PAVIMENTAÇÃO

Rua Pedro Menegola - T1

MEMORIAS DE CALCULO DE QUANTIDADES

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 29/07/2026 19:06 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p7baa94a96f316

EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896565
Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896565
ND: C=BR, CN=EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896565, OI=ICP-Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.29 16:40:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

TERRAPLENAGEM		
Esc. carga e transp. - Corte 1 Cat.	m³	1.006,600
Esc. carga e transp. - Corte 3 Cat.	m³	67,160
Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	355,391
Compactação de Aterro 3 Cat.	m³	67,160
Compactação de Aterro	m³	500,930
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100% PN	m²	2.647,562
MACADAME SECO BRITADO PREENCHIDO COM BICA CORRIDA	m³	567,261
BRITA GRADUADA SIMPLES	m³	2.415,121
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI EXCLUSIVE FORNECIMENTO EMULSÃO	m²	2.415,121
PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNECIMENTO EMULSÃO	m²	2.415,121
CBUQ	m³	119,971
DRENAGEM		
ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1A. CAT.	m³	792,268
ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 3A. CAT.	m³	148,058
REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICA	m³	708,299
Escoramento	m²	81,606
BSTC 0,40m	m	67,900
BSTC 0,60m	m	266,800
BSTC 0,80m	m	0,000
BSTC 1,00m	m	0,000
BSTC 1,20m	m	0,000
BSTC 1,50m	m	0,000
Boca de BSTC 0,60m	unid.	2,000
Boca de BSTC 0,80m	unid.	0,000
Boca de BSTC 1,00m	unid.	0,000
BLS02	unid.	15,000
CCS 300-60 A	unid.	0,000
CCS 400-60 A	unid.	0,000
CLP02	unid.	10,000
CLP03	unid.	0,000
CLP04	unid.	0,000
MFC 05	m	632,000
OBRAS COMPLEMENTARES		
Enleivamento	m²	448,790
Passeio em concreto	m²	1.033,910
Passeio Direcional	m²	258,330
Remanejamento de postes	unid.	1,000
Muro/Cerca a Relocar	m	0,000
SINALIZAÇÃO		
Faixa de Sinalização Horizontal	m²	112,200
Tachas Bi	unid.	0,000
Tachão Bi	unid.	0,000
placa - 2 x Logradouro - 0,5x0,2	unid.	1,000
placa - R-1 - 0,40	unid.	1,000
placa - A-32b - 0,50	unid.	2,000
placa - A-20a - 0,50	unid.	0,000
placa - A-20b - 0,50	unid.	0,000
placa - A-2a - 0,50	unid.	0,000

EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896565

Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896565
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=presencial, OU=videoconferência, OU=AR SOLUTI, OU=EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896565, CN=EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896565
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2018.07.29 16:43:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2018.1.0

																				Pavime
Ruas	Pista (m2)	Passeio (m2)	Passeio Direcional (m2)	Enleivamento (m2)	Est. Inicial		Est. Final		Ext.	Largura Media Capa Final	Macadame	BGS	Faixa "C"	Largura Media da Camada	Regularização (m2)	Largura Media da Camada	Sub-Base (m3)	Largura Media da Camada	Base (m3)	
Rua Pedro Menegola	2.383,71	1.033,91	258,33	448,79		5,89	16		314,11	7,59	0,22	0,15	0,05	8,43	2.647,56	8,21	567,26	7,84	369,34	
	2.383,71	1.033,91	258,33	448,79											2.647,56		567,26		369,34	

EWERTON LUIZ ROBERTO:03 030738965

Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896 5
ND: C=BR, CN=EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896 5, OU=ICP-Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.29 16:43:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

	ntação					
Ruas	Largura Media da Camada	Imprimaçã o (m2)	Largura Media da Camada	Pintura de Ligação (m2)	Largura Media da Camada	CBUQ (m3)
Rua Pedro Menegola	7,69	2.415,12	7,69	2.415,12	7,64	119,97
		2.415,12		2.415,12		119,97

EWERTON LUIZ ROBERTO:03 030738965

Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965
ND: C=BR, CN=EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965, OU=ICP-Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.29 16:43:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

