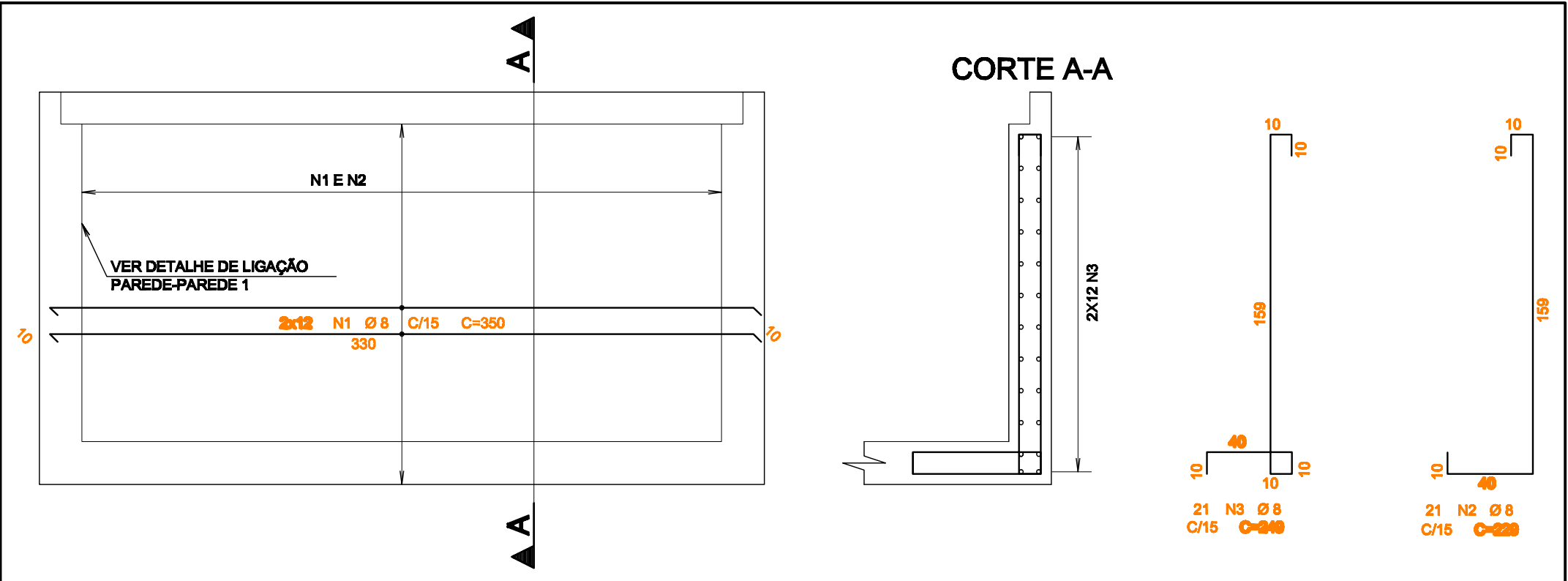
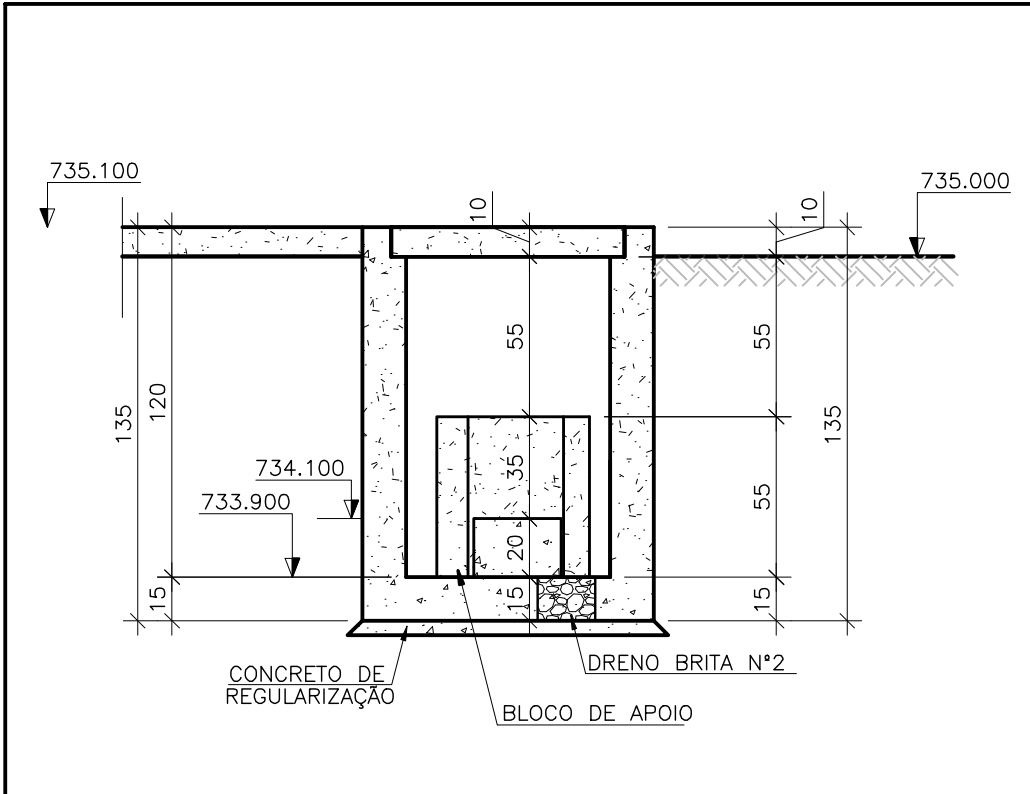


