

SISTEMA SANCAD - ORDEM DE SERVIÇO PARA REDE DE ESGOTO - OSE Nº: 01**Processo de Locação: Gabarito / Cruzeta**

26/05/2021

Cidade: ARARUAMA**Bairro: SÍTIO BENFICA****Bacia: BENFICA****Rua:****entre:****e:****Obs: Extensão: 84.00 m****Diâmetro: 150 m****Material: PVC****Lado: DIREITO****Trechos: 001-001 a 001-004****Vol. de Escavação: até 1.0 m: 9.41 m³ / entre 1.0 e 2.0 m: 0.00 m³ / entre 2.0 e 3.0 m: 0.00 m³ / acima de 3.0 m: 0.00 m³ - Pav: TERRENO NATURAL**

Nome da Estaca	Distância do PV de Referência	Cota do Terreno (Piquete)	Declividade do Tubo	Cota Geratriz Inferior Interna do Tubo	Altura do Gabarito ou Comprimento da Cruzeta	Profundidade da Geratriz Inferior do Tubo (Gabar)	Diâmetro Interno + Espessura do Tubo	Cota Geratriz Superior Externa do tubo	Cota Bordo Superior da Régua	Altura do Recobrimento	Altura da Régua em Relação ao Piquete	Obs
PV001	0.00	21.7500	0.127200	20.7000	2.0000	1.0500	0.1525	20.8525	22.8530	0.8980	1.1030	
1-1E20.00	20.00	18.5600	0.127200	18.1560	2.0000	0.4040	0.1525	18.3085	20.3090	0.2520	1.7490	
PV002	25.00	18.5700	0.127200	17.5200	2.0000	1.0500	0.1525	17.6725	19.6730	0.8980	1.1030	
PV002	0.00	18.5700	0.127391	17.5200	2.0000	1.0500	0.1525	17.6725	19.6730	0.8980	1.1030	
1-2E14.80	14.80	16.9600	0.127391	15.6350	2.0000	1.3250	0.1525	15.7875	17.7880	1.1730	0.8280	
PV003	23.00	15.6400	0.127391	14.5900	2.0000	1.0500	0.1525	14.7425	16.7430	0.8980	1.1030	
PV003	0.00	15.6400	0.088462	14.5900	2.0000	1.0500	0.1525	14.7425	16.7430	0.8980	1.1030	
1-3E11.77	11.77	14.4950	0.088462	13.5490	2.0000	0.9460	0.1525	13.7015	15.7020	0.7940	1.2070	
PV004	13.00	14.4900	0.088462	13.4400	2.0000	1.0500	0.1525	13.5925	15.5930	0.8980	1.1030	
PV004	0.00	14.4900	0.106087	13.4400	2.0000	1.0500	0.1525	13.5925	15.5930	0.8980	1.1030	
1-4E18.54	18.54	12.0600	0.106087	11.4730	2.0000	0.5870	0.1525	11.6255	13.6260	0.4350	1.5660	
PV005	23.00	12.0500	0.106087	11.0000	2.0000	1.0500	0.1525	11.1525	13.1530	0.8980	1.1030	

Firma: _____ **Arquivo:** _____ **Conferente:** _____**Fiscal Construtora:** _____ **Fiscal da Empresa:** _____**O.S.E. autorizada para execução - data:** ____ / ____ / ____ **Engenheiro Fiscal da Empresa:** _____

SISTEMA SANCAD - ORDEM DE SERVIÇO PARA REDE DE ESGOTO - OSE Nº: 02**Processo de Locação: Gabarito / Cruzeta**

26/05/2021

Cidade: ARARUAMA

Bairro: SÍTIO BENFICA

Bacia: BENFICA

Rua:

entre:

e:

Obs: Extensão: 87.00 m

Diâmetro: 150 m

Material: PVC

Lado: DIREITO

Trechos: 001-005 a 001-008

Vol. de Escavação: até 1.0 m: 11.40 m³ / entre 1.0 e 2.0 m: 2.54 m³ / entre 2.0 e 3.0 m: 0.00 m³ / acima de 3.0 m: 0.00 m³ - Pav: TERRENO NATURAL

