



Planta Geral Redes de Substituição
Escala 1:2.000

Ø 50mm - CA	
65,22 m	63,92 m
150,43 m	32,41 m
43,24 m	62,40 m
28,54 m	58,90 m
99,07 m	90,56 m
137,01 m	91,62 m
62,53 m	124,59 m
66,49 m	55,22 m
61,90 m	64,07 m
105,77 m	65,39 m
154,54 m	66,62 m
63,23 m	-
Total 1.813,67 m	

Ø 50mm - FoFo	
83,58 m	68,07 m
155,37 m	68,07 m
87,57 m	87,87 m
144,12 m	54,79 m
71,13 m	93,64 m
57,90 m	63,12 m
60,90 m	98,96 m
94,19 m	100,39 m
239,73 m	103,59 m
93,87 m	51,17 m
140,40 m	59,00 m
68,71 m	-
Total 2.146,14 m	

Ø100mm - PVC
142,55 m
97,01 m
50,15 m
58,81 m
74,45 m
82,78 m
30,13 m
Total 535,88 m

Ø125mm - CA
7,37 m
235,73 m
51,85 m
199,01 m
126,50 m
147,43 m
142,67 m
113,62 m
Total 1.024,18 m

Ø 50mm - PVC	
97,93 m	35,40 m
43,75 m	57,91 m
29,31 m	86,01 m
29,48 m	170,29 m
56,94 m	81,66 m
69,57 m	91,82 m
63,25 m	69,52 m
10,32 m	58,88 m
51,77 m	201,59 m
106,19 m	49,00 m
Total 1.460,59 m	

Ø 25mm - PVC
62,41 m
68,65 m
62,60 m
Total 193,66 m

QUANTITATIVOS DAS TUBULAÇÕES				
DESCRIÇÃO DA TUBULAÇÃO EXISTENTE	COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO DA NOVA TUBULAÇÃO	COMPRIMENTO	METODOLOGIA DE SUBSTITUIÇÃO (MND)
Tubulação DE 20mm - PEAD (Ramal)	Variável	Tubulação DE 20mm - PEAD Azul - PE 80 - NTS 048	9.132,00m	Perfuração Pneumática
Tubulação DN 25mm - PVC	193,66m	Tubulação DE 63mm - PEAD - PE 100 - SDR 17	193,66m	Perfuração Direcional
Tubulação DN 50mm - Ferro Fundido	2.146,14m	Tubulação DE 63mm - PEAD - PE 100 - SDR 17	2.146,14m	Perfuração Direcional
Tubulação DN 50mm - Cimento Amianto	1.813,67m	Tubulação DE 63mm - PEAD - PE 100 - SDR 17	1.813,67m	Perfuração Direcional
Tubulação DN 50mm - PVC	1.460,59m	Tubulação DE 63mm - PEAD - PE 100 - SDR 17	1.460,59m	Perfuração Direcional
Tubulação DN 100mm - PVC	535,88m	Tubulação DE 110mm - PEAD - PE 100 - SDR 17	535,88m	Perfuração Direcional
Tubulação DN 125mm - Cimento Amianto	1.024,18m	Tubulação DE 160mm - PEAD - PE 100 - SDR 17	1.024,18m	Perfuração Direcional

LEGENDA DE TUBULAÇÕES A SEREM SUBSTITUIDAS

- DN 25mm
- DN 50mm
- DN 100mm
- DN 125mm

Executado por: **EF ENGENHARIA**
Rua Riachuelo, nº 601, Centro - São Carlos/SP
CEP: 13560-110 - Fone (14) 9 9866-0265
Eng. Projetista: Guilherme Henrique Furini
CREA/SP: 5069768417
ART: 28027230181324522
Desenhista: Guilherme Henrique Furini
Esc.: Indicada Data: Maio/2021 Folha: 01/01

SUBSTITUIÇÃO POR MND (MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO) DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E RAMAIS DOS BAIRROS VILA MACEDO - SÃO PEDRO - VILA SANTO ANTÔNIO

PLANTA GERAL REDES DE SUBSTITUIÇÃO

