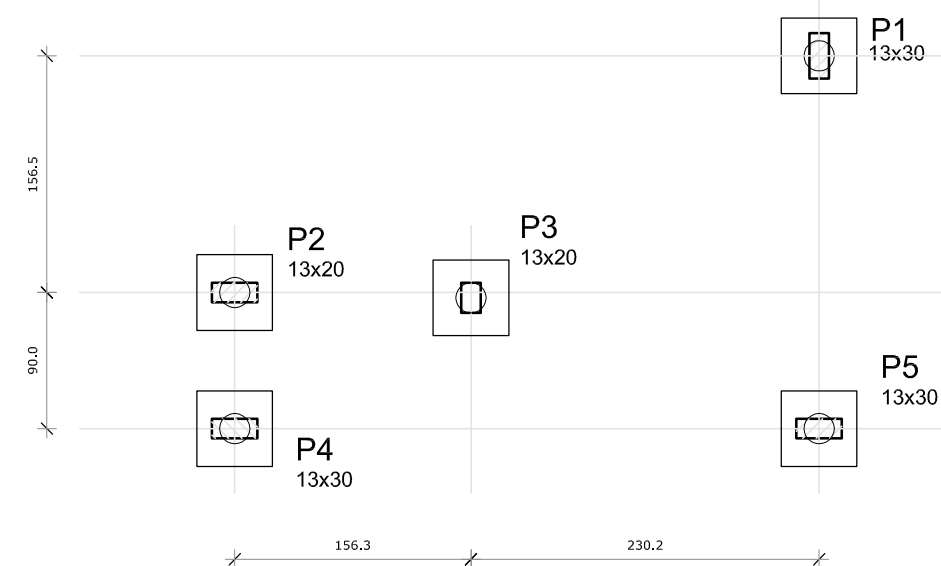
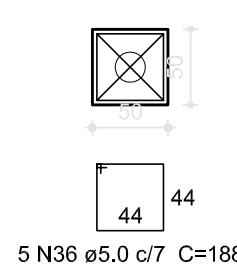


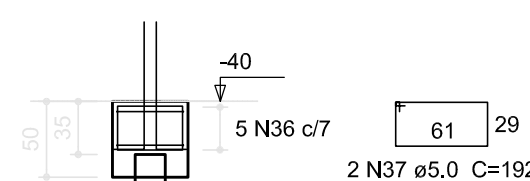


1 LOCAÇÃO DOS BLOCOS
ESCALA 1/50

1xC20
PLANTA
ESC 1:50



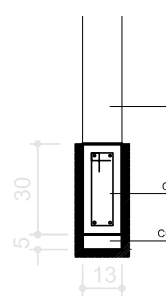
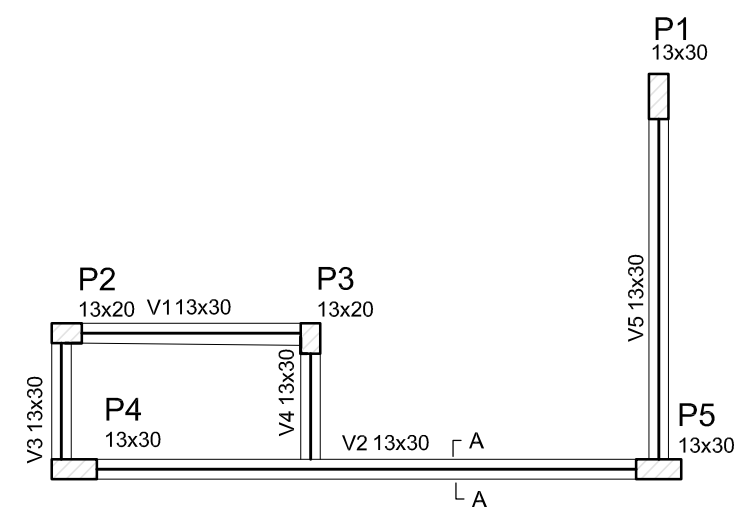
CORTE
ESC 1:50



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	5,0	66,2	10,2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	10,2		