Nome da Estaca	Distância do PV de Referencia	Cota do Terreno (Piquete)	Declividade do Tubo	Cota Geratriz Inferior Interna do Tubo	Altura do Gabarito ou Comprimento da Cruzeta	Profundidade da Geratriz Inferior do Tubo (Gabar)	Diâmetro Interno + Espessura do Tubo	Cota Geratriz Superior Externa do tubo	Cota Bordo Superior da Régua	Altura do Recobrimento	Altura da Régua em Relação ao Piquete	Obs
PV005	0.00	12.0500	0.196563	11.0000	2.5000	1.0500	0.1525	11.1525	13.6530	0.8980	1.6030	
1-5E15.94	15.94	8.6150	0.196563	7.8670	2.5000	0.7480	0.1525	8.0195	10.5200	0.5960	1.9050	
PV006	32.00	5.7600	0.196563	4.7100	2.5000	1.0500	0.1525	4.8625	7.3630	0.8980	1.6030	
PV006	0.00	5.7600	0.006500	4.7100	2.5000	1.0500	0.1525	4.8625	7.3630	0.8980	1.6030	TQ 0.348
1-6E4.07	4.07	5.7350	0.006500	4.6840	2.5000	1.0510	0.1525	4.8365	7.3370	0.8990	1.6020	
PV007	20.00	5.6300	0.006500	4.5800	2.5000	1.0500	0.1525	4.7325	7.2330	0.8980	1.6030	
PV007	0.00	5.6300	0.005000	4.2400	2.5000	1.4000	0.1525	4.3925	6.8930	1.2380	1.2630	
1-7E4.25	4.25	5.6150	0.005000	4.2190	2.5000	1.3960	0.1525	4.3715	6.8720	1.2440	1.2570	
PV008	16.00	5.4900	0.005000	4.1600	2.5000	1.3300	0.1525	4.3125	6.8130	1.1780	1.3230	
PV008	0.00	5.4900	0.004737	4.1600	2.5000	1.3300	0.1525	4.3125	6.8130	1.1780	1.3230	
1-8E8.71	8.71	5.2950	0.004737	4.1190	2.5000	1.1760	0.1525	4.2715	6.7720	1.0240	1.4770	
PV009	19.00	5.3000	0.004737	4.0700	2.5000	1.2200	0.1525	4.2225	6.7230	1.0780	1.4230	

Firma: _____ Arquivo: _____ Conferente: _____

Fiscal Construtora: _____ Fiscal da Empresa: _____

O.S.E. autorizada para execução - data: ____ / ____ / ____ Engenheiro Fiscal da Empresa: _____

SISTEMA SANCAD - ORDEM DE SERVIÇO PARA REDE DE ESGOTO - OSE Nº: 03**Processo de Locação: Gabarito / Cruzeta**

26/05/2021

Cidade: ARARUAMA

Bairro: SÍTIO BENFICA

Bacia: BENFICA

Rua:

entre:

e:

Obs: Extensão: 54.00 m

Diâmetro: 150 m

Material: PVC

Lado: DIREITO

Trechos: 001-009 a 001-011

Vol. de Escavação: até 1.0 m: 3.60 m³ / entre 1.0 e 2.0 m: 3.60 m³ / entre 2.0 e 3.0 m: 0.77 m³ / acima de 3.0 m: 0.00 m³ - Pav: TERRENO NATURAL

