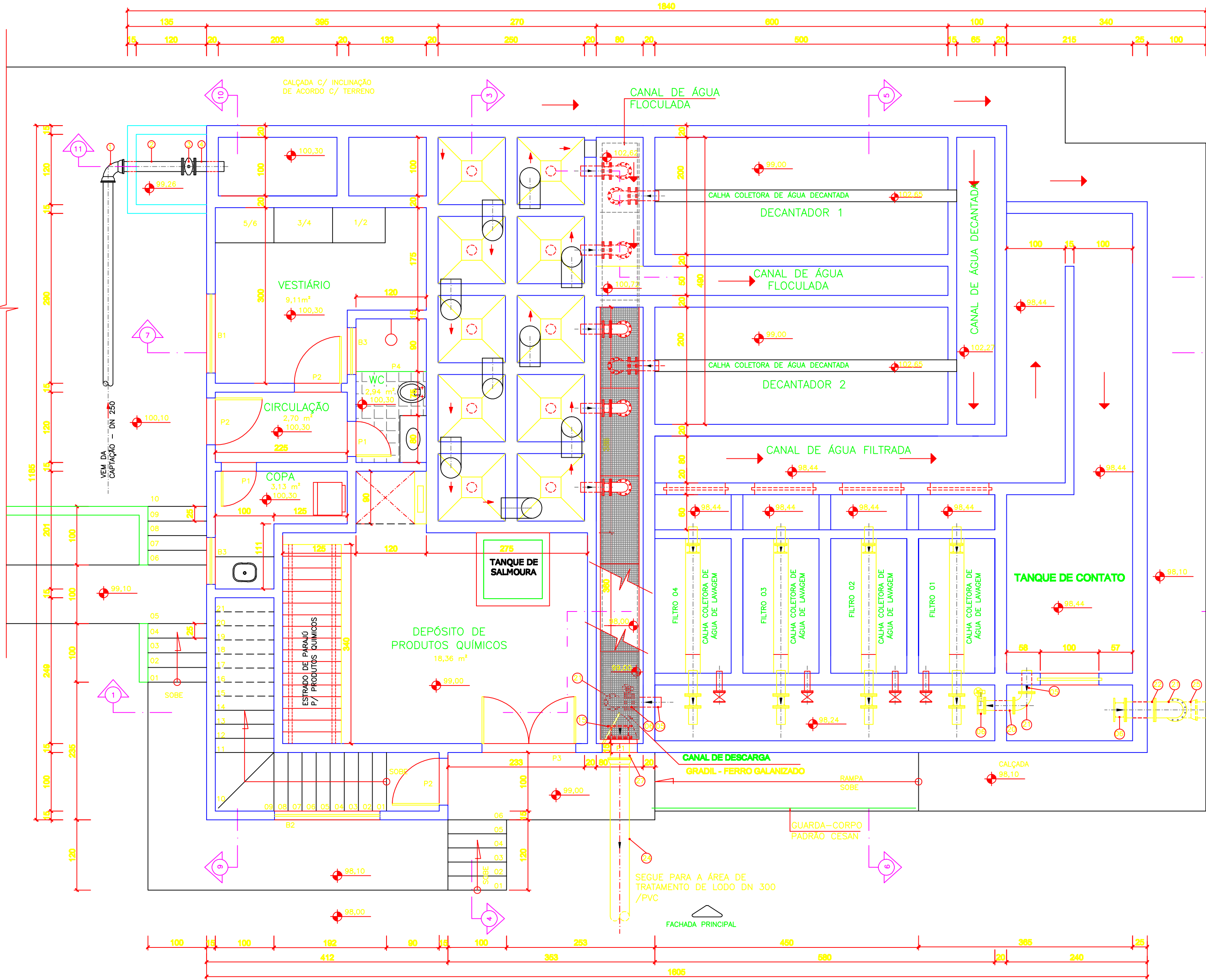
