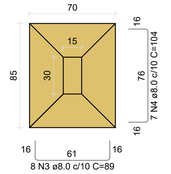
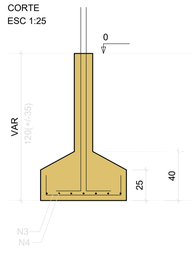
## S1=S2

PLANTA
ESC 1:25




CORTE
ESC 1:25

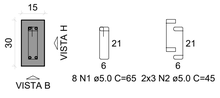



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

## P1=P2

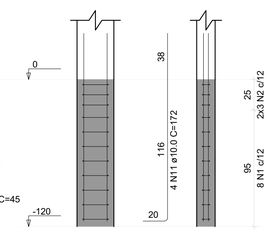
FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



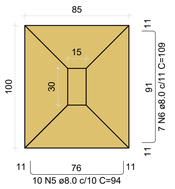

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

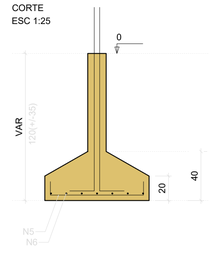



## S3

PLANTA
ESC 1:25




CORTE
ESC 1:25

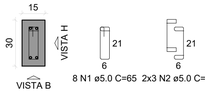



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

## P3

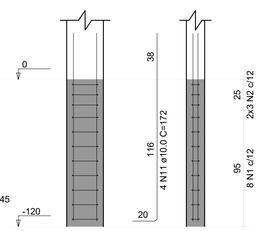
FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20




VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25




## S4=S9=S10

PLANTA
ESC 1:25




CORTE
ESC 1:25




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

## P4=P9=P10

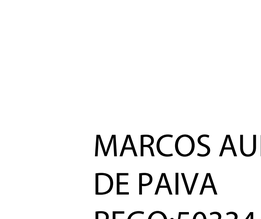
FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



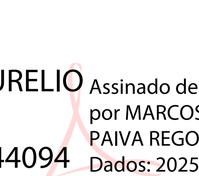

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25




## S5=S6=S7=S8

PLANTA
ESC 1:25




CORTE
ESC 1:25




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

## P5=P6=P7=P8

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20




VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25




## RELAÇÃO DO AÇO

2xP1 P3 3xP4
4xP5 2xS1 S3
4xSS 3xS10

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 80 | 65 | 5200 |
| | 2 | 5.0 | 60 | 45 | 2700 |
| CA50 | 3 | 8.0 | 16 | 89 | 1424 |
| | 4 | 8.0 | 14 | 104 | 1456 |
| | 5 | 8.0 | 10 | 94 | 940 |
| | 6 | 8.0 | 7 | 109 | 763 |
| | 7 | 8.0 | 40 | 99 | 3960 |
| | 8 | 8.0 | 32 | 114 | 3648 |
| | 9 | 8.0 | 27 | 94 | 2538 |
| | 10 | 8.0 | 21 | 109 | 2289 |
| | 11 | 10.0 | 40 | 172 | 6880 |

## RESUMO DO AÇO

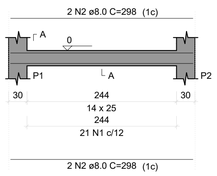
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 8.0 | 170.2 | 73.9 |
| | 10.0 | 68.8 | 46.7 |
| CA60 | 5.0 | 79 | 13.4 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 120.5 |
| CA60 | 13.4 |

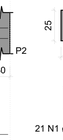
Volume de concreto (C-25) = 2.70 m³
Área de forma = 15.09 m²

