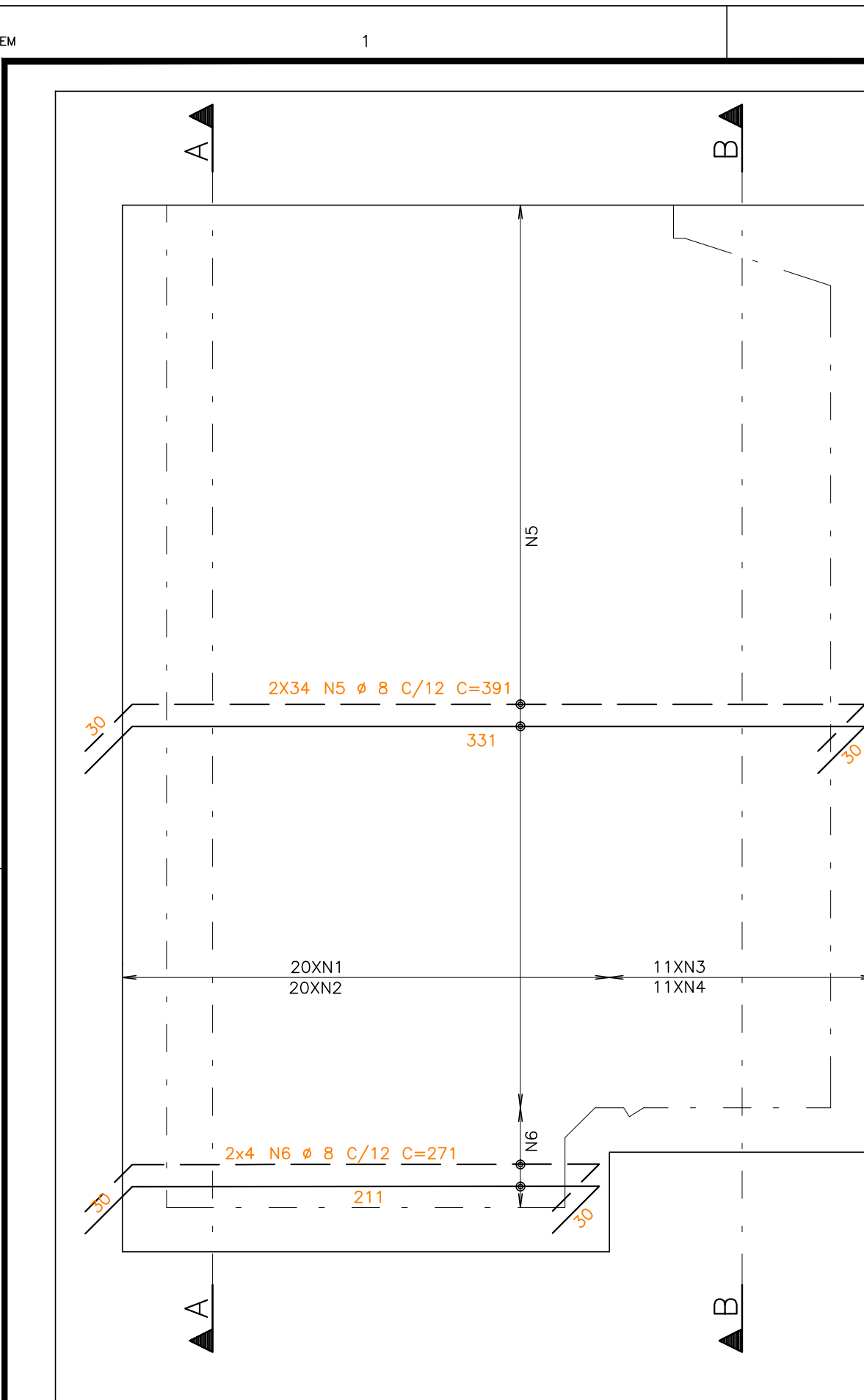


CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLTAGEM

PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1

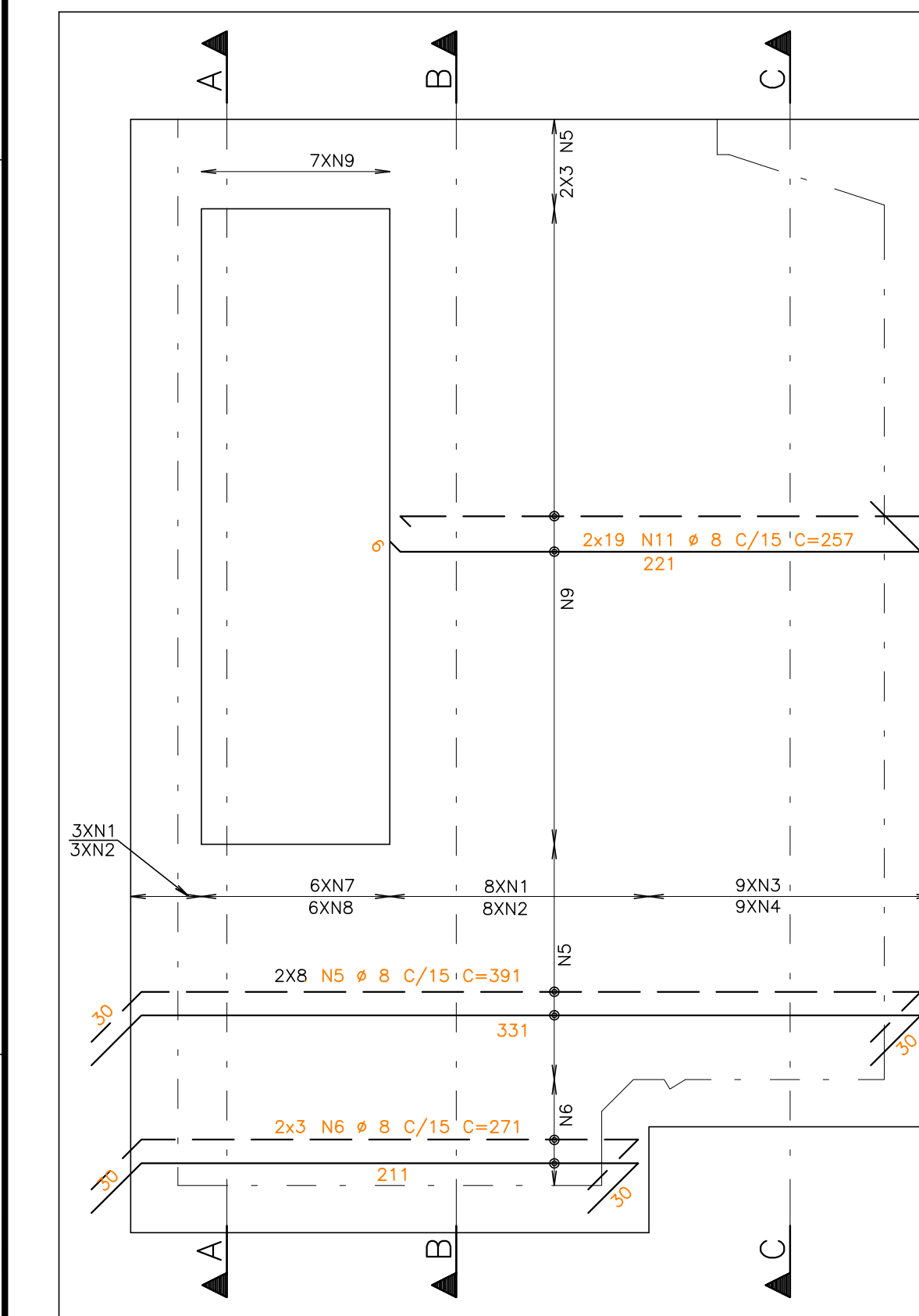
REST.COLOR 0,25