Nome da Estaca	Distância do PV de Referencia	Cota do Terreno (Piquete)	Declividade do Tubo	Cota Geratriz Inferior Interna do Tubo	Altura do Gabarito ou Comprimento da Cruzeta	Profundidade da Geratriz Inferior do Tubo (Gabar)	Diâmetro Interno + Espessura do Tubo	Cota Geratriz Superior Externa do tubo	Cota Bordo Superior da Régua	Altura do Recobrimento	Altura da Régua em Relação ao Piquete	Obs
PV009	0.00	5.3000	0.004400	4.0700	2.5000	1.2200	0.1525	4.2225	6.7230	1.0780	1.4230	
1-9E9.32	9.32	5.1100	0.004400	4.0290	2.5000	1.0810	0.1525	4.1815	6.6820	0.9290	1.5720	
PV010	25.00	5.1300	0.004400	3.9600	2.5000	1.1700	0.1525	4.1125	6.6130	1.0180	1.4830	
PV010	0.00	5.1300	0.004783	3.9600	2.5000	1.1700	0.1525	4.1125	6.6130	1.0180	1.4830	TQ 1.103
1-10E4.21	4.21	5.1250	0.004783	3.9400	2.5000	1.1850	0.1525	4.0925	6.5930	1.0330	1.4680	
PV011	23.00	4.9600	0.004783	3.8500	2.5000	1.1000	0.1525	4.0025	6.5030	0.9580	1.5430	
PV011	0.00	4.9600	0.005000	2.7500	2.5000	2.2100	0.1525	2.9025	5.4030	2.0580	0.4430	FIM
1-11E0.97	0.97	4.9570	0.005000	2.7450	2.5000	2.2120	0.1525	2.8975	5.3980	2.0600	0.4410	
FIM	6.00	4.9500	0.005000	2.7200	2.5000	2.2200	0.1525	2.8725	5.3730	2.0780	0.4230	

Firma: _____ Arquivo: _____ Conferente: _____

Fiscal Construtora: _____ Fiscal da Empresa: _____

O.S.E. autorizada para execução - data: ____ / ____ / ____ Engenheiro Fiscal da Empresa: _____

SISTEMA SANCAD - ORDEM DE SERVIÇO PARA REDE DE ESGOTO - OSE Nº: 04**Processo de Locação: Gabarito / Cruzeta**

26/05/2021

Cidade: ARARUAMA

Bairro: SÍTIO BENFICA

Bacia: BENFICA

Rua:

entre:

e:

Obs: Extensão: 34.00 m

Diâmetro: 150 m

Material: PVC

Lado: DIREITO

Trechos: 002-001 a 002-003

Vol. de Escavação: até 1.0 m: 13.80 m³ / entre 1.0 e 2.0 m: 6.63 m³ / entre 2.0 e 3.0 m: 0.00 m³ / acima de 3.0 m: 0.00 m³ - Pav: TERRENO NATURAL

Nome da Estaca	Distância do PV de Referencia	Cota do Terreno (Piquete)	Declividade do Tubo	Cota Geratriz Inferior Interna do Tubo	Altura do Gabarito ou Comprimento da Cruzeta	Profundidade da Geratriz Inferior do Tubo (Gabar)	Diâmetro Interno + Espessura do Tubo	Cota Geratriz Superior Externa do tubo	Cota Bordo Superior da Régua	Altura do Recobrimento	Altura da Régua em Relação ao Piquete	Obs
PV4.2	0.00	17.4600	0.094667	16.0600	2.5000	1.4000	0.1525	16.2125	18.7130	1.2480	1.2530	TQ 0.479
2-2E9.43	9.43	17.0600	0.094667	15.1670	2.5000	1.8930	0.1525	15.3195	17.8200	1.7410	0.7600	
PV4.3	15.00	15.6900	0.094667	14.6400	2.5000	1.0500	0.1525	14.7925	17.2930	0.8980	1.6030	

Firma: _____ Arquivo: _____ Conferente: _____

Fiscal Construtora: _____ Fiscal da Empresa: _____

O.S.E. autorizada para execução - data: ____ / ____ / _____ Engenheiro Fiscal da Empresa: _____

SISTEMA SANCAD - ORDEM DE SERVIÇO PARA REDE DE ESGOTO - OSE Nº: 05**Processo de Locação: Gabarito / Cruzeta**

26/05/2021

Cidade: ARARUAMA

Bairro: SÍTIO BENFICA

Bacia: BENFICA

Rua:

entre:

e:

Obs: Extensão: 36.00 m

Diâmetro: 150 m

Material: PVC

Lado: DIREITO

Trechos: 003-001 a 003-002

Vol. de Escavação: até 1.0 m: 13.80 m³ / entre 1.0 e 2.0 m: 4.51 m³ / entre 2.0 e 3.0 m: 0.00 m³ / acima de 3.0 m: 0.00 m³ - Pav: TERRENO
NATURAL

