

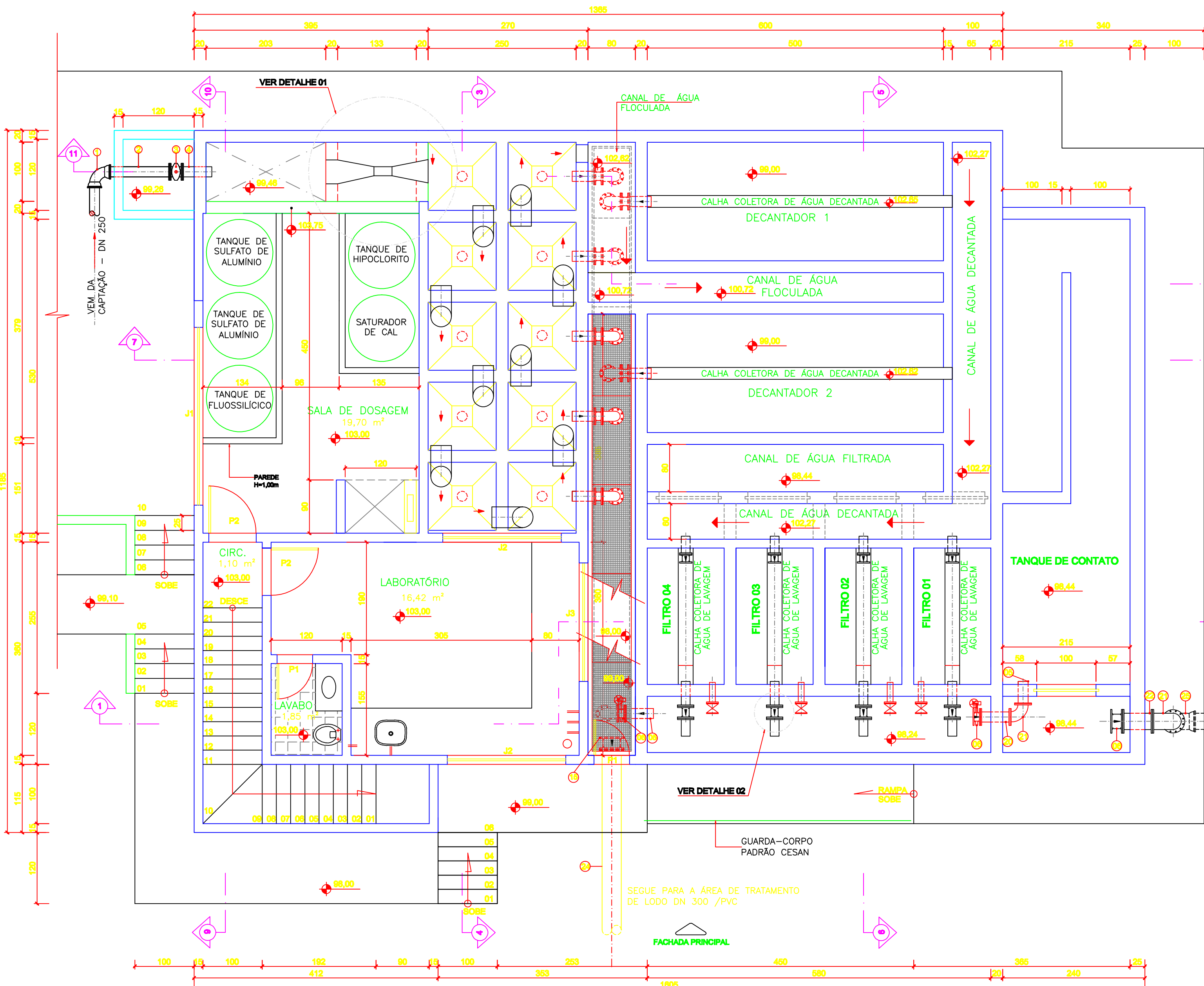
ESP.
07 0,1
07 0,2
07 0,3
07 0,4
07 0,5
07 0,6
07 0,25
07 0,09
07 0,15
140 0,15
162 0,15

