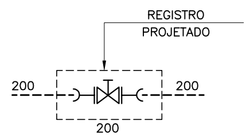
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

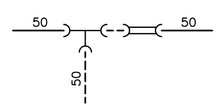
SETOR 5

N668~N669,N333~N647,



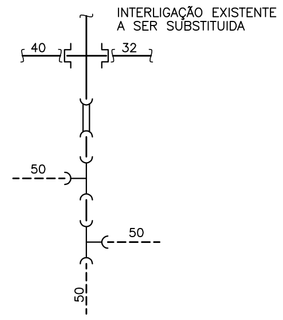
02 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN200
01 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN200

N20,N21,N22,N24,N25,N29,N30,N99



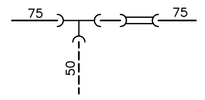
01 TÊ PVC JE BBB DN 50X50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N47



01 CAP PVC JE DN32
01 CAP PVC JE DN40
02 TÊ PVC JE BBB DN 50x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N10

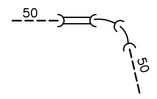


01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN 75x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 75

N49,N53,N48,N664,N52,N56,N26,N574,N27,
N31,N86,N83,N93,N71,N382,N380,N385,N575,N576,
N369,N53,N23,N61,N62,N434,N739,N446,N447,
N449,N721,N622,N11,N35,

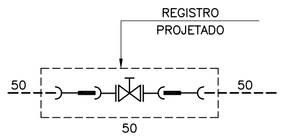
01 CAP PVC JE DN 50

N625,N662



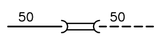
01 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
01 CURVA PVC JE PB 22° DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N54,N55,



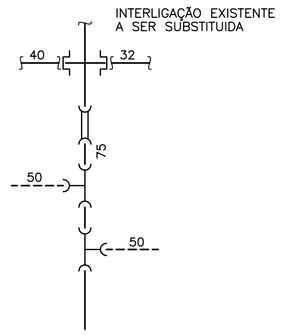
02 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F*F* DN 50x50
02 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN 50
01 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN 50

N39,N82,N95,N332,N381,N386,N413,N440



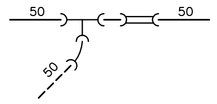
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N19,



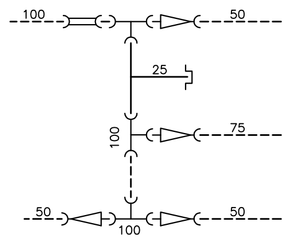
01 CAP PVC JE DN 40
01 CAP PVC JE DN 32
02 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN 75x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 75

N66,N356,



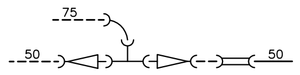
01 TÊ PVC JE BBB DN 50X50
01 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N368



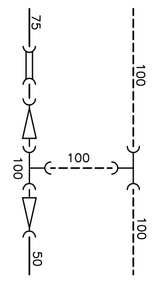
03 TÊ PVC JE BBB DN 100x100
03 REDUÇÃO PVC JE PB DN 100x50
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN 100x75
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 100
01 CAP PVC JE DN 25

N367



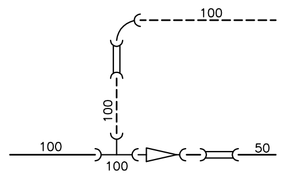
01 TÊ PVC JE BBB DN 75x75
02 REDUÇÃO PVC JE PB DN 75x50
01 CURVA PVC JE PB 90° DN 75
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N373~N737



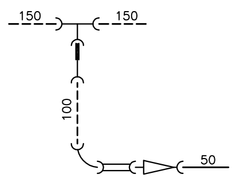
02 TÊ PVC JE BBB DN 100x100
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN 100x75
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN 100x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 75

N372,



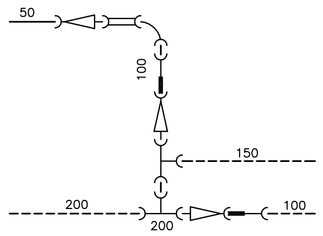
01 TÊ PVC JE BBB DN 100x100
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN 100x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 100
01 CURVA PVC JE PB 90° DN 100

N371



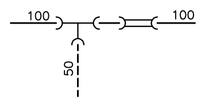
01 TÊ DE REDUÇÃO BBB JE F*F* DN 150x100
01 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F*F* DN 100x100
01 CURVA PVC JE PB 90° DN 100
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 100
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN 100x50

