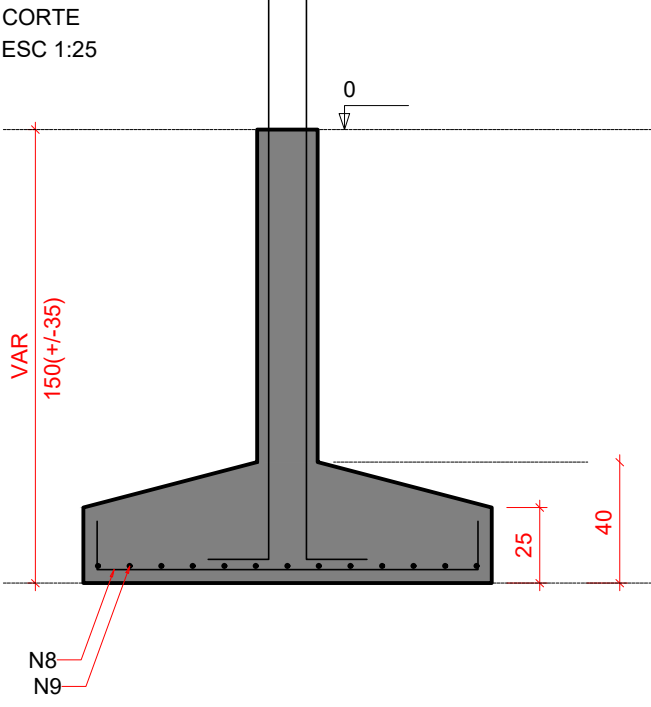
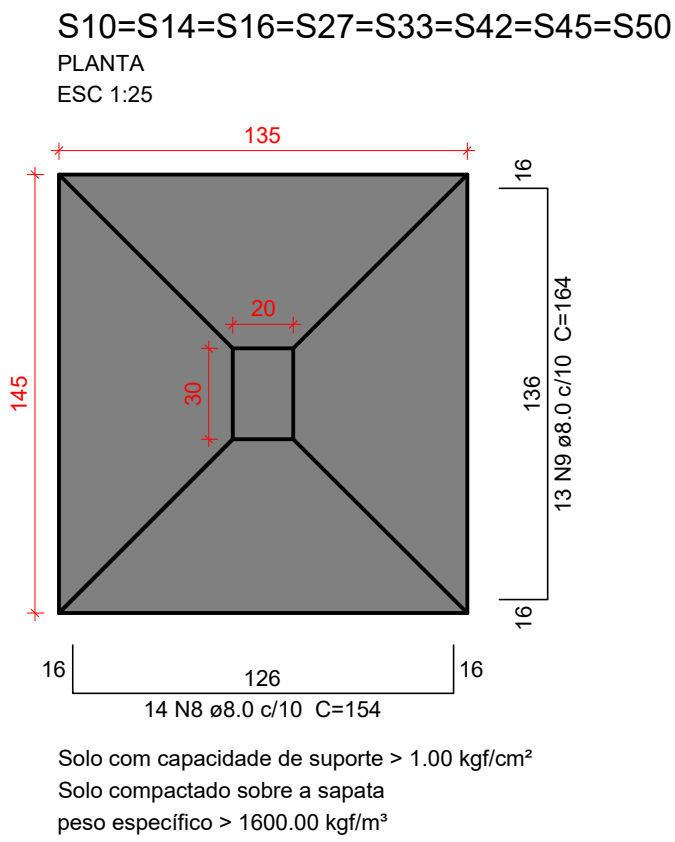