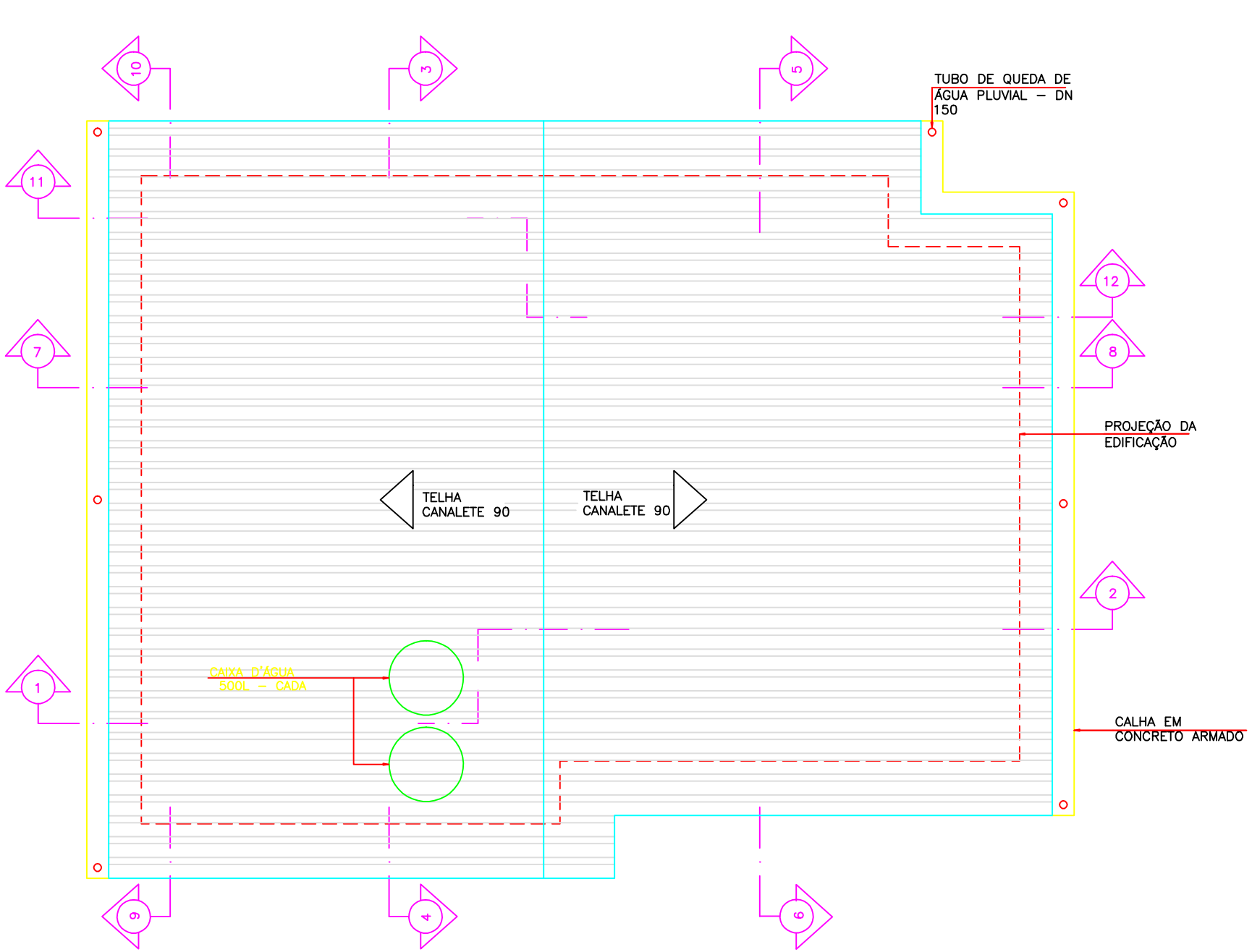


