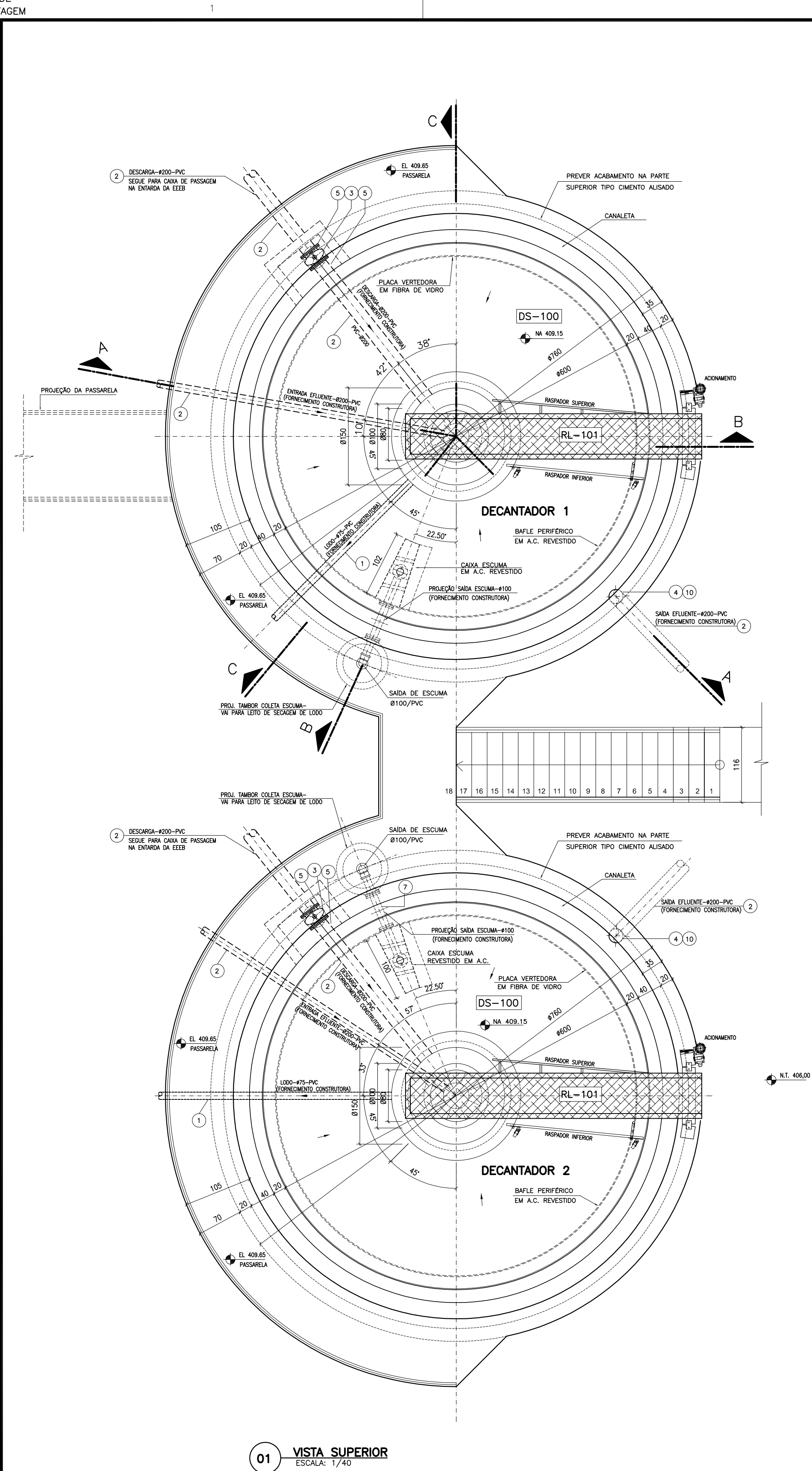
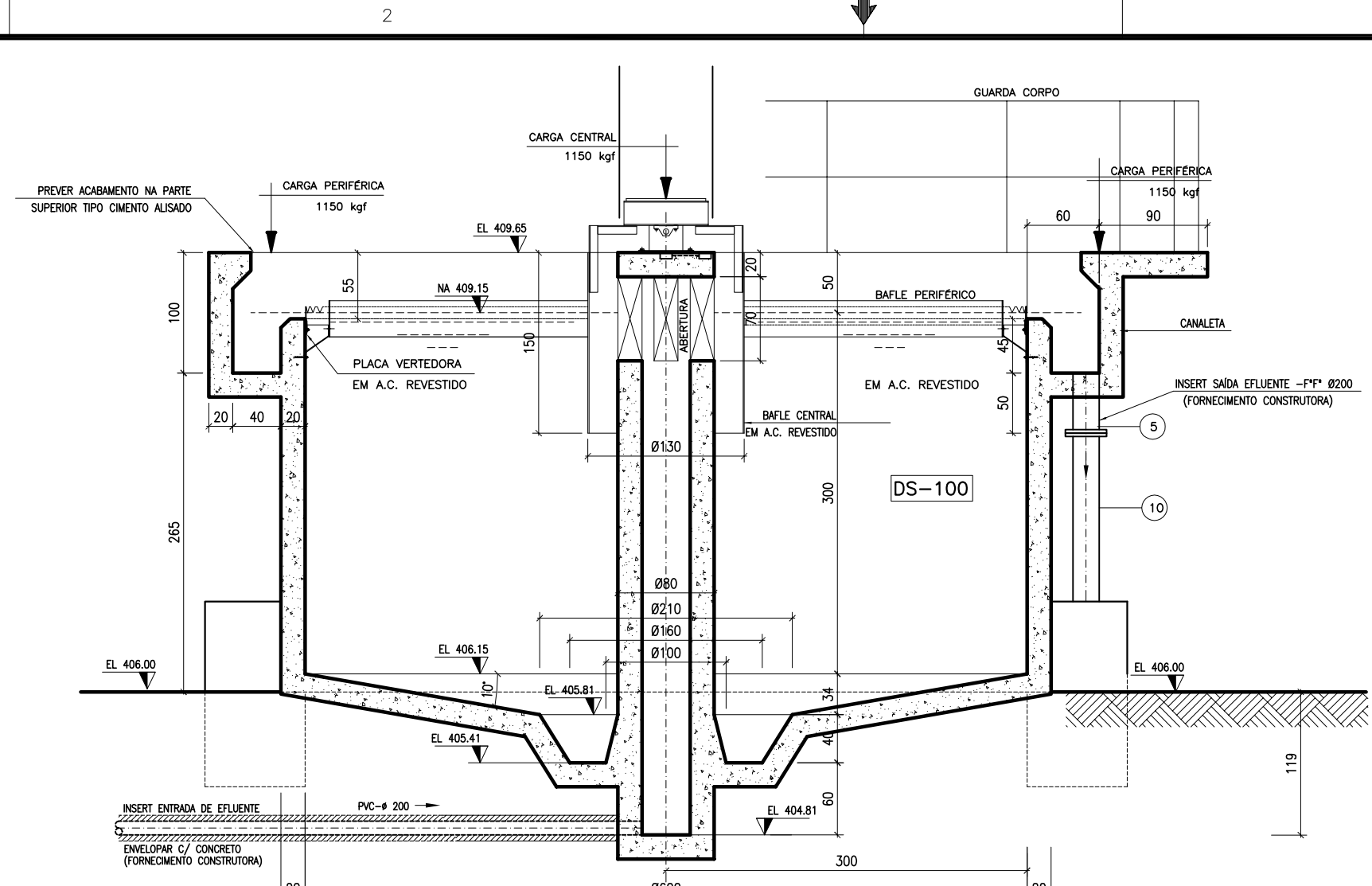


COR	ESP.
1	07, 0,1
2	07, 0,2
3	07, 0,3
4	07, 0,4
5	07, 0,5
6	07, 0,6
7	07, 0,25
8	07, 0,09
9	07, 0,15
140	140, 0,15
162	162, 0,15

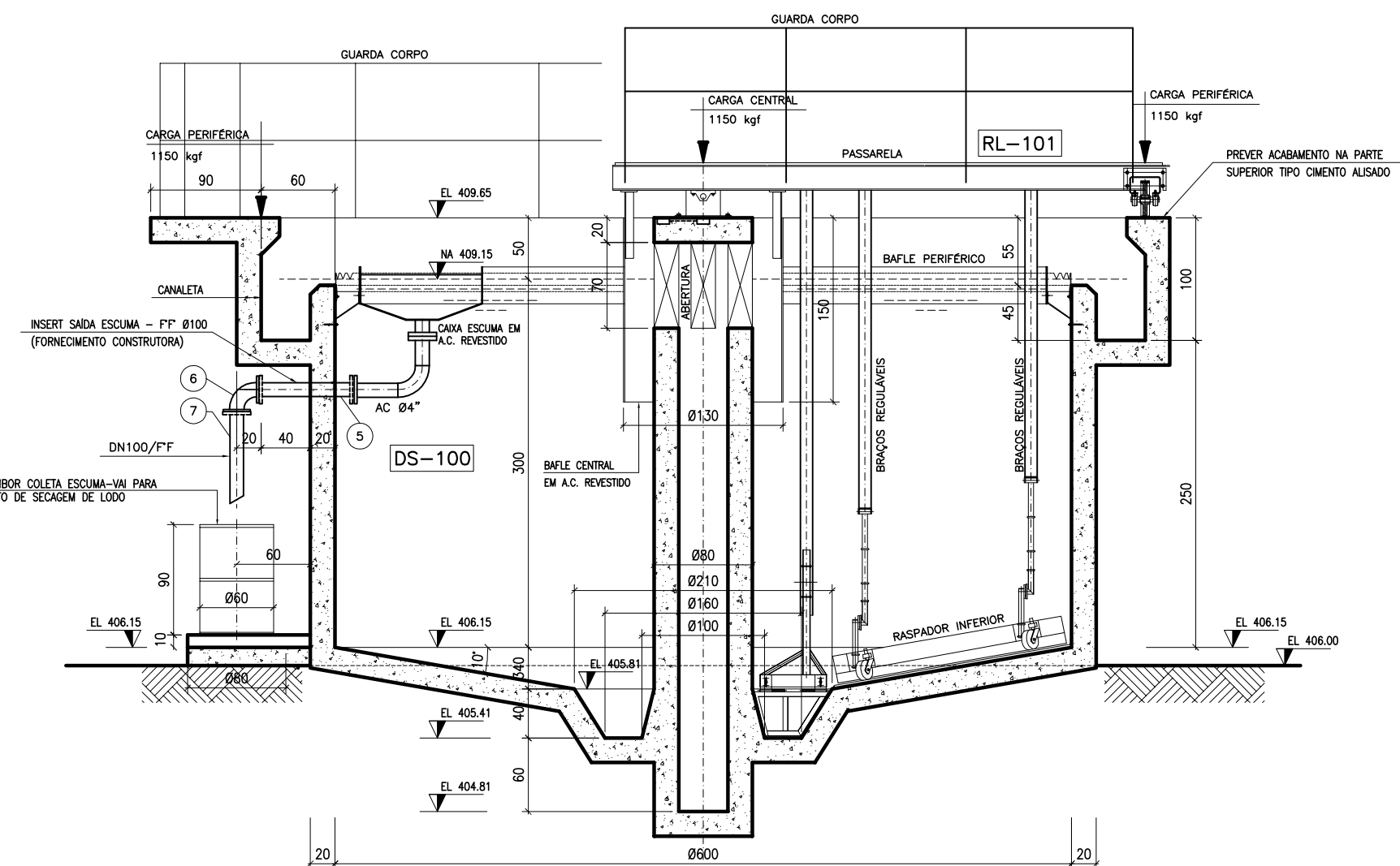
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



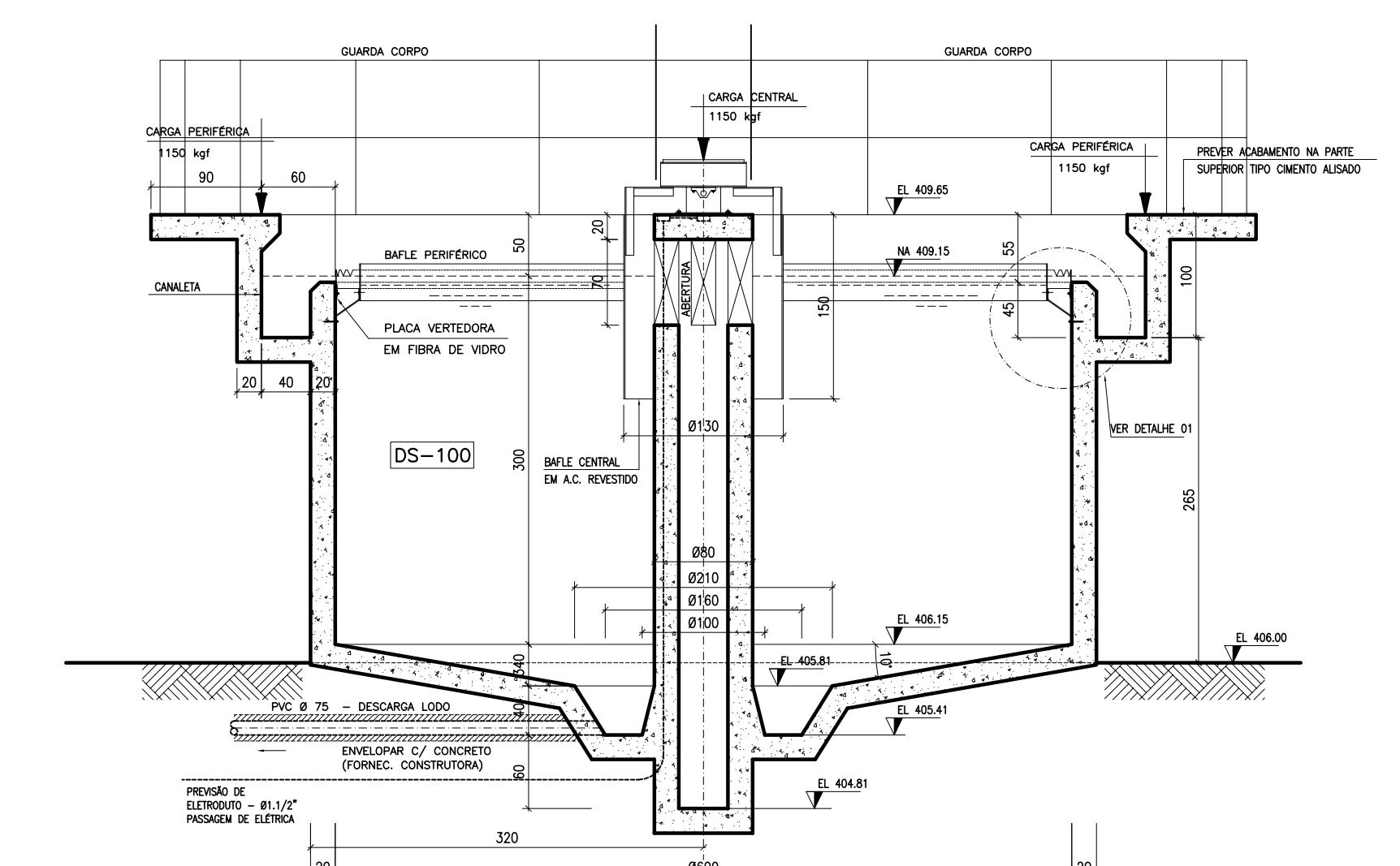
01 VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1/40



