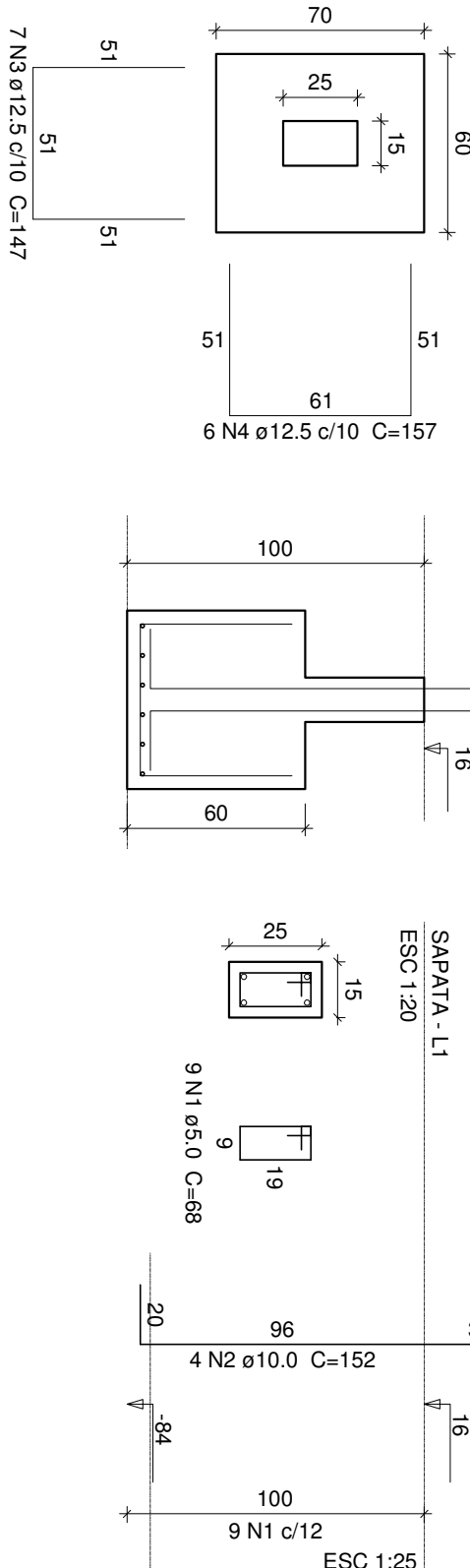


DETALHAMENTO DE SAPATAS - DEPOSITO DE LIXO

S1=S2=S3=S4

PLANTA

ESC 1:25



P1=P2=P3=P4

4xP1

Relação do aço

4xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	68	2448
CA50	2	10.0	16	152	2432
	3	12.5	28	147	4116
	4	12.5	24	157	3768

Resumo do aço

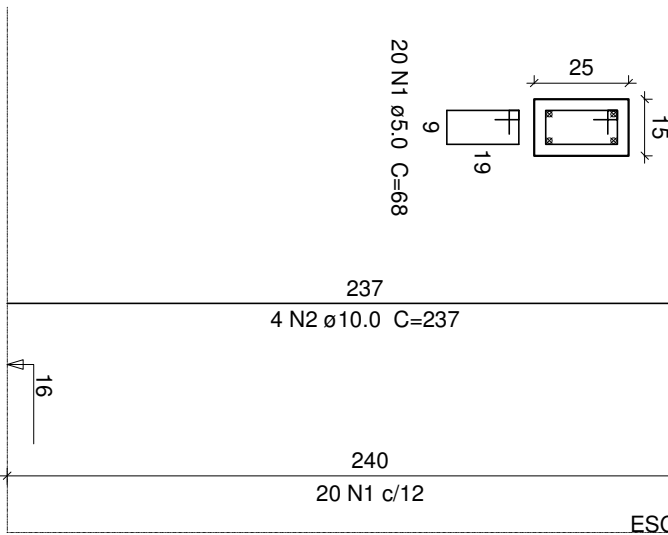
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	24.4	16.5
CA60	12.5	78.9	83.5
CA60	5.0	24.5	4.2
PESO TOTAL (kg)			
Volume de concreto (C-20) = 1.01 m³			
Volume de concreto (C-25) = 0.15 m³			
Área de forma = 9.44 m²			
CA50	100		
CA60	4.2		