Nome da Estaca	Distância do PV de Referencia	Cota do Terreno (Piquete)	Declividade do Tubo	Cota Geratriz Inferior Interna do Tubo	Altura do Gabarito ou Comprimento da Cruzeta	Profundidade da Geratriz Inferior do Tubo (Gabar)	Diâmetro Interno + Espessura do Tubo	Cota Geratriz Superior Externa do tubo	Cota Bordo Superior da Régua	Altura do Recobri-mento	Altura da Régua em Relação ao Piquete	Obs
PV4.3.2	0.00	15.3200	0.004783	14.2700	2.5000	1.0500	0.1525	14.4225	16.9230	0.8980	1.6030	
3-2E6.81	6.81	15.5030	0.004783	14.2370	2.5000	1.2660	0.1525	14.3895	16.8900	1.1140	1.3870	
PV4.3	23.00	15.6900	0.004783	14.1600	2.5000	1.5300	0.1525	14.3125	16.8130	1.3780	1.1230	

Firma: _____ Arquivo: _____ Conferente: _____

Fiscal Construtora: _____ Fiscal da Empresa: _____

O.S.E. autorizada para execução - data: ____ / ____ / _____ Engenheiro Fiscal da Empresa: _____

SISTEMA SANCAD - ORDEM DE SERVIÇO PARA REDE DE ESGOTO - OSE Nº: 06**Processo de Locação: Gabarito / Cruzeta**

26/05/2021

Cidade: ARARUAMA

Bairro: SÍTIO BENFICA

Bacia: BENFICA

Rua:

entre:

e:

Obs: Extensão: 32.00 m

Diâmetro: 150 m

Material: PVC

Lado: DIREITO

Trechos: 005-001 a 005-002

Vol. de Escavação: até 1.0 m: 13.20 m³ / entre 1.0 e 2.0 m: 0.57 m³ / entre 2.0 e 3.0 m: 0.00 m³ / acima de 3.0 m: 0.00 m³ - Pav: TERRENO
NATURAL

Nome da Estaca	Distância do PV de Referencia	Cota do Terreno (Piquete)	Declividade do Tubo	Cota Geratriz Inferior Interna do Tubo	Altura do Gabarito ou Comprimento da Cruzeta	Profundidade da Geratriz Inferior do Tubo (Gabar)	Diâmetro Interno + Espessura do Tubo	Cota Geratriz Superior Externa do tubo	Cota Bordo Superior da Régua	Altura do Recobri-mento	Altura da Régua em Relação ao Piquete	Obs
PV6.2	0.00	6.2000	0.020000	5.1500	2.5000	1.0500	0.1525	5.3025	7.8030	0.8980	1.6030	
5-2E10.45	10.45	5.9770	0.020000	4.9410	2.5000	1.0360	0.1525	5.0935	7.5940	0.8840	1.6170	
PV006	22.00	5.7600	0.020000	4.7100	2.5000	1.0500	0.1525	4.8625	7.3630	0.8980	1.6030	

Firma: _____ Arquivo: _____ Conferente: _____

Fiscal Construtora: _____ Fiscal da Empresa: _____

O.S.E. autorizada para execução - data: ____ / ____ / _____ Engenheiro Fiscal da Empresa: _____

SISTEMA SANCAD - ORDEM DE SERVIÇO PARA REDE DE ESGOTO - OSE Nº: 08**Processo de Locação: Gabarito / Cruzeta**

26/05/2021

Cidade: ARARUAMA

Bairro: SÍTIO BENFICA

Bacia: BENFICA

Rua:

entre:

e:

Obs: Extensão: 63.00 m

Diâmetro: 150 m

Material: PVC

Lado: DIREITO

Trechos: 007-001 a 007-004

Vol. de Escavação: até 1.0 m: 10.80 m³ / entre 1.0 e 2.0 m: 0.65 m³ / entre 2.0 e 3.0 m: 0.00 m³ / acima de 3.0 m: 0.00 m³ - Pav: TERRENO NATURAL

