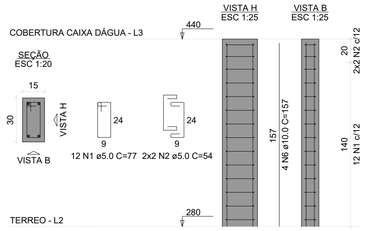
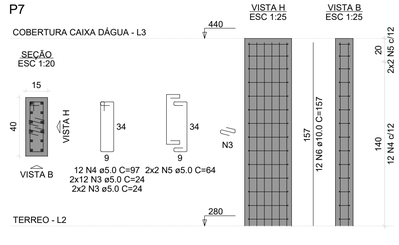
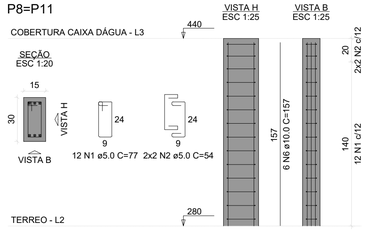
P1=P2=P3=P4=P12



P7



P8=P11



RELAÇÃO DO AÇO

5xP1 P7 2xP8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	77	6468
	2	5.0	28	54	1512
	3	5.0	28	24	672
	4	5.0	12	97	1164
	5	5.0	4	64	256
CA50	6	10.0	44	157	6908

RESUMO DO AÇO

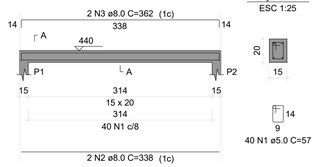
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	69.1	46.8
CA60	5.0	100.7	17.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	46.8
CA60	17.1

Volume de concreto (C-25) = 0.60 m³
Área de forma = 11.84 m²

V1

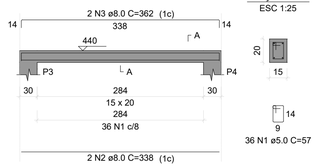
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2

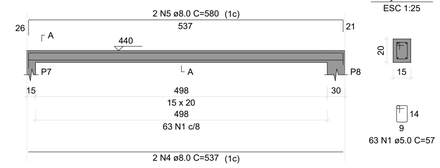
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3

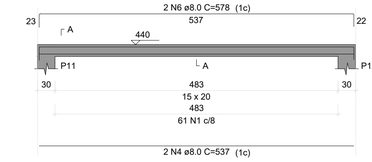
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4

ESC 1:50

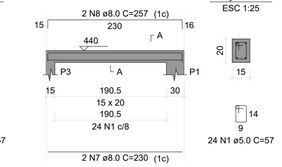


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V5

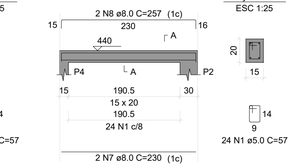
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6

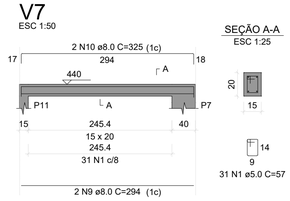
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V7

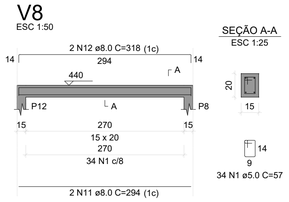
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V8

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	313	57	17841
CA50	2	8.0	4	338	1352
	3	8.0	4	362	1448
	4	8.0	4	537	2148
	5	8.0	2	580	1160
	6	8.0	2	578	1156
	7	8.0	4	230	920
	8	8.0	4	257	1028
	9	8.0	2	294	588
	10	8.0	2	325	650
	11	8.0	2	294	588
	12	8.0	2	318	636

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	116.7	50.7
CA60	5.0	178.4	30.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	50.7
CA60	30.2

Volume de concreto (C-25) = 0.74 m³
Área de forma = 13.61 m²

MARCOS AURELIO DE PAIVA REGO:50334409420
Assinado de forma digital por MARCOS AURELIO DE PAIVA REGO:50334409420
Dados: 2025.11.28 16:22:48 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSE AROLDO QUEIROGA DE MORAIS
Data: 28/11/2025 16:34:53-0300
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 DA ARMAÇÃO

Prancha:
14/14

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