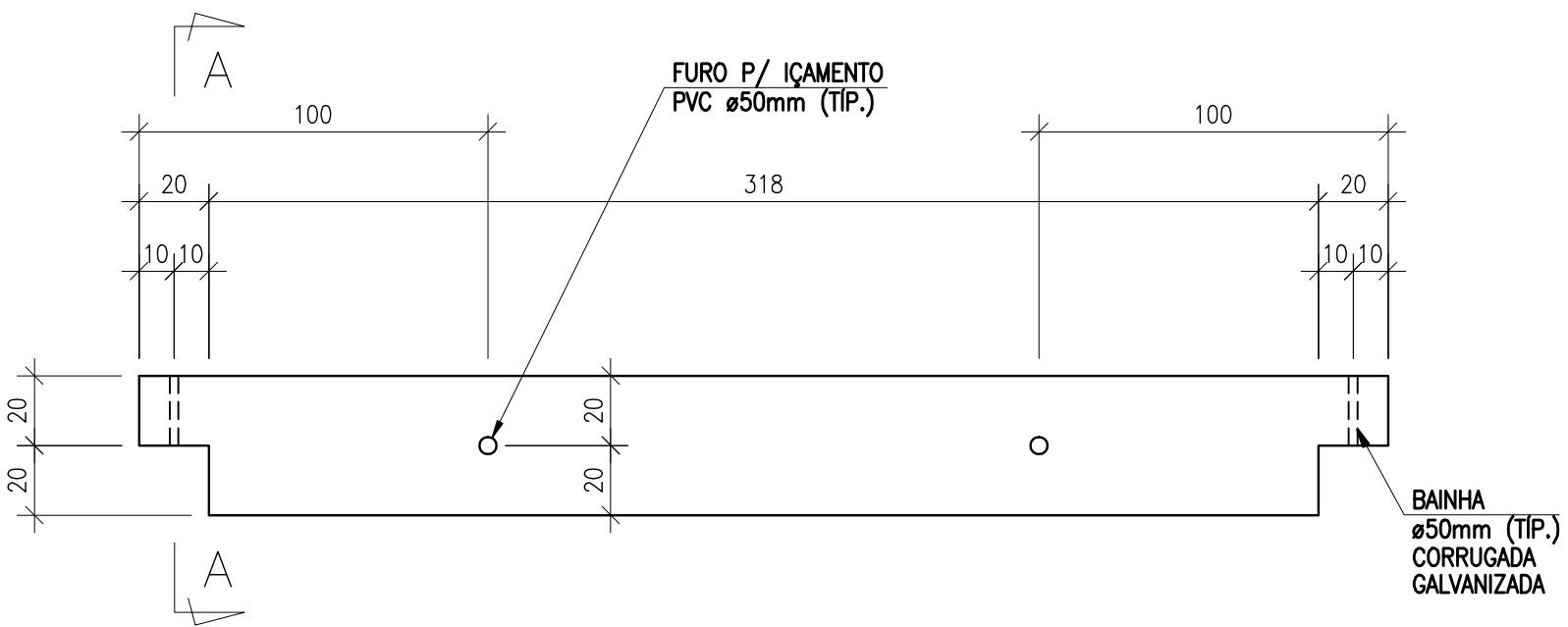
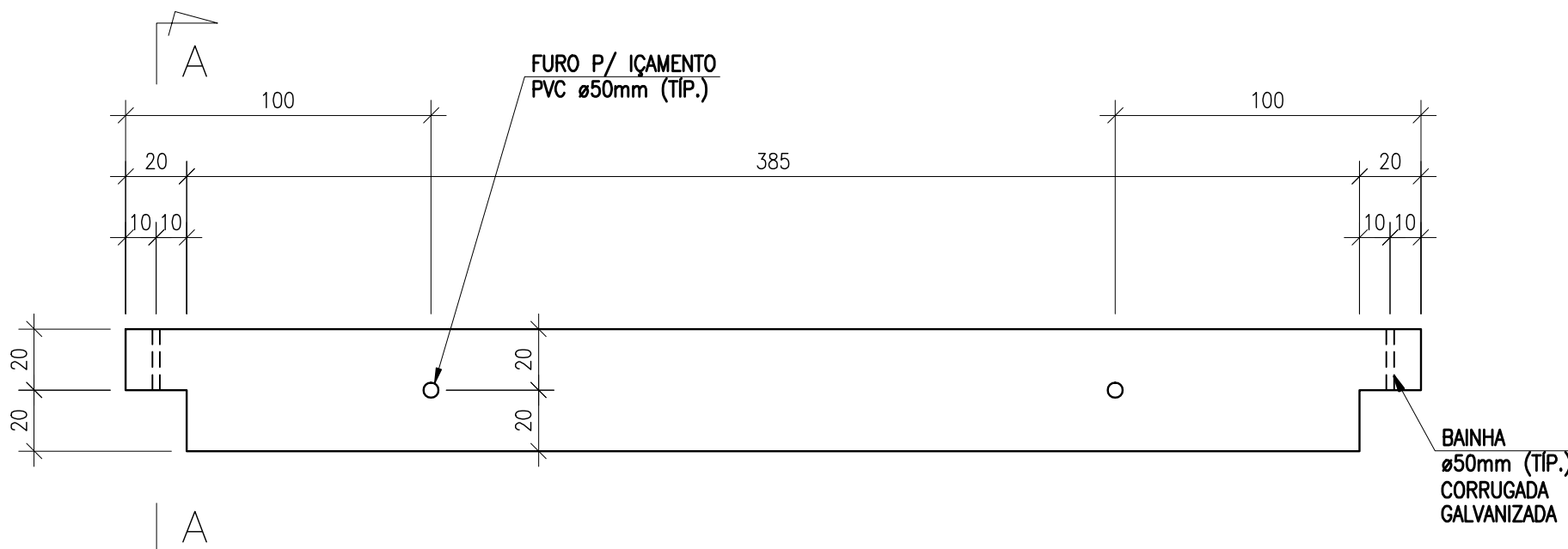


