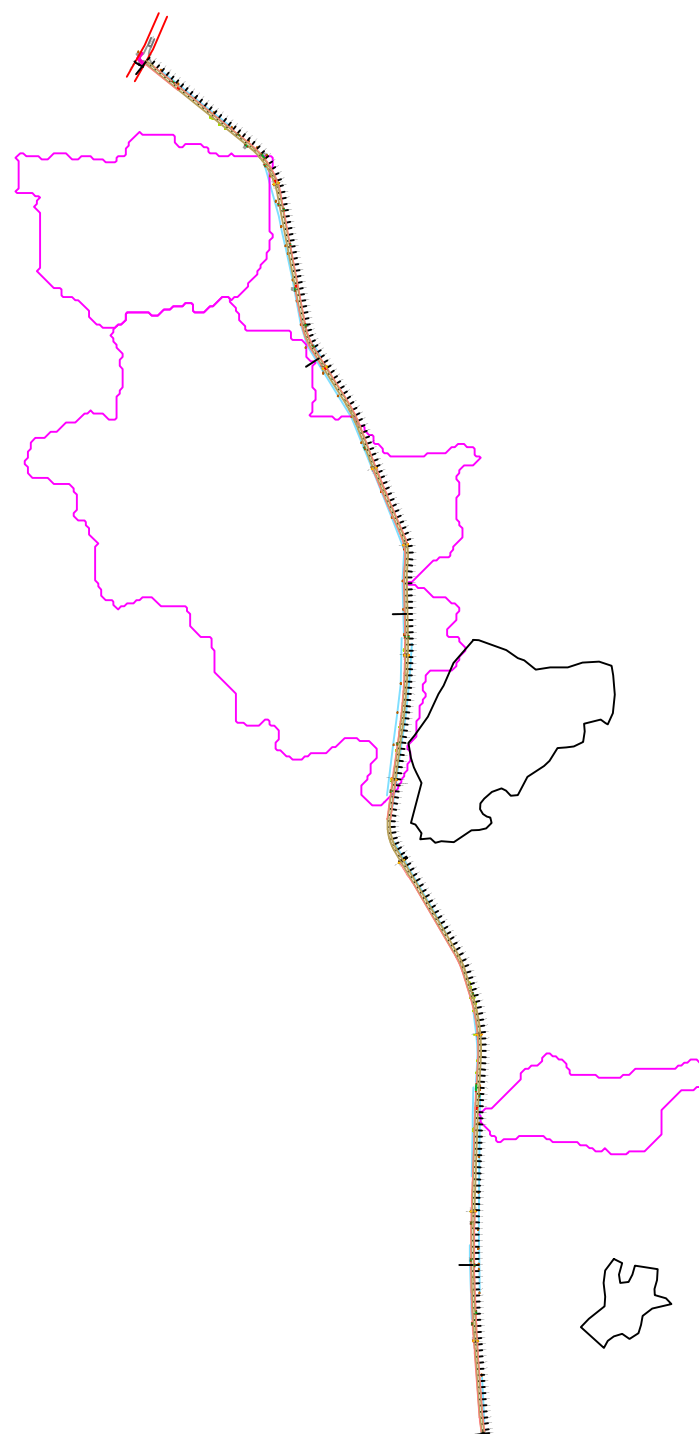
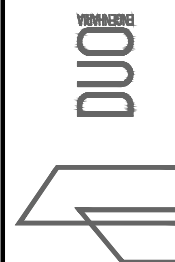


