CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

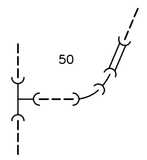
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

SETOR 1

N503,N510,N516,N532,N505,N519,N520,N523,N524,N525,N535,N536,N547,N544,N545,N541,N539,N552,N556,N557,N527,N530,N526,N565,N564,N562,N561,N553,N554,N268,N559,N568,N237,N238,

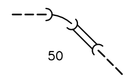
01 CAP PVC JE DN50

N502



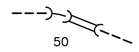
01 TÊ PVC JE BBB DN 50
01 CURVA PVC JE PB 45° DN 50
01 CURVA PVC JE PB 22° DN 50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN 50

N515



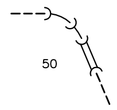
01 CURVA PVC JE PB 45° DN50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN50

N508,N509,N529



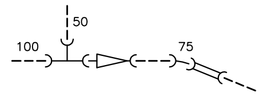
01 CURVA PVC JE PB 22° DN50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN50

N506



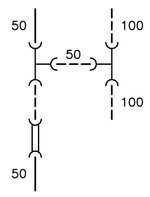
01 CURVA PVC JE PB 22° DN50
01 CURVA PVC JE PB 45° DN50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN50

N500



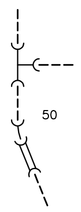
01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN100x50
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN100x75
01 CURVA PVC JE PB 22° DN75
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN75

N306



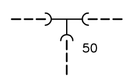
01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN100x50
01 TÊ PVC JE BBB DN50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN50

N521



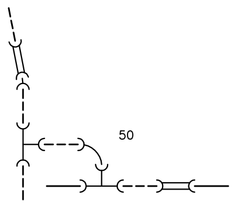
01 TÊ PVC JE BBB DN50
01 CURVA PVC JE PB 22° DN50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN50

N522,N533,N538,N560,N550,N555,N558,



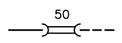
01 TÊ PVC JE BBB DN50

N309



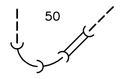
02 TÊ PVC JE BBB DN50
02 LUVA DE CORRER PVC JE DN50
01 CURVA PVC JE PB 11° DN50
01 CURVA PVC JE PB 90° DN50

N305,N239,



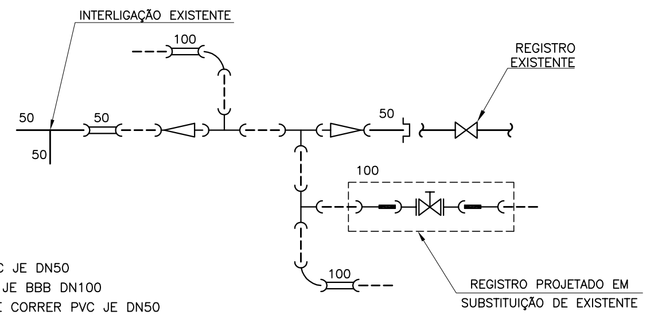
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN50

N518,N271,



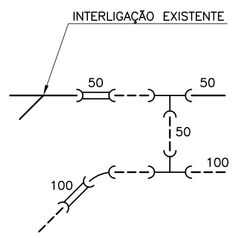
02 CURVA PVC JE PB 45° DN50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN50

N300~N299



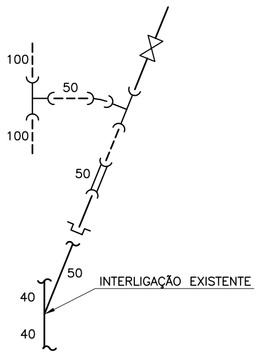
01 CAP PVC JE DN50
03 TÊ PVC JE BBB DN100
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN50
02 LUVA DE CORRER PVC JE DN100
02 REDUÇÃO PVC JE PB DN100x50
02 CURVA PVC JE PB 90° DN100
02 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN 100
01 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN100

N308~N735



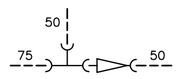
01 TÊ PVC JE BBB DN50
01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN100x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN100
01 CURVA PVC JE PB 45° DN100

N295~N296



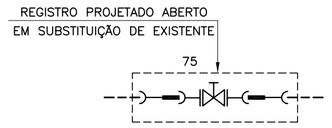
01 CAP PVC JE DN50
01 TÊ PVC JE BBB DN50
01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN100x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN50
01 CURVA PVC JE PB 22° DN50

N501,N534,N543



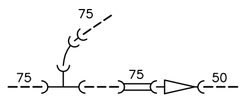
01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN75x50
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN75x50