DETALHAMENTO DE PILARES

P1=P2=P3=P4

LAJE FORNO - L2

ESC 1:20



4xP1

Relação do aço

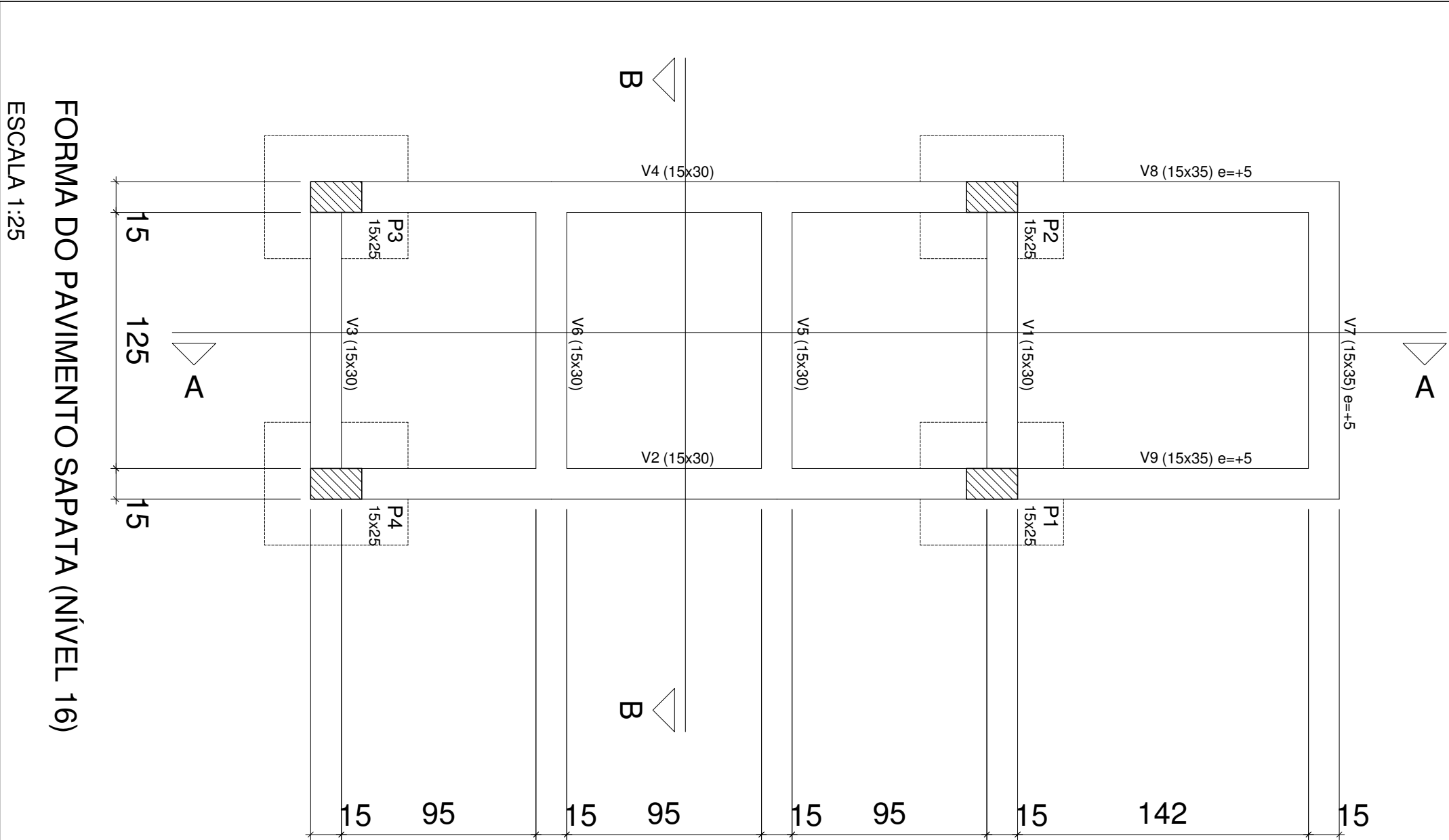
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	68	5440
CA50	2	10.0	16	237	3792

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	38	25.7
CA60	5.0	54.4	9.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	25.7		
CA60	9.2		