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



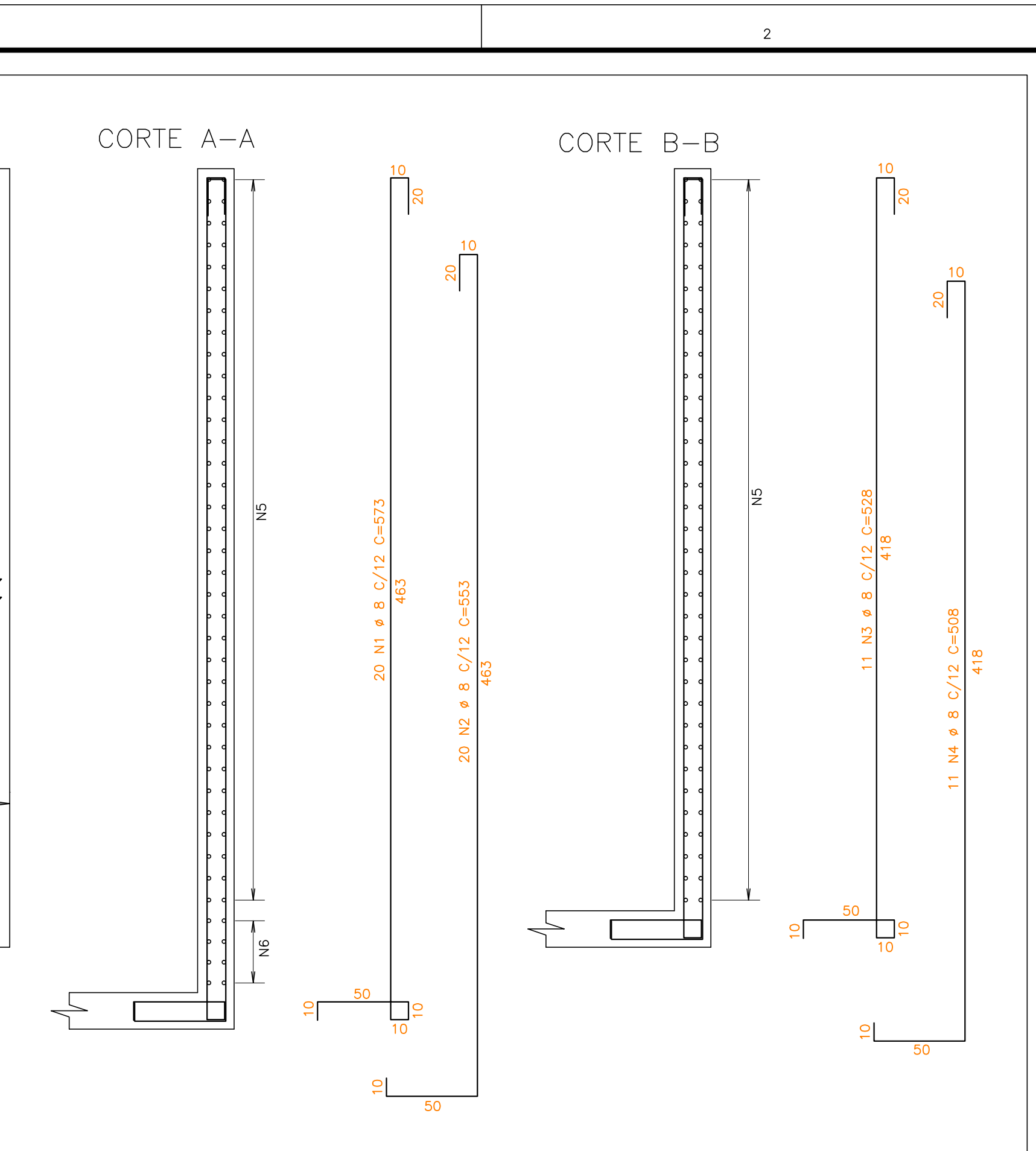