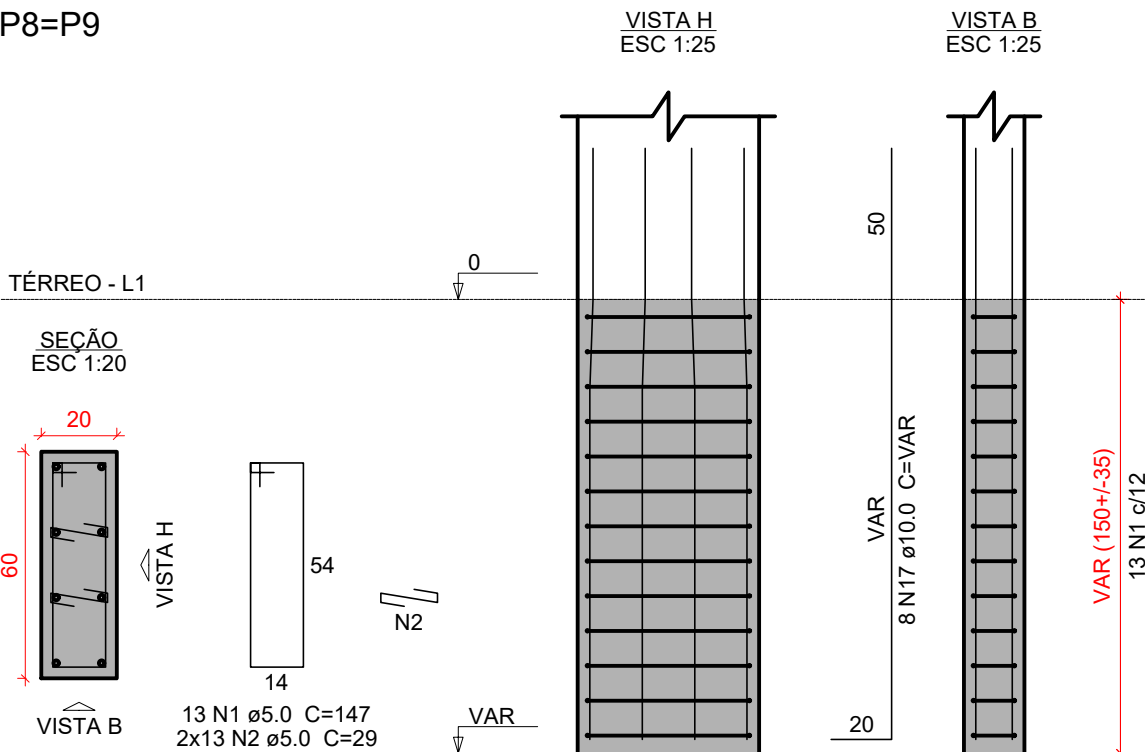
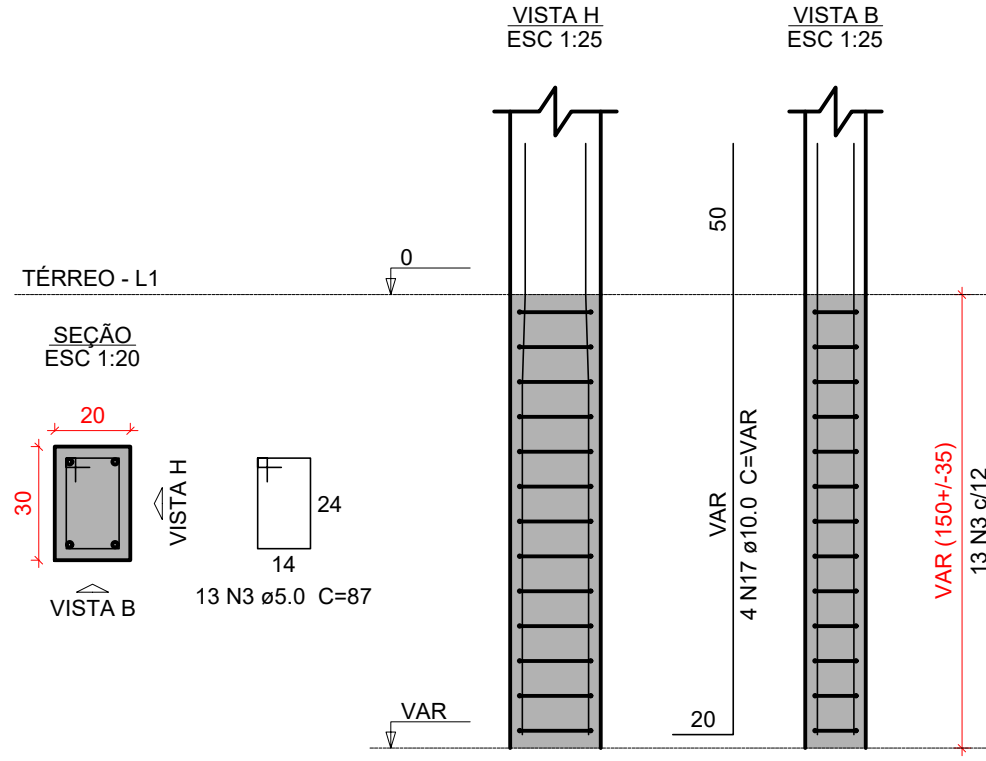


