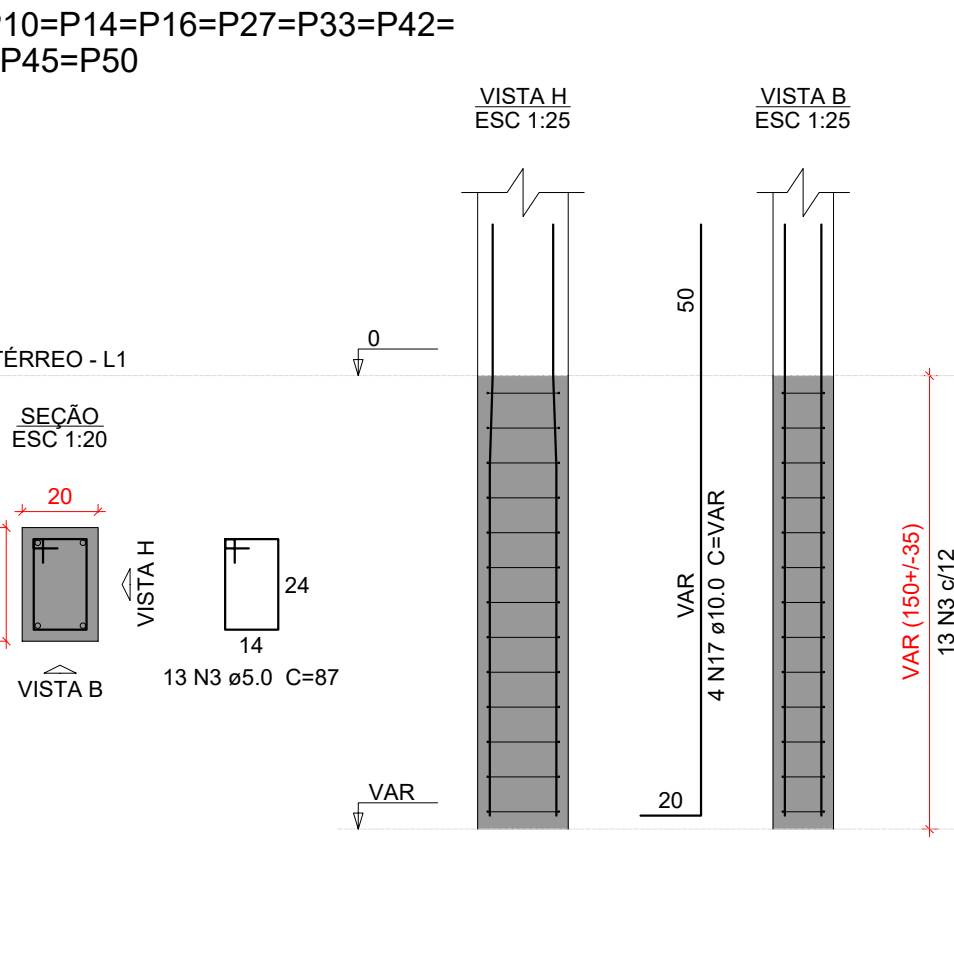
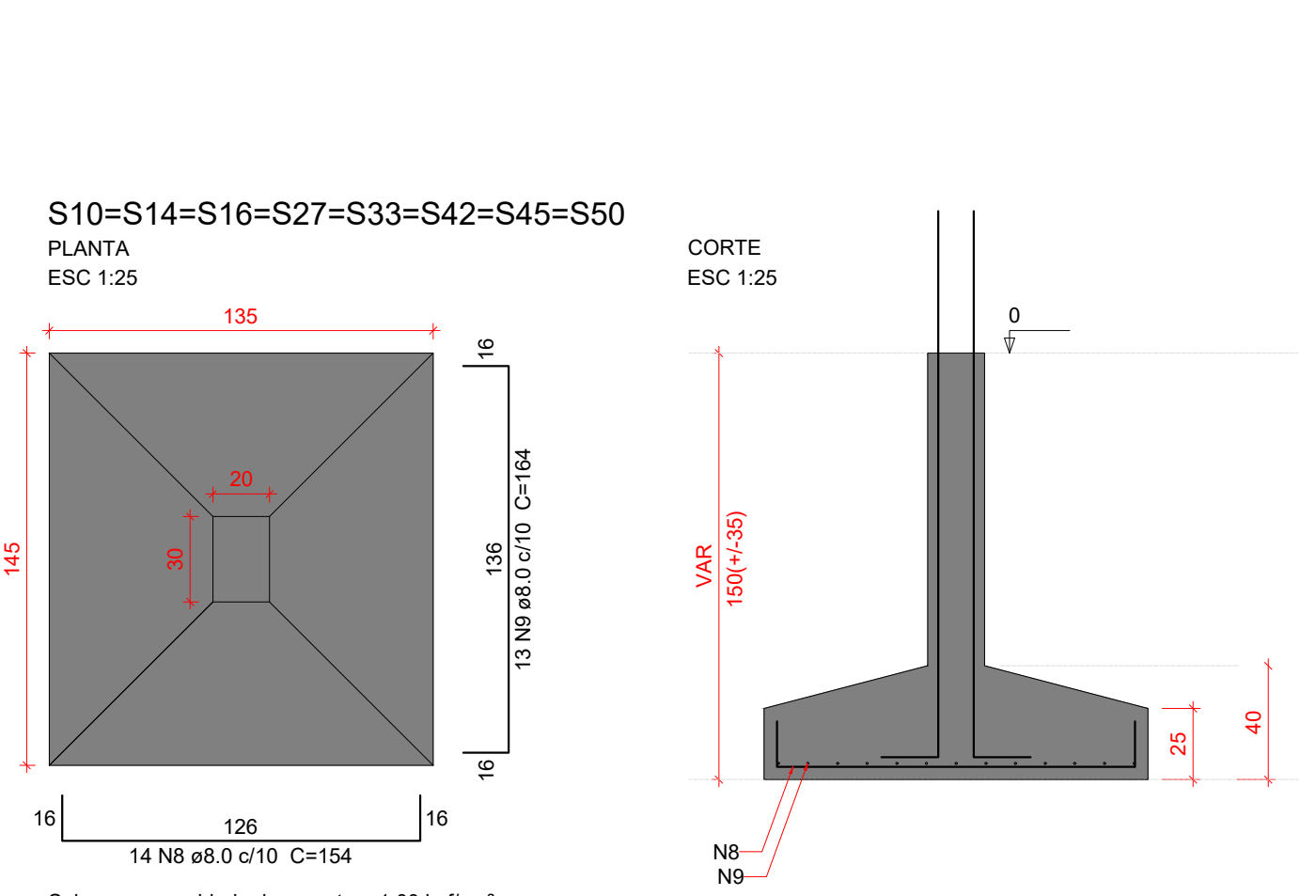
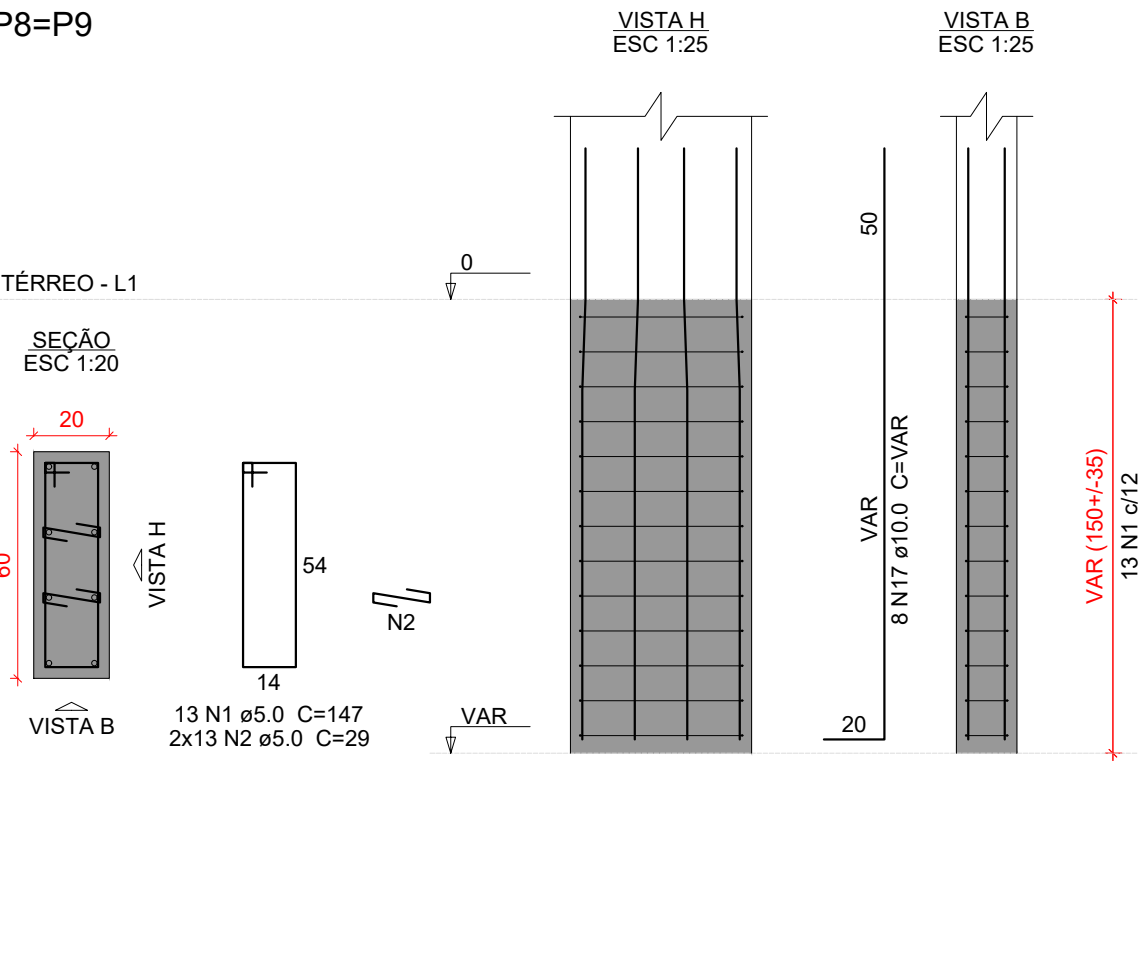
