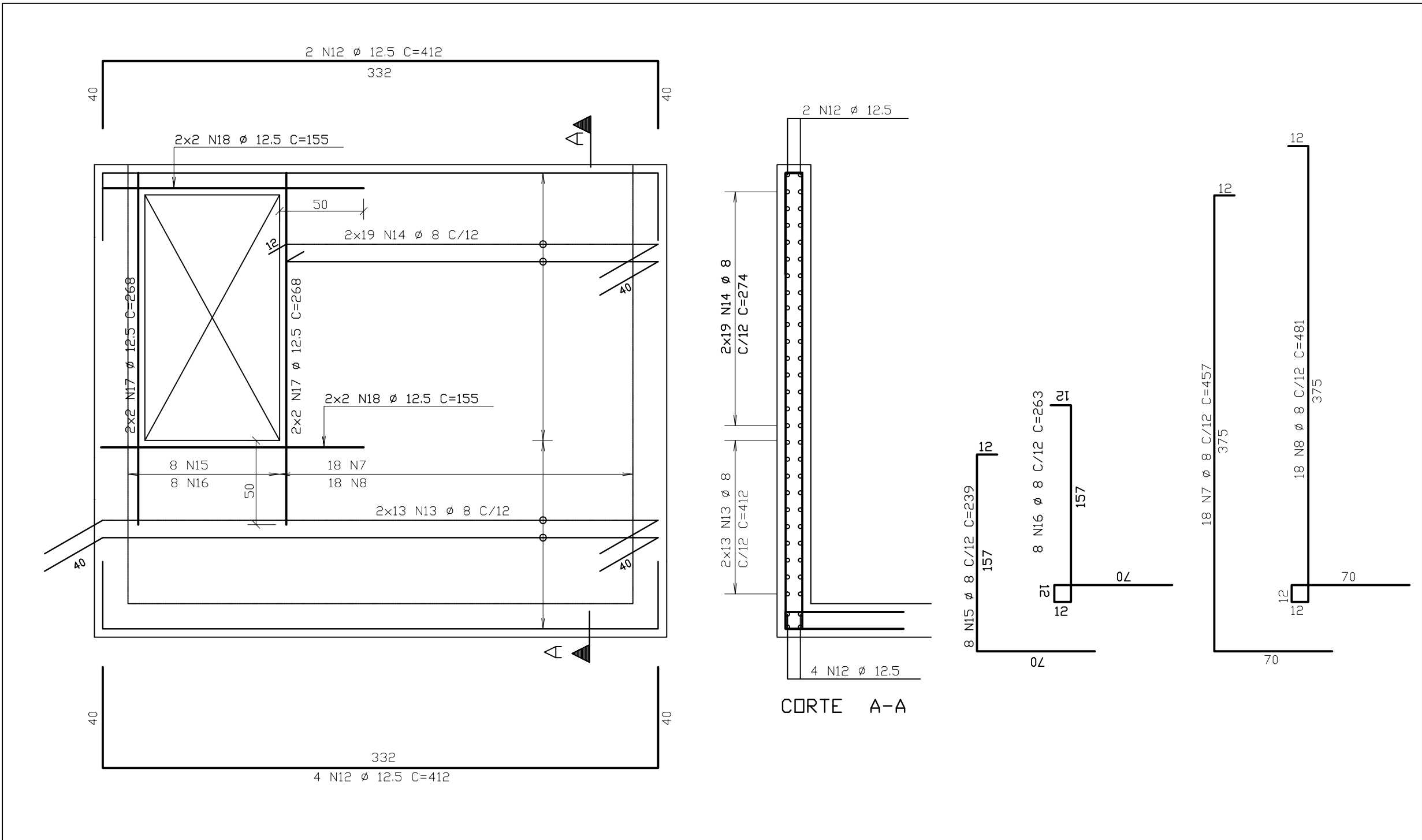


CONFIGURAÇÃO DE PENAS F/ PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP.
1	7	0,2
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1

DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:
PAREDE 4 - 20X383
ESCALA 1/25



DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO: CONF. QUANTIDADES E MEDIDAS NO LOCAL
PAREDE 2 = PAREDE 3 - 20XVAR (x2)
ATENÇÃO: MEDIR NO LOCAL
ESCALA 1/25

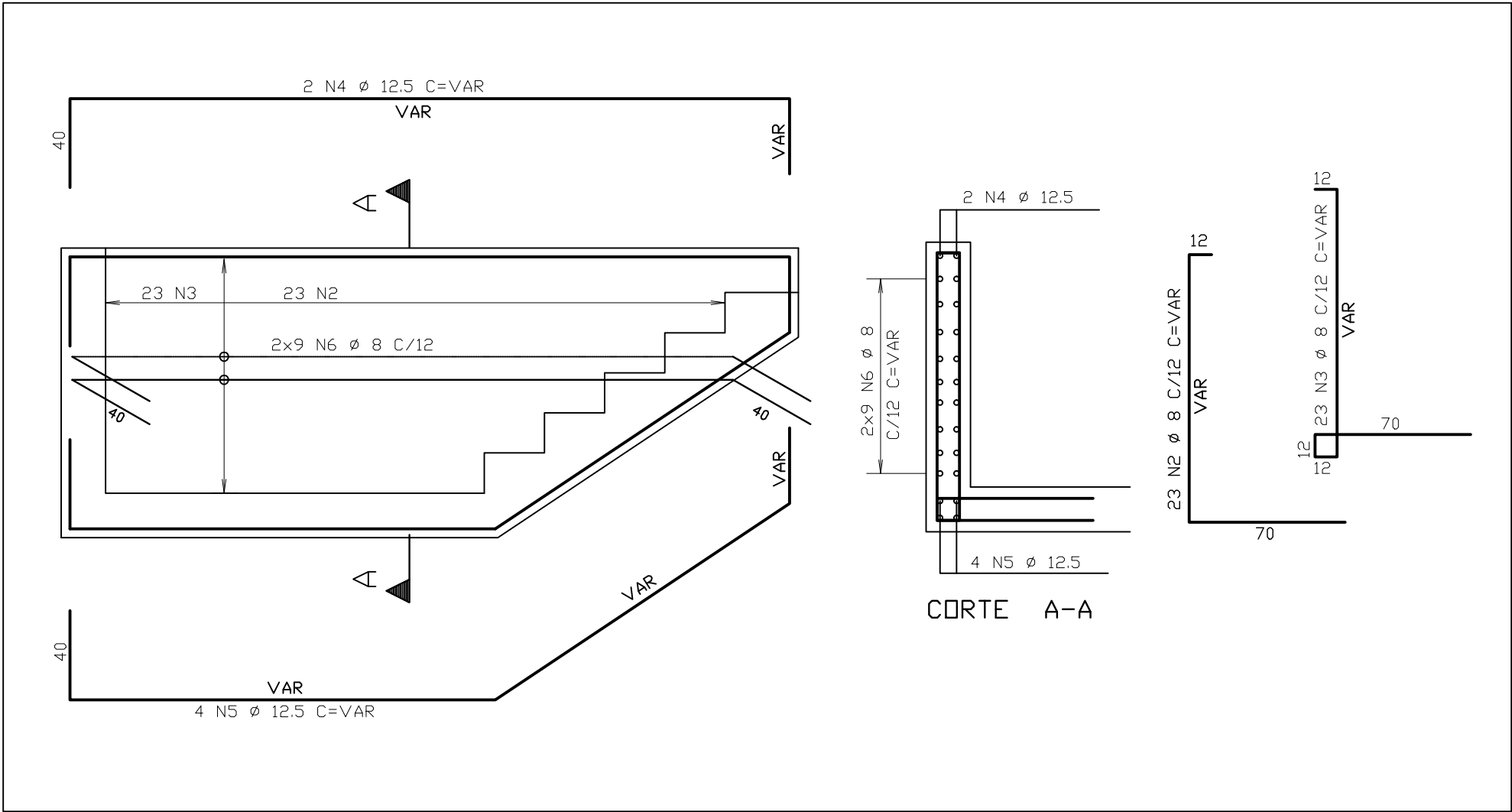
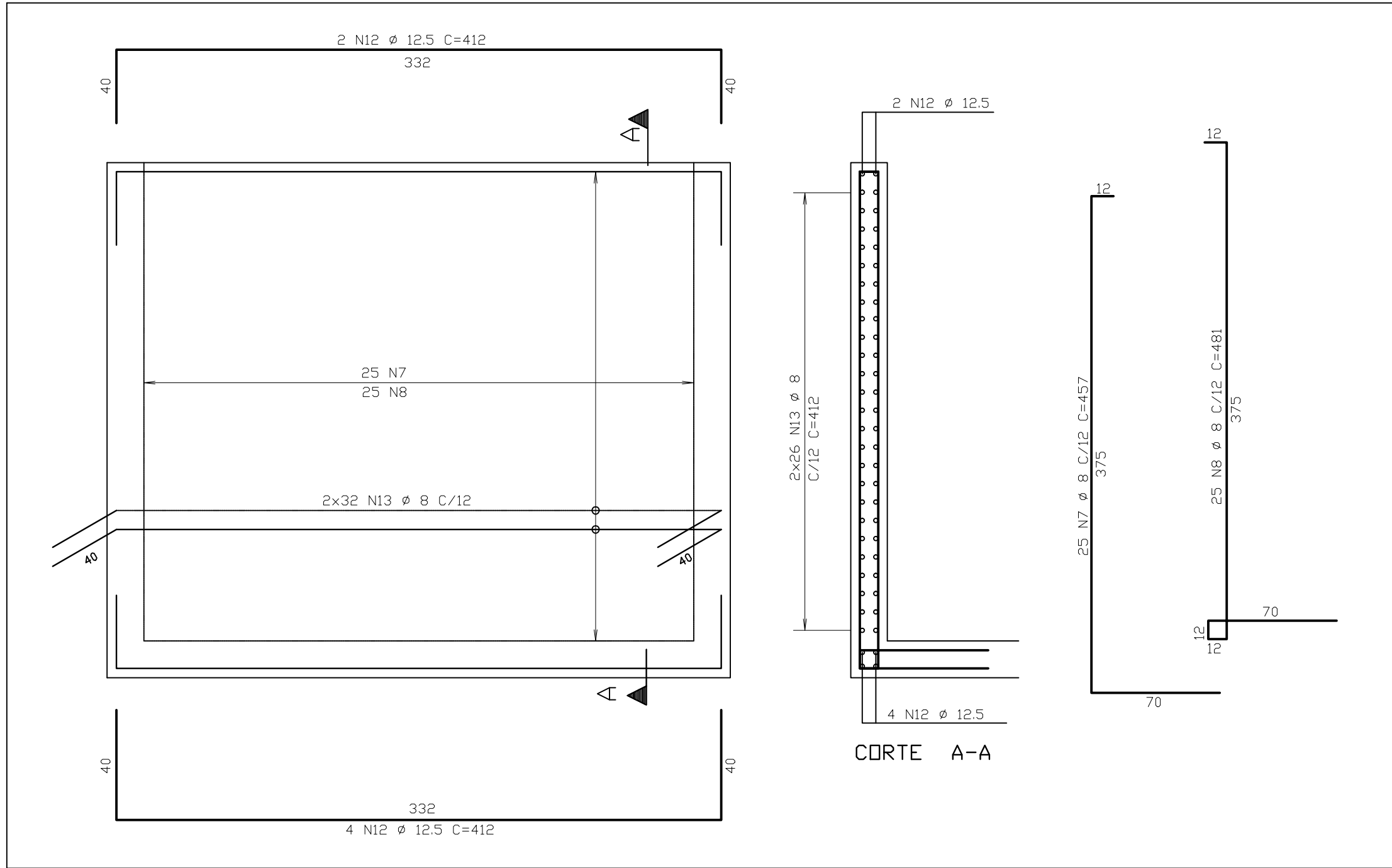