P8=P9



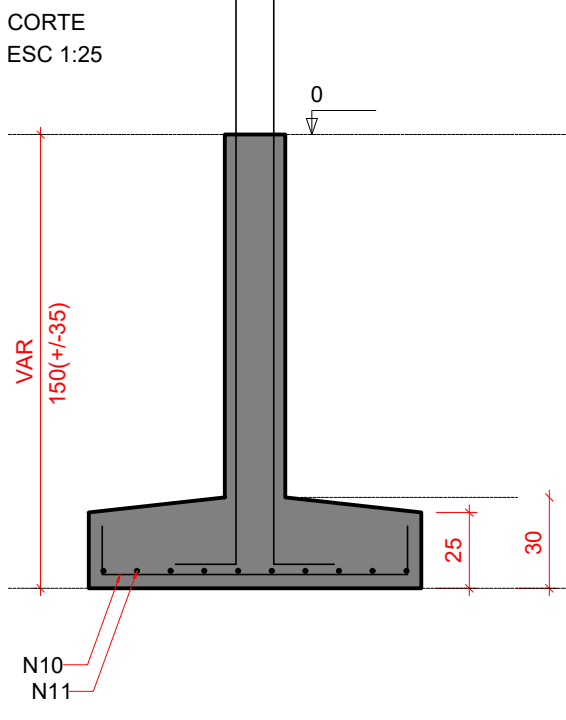
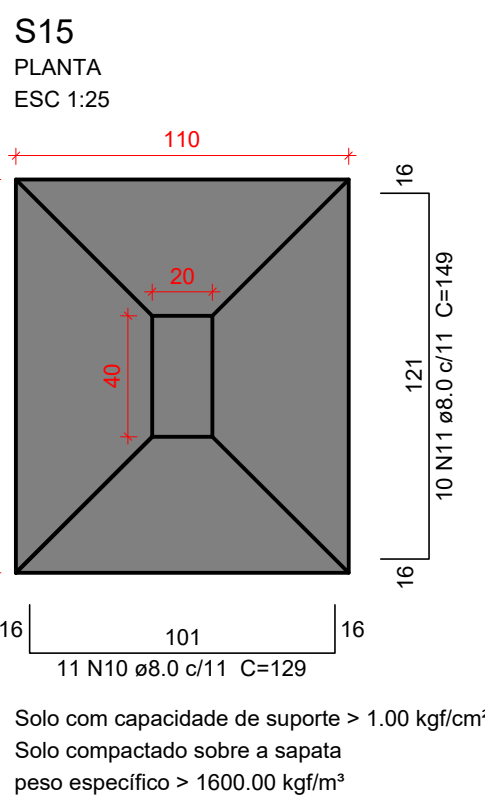
P10=P14=P16=P27=P33=P42=  
=P45=P50



