

### PLANTA DE SITUAÇÃO

S/ ESC

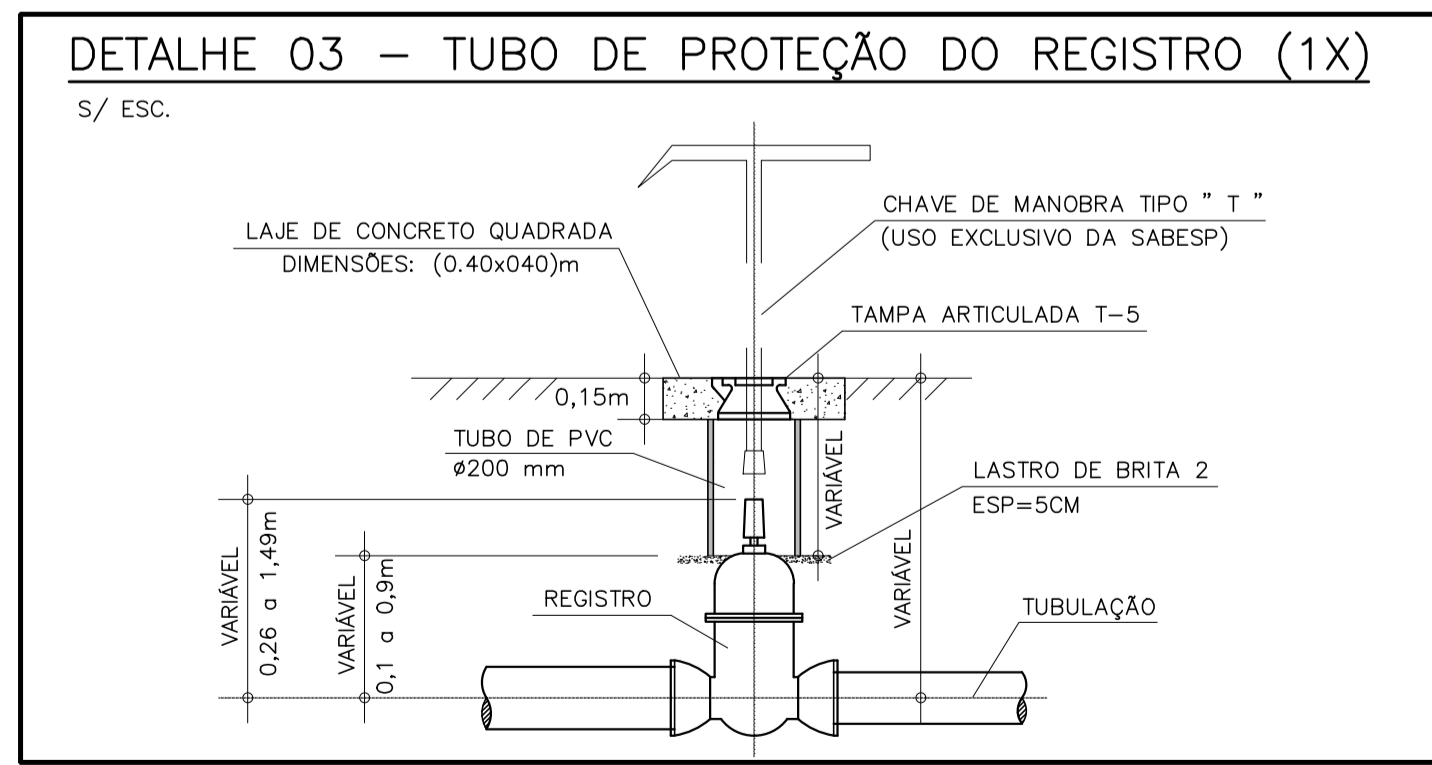
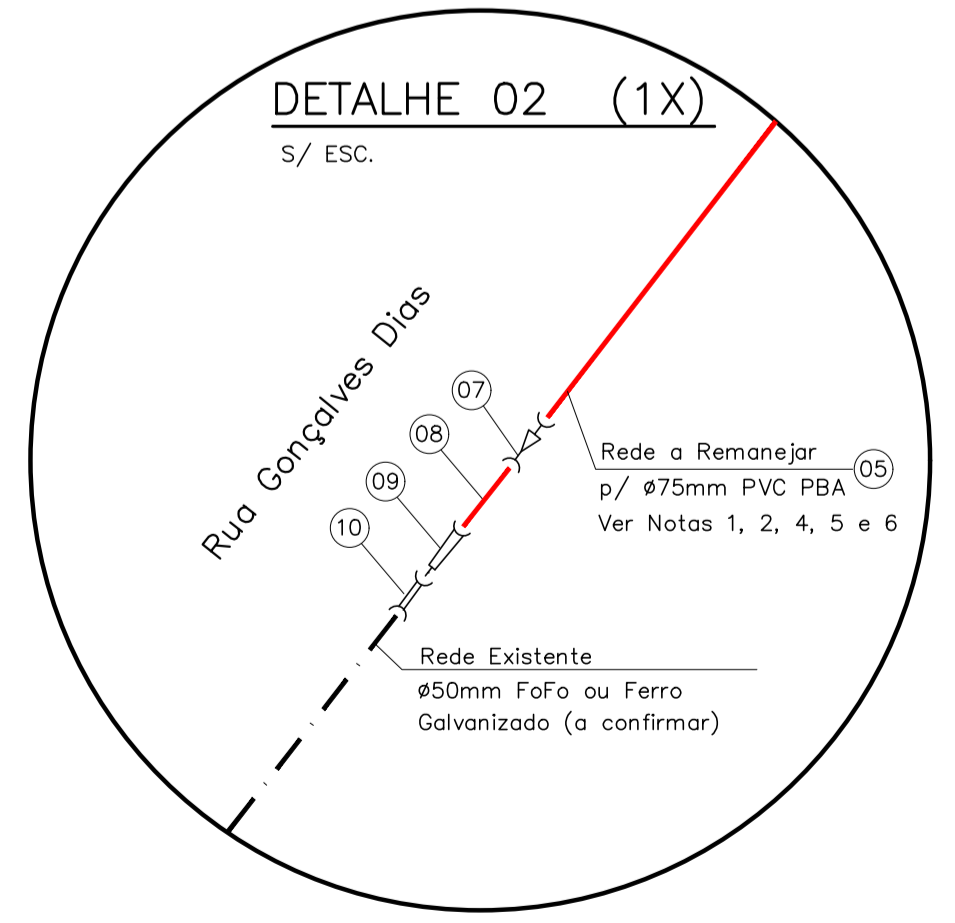
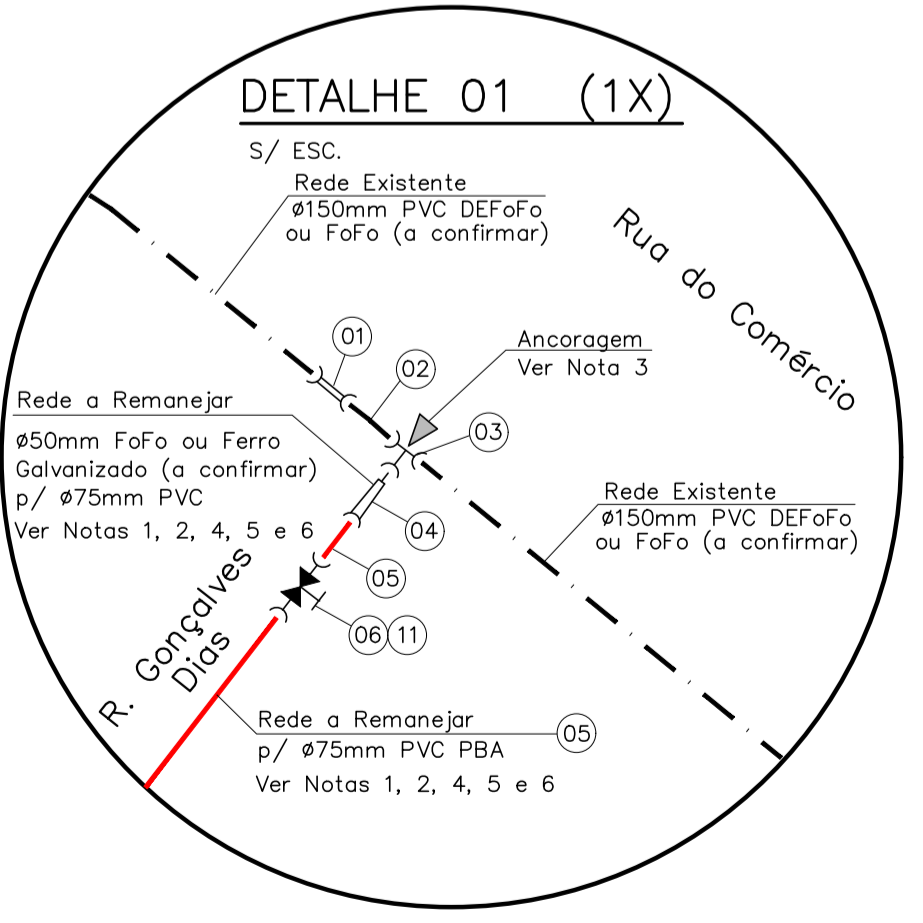
### LEGENDA