Nome da Estaca	Distância do PV de Referencia	Cota do Terreno (Piquete)	Declividade do Tubo	Cota Geratriz Inferior Interna do Tubo	Altura do Gabarito ou Comprimento da Cruzeta	Profundidade da Geratriz Inferior do Tubo (Gabar)	Diâmetro Interno + Espessura do Tubo	Cota Geratriz Superior Externa do tubo	Cota Bordo Superior da Régua	Altura do Recobrimento	Altura da Régua em Relação ao Piquete	Obs
PV11.2	0.00	5.5400	0.029048	4.4900	2.5000	1.0500	0.1525	4.6425	7.1430	0.8980	1.6030	
7-2E9.23	9.23	5.2500	0.029048	4.2220	2.5000	1.0280	0.1525	4.3745	6.8750	0.8760	1.6250	
PV11.3	21.00	4.9500	0.029048	3.8800	2.5000	1.0700	0.1525	4.0325	6.5330	0.9180	1.5830	
PV11.3	0.00	4.9500	0.019231	3.8800	2.5000	1.0700	0.1525	4.0325	6.5330	0.9180	1.5830	
7-3E8.19	8.19	4.7350	0.019231	3.7230	2.5000	1.0120	0.1525	3.8755	6.3760	0.8600	1.6410	
PV11.4	13.00	4.6800	0.019231	3.6300	2.5000	1.0500	0.1525	3.7825	6.2830	0.8980	1.6030	
PV11.4	0.00	4.6800	0.004444	3.6300	2.5000	1.0500	0.1525	3.7825	6.2830	0.8980	1.6030	
7-4E15.33	15.33	4.6280	0.004444	3.5620	2.5000	1.0660	0.1525	3.7145	6.2150	0.9140	1.5870	
PV11.5	18.00	4.6200	0.004444	3.5500	2.5000	1.0800	0.1525	3.7025	6.2030	0.9180	1.5830	

Firma: _____ Arquivo: _____ Conferente: _____

Fiscal Construtora: _____ Fiscal da Empresa: _____

O.S.E. autorizada para execução - data: ____ / ____ / ____ Engenheiro Fiscal da Empresa: _____

SISTEMA SANCAD - ORDEM DE SERVIÇO PARA REDE DE ESGOTO - OSE Nº: 09**Processo de Locação: Gabarito / Cruzeta**

26/05/2021

Cidade: ARARUAMA**Bairro: SÍTIO BENFICA****Bacia: BENFICA****Rua:****entre:****e:****Obs: Extensão: 78.00 m****Diâmetro: 150 m****Material: PVC****Lado: DIREITO****Trechos: 007-005 a 007-008****Vol. de Escavação: até 1.0 m: 8.40 m³ / entre 1.0 e 2.0 m: 5.72 m³ / entre 2.0 e 3.0 m: 0.00 m³ / acima de 3.0 m: 0.00 m³ - Pav: TERRENO NATURAL**

