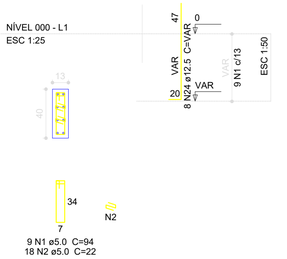
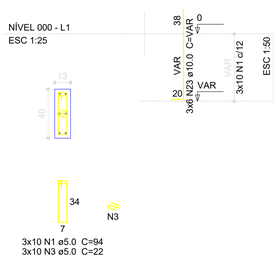
P32



9 N1 ø5.0 C=94
18 N2 ø5.0 C=22

P53=P54=P60



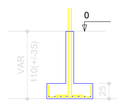
3x10 N1 ø5.0 C=94
3x10 N3 ø5.0 C=22

S32=S53=S54=S60

PLANTA
ESC 1:50

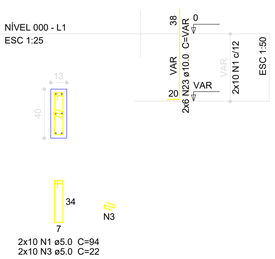
4x12 N10 ø6.3 c/8 C=104

CORTE
ESC 1:50



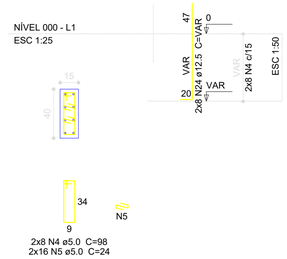
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P18=P19



2x10 N1 ø5.0 C=94
2x10 N3 ø5.0 C=22

P28=P38



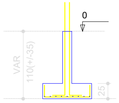
2x8 N4 ø5.0 C=98
2x16 N5 ø5.0 C=24

S18=S19=S28=S38

PLANTA
ESC 1:50

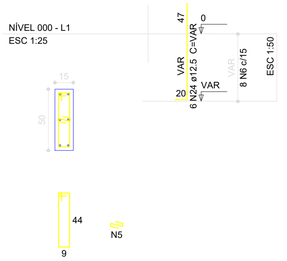
4x13 N12 ø6.3 c/8 C=109

CORTE
ESC 1:50



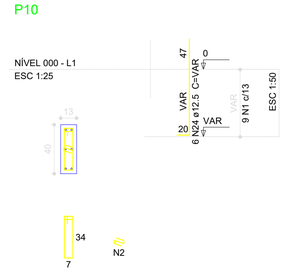
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P1