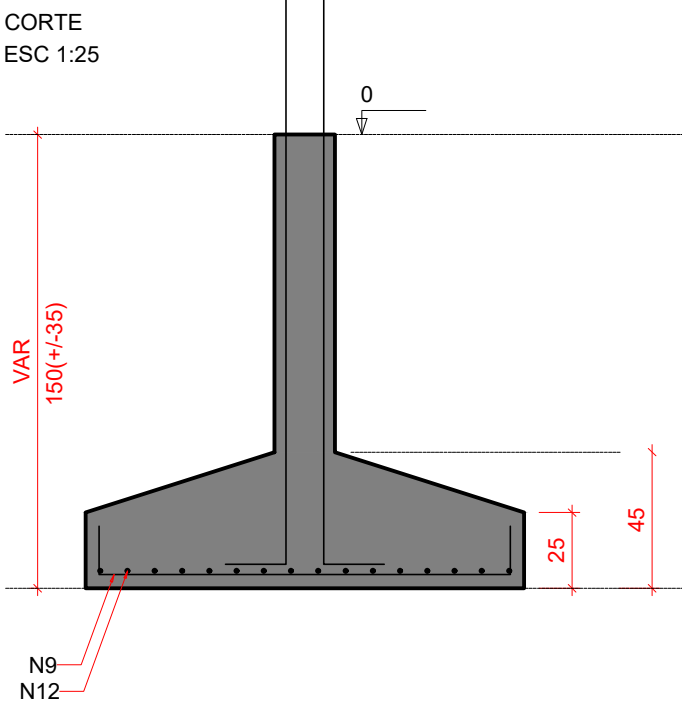
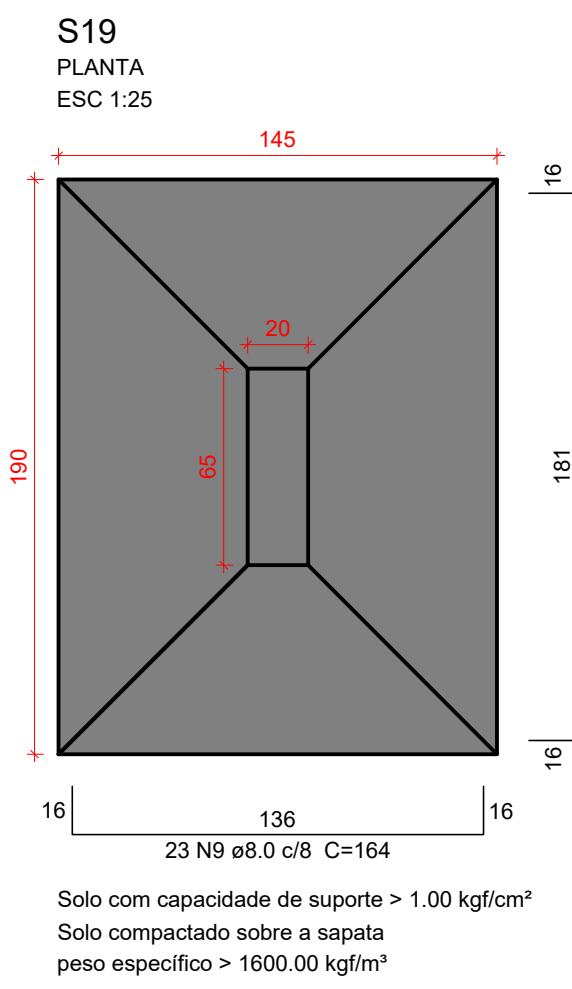
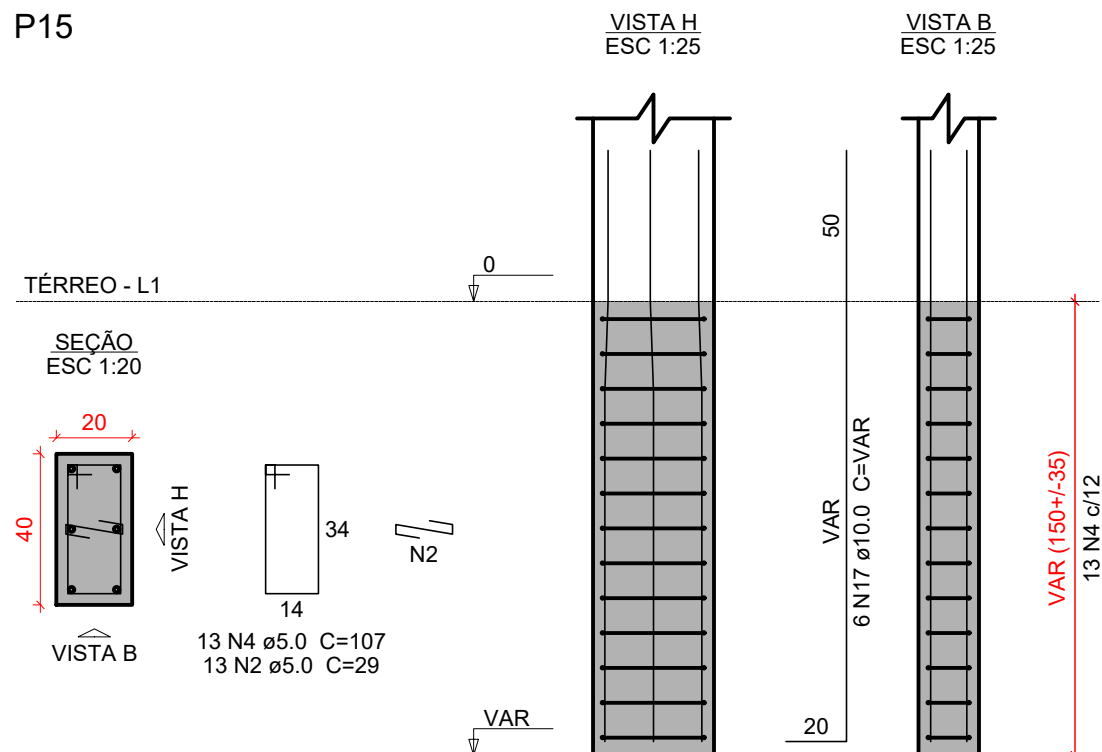
Relação do aço				
2xS8 S28	S15 2xS40	S19 8xS45		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA60	1	5.0	26	147
	2	5.0	91	29
	3	5.0	143	87
	4	5.0	13	107
	5	5.0	13	157
CA50	6	8.0	24	124
	7	8.0	18	159
	8	8.0	112	154
	9	8.0	127	164
	10	8.0	11	129
	11	8.0	10	149
	12	8.0	16	209
	13	8.0	16	109
	14	8.0	14	119
	15	8.0	17	169
	16	8.0	16	179
	17	10.0	74	VAR