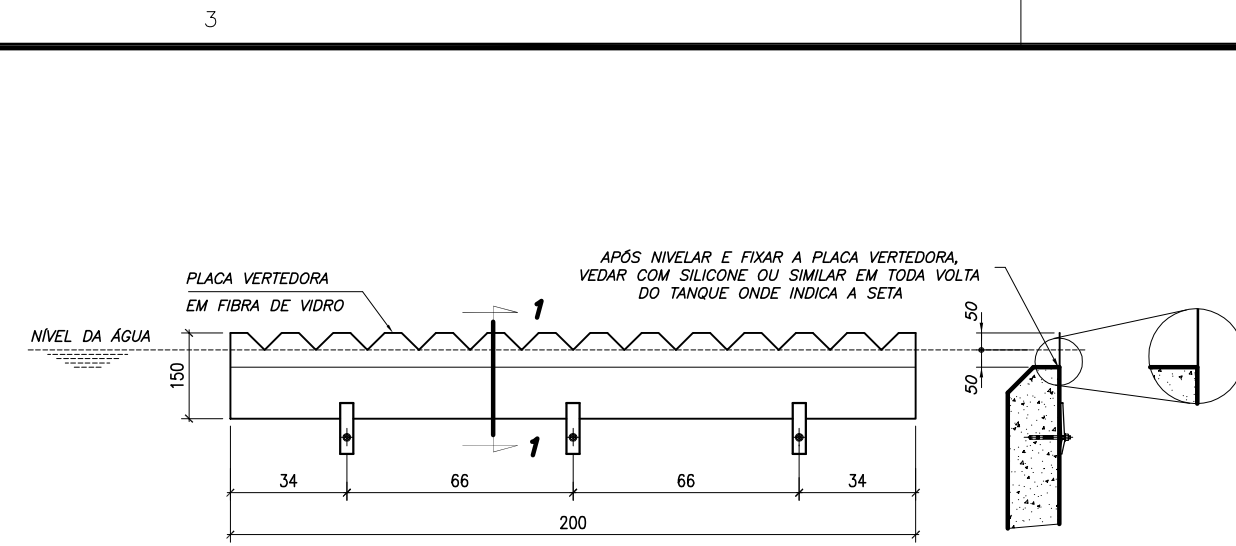
02 CORTE AA
ESCALA: 1/40



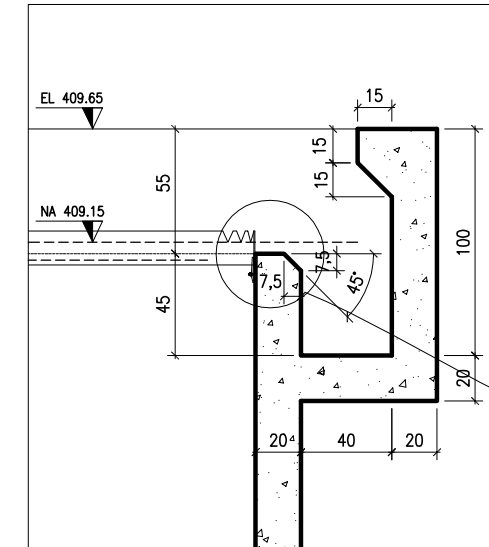
03 CORTE BB
ESCALA: 1/40



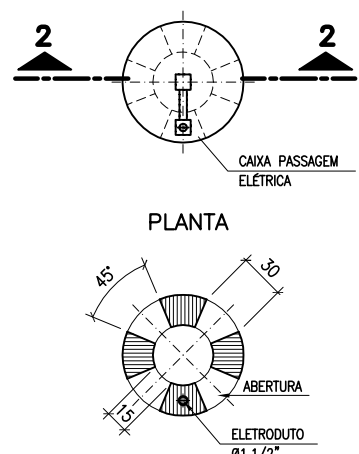
04 CORTE CC
ESCALA: 1/40



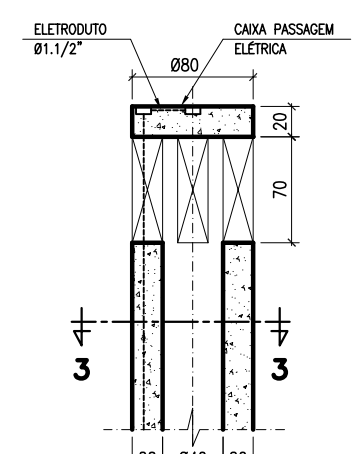
01 DETALHE DE FIXAÇÃO DA PLACA VERTEDORA
SEM ESCALA



02 DETALHE 01 - FIXAÇÃO DA PLACA VERTEDORA
SEM ESCALA

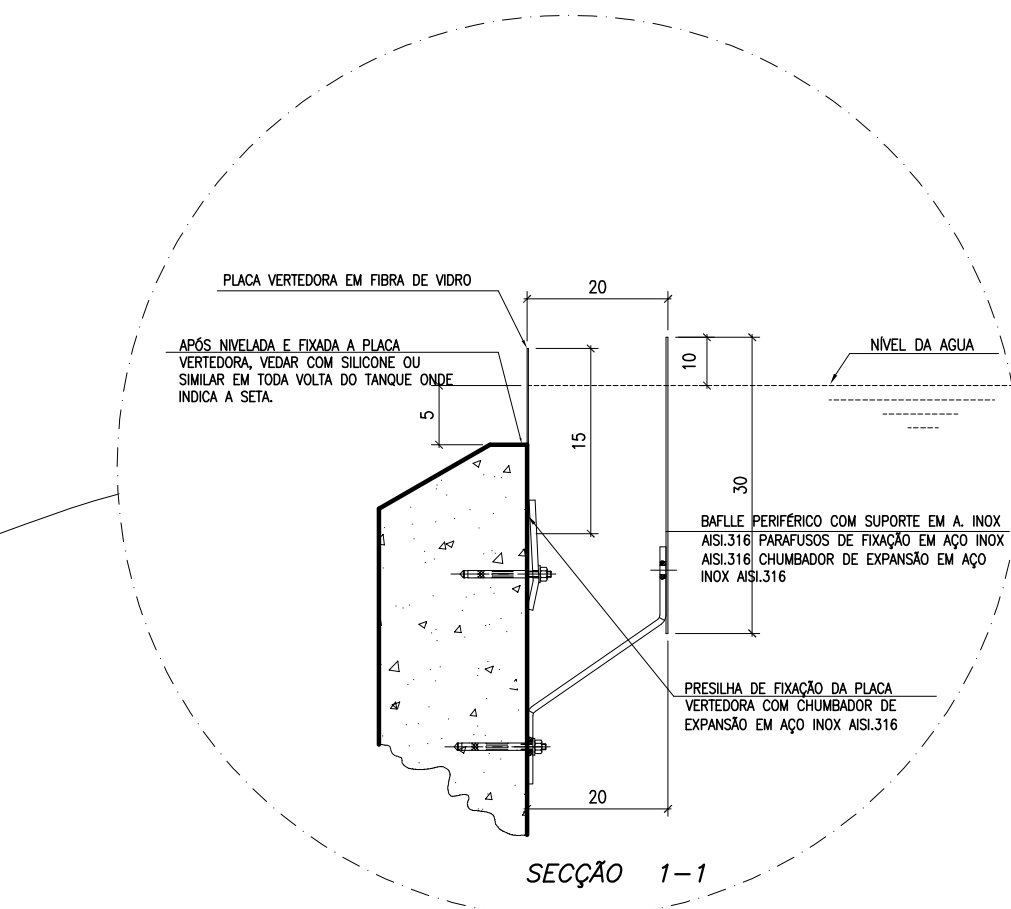


SEÇÃO 3-3



CORTE 2-2

03 DETALHE COLUNA CENTRAL
SEM ESCALA



04 DETALHE ANEL CENTRAL
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS - DECANTADOR 1 E 2					
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.	DIÂMETRO
1	TUBO RÍGIDO	PVC	m	6	75
2	TUBO TUBO RÍGIDO	PVC	m	15	200
3	REGISTRO DE GAVETA FF	F4*	PC	2	200
4	CURVA 90° BB JGS	F4*	PC	2	200
5	EXTREMIDADE FP	F4*	PC	6	200
6	CURVA 90° FF	AÇO	PC	2	4"
7	TUBO FF L=0,70m	F4*	PC	2	100
8	CURVA 90° FF	F4*	PC	2	100
9	EXTREMIDADE FP	F4*	PC	2	100
10	TUBO FP L=2,40m	F4*	PC	3	200

ESTE DESENHO TEVE POR BASE O DESENHO FORNECIDO PELO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DA ENVIRONQUIP - ENGENHARIA DE SISTEMA AMBIENTAIS LTDA COMO PARTE INTEGRANTE DO ORÇAMENTO DE PONTE REMOVEDORA DE LODO. PROPOSTA ENVIRONQUIP N.º PR - 11455-06 - DE 29 / 06 /11). O PROJETO FORNECIDO COM A PROPOSTA SOBRE AS DEVIDAS ALTERAÇÕES NAS TUBULAÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ADEQUAR AOS REQUISITOS DE IMPLANTAÇÃO.

- NOTAS:
- 1- AS ESPESSURAS DAS PAREDES E BASES PREVISTAS NO PROJETO SÃO ESTIMADAS. AS MESMAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E DEFINIDAS PELO PROJETO ESTRUTURAL.
 - 2- AS DIMENSÕES INDICADAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, (EXCETO ONDE INDICADO).
 - 3- FLANGES SEQUEM NORMA DE FURADO CONFORME PADRÃO ANSI B16.5 CL.150#
 - 4- PARA TUBULAÇÃO ELÉTRICA VER PROJETO ELÉTRICO
 - 5- PARTES SUBMERHAS EM FERRO FUNDIDO (FF) E AÇO CARBONO (A.C.).
 - 6- A ORIENTAÇÃO DOS BOCAIS DEVERÁ SEGUIR AS NECESSIDADES INDICADAS PELO CLIENTE.

NÚMEROS	TÍTULOS	N.º	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: / /	
N.º DOC.: ASS.: /	
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: MATR.: /	
UNID.: DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	
PROJETADO:	
FLAVIA NAGEM NOGUEIRA ZANONI	ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 5998/D REGIÃO: ES	CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: ROSILENE NASCIMENTO	N.º DES. PROJETA: /
DATA: 01 / 07 /2011	0876.DS.042.H.0020/01
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART N.º0820110020948	DATA: 22/02/2011

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

			
MUNICÍPIO: MANTENÓPOLIS		DISTRITO: SEDE	BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MANTENÓPOLIS			
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - ETE MANTENÓPOLIS			
PROJETO HIDRÁULICO			
DECANTADOR SECUNDÁRIO - VISTA SUPERIOR, CORTES E DETALHES			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01/01	B-014-000-92-5-XX-0019	00