ESP.
07 0,1
07 0,2
07 0,3
07 0,4
07 0,5
07 0,6
07 0,25
07 0,09
07 0,15
140 0,15
162 0,15

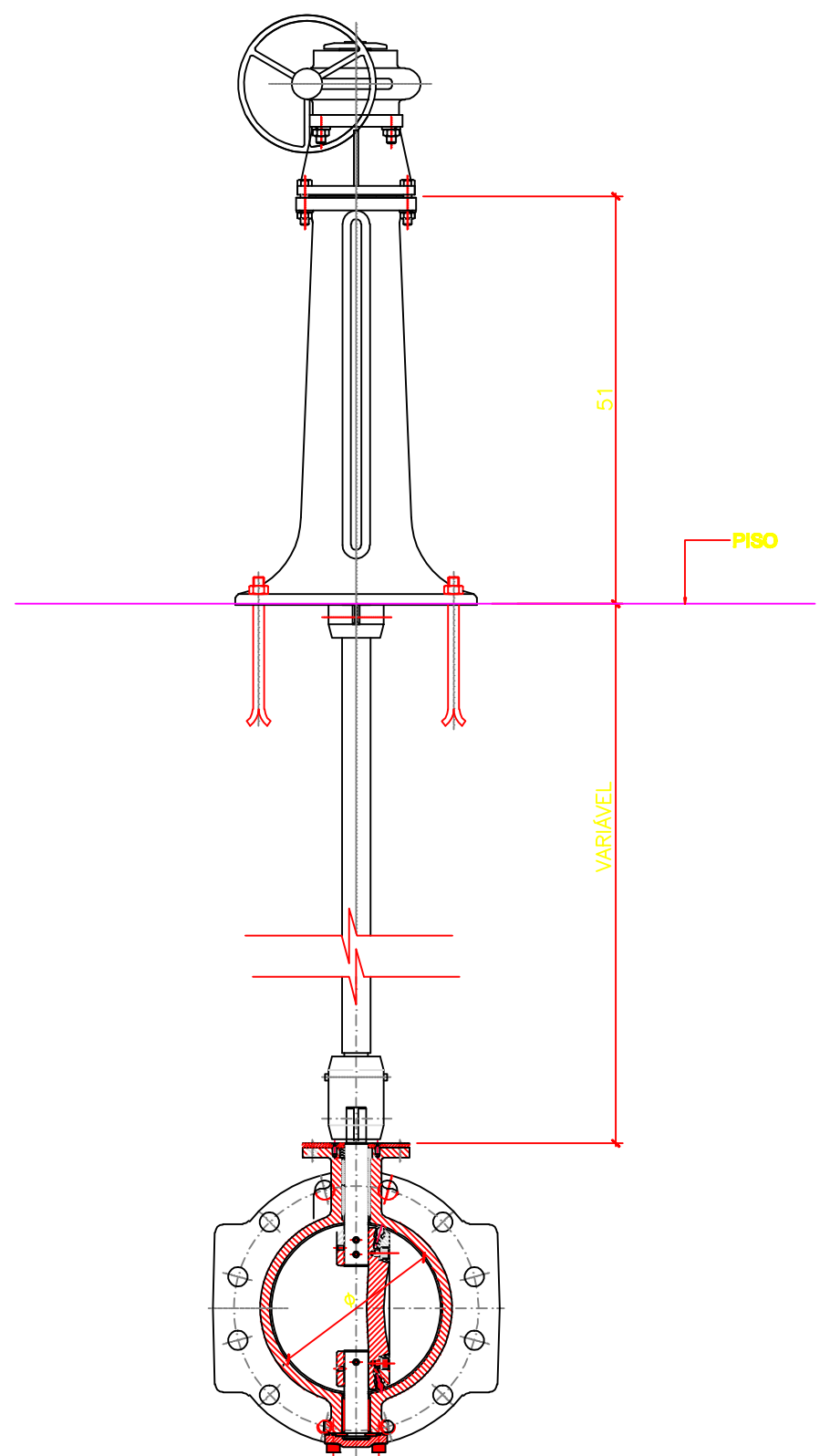


01 PLANTA BAIXA - 1º NÍVEL
ESCALA 1/100

LISTA DE MATERIAL - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.	OBS.
01	C. 90º JE	CA	FP	250	01	
02	TK 10 10 FP - L=110cm	CA	FP	250	01	
03	ROFO 10	CA	FP	250	01	
04	E PF 10	CA	FP	250	01	
05	E PF 10	CA	FP	150	17	
06	VPF 10 WCO	CA	FP	150	17	
07	HRC 2 - L=370cm	CA	FP	-	03	
08	HRC 2 - L=480cm	CA	FP	-	01	
09	MH 2	CA	FP	-	10	
10	HRR 2 - L=100cm	CA	FP	-	04	
11	PMS	CA	FP	-	08	
12	HRC 2 - L=450cm	CA	FP	-	02	
13	HRC 2 - L=250cm	CA	FP	-	04	
14	PEÇA P/ DIRECIONAR O FLUXO	CA	AÇO CARB	150	04	
15	VPF 10 WCO	CA	FP	100	04	
16	E PF 10	CA	FP	100	04	
17	ROFO 10	CA	FP	100	04	
18	CHAVE T	CA	FP	250	03	
19	COFO 10	CA	FP	150	01	
20	TUBO FLANGEADO - L=50cm	CA	FP	150	01	
21	C 90º FT	CA	FP	150	01	
22	TUBO FLANGEADO - L=50cm	CA	FP	250	01	
23	VPF 10 WCO	CA	FP	250	01	
24	TUBO FP 10 - L=580cm	CA	PVC	300	01	
25	C50 BB JE	CA	FP	250	01	
