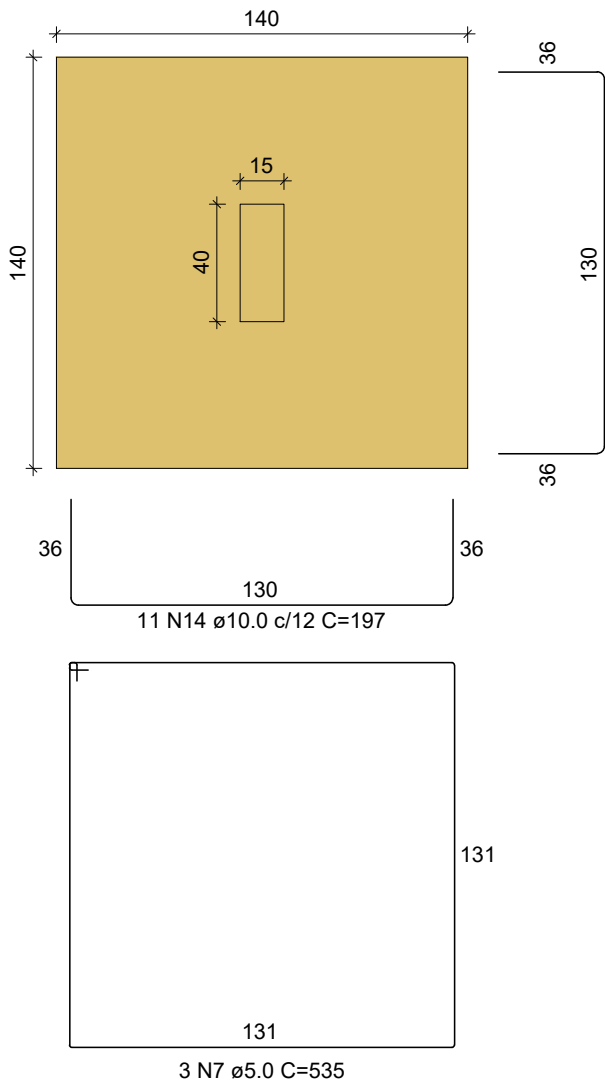
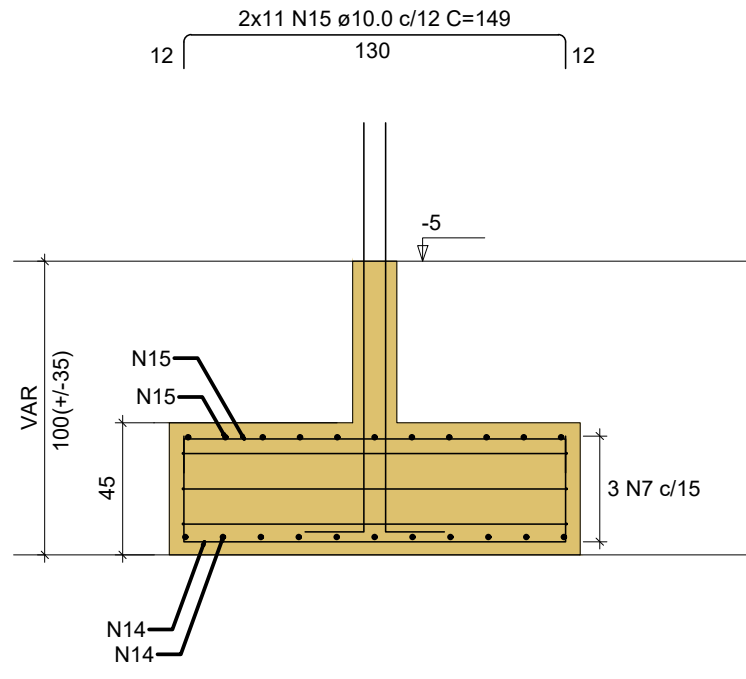