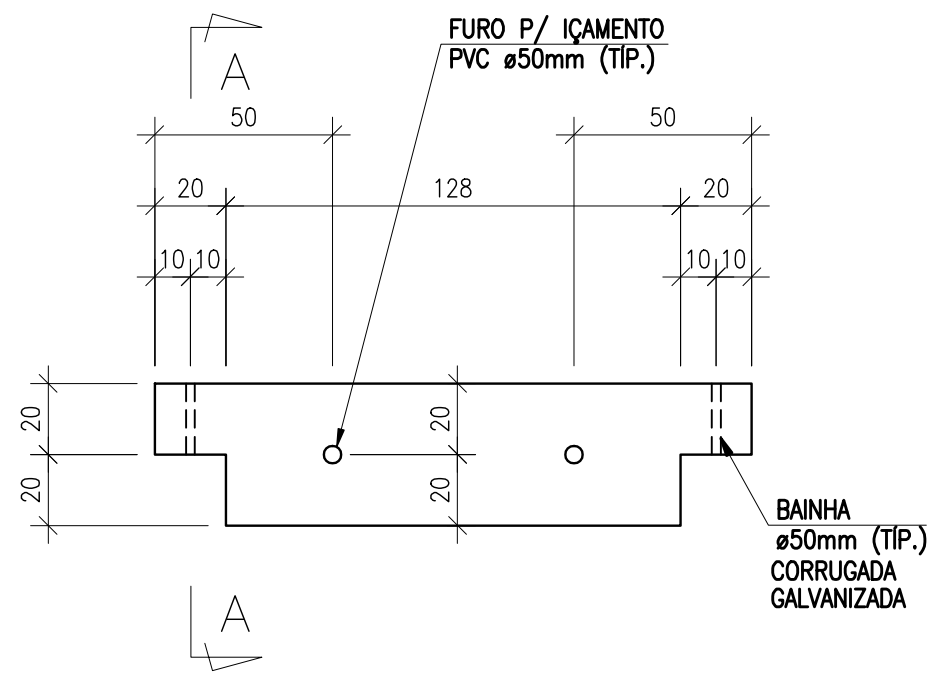
COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15