ARMAÇÃO PAREDE 8

ESCALA - 1:25



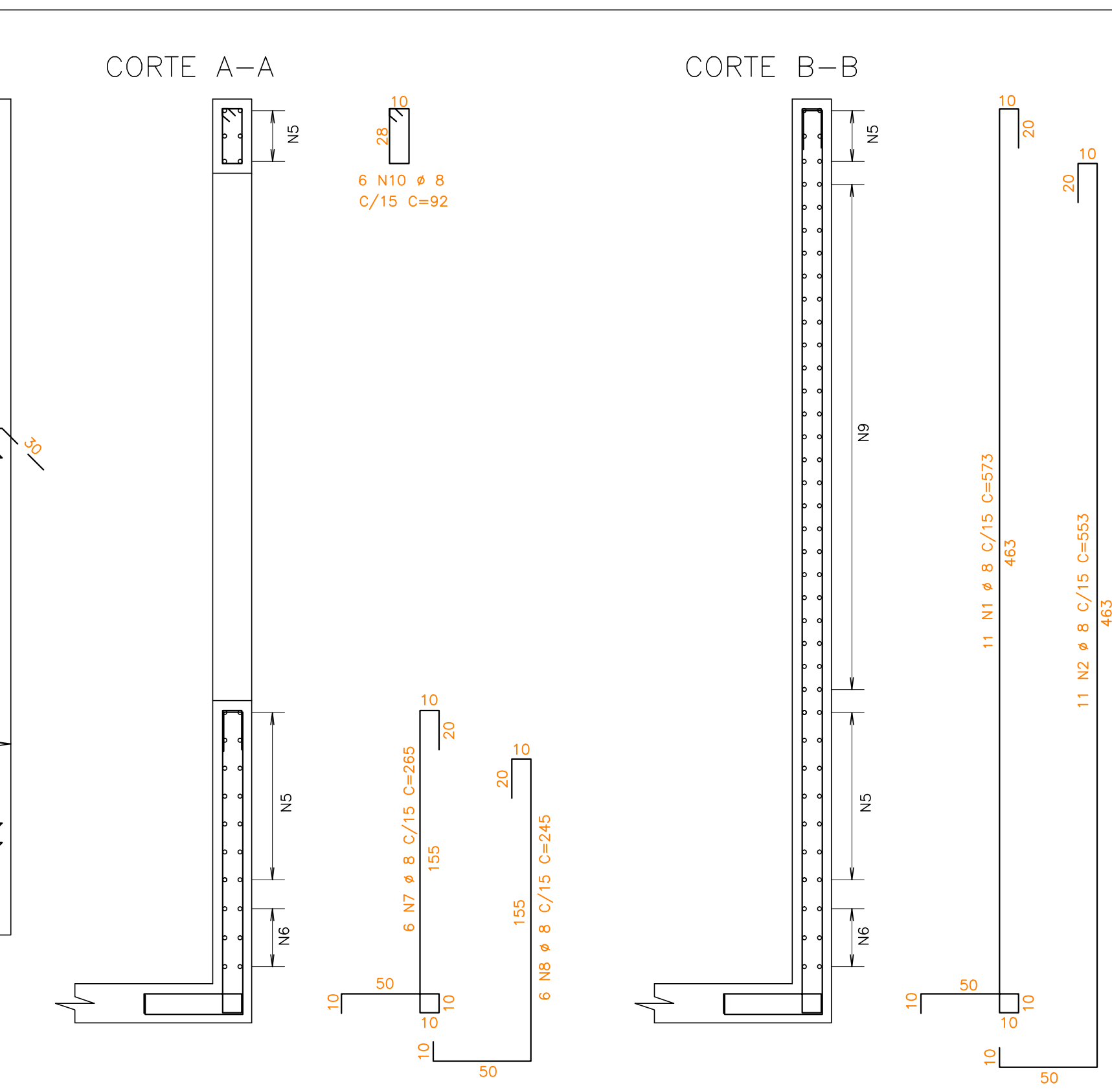
ARMAÇÃO PAREDE 9

ESCALA - 1:25