- LINHA DE RECALQUE EXISTENTE
- REDE DE ÁGUA PROJETADA - A REMANEJAR
- REDE DE ÁGUA PROJETADA - A IMPLANTAR
- REDE DE ÁGUA EXISTENTE
- REDE COLETORES EXISTENTE
- REDE GAS EXISTENTE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- REGISTRO
- ⊕ CRUZETA C/ BOLSAS / CRUZETA C/ FLANGES
- ⊕ TÊ TRIPARTIDO COM DERIVAÇÃO FLANGEADA
- ⊕ TÊ C/ BOLSAS E FLANGE
- ⊕ TÊ C/ BOLSAS / TÊ C/ FLANGES
- ⊕ REGISTRO C/ BOLSAS / REGISTRO C/ FLANGES
- ⊕ CURVA 90° C/ BOLSAS
- ⊕ CURVA 45° C/ BOLSAS
- ⊕ CURVA 22° C/ BOLSAS
- ⊕ REDUÇÃO C/ BOLSAS / REDUÇÃO COM FLANGES
- ⊕ REDUÇÃO PONTA E BOLSA
- ⊕ LUVA DE CORRER C/ BOLSAS
- ⊕ ADAPTADOR
- ⊕ EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA
- ⊕ EXTREMIDADE FLANGE E PONTA
- ⊕ CAP

ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS DEVE SER SOLICITADO O ACOMPANHAMENTO DA COMGAS ATRAVÉS DO TELEFONE 08000-110-197.

