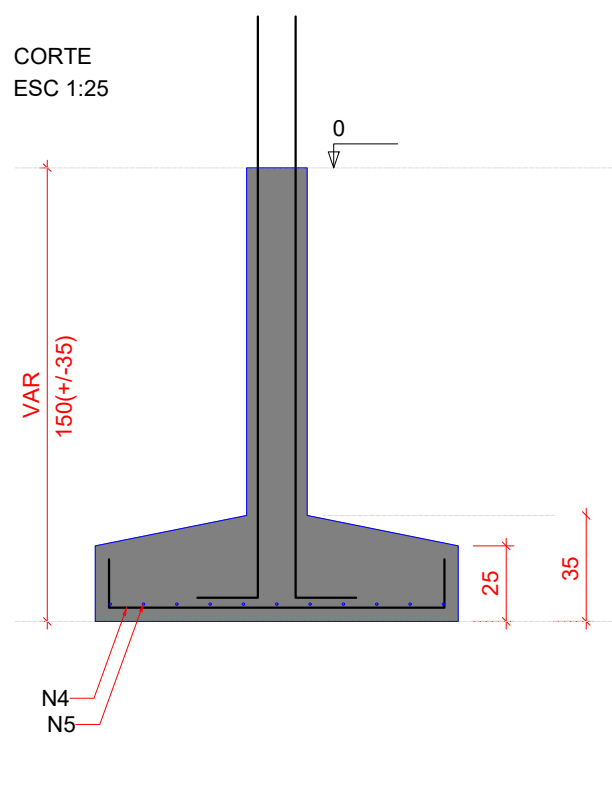
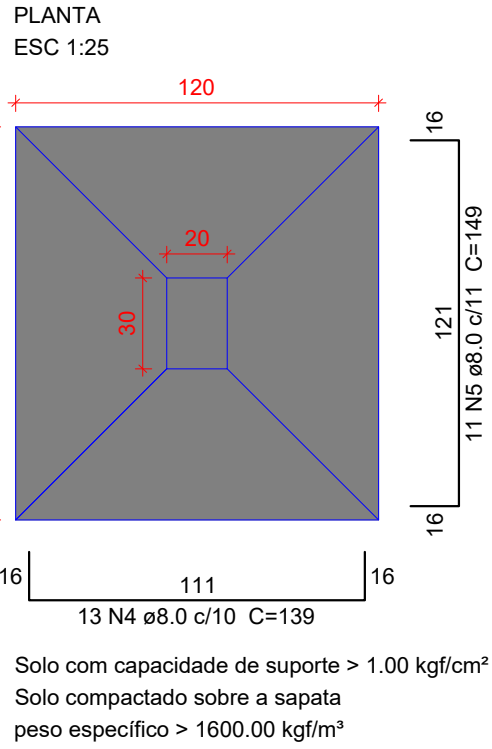
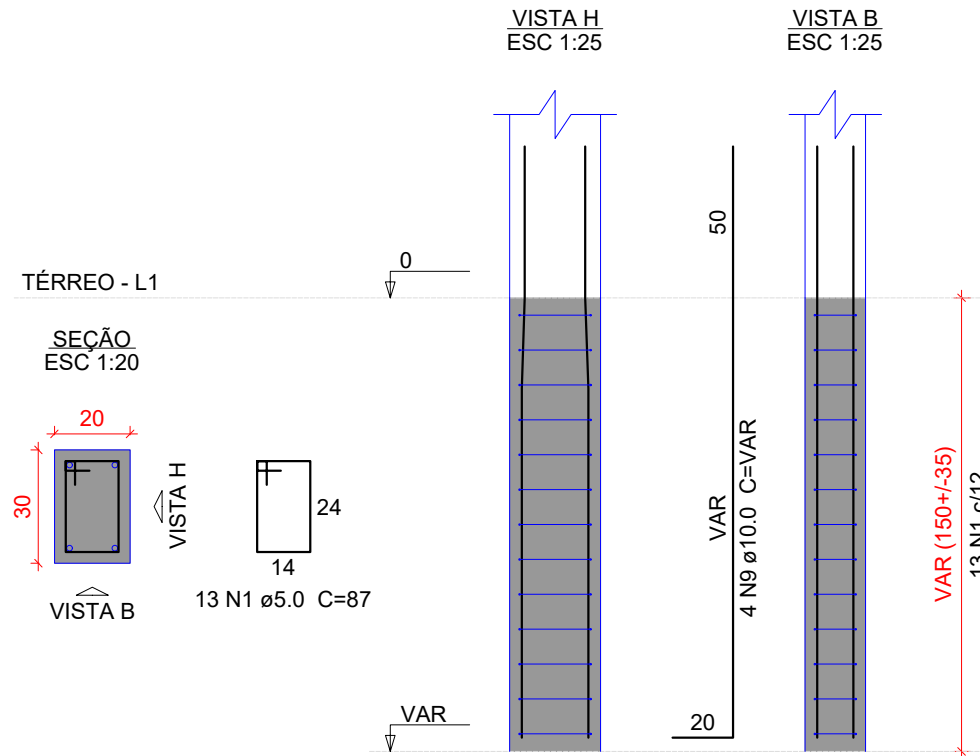