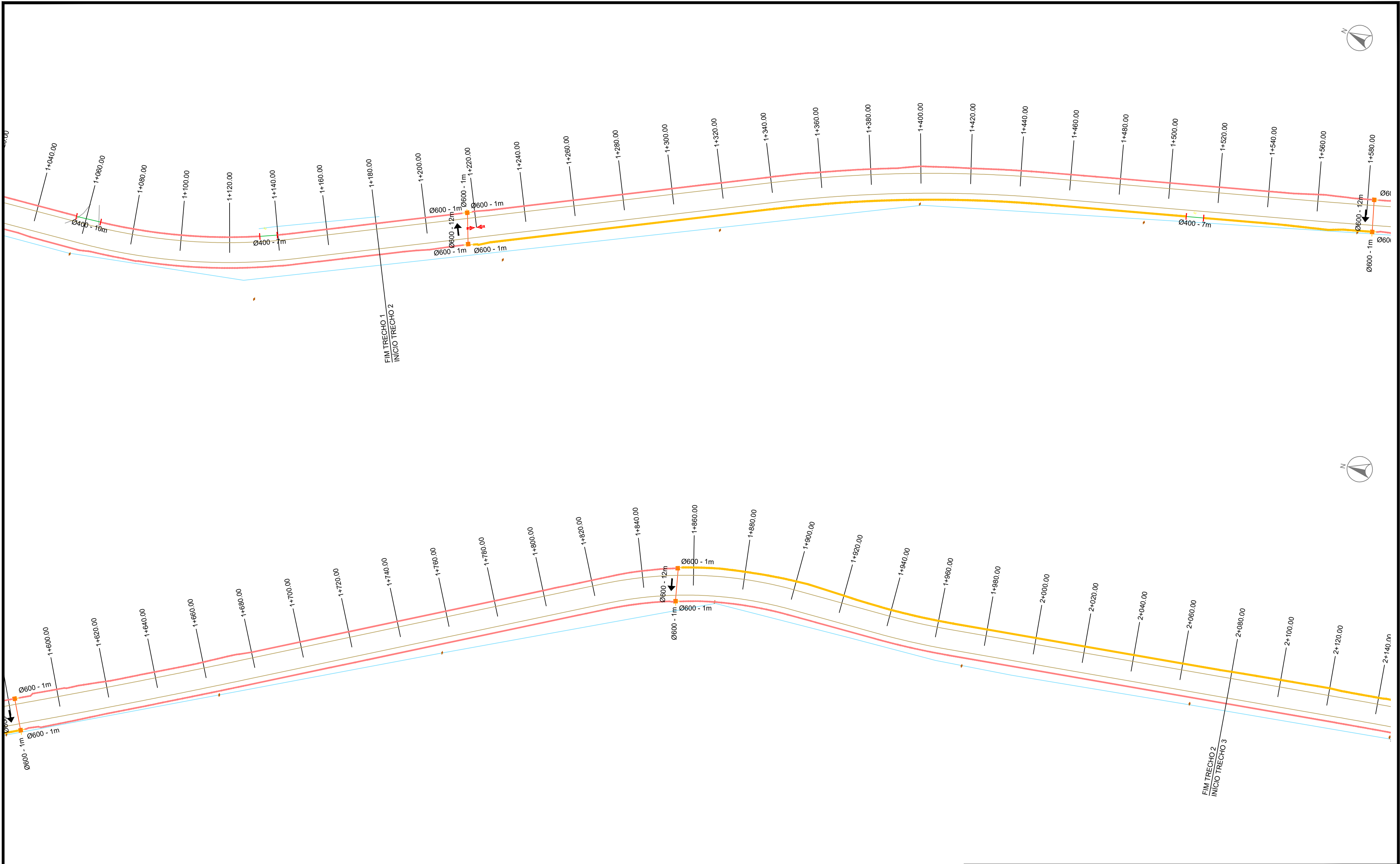


PLANTA BAIXA

 BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO



RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng.º Civil Daniel Schneider CREA RS 223361	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	PROJETO: BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	DATA: ABR/2022
	TRECHO:	ESCALA: Sem escala
	ÁREA:	PRANCHA: BC1



PLANTA BAIXA

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|
| TUBO PS-1 ØN400 mm | CAIXA COMBINADA 0,80 x 0,80 (INT.) | ALA TUBO Ø400mm |
| TUBO PA-1 ØN400 mm | CAIXA COMBINADA 1,30 x 1,30 (INT.) | ALA TUBO Ø600mm |
| TUBO PS-1 ØN600 mm | CAIXA COMBINADA 1,50 x 1,50 (INT.) | ALA TUBO Ø800mm |
| TUBO PA-1 ØN600 mm | CAIXA GRELHADA 0,80 x 0,80 (INT.) | ALA TUBO Ø1000mm |
| TUBO PA-1 ØN800 mm | CAIXA GRELHADA 1,30 x 1,30 (INT.) | ALA TUBO Ø1200mm |
| TUBO PA-1 ØN1000 mm | CAIXA GRELHADA 1,50 x 1,50 (INT.) | ALA TUBO Ø1500mm |
| TUBO PA-1 ØN1200 mm | CAIXA PASSAGEM 0,80 x 0,80 (INT.) | ALA TUBO Ø2000mm |
| TUBO PA-1 ØN1500 mm | CAIXA PASSAGEM 1,30 x 1,30 (INT.) | TESTADA TUBO Ø400mm |
| TUBO PA-1 ØN2000 mm | CAIXA PASSAGEM 1,50 x 1,50 (INT.) | TESTADA TUBO Ø600mm |
| TUBO EXISTENTE | CAIXA EXISTENTE | SARJETA 50x50x150cm |
| TUBO PROJETADO EM OUTRA RUA | | SARJETA 70x70x210cm |



