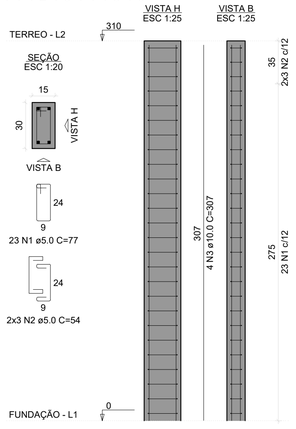
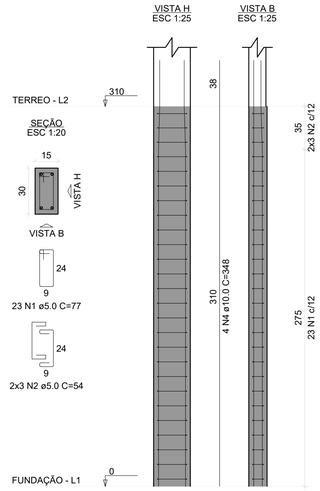
P1=P2=P3=P4=P5=P6



P7=P8=P9=P10



RELAÇÃO DO AÇO

6xP1 4xP7

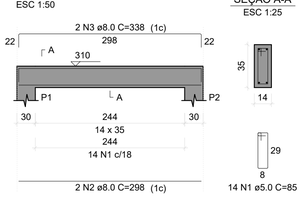
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	230	77	17710
	2	5.0	60	54	3240
CA50	3	10.0	24	307	7368
	4	10.0	16	348	5568

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	129.4	87.7
CA60	5.0	209.5	35.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	87.7		
CA60	35.5		

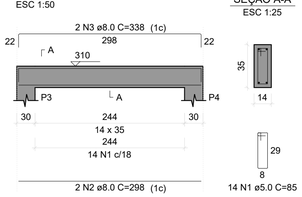
Volume de concreto (C-25) = 1.40 m³
Área de forma = 27.90 m²

V1
ESC 1:50



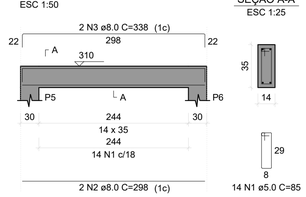
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



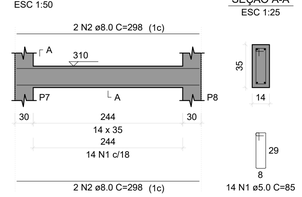
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



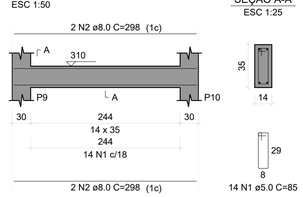
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



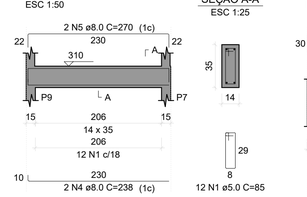
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5
ESC 1:50



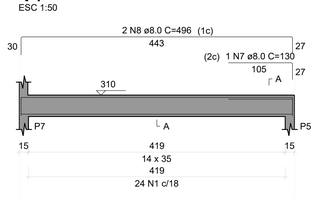
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6
ESC 1:50

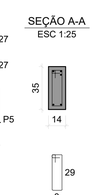


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

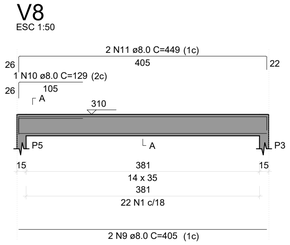
V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



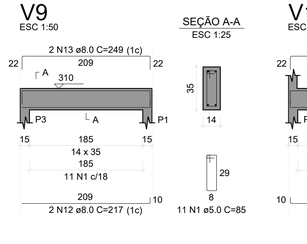
V8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

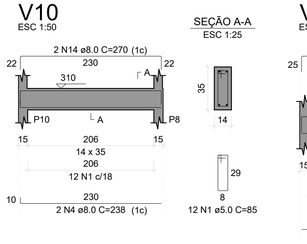


V9
ESC 1:50



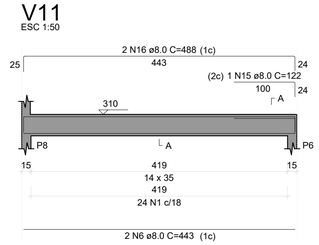
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V10
ESC 1:50