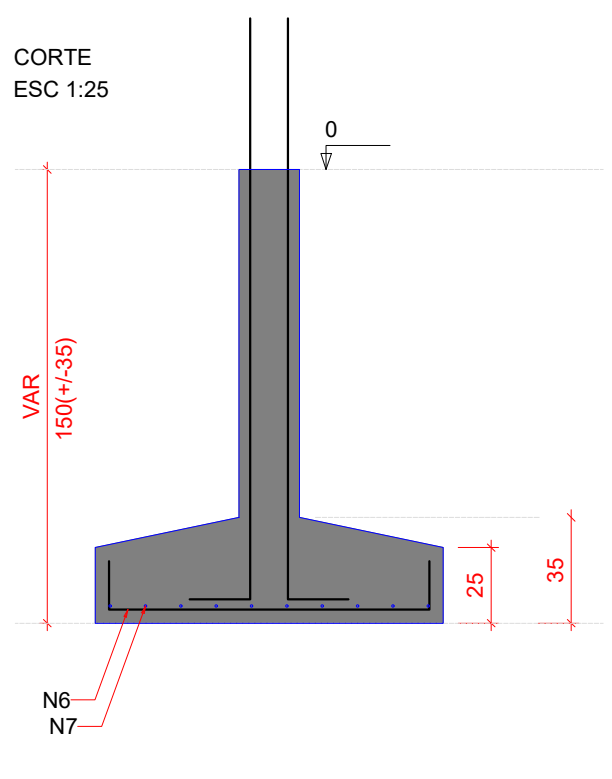
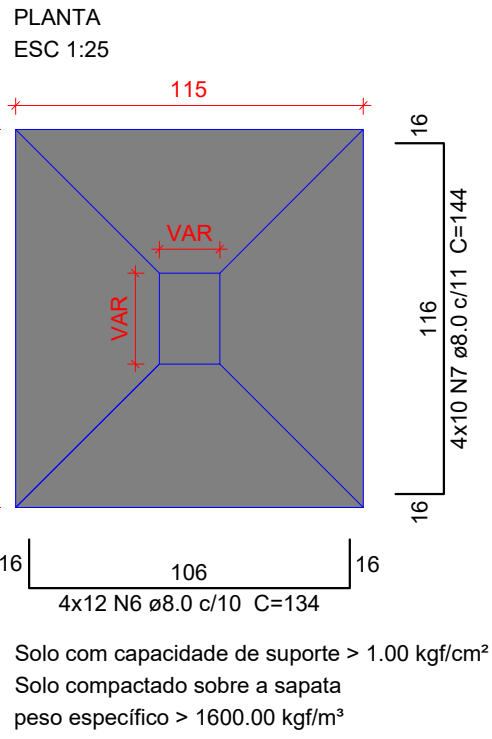
S1=S26=S32



