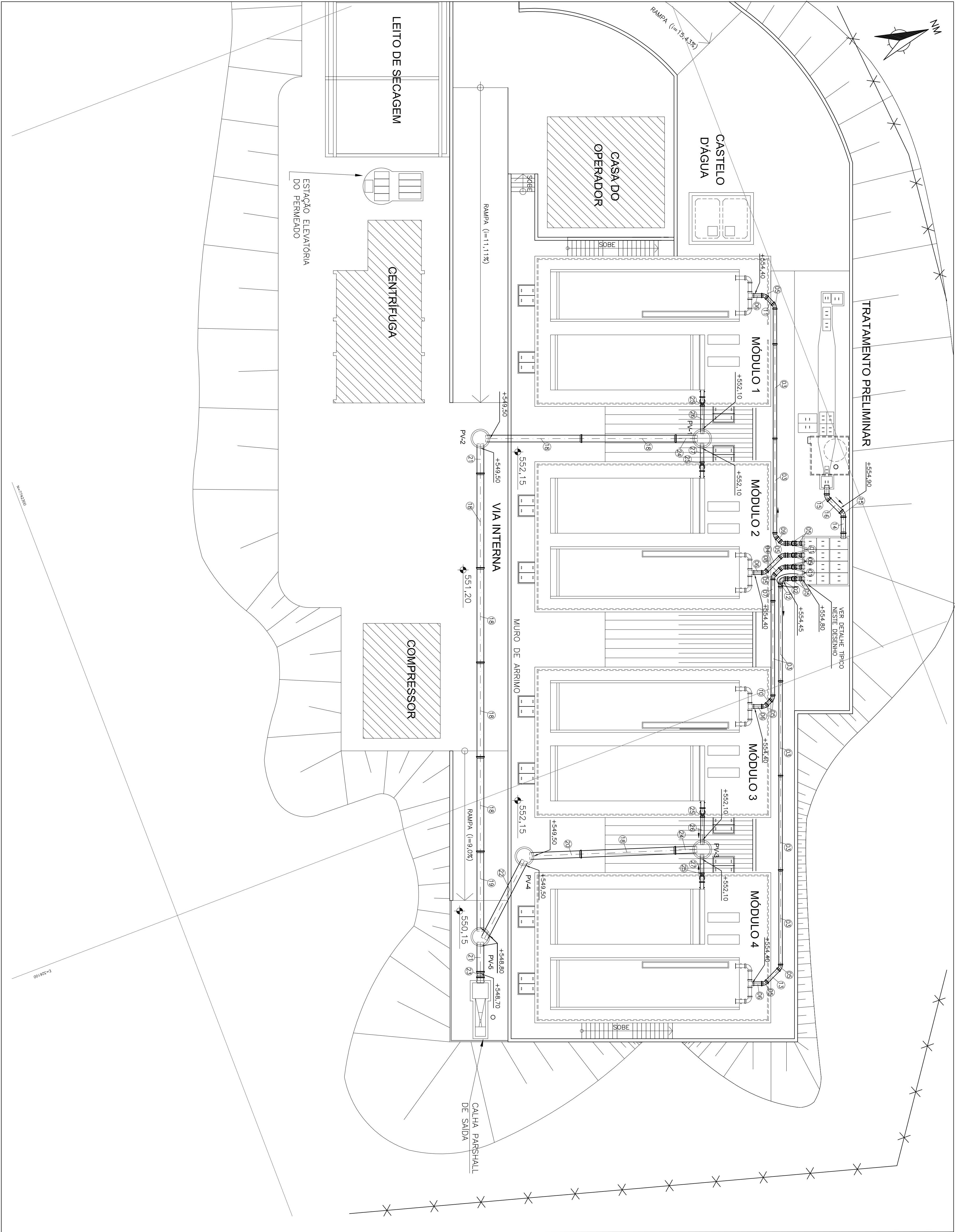
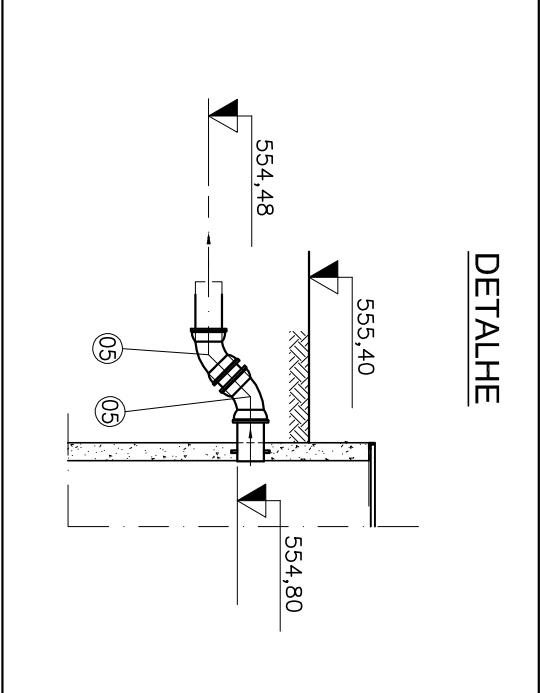


