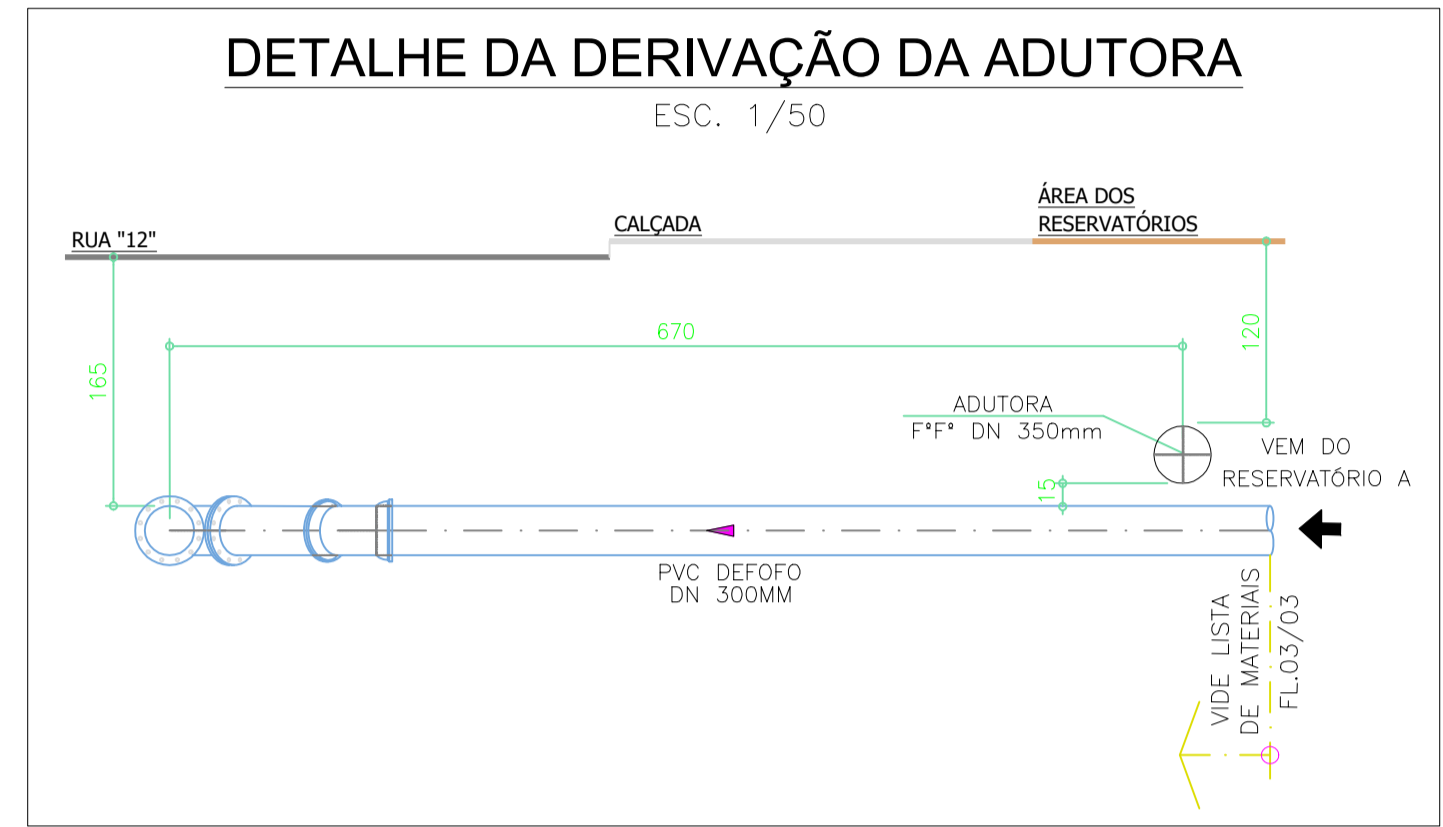


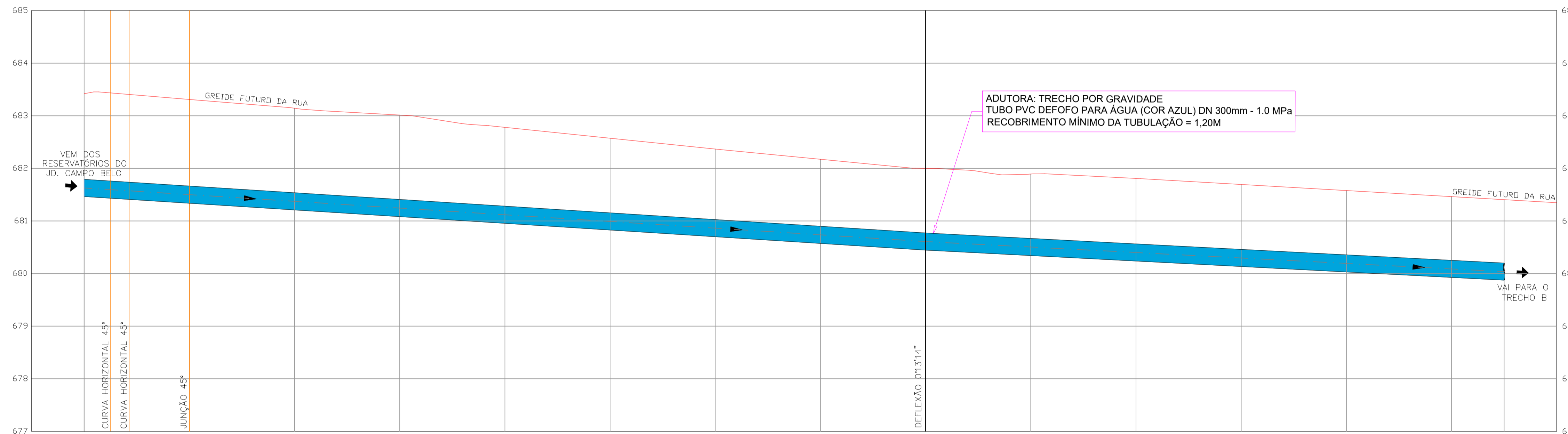
**LEGENDA**

- ADUTORA PROJETADA F'F' CLASSE K7 PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS DN 350mm
- ADUTORA PROJETADA PVC DEFOFO DN 300mm - PN 10 - 1.0MPa
- REDE DE ESGOTO EXISTENTE
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTE