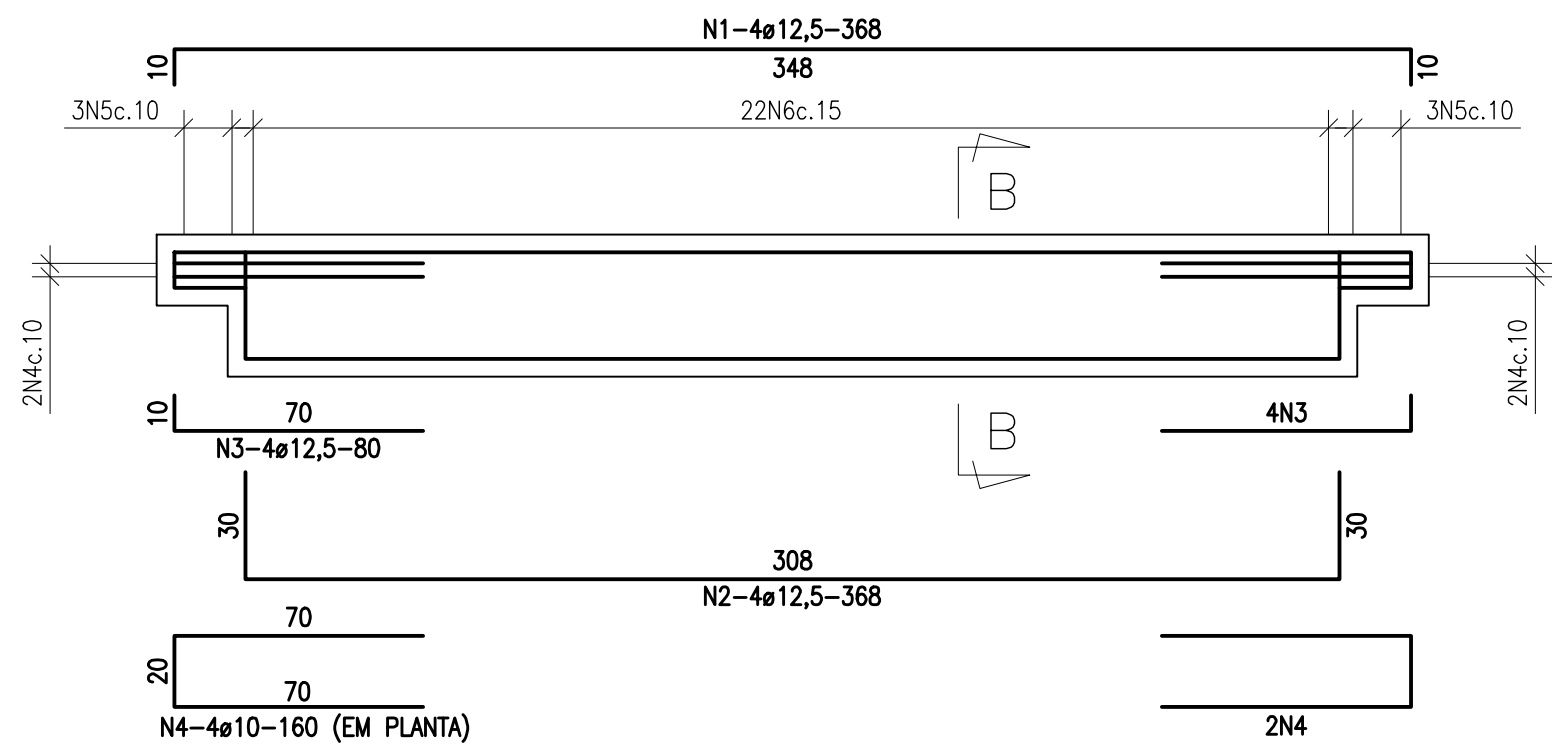
FORMAS – V11 A V16 = V102 A V107 = V109 A V114 (30x40) (18x)
ESCALA 1:50



