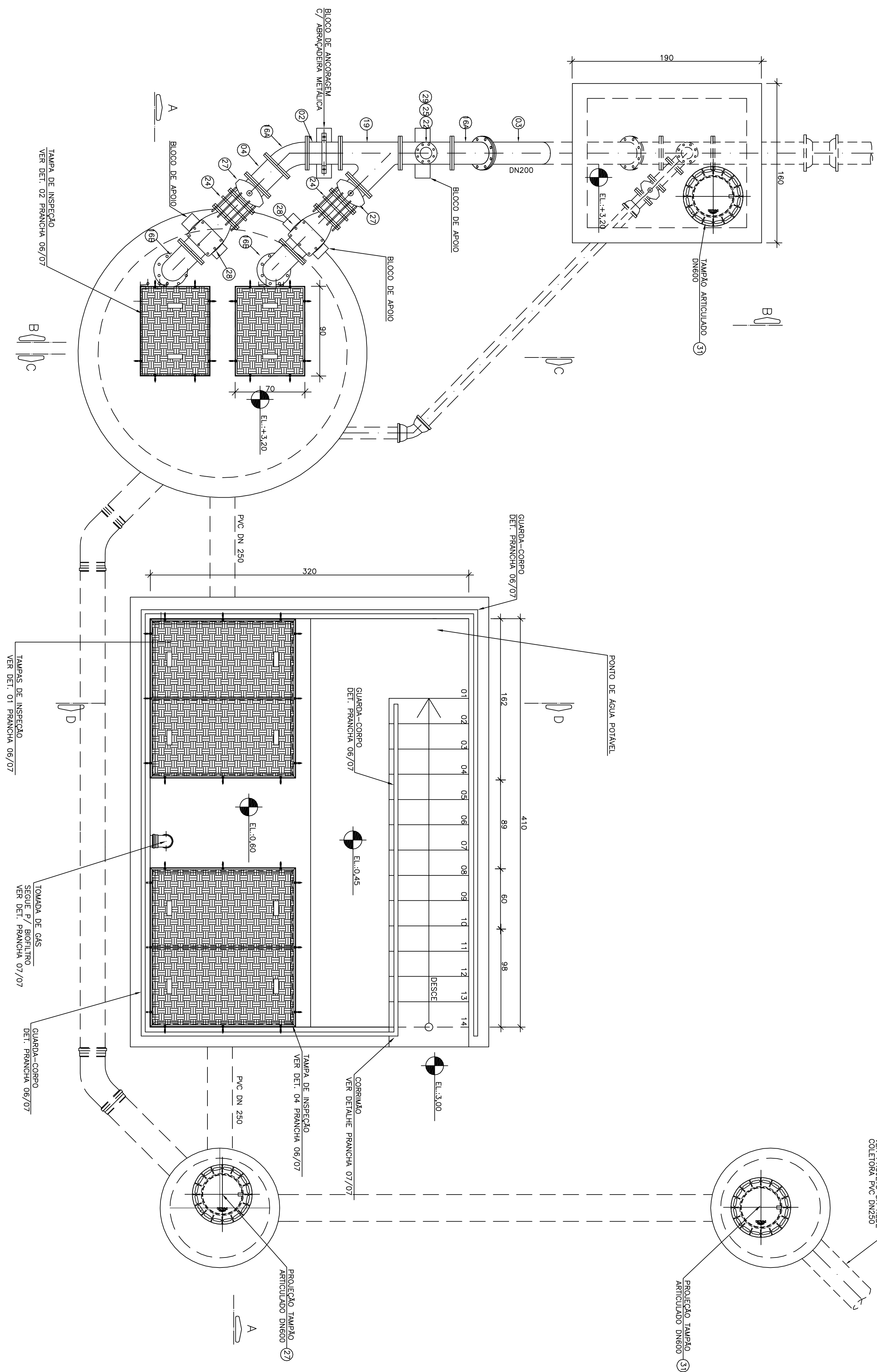




PLANTA SUPERIOR

NOTAS

1. AS DIMENSÕES ESTÃO COTADAS EM CENTÍMETRO, E OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS.

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIM.	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBOS					
01	TUBO FLANGEADO PN10 L=4,95m	F+F+	100	02	PÇ
02	TUBO FLANGEADO PN10 L=0,33m	F+F+	100	01	PÇ
03	TUBO FLANGEADO PN10 L=2,17m	F+F+	100	01	PÇ
04	TUBO FLANGEADO PN10 L=0,27m	F+F+	100	01	PÇ
05	TOCO FLANGEADO PN10 L=0,25m	F+F+	100	01	PÇ
06	TUBO FLANGE PONTA PN10 L=0,95m	F+F+	200	01	PÇ
07-A	TUBO FLANGE E BOLA L=30m	F+F+	100	01	PÇ
07-B	TUBO CILINDRICO L=2,00m	F+F+	100	01	PÇ
08	TUBO CILINDRICO L=0,30m	PVC	100	01	PÇ
09	TUBO CILINDRICO L=1,45m	PVC	200	01	PÇ
10	TUBO CILINDRICO L=1,55m	PVC	200	01	PÇ
11	TUBO CILINDRICO L=4,90m	PVC	200	01	PÇ
12	TUBO CILINDRICO L=1,05m	PVC	200	01	PÇ
13	TUBO CILINDRICO L=0,85m	PVC	200	01	PÇ
14	TUBO CILINDRICO L=9,72	PVC	200	01	PÇ
CONEXÕES					
15	CURVA 45° JE PB	PVC	200	02	PÇ
16-A	CURVA 45° FLANGEADA PN 10	F+F+	200	03	PÇ
16-B	CURVA 90° FLANGEADA PN10	F+F+	200	02	PÇ
17	CURVA 90° FLANGEADA PN10	F+F+	100	01	PÇ
19	UNIÃO FLANGEADA PN10	F+F+	200	01	PÇ
20	LUA DE CORREIA JE	PVC	200	01	PÇ
21	LUA DE CORREIA JE	PVC	100	01	PÇ
22	TE REDUÇÃO FLANGEADO PN10	F+F+	200x100	02	PÇ
23	REDUÇÃO CONCENTRICA FLANGEADA PN10	F+F+	200x100	02	PÇ
24	UNIÃO DE DESMONTAGEM FLANGEADA PN10	F+F+	200	02	PÇ
CONEXÕES SOLDADAS					
VALVULAS E REGISTROS					
25	REGISTRO FLANGEADO COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CUTO PN10	F+F+	100	01	PÇ
26	REGISTRO FLANGEADO COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CUTO PN10	F+F+	100	01	PÇ