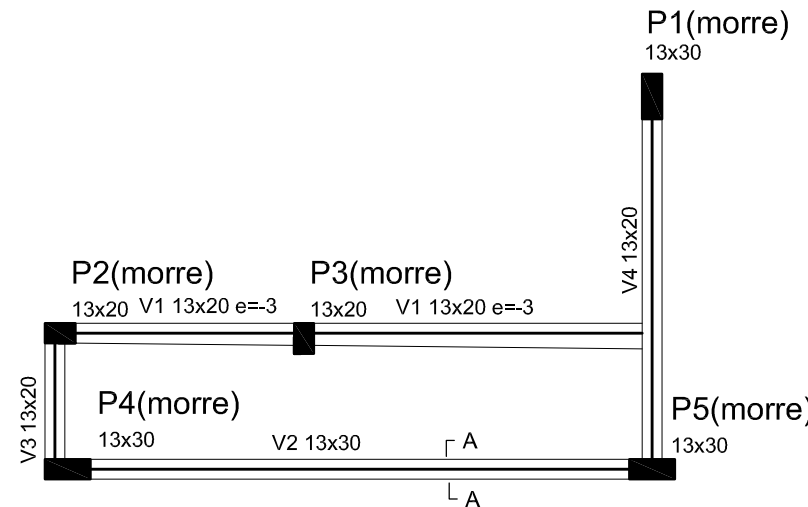
Volume de concreto (C-25) = 0,63 m³
Área de forma = 5,00 m²



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	0
V2	13x30	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x30	0	0
V5	13x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000



2 ARMAÇÃO DOS BLOCOS
ESCALA 1/50

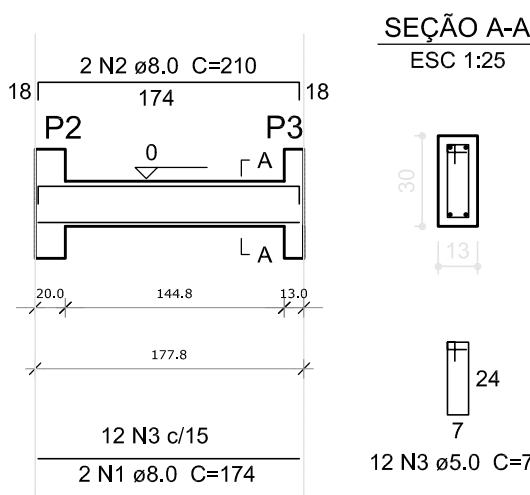
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x20	0	200
V2	13x30	0	200
V3	13x20	0	200
V4	13x20	0	200

