:

Flávio de Andrade
Engº Civil & Engº de Segurança do Trabalho
CREA: 111.653

TÍTULO DA PRANCHA

PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO DA ETAPA

DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

REVISÃO

Área:

DATA

ESCALA

cm

R00

389,78 m²

07/01/2026

INDICADA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADO CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1

20% CREDITOS em caráter provisório. Não integram o orçamento e não são responsáveis por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

84,10 x 59,40