26	TK 12 CLINDRICO L=450cm	CA	FP	250	01	
27	E PF 10	CA	FP	300	01	
28	T90 JGS	CA	FP	150	05	
29	C 90º JGS	CA	FP	150	05	
30	TK 12 CLINDRICO L=120cm	CA	FP	150	05	
31	TK 12 CLINDRICO L=75cm	CA	FP	150	05	
32	CURVA 90º	CA	FP	350	09	



02 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/100



03 CONJ. VÁLVULA ACIONADA POR PEDESTAL + REDUTOR C
ESCALA 1/5

QUADRO DE ESQUADRIAS				
TIPO	DENOMINAÇÃO	DIMENSÕES	MATERIAL	QUANTIDADE
PORTAS E PORTÃO	PORTA-P1	80 x 210	ALUMÍNIO	05
	PORTA-P2	80 x 210	ALUMÍNIO	05
	PORTA-P3	160 x 210	ALUMÍNIO	01
PORTAS BOX BANHEIRO	PORTA-P4	115 x 160	ALUMÍNIO E CHAPA DE ACRÍLICO	01
JANELAS, BÁSCULAS	JANELA-J1	300 x 120	ALUMÍNIO E VIDRO	01
	JANELA-J2	200 x 120	ALUMÍNIO E VIDRO	02
	JANELA-J3	200 x 120	ALUMÍNIO E VIDRO	03
	BÁSCULA-B1	135 x 50	ALUMÍNIO E VIDRO	01
ARMÁRIO DO LABORATÓRIO	BÁSCULA-B2	180 x 50	ALUMÍNIO E VIDRO	01
	BÁSCULA-B3	80 x 60	ALUMÍNIO E VIDRO	02
PORTAS DE CORRETORES	PORTA-P5	85 x 530	ALUMÍNIO E VIDRO	01
	PORTA-P6	85 x 530	ALUMÍNIO E VIDRO	01