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

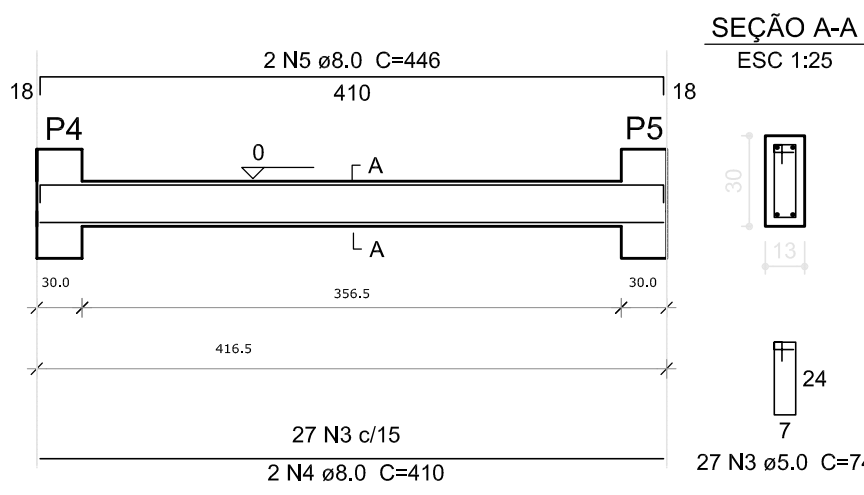
3 FORMA NÍVEL BALDRAME
ESCALA 1/50

4 FORMA NÍVEL 230
ESCALA 1/50

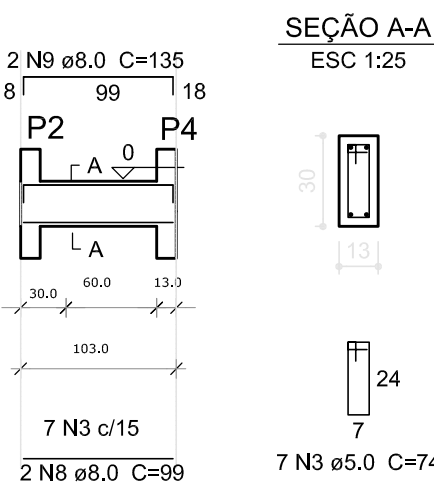
V1
ESC 1:50



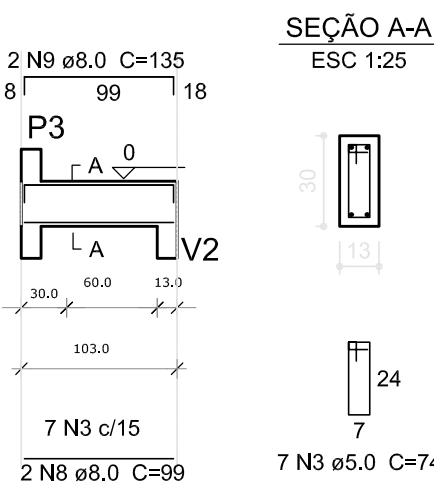
V2
ESC 1:50



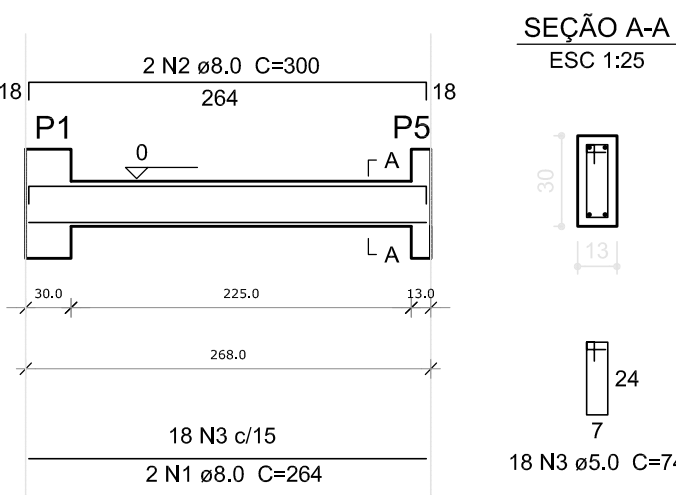
V3
ESC 1:50



V4
ESC 1:50



V5
ESC 1:50

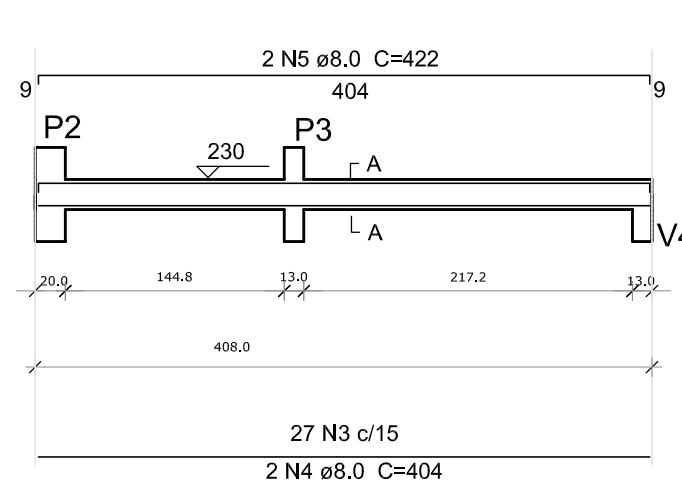


Resumo do aço

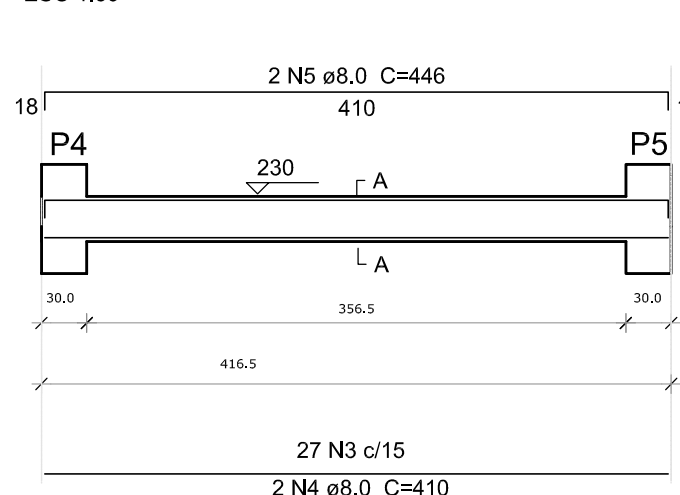
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	45,4	17,9
CA60	5,0	52,5	8,1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	17,9		
CA60	8,1		