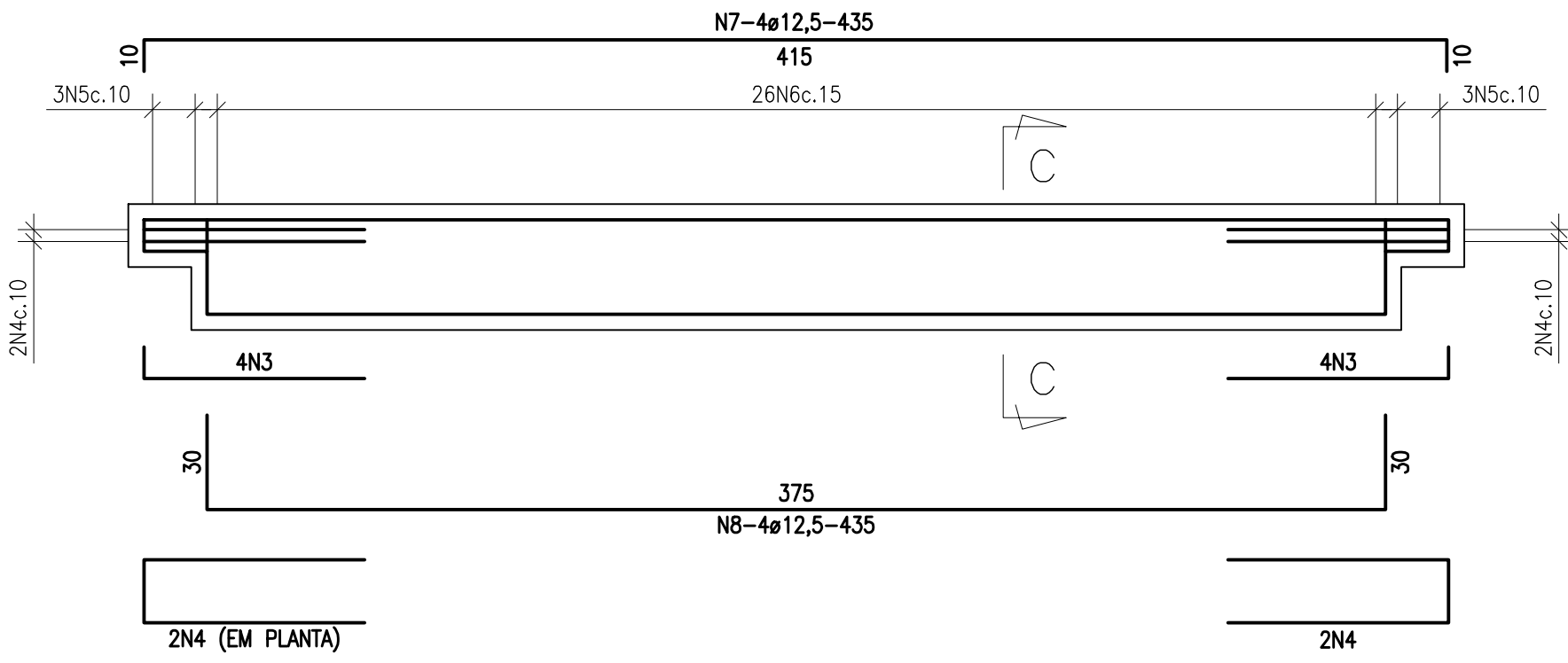
FORMAS – V101 E V108 (30x40) (2x)
ESCALA 1:50



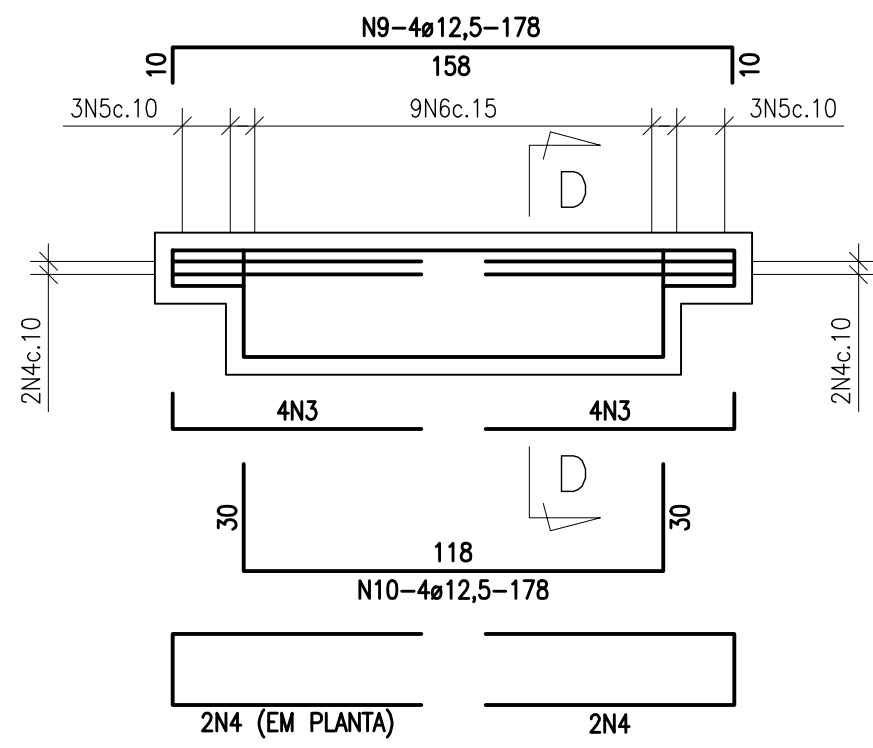
FORMAS – V17 A V20 = V115 A V120 (30x40) (10x)
ESCALA 1:50