- REDE DE ÁGUA EXISTENTE
- GUIA EXISTENTE
- POSTE



**IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA - TRECHO POR GRAVIDADE - TRECHO A**

ESC. 1/500



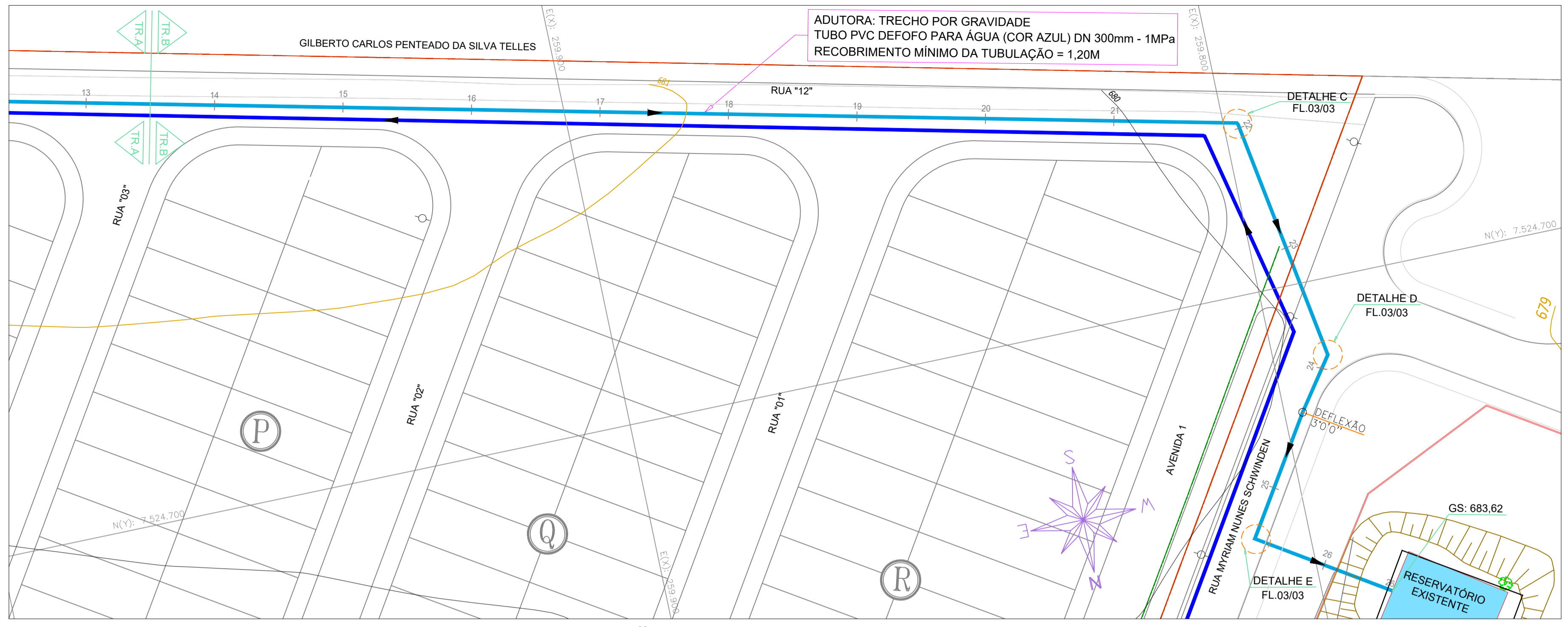
ADUTORA: TRECHO POR GRAVIDADE  
TUBO PVC DEFOFO PARA ÁGUA (COR AZUL) DN 300mm - 1.0 MPa  
RECOBRIMENTO MÍNIMO DA TUBULAÇÃO = 1,20M