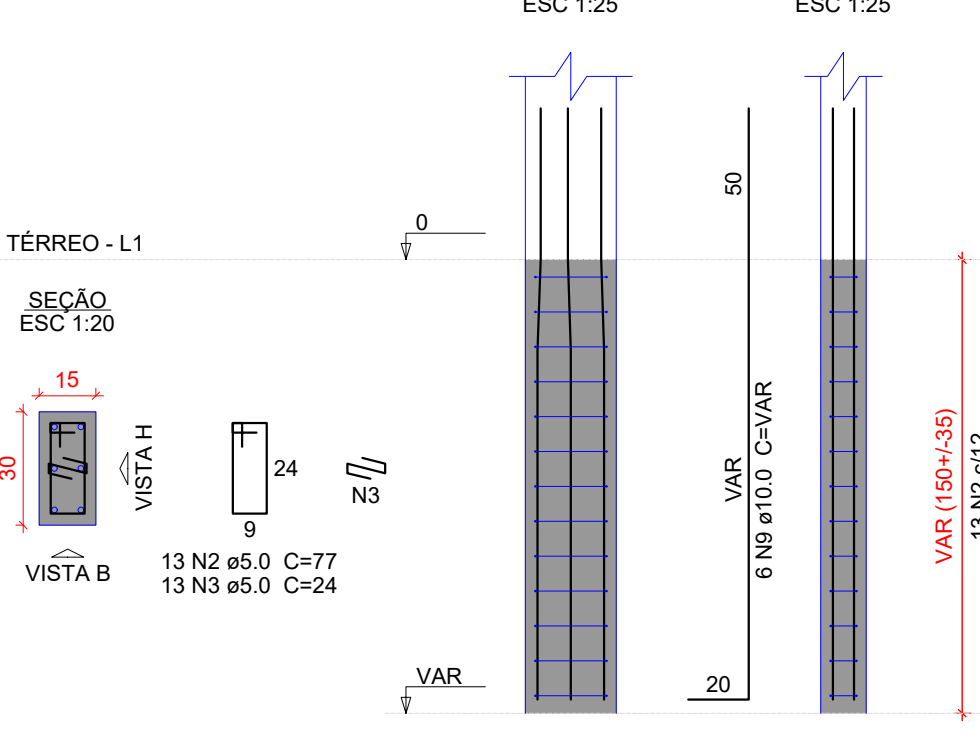
P1=P26=P32



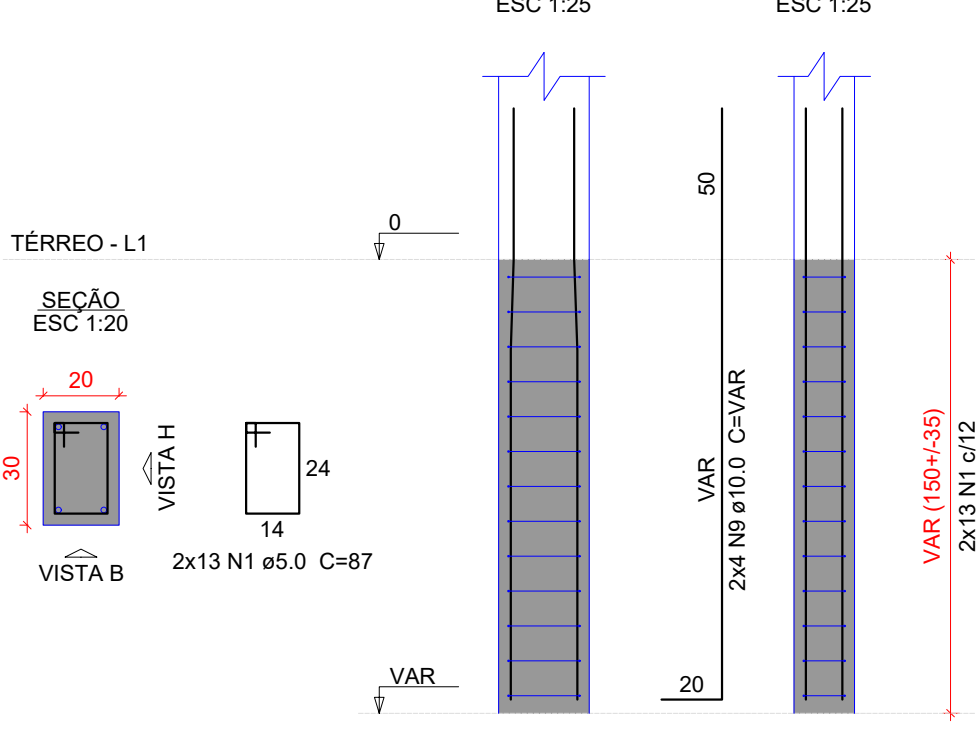
S2=S11=S17=S43