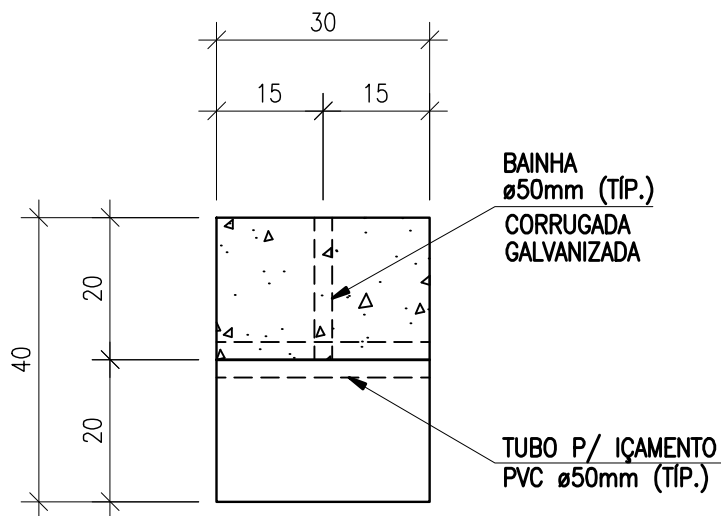
ARMAÇÃO – V11 A V16 = V102 A V107 = V109 A V114 (30x40) (18x)
ESCALA 1:50



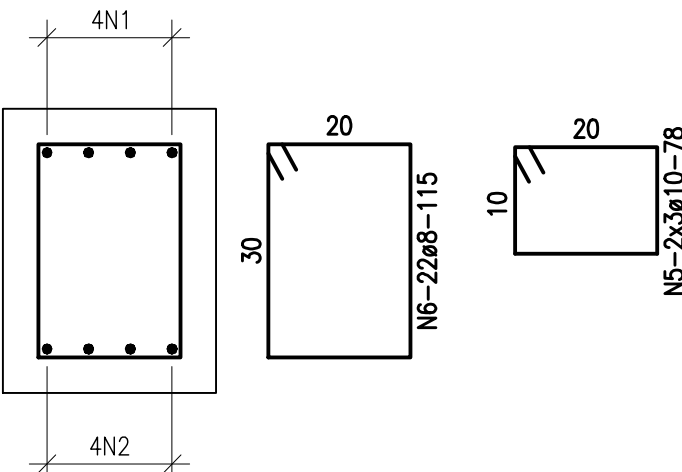
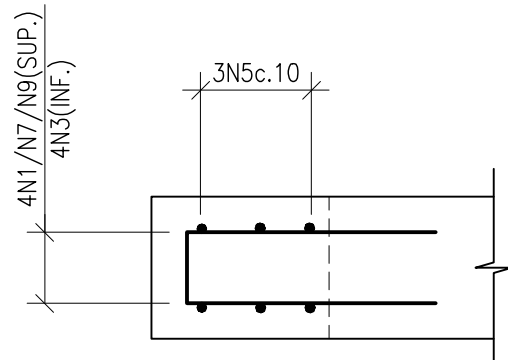
ARMAÇÃO – V101 E V108 (30x40) (2x)
ESCALA 1:50



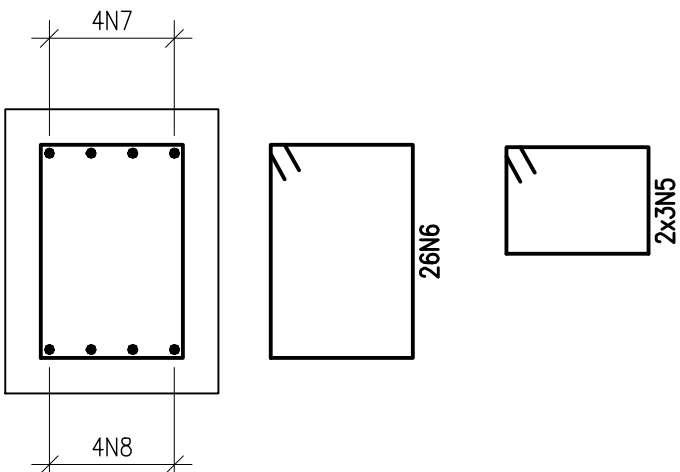
ARMAÇÃO – V17 A V20 = V115 A V120 (30x40) (10x)
ESCALA 1:50



