



LISTA DE PEÇAS - CONDOMÍNIO GI			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo PVC PBA CL 20 JEI PBA - DN 50mm	m	514,06
2	Curva 90° PVC PBA PB JE - DN 50mm	Pç.	48,00
3	Ancoragem em Pontaleta de Madeira	Pç.	50,00
4	Tê PVC PBA JE BBB - DN 50mm	Pç.	26,00
5	Luva de Correr PVC JE PBA - DN 50mm	Pç.	48,00
6	Registro Esfera PVC Soldável Compacto - D=60mm (2")	Pç.	32,00
LISTA DE PEÇAS - CONDOMÍNIO GII			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo PVC PBA CL 20 JEI PBA - DN 50mm	m	514,06
2	Curva 90° PVC PBA PB JE - DN 50mm	Pç.	48,00
3	Ancoragem em Pontaleta de Madeira	Pç.	50,00
4	Tê PVC PBA JE BBB - DN 50mm	Pç.	26,00
5	Luva de Correr PVC JE PBA - DN 50mm	Pç.	48,00
6	Registro Esfera PVC Soldável Compacto - D=60mm (2")	Pç.	32,00
LISTA DE PEÇAS - CONDOMÍNIO GIII			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo PVC PBA CL 20 JEI PBA - DN 50mm	m	610,15
2	Curva 90° PVC PBA PB JE - DN 50mm	Pç.	48,00
3	Ancoragem em Pontaleta de Madeira	Pç.	62,00
4	Tê PVC PBA JE BBB - DN 50mm	Pç.	38,00
5	Luva de Correr PVC JE PBA - DN 50mm	Pç.	77,00
6	Registro Esfera PVC Soldável Compacto - D=60mm (2")	Pç.	44,00
7	Curva 45° PVC PBA PB JE - DN 50mm	Pç.	20,00
LISTA DE PEÇAS - CONDOMÍNIO GIV			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo PVC PBA CL 20 JEI PBA - DN 50mm	m	610,15
2	Curva 90° PVC PBA PB JE - DN 50mm	Pç.	48,00
3	Ancoragem em Pontaleta de Madeira	Pç.	62,00
4	Tê PVC PBA JE BBB - DN 50mm	Pç.	38,00
5	Luva de Correr PVC JE PBA - DN 50mm	Pç.	77,00
6	Registro Esfera PVC Soldável Compacto - D=60mm (2")	Pç.	44,00
7	Curva 45° PVC PBA PB JE - DN 50mm	Pç.	20,00

Notas

- 1 - As redes de distribuição individuais dos apartamentos localizadas sobre o telhado (forro) estão detalhadas e quantificadas nos projetos de individualização de cada condomínio;
- 2 - Para as conexões de PVC marrom soldáveis, deve-se utilizar adesivo cola do tipo extra forte para garantir uma melhor estanqueidade das conexões;
- 3 - Para instalação deve-se ser seguidas as diretrizes contidas na Especificação Técnica de Projeto N° 012 - ETP012 - Critérios para Implantação para Medição Individualizada em Condomínio fornecido pelo SAAE Sorocaba;
- 4 - Os tubos e conexões poderão apresentar pequenas variações na montagem devido a posição in loco;
- 5 - Para realização das interligações na rede existente foi proposto o capeamento da rede existente no ponto que antecede a subida do barrilete pela parede frontal, e a realização das derivações até os pontos das cabines. Foi proposto a instalação de uma rede com diâmetro de Ø50mm, equivalente à rede existente;

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	EXECUTADO	VERIFICADO	APROVADO
00	Emissão Inicial	27/05/22	Guilherme Furini	Luana Ribeiro	Luciano Novaes
01	Correções conforme solicitado pelo cliente via e-mail (13/04/22)	26/05/22	Guilherme Furini	Luana Ribeiro	Luciano Novaes

LEGENDA

Cabine dos Hidrômetros

Tubulação Projetada

ABREVIATURAS - MATERIAL DA REDE

1 - FF (Ferro Fundido)	4 - AG (Aço Galvanizado)	7 - CA (Cimento Amianto)
2 - FG (Ferro Galvanizado)	5 - PVC (Cloroeto Polivinila)	8 - DEFF (PVC DeFoFo)
3 - Apo (Apo)	6 - PBA (PVC PBA)	9 - PEAD (Polietileno Alta Densidade)

CARACTERIZAÇÃO DE UM TRECHO

Diâmetro Nominal (mm) - Material

SIMBOLOGIA

Tê	Curva 11°15'	Registro	Válvula Redutora de Pressão
Tê com Redução	Curva 22°30'	Hidrante	Booster
Cruzeta	Curva 45°	Retenção	Bomba
Cruzeta com Redução	Curva 90°	Ventosa	Cruzamento de Redes sem interligação
Junção 45°	Cap	Descarga	Poço
Luva	Redução	Macromedidor	Junta Gibault
			Reservatório

NOVAES
ENGENHARIA SUSTENTÁVEL

[16] 9.8134.0993 | [16] 3419.0906
adm@novaes.eng.br | comercial@novaes.eng.br
engenharia@novaes.eng.br | Rua São Joaquim, 550
São Carlos / SP | www.novaes.eng.br

Eng. Responsável: Luciano Farias de Novaes
CREA/SP: 506233333 ART: 28027230220405999

Desenhista: Guilherme Furini Arquivo: Revisão 1
Escala: Indicada

solicitante: **SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA** folha **03/03**

Projeto Hidráulico de Individualização de Hidrômetros dos Conjuntos Habitacionais CDHU Sorocaba G I, G II, G III e G IV

Interligação nas Redes Existentes

Data **Maio | 2022**