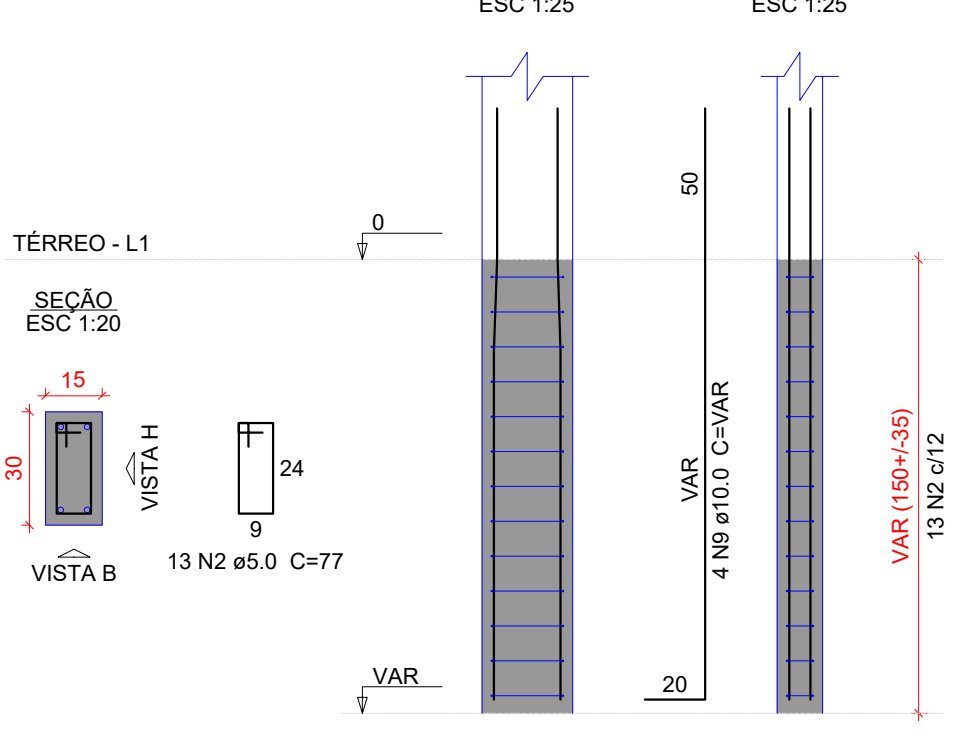
P11



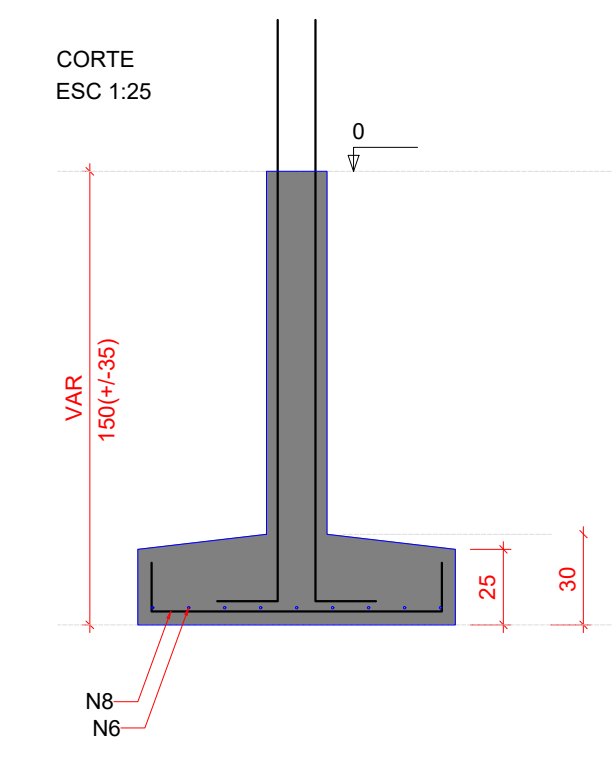
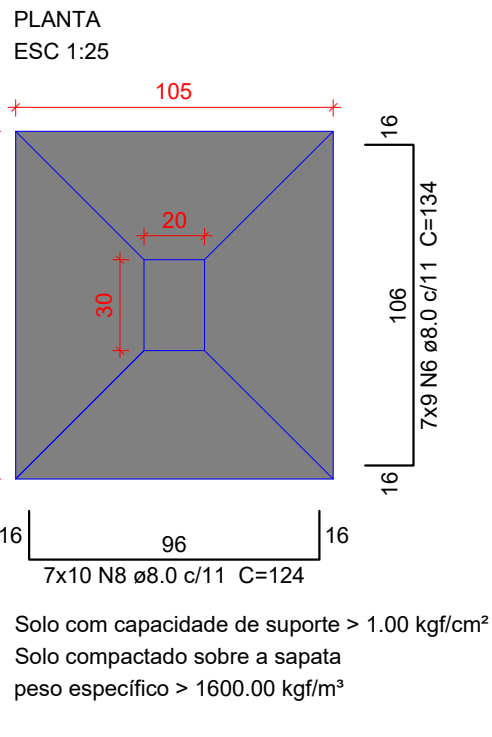
P2=P17