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	593.2	257.4
CA60	5.0	223.4	107.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	364.8		
CA60	37.9		

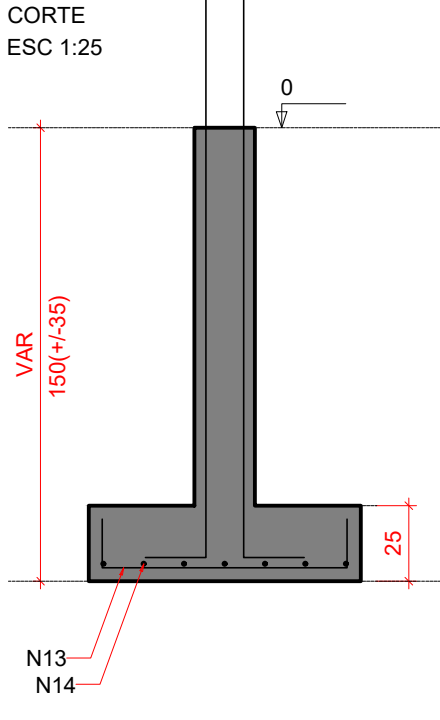
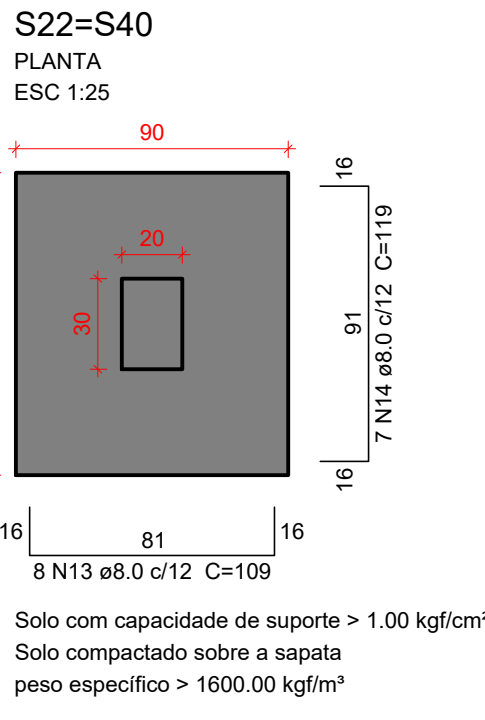
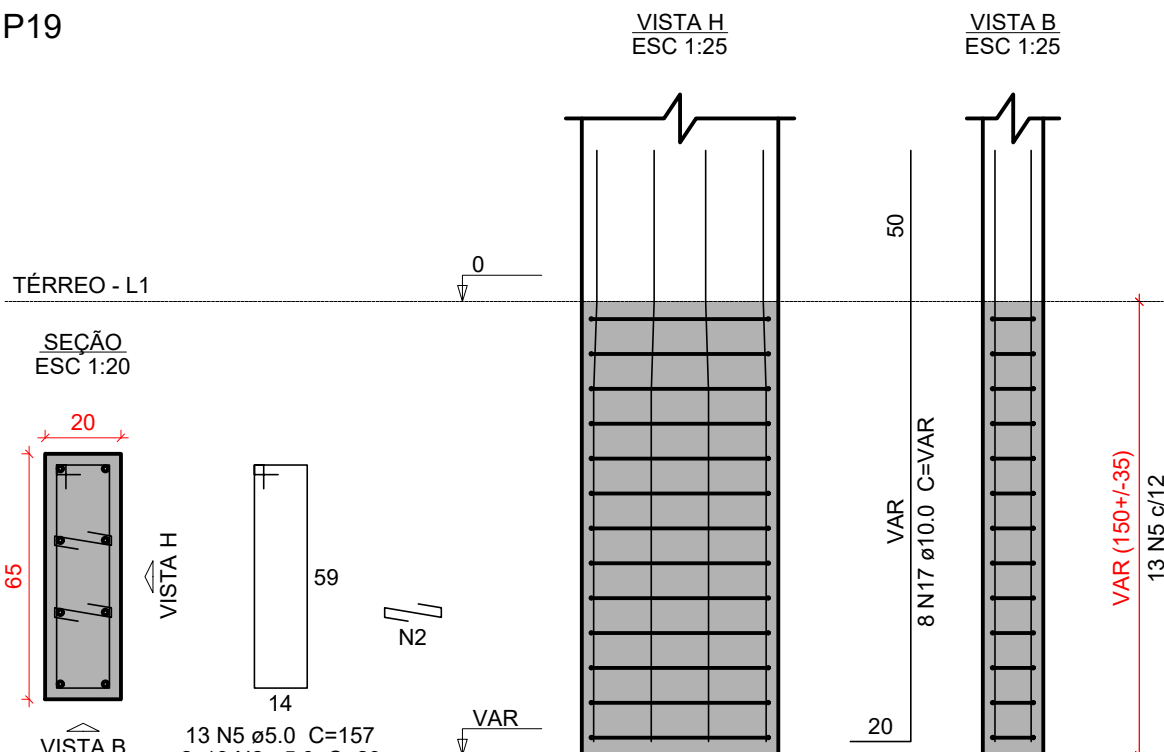
Volume de concreto (C-30) = 9.47 m³  
Área de forma = 39.39 m²