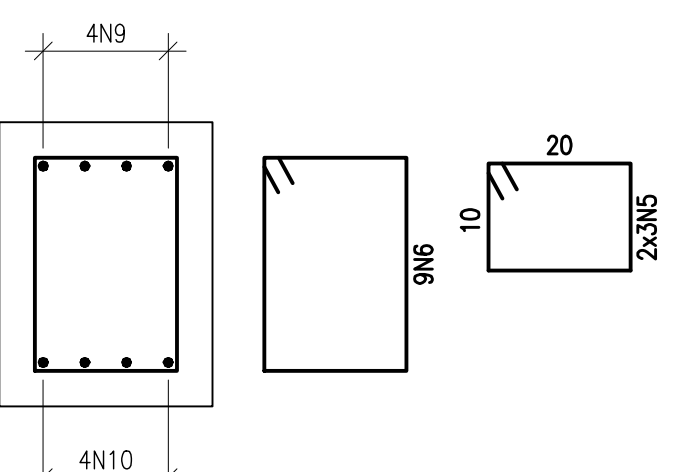
CORTE AA
ESCALA 1:10



CORTE BB
ESCALA 1:10



CORTE CC
ESCALA 1:10



CORTE DD
ESCALA 1:10

NOTAS:

- 1-MEDIDAS EM CENTÍMETRO
- 2-CONCRETO ESTRUTURAL fck = 30 MPa, COM FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,45.
- 3-PARA LOCAÇÃO VER DES. 001
- 4-VIGAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO.
- 5-QUANTITATIVOS:
CONCRETO ESTRUTURAL = 10,0m³
FORMAS = 91,6m²
- 6-APÓS A MONTAGEM DAS VIGAS SOBRE OS PILARES, PREENCHER OS FUROS DE ENCAIXE COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA fck = 30 MPa.
- 7-APÓS AS MONTAGENS DE VIGAS E PILARES, PREENCHER FUROS PARA ÍÇAMENTO COM ARGAMASSA fck = 30 MPa.
- 8-COMPLETAR COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA fck=30 MPa OU GROUT,
APÓS O POSICIONAMENTO DAS VGAS NOS PILARES, O ESPAÇO ENTRE ESTES
ELEMENTOS FORMANDO UM CONJUNTO MONOLÍTICO.
- 9-APÓS POSICIONAMENTO DAS VIGAS, FAZER A CONCORDÂNCIA NO PLANO SUPERIOR COM GROUT.
- 10-AÇO CASO
- 11-COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 5cm

LISTA DE ARMAÇÃO AÇO CA-50A

N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	12,5	72	368	265
2	12,5	72	368	265
3	12,5	240	80	192
4	10	120	160	192
5	10	180	78	141
6	8	538	115	619
7	12,5	8	435	35
8	12,5	8	435	35
9	12,5	40	178	71
10	12,5	40	178	71

RESUMO AÇO CA-50A

Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO UNIT. (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
6,3	469	0,25	117
10	449	0,63	283
12,5	2075	1,00	2075
25	18	4,00	72

TOTAL: 2547 kg

EXTREMIDADES VIGAS PLANTA (2x30) ESCALA 1:10

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								
REVISÃO								

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:
CANCELADO E SUBSTITUI TUDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.: /
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.: /
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:
PROJETADO:
COORDENADOR:
DESENHO:
DATA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:

EMISSÃO CESAN
PROJETADO:
CREA:
DESENHADO:
VERIFICADO:
DIVISÃO:
GERÊNCIA:

MUNICÍPIO: S. ROQUE CANAÃ	DISTRITO: -	BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ		
TÍTULO: TOMADA DE ÁGUA BRUTA SÃO ROQUE DO CANAÃ-BARRAGEM NO CÓRGO SECO PROJETO ESTRUTURAL PASSARELA: VIGAS PRÉ-MOLDADAS - FORMAS E ARMAÇÃO		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 07 / 10	Nº CESAN C-032-004-10-4-XX-0006
REV: 00		