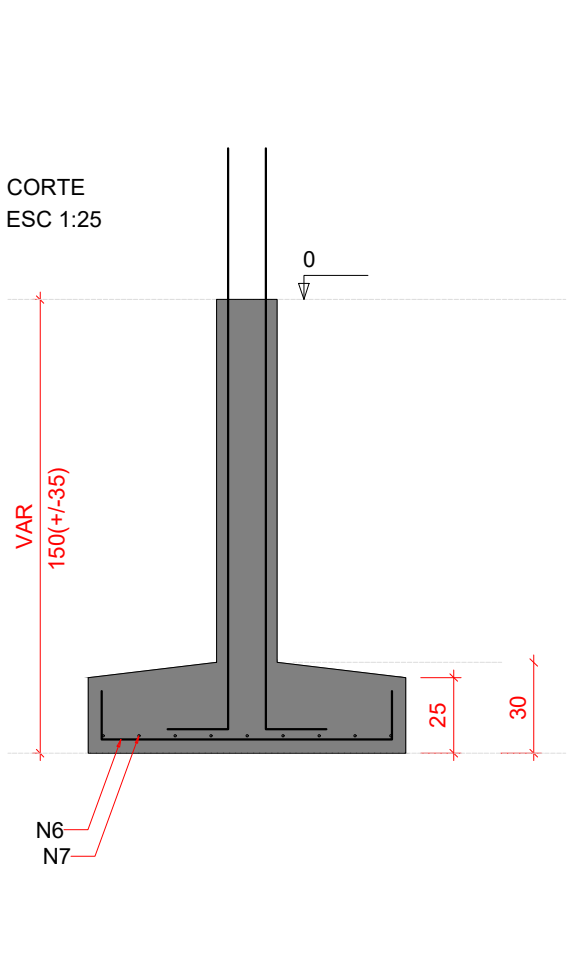
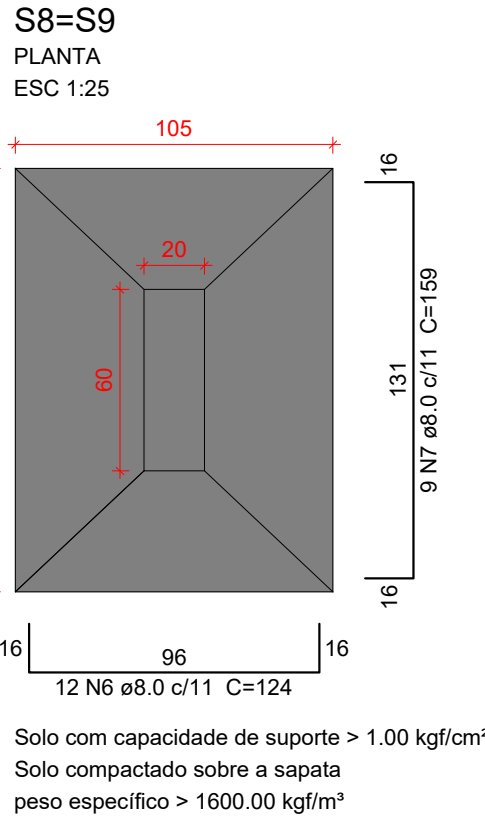