Tabela de Redes - OBS: Importante realizar a locação do bordo da pista antes da execução dos dispositivos de drenagem, Coordenadas das tebelas são de referencia do centro dos dispovitivos.																						
Nome Rede	Modelo	Cota Inicial	Cotal Final	Declividade	Estrutura Inicial	Estrutura Final	Oeste	Norte	Oeste	Norte	Eixo	Estaca Inicial		Estaca Final		Offset Inicial	Offset Final	Ext.	Escação 1º Cat.	Escação 3º Cat.	Reaterro	Escoramento (m²)
Rede - 1	BSTC 0,60m	825,523	822,165	8.62 %	Estrutura - 01	Estrutura - 02	484.417,724	7.010.321,475	484.393,898	7.010.290,679	Rua Pedro Menegola	3	18,12	1	19,12	0,03	-0,04	38,9	91,347		80,348	
Rede - 2	BSTC 0,60m	821,787	820,869	4.38 %	Estrutura - 02	Estrutura - 03	484.393,898	7.010.290,679	484.382,499	7.010.273,086	Rua Pedro Menegola	1	19,12	0	18,16	-0,04	0,00	21,0	48,662		42,724	
Rede - 3	BSTC 0,60m	820,546	820,497	1.37 %	Estrutura - 03	Estrutura - 04	484.382,499	7.010.273,086	484.380,555	7.010.270,098	Rua Pedro Menegola	0	18,16	0	14,59	0,00	0,00	3,6	9,402		8,384	
Rede - 4	BSTC 0,60m	825,578	824,412	2.96 %	Estrutura - 05	Estrutura - 06	484.464,710	7.010.363,126	484.494,236	7.010.389,184	Rua Pedro Menegola	7	0,95	9	0,33	0,00	0,04	39,4	103,514		92,374	
Rede - 5	BSTC 0,60m	824,412	822,517	4.75 %	Estrutura - 06	Estrutura - 07	484.494,236	7.010.389,184	484.521,924	7.010.417,895	Rua Pedro Menegola	9	0,33	11	0,22	0,04	0,00	39,9	108,538	50,000	97,257	
Rede - 6	BSTC 0,60m	822,517	819,613	7.24 %	Estrutura - 07	Estrutura - 08	484.521,924	7.010.417,895	484.549,335	7.010.447,178	Rua Pedro Menegola	11	0,22	13	0,34	0,00	0,07	40,1	107,528		96,190	
Rede - 7	BSTC 0,60m	819,613	815,449	7.90 %	Estrutura - 08	Estrutura - 09	484.549,335	7.010.447,178	484.585,220	7.010.485,759	Rua Pedro Menegola	13	0,34	15	13,03	0,07	0,00	52,7	130,696	80,000	115,795	
Rede - 8	BSTC 0,60m	815,449	815,232	5.80 %	Estrutura - 09	Estrutura - 10	484.585,220	7.010.485,759	484.587,926	7.010.488,347	Rua Pedro Menegola	15	13,03	15	16,76	0,00	0,21	3,7	8,058	8,058	7,012	
Rede - 9	BSTC 0,60m	815,232	814,857	5.25 %	Estrutura - 10	Estrutura - 11	484.587,926	7.010.488,347	484.593,474	7.010.483,834	Rua Pedro Menegola	15	16,76	15	17,25	0,21	7,35	7,2	18,749	10,000	16,713	
Rede - 10	BSTC 0,60m	820,497	820,396	0.50 %	Estrutura - 04	Estrutura - 12	484.380,555	7.010.270,098	484.361,417	7.010.276,893	Rua Pedro Menegola	0	14,59	0	9,85	0,00	-19,75	20,3	63,245		57,505	81,606
Rede - 11	BSTC 0,40m	826,068	825,635	10.00 %	Estrutura - 13	Estrutura - 01	484.421,786	7.010.319,973	484.417,724	7.010.321,475	Rua Pedro Menegola	3	19,84	3	18,12	4,02	0,03	4,3	6,493		5,953	