A

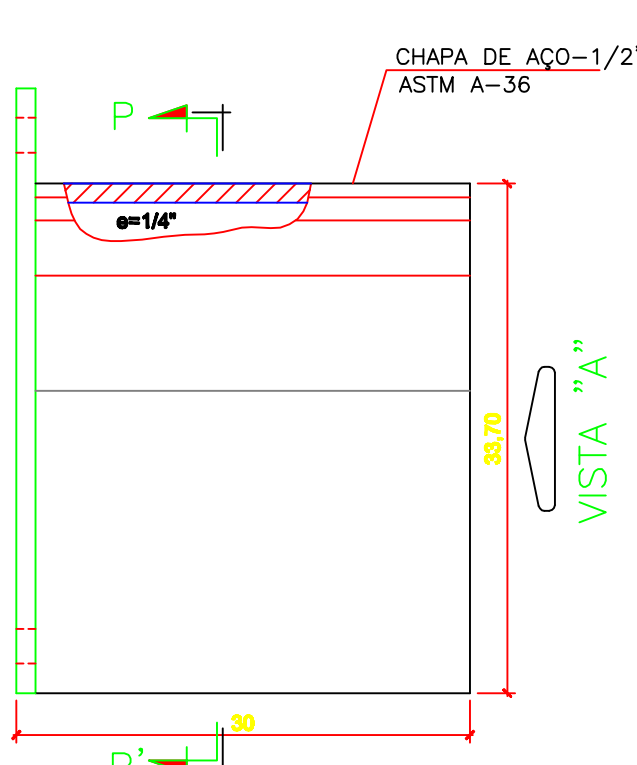
B

C

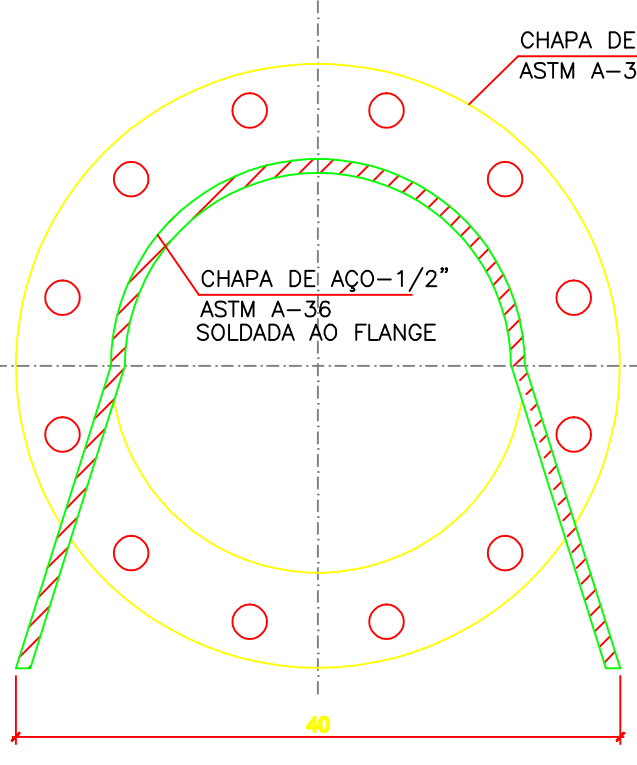
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