CONFIGURAÇÃO DE  
PENAS P/ PLOTAGEM

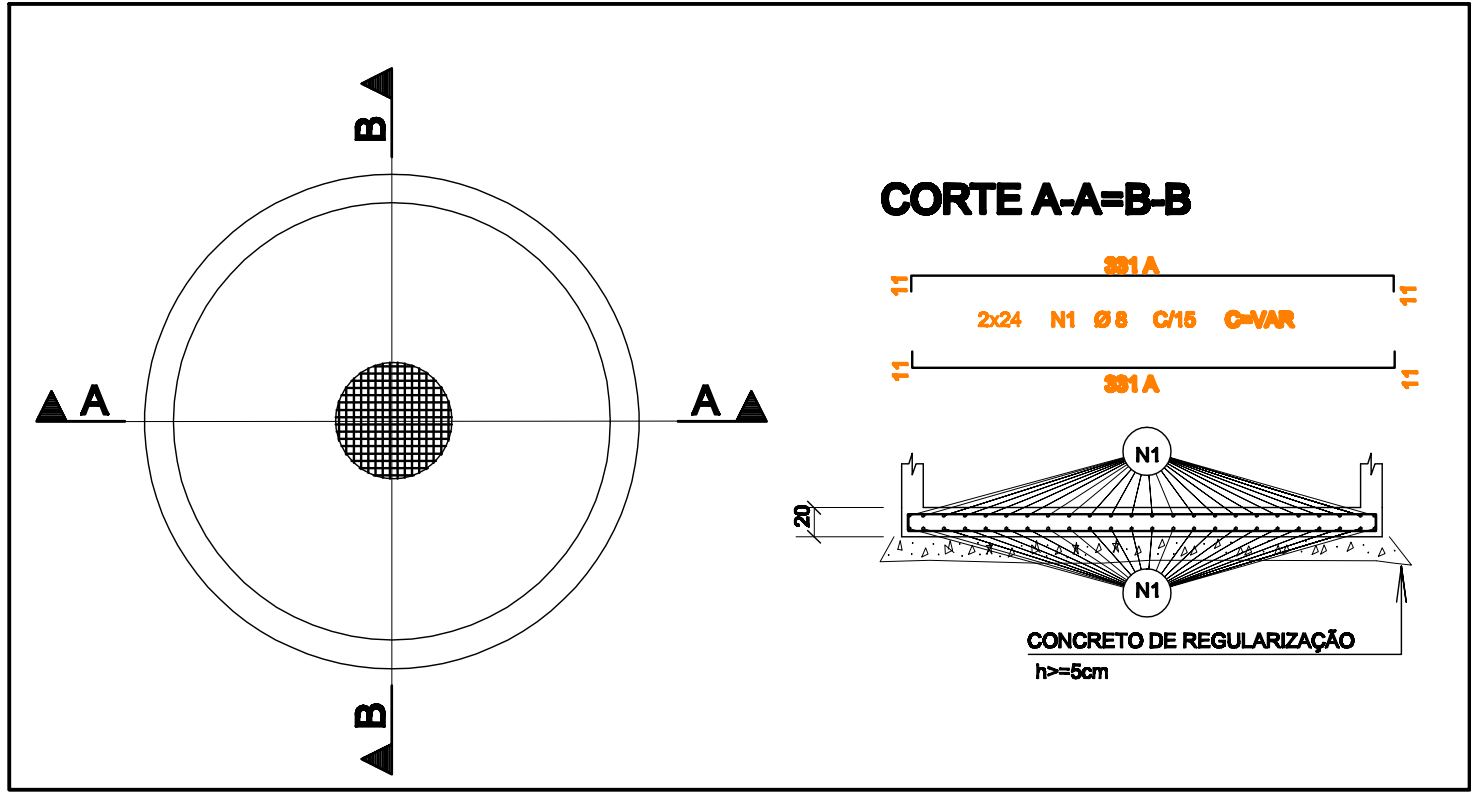
PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1
REST COLOR 0,25		