N291~N292



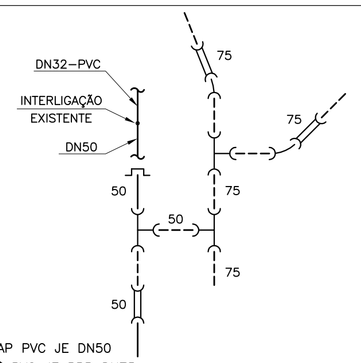
02 EXTREMIDADE F*F* JE BOLSA E FLANGE DN75
01 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN75

N546



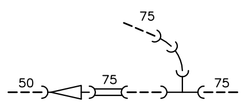
01 TÊ PVC JE BBB DN75
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN75
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN75x50
01 CURVA PVC JE PB 45° DN75
01 CURVA PVC JE PB 11° DN75

N290



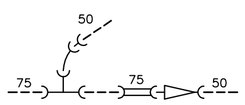
01 CAP PVC JE DN50
01 TÊ PVC JE BBB DN75
01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN75x50
01 TÊ PVC JE BBB DN50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN50
02 LUVA DE CORRER PVC JE DN75
01 CURVA PVC JE PB 22° DN75
01 CURVA PVC JE PB 45° DN75

N542



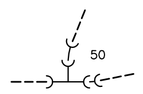
01 TÊ PVC JE BBB DN75
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN75
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN75x50
01 CURVA PVC JE PB 45° DN75
01 CURVA PVC JE PB 22° DN75

N540



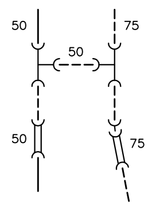
01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN75x50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN75
01 REDUÇÃO PVC JE PB DN75x50
01 CURVA PVC JE PB 45° DN75
01 CURVA PVC JE PB 11° DN75

N531



01 TÊ PVC JE BBB DN50
01 CURVA PVC JE PB 11° DN50
01 CURVA PVC JE PB 22° DN50

N314



01 TÊ DE REDUÇÃO PVC JE BBB DN75x50
01 TÊ PVC JE BBB DN50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN50
01 LUVA DE CORRER PVC JE DN75
01 CURVA PVC JE PB 22° DN50

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 1

DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TÊ JE BBB	PVC	50	24	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	75	4	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	100	6	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	150	2	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	75x50	5	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x50	6	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x75	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x100	2	PÇ
CURVA JE PB 11°	PVC	50	15	PÇ
CURVA JE PB 11°	PVC	75	6	PÇ
CURVA JE PB 11°	PVC	100	4	PÇ
CURVA JE BB 11°	F*F*	150	4	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	50	100	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	75	20	PÇ
CURVA JE BB 22°	PVC	100	15	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	150	5	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	50	42	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	75	8	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	100	5	PÇ
CURVA JE BB 45°	F*F*	150	2	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	50	1	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	100	6	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	150	5	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	50	160	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	75	36	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	100	15	PÇ
LUVA DE CORRER JE	F*F*	150	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	75x50	8	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	100x50	6	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	100x75	3	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x100	2	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x75	2	PÇ
ADAPTADOR BOLSA PBA x PTA F*F*	PVC	50	3	PÇ
ADAPTADOR BOLSA PBA x PTA F*F*	PVC	75	2	PÇ
ADAPTADOR BOLSA PBA x PTA F*F*	PVC	100	5	PÇ
CAP PVC JE PBA	PVC	32	2	PÇ
CAP PVC JE PBA	PVC	40	1	PÇ
CAP PVC JE PBA	PVC	50	40	PÇ
EXTREMIDADE JE BF	F*F*	50	4	PÇ
EXTREMIDADE JE BF	F*F*	75	2	PÇ
EXTREMIDADE JE BF	F*F*	100	6	PÇ
EXTREMIDADE JE BF	F*F*	150	4	PÇ
TOCO FF L=0,25m	F*F*	150	2	PÇ
REGISTRO FF C/ CUNHA DE BORRACHA	F*F*	50	2	PÇ
REGISTRO FF C/ CUNHA DE BORRACHA	F*F*	75	1	PÇ
REGISTRO FF C/ CUNHA DE BORRACHA	F*F*	100	4	PÇ
REGISTRO FF C/ CUNHA DE BORRACHA	F*F*	150	3	PÇ
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	F*F*	150	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 ESPIRITO 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: ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ

COORDENADOR: ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ

DESENHO: Tatiana Pimenta

Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.046.H.0038/01

DATA: 15 / 02 /2012

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº:82011002094 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA 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 1 - 01/03

ESCALA: SEM ESCALA | FOLHA: 29/41 | Nº CESAN B-055-000-80-5-XX-0029 | REV: 01