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL		
PISO	CERÂMICA (20x30)cm - GRANA CINZA ELIANE OU SIMILAR (CANTINA, LABORATÓRIO, VESTIÁRIO, BANHEIROS, ESCADA e SALA DO OPERADOR)	—
	CIMENTADO LISO DE ALTA RESISTÊNCIA	—
	PINTURA COR CONCRETO (DEMAIS COMPARTIMENTOS)	—
	SOLREIS EM GRANITO CINZA	P1 60x15x2 (4b) P2 60x15x2 (4b) P3 180x15x2 (1b)
REVESTIMENTO	EMBÓFO E AZULEJO BRANCO EXTRA (20x20)cm ATE O TETO (PAREDES DA CANTINA, LABORATÓRIO e BANHEIROS)	—
	REBOCO E PINTURA LATEX COR BRANCA - 03	—
	DEMAIS (DEMAIS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)	—
	PINTURA LATEX COR AZUL PADRÃO CESAN (2 DEMAS) LOGOMARCA	—
RODAPE	REBOCO E PINTURA LATEX COR BRANCA - 03	—
	DEMAIS (TETO)	—
	CERÂMICA (20x30)cm - GRANA CINZA ELIANE OU SIMILAR (VESTIÁRIO, ESCADA e SALA DO OPERADOR)	—
	CIMENTADO LISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA= 8cm E ESPESSURA= 1cm, PINTURA COR CONCRETO	—
LOUÇA E METAL SANITÁRIO	CUBA AÇO INOX P/ PIA DE LABORATÓRIO	01
	CUBA AÇO INOX P/ PIA DE COZINHA	01
	TORNEIRA ESPECIAL P/ PIA DE LABORATÓRIO	02
	TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA	01
	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DE BANHEIROS	02
	CHUVEIRO ESP/LOUÇA P/ BANHEIRO DO 1º NÍVEL	01
	CHUVEIRO FRO P/ BANHEIRO EXTERNO TERREÇO	01
	CUBA DE LOUÇA BRANCA STANDART	02
	BACA SANITÁRIA LOUÇA BRANCA COM CX. DE DESCARGA ACOPADA	02
	BANCADA DE GRANITO CINZA CONFORME DESENHO	03
ARMÁRIO DO VESTIÁRIO	ALTURA TOTAL DE 2,10m, SENDO SUBDIVIDIDO EM 1,00m PARA CADA ARMÁRIO. TOTAL DE ARMÁRIOS: 8 UNIDADES	—
	CONFECCIONAR EM MDF, COM FERRAGENS, COR BEGE CLARO, LARGURA= 0,95m, PROFUNDIDADE= 0,60m	—

NOTAS:
1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVACOES EM METRO.
2- PARA URBANIZACAO VER FOLHA 01/15
3- PARA TUBULACOES EXTERNAS VER FOLHA 02/15
4- PARA CORTES VER FOLHA 08, 09, 10/15
5- PARA FACHADA VER FOLHA 11/15

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	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: ____/____/____
Nº DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: ____/____/____
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: **Etep**
Consultoria, Gerenciamento e Serviços
PROJETADO: ENO* FLÁVIA NAGEM NOGUEIRA ZANONI
CREA: 5998/D REGIÃO: ES
COORDENADOR: ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: ROSILENE NASCIMENTO
DATA: 27 / 05 / 2011
Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.041.H.0009/00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENO* ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº 082011020948 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN
PROJETADO: _____
CREA: _____
DESENHADO: _____
VERIFICADO: ENO* NESTOR GORZA JUNIOR
DIVISÃO: ENO* NESTOR GORZA JUNIOR
GERÊNCIA: ENO* SANDRA SILV

DATAS
MUNICÍPIO: ATÍLIO VIVÁQUA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: XX
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA DE ATÍLIO VIVÁQUA
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA BAIXA - 1º NÍVEL E PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: INDICADA | FOLHA: 9/42 | Nº CESAN: B-090-000-40-5-XX-0024 | REV: 00