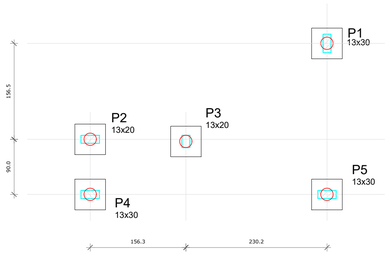
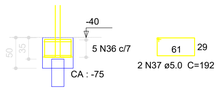


1 LOCAÇÃO DOS BLOCOS
ESCALA 1/50

1xC20
PLANTA
ESC 1:50

CORTE
ESC 1:50



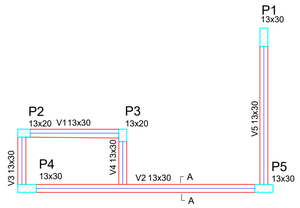
Resumo do aço

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

2 ARMAÇÃO DOS BLOCOS
ESCALA 1/50

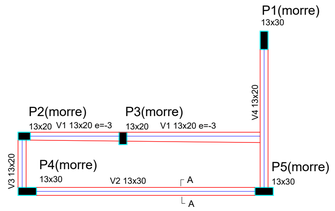


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

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

3 FORMA NÍVEL BALDRAME
ESCALA 1/50

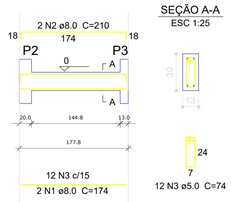


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x20	0	200
V2	13x30	0	200
V3	13x20	0	200
V4	13x20	0	200

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

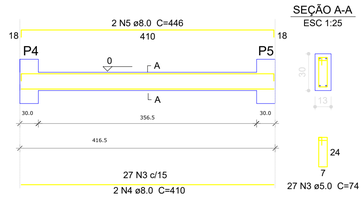
4 FORMA NÍVEL 230
ESCALA 1/50

V1
ESC 1:50



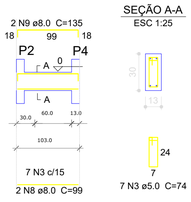
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



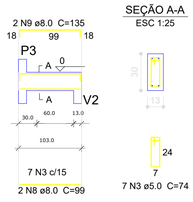
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



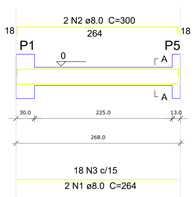
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50

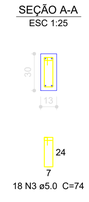


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



5 VIGAS NÍVEL BALDRAME
ESCALA 1/50

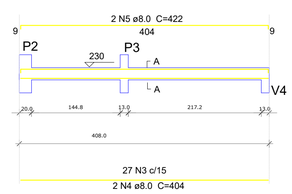
Resumo do aço

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

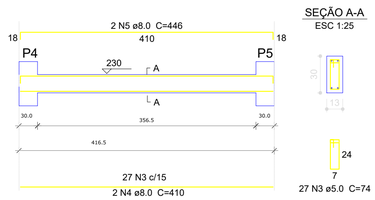
Volume de concreto (C-25) = 0.34 m³
Área de forma = 5.23 m²

V1
ESC 1:50



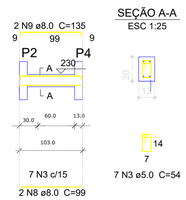
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



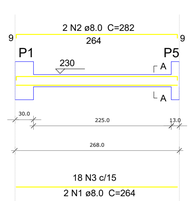
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50

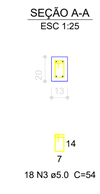


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



6 VIGAS NÍVEL 230
ESCALA 1/50

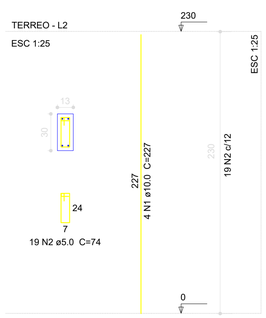
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	49.2	19.5
CA60	5.0	48.1	7.4

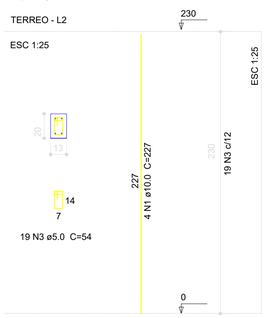
PESO TOTAL (kg)	
CA50	19.5
CA60	7.4

Volume de concreto (C-25) = 0.34 m³
Área de forma = 5.20 m²

P1=P4=P5



P2=P3



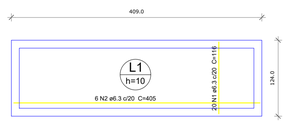
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	43.4	26.8
CA60	5.0	62.7	9.6

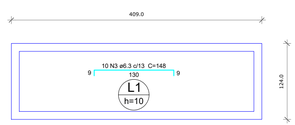
PESO TOTAL (kg)	
CA50	26.8
CA60	9.6

Volume de concreto (C-25) = 0.37 m³
Área de forma = 8.58 m²

7 PILARES NÍVEL TÉRREO
INDICADA



Armação Positiva da Laje



Armação Negativa da Laje

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 = 5.07 m²

8 LAJE NÍVEL 230
INDICADA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
		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.
02	JANEIRO/ 2017	
		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.
01	AGOSTO/ 2016	

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
ENDEREÇO: AVENIDA BENTO JOSÉ ALVES,QUADRA 21, LOTE 01
MUNICÍPIO – UF: ITINGA DO MARANHÃO- MA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
RESP. TÉCNICO: TALLES RIBEIRO BRITO CREA -MA 111872374-0
AUTOR DO PROJETO: TALLES RIBEIRO BRITO

TALLES RIBEIRO BRITO
ENG. CIVIL
CREA-MA
111872374-0

DLFQ

CREA

PREFEITURA DE ITINGA DO MARANHÃO Lugar de gente feliz!

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO
ABRIGO DE GÁS
FORMA E ARMAÇÃO

SCO

REVISÃO: R.00 R.01 R.02
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 17/17
FORMATO: A1 (841x594)
DATA ENVIADO: NOVEMBRO/2024

C:\Users\x\OneDrive\6 ITINGA\Creche São Joao\PROJETOS\ESTRUTURAL\03TIPO2-SCO-PLD-GAS0-17_R02.dwg, 08/01/2025 14:58:01, AutoCAD PDF (General Documentation).pc3