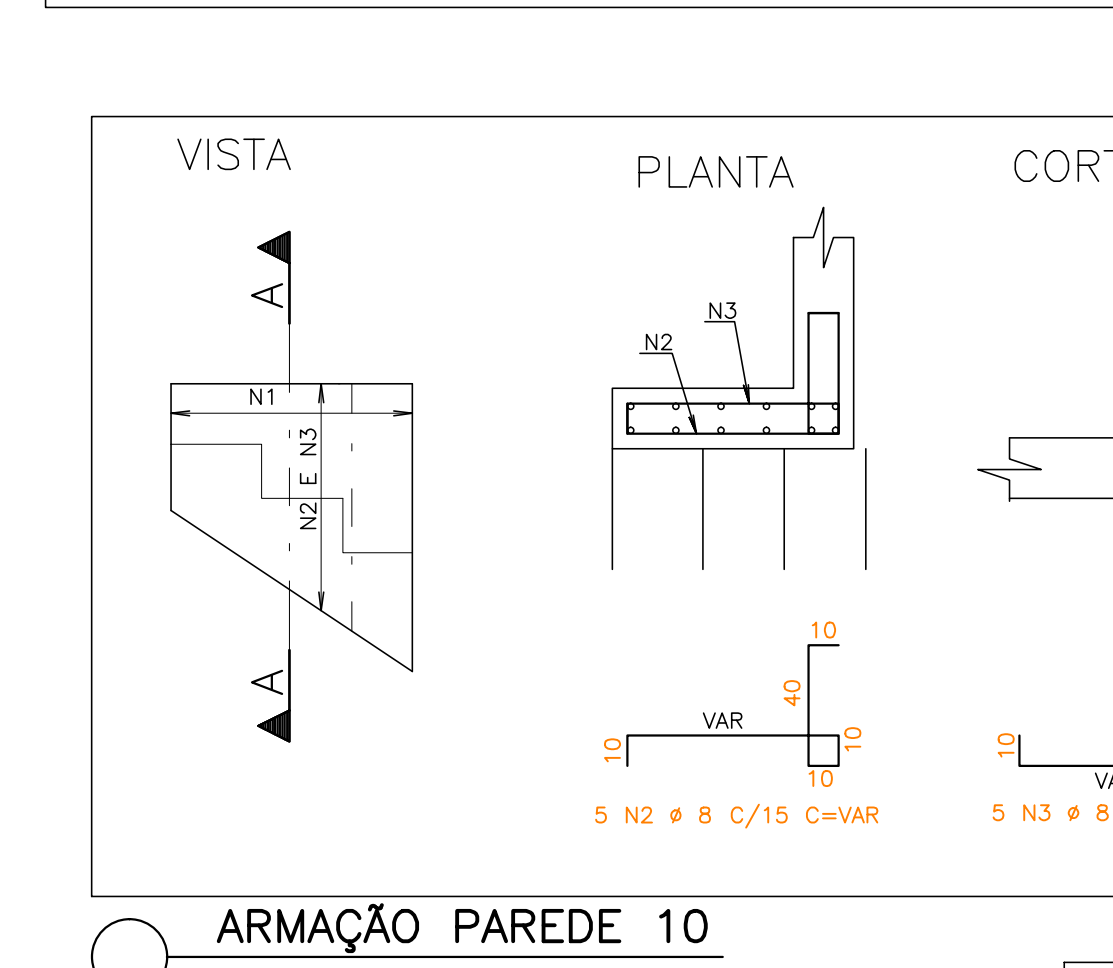
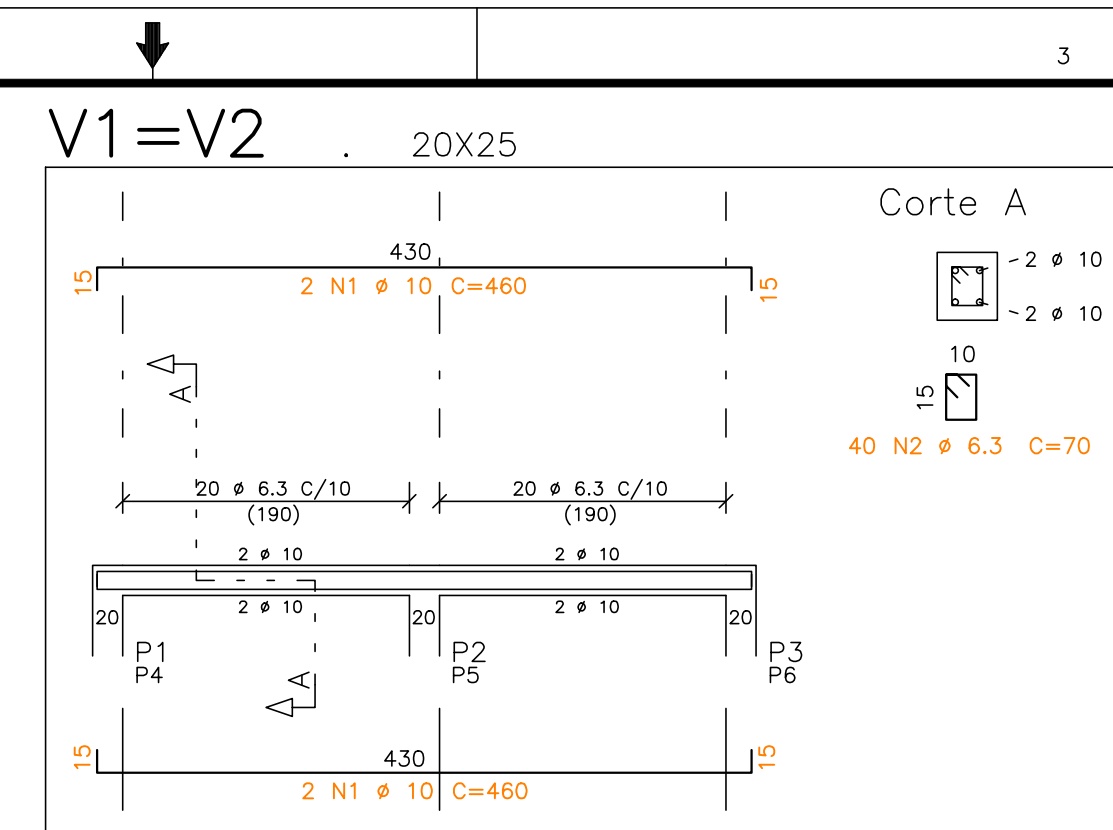
ARMAÇÃO PAREDE 10