Volume de concreto (C-25) = 0,34 m³
Área de forma = 5,23 m²

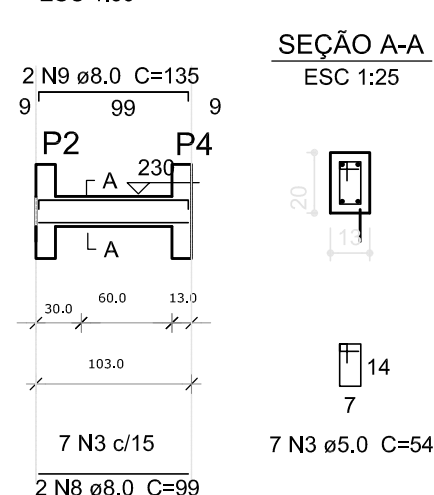
V1
ESC 1:50



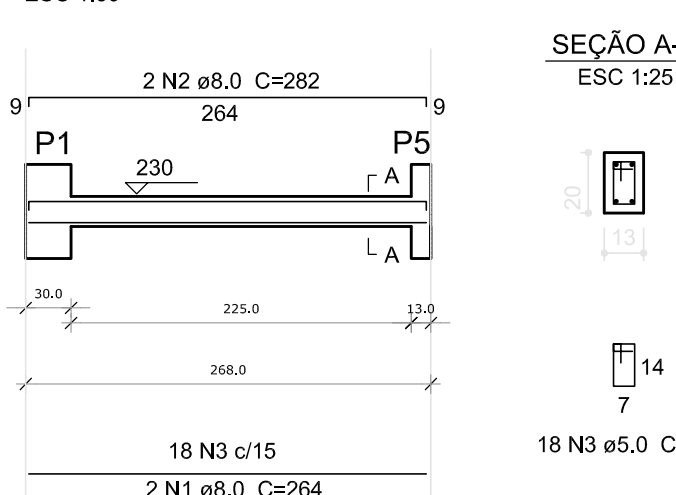
V2
ESC 1:50



V3
ESC 1:50



V4
ESC 1:50



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	49,2	19,5
CA60	5,0	48,1	7,4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	19,5		
CA60	7,4		

Volume de concreto (C-25) = 0,34 m³
Área de forma = 5,20 m²

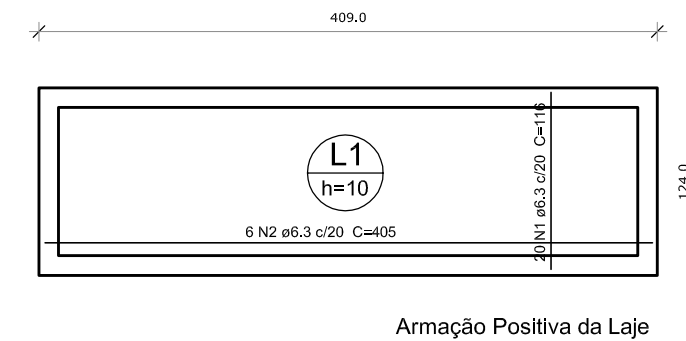
6 VIGAS NÍVEL 230
ESCALA 1/50

Resumo do aço

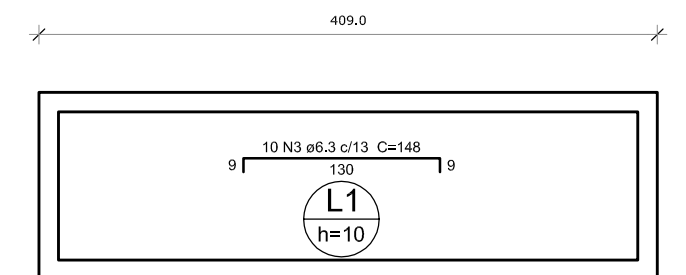
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6,3	62,3	15,3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	15,3		