MATERIAL	TUBO PVC DEFOFO PARA ÁGUA (COR AZUL) DN 300mm - 1.0 MPa																
ESTACA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13+10.00		
COTA DO TERRENO	683.42	683.33	683.41	683.31	683.14	683.01	682.78	682.57	682.37	682.17	682.00	681.89	681.81	681.69	681.58	681.46	681.40
COTA DA GERATRIZ INFERIOR	681.47	681.43	681.41	681.34	681.21	681.08	680.95	680.70	680.57	680.44	680.34	680.24	680.13	680.03	679.92	679.87	679.87
PROFUNDIDADE	1.95	2.00	2.00	1.97	1.93	1.93	1.83	1.74	1.67	1.60	1.55	1.57	1.56	1.55	1.54	1.53	1.53
EXTENSÃO (m)	0.00	160.00m						160.00	110.00m				270.00				
DECLIVIDADE (m/m)		0.0064							0.0052								
MÉTODO CONSTRUTIVO	DESTRUTIVO																
EMBASAMENTO	AREIA																
ESCORAMENTO	DESCONTÍNUO (AVALIAR CONDIÇÕES DO LOCAL)																
ESGOTAMENTO	DESNECESSÁRIO																
LOCAL / PAVIMENTO	RUA GILBERTO CARLOS PENTEADO DA SILVA TALLES																

**PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO POR GRAVIDADE - TRECHO A**

ESCALA HORIZONTAL: 1/500  
ESCALA VERTICAL: 1/50

<b>PROJETO HIDRÁULICO</b>		FOLHA
<b>ADUTORA DE ÁGUA TRATADA</b>		01/03 - REV.00
<b>TRECHO ENTRE RESERVATÓRIOS DO JARDIM CAMPO BELO AO RESERVATÓRIO EXISTENTE NA RUA MYRIAM N. SCHWINDEN</b>		
PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA IMPLANTAÇÃO E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA: TRECHO A (TRECHO POR GRAVIDADE) DETALHE DA DERIVAÇÃO DA ADUTORA ASSUNTO:		
IMÓVEL OBJETO DA MATRÍCULA Nº 15.062 - RC: 12.5.21.09.002 AVENIDA LUIZ CARLOS TUNES - ARARAS - SP LOCAL:		
TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA. PROPRIETÁRIO:		
ESCALA: INDICADA		
SITUAÇÃO SEM ESCALA		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
		PROPRIETÁRIO: TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: CÁSSIO ALEXANDRE DE LAZARI ROSSI ENG. CIVIL - CREA 0685012010-SP ART.: 28027230200107551		
PROJ./CAD. TRAVANCA SANTOS - (19) 3442-8199 DATA: 10/03/2020		



**IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA - TRECHO POR GRAVIDADE - TRECHO A**

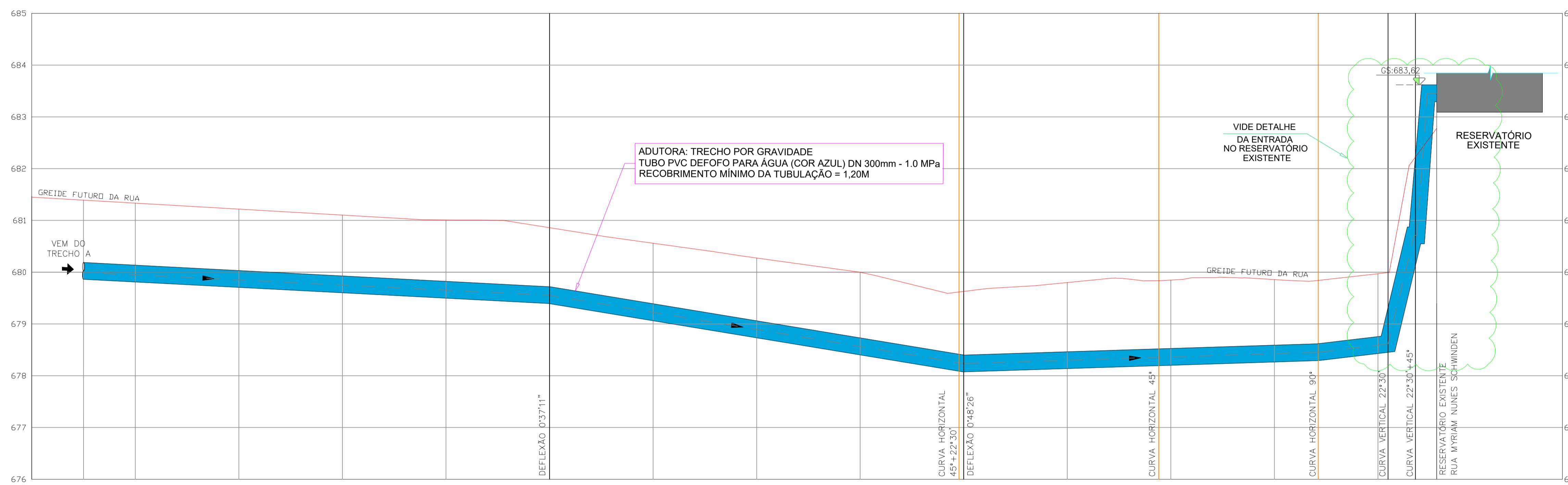
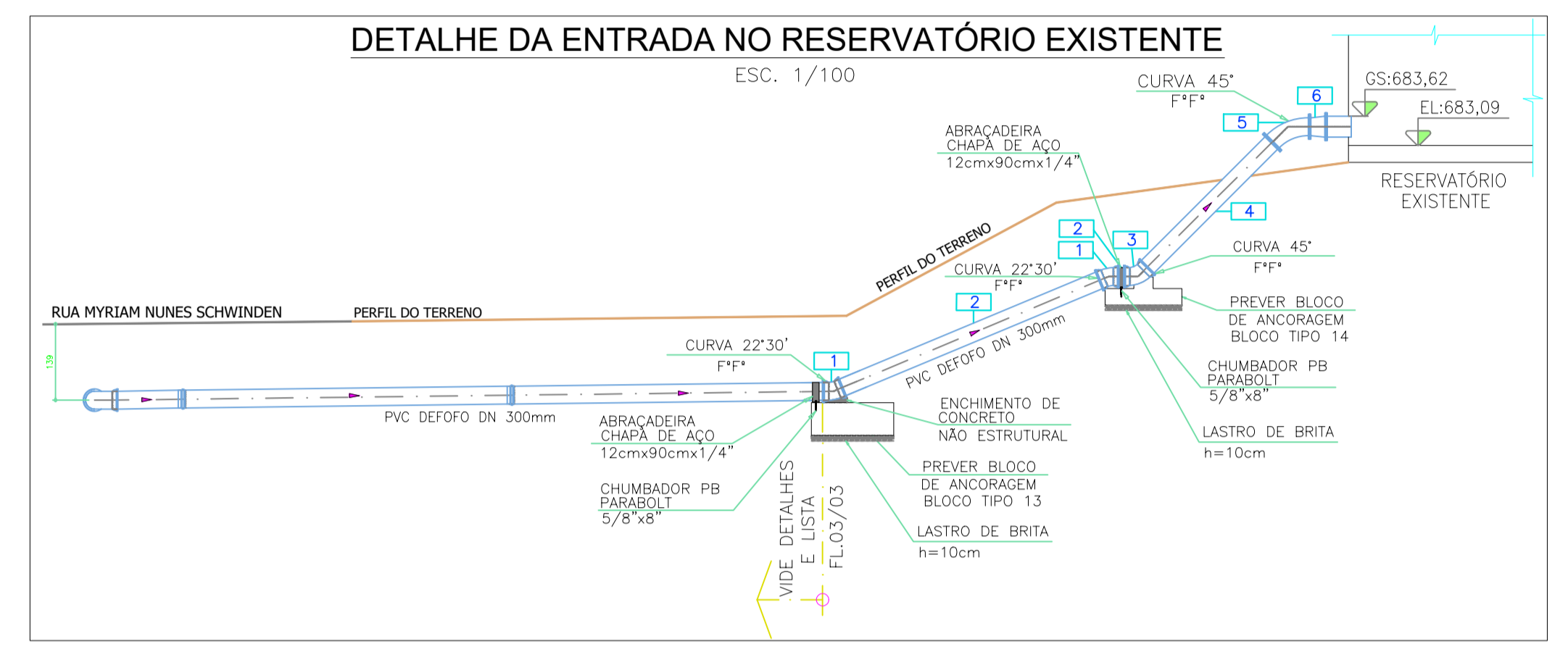
ESC. 1/500

**LEGENDA**

- ADUTORA PROJETADA F1" CLASSE K7 PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS DN 350mm
- ADUTORA PROJETADA PVC DEFOFO DN 300mm - PN 10 - 1.0MPa
- REDE DE ESGOTO EXISTENTE
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTE
- REDE DE ÁGUA EXISTENTE
- GUIA EXISTENTE
- POSTE

**LISTA DE MATERIAIS - NBR 7675 - 2005**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANTID.
<b>DETALHES DA ENTRADA NO RESERVATÓRIO EXISTENTE</b>			
1	CURVA 22°30' COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS F1" DN 300MM	PÇ	2
2	TUBO PVC DEFOFO DN 300MM - PN 10 (COM 5% DE PERDAS)	M	6,00
3	CURVA 45° COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS F1" DN 300MM	PÇ	1
4	TUBO COM PONTA E FLANGE F1" DN 300MM x 3,50M - PN 10 (COMPRIMENTO REAL DA PEÇA= 3,32M - ADAPTAR MEDIDA NA OBRA)	PÇ	1
5	CURVA 45° COM FLANGES F1" DN 300MM - PN 10	PÇ	1
6	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES F1" DN 350MM x 300MM - PN 10	PÇ	1
<b>JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES</b>			
	DN 300MM x 6mm	PÇ	2
	DN 350MM x 6mm	PÇ	1
<b>ACESSÓRIOS PARA FLANGES (PARAFUSO + PORCA)</b>			
	DN 300MM: Parafuso e20 x 100MM (Parafusos e porcas sextavados zincados)	PÇ	24
	DN 350MM: Parafuso e20 x 100MM (Parafusos e porcas sextavados zincados)	PÇ	16



