

D

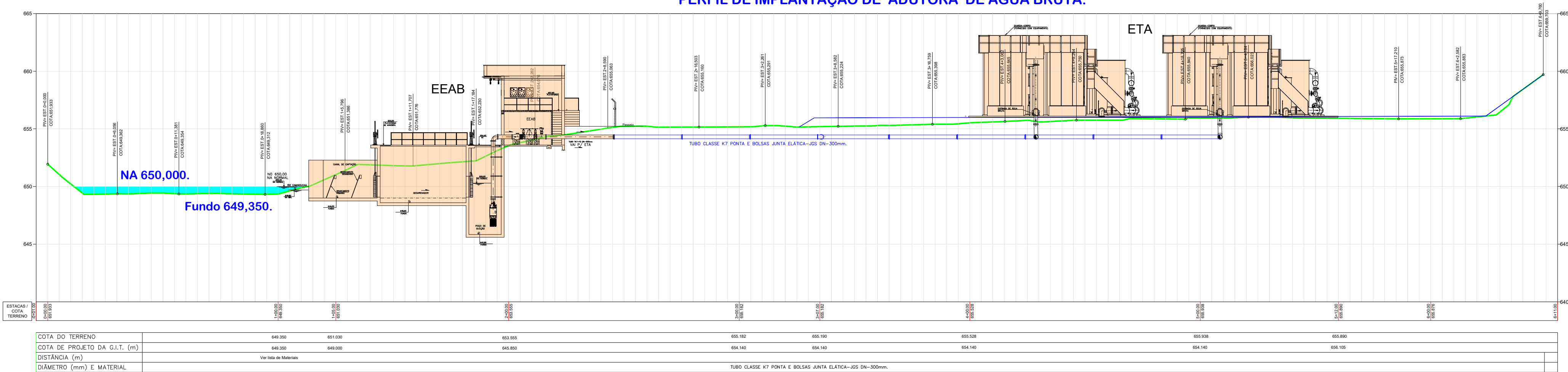
C

B

A



PERFIL DE IMPLANTAÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.

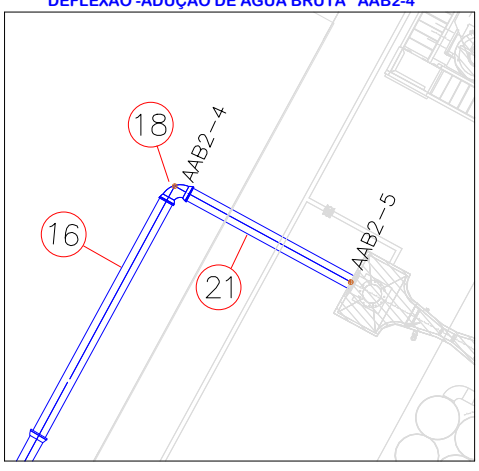
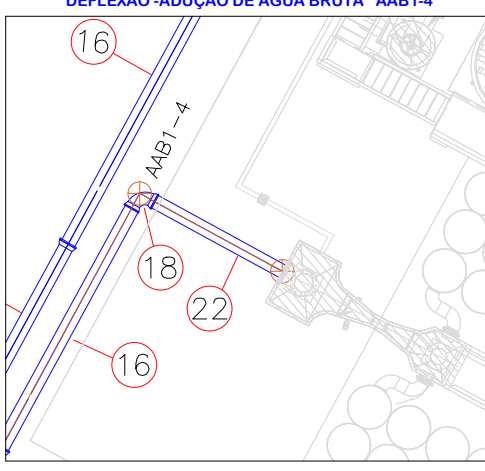
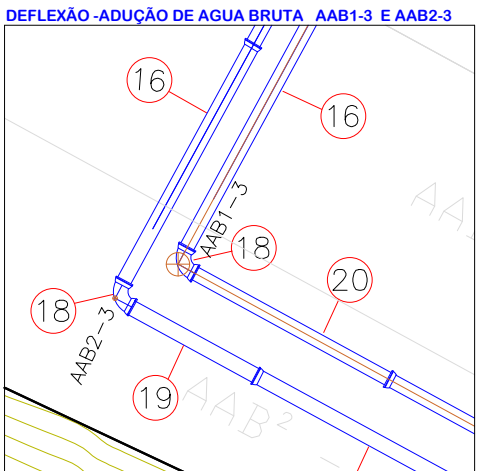
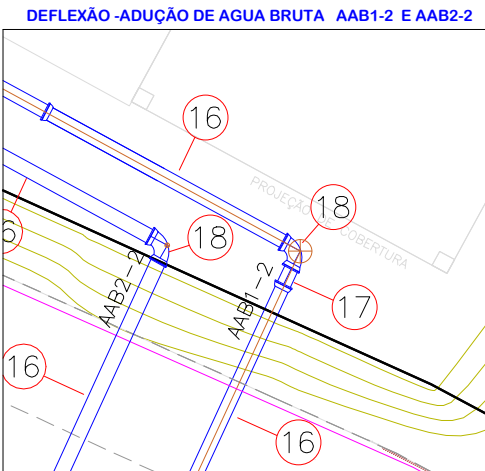


ESC.