N370



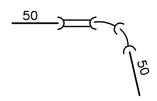
01 TÊ DE REDUÇÃO BBB JE F*F* DN 200x150
02 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F*F* DN 100x100
01 REDUÇÃO PB JE F*F* DN 200x100
01 TÊ F*F* JE BBB DN 150x150
01 REDUÇÃO PB JE F*F* DN 150x100
01 CURVA PVC JE PB 90° DN 100
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 100
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN 100x50

N10



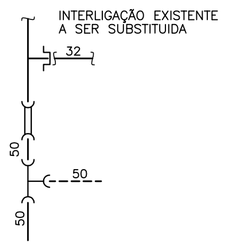
01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN 100x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 100

N450



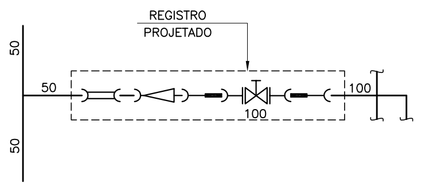
02 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N50,N76,N433



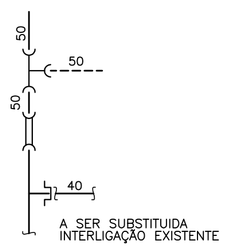
01 CAP PVC JE DN 32
01 TÊ PVC JE BBB DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N41,N42,



01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN 100x50
02 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F*F* DN 100x100
02 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN 100
01 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN 100

N51,N66,N75,N379,

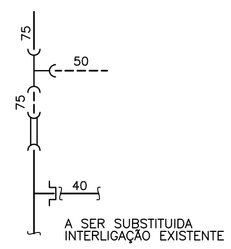


01 CAP PVC JE DN 32
01 TÊ PVC JE BBB DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N675,

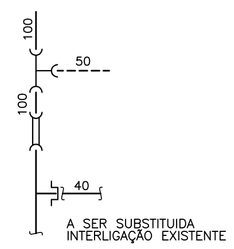
01 CAP PVC JE DN 100

N10,



01 CAP PVC JE DN 40
01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN 75x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 75

N32,N59,



01 CAP PVC JE DN 40
01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN 100x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 100

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 5

DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TÊ JE BBB	PVC	50	10	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	75	2	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	100	7	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	150	2	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	200	4	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	250	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	75x50	5	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x50	3	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x75	2	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x75	2	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x100	3	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	200x150	2	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	250x200	3	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	50	22	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	75	14	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	100	9	PÇ
CURVA JM BB 22°	F*F*	200	8	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	50	13	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	75	2	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	100	5	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	50	47	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	75	4	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	100	3	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	150	1	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	200	2	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	50	140	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	75	15	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	100	21	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	75x50	9	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	75x50	7	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	100x50	7	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	100x75	7	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x75	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x100	2	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	200x100	7	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	200X150	2	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	250X200	4	PÇ
CAP JE	PVC	12	1	PÇ
CAP JE	PVC	25	1	PÇ
CAP JE	PVC	32	5	PÇ
CAP JE	PVC	40	3	PÇ
CAP JE	PVC	50	1	PÇ
CAP JE	PVC	75	4	PÇ
CAP JE	PVC	100	3	PÇ
ADAPTADOR BOLSA PBA x PONTA F*F*	PVC	50x50	2	PÇ
ADAPTADOR BOLSA PBA x PONTA F*F*	PVC	75x75	4	PÇ
ADAPTADOR BOLSA PBA x PONTA F*F*	PVC	100x100	1	PÇ
EXTREMIDADE JE BOLSA E FLANGE	F*F*	50	2	PÇ
EXTREMIDADE JE BOLSA E FLANGE	F*F*	100	7	PÇ
EXTREMIDADE JE BOLSA E FLANGE	F*F*	150	2	PÇ
EXTREMIDADE JE BOLSA E FLANGE	F*F*	200	6	PÇ
REG. C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA	F*F*	50	1	PÇ
REG. C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA	F*F*	100	2	PÇ
REG. C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA	F*F*	150	1	PÇ
REG. C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA	F*F*	200	3	PÇ
TOCO COM FLANGES – L=0,25 m	F*F*	75	2	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:
DATA: 06 / 02 /2012	0876.DS.046.H.0044/01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº:92011002094 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 5 – 1/3

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
SEM ESCALA	35/41	B-055-000-80-5-XX-0035	01