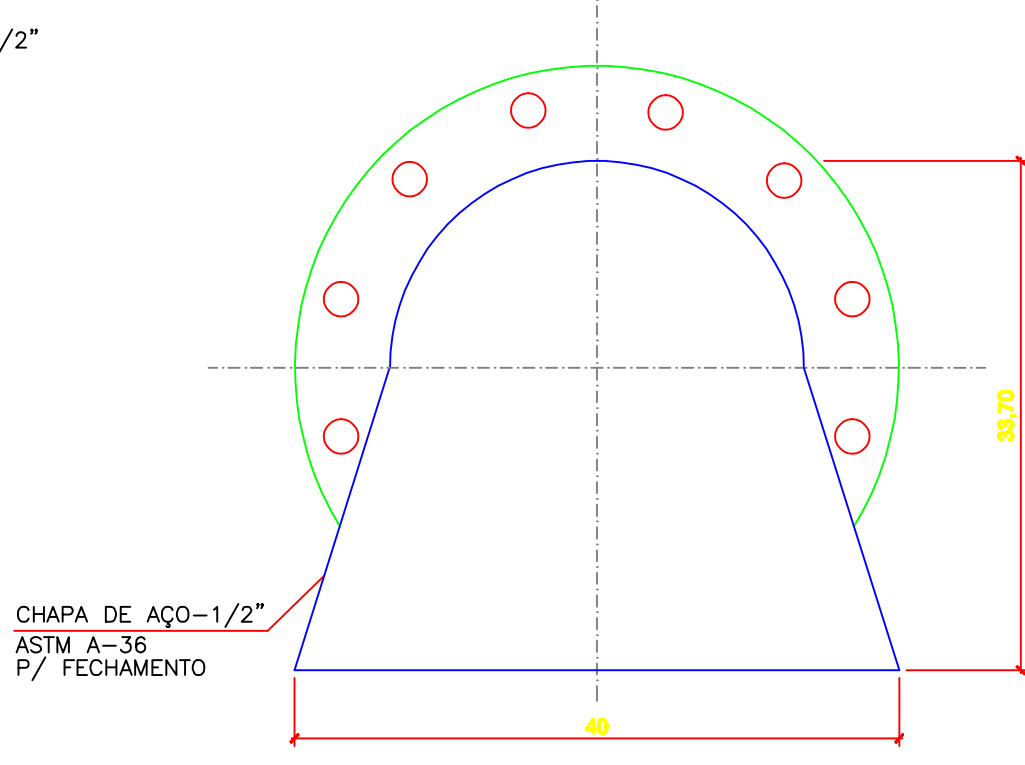
01 PLANTA BAIXA – 2º NÍVEL
ESCALA 1/50



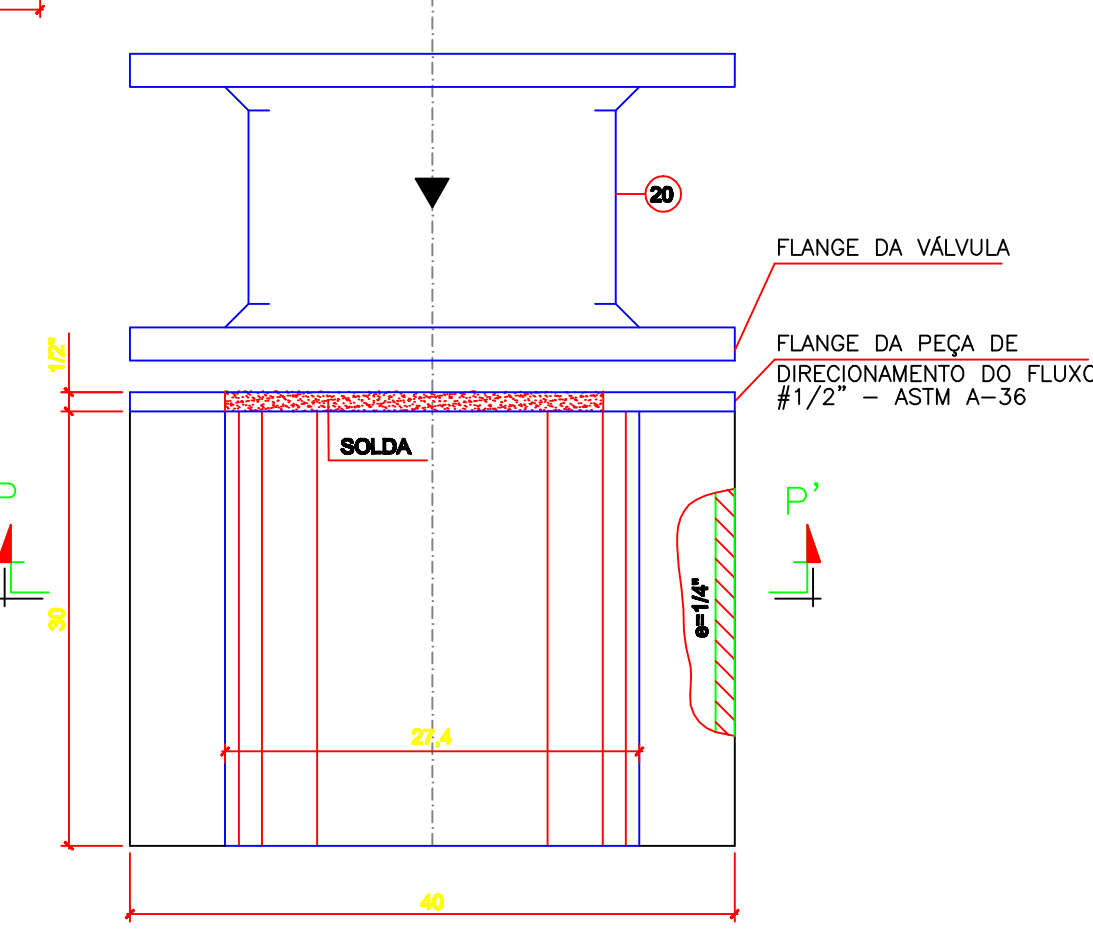
03 VISTA LATERAL
ESCALA 1/5



05 CORTE PP'
ESCALA 1/5

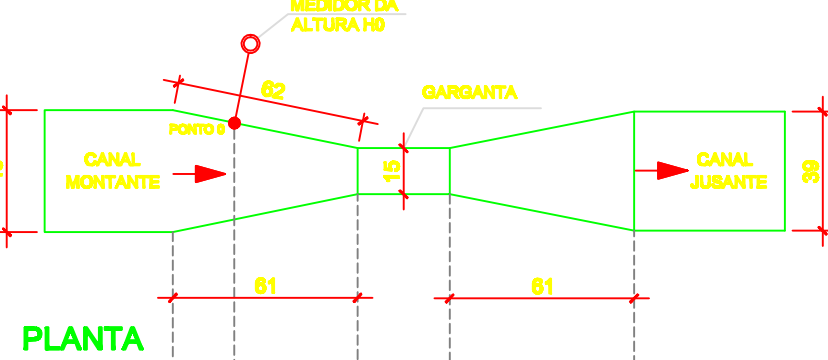


06 VISTA "A"
ESCALA 1/5

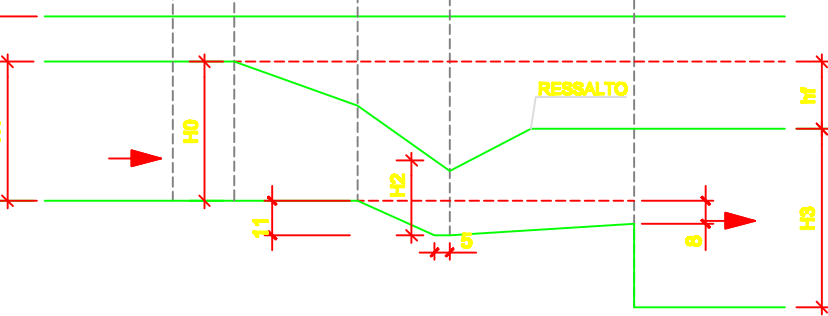


07 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/5

04 DETALHE 02 – PEÇA PARA DIRECIONAMENTO DO FLUXO – ITEM 14
ESCALA 1/5



PLANTA



CORTE

DIMENSÕES CALHA PARSHALL	
H11	ALTURA DA ÁGUA ANTES DO RESSALTO = 0,10m
H12	ALTURA DO RESSALTO = 0,26m
H13	PERDA DE CARGA NO RESSALTO = 0,087m
H17	ALTURA NA SEÇÃO DE SADA = 0,22m

02 DETALHE 01 – CALHA PARSHALL
ESCALA 1/25

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 180	ALUMÍNIO E CHUVA DE ACRÍLICO	01
	PORTA-P5	115 x 180	ALUMÍNIO E CHUVA DE ACRÍLICO	01
JANELAS, BÂSCULAS	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
	BÂSCULA-B1	135 x 50	ALUMÍNIO E VIDRO	01
	BÂSCULA-B2	180 x 50	ALUMÍNIO E VIDRO	01
	BÂSCULA-B3	80 x 60	ALUMÍNIO E VIDRO	02
ARMÁRIO DO LABORATÓRIO	PORTA DE CORRER	85 x 320	ALUMÍNIO E VIDRO	01
	PRATELEIRAS	85 x 530	MDP	01
	BANCADA	CONF. PL. BAIXA - 2º NÍVEL	GRANITO CINZA	01