1: 500

DEFLEXÃO -ADUÇÃO DE AGUA BRUTA AAB1						
ESTAÇÃO	DEFLEXÃO	DISTANCIA (m)	RUMO	PROGRESSIVA	COORDENADAS UTM	
AAB1-1	-	-	-	0,000	ESTE (m)	NORTE (m)
AAB1-2	89°02'30"E	21,388	214°46'40"N	21,388	314.007.466	7.487.819.141
AAB1-3	89°02'30"E	24,300	61°02'15"W	45,688	314.066.431	7.487.838.560
AAB1-4	90°02'30"E	18,398	28°33'44"N	64,086	314.045.131	7.487.871.171
AAB1-5	-	3,523	61°23'43"E	67,609	314.048.223	7.487.869.485

DEFLEXÃO -ADUÇÃO DE AGUA BRUTA AAB2						
ESTAÇÃO	DEFLEXÃO	DISTANCIA (m)	RUMO	PROGRESSIVA	COORDENADAS UTM	
AAB2-1	-	-	-	0,000	ESTE (m)	NORTE (m)
AAB2-2	89°13'30"E	30,269	34°48'48"N	30,269	314.055.136	7.487.820.317
AAB2-3	90°01'16"E	32,590	61°24'40"W	62,859	314.035.025	7.487.854.364
AAB2-4	89°59'30"E	30,594	28°50'30"N	93,453	314.002.069	7.487.885.612
AAB2-5	-	4,244	61°23'43"E	97,697	314.005.883	7.487.885.132



- NOTAS:
- 1- COTAS TOPOGRÁFICAS E DIMENSÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 - 2- ROTEIRO DO PERÍMETRO FORNECIDO PELA CONTRATANTE CONFORME MATRÍCULAS 32.495, 32.476, 32.497, 32.498, 32.499 E 29.694 E PLANTA TOPOGRÁFICA
 - 3- FOI IMPLANTADO NO LOCAL DOS MARCOS QUE SERVIRAM DE BASE PARA AMARRAÇÃO DE TODO LEVANTAMENTO DE CAMPO
 - 4- TODAS AS COORDENADAS ESTÃO GEOREFERENCIADAS NO SISTEMA SIRGAS 2000.
 - 5- AS COORDENADAS UTILIZADAS PARA CÁLCULOS DO LEVANTAMENTOS FORAM UTM.
 - 6- MARCOS IMPLANTADOS MH01 E MH02
 - 7- MARCO MH01- PINO DE ALUMÍNIO DE APROXIMADAMENTE 5 CM, COM UMA CHAPA CIRCULAR DO MESMO CÓDIGO JBHV MATERIAL IMPLANTADO NO MEIO FIO DA AV. MARGINAL, CUJAS COORDENADAS UTM SÃO N° 7.487.887.330; E=314.026.210; 2+654.960
 - 8- MARCO MH02- PINO DE ALUMÍNIO DE APROXIMADAMENTE 5 CM, COM UMA CHAPA CIRCULAR DO MESMO CÓDIGO JBHV MATERIAL IMPLANTADO NA RUA JOÃO VIEIRA, ESQUINA COM A RUA FRANCISCO LUIZ DA SILVEIRA CAMPOS, CUJAS COORDENADAS SÃO N° 7.487.887.330; E=314.027.340; 2+654.960
 - 9- TALUDE DE CORTE: 2:3 (H:V), TALUDE DE ATERRO: 3:2 (H:V)
 - 10- TALUDE DE CORTE: 2:3 (H:V) TALUDE DE ATERRO: 3:2 (H:V)
 - 11- LAYOUT REPRESENTATIVO

METODO LEV:
GPS GNSS RTK: X91 + E ESTAÇÃO TOTAL TOPCON 239W

ARTICULAÇÃO

CONTRATANTE:
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua José Bonifácio, 300 – Amparo/SP – CEP 13.900-320
Fone: (19) 3608-8400
CNPJ: 43.467.992/0001-74 I.E. 168.131.370.116
Site: www.saaeamparo.sp.gov.br

SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

APROVAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Gilberto Moreira Piaassa Filho
Superintendente - SAAE

Eng. Bráulio Conrado Simões
CREA 0989338765

ART 2620252140509

PROJETO:
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V
PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL

SUB-TÍTULO:
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
IMPLANTAÇÃO E DETALHES

ÁREA DE LEVANTAMENTO: ESCALA: INDICADA PRANCHA/FORMATO:
ARQUIVO: DATA: DEZEMBRO / 2025 01/02- A1
PRC-17-2024-SAAE - AMPARO -ETA V