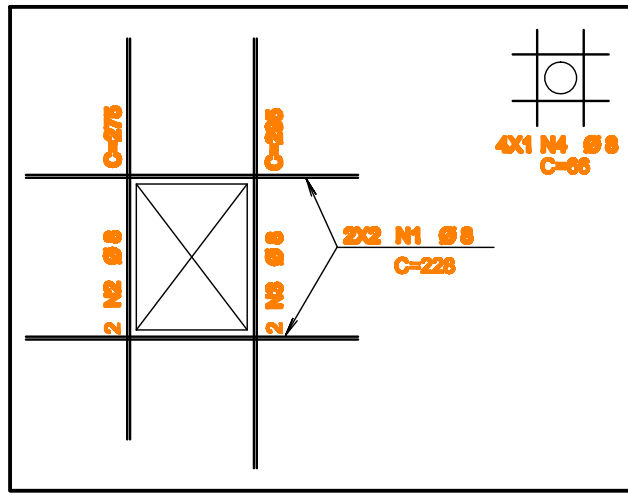
ARMAÇÃO DA PAREDE  
ESCALA - 1:25



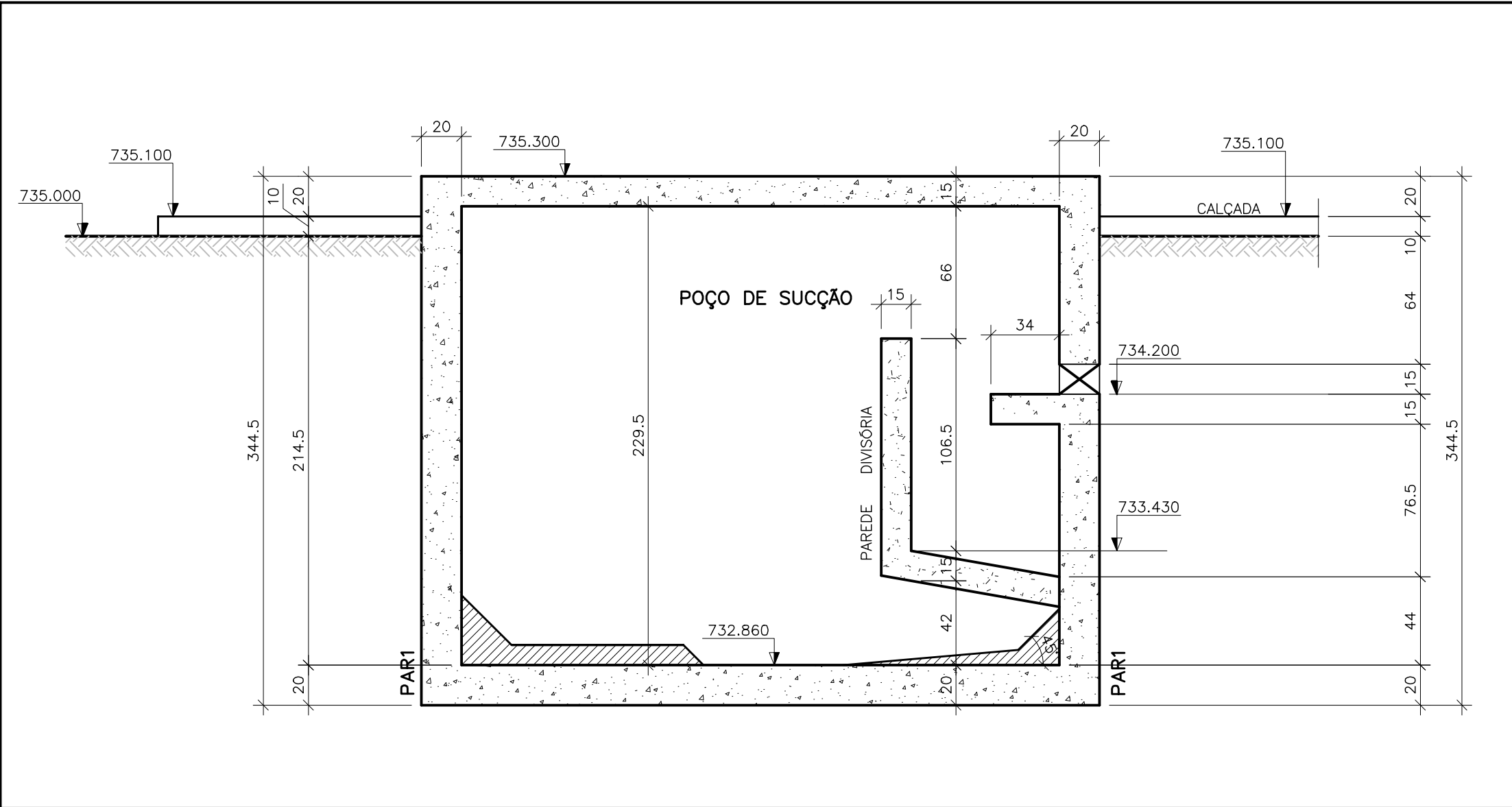
CORTE B-B-ELEVATORIA DE ESGOTO  
ESCALA - 1:25