NOTAS:
1 – DIMENSÕES E NÍVEIS EM METRO.
2 – AS COTAS INDICADAS JUNTAS AS TUBULAÇÕES REFEREM-SE À GERATIZ INTERIOR.

LISTA DE MATERIAL – LINHA DE EFLENTE BRUTO						
ITEM	MAT.	DN	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIM. (mm)	QUANT.
1	Ferro	200	TCL	Tubo cilindrico	310	8
2	Ferro	200	CSA0,6S	Curvo 90° com bolhas J05	—	1
3	Ferro	200	TK7,0S	Tubo ponto e bolha K7 J05	6000	7
4	Ferro	200	TCL	Tubo cilindrico	1340	1
5	Ferro	200	CSA4,0S	Curvo 45° com bolhas J05	—	20
6	Ferro	200	TCL	Tubo cilindrico	680	1
7	Ferro	200	TCL	Tubo cilindrico	1520	1
8	Ferro	200	TCL	Tubo cilindrico	630	1
9	Ferro	200	TCL	Tubo cilindrico	420	1
10	Ferro	200	TCL	Tubo cilindrico	520	1
11	Ferro	200	TCL	Tubo cilindrico	700	1
12	Ferro	200	TCL	Tubo cilindrico	350	1
13	Ferro	200	TCL	Tubo cilindrico	1220	1
14	Ferro	250	TK7,0S	Tubo ponto e bolha K7 J05	1860	1
15	Ferro	250	TK7,0S	Tubo ponto e bolha K7 J05	1030	1
16	Ferro	250	CSA0,6S	Curvo 45° com bolhas J05	—	2
17	Ferro	200	TCL	Tubo cilindrico	1220	1

LISTA DE MATERIAL – LINHA DE EFLENTE TRATADO						
ITEM	MAT.	DN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIM. (mm)	QUANT.
18	Ferro	400	TK9,6S	Tubo ponto e bolha K9 J05	6000	7
19	Ferro	400	TK9,6S	Tubo ponto e bolha K9 J05	4990	1
20	Ferro	400	TK9,6S	Tubo ponto e bolha K9 J05	3180	1
21	Ferro	400	TCL	Tubo cilindrico	1960	2
22	Ferro	400	TCL	Tubo cilindrico	5960	2
23	Ferro	400	UN05	União com bolhas J05	—	1
24	Ferro	400	TCL	Tubo cilindrico	1450	2
25	Ferro	200	CSA0,6S	Curvo 90° com bolhas J05	1850	4
26	Ferro	200	TCL	Tubo cilindrico	1550	2
27	Ferro	200	TCL	Tubo cilindrico	1300	2



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

NUMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO	DES.	DIV.	GFR.	DATA
PRINCIPAIS DESINHOS DE REFERÊNCIA									
1									

CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	RECEBIDO: __/__/__	ASS.: __
APROVAÇÃO CESAN:		
ASS.: __	MATR.: __	
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:		
UNID.: __	DATA: __/__/__	
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		

EMITENTE:	COORDENADOR:
PROJETOADO:	ENGRº JÚLIO RODRIGUES ALONSO
CREA: 44288/0 - REGIÃO: 3B	
DESENHO: Tullius Pinheiro	Nº DES. PROJETOISTA:
DATA: 12/09/2010	08/10.05.03.010/00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGRº JÚLIO RODRIGUES ALONSO	
CREA: 44288/0 - REGIÃO: 3B ART Nº 20.0002124/DATA: 28/08/2010	

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETOADO: __	
CREA: __	
DESENHADO: ENGRº ETP	
VERIFICADO: ENGRº HESTER CORDELA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGRº HESTER CORDELA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGRº SANDRA SILVA	

MUNICÍPIO: MARECHAL FLORIANO	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: __
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO		
TÍTULO: ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
LINHA DO EFLENTE BRUTO E TRATADO		
PLANTA		
ESCALA: 1/125	FOLHA: 01 / 01	Nº CESAN: A-063-000-92-5-XX-0089
		REV: 00

