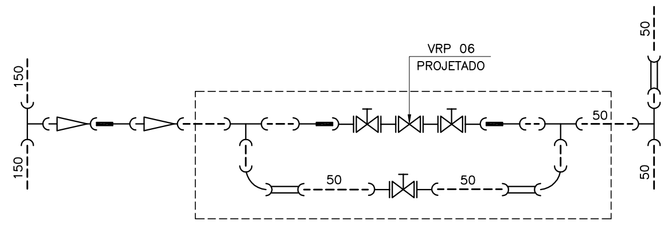
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

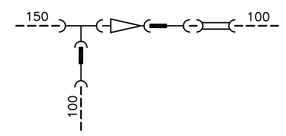
SETOR 4

N592~N398



01 TÊ DE REDUÇÃO BBB JE F*F* DN 150x75
01 REDUÇÃO PB JE F*F* DN 150x75
01 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F*F* DN 75x75
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN 75x50
03 TÊ PVC JE BBB DN 50x50
01 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO F*F* DN 50
02 TOCOS COM FLANGES F*F* DN 50 – L=0,25m
03 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN 50
02 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F*F* DN 50x50
02 CURVA PVC JE PB 90° DN 50
04 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN 50
03 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N712~N722



01 TÊ DE REDUÇÃO BBB JE F*F* DN 150x100
01 REDUÇÃO PB JE F*F* DN 150x100
02 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F*F* DN 100x100
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN100

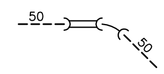
N580

01 CAP PVC JE DN 100

N584,N585,N587,N588,N590,N591,N595,N596,N602,N611,N645,N700

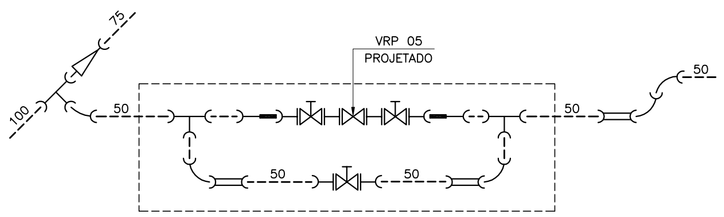
01 CAP PVC JE DN 50

N612



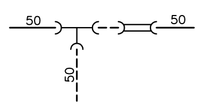
01 CURVA PVC JE PB 22° DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N593~N642



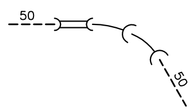
01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN 100x50
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN 100x75
01 CURVA PVC JE PB 22° DN 50
02 TÊ PVC JE BBB DN 50x50
02 CURVA PVC JE PB 90° DN 50
03 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
04 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN 50
03 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN 50
02 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F*F* DN 50X50
02 TOCOS COM FLANGES F*F* DN 50 – L=0,25m
01 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO F*F* DN 50
02 CURVA PVC JE PB 45° DN 50

N581,N583,N586,N589,N590,N643



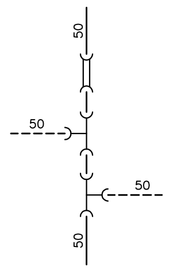
01 TÊ PVC JE BBB DN 50x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N582



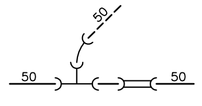
01 CURVA PVC JE PB 22° DN 50
01 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N391



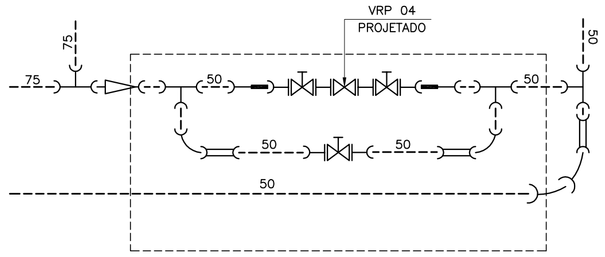
02 TÊ PVC JE BBB DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N395



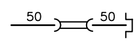
01 TÊ PVC JE BBB DN 50x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 CURVA PVC JE PB 45° DN 50

N606~N644



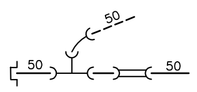
01 TÊ PVC JE BBB DN 75x75
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN 75x50
03 TÊ PVC JE BBB DN 50x50
01 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO F*F* DN 50
02 TOCOS COM FLANGES F*F* DN 50 – L=0,25m
04 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN 50
03 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN 50
02 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F*F* DN 50x50
02 CURVA PVC JE PB 90° DN 50
02 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
03 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N396



