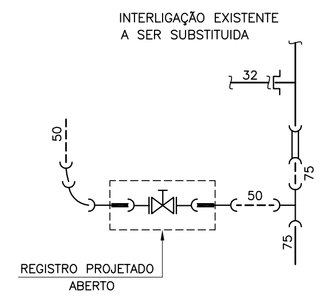
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

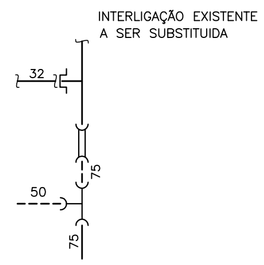
SETOR 2

N220~N221



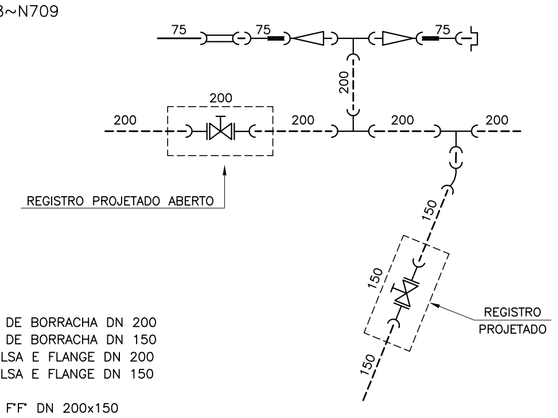
02 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
02 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F"F" DN 50x50
02 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN 50
01 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 75
01 CAP PVC JE DN 32

N218,



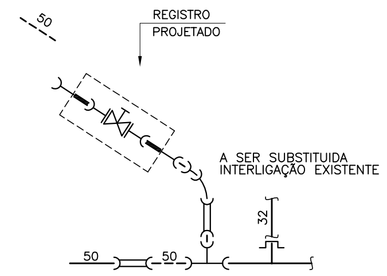
01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN 75x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 75
01 CAP PVC JE DN 32

N103~N511~N507~N708~N709



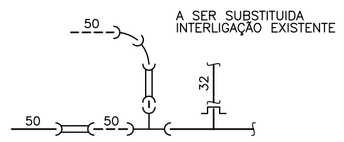
01 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN 200
01 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN 150
02 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN 200
02 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN 150
02 TÊ F*F* JE BBB DN 200
01 TÊ DE REDUÇÃO BBB JE F"F" DN 200x150
02 REDUÇÃO PB JE F"F" DN 200x75
02 ADAPTADOR PVC BSA PBA x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

N121~N123~N124



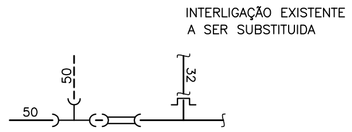
01 TÊ PVC JE BBB DN 50
02 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
01 CURVA PVC JE PB 22° DN 50
02 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F"F" DN 50x50
02 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN 50
01 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN50
01 CAP PVC JE DN 32

N126,N127,



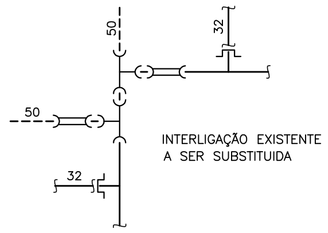
01 TÊ PVC JE BBB DN 50
02 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
02 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
01 CAP PVC JE DN 32

N133,N164,N187,



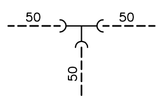
01 TÊ PVC JE BBB DN 50x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 CAP PVC JE DN 32

N136



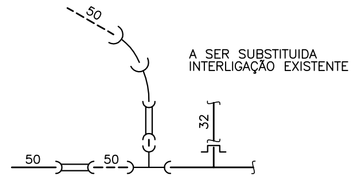
02 TÊ PVC JE BBB DN 50x50
02 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
02 CAP PVC JE DN 32

N137,N140,N200,N167,N648,N653,N111,N227,



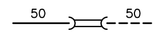
01 TÊ PVC JE BBB DN 50

N143,



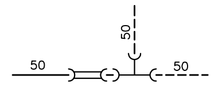
01 TÊ PVC JE BBB DN 50
02 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 CURVA PVC JE PB 22° DN 50
01 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
01 CAP PVC JE DN 32

N155,N199,N185,N186,N198,N176,N110,N112, N495,



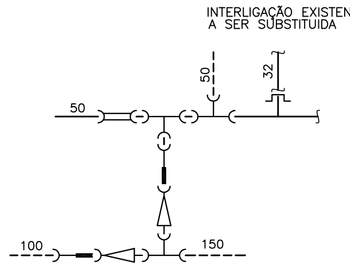
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N158~N159,N207,N179,



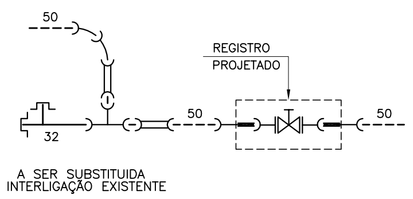
01 TÊ PVC JE BBB DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N162~N732



