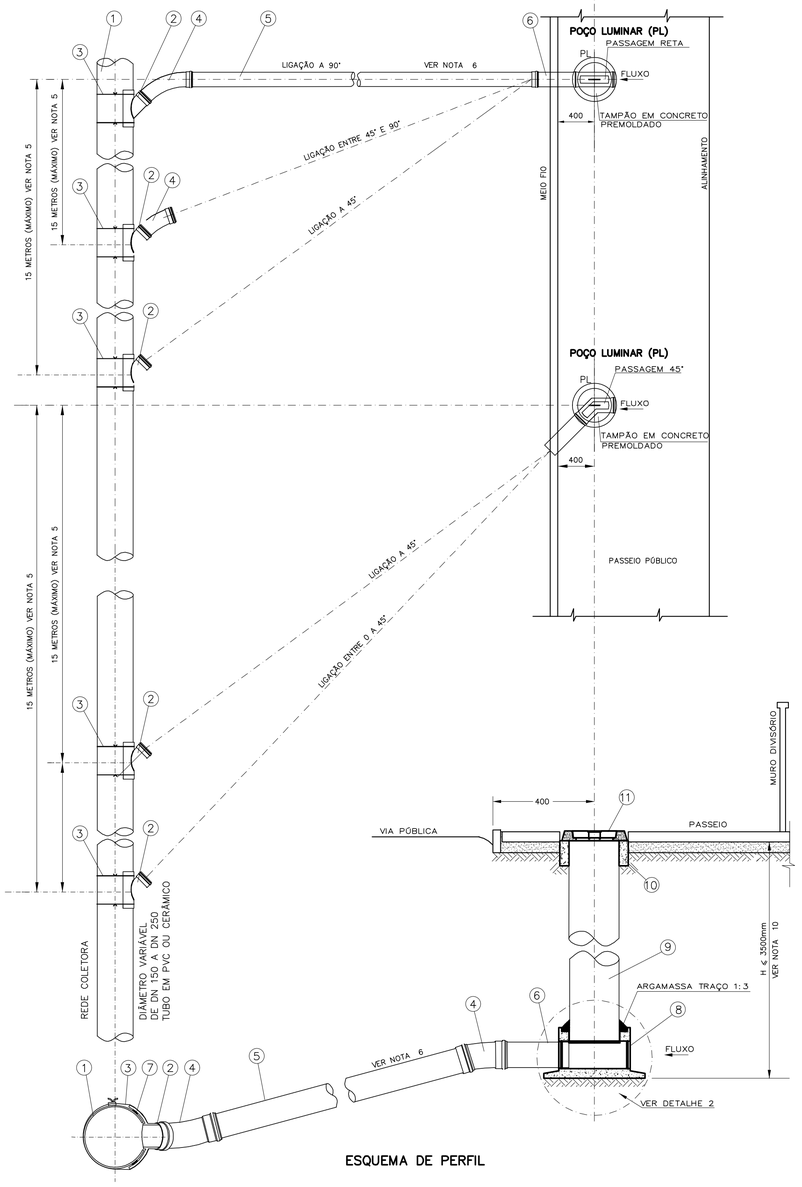
OPÇÃO 1: SELIM 45° PVC

REDE COLETORA EM TUBO PVC OU CERÂMICO

ESQUEMA EM PLANTA

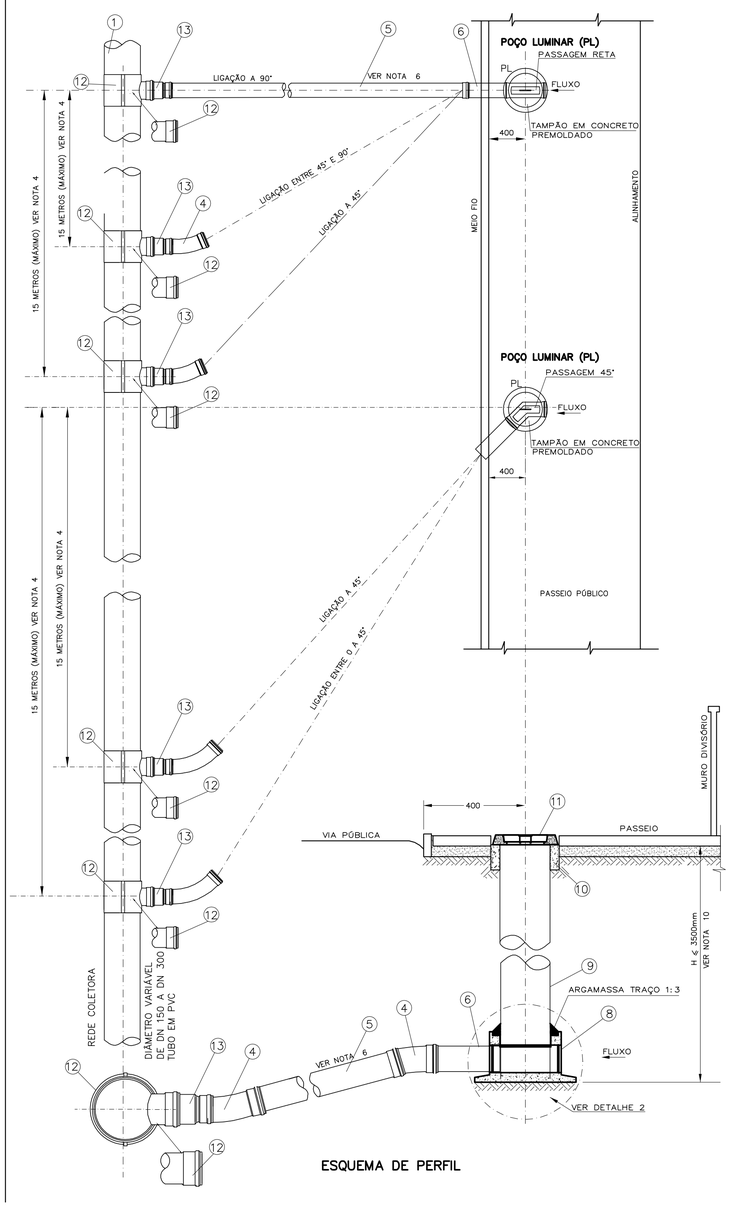


ESQUEMA DE PERFIL

OPÇÃO 2: SELIM 90° PVC

REDE COLETORA EM TUBO PVC

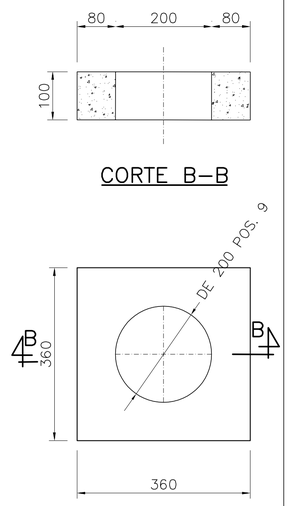
ESQUEMA EM PLANTA



ESQUEMA DE PERFIL

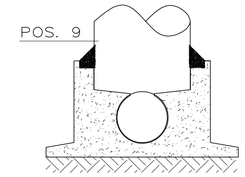
BLOCO DE CONCRETO

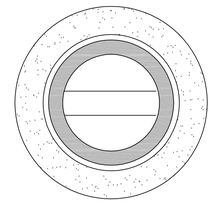
DETALHE 1 – POS. 10



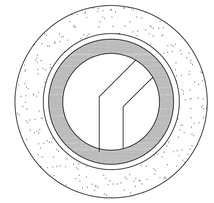
FUNDO DE PL EM CONCRETO

DETALHE 2 – POS. 8





PASSAGEM RETA(SAP–25016670)

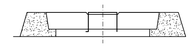


PASSAGEM 45°(SAP–25016671)

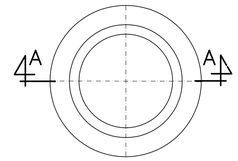
TAMPÃO DO PL

DETALHE 3 – POS. 11

(SAP–25002786)



CORTE– A–A



PLANTA

OBS: DIMENSÕES DO FUNDO DE PL (POS. 8) E DO TAMPÃO DO PL (POS.11) ESTÃO ESPECIFICADAS NOS SAP's CORRESPONDENTES.