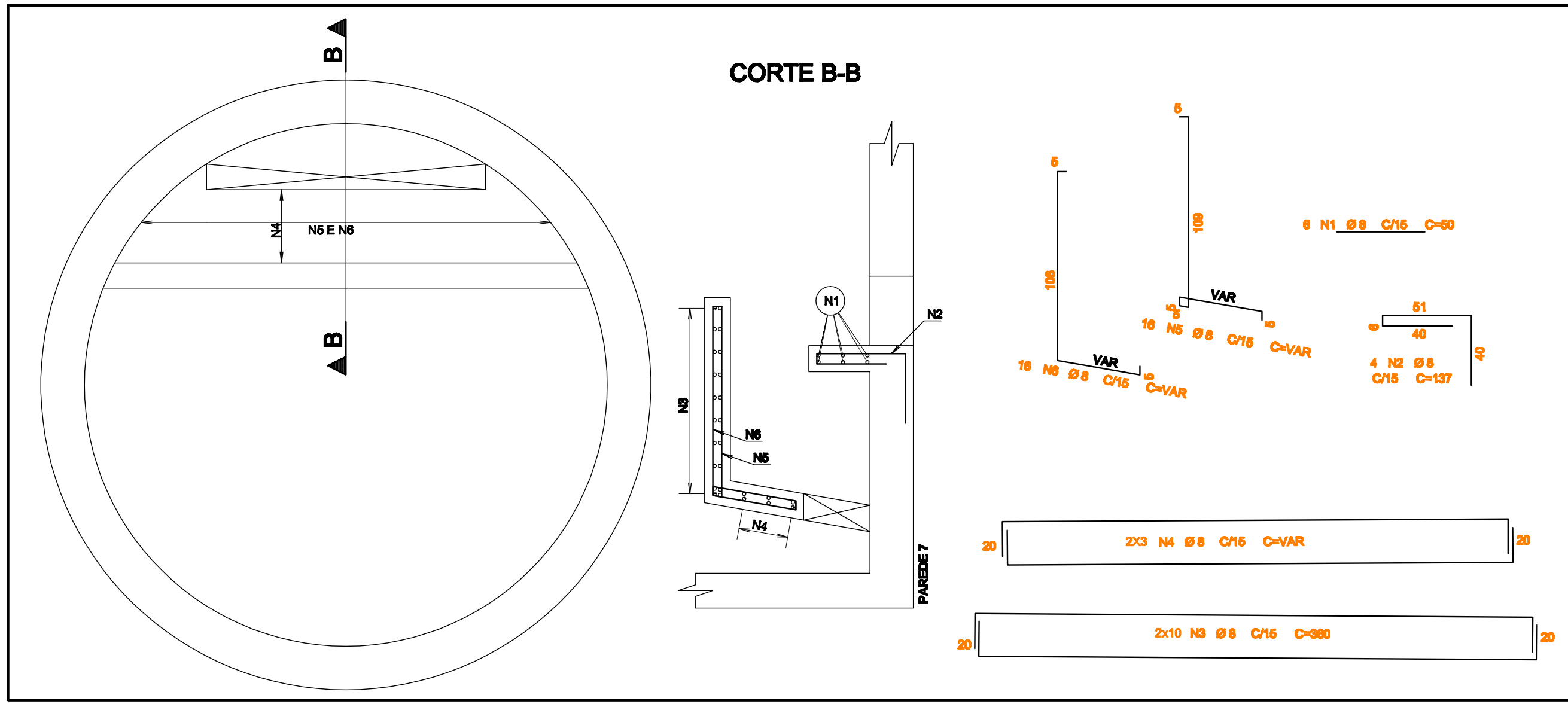
ARMAÇÃO DO FUNDO DO POÇO DE SUÇÃO  
ESCALA - 1:25