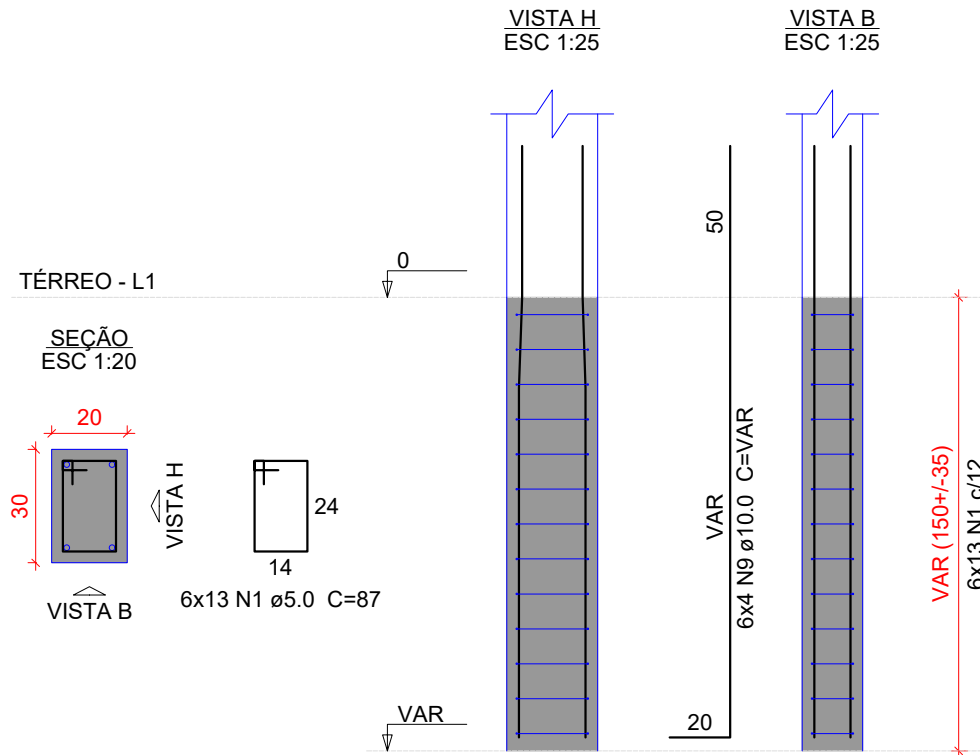
P43



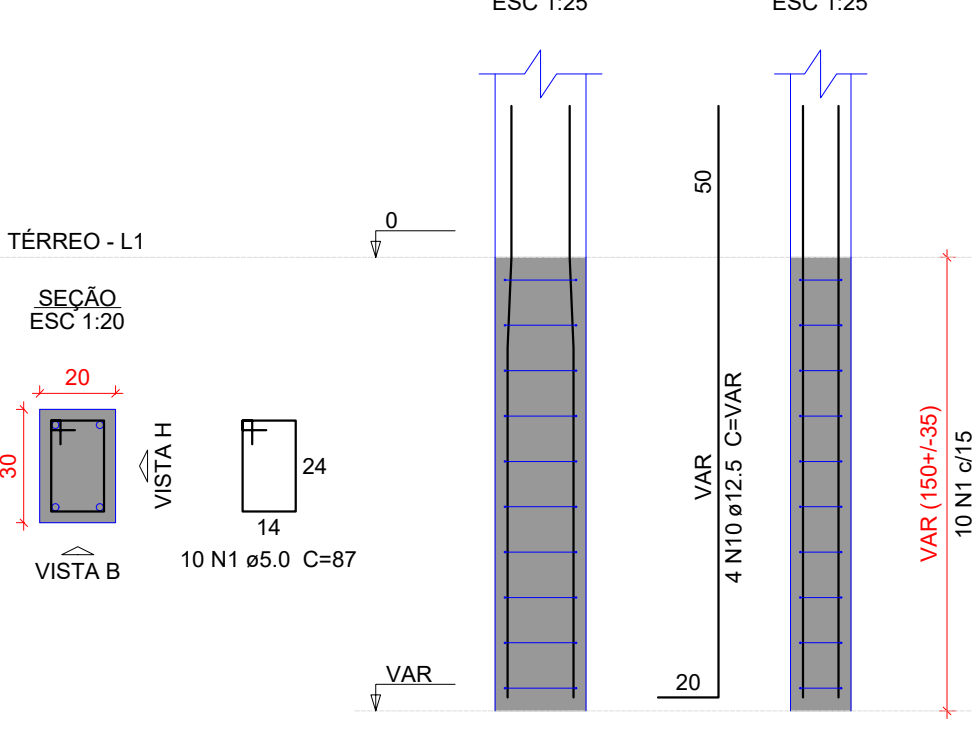
S3=S12=S13=S18=S30=S39=S41



P3=P12=P13=P30=P39=P41



P18



Características do Projeto

- 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.

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) ,
RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES



NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 – FATOR A/C < 0,4
- 4 – AÇO CA 50A e CA 60B
- 5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
- NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

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 caminhão 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.

Relação do aço

3xS1		S12		S17	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	153	87	13311
	2	5,0	26	77	2002
CA50	3	5,0	13	24	312
	4	8,0	39	139	5421
	5	8,0	33	149	4917
	6	8,0	111	134	14874
	7	8,0	40	144	5760
	8	8,0	70	124	8680
	9	10,0	54	VAR	VAR
	10	12,5	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	396,6	172,1
	10,0	115,6	78,4
	12,5	8,6	9
CA60	5,0	156,3	26,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	259,5		
CA60	26,5		

Volume de concreto (C-30) = 6,28 m³
Área de forma = 32,47 m²

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

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
2% CIENTISTAS em caráter gratuito, total, irrevogável, exclusivo e transferível ao CDT/2020/ABRD todos e quaisquer direitos autorais relativos ao PROJETO em
obediência ao art. 93 da Lei nº 14.132, nos termos da Lei nº 8.150/1998 e §2º, art. 3º, da Resolução CAUBR nº 67, de 5 de dezembro de 2013.

FOLHA A1
84,10 x 59,40