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Daniel P.
Eng.º Civil Daniel Schneider
CREA RS 223361

PROPRIETÁRIO:

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

LOCAL:

ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

TRECHO:

ÁREA:

PROJETO:

REDE

DATA:

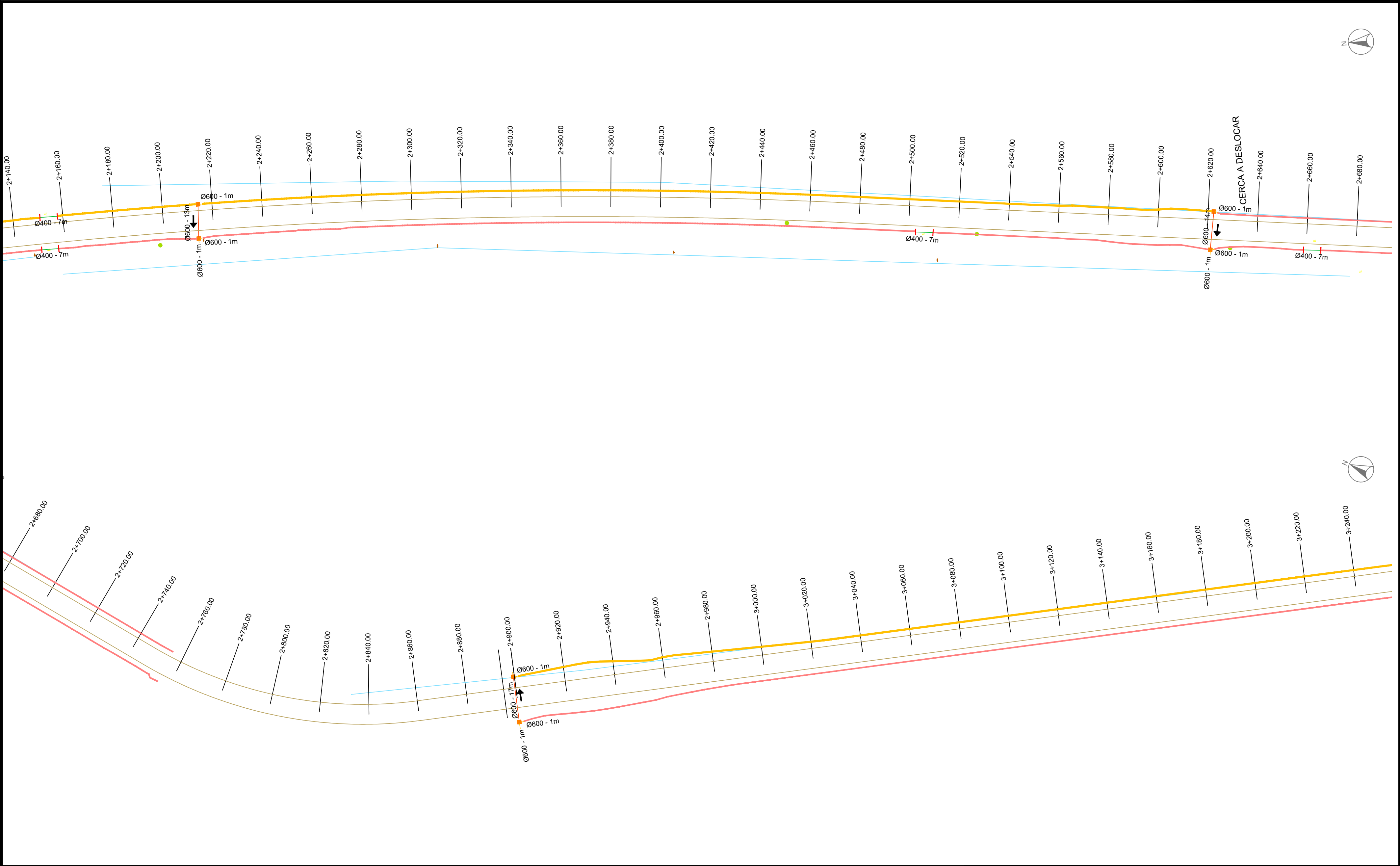
ABR/2022

ESCALA:

1/1000

PRANCHA:

REDE2

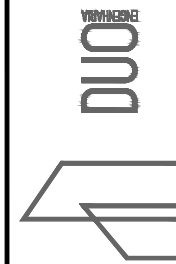


PLANTA BAIXA

- TUBO PS-1 ØN400 mm
- TUBO PA-1 ØN400 mm
- TUBO PS-1 ØN600 mm
- TUBO PA-1 ØN600 mm
- TUBO PS-1 ØN800 mm
- TUBO PA-1 ØN800 mm
- TUBO PS-1 ØN1000 mm
- TUBO PA-1 ØN1000 mm
- TUBO PS-1 ØN1200 mm
- TUBO PA-1 ØN1200 mm
- TUBO PS-1 ØN1500 mm
- TUBO PA-1 ØN1500 mm
- TUBO PS-1 ØN2000 mm
- TUBO PA-1 ØN2000 mm
- TUBO EXISTENTE
- TUBO PROJETADO EM OUTRA RUA

- CAIXA COMBINADA 0,80 x 0,80 (INT.)
- CAIXA COMBINADA 1,30 x 1,30 (INT.)
- CAIXA COMBINADA 1,50 x 1,50 (INT.)
- CAIXA GRELHADA 0,80 x 0,80 (INT.)
- CAIXA GRELHADA 1,30 x 1,30 (INT.)
- CAIXA GRELHADA 1,50 x 1,50 (INT.)
- CAIXA PASSAGEM 0,80 x 0,80 (INT.)
- CAIXA PASSAGEM 1,30 x 1,30 (INT.)
- CAIXA PASSAGEM 1,50 x 1,50 (INT.)
- CAIXA EXISTENTE

- ALA TUBO Ø400mm
- ALA TUBO Ø600mm
- ALA TUBO Ø800mm
- ALA TUBO Ø1000mm
- ALA TUBO Ø1200mm
- ALA TUBO Ø1500mm
- ALA TUBO Ø2000mm
- TESTADA TUBO Ø400mm
- TESTADA TUBO Ø600mm
- SARJETA 50x50x150cm
- SARJETA 70x70x210cm



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Daniel P.
Eng.º Civil Daniel Schneider
CREA RS 223361

PROPRIETÁRIO:

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

LOCAL:

ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

TRECHO:

ÁREA:

PROJETO:

REDE

DATA:

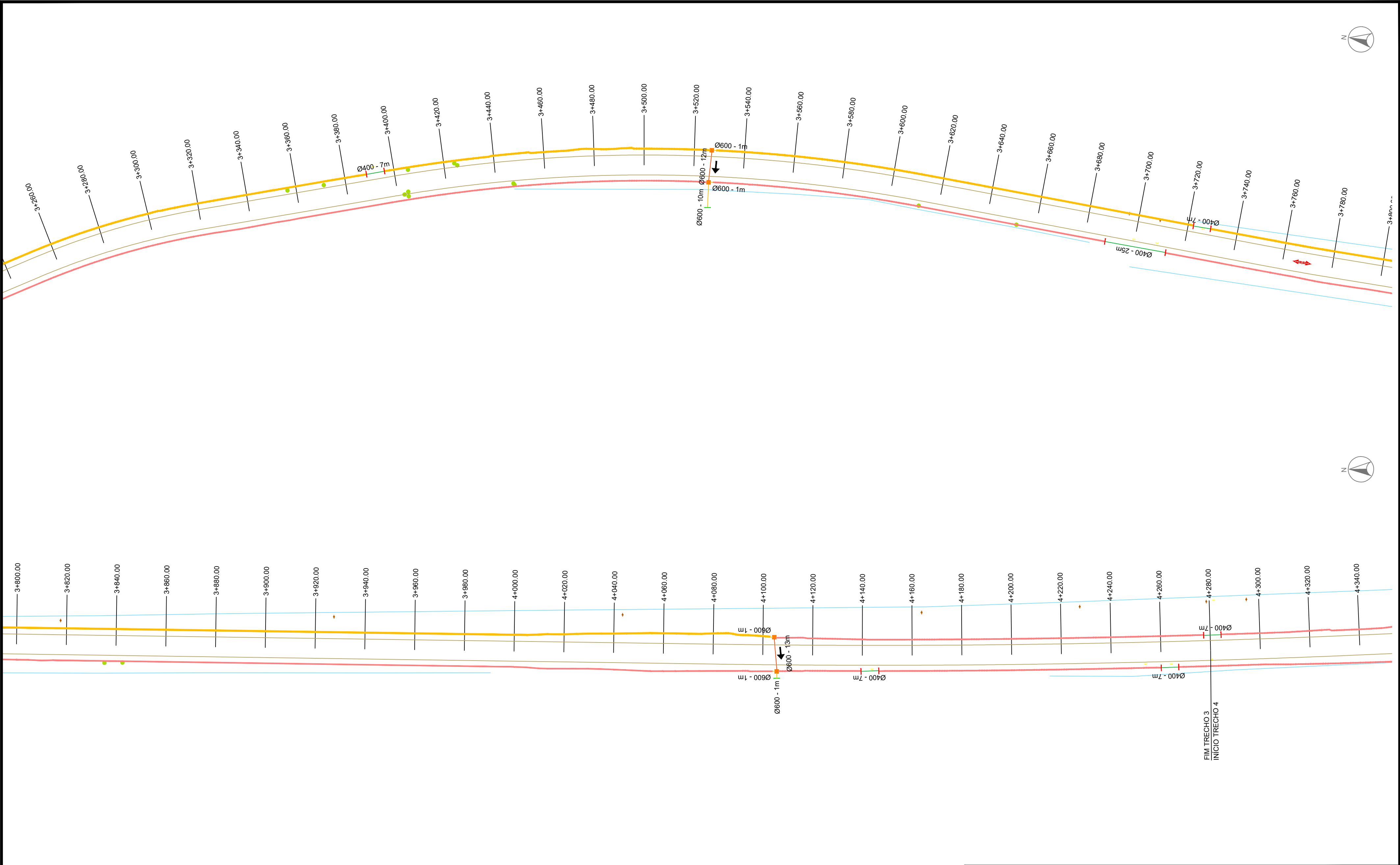
ABR/2022

ESCALA:

1/1000

PRANCHA:

REDE3

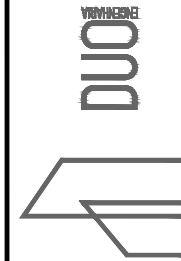


PLANTA BAIXA

- TUBO PS-1 ØN400 mm
- TUBO PA-1 ØN400 mm
- TUBO PS-1 ØN600 mm
- TUBO PA-1 ØN600 mm
- TUBO PS-1 ØN800 mm
- TUBO PA-1 ØN800 mm
- TUBO PS-1 ØN1000 mm
- TUBO PA-1 ØN1000 mm
- TUBO PS-1 ØN1200 mm
- TUBO PA-1 ØN1200 mm
- TUBO PS-1 ØN1500 mm
- TUBO PA-1 ØN1500 mm
- TUBO PS-1 ØN2000 mm
- TUBO PA-1 ØN2000 mm
- TUBO EXISTENTE
- TUBO PROJETADO EM OUTRA RUA

- CAIXA COMBINADA 0,80 x 0,80 (INT.)
- CAIXA COMBINADA 1,30 x 1,30 (INT.)
- CAIXA COMBINADA 1,50 x 1,50 (INT.)
- CAIXA GRELHADA 0,80 x 0,80 (INT.)
- CAIXA GRELHADA 1,30 x 1,30 (INT.)
- CAIXA GRELHADA 1,50 x 1,50 (INT.)
- CAIXA PASSAGEM 0,80 x 0,80 (INT.)
- CAIXA PASSAGEM 1,30 x 1,30 (INT.)
- CAIXA PASSAGEM 1,50 x 1,50 (INT.)
- CAIXA EXISTENTE