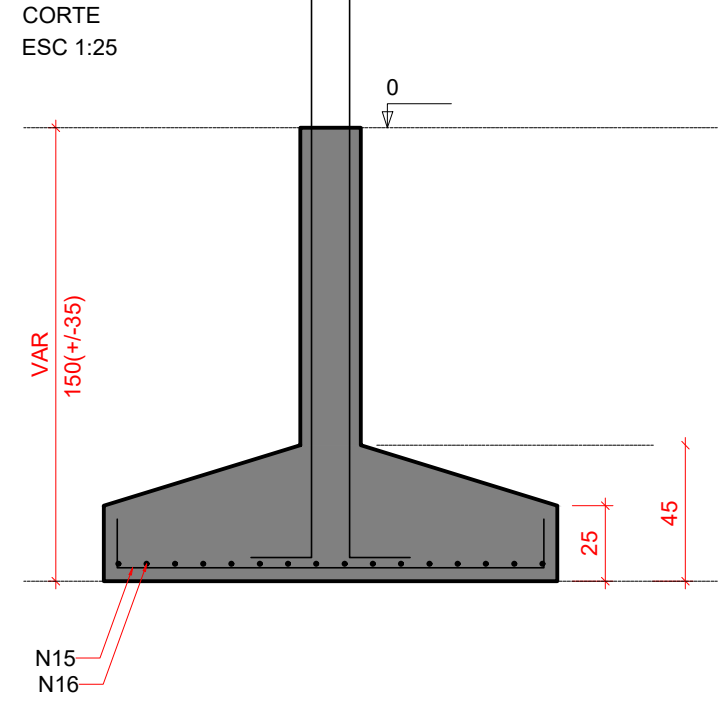
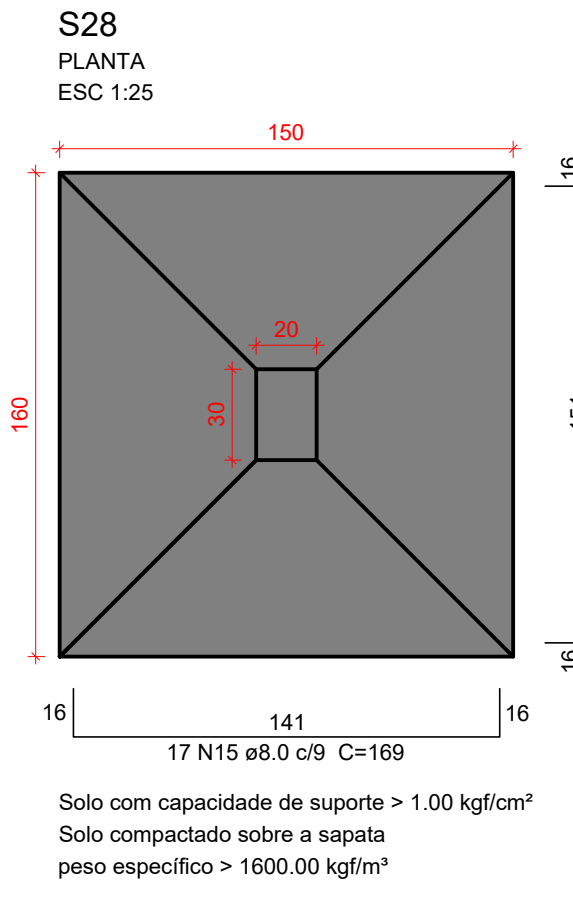
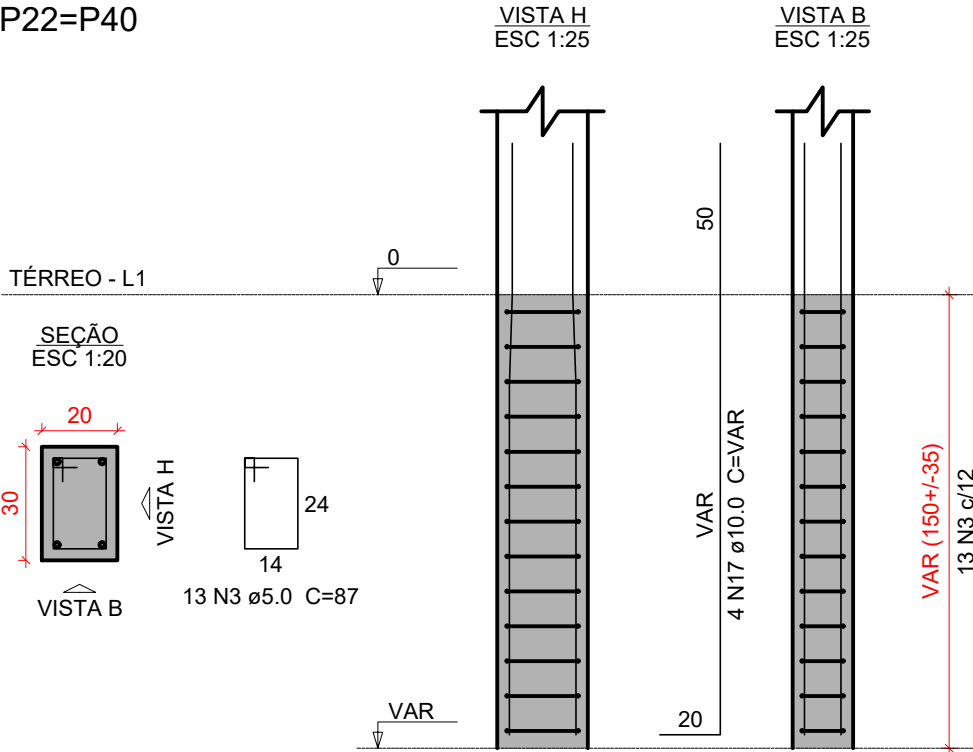
P15