### NOTAS

- 1) OS DANOS CAUSADOS AS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DAS OBRAS, INDEPENDENTEMENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DOS PROJETOS.
- 2) AS METRAGENS DEVERÃO SER CONFIRMADOS EM CAMPO.
- 3) AS ANCORAGENS DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME CAPÍTULO 08 DO CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO DA SABESP (DESENHO EM A4 ANEXO AO RELATÓRIO).
- 4) O DESENVOLVIMENTO DA CURVATURA DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADO ATRAVÉS DAS JUNTAS (BOLSAS). A DEFLEXÃO MÁXIMA EM CADA BOLSA DEVERÁ SER LIMITADA A 5°. QUANDO NECESSÁRIAS DEFLEXÕES SUPERIORES NAS BOLSAS, DEVERÃO SER EMPREGADAS CURVAS DE 11°, 22°, 45° E 90°.
- 5) A REDE DEVERÁ SER EXECUTADA EM VALA A CEU ABERTO (VCA), COM SEÇÃO RETANGULAR. CASO O SOLO NÃO POSSUA COESÃO SUFICIENTE PARA PERMITIR A ESTABILIDADE DAS PAREDES, SERÁ UTILIZADO ESCORAMENTO ADEQUADO AO TIPO DE SOLO E PROFUNDIDADE DA VALA.
- 6) VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,25M DE PROFUNDIDADE DEVEM SER ESCORADAS, CONFORME NR-18.



#### Lista de Materiais - Rede de Distribuição

Item	Discriminação	Material	Quant.	Unid.	Observação
1	Luva de Correr com Bolsas JGS, FoFo, Ø150mm	FoFo	1	Un.	NBR 7665
2	Tubo c/ Ponta e Bolsa JGS, Ø 150mm, FoFo, K7, linha p/ rede de água (L=1m - ajustar na obra - trecho com portais)	FoFo	1	barra de 6m	NBR 7665
3	Tê de Redução com Bolsas JGS, FoFo, Ø150x75mm	FoFo	1	Pç	NBR 7665
4	Adaptador de PVC com Ponta para FoFo e Bolsa para PVC PBA JEI Ø75mm	PVC	1	Pç	NBR 5647
5	Tubo Ponta e Bolsa, PVC PBA JEI, classe 15, EB 183, 75mm	PVC	8	barra de 6m	NBR 5647
6	Registro de Gaveta com bolsas para tubos de PVC PBA JEI, haste fixa, cunha de borracha, com cabeçote, 75mm, FoFo	FoFo	1	Pç	ABNT NBR 7665
7	Redução com bolsas, PVC PBA JEI, 75x50mm	PVC	1	Un.	NBR 5647
8	Tubo Ponta e Bolsa, PVC PBA JEI, classe 15, EB 183, 50mm (L=1m - ajustar na obra - trecho com portais)	PVC	1	barra de 6m	NBR 5647
9	Adaptador de PVC com Ponta para FoFo e Bolsa para PVC PBA JEI Ø50mm	PVC	1	Pç	NBR 5647
10	Luva de Correr com Bolsas JGS, FoFo, Ø50mm	FoFo	1	Un.	NBR 7665
11	Tampão para Registro - Padrão Sabesp - Tipo T-5	FoFo	1	Un.	NBR 7675

**Nota:** Caso a rede existente de 50mm seja em ferro galvanizado, as peças acima devem ser:

9	Adaptador de FoGo com Ponta para FoGo 2" e Bolsa para PVC PBA JEI Ø50mm - peça especial a ser usinada	FoGo	1	Pç	----
10	União com assento plano, FoGo, Ø 2", classe 10, 150 libras, rosca BSP	FoGo	1	Un.	NBR 6943

N°	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	sabesp		DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS
					ACEITO	DATA			
0	01/26	EMISSÃO INICIAL	CS	CS					

SABESP VISTO E ACEITO

ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

EXECUTADO POR: **Sayeg & Makino** Eng.º Associados S.S.

(13) 97413 0427

DES.: CS 01/26  
 PROJ.: CS 01/26  
 APROVADO POR: CS 01/26  
 ASS.: CREA: 5060665321

PROJETO EXECUTIVO

**Empreendimento Habitacional de Interesse Social Santos AD**

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA  
 PLANTA E DETALHES

AREA PROJ.: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
 SUB-AREA PROJ.: MUNICÍPIO DE SANTOS

N° REV. 01/01  
 N° CONTRATADA SA-HID-A-001  
 ESCALA 1:250