Volume de concreto (C-25) = 0.36 m³

Área de forma = 7.68 m²

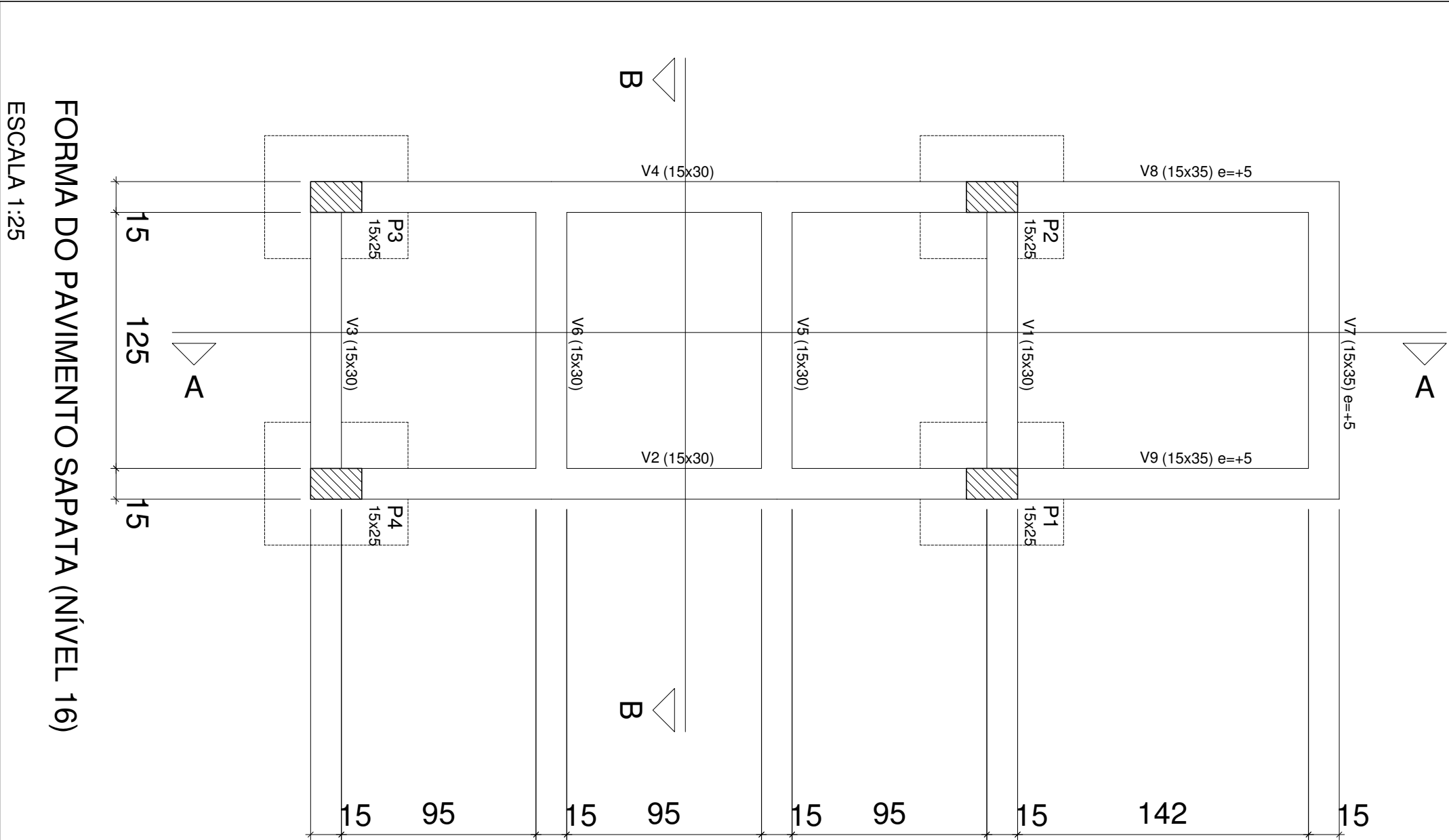


Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	16
P2	15 x 25	0	16
P3	15 x 25	0	16
P4	15 x 25	0	16

Características dos materiais				
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	fc (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
Vigas	250	241500	26	5.00
Pilares	250	241500	26	5.00
Sapatas	200	212874	22	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



FORMA DO PAVIMENTO SAPATA (NÍVEL 16)

ESCALA 1:25

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/CEO - BUCAREIN

PROJETO ESTRUTURAL DEPÓSITO DE LIXO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

Endereço : Rua Inácio Bastos nº555 - Bucarein - Joinville/SC

ADMINISTRAÇÃO :

SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO

PROJETO :

Nédia Werner
Engenheira Civil CREA 086.016-4

EXECUÇÃO :

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Prancha

Informações

Detalhamento Sapatas e Pilares/ Forma Sapatas Depósito de Lixo

NÚMERO PR.

EST 02/05



Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colla, 1943 - Américas - Fone: 07*47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home Page : www.amunesc.org.br

Equipe Técnica:
Arquitetas
MARCIA BITTENCOURT VARGAS
MARILIA SOUZA ALAN
SAMUEL HENRIQUE WIPFRICH
Engenheiras Cíveis
FABÍOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANTE
DEBORA TONINI
NÉDIA WERNER
MARCOS STADLERHOFFER
Técnico em Edificações
Estagiária de Arquitetura
LETÍCIA WILLNER