ESCALA - 1:25



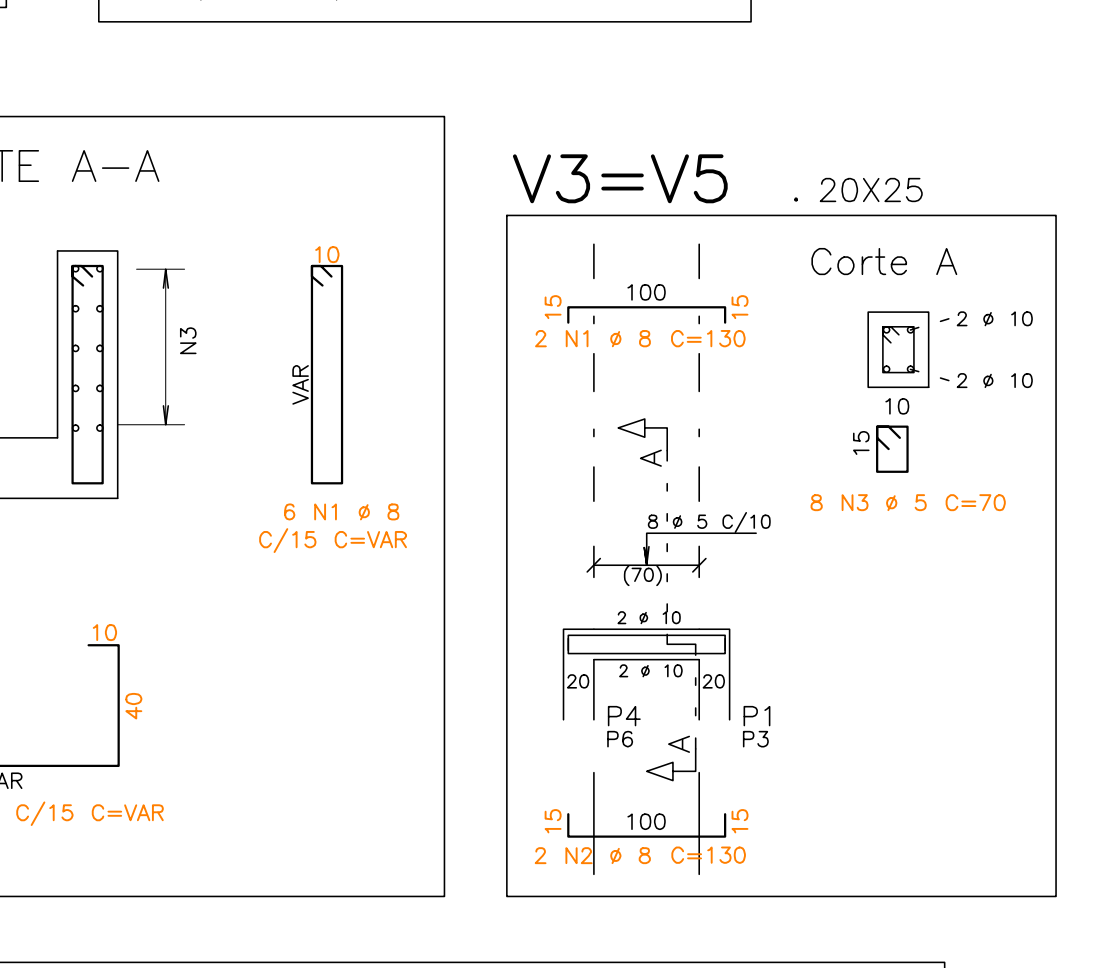
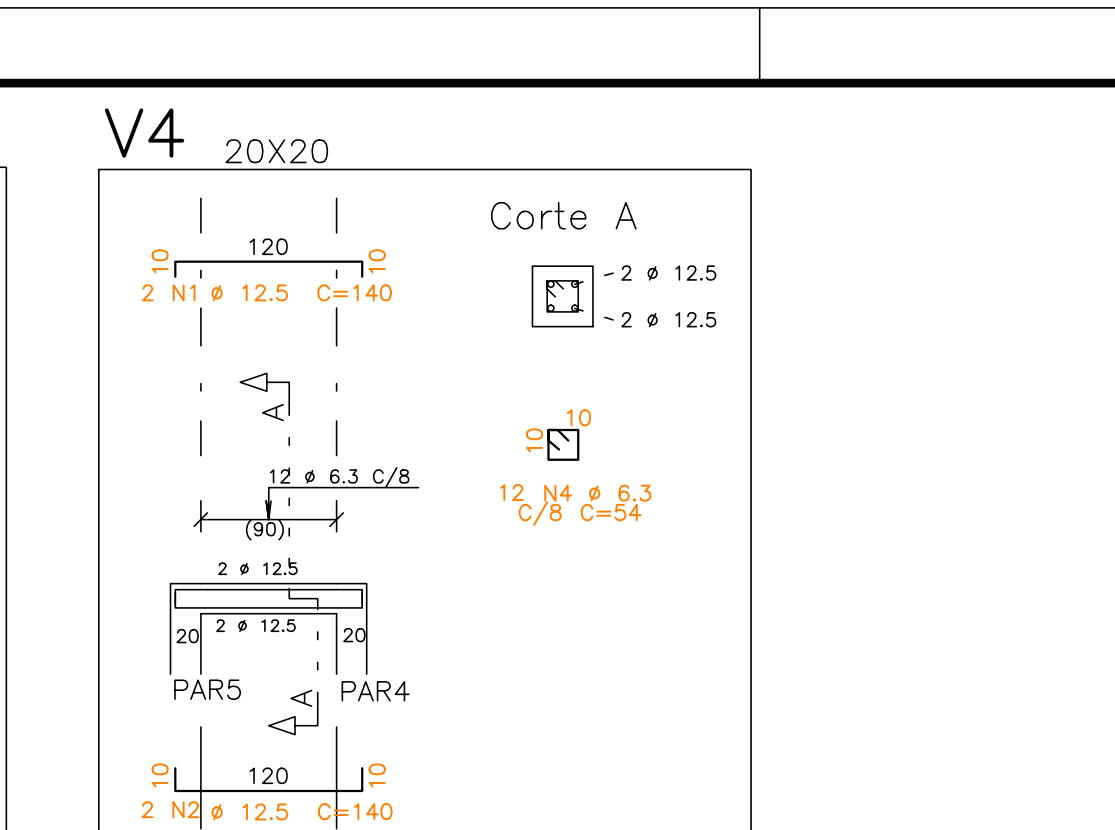
ARMAÇÃO PAREDE 7