MATERIAL	TUBO PVC DEFOFO PARA ÁGUA (COR AZUL) DN 300mm - 1.0 MPa																								
ESTACA	13+10.00	14	15	16	17	18	19	20	21	21+19.08	22	23	24	25	26	26+1.95	26+7.24	26+11.35	27	28	28+11.35				
COTA DO TERRENO	681.40	681.35	681.23	681.12	681.01	680.90	680.59	680.31	680.03	679.62	679.58	679.78	679.84	679.87	680.04	679.99	680.22	682.78	682.78	682.78	682.78				
COTA DA GERATRIZ INFERIOR	679.87	679.83	681.72	679.62	679.50	679.43	679.09	678.77	678.43	678.09	678.03	678.12	678.19	678.28	678.45	678.45	680.55	682.78	682.78	682.78	682.78				
PROFUNDIDADE	1.53	1.52	1.51	1.50	1.51	1.47	1.50	1.54	1.60	1.53	1.55	1.66	1.65	1.59	1.54	1.67	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53				
EXTENSÃO (m)	270.00	90.00m				360.00				80.00m				440.00				80.95m				5.29m		4.11m	
DECLIVIDADE (m/m)	0.0055				0.0165				-0.0052				-0.3970		-		-		-		-		-		
MÉTODO CONSTRUTIVO	DESTRUTIVO																								
EMBASAMENTO	AREIA																								
ESCORAMENTO	DESCONTÍNUO (AVALIAR CONDIÇÕES DO LOCAL)																								
ESGOTAMENTO	DESNECESSÁRIO																								
LOCAL / PAVIMENTO	RUA GILBERTO CARLOS PENTEADO DA SILVA TALLES																								

**PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO POR GRAVIDADE - TRECHO B**

ESCALA HORIZONTAL: 1/500  
ESCALA VERTICAL: 1/50

**PROJETO HIDRÁULICO**  
**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**  
**TRECHO ENTRE RESERVATÓRIOS DO JARDIM CAMPO BELO AO**  
**RESERVATÓRIO EXISTENTE NA RUA MYRIAM N. SCHWINDEN**

FOLHA: 02/03 - REV.00

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
IMPLANTAÇÃO E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA: TRECHO B (TRECHO POR GRAVIDADE)  
DETALHE DA ENTRADA NO RESERVATÓRIO EXISTENTE

ASSUNTO:  
IMÓVEL OBJETO DA MATRÍCULA Nº 15.062 - RC: 12.5.21.09.002  
AVENIDA LUIZ CARLOS TUNES - ARARAS - SP

LOCAL:  
TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.  
PROPRIETÁRIO:  
ESCALA: INDICADA