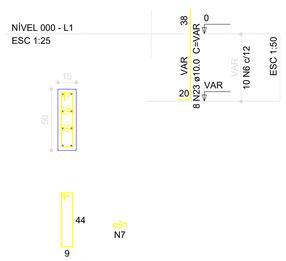
8 N6 ø5.0 C=118
8 N5 ø5.0 C=24

P10



9 N1 ø5.0 C=94
9 N2 ø5.0 C=22

P3



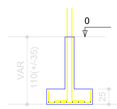
10 N6 ø5.0 C=118
20 N7 ø5.0 C=24

S1=S3=S10

PLANTA
ESC 1:50

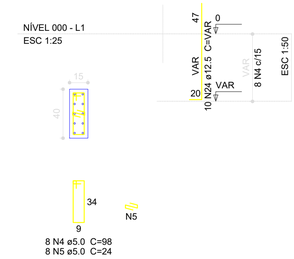
3x9 N19 ø8.0 c/12 C=103

CORTE
ESC 1:50



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P23



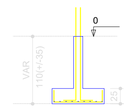
8 N4 ø5.0 C=98
8 N5 ø5.0 C=24

S23

PLANTA
ESC 1:50

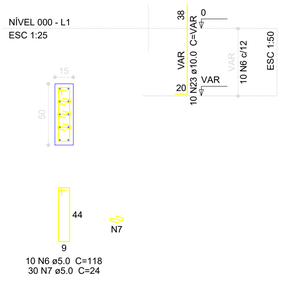
13 N15 ø6.3 c/8 C=114

CORTE
ESC 1:50



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

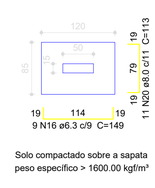
P2



10 N6 ø5.0 C=118
30 N7 ø5.0 C=24

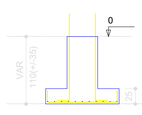
S2

PLANTA
ESC 1:50



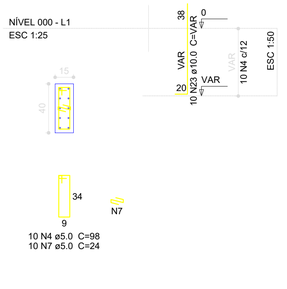
9 N16 ø6.3 c/9 C=149

CORTE
ESC 1:50



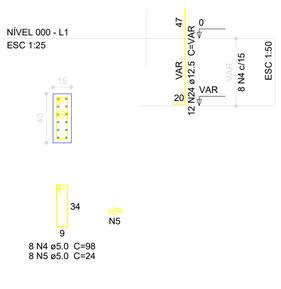
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P76



10 N4 ø5.0 C=98
10 N7 ø5.0 C=24

P77



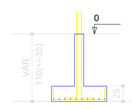
8 N4 ø5.0 C=98
8 N5 ø5.0 C=24

S76=S77

PLANTA
ESC 1:50

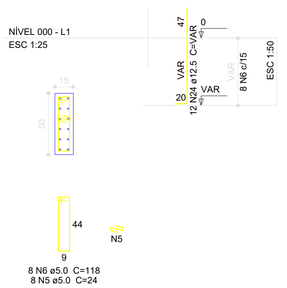
2x10 N21 ø8.0 c/12 C=118

CORTE
ESC 1:50



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P22=P78



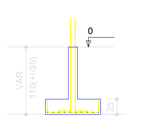
8 N6 ø5.0 C=118
8 N5 ø5.0 C=24

S22=S78

PLANTA
ESC 1:50

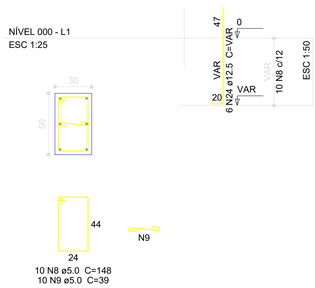
2x11 N21 ø8.0 c/11 C=118

CORTE
ESC 1:50



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P33



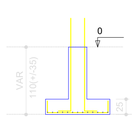
10 N8 ø5.0 C=148
10 N9 ø5.0 C=39

S33

PLANTA
ESC 1:50

11 N22 ø8.0 c/11 C=133

CORTE
ESC 1:50



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	349.4	85.6
	8.0	104.4	41.2
	10.0	97.4	60.1
	12.5	155.7	150
CA60	5.0	224.4	34.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	336.9		
CA60	34.6		

Volume de concreto (C-25) = 5.1 m³
Área de forma = 35.17 m²

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, 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: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Supressão: Viga nível 000: V80 e V86 e Viga nível 310: V81 e V87. Redimensionamento: Viga nível 000: V111 e V114 e Viga nível 310: V112 e V115.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção - Blocos: B83 e B84; Pilares: P95, P96, P98, P101 e P102; Vigas nível 310: V61.

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

ULFO:

CREA:

PREFEITURA DE ITINGA DO MARANHÃO Lugar de gente feliz!

RA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FUNDAÇÃO DIRETA
OPÇÃO 2: FUNDAÇÃO SAPATA
DETALHAMENTO DAS SAPATAS

SFS

FORMATO: A1 (841x594)

REVISÃO: R.00 R.01 R.02

ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/2024

PRANCHA: 05/17