S1=S2=S3=S4=S23  
PLANTA  
ESC 1:25

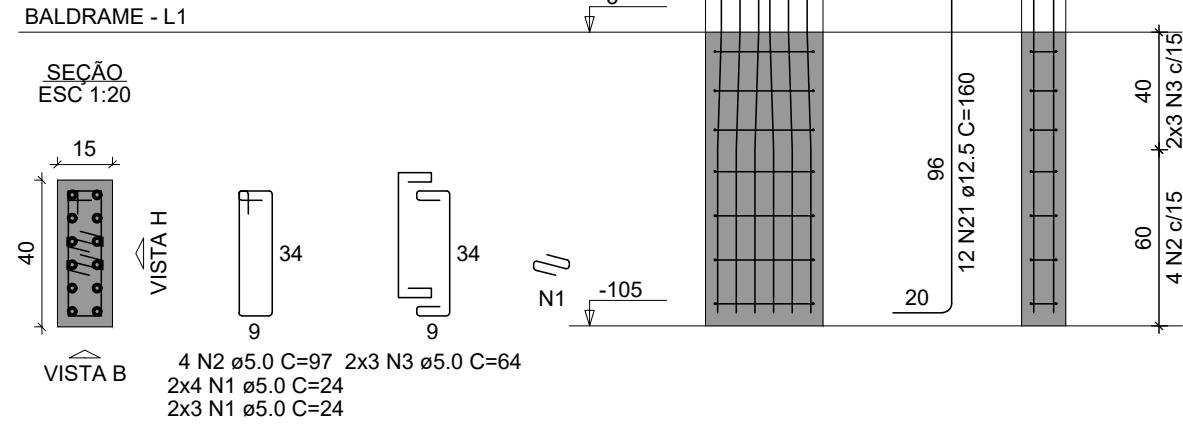


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m³

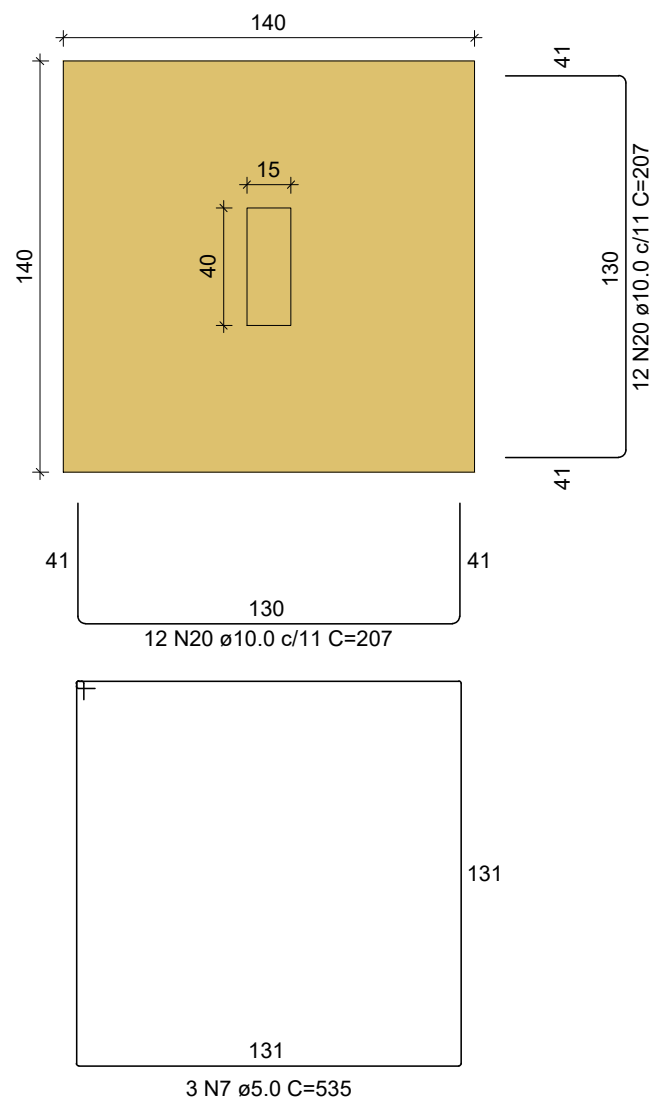
CORTE  
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4=P23

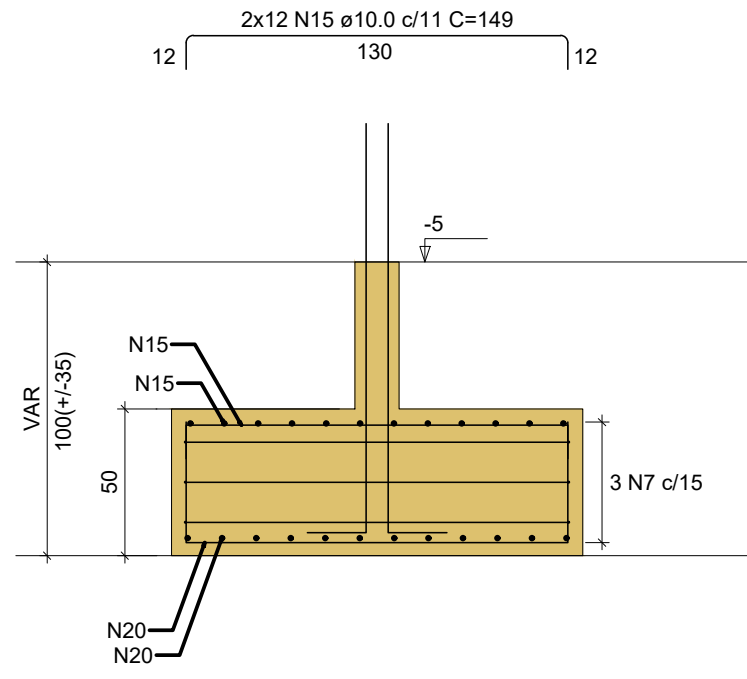


S5=S6=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30  
PLANTA  
ESC 1:25