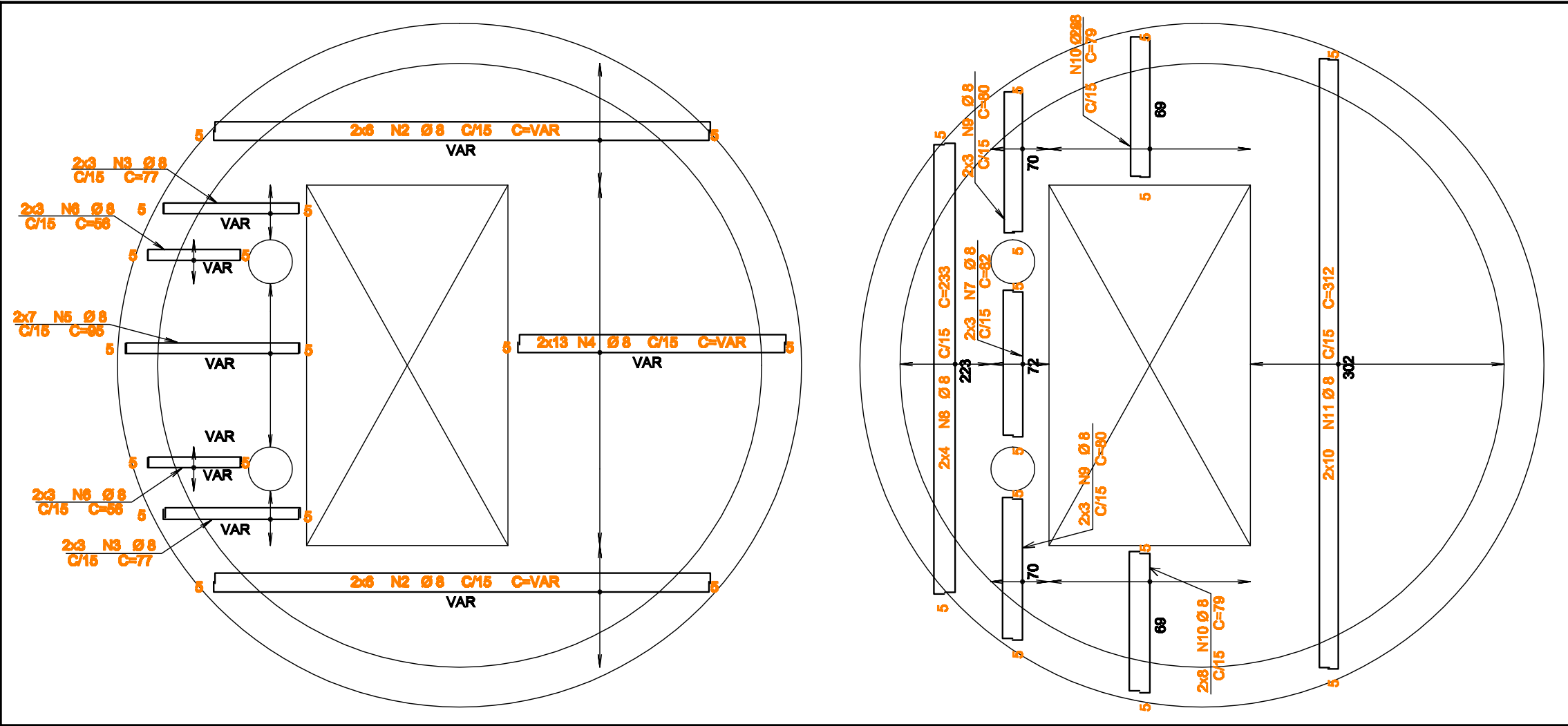
DETALHE FUROS NA TAMPA  
ESCALA - 1:50



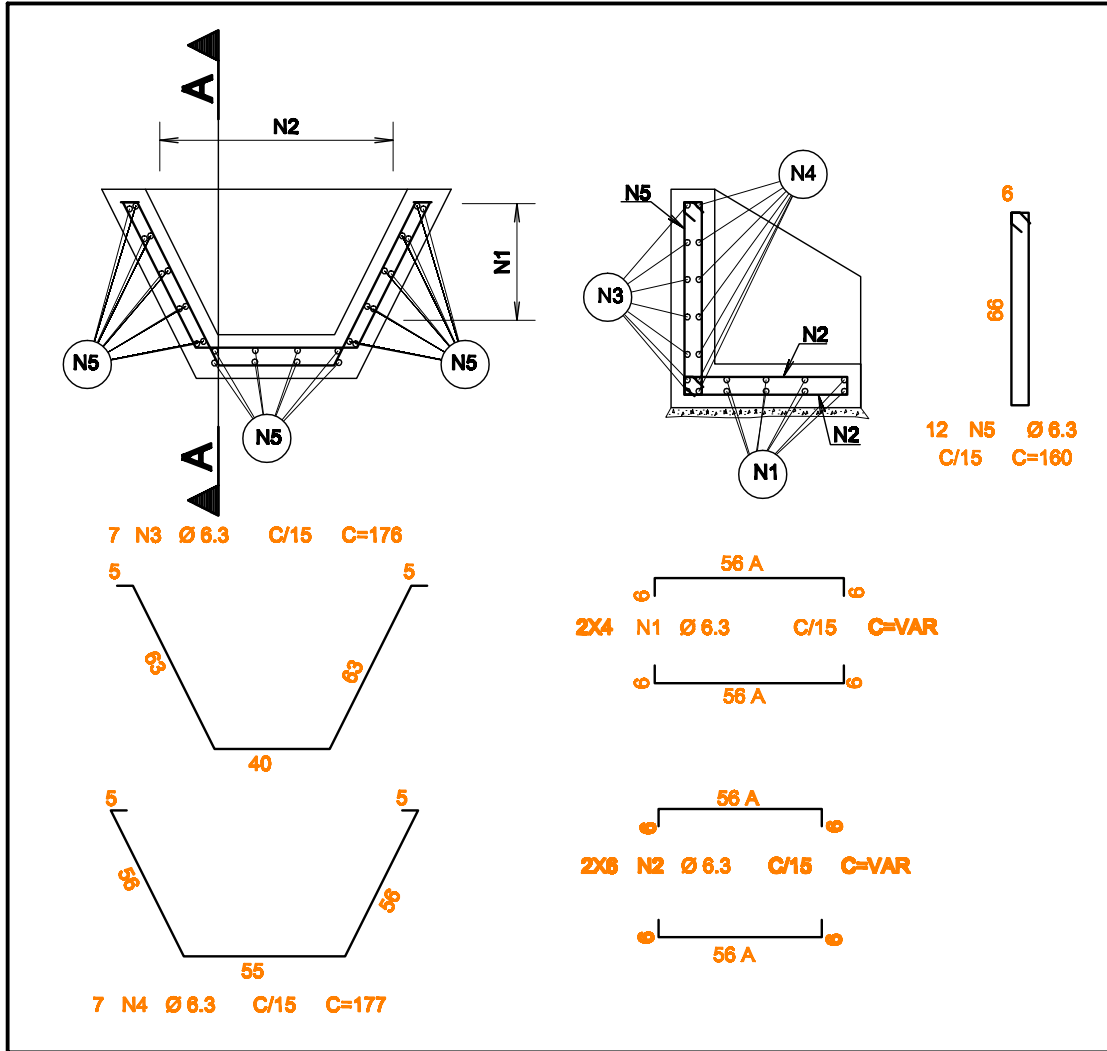
CORTE A-A-ELEVATORIA DE ESGOTO  