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL	
PISO	CERÂMICA (20x30)cm - GRANA CINZA ELUANE OU SIMILAR (CANTINA, LABORATÓRIO, VESTIÁRIO, BANHEIROS, ESCADA e SALA DO OPERADOR) (2 DEMÓS) LISO DE ALTA RESISTÊNCIA PINTURA COR CONCRETO (DEMÁS COMPARTIMENTOS) SOLERIAS EM GRANITO CINZA
REVESTIMENTO	EMBOÇO E AZULEJO BRANCO EXTRA (20x20)cm ATÉ O TETO (PAREDES DA CANTINA, LABORATÓRIO e BANHEIROS) REBOCO E PINTURA LÁTEX COR BRANCA - 03 DEMÓS (DEMÁS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS) PINTURA LÁTEX COR AZUL PADRÃO CESAN (2 DEMÓS) LOGOMARCA REBOCO E PINTURA LÁTEX COR BRANCA - 03 DEMÓS (TETO)
RODAPE	CERÂMICA (20x30)cm - GRANA CINZA ELUANE OU SIMILAR (VESTIÁRIO, ESCADA E SALA DO OPERADOR) LISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA= 8cm E ESPESURA= 1cm, PINTURA COR CONCRETO DEPÓSITOS DE TUBOS E FERRAMENTAS, DE PRODUTOS QUÍMICOS, DE CILINDROS, SALA DE DOSAGEM E PARTE EXTERNA)
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. TOUÇA P/ banheiro do 2º pav. 01 CHUVEIRO FROTO P/ banheiro externo - TERRAS 01 CUBA DE LOUÇA BRANCA STANDARD 02 BACIA 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 MDP, COM FERRAGENS, COR BEGE CLARO, LARGURA= 0,95m, PROFUNDIDADE= 0,60m

LISTA DE MATERIAL – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DÍAMETRO	QUANT.	OBS.
01	C. 90° JE	PQ	PP"	250	01	
02	TK 12 10. PP - L=110cm	PQ	PP"	250	01	
03	RCOC 10	PQ	PP"	250	01	
04	E. PP 10	PQ	PP"	250	01	
05	E. PP 10	PQ	PP"	150	17	
06	VB 10 WOC	PQ	PP"	150	17	
07	HRC 2 - L=370cm	PQ	PP"	150	03	
08	HRC 2 - L=485cm	PQ	PP"	150	01	
09	HRC 2 - L=485cm	PQ	PP"	150	01	
10	HRC 2 - L=100cm	PQ	PP"	150	04	
11	PMS	PQ	PP"	150	08	
12	HRC 2 - L=450cm	PQ	PP"	150	02	
13	HRC 2 - L=250cm	PQ	PP"	150	04	
14	PEÇA P/ DIRECIONAR O FLUXO	PQ	AÇO CARB.	150	04	
15	VB 10 WOC	PQ	PP"	300	01	
16	E. PP 10	PQ	PP"	100	04	
17	RCOC 10	PQ	PP"	100	04	
18	CHUVE 7"	PQ	PP"	150	03	
19	CUBO PP 10	PQ	PP"	250	01	
20	TUBO FLANGEADO - L=50cm	PQ	PP"	150	01	
21	C. 90° PP	PQ	PP"	150	01	
22	TUBO FLANGEADO - L=50cm	PQ	PP"	250	01	
23	VB 10 WOC	PQ	PP"	250	01	
24	TUBO PP 10+ L=680cm	PQ	PVC	300	01	
25	CUBO BB JE	PQ	PP"	250	01	
26	TK 12 CLINDRICO L=450cm	PQ	PP"	250	01	
27	E. PP 10	PQ	PP"	300	01	
28	BO JCS	PQ	PP"	150	05	
29	C. 90° JCS	PQ	PP"	150	05	
30	TK 12 CLINDRICO L=120cm	PQ	PP"	150	05	
31	TK 12 CLINDRICO L=75cm	PQ	PP"	150	05	
32	CURVA 90°	PQ	PP"	350	09	

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

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:



PROJETADO:

ENR FLÁVIA NAGEM NOGUEIRA ZANONI

CREA: 5998/D REGIÃO: ES

DESENHO: ROSILENE NASCIMENTO

DATA: 27 / 05 / 2011

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENR ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº 082011020948 DATA: 22/02/2011

COORDENADOR:

ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D REGIÃO: RJ

Nº DES. PROJETISTA:

0876.DS.041.H.0010/00

EMISSION CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

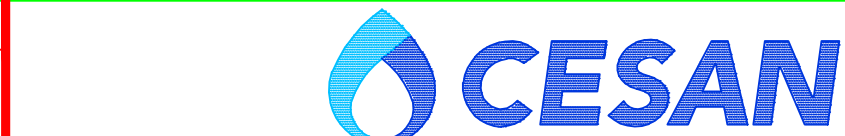
GERÊNCIA:

ENR NESTOR GORZA JUNIOR

ENR NESTOR GORZA JUNIOR

ENR 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 2º NÍVEL

ESCALA:

FOLHA:

Nº CESAN

B-090-000-40-5-XX-0025

REV:

00