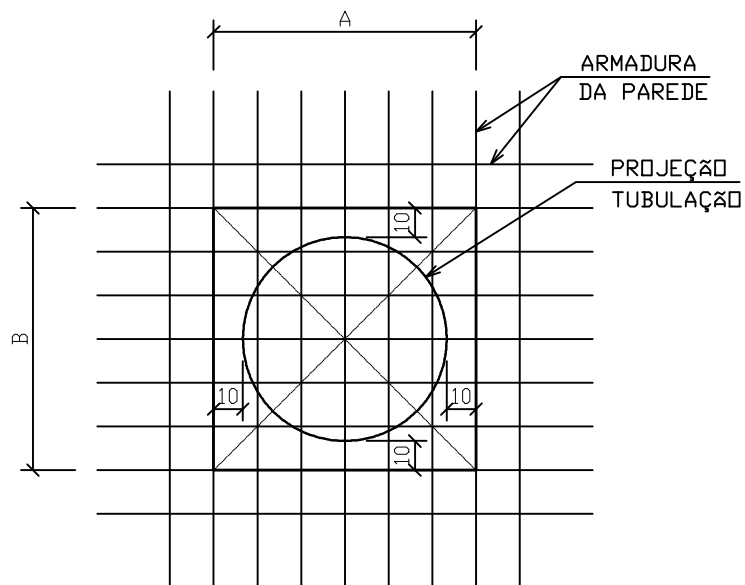
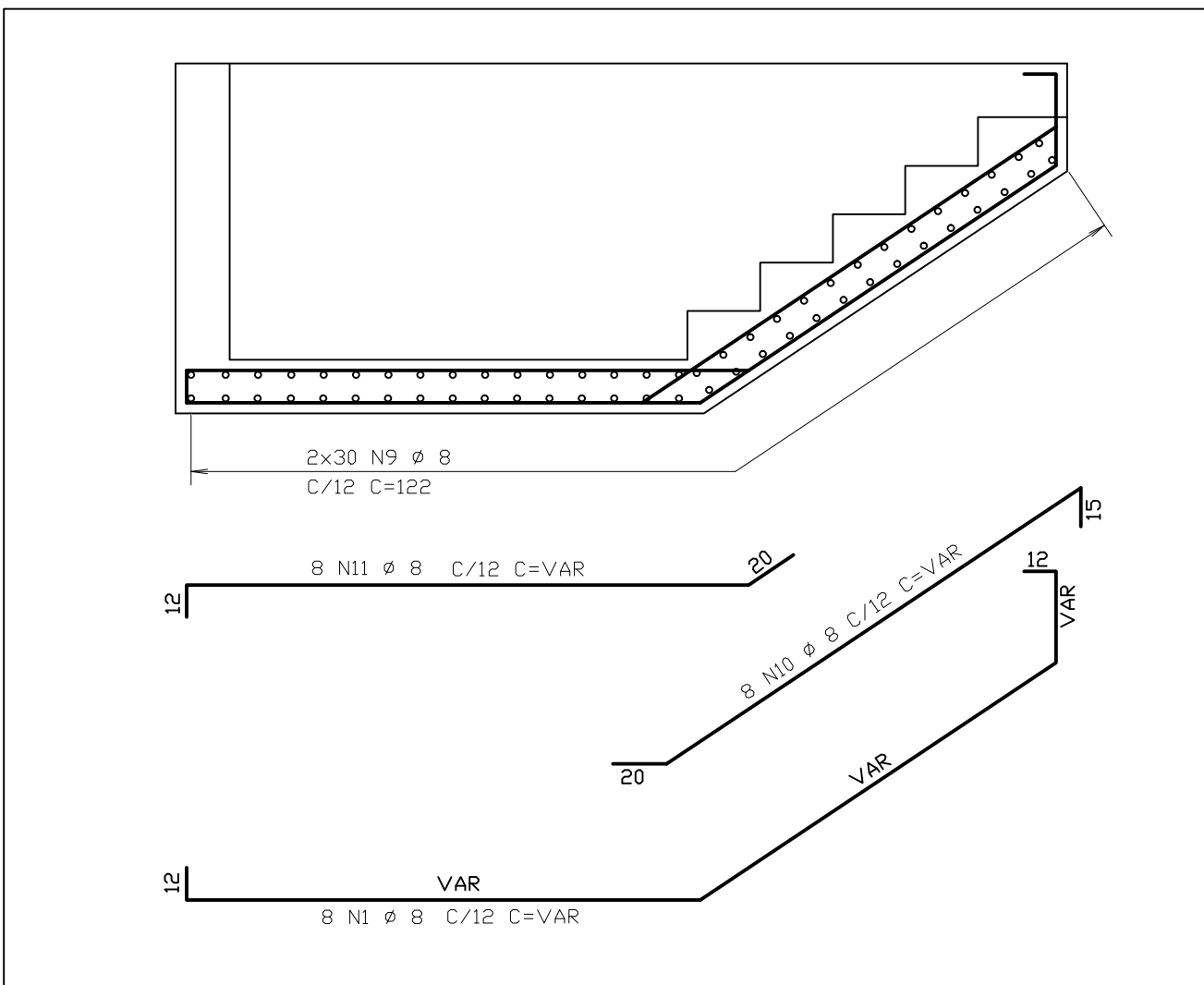
TABELA DE FERROS					
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
50A	1	8	16	--VAR--	6528
50A	2	8	46	--VAR--	9200
50A	3	8	46	--VAR--	9660
50A	4	12,5	4	--VAR--	1568
50A	5	12,5	8	--VAR--	3384
50A	6	8	36	--VAR--	14040
50A	7	8	43	--VAR--	19651
50A	8	8	43	--VAR--	20683
50A	9	8	120	--VAR--	14640
50A	10	8	16	--VAR--	3520
50A	11	8	16	--VAR--	3856
50A	12	12,5	12	--VAR--	4944
50A	13	8	78	--VAR--	32136
50A	14	8	38	--VAR--	10412
50A	15	8	8	--VAR--	1912
50A	16	8	8	--VAR--	2104
50A	17	12,5	8	--VAR--	268
50A	18	12,5	8	--VAR--	1240