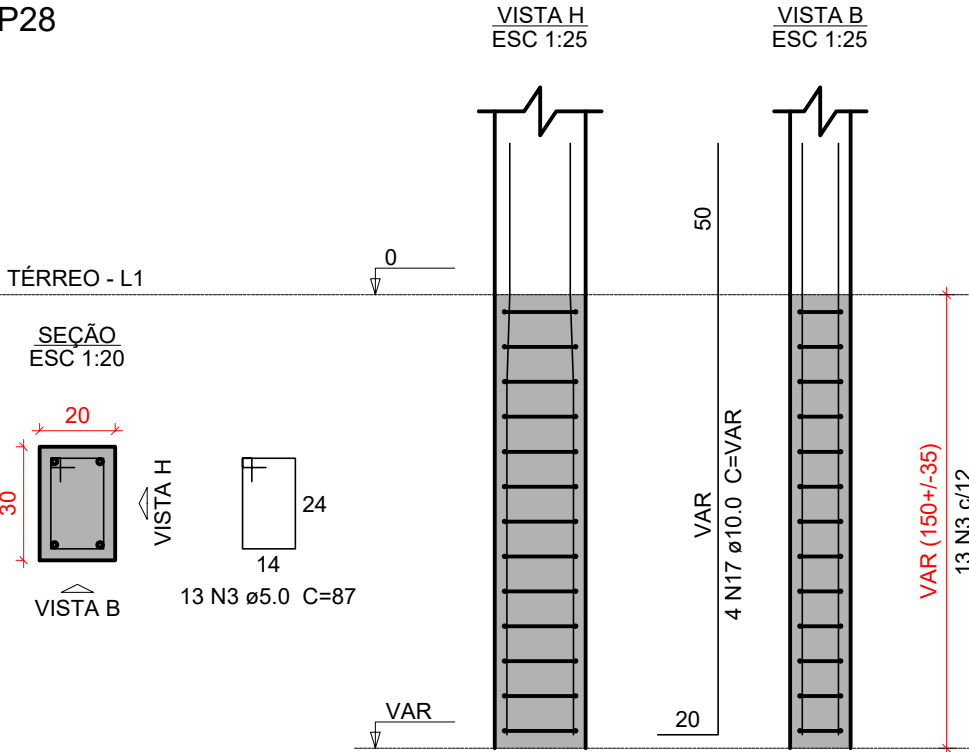
P19



P22=P40



P28



PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

AUTORIA DO PROJETO LICITADO  
Engenheiro Civil: PAULO HENRIQUE DE LIMA

REGISTRO  
CREA-MG 239.515/D

Responsável pelo estabelecimento: NERSON HISSAO CHIHARA

CPF: 004.949.128-80

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R0	19/01/2026	EMISSION INICIAL

TÍTULO DO PROJETO  
**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1**

PROPRIETÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL  
GESTÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ  
18.591.149/0001-58

ENDEREÇO  
Unidade Básica de Saúde: UBS Dona Nica Tomas  
Rua Sebastião Dias Vital, S/N  
Bairro Distrito de Santa Rosa dos Dourados  
CEP 38.554-899 - Coromandel - MG

TÍTULO DA PRANCHA  
**DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO 03**

DISCIPLINA  
ESTRUTURA

PRANCHA  
04/34

DESCRIÇÃO DA ETAPA  
**PROJETO EXECUTIVO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO

REVISÃO  
R0

UNIDADE  
METROS

DATA  
19/01/2026

ESCALA  
INDICADA

AUTORIA INTELECTUAL  
Engenheiro Civil: KAYO HENRIQUE MOREIRA

REGISTRO  
ART/RRT MG20243225914

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 disposições 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.	