## V1

ESC 1:50

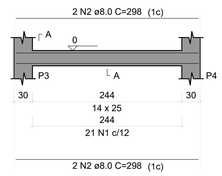



SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V2

ESC 1:50

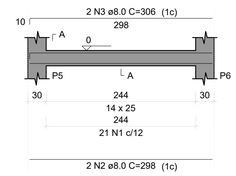



SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V3

ESC 1:50

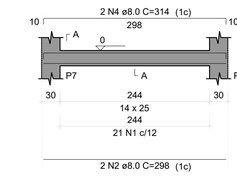



SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V4

ESC 1:50

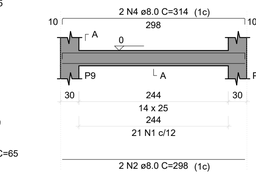



SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V5

ESC 1:50

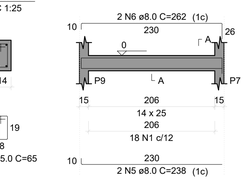



SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V6

ESC 1:50

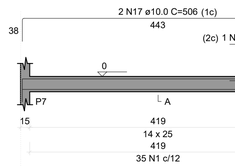



SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V7

ESC 1:50

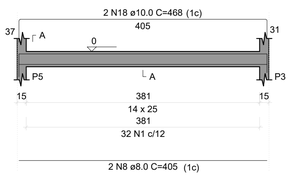



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

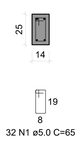



## V8

ESC 1:50

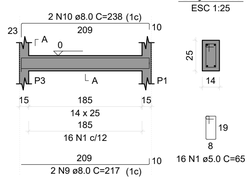



SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V9

ESC 1:50

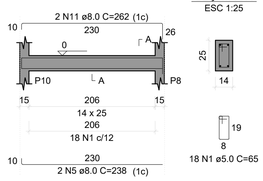



SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V10

ESC 1:50

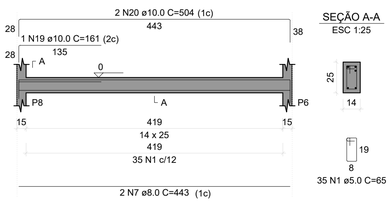



SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V11

ESC 1:50

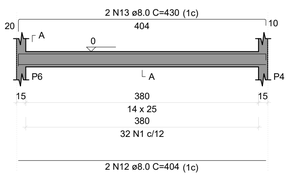



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

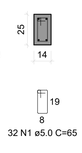



## V12

ESC 1:50




SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V13

ESC 1:50




SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9
V10 V11 V12
V13

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 307 | 65 | 19955 |
| CA50 | 2 | 8.0 | 14 | 298 | 4172 |
| | 3 | 8.0 | 2 | 306 | 612 |
| | 4 | 8.0 | 4 | 314 | 1256 |
| | 5 | 8.0 | 4 | 238 | 952 |
| | 6 | 8.0 | 2 | 262 | 524 |
| | 7 | 8.0 | 4 | 443 | 1772 |
| | 8 | 8.0 | 2 | 405 | 810 |
| | 9 | 8.0 | 2 | 217 | 434 |
| | 10 | 8.0 | 2 | 238 | 476 |
| | 11 | 8.0 | 2 | 262 | 524 |
| | 12 | 8.0 | 2 | 404 | 808 |
| | 13 | 8.0 | 2 | 430 | 860 |
| | 14 | 8.0 | 2 | 210 | 420 |
| | 15 | 8.0 | 2 | 226 | 452 |
| | 16 | 10.0 | 1 | 133 | 133 |
| | 17 | 10.0 | 2 | 506 | 1012 |
| | 18 | 10.0 | 2 | 468 | 936 |
| | 19 | 10.0 | 1 | 161 | 161 |
| | 20 | 10.0 | 2 | 504 | 1008 |

## RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 8.0 | 140.7 | 61.1 |
| | 10.0 | 32.5 | 22 |
| CA60 | 5.0 | 199.6 | 33.8 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 83.1 |
| CA60 | 33.8 |

Volume de concreto (C-25) = 1.26 m³
Área de forma = 23.05 m²

MARCOS AURELIO DE PAIVA REGO:50334409420

Assinado de forma digital por MARCOS AURELIO DE PAIVA REGO:50334409420
Dados: 2025.11.28 15:15:51 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE AROLDO QUEIROGA DE MORAIS
Data: 28/11/2025 16:08:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Propietário: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Oeste Potiguar – CIMOP

Autor: JOSÉ AROLDO QUEIROGA DE MORAIS
Eng. Civil CREARN 210.417.062-1

Execução:

Fiscalização:

Título:
PROJETO DE ESTRUTURAS PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE TRIAGEM

Endereço:
RIO GRANDE DO NORTE

Conteúdo:
DETALHAMENTO DE ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO

Prancha:
09/11

Desenho:
Aroldo Queiroga

Escalas:
INDICADAS

Data:
NOV/2025

Modificação:

Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO