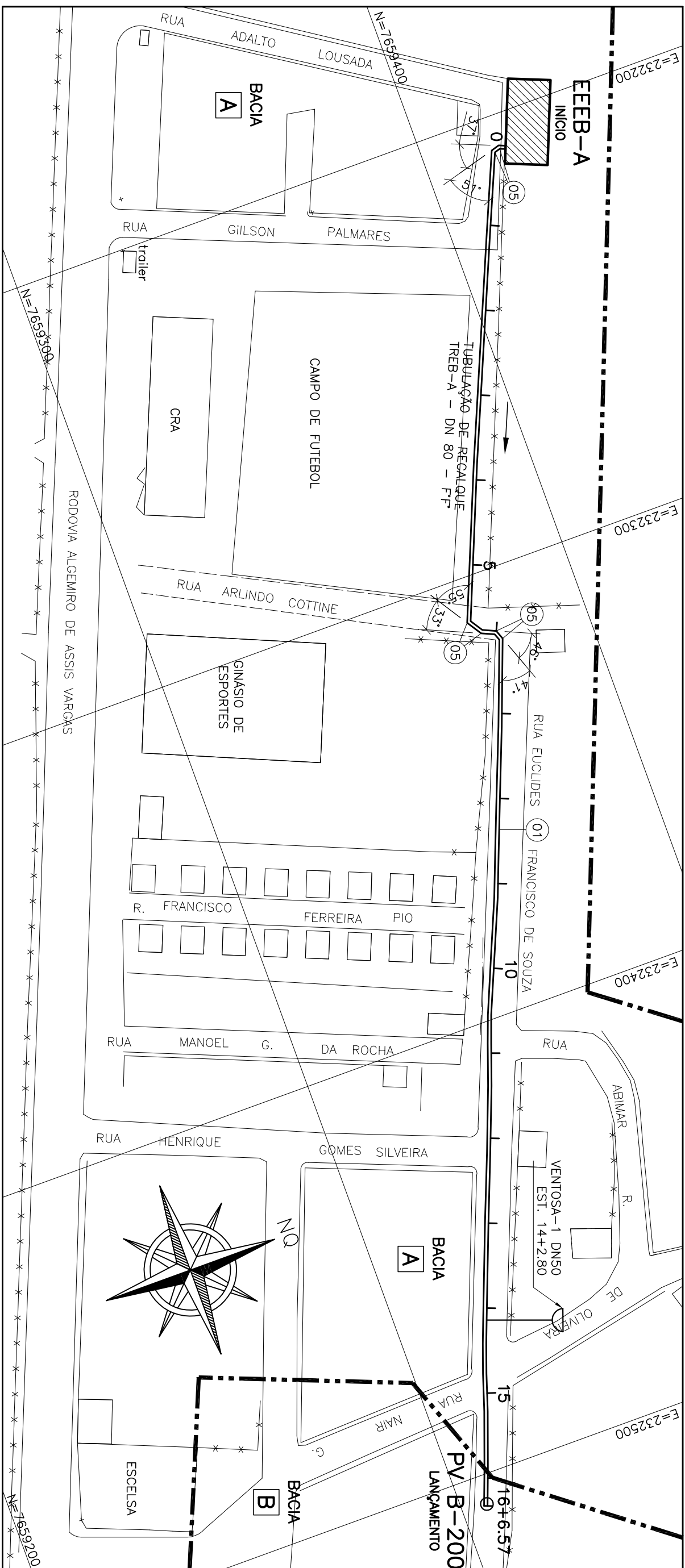
[illegible]

TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB-A
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA VERT.: 1:100
HOR.: 1:1000

HOR.: 1:1000




**TUBULAÇÃO DE RECALQUE A
PLANTA BAIXA**
ESCALA 1:1.000


ESCALA 1:1000


[illegible]

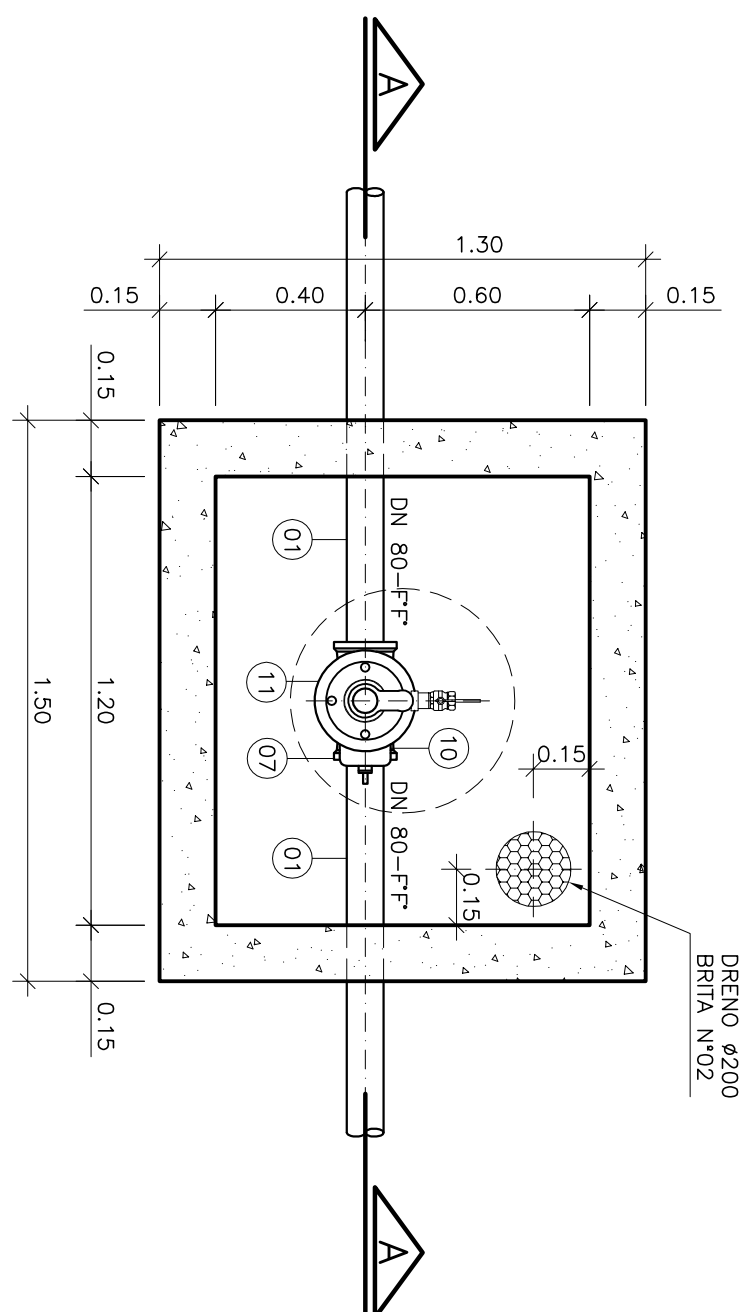
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: _____
Nº DOC.: _____	
APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: _____	MATR.: _____
UNID.: _____	DATA: ____/____/____
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVIRÁ A CONTRAVALOR DA SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

<p>EMPREENTE:</p> <div>  <p>BECA DE SOUZA ENGENHARIA LTDA</p> </div>	
PROJETADO:	COORDENADOR:
<p>SIMONE DE JESUS SILVA</p> <p>CREA.: 049.932-9 REG.ÃO. 05</p> <p>DESENHO: ANTONIO S. COSTA</p> <p>DATA: 18/11/2010</p>	<p>ALEXANDRE CESAR BECA DE SOUZA</p> <p>CREA.: 114.948-0 REG.ÃO. 05</p> <p>Nº DES. PROLESTISTA:</p> <p>0202-SP-PR-DE-001</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE BECA DE SOUZA</p> <p>CREA.: 114.948-0 REG.ÃO. 05 ART Nº-2010314446/MTA 18/11/2010</p>	

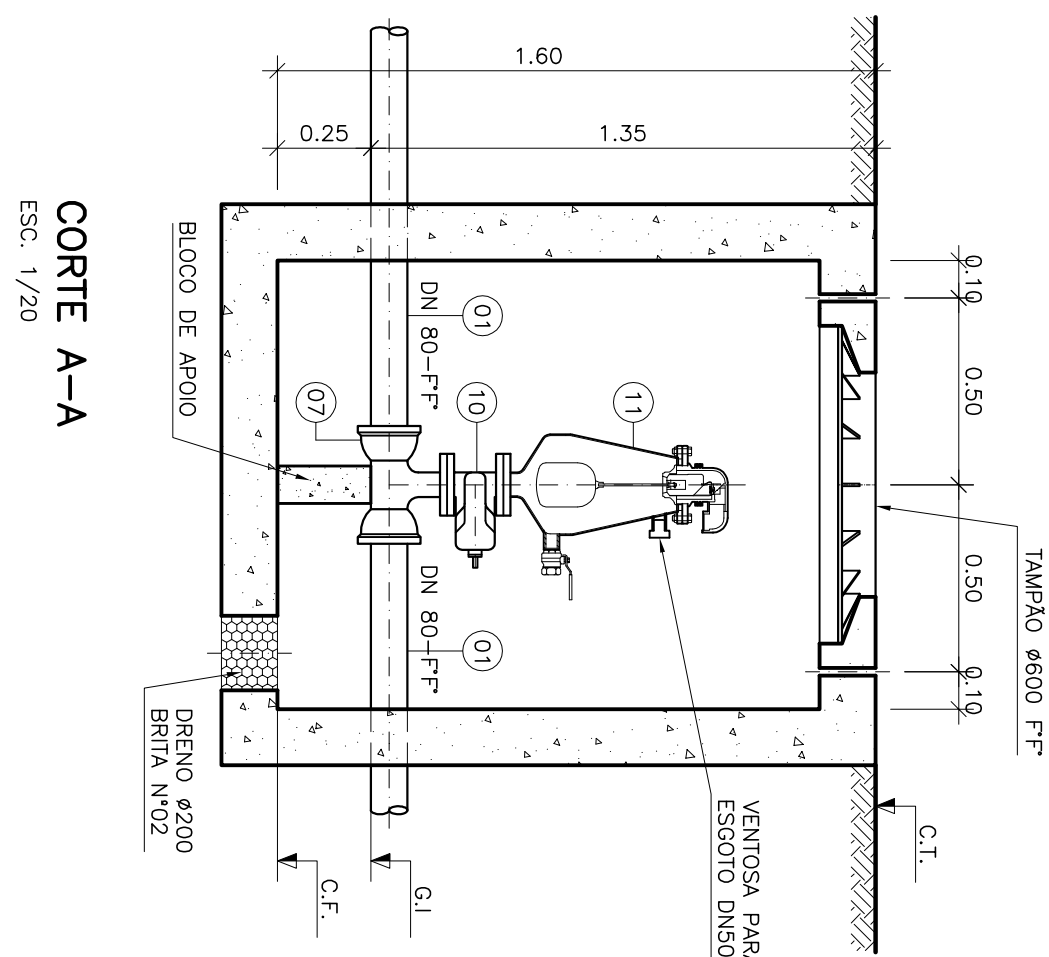
EMISSÃO: CESANI
PROJEITADO: _____
CREA: _____
DESENHADO: _____
VERIFICADO: _____  Engº NELSON GÓESZA, JR
DIVISÃO: _____ _____ Engº NELSON GÓESZA, JR
GERÊNCIA: _____ _____ Engº SANDRA SUY <i>Melo</i>

DATA:			
MUNICÍPIO: APAÇA		DISTRITO: SEDE	BARRIO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE APAÇA			
TÍTULO: TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO – TREB-A PROLETO HIRAUULO PLANTA, PERFIL E DETALHE DE VENTOSA			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN:	REV:
INDICADA	01 / 01	C-096-000-96-5-XX-0001	00



DETALHE DA VENTOSA – DN 50
ESC. 1/20







ESC. 1/20



CORTE A-A

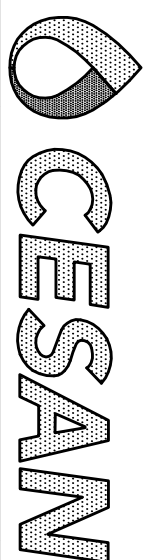
ESC. 1/20

LEGENDA:

- 
 TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO

 LINHA DO TERRENO

 VENTOSAS

 DESCARGAS

 BACIA

 NOME DA SUB-BACIA

NOTAS

- 1-COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO
2-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.



LISTA DE MATERIAL DO RECALQUE-A						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
TUBOS						
01	TK 7 JE	M	F.F.	80	326,57	
02	MANILHA DE CONCRETO	-	-	-	-	
CONEXÕES						
03	C 11 JE	-	-	-	-	
04	C 22 JE	-	-	-	-	
05	C 45 JE	PQ	F.F.	80	06	
06	C 90 JE	-	-	-	-	
07	T RD JE/FF	PQ	F.F.	80x50	01	
08	C 45 FF	-	-	-	-	
09	E PF 10	-	-	-	-	
VALVULAS						
10	VALVULA DE GAVETA – EURO-23	PQ	F.F.	50	01	
11	VENTOSA PARA ESOTO	PQ	F.F.	50	01	
TAMPOES						
	TDA-600	PQ	F.F.	600	01	
ACESSÓRIOS						
	A JE	PQ	BATERIA	80	69	
	ABR 10	PQ	BATERIA	50	02	
	PPP 10	PQ	AQ	16x80	08	

VENTOSA					
NOMERO	ESTACA	CT (m) COTA TERRENO	GI GERATRIZ TUBO	CF COTA FUNDO	ALTURA
VENTOSA 1	14+2.80	85.440	84.090	83.840	1.60