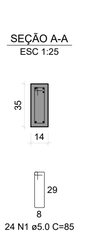


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

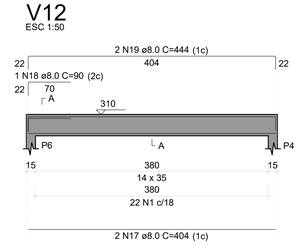
V11
ESC 1:50



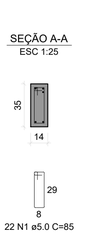
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



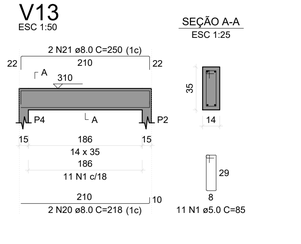
V12
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V13
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V8 V9
V10 V11 V12
V13

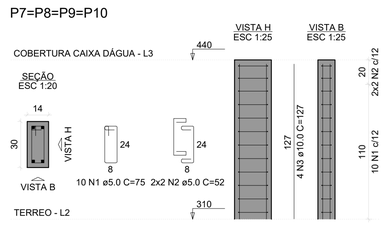
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	208	85	17680
CA50	2	8.0	14	298	4172
	3	8.0	6	338	2028
	4	8.0	4	238	952
	5	8.0	2	270	540
	6	8.0	4	443	1772
	7	8.0	1	130	130
	8	8.0	2	496	992
	9	8.0	2	405	810
	10	8.0	1	129	129
	11	8.0	2	449	898
	12	8.0	2	217	434
	13	8.0	2	249	498
	14	8.0	2	270	540
	15	8.0	1	122	122
	16	8.0	2	488	976
	17	8.0	2	404	808
	18	8.0	1	90	90
	19	8.0	2	444	888
	20	8.0	2	218	436
	21	8.0	2	250	500

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	177.2	76.9
CA60	5.0	176.8	30
PESO TOTAL (kg)			
CA50	76.9		
CA60	30		

Volume de concreto (C-25) = 1.76 m³
Área de forma = 25.06 m²

P7=P8=P9=P10



RELAÇÃO DO AÇO

4xP7

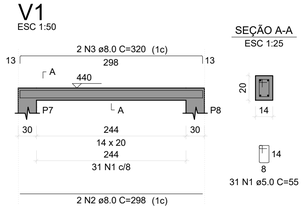
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	75	3000
	2	5.0	16	52	832
CA50	3	10.0	16	127	2032

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	20.3	13.8
CA60	5.0	38.3	6.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	13.8		
CA60	6.5		

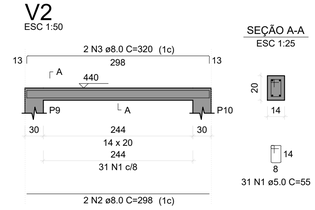
Volume de concreto (C-25) = 0.22 m³
Área de forma = 4.58 m²

V1
ESC 1:50



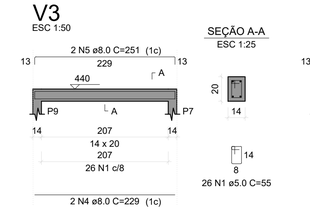
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



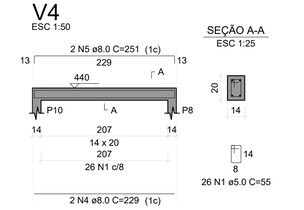
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	114	55	6270
CA50	2	8.0	4	298	1192
	3	8.0	4	320	1280
	4	8.0	4	229	916
	5	8.0	4	251	1004

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	43.9	19.1
CA60	5.0	62.7	10.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	19.1		
CA60	10.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.25 m³
Área de forma = 4.87 m²

MARCOS AURELIO DE PAIVA
REGO:50334409420

Assinado de forma digital por MARCOS AURELIO DE PAIVA
REGO:50334409420
Dados: 2025.11.28 15:16:40 -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 VIGAS E PILARES DO BLOCO ADMINISTRATIVO

Prancha:
10/11

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