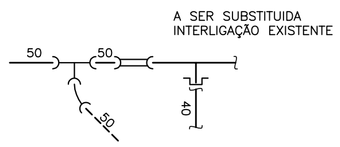
01 TÊ DE REDUÇÃO BBB JE F*F* DN 150x75
01 REDUÇÃO F"F" JE PB DN 150x100
01 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F"F" DN 100x100
01 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F"F" DN 50x50
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN 75x50
02 TÊ PVC JE BBB DN 50x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 CAP PVC JE DN 32

N165~N166



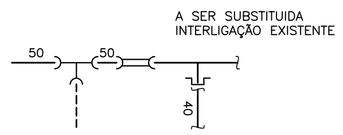
01 TÊ PVC JE BBB DN 50
02 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
02 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
02 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F"F" DN 50x50
02 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN 50
01 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN 50
02 CAP PVC JE DN 32

N180,



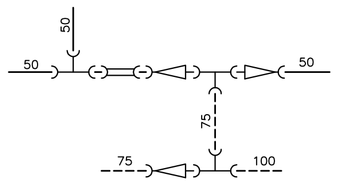
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 TÊ PVC JE BBB DN 50
01 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
01 CAP PVC JE DN 40

N177,



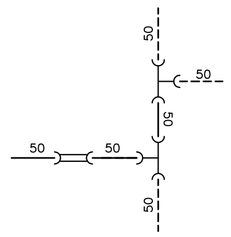
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 TÊ PVC JE BBB DN 50
01 CAP PVC JE DN 40

N172~N733



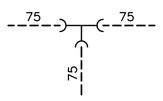
01 TÊ PVC JE BBB DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN 100x75
01 TÊ PVC JE BBB DN 75
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN 100x75
02 REDUÇÃO PVC JE PB DN 75x50

N188



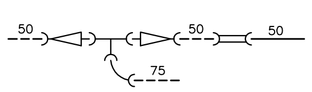
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
02 TÊ PVC JE BBB DN 50

N734,



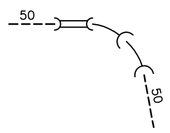
01 TÊ PVC JE BBB DN 75

N196



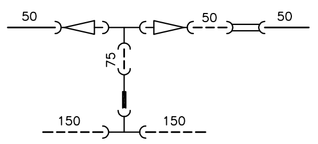
01 TÊ PVC JE BBB DN 75
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 CURVA PVC JE PB 90° DN 75
02 REDUÇÃO PVC JE PB DN 75x50

N660,N225,



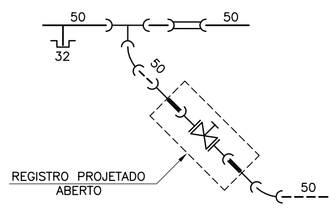
02 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N731~N743



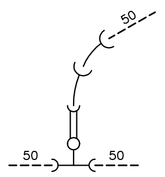
01 ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F"F" DN 75x75
01 TÊ DE REDUÇÃO BBB JE F*F* DN 150x75
02 TÊ PVC JE BBB DN 75
02 REDUÇÃO PVC JE PB DN 75x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N146~N151



01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50
01 TÊ PVC JE BBB DN 50
02 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
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 DN50

N152,N494,



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

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 2

DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TÊ JE BBB	PVC	50	21	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	75	6	PÇ
TÊ JE BBB	F"F"	200	2	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	75x50	2	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x75	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x75	2	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	200x150	1	PÇ
CURVA JE PB 11°	PVC	50	1	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	50	28	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	75	2	PÇ
CURVA JE PB 22°	F*F*	150	1	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	150	6	PÇ
CURVA JE PB 22°	F"F"	200	5	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	50	29	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	100	1	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	75	1	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	50	65	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	75	10	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	75x50	7	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	100x75	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x100	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	200x75	1	PÇ
ADAPTADOR BOLSA PBA x PTA F"F"	PVC	50	9	PÇ
ADAPTADOR BOLSA PBA x PTA F"F"	PVC	75	3	PÇ
ADAPTADOR BOLSA PBA x PTA F"F"	PVC	100	1	PÇ
CAP PVC JE PBA	PVC	32	13	PÇ
CAP PVC JE PBA	PVC	40	2	PÇ
CAP PVC JE PBA	PVC	50	43	PÇ
CAP PVC JE PBA	PVC	75	2	PÇ
EXTREMIDADE JE BF	F*F*	50	8	PÇ
EXTREMIDADE JE BF	F*F*	150	2	PÇ
EXTREMIDADE JE BF	F*F*	200	2	PÇ
		0		
REGISTRO FF C/ CUNHA DE BORRACHA	F*F*	50	4	PÇ
REGISTRO FF C/ CUNHA DE BORRACHA	F*F*	150	1	PÇ
REGISTRO FF C/ CUNHA DE BORRACHA	F*F*	200	1	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: Tatiana Pimenta	Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.046.H.0040/01
DATA: 15 / 02 /2012	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº08201100209480DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR CORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR CORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGª SANDRA SILY	

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 2 – 01/02

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
SEM ESCALA	31/41	B–055–000–80–5–XX–0031	01