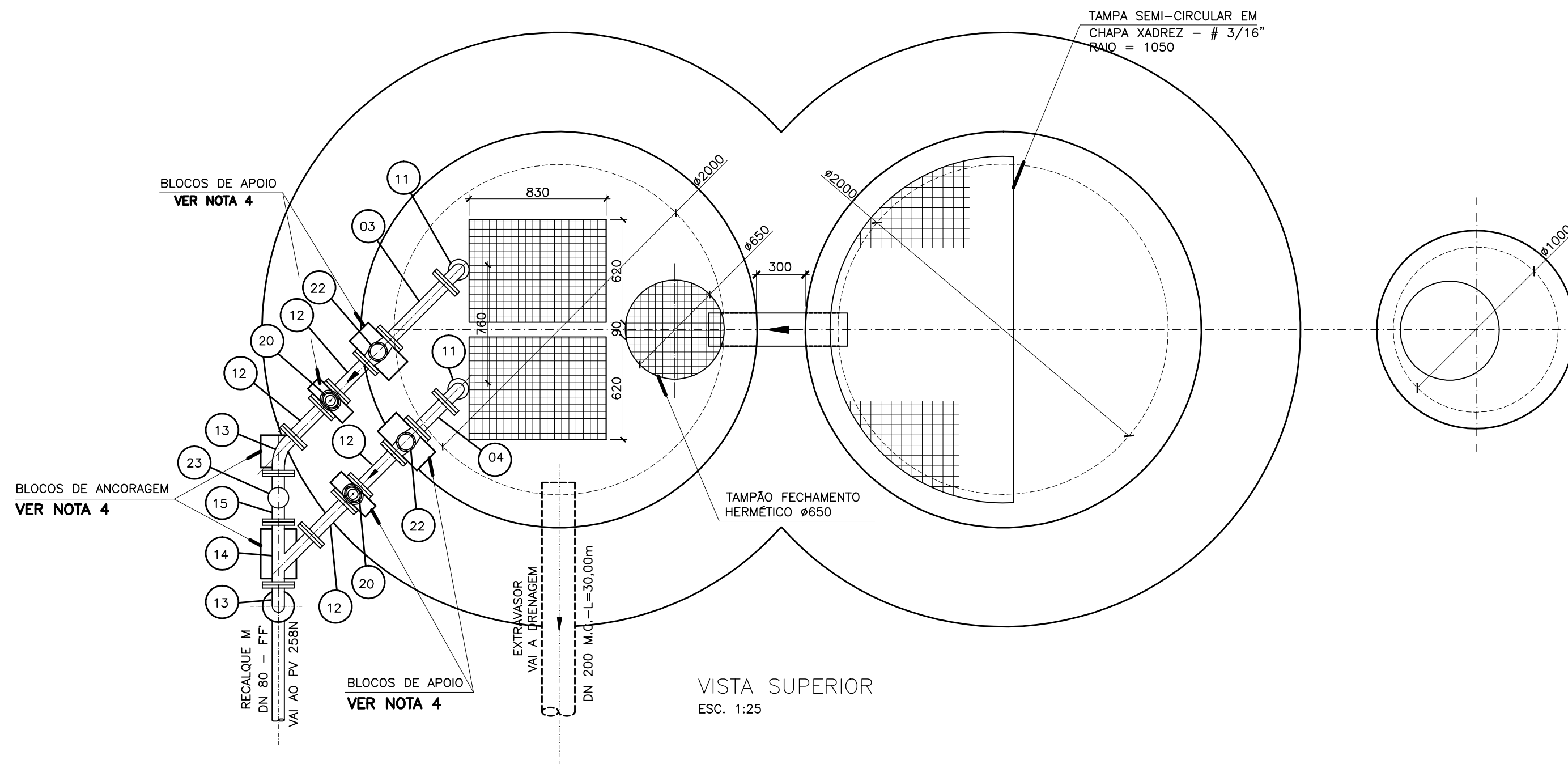
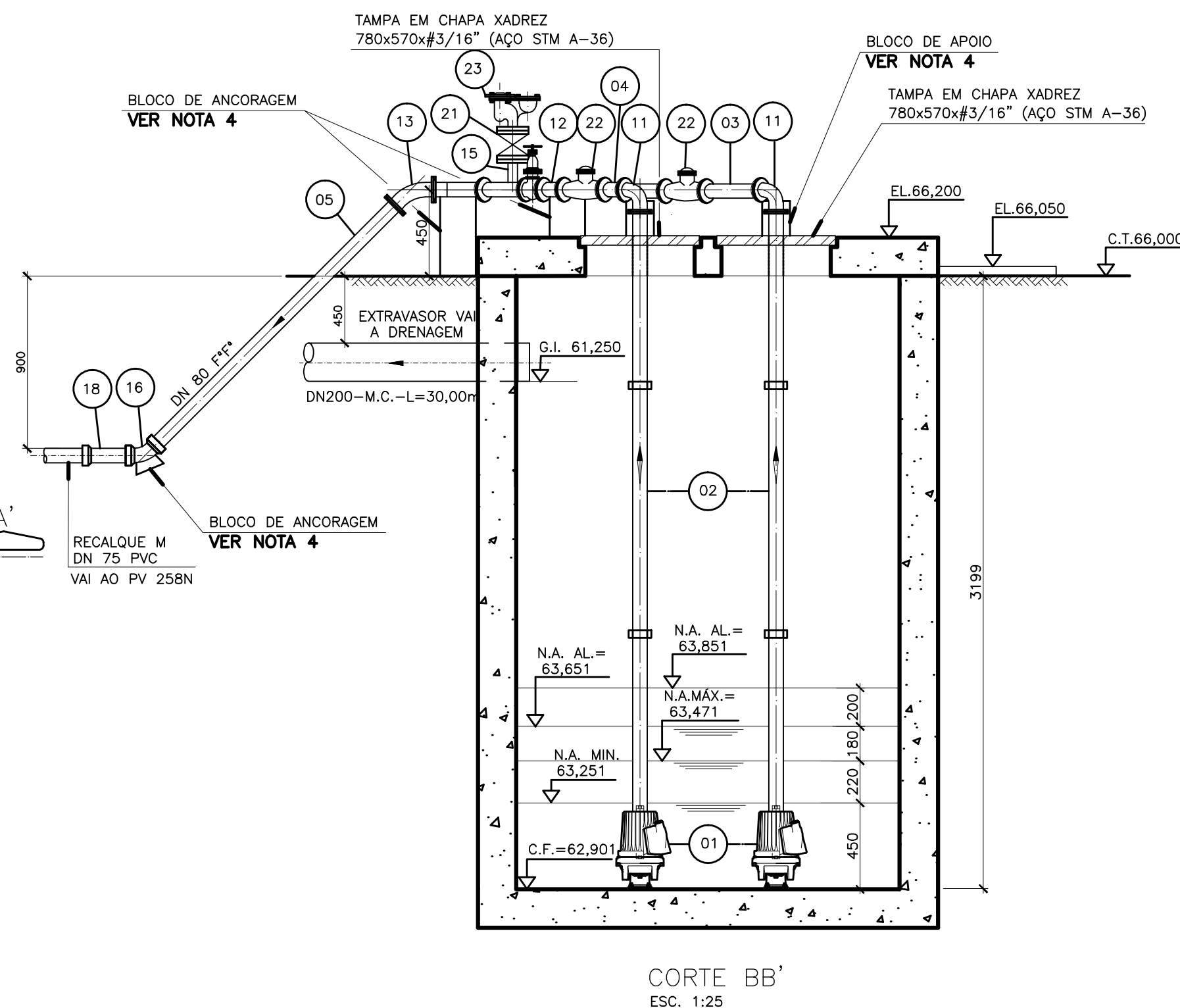
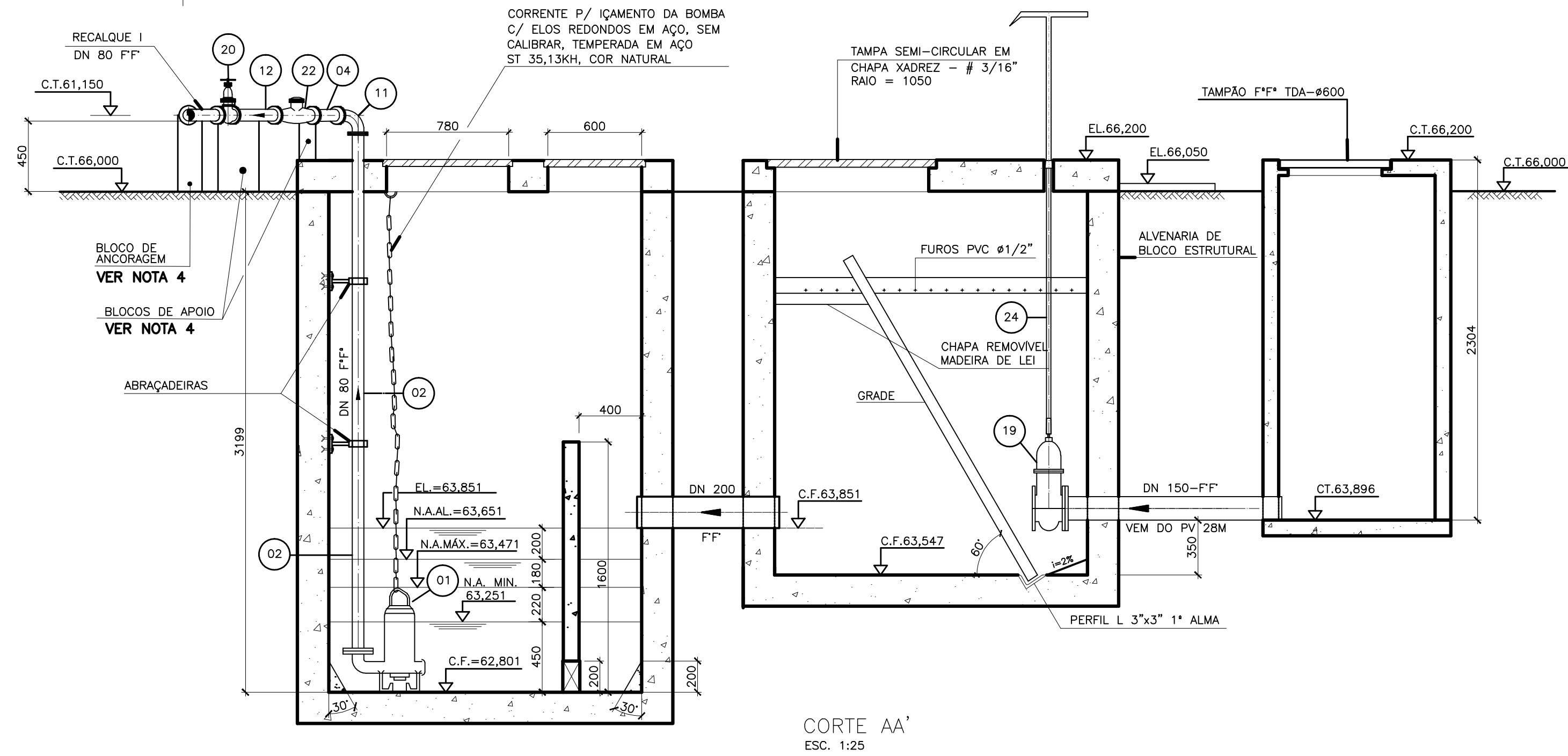
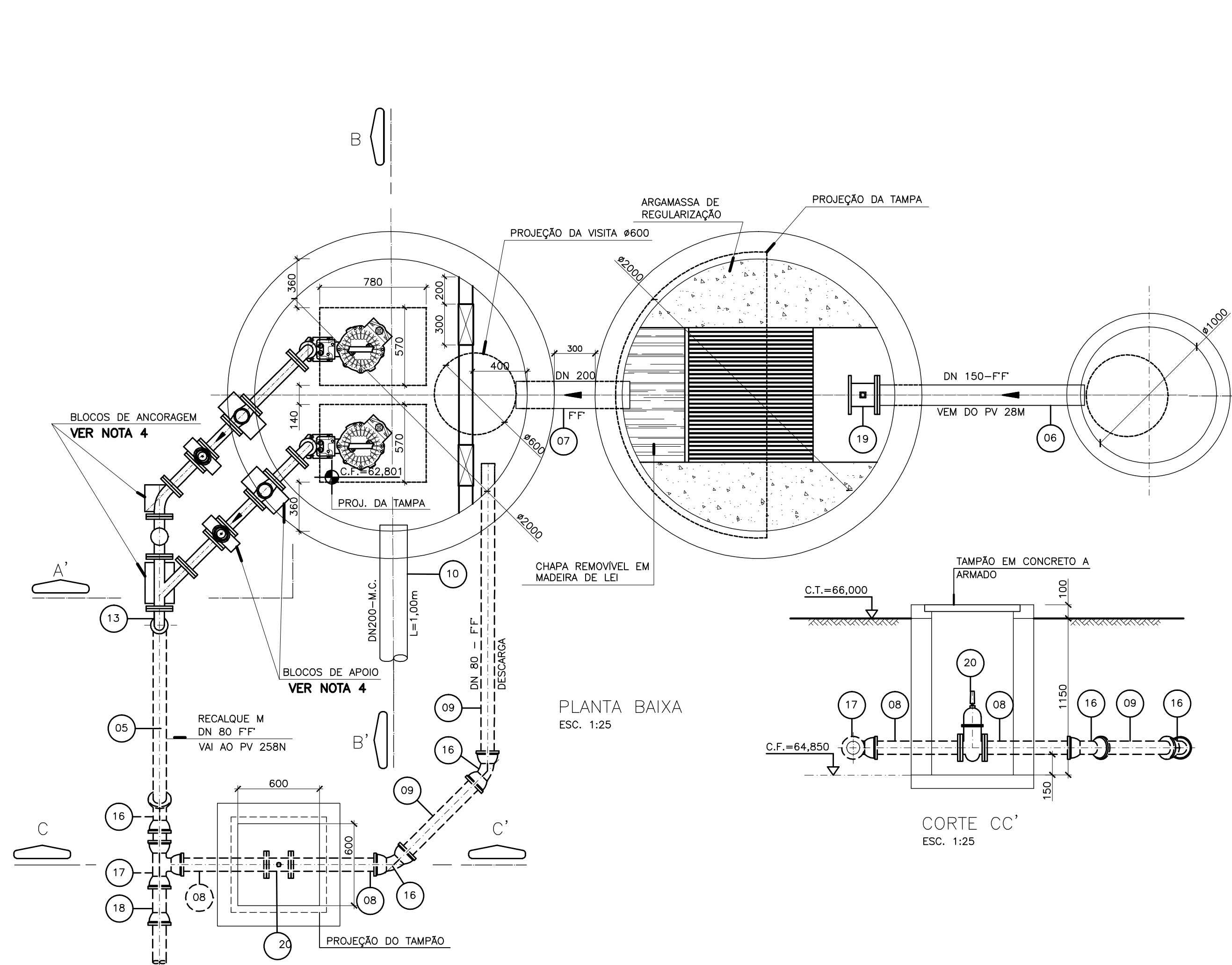