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM mm, EXCETO ONDE INDICADO;

2 – AS NORMAS E PADRÕES CITADOS DEVEM SER OBSERVADOS SEMPRE EM SUAS ÚLTIMAS EDIÇÕES ATUALIZADA;

3 – OS SEGMENTOS CURVOS DEVEM SER OBTIDOS DA CURVA LONGA, QUE É DIVIDIDA EM 1 (UMA) OU 2 (DUAS) CURVAS PB, PODENDO SEREM INSTALADOS NA SAÍDA (JUSANTE) DO PL E/OU NA CHEGADA (MONTANTE) DO SELIM, PARA PROMOVER A CONCORDÂNCIA CORRETA DE ACORDO COM A NECESSIDADE;

4 – VEDAÇÃO E A COLAGEM DO SELIM PVC 45° (POS.2) COM O TUBO COLETOR EM PVC OU CERÂMICO SERÃO GARANTIDAS POR UM FILETE DE ADESIVO (MASTIQUE), NO CONTORNO INFERIOR DA ABA, AFASTADO EM 50mm DO PERÍMETRO DO SELIM;

5 – A DISTÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA PARA A LIGAÇÃO EM DIAGONAL É DE 15 (QUINZE) METROS, MEDIDA DA REDE COLETORA EM RELAÇÃO A NORMAL DO PL;

6 – A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA A LIGAÇÃO É DE 3%, CONSIDERADA DO PL À MEIA–SEÇÃO DA REDE COLETORA;

7 – UTILIZAR O SELIM (SAP–25016667) PARA REDE COLETORA DN150 E O SELIM (SAP–25016656) PARA AS REDES DN200 E DN250;

8 – A AMARRAÇÃO COM ARAME DEVE UNIR O TUBO COLETOR AO SELIM, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA DO MASTIQUE;

9 – TODO LANÇAMENTO NA REDE COLETORA DEVE SER POR GRAVIDADE. QUANDO HOUVER RECALQUE DOS EFLUENTES, ELES DEVEM FLUIR PARA UMA CAIXA "QUEBRA–PRESSÃO", A MONTANTE DO PL, NA PARTE INTERNA DO IMÓVEL, CONDUZINDO–OS POR GRAVIDADE ATÉ A REDE COLETORA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO A EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DESSAS INSTALAÇÕES;

10 – HAVENDO CONDIÇÕES TÉCNICAS, PERMITE–SE EXECUTAR O PL COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 3,5(TRÊS E MEIO) METROS;

11 – EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO DEVE SER EXECUTADO O BLOCO DE CONCRETO COM 10cm DE ESPESSURA, ENVOLTÓRIO AO TUBO PVC OCRE DN200, PARA ANCORAGEM SUPERIOR DO PL E VISANDO O ASSENTAMENTO DA TAMPA;

12 – PATENTE COPASA: FUNDO DE PL (POS.8) E TAMPÃO DE CONCRETO (POS.11) – PI–960.3293–6.