ESCALA - 1:25



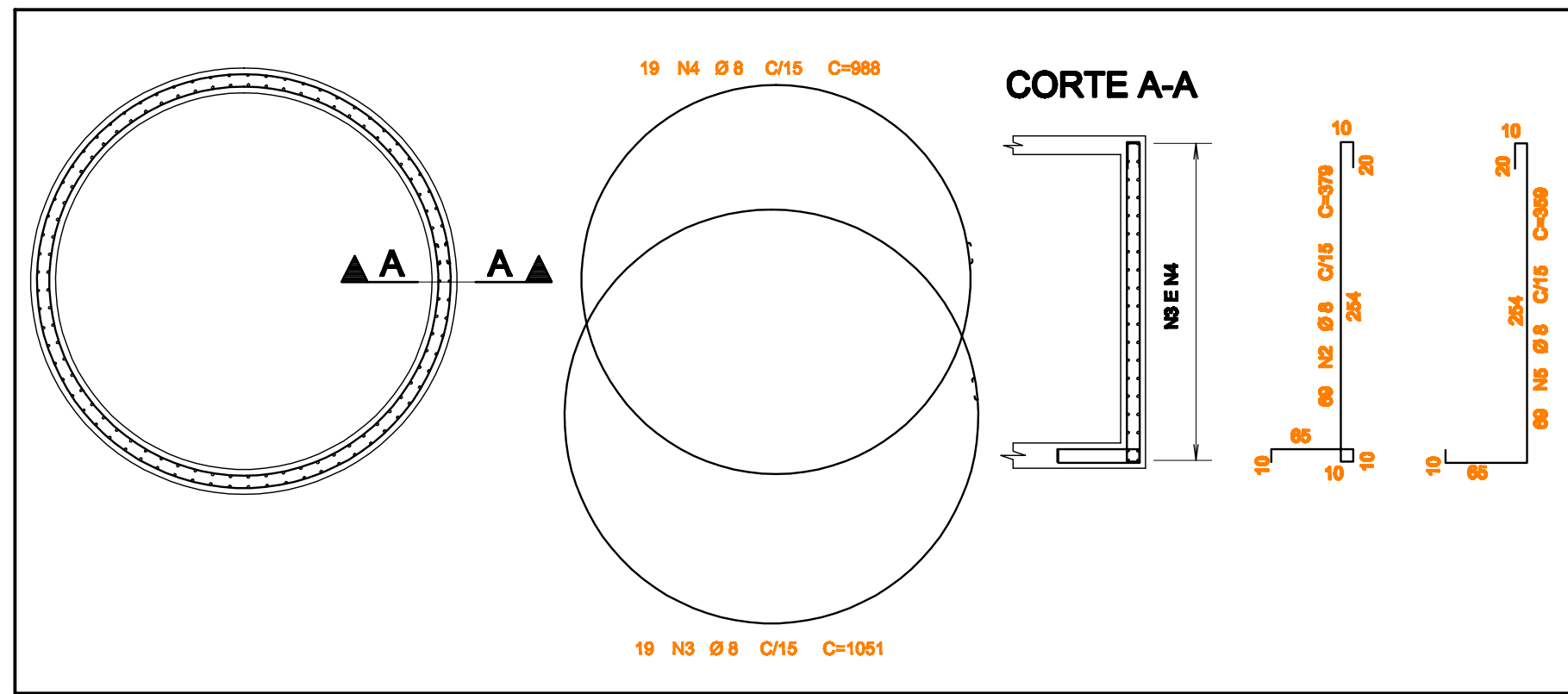
DETALHE DE ARMAÇÃO DA PAREDE DIVISÓRIA  
ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO DA TAMPA DO POÇO DE SUÇÃO  
ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO MURO DE ALA  
ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO PAREDE 1  
ESCALA - 1:50