Nome da Estaca	Distância do PV de Referência	Cota do Terreno (Piquete)	Declividade do Tubo	Cota Geratriz Inferior Interna do Tubo	Altura do Gabarito ou Comprimento da Cruzeta	Profundidade da Geratriz Inferior do Tubo (Gabar)	Diâmetro Interno + Espessura do Tubo	Cota Geratriz Superior Externa do tubo	Cota Bordo Superior da Régua	Altura do Recobrimento	Altura da Régua em Relação ao Piquete	Obs
PV11.5	0.00	4.6200	0.004706	3.5500	2.5000	1.0800	0.1525	3.7025	6.2030	0.9180	1.5830	
7-5E16.89	16.89	5.0110	0.004706	3.4710	2.5000	1.5400	0.1525	3.6235	6.1240	1.3880	1.1130	
PV11.6	17.00	5.0100	0.004706	3.4700	2.5000	1.5400	0.1525	3.6225	6.1230	1.3880	1.1130	
PV11.6	0.00	5.0100	0.004583	3.4700	2.5000	1.5400	0.1525	3.6225	6.1230	1.3880	1.1130	
7-6E19.82	19.82	4.6410	0.004583	3.3790	2.5000	1.2620	0.1525	3.5315	6.0320	1.1100	1.3910	
PV11.7	24.00	4.6300	0.004583	3.3600	2.5000	1.2800	0.1525	3.5125	6.0130	1.1180	1.3830	
PV11.7	0.00	4.6300	0.004783	3.3600	2.5000	1.2800	0.1525	3.5125	6.0130	1.1180	1.3830	
7-7E15.81	15.81	4.8400	0.004783	3.2840	2.5000	1.5560	0.1525	3.4365	5.9370	1.4040	1.0970	
PV11.8	23.00	4.8700	0.004783	3.2500	2.5000	1.6200	0.1525	3.4025	5.9030	1.4680	1.0330	
PV11.8	0.00	4.8700	0.004286	3.2500	2.5000	1.6200	0.1525	3.4025	5.9030	1.4680	1.0330	
7-8E12.30	12.30	4.9250	0.004286	3.1970	2.5000	1.7280	0.1525	3.3495	5.8500	1.5760	0.9250	
PV11.9	14.00	4.9300	0.004286	3.1900	2.5000	1.7400	0.1525	3.3425	5.8430	1.5880	0.9130	

Firma: _____ **Arquivo:** _____ **Conferente:** _____**Fiscal Construtora:** _____ **Fiscal da Empresa:** _____**O.S.E. autorizada para execução - data:** ____ / ____ / ____ **Engenheiro Fiscal da Empresa:** _____

SISTEMA SANCAD - ORDEM DE SERVIÇO PARA REDE DE ESGOTO - OSE Nº: 10**Processo de Locação: Gabarito / Cruzeta**

26/05/2021

Cidade: ARARUAMA

Bairro: SÍTIO BENFICA

Bacia: BENFICA

Rua:

entre:

e:

Obs: Extensão: 95.00 m

Diâmetro: 150 m

Material: PVC

Lado: DIREITO

Trechos: 007-009 a 007-013

Vol. de Escavação: até 1.0 m: 15.00 m³ / entre 1.0 e 2.0 m: 14.34 m³ / entre 2.0 e 3.0 m: 0.90 m³ / acima de 3.0 m: 0.00 m³ - Pav: TERRENO NATURAL

Nome da Estaca	Distância do PV de Referência	Cota do Terreno (Piquete)	Declividade do Tubo	Cota Geratriz Inferior Interna do Tubo	Altura do Gabarito ou Comprimento da Cruzeta	Profundidade da Geratriz Inferior do Tubo (Gabar)	Diâmetro Interno + Espessura do Tubo	Cota Geratriz Superior Externa do tubo	Cota Bordo Superior da Régua	Altura do Recobrimento	Altura da Régua em Relação ao Piquete	Obs
PV11.10	0.00	5.0700	0.005000	3.1500	2.5000	1.9200	0.1525	3.3025	5.8030	1.7680	0.7330	
7-10E9.46	9.46	4.9950	0.005000	3.1030	2.5000	1.8920	0.1525	3.2555	5.7560	1.7400	0.7610	
PV11.11	20.00	4.9300	0.005000	3.0500	2.5000	1.8700	0.1525	3.2025	5.7030	1.7280	0.7730	
PV11.11	0.00	4.9300	0.004000	3.0500	2.5000	1.8700	0.1525	3.2025	5.7030	1.7280	0.7730	
7-11E9.59	9.59	4.7350	0.004000	3.0120	2.5000	1.7230	0.1525	3.1645	5.6650	1.5710	0.9300	
PV11.12	15.00	4.5700	0.004000	2.9900	2.5000	1.5800	0.1525	3.1425	5.6430	1.4280	1.0730	
PV11.12	0.00	4.5700	0.004615	2.9900	2.5000	1.5800	0.1525	3.1425	5.6430	1.4280	1.0730	
7-12E14.66	14.66	4.6150	0.004615	2.9220	2.5000	1.6930	0.1525	3.0745	5.5750	1.5410	0.9600	
PV11.13	26.00	4.6500	0.004615	2.8700	2.5000	1.7800	0.1525	3.0225	5.5230	1.6280	0.8730	
PV11.13	0.00	4.6500	0.004800	2.8700	2.5000	1.7800	0.1525	3.0225	5.5230	1.6280	0.8730	
7-13E9.14	9.14	4.8050	0.004800	2.8260	2.5000	1.9790	0.1525	2.9785	5.4790	1.8270	0.6740	
PV011	25.00	4.9600	0.004800	2.7500	2.5000	2.2100	0.1525	2.9025	5.4030	2.0580	0.4430	

Firma: _____ Arquivo: _____ Conferente: _____

Fiscal Construtora: _____ Fiscal da Empresa: _____

O.S.E. autorizada para execução - data: ____ / ____ / ____ Engenheiro Fiscal da Empresa: _____

SISTEMA SANCAD - ORDEM DE SERVIÇO PARA REDE DE ESGOTO - OSE Nº: 11**Processo de Locação: Gabarito / Cruzeta**

26/05/2021

Cidade: ARARUAMA

Bairro: SÍTIO BENFICA

Bacia: BENFICA

Rua:

entre:

e:

Obs: Extensão: 66.00 m

Diâmetro: 150 m

Material: PVC

Lado: DIREITO

Trechos: 010-001 a 010-004

Vol. de Escavação: até 1.0 m: 6.00 m³ / entre 1.0 e 2.0 m: 0.31 m³ / entre 2.0 e 3.0 m: 0.00 m³ / acima de 3.0 m: 0.00 m³ - Pav: TERRENO NATURAL

Nome da Estaca	Distância do PV de Referencia	Cota do Terreno (Piquete)	Declividade do Tubo	Cota Geratriz Inferior Interna do Tubo	Altura do Gabarito ou Comprimento da Cruzeta	Profundidade da Geratriz Inferior do Tubo (Gabar)	Diâmetro Interno + Espessura do Tubo	Cota Geratriz Superior Externa do tubo	Cota Bordo Superior da Régua	Altura do Recobrimento	Altura da Régua em Relação ao Piquete	Obs
PV11.7.1	0.00	7.5700	0.111429	6.5200	2.5000	1.0500	0.1525	6.6725	9.1730	0.8980	1.6030	
10-1E20.00	20.00	5.5370	0.111429	4.2910	2.5000	1.2460	0.1525	4.4435	6.9440	1.0940	1.4070	
PV11.7.2	21.00	5.2300	0.111429	4.1800	2.5000	1.0500	0.1525	4.3325	6.8330	0.8980	1.6030	
PV11.7.2	0.00	5.2300	0.005000	4.1800	2.5000	1.0500	0.1525	4.3325	6.8330	0.8980	1.6030	
10-2E19.30	19.30	5.1150	0.005000	4.0840	2.5000	1.0310	0.1525	4.2365	6.7370	0.8790	1.6220	
PV11.7.3	26.00	5.1000	0.005000	4.0500	2.5000	1.0500	0.1525	4.2025	6.7030	0.8980	1.6030	
PV11.7.4	0.00	4.7800	0.015000	3.7300	2.5000	1.0500	0.1525	3.8825	6.3830	0.8980	1.6030	TQ 0.226
10-4E4.91	4.91	4.7100	0.015000	3.6560	2.5000	1.0540	0.1525	3.8085	6.3090	0.9020	1.5990	
PV11.7	10.00	4.6300	0.015000	3.5800	2.5000	1.0500	0.1525	3.7325	6.2330	0.8980	1.6030	

Firma: _____ Arquivo: _____ Conferente: _____

Fiscal Construtora: _____ Fiscal da Empresa: _____

O.S.E. autorizada para execução - data: ____ / ____ / ____ Engenheiro Fiscal da Empresa: _____

SISTEMA SANCAD - ORDEM DE SERVIÇO PARA REDE DE ESGOTO - OSE Nº: 12**Processo de Locação: Gabarito / Cruzeta**

26/05/2021

Cidade: ARARUAMA

Bairro: SÍTIO BENFICA

Bacia: BENFICA

Rua:

entre:

e:

