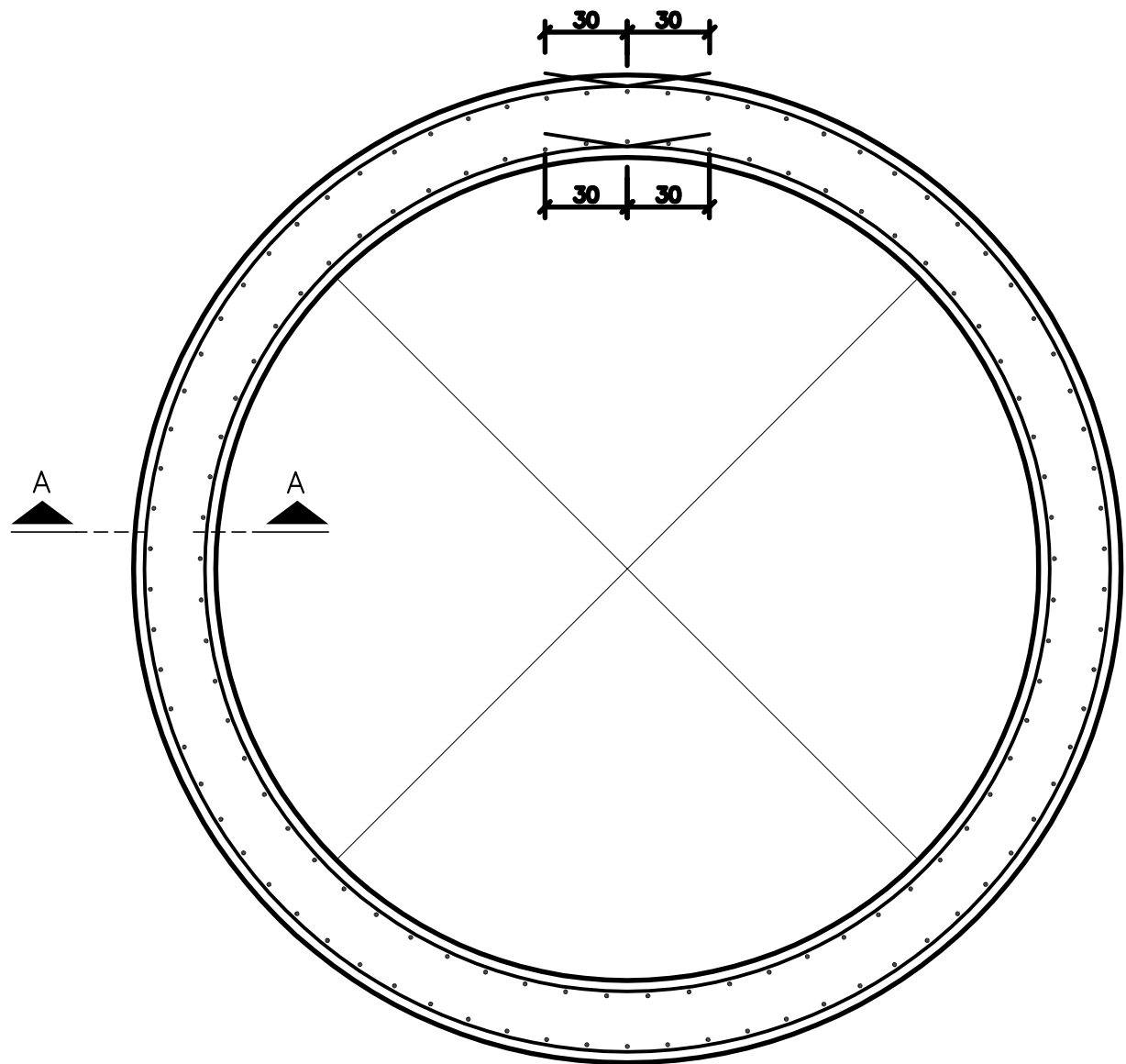
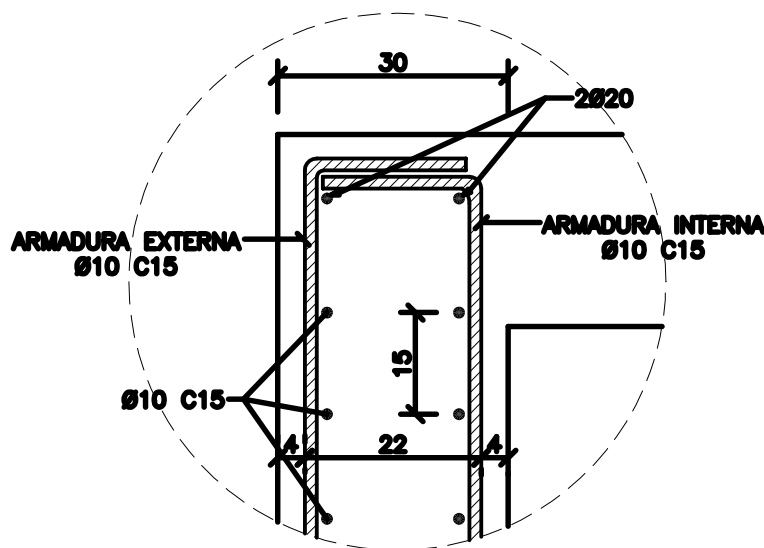


CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP.
1	7	0,4
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,25
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,2
8	7	0,08

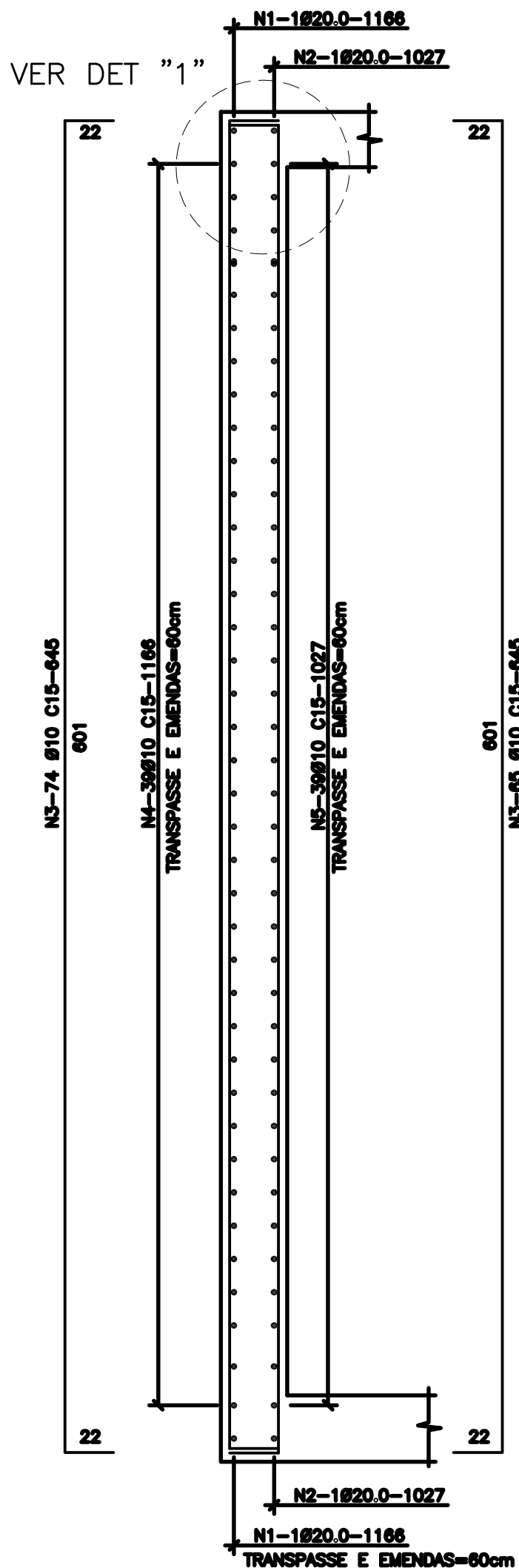
PAREDE EXECUTADA



PAR.1 (30x609) – ARMAÇÃO PLANTA
esc. 1/25

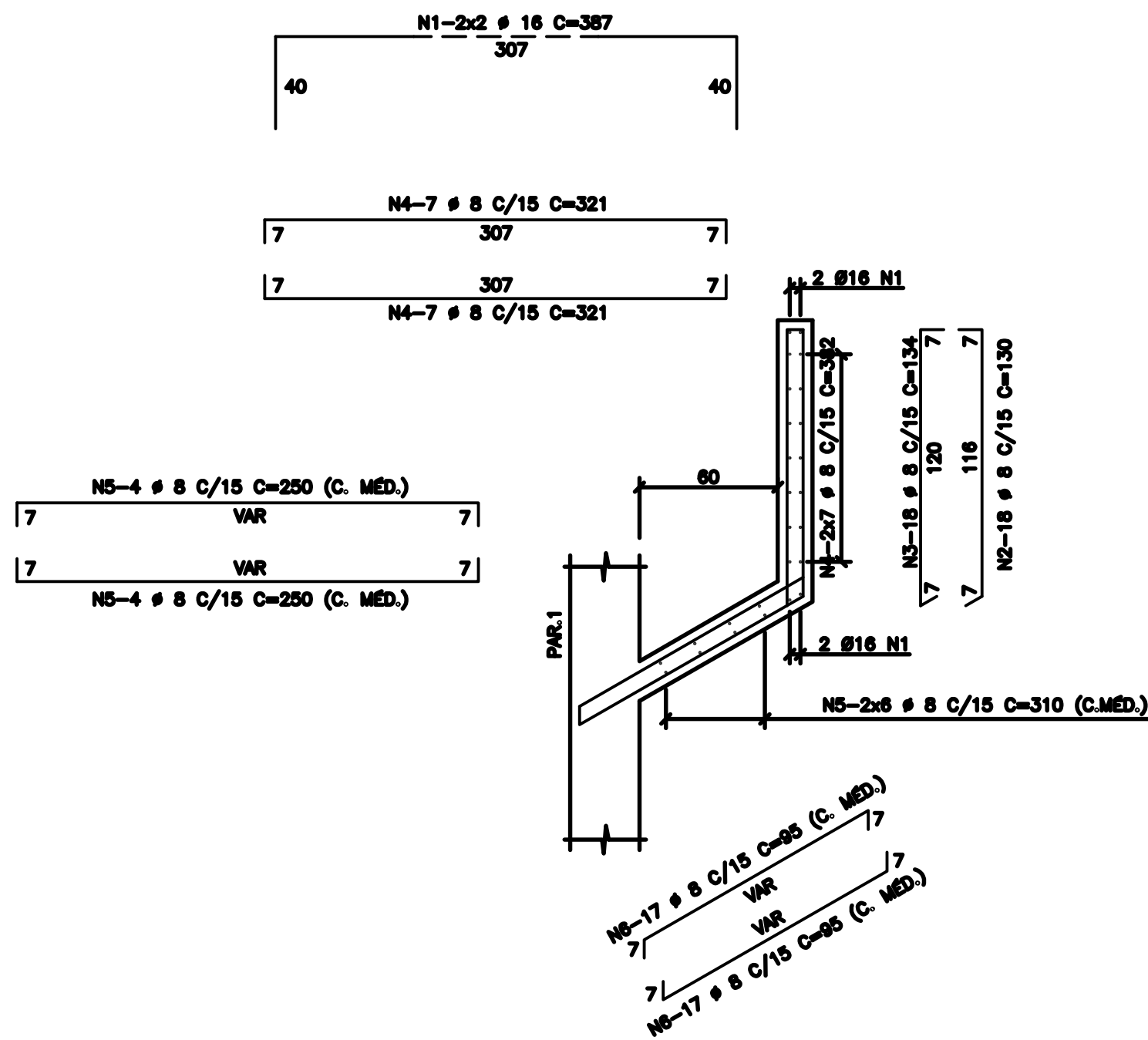


DETALHE "1"
esc. 1/10

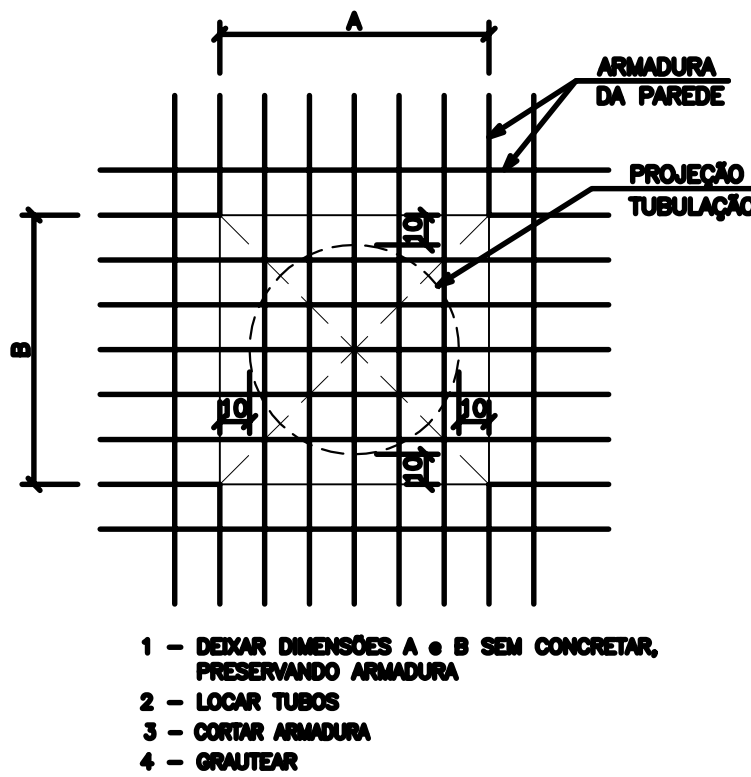


PAR.1 – SEÇÃO A-A
esc. 1/25

PAREDE A EXECUTAR DO POÇO DE SUÇÃO.



PAR.14 (15xVAR) – ARMAÇÃO
esc.1/25



DETALHE TÍPICO:
FURO NAS PARDES
esc. 1/25

TABELA DE FERROS					
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PAR.1 (30x609)					
50A	1	20	2	1166	2332
50A	2	20	2	1027	2054
50A	3	10	139	845	89655