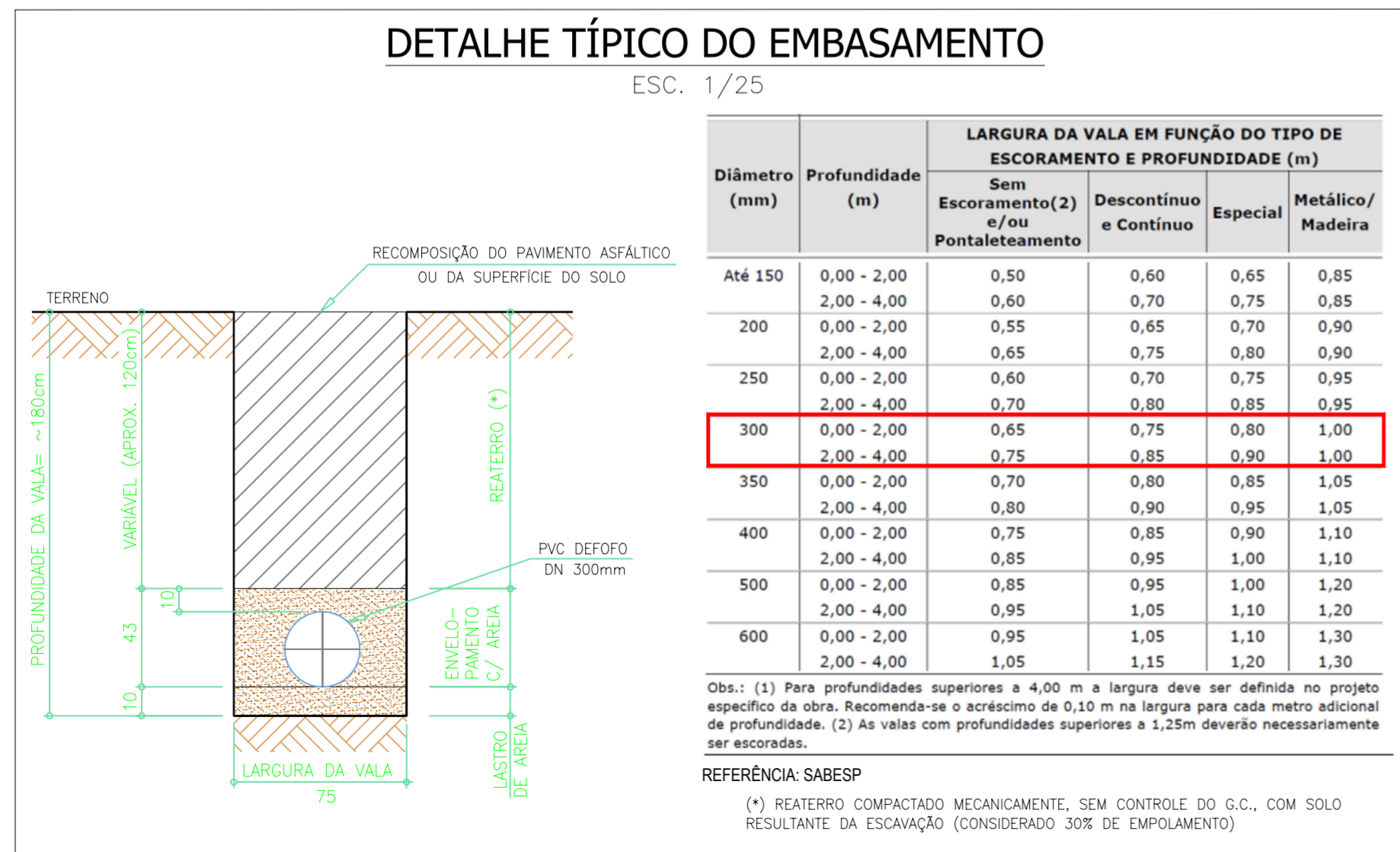
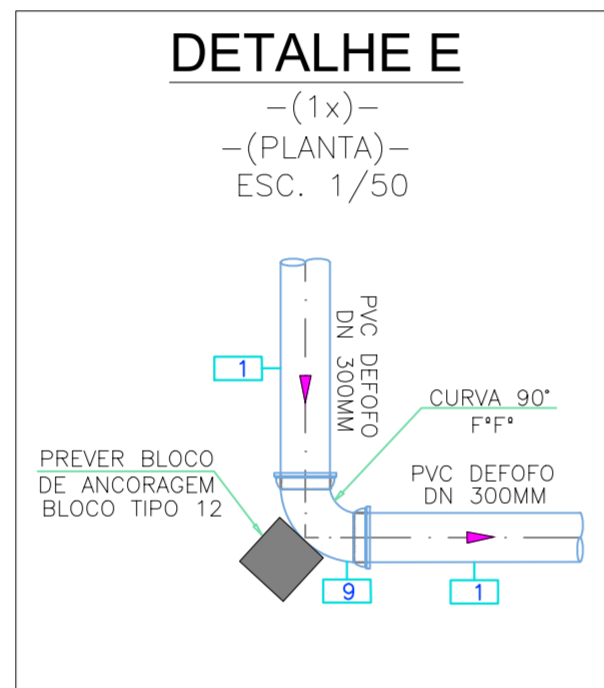
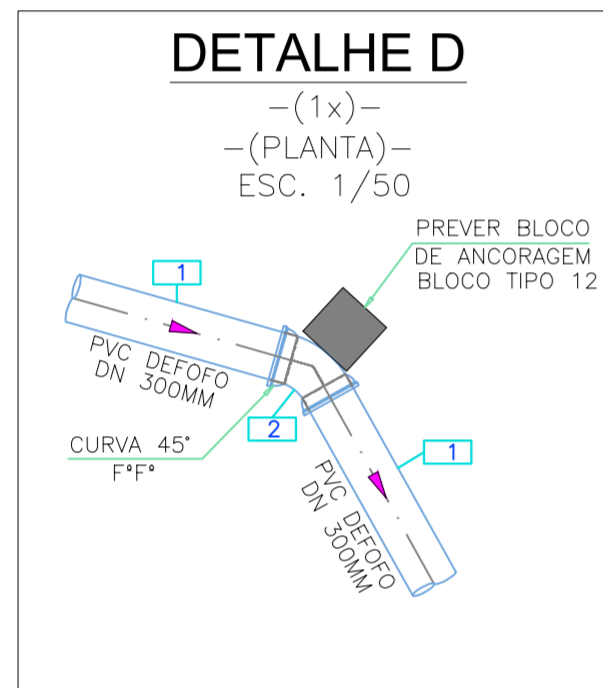