LISTA DE MATERIAL - EEEB-M

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	#	QUANT.	OBS.
BOMBAS						
01	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL	CJ	-	-	02	VER ESPECÍF.
TUBOS						
02	TK 12 FL 10 L=3300	Pç	F'F'	80	02	
03	TK 12 FL 10 L=480	Pç	F'F'	80	01	
04	TK 12 FL 10 L=235	Pç	F'F'	80	01	
05	TK 12 FP 10 L=1800	Pç	F'F'	80	01	
06	TK 12 FP 10 L=1550	Pç	F'F'	150	01	
07	TK 12 FP 10 L=835	Pç	F'F'	200	01	
08	TK 12 FP 10 L=700	Pç	F'F'	80	02	
09	TK 7 JE	m	F'F'	80	3,00	
10	MANILHA DE CONCRETO	m	CONCRETO	200	10,00	
CONEXÕES						
11	C 90 FF 10	Pç	F'F'	80	02	
12	TOF 10 L=250	Pç	F'F'	80	04	
13	C 45 FF 10	Pç	F'F'	80	02	
14	Y FF 10	Pç	F'F'	80	01	
15	T FF 10	Pç	F'F'	80x50	01	
16	C 45 JE	Pç	F'F'	80	03	
17	T JE	Pç	F'F'	80	01	
18	AD PVC x F'F' JE	Pç	PVC	80	01	
VÁLVULAS E REGISTROS						
19	RCFC 10	Pç	F'F'	150	01	
20	RCFC 10	Pç	F'F'	80	03	
21	RCFC 10	Pç	F'F'	50	01	
22	VRPUS 10	Pç	F'F'	80	02	
23	VENTOSA P/ ESGOTO	Pç	F'F'	50	01	
ACESSÓRIOS						
24	HQC 1 (L=1,50)	Pç	F'F'	1 1/8"	01	
	PPF 10	Pç	AÇO	16x80	184	
	PPF 10	Pç	AÇO	20x90	08	
	ABF 10	Pç	BORRACHA	150	01	
	ABF 10	Pç	BORRACHA	80	22	
	ABF 10	Pç	BORRACHA	50	02	
	AJE	Pç	BORRACHA	80	10	

* PONTO DE OPERAÇÃO DOS CONJUNTOS MOTO-BOMBAS - 1+1 (01 PARA RODÍZIO)

- Q=3,30l/s
- Hman = 12,50m
- Pi=2,20Kw
- Rotação=1.750 rpm
- n=22%

NOTAS:

- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- O PEDESTAL COMPLETO DEVERÁ SER FORNECIDO PELO MESMO FABRICANTE DO CONJUNTO MOTO-BOMBA.
- PARA PLANTA DE SITUAÇÃO E URBANIZAÇÃO, VER DES. N° A-1600-91-1-XX-0012.
- PARA DADOS ESTRUTURAIS, VER PROJETO ESPECÍFICO.
- AS COTA DE SAÍDA E CHEGADA DO EXTRAVASOR, BEM COMO SUA EXTENSÃO, DEVERÃO SER CONFERIDAS "IN LOCO".
- A SAÍDA DA BOMBA DEVERÁ SER FLANGEADA COM FURAÇÃO SEGUNDO NORMA ISO 2531
- PARA DETALHES, VER DES. N° A-1600-91-5-XX-0030

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								
REVISÃO								

CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO:	
N° DOC.: ASS.:	
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS: MATR.:	
UNID.: DATA:	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

AQUACONSULT consultoria e projetos de engenharia ltda	
PROJETADO: MARIANGELA D.DE OLIVEIRA	COORDENADOR: ALEXANDRE J. SERAFIM
CREA: 51459-D REGIÃO: MG	CREA: 961 D REGIÃO: 11*
CADISTA: GEORGE CAMINADA EVELYN FIGUEIREDO	N° DES. PROJETISTA:
DATA: 02/99	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE J. SERAFIM	
CREA: 961 D REGIÃO: 11* ART N° 365.333 DATA: 02/99	

EMISSION CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA: REGIÃO:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: TEREZINHA VANZO	02/99
DIVISÃO: NÚCLEO DE PROJETOS TEREZINHA VANZO	02/99
GERÊNCIA: P-GEF SANDRA SILEY	02/99

CESAN		
MUNICÍPIO: NOVA VENÉCIA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
EMPREENHIMENTO: PLANOPES II		P.J. 0105/95
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA		
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB M		
PLANTA BAIXA, VISTA SUPERIOR, CORTES AA' • BB' E L.M.		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01 / 02	N° CESAN: A1160091151X00111
REV:		