D

C

B

A

Rua Francisco Luiz da Silveira Campos

Av. Marginal

Congojo Santa Maria

CENTRO

Rio Camanducaia

LISTA DE MATERIAL - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	DN=2(mm)	COMP.(m)	QUANT.	OBS
TUBOS E CONEXÕES								
14	TUBO CLASSE K7 Fôo FLANGE/JUNTA ELÁTICA JGS	PÇ	F*F*	300	—	L=2,32	01	
15	TUBO CLASSE K7 Fôo FLANGE/JUNTA ELÁTICA JGS	PÇ	F*F*	300	—	L=3,03	01	
16	TUBO CLASSE K7 PONTA E BOLSA JUNTA ELÁTICA—JGS	PÇ	F*F*	300	—	L=5,80	23	
17	TOCO TUBO CLASSE K7 PONTA	PÇ	F*F*	300	—	L=0,35	01	
18	CURVA 90 COM BOLSAS E JUNTA ELÁTICA—JGS	PÇ	F*F*	300	—	—	06	
19	TUBO CLASSE K7 PONTA E BOLSAS JUNTA ELÁTICA—JGS	PÇ	F*F*	300	—	L=3,00	01	
20	TUBO CLASSE K7 PONTA E BOLSA JUNTA ELÁTICA—JGS	PÇ	F*F*	300	—	L=4,70	01	
21	TUBO CLASSE K7 PONTA E BOLSA JUNTA ELÁTICA—JGS	PÇ	F*F*	300	—	L=3,92	01	
22	TUBO CLASSE K7 PONTA E BOLSA JUNTA ELÁTICA—JGS	PÇ	F*F*	300	—	L=3,10	01	

NOTAS:

- 1- COTAS TOPOGRÁFICAS E DIMENSÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2- ROTEIRO DO PERÍMETRO FORNECIDO PELA CONTRATANTE CONFORME MATRÍCULAS 32.495, 32.476, 32.497, 32.498, 32.499 E 29.694 E PLANTA TOPOGRÁFICA
- 3- FOI IMPLANTADO NO LOCAL DOS MARCOS QUE SERVIRAM DE BASE PARA AMARRAÇÃO DE TODO LEVANTAMENTO DE CAMPO
- 4- TODAS AS COORDENADAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS NO SISTEMA SIRGAS 2000.
- 5- AS COORDENADAS UTILIZADAS PARA CÁLCULOS DO LEVANTAMENTOS FORAM UTM.
- 6- MARCOS IMPLANTADOS MH01 E MH02.
- 7- MARCO MH01- PINO DE ALUMÍNIO DE APROXIMADAMENTE 5 CM, COM UMA CHAPA CIRCULAR DO MESMO CÓDIGO JBH/H MATERIAL IMPLANTADO NO MEIO FIO DA AV. MARGINAL, CUJAS COORDENADAS UTM SÃO N= 7.487.897.330; E=314.026.210; 2=454.960
- MARCO MH02- PINO DE ALUMÍNIO DE APROXIMADAMENTE 5 CM, COM UMA CHAPA CIRCULAR DO MESMO CÓDIGO JBH/H MATERIAL IMPLANTADO NA RUA JOÃO VIEIRA, ESQUINA COM A RUA FRANCISCO LUIZ DA SILVEIRA CAMPOS, CUJAS COORDENADAS SÃO N= 7.487.897.330; E= 314.027.340; 2=454.960
- 8- TALUDE DE CORTE : 2:3 (H:V), TALUDE DE ATERRO: 3:2 (H:V)
- 9- TALUDE DE CORTE JÁ EXISTENTE, CABENDO APENAS A CONFORMAÇÃO DO MESMO
- 10- CURVA DE NÍVEL DE 0,25 EM 0,25 CM
- 11- LAYOUT REPRESENTATIVO

METODO LEV:

GPS GNSS RTK: X91 + E ESTAÇÃO TOTAL TOPCON 238W

ARTICULAÇÃO

CONTRATANTE:

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua José Bonifácio, 300 – Amparo/SP – CEP 13.900-320
Fone: (19) 3808-8400
CNPJ: 43.467.992/0001-74 I.E. 168.131.370.116
Site: www.saaeamparo.sp.gov.br

SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

APROVAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Gilberto Moreira Piazzia Filho
Superintendente - SAAE

Eng. Bráulio Conrado Simões
CREA 0698338765

ART 2620252140509

PROJETO:

SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V

PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL

SUB-TÍTULO:

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
IMPLANTAÇÃO E DETALHES

ÁREA DE LEVANTAMENTO:

ESCALA:

1 : 200

PRANCHA/FORMATO:

ARQUIVO:

PRC-17-2024-SAAE - AMPARO -ETA V

DATA:

DEZEMBRO / 2025

02/02- A1