ESCALA - 1:25



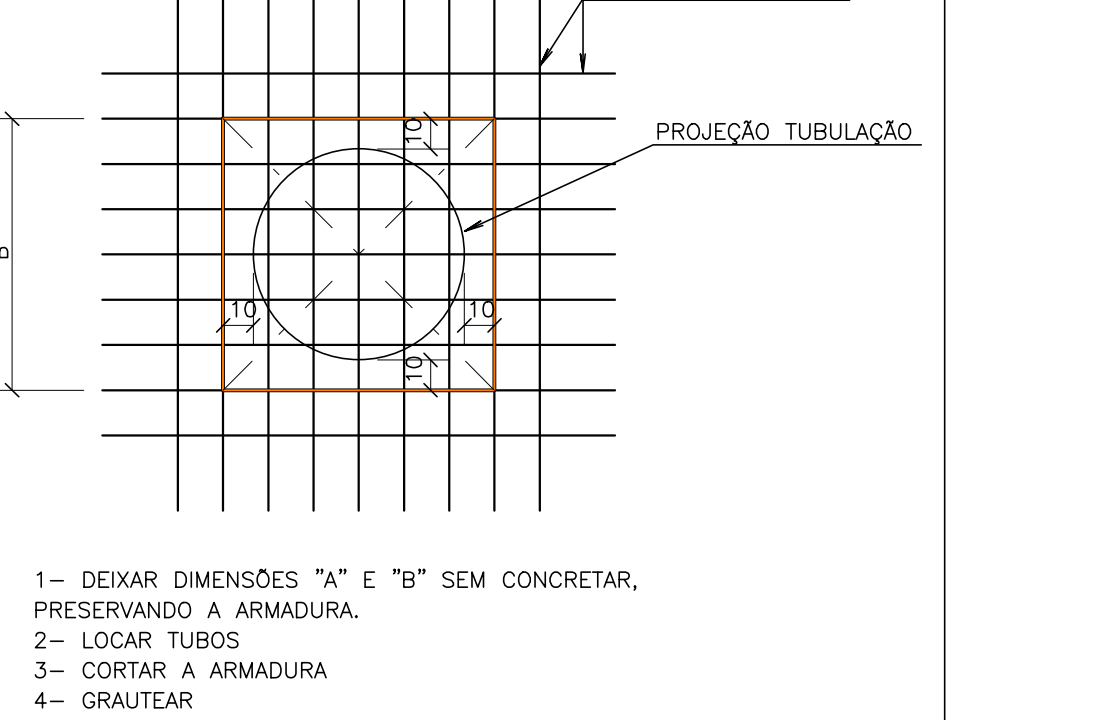
ARMAÇÃO PAREDE 10

ESCALA - 1:25



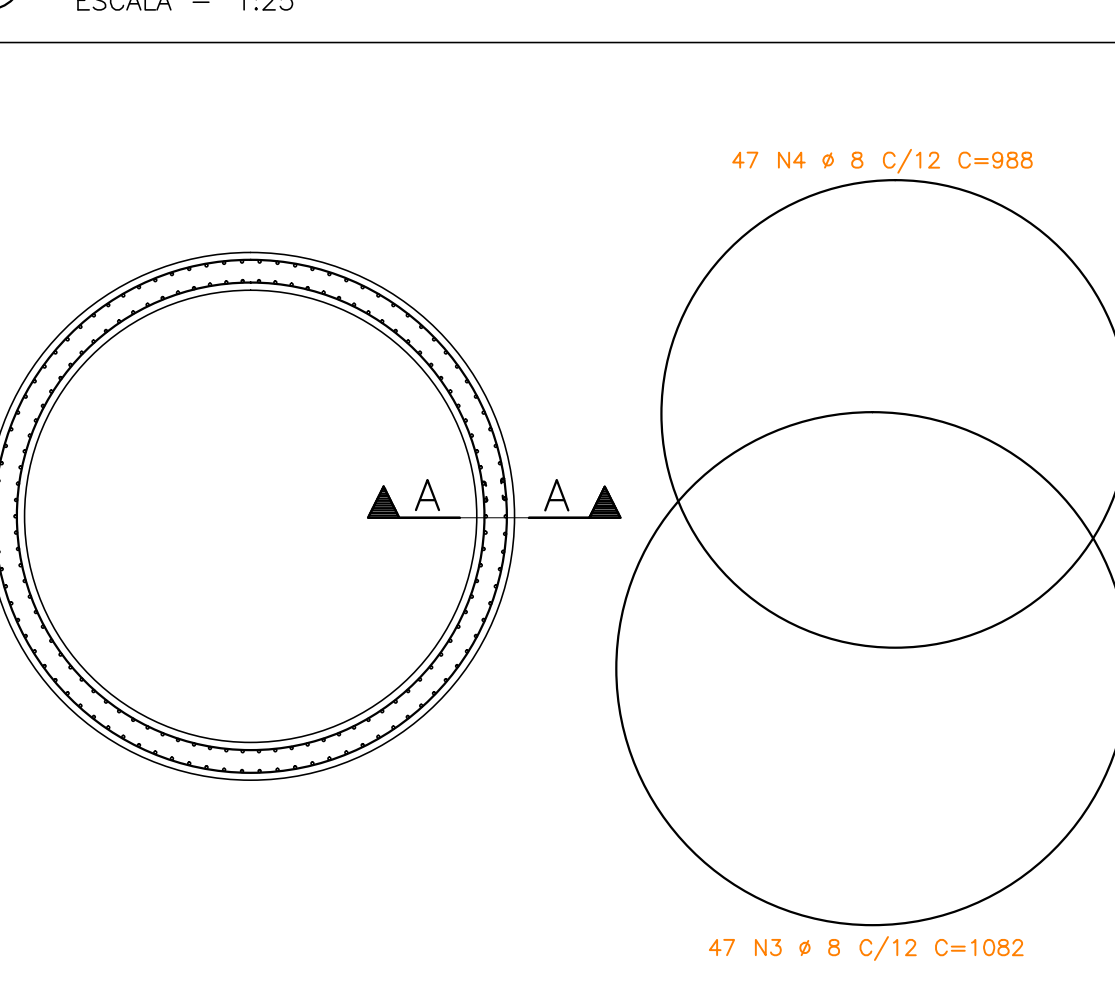
ARMAÇÃO PAREDE 10

ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO PAREDE 10

ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO PAREDE 10

ESCALA - 1:25

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO
- 2 - CONCRETO : Fck = 25MPa
- 3 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO : Fck = 18,5MPa
- 4 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
- 5 - NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980
- 6 - NORMA DE CÁLCULO : NBR 6118/2007
- 7 - NORMA DE FUNDAÇÕES : NBR 6122/2010
- 8 - AÇOS : CA-50 - Fyk = 500 MPa
- 9 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS : 4,5cm

ARMAÇÃO PAREDE 7	ARMAÇÃO PAREDE 10	ARMAÇÃO PAREDE 8	ARMAÇÃO PAREDE 9
50A 3 8 47 1082 50854	50A 1 8 6 1080	50A 1 8 20 573 11460	50A 1 8 11 573 6303
50A 4 8 47 988 46436	50A 2 8 8 4 130 520	50A 2 8 20 553 11060	50A 2 8 11 553 6083
50A 5 8 90 672 60480	50A 3 8 5 5 650	50A 3 8 20 528 5808	50A 3 8 9 528 4752
50A 6 8 90 647 58230	50A 4 8 11 508 5588	50A 4 8 11 508 5588	50A 4 8 9 508 4572
	50A 5 8 68 391 26588	50A 5 8 22 391 8602	50A 5 8 6 271 1626
	50A 6 8 8 271 2168	50A 6 8 6 265 1590	50A 6 8 6 245 1470
		50A 7 8 6 245 1470	50A 7 8 6 245 1470
		50A 8 8 6 245 1470	50A 8 8 6 245 1470
		50A 9 8 6 245 1470	50A 9 8 6 245 1470
		50A 10 8 6 245 1470	50A 10 8 6 245 1470