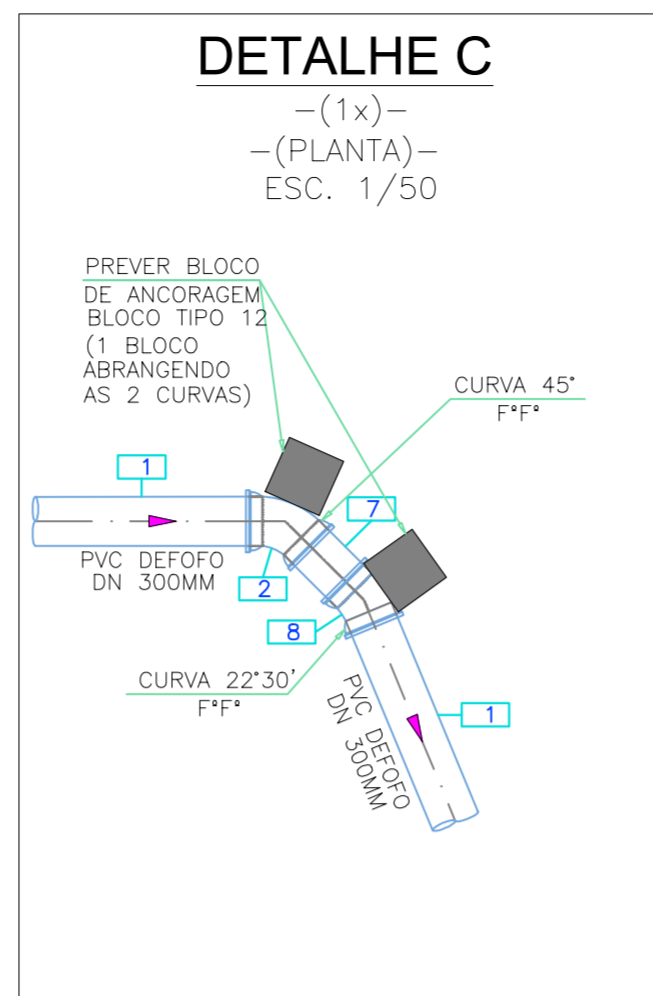
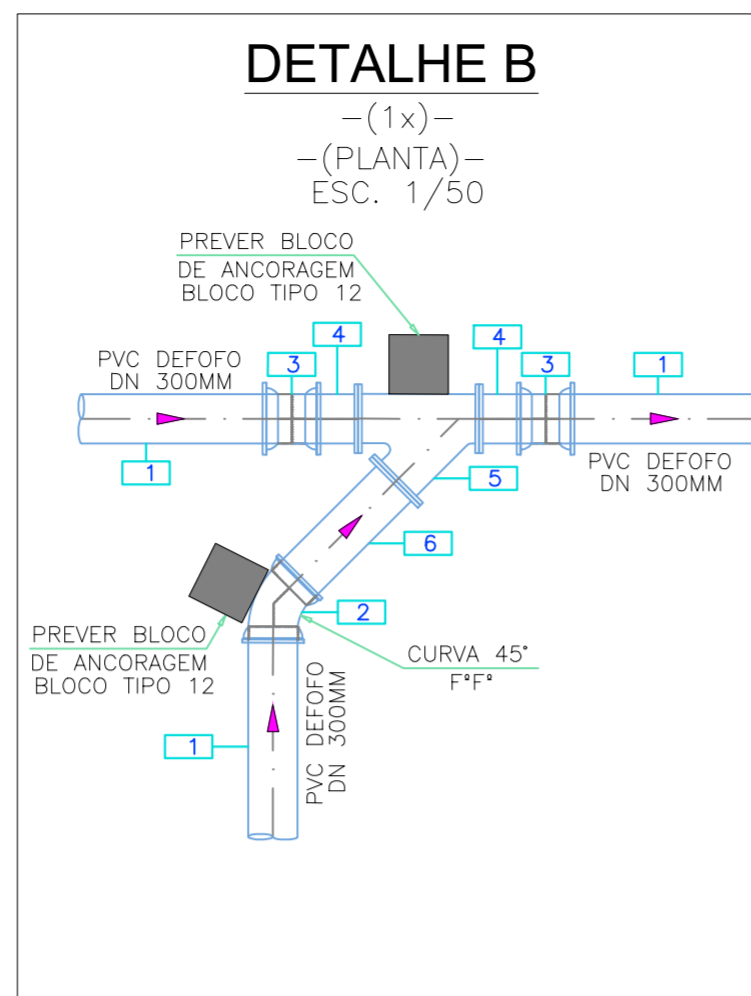
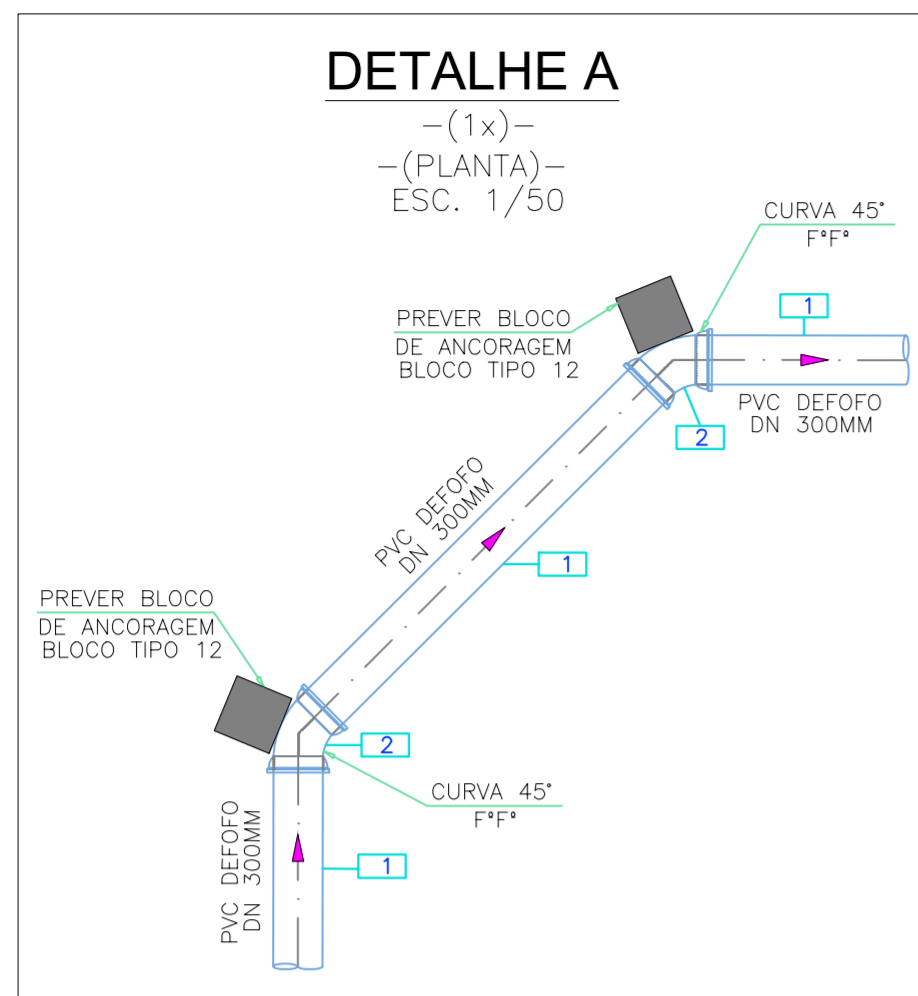
SITUAÇÃO SEM ESCALA