Relação do aço

2xS8 S28	S15 2xS40	S19 8xS45
CA60	1 5.0 26 147 3822	
	2 5.0 91 29 2639	
	3 5.0 143 87 12441	
	4 5.0 13 107 1391	
	5 5.0 13 157 2041	
CA50	6 8.0 24 124 2976	
	7 8.0 18 159 2862	
	8 8.0 112 154 17248	
	9 8.0 127 164 20828	
	10 8.0 11 129 1419	
	11 8.0 10 149 1490	
	12 8.0 16 209 3344	
	13 8.0 16 109 1744	
	14 8.0 14 119 1666	
	15 8.0 17 169 2873	
	16 8.0 16 179 2864	
	17 10.0 74 VAR VAR	

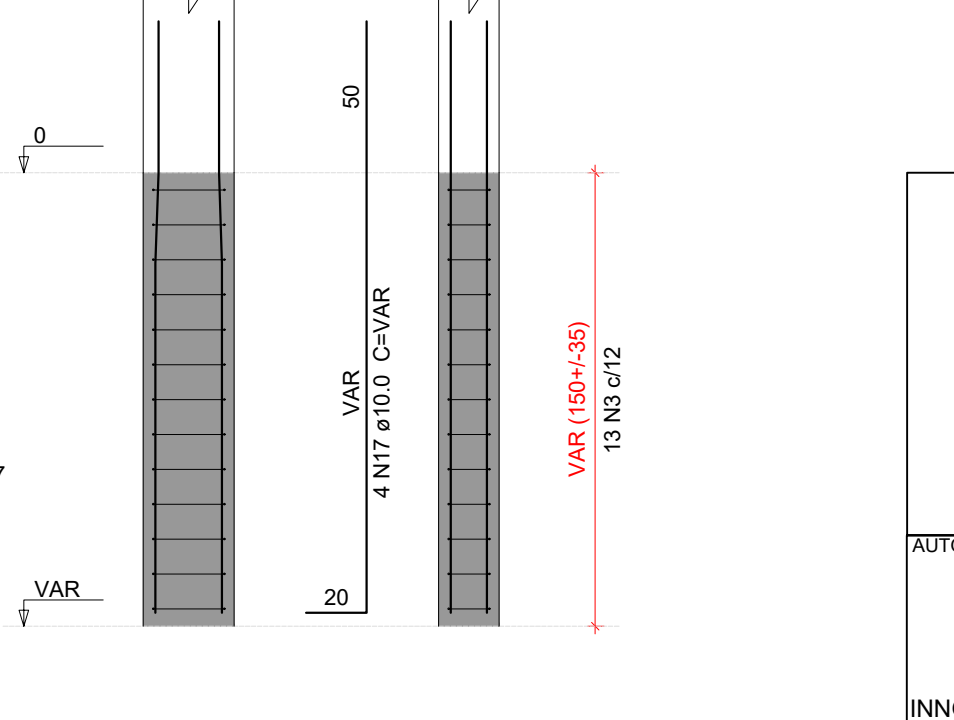
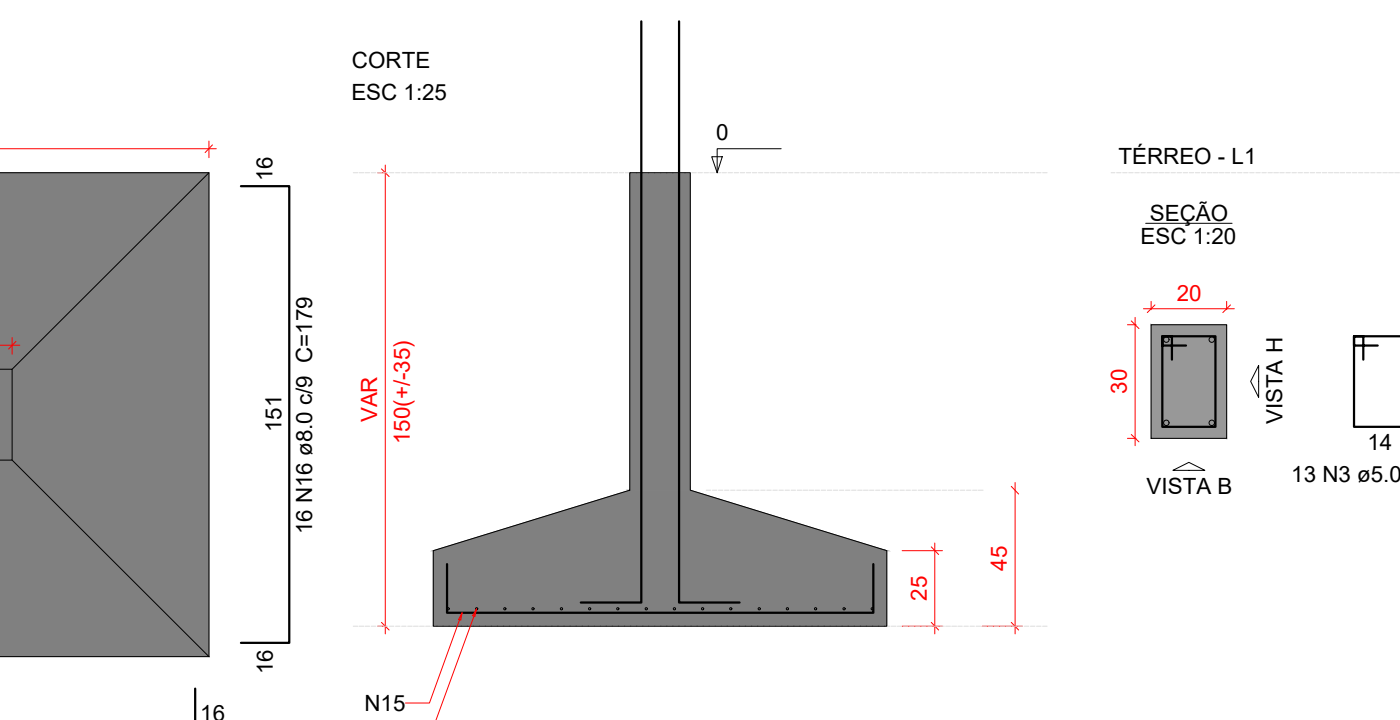