		50A 11 8 6 245 1470	50A 11 8 6 245 1470

RESUMO AÇO CA 50-60	RESUMO AÇO CA 50-60
60B 5 11 2	60B 5 11 2
50A 6,3 16	50A 6,3 16
50A 8 1310	50A 8 1310
50A 10 23	50A 10 23
50A 12,5 6	50A 12,5 6
Peso Total 60B = 2 kg	Peso Total 60B = 2 kg
Peso Total 50A = 1354 kg	Peso Total 50A = 1354 kg

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

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO 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: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

PROJETADO: ENO CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

COORDENADOR: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 011849/D REGIÃO: ES

DESENHO: LUDIVY CAZZOTTO

Nº DES. PROJETISTA: 0600-B-IB-EST-DE-0023

DATA: 10/09/2013

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249-D REGIÃO: ES ART Nº:20100114482 DATA: 16/11/2019

EMISSION CESAN

PROJETADO: CREA: DESENHADO: VERIFICADO: DIVISÃO: GERÊNCIA:

ENGR PIERRE PARMENTIER ROSSELLI

ENGR CARINA DA ROSS REZENDE

ENGR DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

CESAN

MUNICÍPIO: IBATIBA

DISTRITO: SEDE

BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IBATIBA

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB-B

PROJETO ESTRUTURAL

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

ARMAÇÃO DAS PAREDES 7, 8, 9, 10 E VIGAS

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 07 / 08

Nº CESAN: B-057-000-91-4-XX-0007

REV: 00