50A	4	10	39	1188	46474
50A	5	10	39	1027	40053
PAR.14 (15xVAR)					
50A	1	18	4	387	1548
50A	2	8	18	130	2340
50A	3	8	18	134	2412
50A	4	8	14	321	4404
50A	5	8	8	VAR	2000
50A	6	8	34	VAR	3230

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	145	58
50A	10	1752	1104
50A	18	16	28
50A	20	44	110
Peso Total		50A =	1298 kg

NOTAS

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVÇÕES EM METROS
- 2 - AÇO CA-60 (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: **Consórcio enger Etep**

PROJETADO: EDISON LYRIO
CREA: 1359/D REGIÃO: ES
DESENHO: _____
DATA: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR A. O. NEVES
CREA: 45302/D REGIÃO: RJ ART N°: _____ DATA: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO
CREA: 083634/D REGIÃO: SP ART N°: _____ DATA: _____

PROJETO água limpas	
EMISSION CESAN	DATAS
VERIFICADO: ENGº NIZE MARIA C. GOMES	/ /
DIVISÃO: ENGº SERGIO F. MEYRELLES	/ /
GERÊNCIA: ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM	/ /

CESAN		
MUNICÍPIO: VIANA	DISTRITO: VIANA	BAIRRO: CENTRO
NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO 09 - IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA-CENTRO		
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO-VIANA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEIV-01 - PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DAS PAREDES		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 08 / 12	Nº CESAN A-048-000-91-4-XX-0037
		REV: 00