27	REGISTRO FLANGEADO COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CUTO PN10	F+F+	200	02	PÇ
28	VALVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA PN10	F+F+	200	02	PÇ
29	VENTOSA PARA ESQOTO FLANGEADA PN10	F+F+	100	01	PÇ
BOMBAS					
30	BOMBA SUBMERSIVEL VAZO 35,40 l/s ATUVA MANOMETRICA 42,60m POTENCIA 28,72cv	F+F+	-	02	PÇ
ACESSÓRIOS					
31	TAMPAO DIGITAL ARTICULADO	F+F+	600	03	PÇ

[illegible]

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____/____/____

Nº DOC: _____ ASS: _____

APPROVAÇÃO CESANT:

ASS: _____ MATR: _____

UNID.: _____ DATA: ____/____/____

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRAVALDA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: **GANEM**
Engenharia Ltda

PROLETÁRIO:	COORDENADOR:
JULIO CESAR ALI GANEM	JULIO CESAR ALI GANEM
CREF: 24919/D/REGião: <u>MG</u>	CREF: 24919/D/REGião: <u>MG</u>
DESENHO: <u>THIAGO</u>	N.º DES. PROLETISTA:
DATA: <u>JUL/14</u>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <u>JULIO CESAR ALI GANEM</u>	
CREF: 24919/D/ REGião: <u>MG</u> ART. Nº: _____ DATA: _____	

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____	
DIVISÃO: _____	
GERÊNCIA: _____	
_____ M-02C LUIZ CAVALO V. RODRIGUES	

MUNICÍPIO: VILA VELHA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: VALE ENCANATADO
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA GRANDE VITÓRIA		
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA		
ESTÁÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO		
VALE ENCANATADO II – PROLETO HIDRÁULICO		
PLANTA SUPERIOR E LISTA DE MATERIAL		
ESCALA:	FOLHA:	REV.
INDICADAS	03/07	00
	Nº CESAN	
	A-050-000-91-5-X-0164	