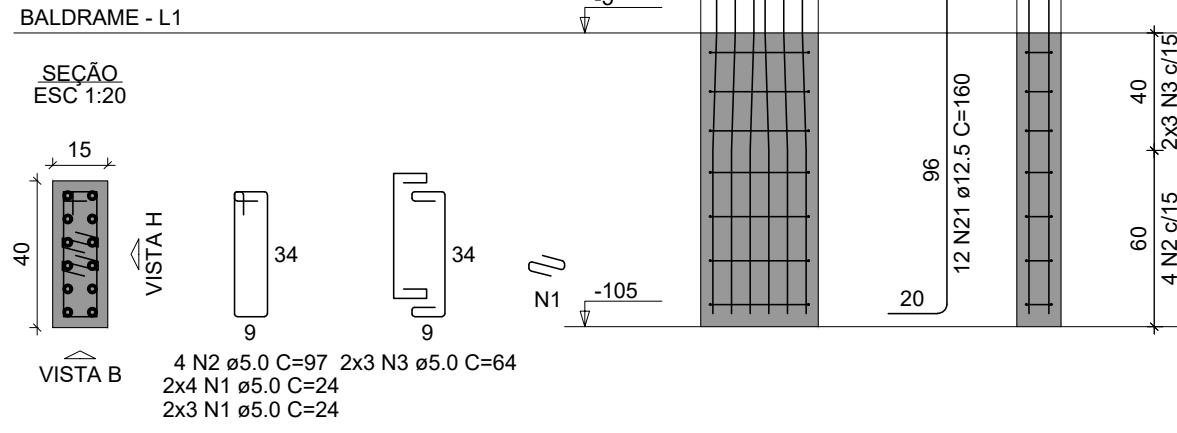


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE  
ESC 1:25



P5=P6=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30



RELAÇÃO  
DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	259	24	6216
	2	5.0	97	97	9409
	3	5.0	146	64	9344
	4	5.0	9	24	216
	5	5.0	28	107	2996
	6	5.0	44	84	3696
	7	5.0	42	535	22470
	8	5.0	6	455	2730
	9	5.0	6	435	2610
CA50	10	8.0	147	124	18228
	11	8.0	84	144	12096
	12	8.0	56	134	7504
	13	10.0	6	110	660
	14	10.0	110	197	21670
	15	10.0	326	149	48574
	16	10.0	44	187	8228
	17	10.0	40	129	5160
	18	10.0	40	182	7280
	19	10.0	40	124	4960
	20	10.0	216	207	44712
	21	12.5	246	160	39360
	22	12.5	6	94	564

RESUMO  
DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO ± 10% (kg)
CA50	8.0	378.3	164.2
	10.0	1412.4	957.9
CA60	12.5	399.2	423.1
	5.0	596.9	101.2

CA50 1545.2  
CA60 101.2  
Volume de concreto (C-25) = 22.14 m³  
Área de forma = 77.92 m²

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS 88.296/D

Nu.	Revisões da Prancha	Autor	Data
001	Revisão Geral	Rubens	22/04/2025
	Comentários		

## PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO PRÉ-MOLDADO  
PARA BARRACÃO INDUSTRIAL  
DETALHE SAPATAS

Rua Por do Sol Chácara nº 78 setor SE Bairro Santo Expedito

Desenho: Eng Rubens

Área: 300,44 m2

Data: 09/04/2025

Unidade: cm

Escala:  
01/50

Prancha  
04/15

RUBENS L. R. SOUZA

Rua Dr. Luiz Oscar Prauchter 1079  
Planalto-PR (046) 35551186  
rubensluis@bolmail.com

## Assinaturas

Página: 1



Processo: 1181/2025

Data: 14/07/2025 13:59:21

Documento: 63225824968

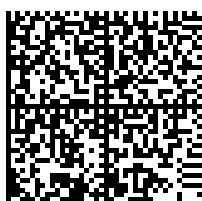
Requerente: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

Contato: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI - Cel:46999753198 - licitacao@capanema.pr.gov.br

Assunto: Geral

Descrição: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO PRÉ-MOLDADO PARA FINS DE

---

Assinatura avançada realizada por: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI em 14/07/2025 13:59:21.

Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 7.765/2025.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://capanemaprscp.equipiano.com.br:7575/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/50> com

o código 43add9c8-8248-4b0e-bfb1-a0ff1b0d73e1