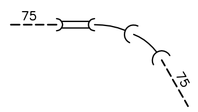
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 CAP PVC JE DN 50

N397



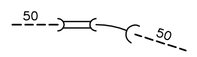
01 TÊ PVC JE BBB DN 50x50
01 CURVA PVC JE PB 22° DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 CAP PVC JE DN 50

N597



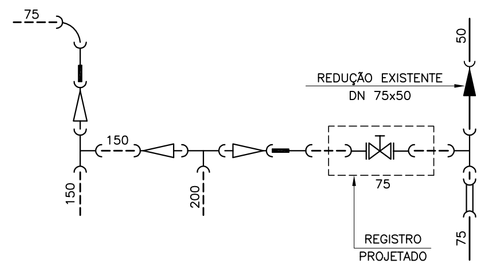
01 CURVA PVC JE PB 22° DN 75
01 CURVA PVC JE PB 45° DN 75
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 75

N612



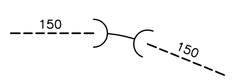
01 CURVA PVC JE PB 22° DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N374~N577~N710



01 TÊ F*F* JE BBB DN 150
01 REDUÇÃO PB JE F*F* DN 150x75
02 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F*F* DN 75x75
01 CURVA PVC JE PB 22° DN 75
01 REDUÇÃO PB JE F*F* DN 200x150
01 TÊ F*F* JE BBB DN 200
01 REDUÇÃO PB JE F*F* DN 200x75
02 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN75
01 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN75
01 TÊ PVC JE BBB DN 75x75
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 75

N504



01 CURVA F*F* JE BB 22° DN 150

LEGENDA
- EXISTENTE
- PROJETADO
- CAIXA PARA PROTEÇÃO/MANUTENÇÃO
- REDE A SER FECHADA

LEGENDA
- C01 = CURVA DE 11°
- C02 = CURVA DE 22°
- C03 = CURVA DE 45°

LISTA DE MATERIAIS DO SETOR 4

DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TÊ JE BBB	PVC	50	13	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	75	2	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	150	1	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	200	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100X50	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150X75	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150X100	1	PÇ
CURVA JE PB 11°	PVC	50	1	PÇ
CURVA JE PB 11°	PVC	75	2	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	50	49	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	75	38	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	100	5	PÇ
CURVA JE PB 22°	F*F*	150	1	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	150	11	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	200	1	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	50	8	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	75	7	PÇ
CURVA JE BB 45°	F*F*	150	2	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	50	6	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	50	63	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	75	44	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	100	1	PÇ
				PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	75x50	2	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x100	2	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	100x75	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x75	2	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	200X75	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	200X150	1	PÇ
CAP JE	PVC	50	14	PÇ
CAP JE	PVC	75	1	PÇ
ADAPTADOR BOLSA PBA x PONTA F*F*	PVC	50x50	6	PÇ
ADAPTADOR BOLSA PBA x PONTA F*F*	PVC	75x75	3	PÇ
ADAPTADOR BOLSA PBA x PONTA F*F*	PVC	100x100	1	PÇ
EXTREMIDADE JE BOLSA E FLANGE	F*F*	50	12	PÇ
EXTREMIDADE JE BOLSA E FLANGE	F*F*	75	2	PÇ
REG. C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA	F*F*	50	9	PÇ
REG. C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA	F*F*	75	1	PÇ
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	F*F*	50	3	PÇ
TOCO COM FLANGES – L=0,25m	F*F*	50	6	PÇ

NOTAS:

1–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

2–DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
01	ETEP	REVISÃO GERAL	J.C.A.			09/12

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:	COORDENADOR:
ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES	ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ	CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: ELIANE AMITE	Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.046.H.0043/01
DATA: 08 / 02 /2012	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº 0820110020948 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENG° NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: STA MARIA JETIBA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA DE JETIBÁ

TÍTULO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPLEMENTAR
PROJETO HIDRÁULICO
DETALHAMENTO DOS NÓS DO SETOR 4 – 1/2

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
SEM ESCALA	34 / 41	B–055–000–80–5–XX–0034	01