DECLARAÇÃO QUE A APROVAÇÃO DESTA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO:  
TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CÁSSIO ALEXANDRE DE LAZARI ROSSI  
ENG. CIVIL - CREA 0685012010-SP  
ART.: 2802723020107051

PROJ./CAD: THAINARA SANTOS - (19) 3442-8199 DATA: 10/03/2020



### LISTA DE MATERIAIS - NBR 7675 - 2005

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANTID.
<b>DETALHES DE A a E</b>			
1	TUBO PVC DEFOFO DN 300MM - PN 10 (COM 5% DE PERDAS)	M	564,00
2	CURVA 45° COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS F*F* DN 300MM	PÇ	5
3	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA F*F* DN 300MM	PÇ	2
4	EXTREMIDADE DE PONTA E FLANGE F*F* DN 300MM - PN 10	PÇ	2
5	JUNÇÃO 45° COM FLANGES F*F* DN 300MM - PN 10	PÇ	1
6	TUBO COM PONTA E FLANGE F*F* DN 300MM x 1,30M - PN 10 (COMPRIMENTO REAL DA PEÇA= 1,00M - ADAPTAR MEDIDA NA OBRA)	PÇ	1
7	TOCO F*F* DN 300MM x 0,50M - PN 10	PÇ	1
8	CURVA 22°30' COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS F*F* DN 300MM	PÇ	1
9	CURVA 90° COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS F*F* DN 300MM	PÇ	1
<b>JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES</b>			
	DN 300MM x 6mm	PÇ	3
<b>ACESSÓRIOS PARA FLANGES (PARAFUSO + PORCA)</b>			
	DN 300MM: Parafuso ø20 x 100MM (Parafusos e porcas sextavados zincados)	PÇ	36

**PROJETO HIDRÁULICO ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TRECHO ENTRE RESERVATÓRIOS DO JARDIM CAMPO BELO AO RESERVATÓRIO EXISTENTE NA RUA MYRIAM N. SCHWINDEN**

FOLHA 03/03 - REV.00

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA: TRECHO POR GRAVIDADE  
DETALHES DAS CONEXÕES E DETALHE TÍPICO DO EMBASAMENTO

ASSUNTO:  
IMÓVEL OBJETO DA MATRÍCULA N° 15.062 - RC: 12.5.21.09.002  
AVENIDA LUIZ CARLOS TUNES - ARARAS - SP

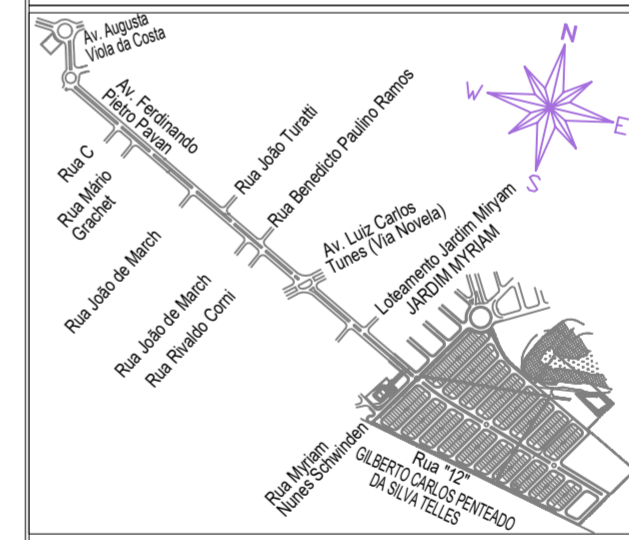
LOCAL:  
TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.

PROPRIETÁRIO:  
TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.

ESCALA: INDICADA

SITUAÇÃO SEM ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.



PROPRIETÁRIO:  
TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CÁSSIO ALEXANDRE DE LÁZARI ROSSI  
ENG. CIVIL - CREA 0685012010-SP  
ART.: 28027230200107551

PROJ/CAD: THAINARA SANTOS - (19) 3442-8199 DATA: 10/03/2020