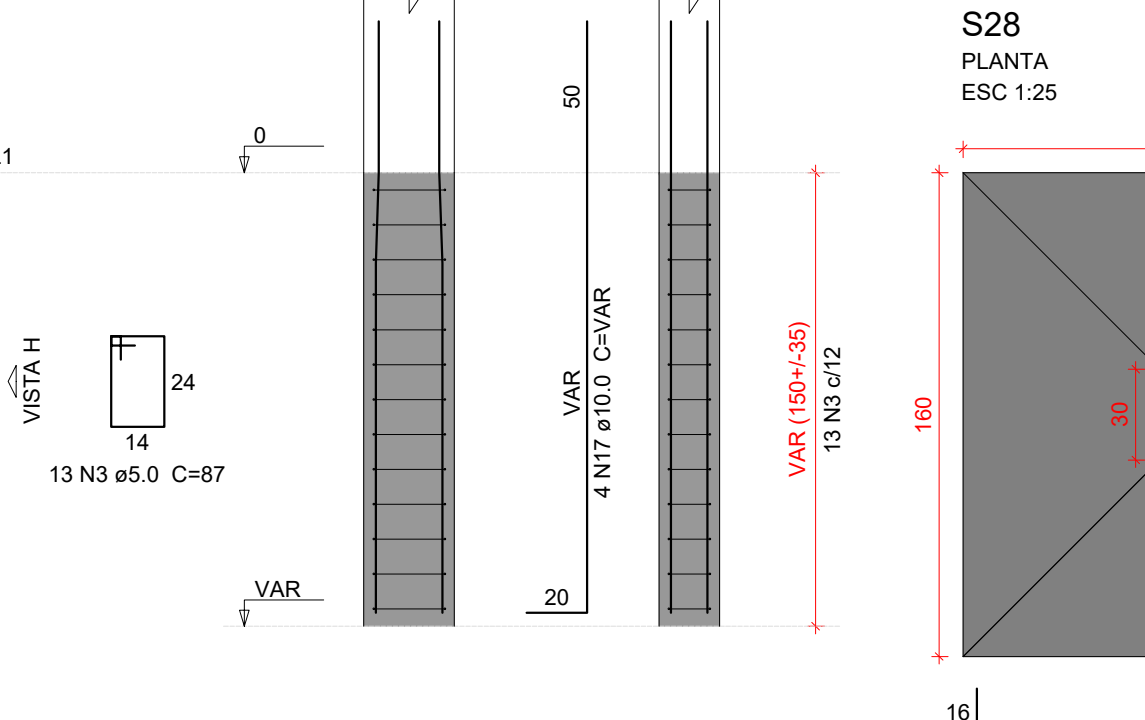
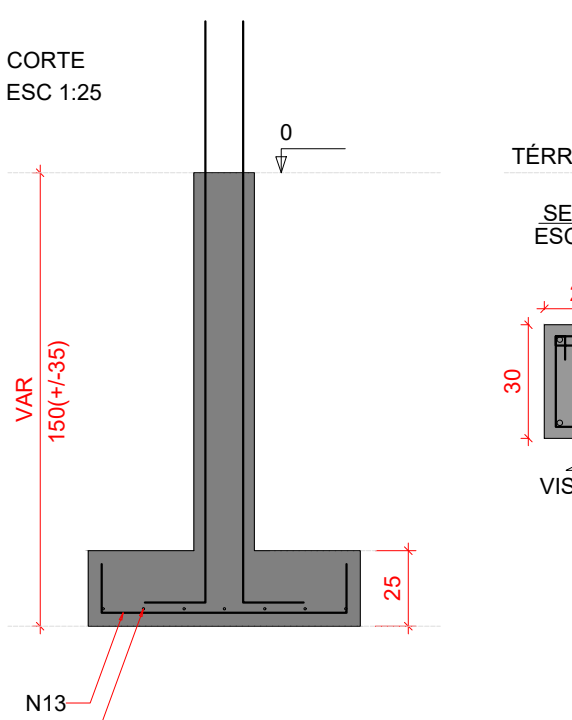
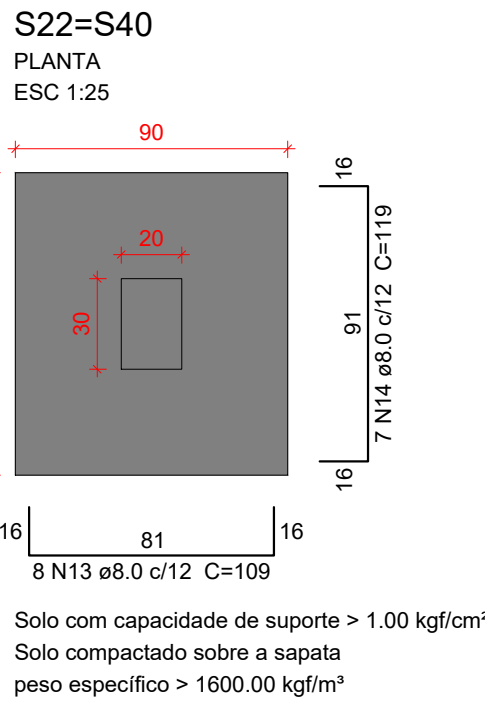
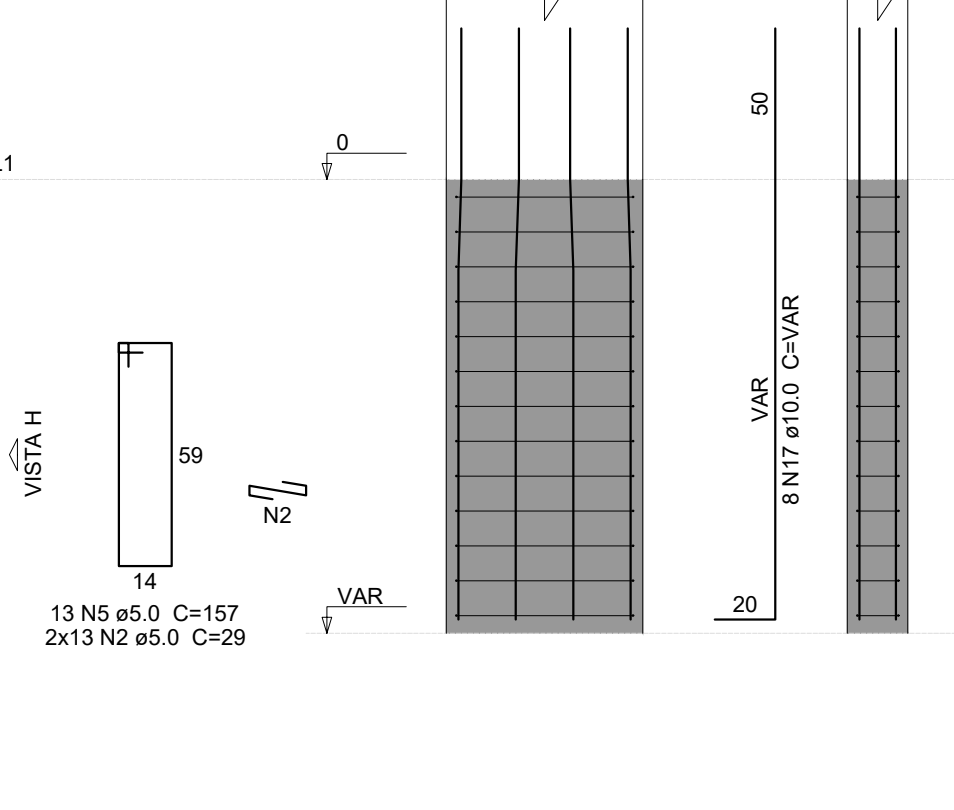