Volume de concreto (C-25) = 0,51 m³
Área de forma = 8,59 m²

8 LAJE NÍVEL 230
INDICADA



Armação Positiva da Laje



Armação Negativa da Laje

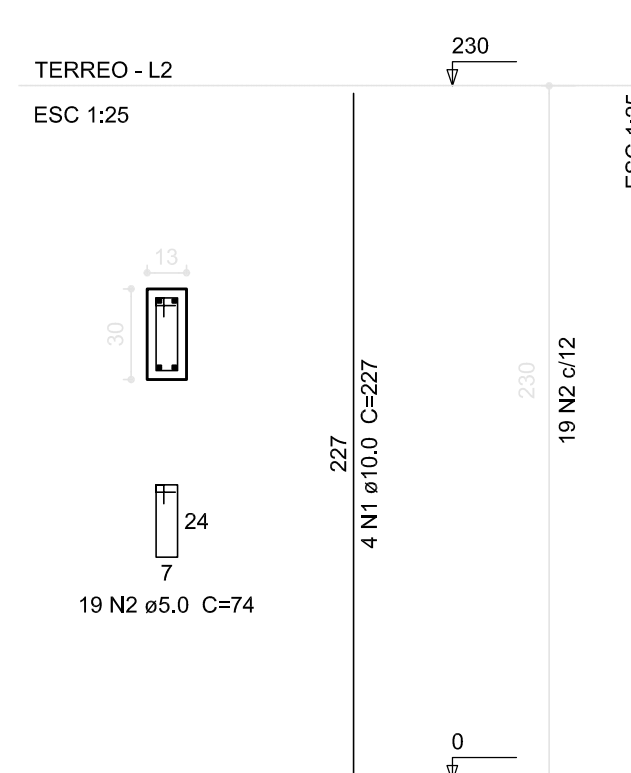
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	43,4	26,8
CA60	5,0	62,7	9,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	26,8		
CA60	9,6		

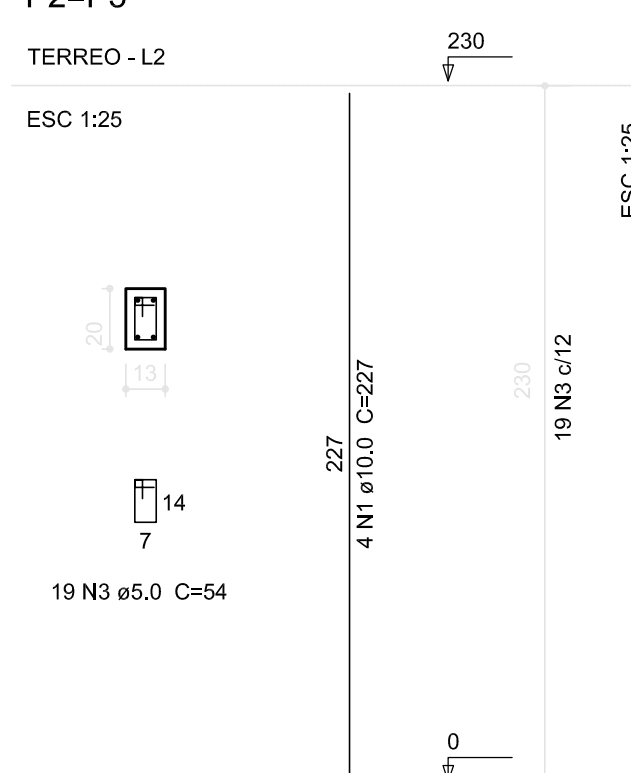
Volume de concreto (C-25) = 0,37 m³
Área de forma = 8,59 m²

7 PILARES NÍVEL TÉRREO
INDICADA

P1=P4=P5



P2=P3



02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ROSÁRIO DO SUL
APROVADO

Rosário do Sul, 13/10/2025

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



CRECHE PRÉ ESCOLA - FNDE - TIPO 2

Endereço: Rua Olavo Bilac - Bairro João Nunes da Silva

Responsável Técnico: Proprietário

Gleber Clairton Severo Machado
CAU: A29825-5
CPF: 610.410.170-49

Marcos Paulo Silva da Luz
Prefeito Municipal de Rosário do Sul

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	ESTRUTURA DE CONCRETO ABRIGO DE GÁS FORMA E ARMAÇÃO		FRANCHA 17/17
	REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	