RESUMO AÇO CA 50-50			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	156	36
50A	9	191	629
Peso Total 50A =			669 kg

NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO
- CONCRETO : Fck = 25MPa  
MÓDULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 23.8GPa  
FATOR ÁGUA CIMENTO : A/C = 0,61L/KG  
CONSUMO DE CIMENTO : 344kg/m³
- CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: 15MPa  
MÓDULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 18.5GPa  
ESPESURA : 5,0cm  
CONSUMO DE CIMENTO : 246kg/m³
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
- NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980
- CARGAS PARA CÁLCULOS DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
- NORMA DE CÁLCULO : NBR 6118/2007
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
- NORMA DE FUNDAÇÕES : NBR 6122/2010
- PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
- AÇOS : CA-50 - Fyk = 500 MPa
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS : 4,5cm

OBS: Deverá ser elaborada revisão do projeto estrutural (incluso no orçamento) da fundação; caso apresente divergência, deverá ser analisado pela fiscalização.

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				

CANCELAR E SUBSTITUIR  
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUIR  
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:

CREA: \_\_\_\_\_ REGIÃO: \_\_\_\_\_

DESENHO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA: \_\_\_\_\_ REGIÃO: \_\_\_\_\_ ART. Nº: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

COORDENADOR:

CREA: \_\_\_\_\_ REGIÃO: \_\_\_\_\_

Nº DES. PROJETISTA:

EMISSION CESAN

PROJETADO: \_\_\_\_\_

CREA: \_\_\_\_\_

DESENHADO: \_\_\_\_\_

VERIFICADO: \_\_\_\_\_

DIVISÃO: \_\_\_\_\_

GERÊNCIA: \_\_\_\_\_

DATAS

MUNICÍPIO: IRUPI  
DISTRITO: SEDE  
BAIRRO: \_\_\_\_\_

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO  
SANITÁRIO DE IRUPI  
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - UASB+FBAS+DS 12,0L/S  
PROJETO ESTRUTURAL  
ARMAÇÕES DO POÇO DE SUÇÃO, CAIXA PARA DESCARGA E MURO DE ALA  
ELEVATORIA DE ESGOTO- CORTES A-A E B-B

ESCALA: INDICADA  
FOLHA: 04 / 11  
Nº CESAN: B-059-001-92-4-XX-0010  
REV: 01