OPÇÃO 1 (Completa) OU OPÇÃO 2 (Parte)			
	11	01	TAMPÃO CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO PREMOLDADO, CONFORME SAP – 25002786 – VER DETALHE 3 E NOTA 12.
	10	01	BLOCO DE CONCRETO 360 X 360mm, ESP= 100mm, TRAÇO 1:2:4, ENVOLTÓRIO AO TUBO PVC DN 200 OCRE, VER DETALHE 1 E NOTA 11;
	9	01	SEGUIMENTO DE TUBO DE PVC DN 200 JE, RIGÍDO, COR OCRE COMPRIMENTO VARIÁVEL (SAP–25002662), CONFORME NBR 7362 ABNT;
	8	01	FUNDO DE PL DE CONCRETO PREMOLDADO, Fck= 35Mpa, COM PASSAGEM RETA (SAP–25016670) OU COM PASSAGEM 45° (SAP– 25016671) – VER DETALHE 2 E NOTA 12.
	7	VARIÁVEL	FILETE DE MASTIQUE MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO DE ELASTICIDADE PERMANENTE DO TIPO ELASTÔMETRO, ESPECIFICADO CONFORME SAP – 25005388 – VER NOTA 4
	6	01	SEGUIMENTO DE TUBO PVC DN 100 PP, RÍGIDO, COR BRANCA PARA ESGOTO, DE= 101,6mm (SAP–25002183), COMPRIMENTO= 300mm CONFORME NBR 5688 ABNT
	5	VARIÁVEL	TUBO PVC DN 100, RÍGIDO, COR BRANCA PARA ESGOTO, DE= 101,6mm (SAP–25002183), CONFORME NBR 5688 ABNT
	4	VARIÁVEL	SEGUIMENTO DE CURVA LONGA PVC 45° PB, OBTIDA DA CURVA DO SAP–25016658(BB) OU SEGUIMENTO DE CURVA LONGA PVC 90° PB, OBTIDA DA CURVA DO SAP – 25016659(BB) – VER NOTA 3
	3	02	ARAME RECOZIDO BWG 12, BITOLA 2,76mm, COMPRIMENTO VARIÁVEL CONFORME SAP–25005196 – VER NOTA 8
	2	01	SELIM PVC 45° JE DN 150 X 100 (SAP–25016667) OU DN 200 X 100 (SAP 25016656) – VER NOTA 7.
	1	VARIÁVEL	TUBO COLETOR (OPÇÃO 1: PVC OU CERÂMICO) OU (OPÇÃO 2: PVC)
	POS.	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO

LISTA DE MATERIAIS POR LIGAÇÃO

OPÇÃO 2 (Complemento)			
	13	01	ADAPTADOR EM PVC RÍGIDO DN 100 (OCRE) / DN 100 (BRANCO), CONFORME SAP – 25002582;
	12	01	SELIM 90° PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, DN 150 X 100, JE COM TRAVA (SAP – 25002257) OU SELIM 90° PVC RÍGIDO COMPACTO, NA COR OCRE, DN 200 X 100, OU DN 250 X 100, OU DN 300 X 100, JE COM ANEL LABIAL (SAP – 25002545), CONFORME NBR 7362 ABNT;
	POS.	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO

LISTA DE MATERIAIS POR LIGAÇÃO

REVISÃO	DATA	NOME	DESCRIÇÃO
2	–	–	–
1	ABRIL/2021	ROMEU LAS CASAS	REVISÃO NO SELO
0	JANEIRO/2014	SILVIO MICHELINI	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

COPASA

DTN/SPAT/DVPD

CONTRATO Nº –

ART Nº –

PROJETO Nº –

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SILVIO R. GRECO MICHELINI CREA:–

COORDENADOR DA EMPRESA PROJETISTA: – CREA:–

PROJETISTA: AULACI NASCIMENTO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO

SELIM DE PVC 45° OU 90°

ESQUEMA DE MONTAGEM

DATA: JANEIRO/2014

ESCALA: SEM ESCALA

TIPO: BS FOLHA: 01/01

APROVADO: MÁRIO CÉSAR DE SÁ HORTA, SPAT – SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO TÉCNICO

VISTO: VANIR AUGUSTO DE ASSIS OLIVEIRA, DVPD – DIVISÃO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

VISTO: SILVIO R. GRECO MICHELINI, COORDENADOR DA COPASA

COPASA

P.040/4 – PADRÃO TÉCNICO

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: P.040/4

A1