- ALA TUBO Ø400mm
- ALA TUBO Ø600mm
- ALA TUBO Ø800mm
- ALA TUBO Ø1000mm
- ALA TUBO Ø1200mm
- ALA TUBO Ø1500mm
- ALA TUBO Ø2000mm
- TESTADA TUBO Ø400mm
- TESTADA TUBO Ø600mm
- SARJETA 50x50x150cm
- SARJETA 70x70x210cm



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.º Civil Daniel Schneider
CREA RS 223361

PROPRIETÁRIO:

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

LOCAL:

ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

TRECHO:

ÁREA:

PROJETO:

REDE

DATA:

ABR/2022

ESCALA:

1/1000

PRANCHA:

REDE4

DRENAGEM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO - TRECHO 03

MEMÓRIA DE CÁLCULO															
		ESCAVAÇÃO						REATERRO			BRITA				
COLETOR	CAIXA MONTANTE CAIXA JUSA	COMPRIMENTO	ALTURA CAIXA	ALTURA CAIXA	DIÂMETRO (m)	CLASSE	ALTURA MÉDIA (m)	LARGURA (m)	VOLUME (m³)	ALTURA MÉDIA	LARGURA (m)	VOLUME (m³)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
BUEIRO TRANSVERSAL	ESTACA 2+200	13	1	1	0,6	PA-1	1	1,42	18,46	0,9	1,42	11,32	1,42	0,1	1,85
		3	1	1	0,6	PS-1	1	1,42	4,26	0,9	1,42	2,61	1,42	0,1	0,43
BUEIRO TRANSVERSAL	ESTACA 2+620	14	1	1	0,6	PA-1	1	1,42	19,88	0,9	1,42	12,19	1,42	0,1	1,99
		3	1	1	0,6	PS-1	1	1,42	4,26	0,9	1,42	2,61	1,42	0,1	0,43
BUEIRO TRANSVERSAL	ESTACA 2+880	17	1	1	0,6	PA-1	1	1,42	24,14	0,9	1,42	14,8	1,42	0,1	2,41
		4	1	1	0,6	PS-1	1	1,42	5,68	0,9	1,42	3,48	1,42	0,1	0,57
BUEIRO TRANSVERSAL	ESTACA 3+520	12	1	1	0,6	PA-1	1	1,42	17,04	0,9	1,42	10,45	1,42	0,1	1,70
		12	1	1	0,6	PS-1	1	1,42	17,04	0,9	1,42	10,45	1,42	0,1	1,70
BUEIRO TRANSVERSAL	ESTACA 4+100	13	1	1	0,6	PA-1	1	1,42	18,46	0,9	1,42	11,32	1,42	0,1	1,85
		3	1	1	0,6	PS-1	1	1,42	4,26	0,9	1,42	2,61	1,42	0,1	0,43
BUEIROS DE ACESSO		88	1	1	0,4	PA-1	1	1,08	95,04	0,9	1,08	83,3	1,08	0,1	9,50
							TOTAL ESCAVAÇÃO (m³)		228,52	TOTAL REATERRO (m³)		165,16	TOTAL BRITA (m³)		22,85

TUBULAÇÃO			QUANTIDADE (m)
DIÂMETRO (m)	CLASSE		
0,4	PS-1		0
0,4	PA-1		88
0,6	PS-1		25
0,6	PA-1		69

CAIXAS		
TIPO	DIMENSÕES INTERNAS (m)	QUANTIDADE (unid.)
CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA DE CONC	0,80x0,80	10
SARJETAS / VALETA		
TIPO	DIMENSÕES INTERNAS (m)	QUANTIDADE (unid.)
SARJETA - TIPO 1	0,50x0,50x1,50	2.200,00
SARJETA - TIPO 2	0,70x0,70x2,10	1.628,00

OUTROS DISPOSITIVOS	
TIPO	QUANTIDADE (unid.)
TESTADA PARA TUBULAÇÃO Ø400mm	20
TESTADA PARA TUBULAÇÃO Ø600mm	2