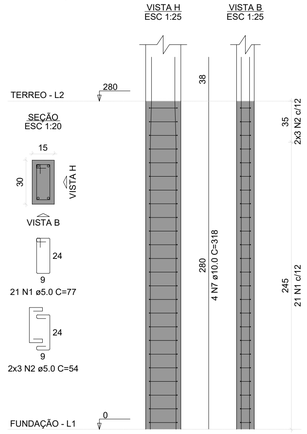
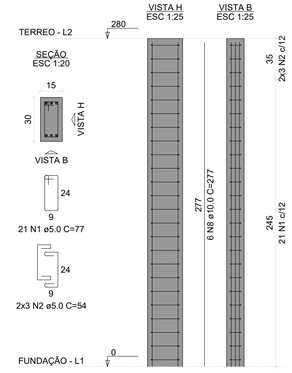
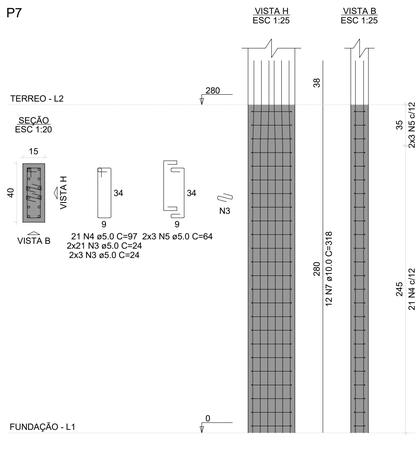
## P1=P2=P3=P4



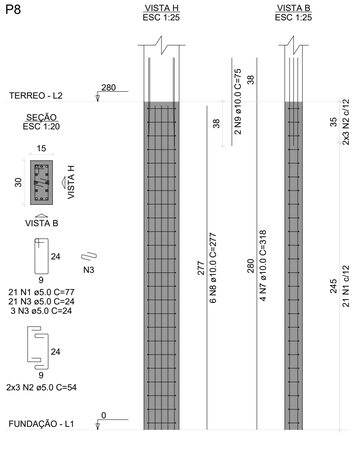

## P5=P6=P9=P10



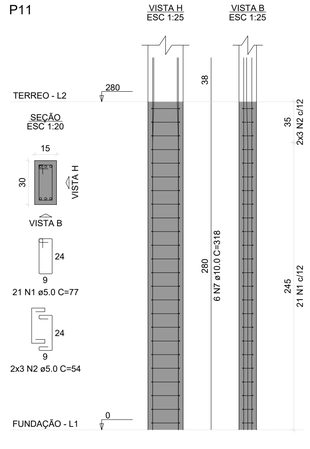

## P7



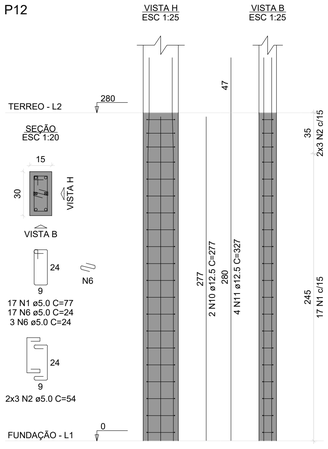

## P8




## P11




## P12




RELAÇÃO DO AÇO

4xP1
P8

4xP5
P11

P7
P12

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 227 | 77 | 17479 |
| | 2 | 5.0 | 66 | 54 | 3564 |
| | 3 | 5.0 | 72 | 24 | 1728 |
| | 4 | 5.0 | 21 | 97 | 2037 |
| | 5 | 5.0 | 6 | 64 | 384 |
| | 6 | 5.0 | 20 | 24 | 480 |
| CA50 | 7 | 10.0 | 38 | 318 | 12084 |
| | 8 | 10.0 | 30 | 277 | 8310 |
| | 9 | 10.0 | 2 | 75 | 150 |
| | 10 | 12.5 | 2 | 277 | 554 |
| | 11 | 12.5 | 4 | 327 | 1308 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 10.0 | 205.4 | 139.3 |
| | 12.5 | 18.6 | 19.7 |
| CA60 | 5.0 | 256.7 | 43.5 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 159.1 |
| CA60 | 43.5 |

Volume de concreto (C-25) = 1.55 m³
Área de forma = 30.80 m²

MARCOS AURELIO DE PAIVA REGO:50334409420

Assinado de forma digital por MARCOS AURELIO DE PAIVA REGO:50334409420
Dados: 2025.11.28 16:19:35 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE AROLDO QUEIROGA DE MORAIS
Data: 28/11/2025 16:28:38-0300
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 GAPÃO DE TRIAGEM

Endereço:
RIO GRANDE DO NORTE

Conteúdo:
DETALHAMENTO PILARES – REFEITORIO E GUARITA

Prancha:
11/14

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