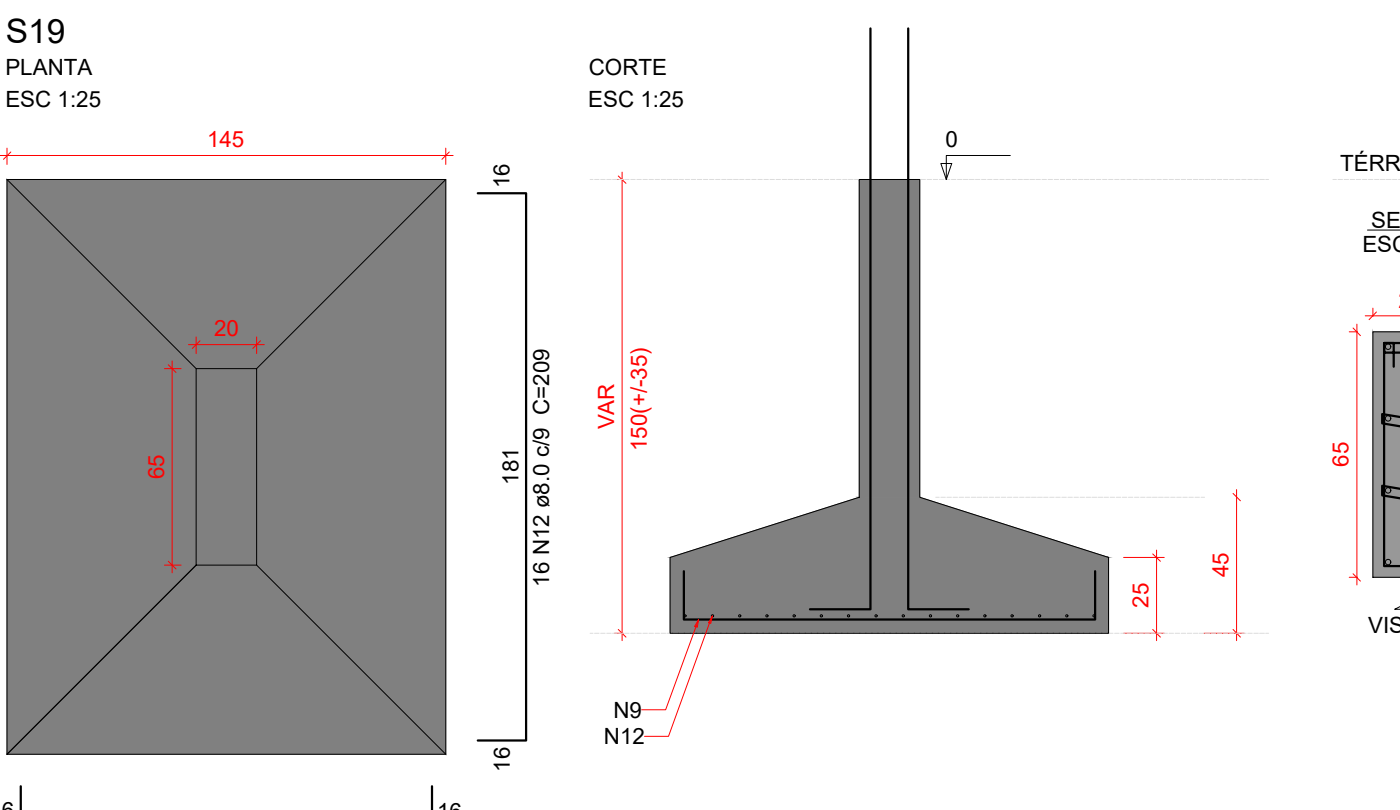
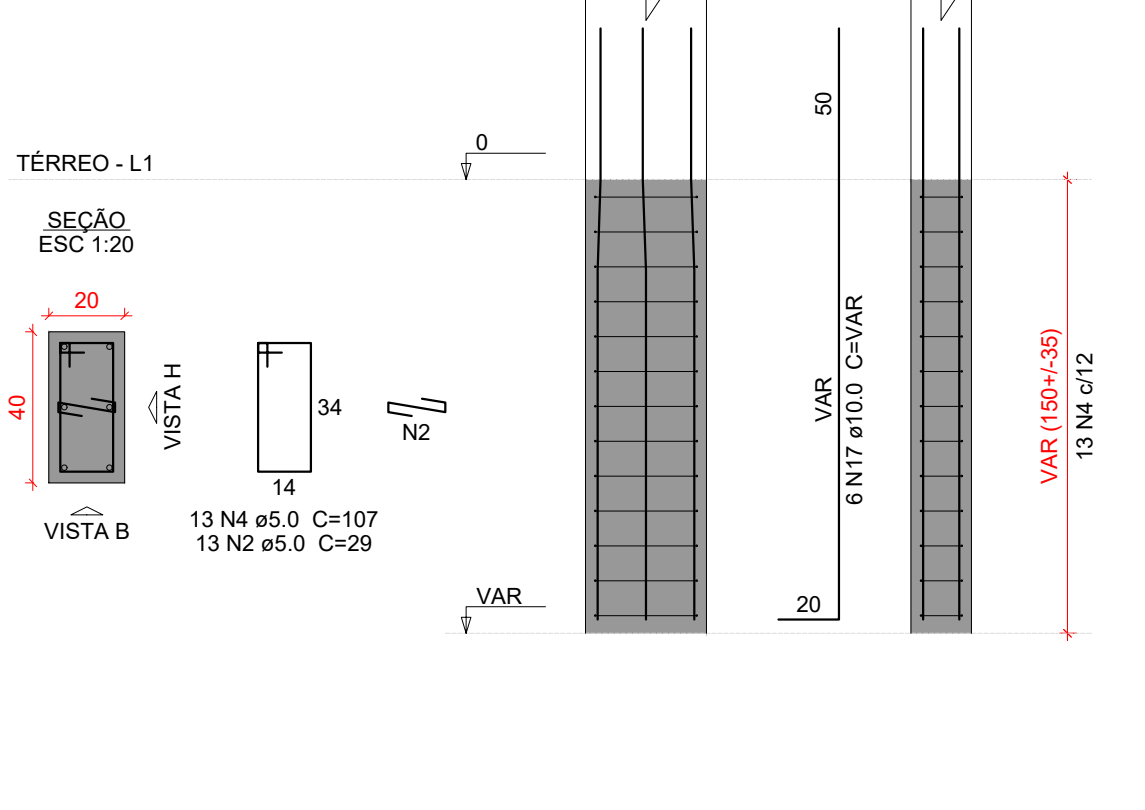
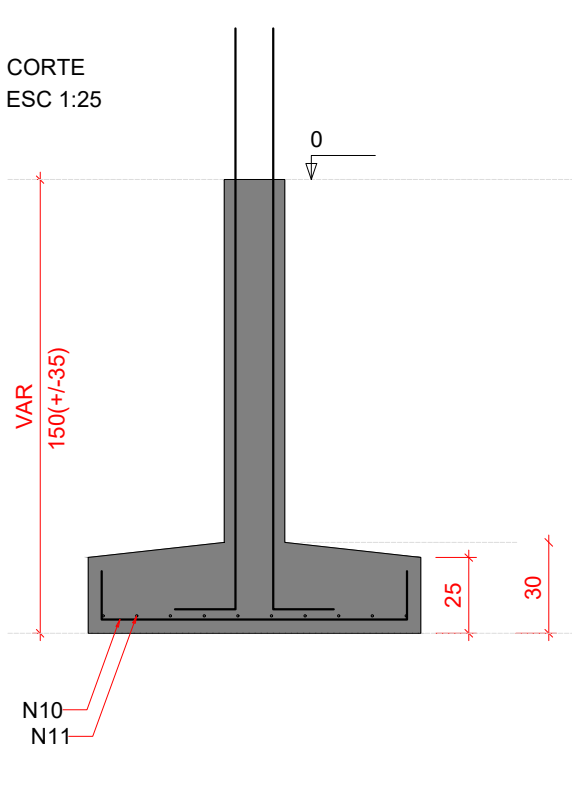
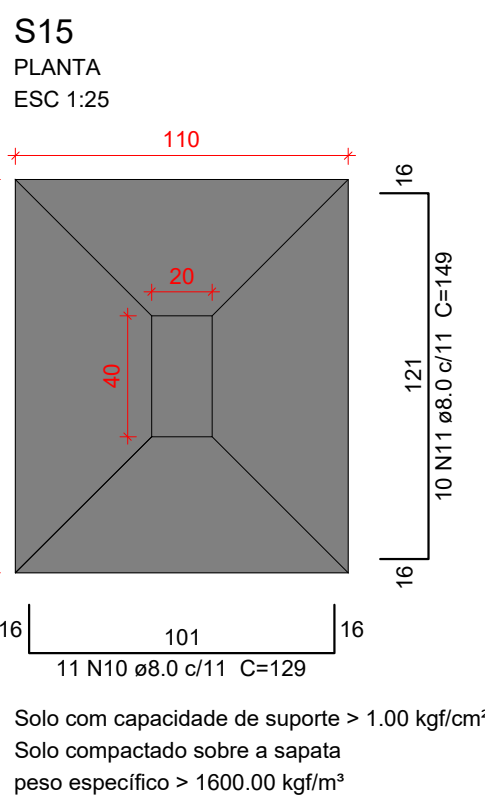
Resumo do aço

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



Características do Projeto	5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.	LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO
1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3.0 cm		A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3.0 cm		1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
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	NOTAS 3 : GERAIS
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II	- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado	1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa	- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento	2 - Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
3 - FATOR A/C < 0.4	- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações	3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
4 - AÇO CA 50A e CA 60B	- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas	4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa	- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações	5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³		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.

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO

INNGRIDY CORREIA MACHADO

Documento assinado digitalmente

INNGRIDY CORREIA MACHADO MALTA

Data: 07/10/2025 15:32:44 -0100

Verifique em https://validar.rli.gov.br

ASSINATURA/CARIMBO

REGISTRO

CREA/AL 021833253-0

TÍTULO DO PROJETO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

PROPRIETÁRIO

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

CNPJ

00.394.544/0108-14

ENDEREÇO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde

CEP 70. 058-900 - Brasília- DF

TÍTULO DA PRANCHA

DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO

DISCIPLINA

ESTRUTURAL

PRANCHA

04/34

REVISÃO

R0

20/10/2025

EMISSION INICIAL

REVISÃO

DATA

DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO ESTRUTURAL

NOME: PRANCHA - ARQUIVO

PE ES UBS - 4.34

REVISÃO

R0

UNIDADE

CM

DATA

27/10/2025

ESCALA

INDICADA

AUTOR(A) INTELECTUAL

KAYO HENRIQUE MOREIRA

REGISTRO

CREA-MG: 199774-D

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1

84.40 x 59.40