Obs: Extensão: 43.00 m

Diâmetro: 150 m

Material: PVC

Lado: DIREITO

Trechos: 011-001 a 011-003

Vol. de Escavação: até 1.0 m: 6.00 m³ / entre 1.0 e 2.0 m: 0.11 m³ / entre 2.0 e 3.0 m: 0.00 m³ / acima de 3.0 m: 0.00 m³ - Pav: TERRENO NATURAL

Nome da Estaca	Distância do PV de Referencia	Cota do Terreno (Piquete)	Declividade do Tubo	Cota Geratriz Inferior Interna do Tubo	Altura do Gabarito ou Comprimento da Cruzeta	Profundidade da Geratriz Inferior do Tubo (Gabar)	Diâmetro Interno + Espessura do Tubo	Cota Geratriz Superior Externa do tubo	Cota Bordo Superior da Régua	Altura do Recobrimento	Altura da Régua em Relação ao Piquete	Obs
PV11742	0.00	5.8100	0.043571	4.7600	2.5000	1.0500	0.1525	4.9125	7.4130	0.8980	1.6030	
11-2E1.25	1.25	5.8100	0.043571	4.7060	2.5000	1.1040	0.1525	4.8585	7.3590	0.9520	1.5490	
PV11743	14.00	5.2000	0.043571	4.1500	2.5000	1.0500	0.1525	4.3025	6.8030	0.8980	1.6030	
PV11743	0.00	5.2000	0.042000	4.1500	2.5000	1.0500	0.1525	4.3025	6.8030	0.8980	1.6030	
11-3E7.30	7.30	4.8300	0.042000	3.8430	2.5000	0.9870	0.1525	3.9955	6.4960	0.8350	1.6660	
PV11.7.4	10.00	4.7800	0.042000	3.7300	2.5000	1.0500	0.1525	3.8825	6.3830	0.8980	1.6030	

Firma: _____ Arquivo: _____ Conferente: _____

Fiscal Construtora: _____ Fiscal da Empresa: _____

O.S.E. autorizada para execução - data: ____ / ____ / ____ Engenheiro Fiscal da Empresa: _____

SISTEMA SANCAD - ORDEM DE SERVIÇO PARA REDE DE ESGOTO - OSE Nº: 13**Processo de Locação: Gabarito / Cruzeta**

26/05/2021

Cidade: ARARUAMA

Bairro: SÍTIO BENFICA

Bacia: BENFICA

Rua:

entre:

e:

Obs: Extensão: 32.00 m

Diâmetro: 150 m

Material: PVC

Lado: DIREITO

Trechos: 015-001 a 015-002

Vol. de Escavação: até 1.0 m: 10.42 m³ / entre 1.0 e 2.0 m: 0.00 m³ / entre 2.0 e 3.0 m: 0.00 m³ / acima de 3.0 m: 0.00 m³ - Pav: TERRENO NATURAL

Nome da Estaca	Distância do PV de Referencia	Cota do Terreno (Piquete)	Declividade do Tubo	Cota Geratriz Inferior Interna do Tubo	Altura do Gabarito ou Comprimento da Cruzeta	Profundidade da Geratriz Inferior do Tubo (Gabar)	Diâmetro Interno + Espessura do Tubo	Cota Geratriz Superior Externa do tubo	Cota Bordo Superior da Régua	Altura do Recobrimento	Altura da Régua em Relação ao Piquete	Obs
PV11112	0.00	5.4900	0.026667	4.4400	2.5000	1.0500	0.1525	4.5925	7.0930	0.8980	1.6030	TQ 0.824
15-2E9.21	9.21	5.1280	0.026667	4.1940	2.5000	0.9340	0.1525	4.3465	6.8470	0.7820	1.7190	
PV11.11	21.00	4.9300	0.026667	3.8800	2.5000	1.0500	0.1525	4.0325	6.5330	0.8980	1.6030	

Firma: _____ Arquivo: _____ Conferente: _____

Fiscal Construtora: _____ Fiscal da Empresa: _____

O.S.E. autorizada para execução - data: ____ / ____ / _____ Engenheiro Fiscal da Empresa: _____