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	1483	593
50A	12,5	133	133
Peso Total		50A =	726 kg

DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:
PAREDE 5 - 20X383
ESCALA 1/25



DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO: CONF. QUANTIDADES E MEDIDAS NO LOCAL
DET. DE ESCADAS (x2)
ATENÇÃO: MEDIR NO LOCAL
ESCALA 1/25



- 1 - DEIXAR DIMENSÕES A e B SEM CONCRETAR, PRESERVANDO ARMADURA
- 2 - LOCAR TUBOS
- 3 - CORTAR ARMADURA
- 4 - GRAUTEAR

DETALHE TÍPICO:
FURD NAS PARDES
ESCALA 1/25

NOTAS

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVAÇÕES EM METROS
- 2 - AÇO CA-50 (Fyk = 500 MPa) E CA-60 (Fyk = 600 MPa)
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4cm
- 4 - CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
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:



PROJETADO:

ENGRº EDISON LYRIO

COORDENADOR:

REMAN CARATTI ALVES

CREA: 1359/D REGIÃO: ES

CREA: 0601159690 REGIÃO: SP

DESENHO:

Nº DES. PROJETISTA:

DATA:

0913-B-PE-EST-DE-019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REMAN CARATTI ALVES

CREA 0601159690 REGIÃO SP: ART nº 20100005496 DATA 09/09/2009

EMISSION CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

ENGRº NESTOR GORZA JR

DIVISÃO:

ENGRº NESTOR GORZA JR

GERÊNCIA:

ENGRº SANDRA SILV

DATAS

		
MUNICÍPIO: PANCAS	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANCAS		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB–C		
PROJETO ESTRUTURAL		
PAR.2 A PAR.5 E ESCADAS – ARMAÇÕES		
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN
INDICADA	05 / 07	C-022-000-91-4-XX-0019
		REV: 00