Rede - 12	BSTC 0,40m	826,040	825,623	9.81 %	Estrutura - 14	Estrutura - 01	484.415,672	7.010.325,193	484.417,724	7.010.321,475	Rua Pedro Menegola	3	19,4	3	18,12	-4,01	0,03	4,2	6,342		5,814	
Rede - 13	BSTC 0,40m	822,338	821,908	10.00 %	Estrutura - 15	Estrutura - 02	484.398,093	7.010.289,734	484.393,898	7.010.290,679	Rua Pedro Menegola	2	0,62	1	19,12	3,99	-0,04	4,3	6,493		5,953	
Rede - 14	BSTC 0,40m	822,278	821,887	9.67 %	Estrutura - 16	Estrutura - 02	484.390,960	7.010.293,454	484.393,898	7.010.290,679	Rua Pedro Menegola	1	19,85	1	19,12	-4,02	-0,04	4,0	6,040		5,537	
Rede - 15	BSTC 0,40m	821,100	820,649	9.72 %	Estrutura - 17	Estrutura - 03	484.379,033	7.010.276,165	484.382,499	7.010.273,086	Rua Pedro Menegola	0	18,85	0	18,16	-4,58	0,00	4,6	6,946		6,368	
Rede - 16	BSTC 0,40m	821,074	820,646	9.06 %	Estrutura - 18	Estrutura - 03	484.387,121	7.010.272,095	484.382,499	7.010.273,086	Rua Pedro Menegola	0	19,85	0	18,16	4,41	0,00	4,7	7,097		6,506	
Rede - 17	BSTC 0,40m	826,051	825,679	8.71 %	Estrutura - 19	Estrutura - 05	484.466,176	7.010.359,111	484.464,710	7.010.363,126	Rua Pedro Menegola	6	19,46	7	0,95	4,01	0,00	4,3	6,493		5,953	
Rede - 18	BSTC 0,40m	826,049	825,678	8.72 %	Estrutura - 20	Estrutura - 05	484.461,032	7.010.365,253	484.464,710	7.010.363,126	Rua Pedro Menegola	6	19,52	7	0,95	-4,00	0,00	4,2	6,342		5,814	
Rede - 19	BSTC 0,40m	824,872	824,513	8.66 %	Estrutura - 21	Estrutura - 06	484.490,816	7.010.391,525	484.494,236	7.010.389,184	Rua Pedro Menegola	8	19,47	9	0,33	-4,01	0,04	4,1	6,191		5,676	
Rede - 20	BSTC 0,40m	824,880	824,512	8.94 %	Estrutura - 22	Estrutura - 06	484.496,158	7.010.385,554	484.494,236	7.010.389,184	Rua Pedro Menegola	8	19,22	9	0,33	3,99	0,04	4,1	6,191		5,676	
Rede - 21	BSTC 0,40m	823,044	822,617	9.88 %	Estrutura - 23	Estrutura - 07	484.517,889	7.010.419,452	484.521,924	7.010.417,895	Rua Pedro Menegola	10	18,61	11	0,22	-4,01	0,00	4,3	6,493		5,953	
Rede - 22	BSTC 0,40m	823,020	822,617	9.63 %	Estrutura - 24	Estrutura - 07	484.524,018	7.010.414,264	484.521,924	7.010.417,895	Rua Pedro Menegola	10	19	11	0,22	4,01	0,00	4,2	6,342		5,814	
Rede - 23	BSTC 0,40m	820,154	819,720	10.00 %	Estrutura - 25	Estrutura - 08	484.545,341	7.010.448,886	484.549,335	7.010.447,178	Rua Pedro Menegola	12	18,86	13	0,34	-4,02	0,07	4,3	6,493		5,953	
Rede - 24	BSTC 0,40m	820,105	819,713	9.75 %	Estrutura - 26	Estrutura - 08	484.551,669	7.010.443,902	484.549,335	7.010.447,178	Rua Pedro Menegola	12	19,53	13	0,34	4,01	0,07	4,0	6,040		5,537	
Rede - 25	BSTC 0,40m	815,774	815,355	10.00 %	Estrutura - 27	Estrutura - 09	484.581,423	7.010.487,548	484.585,220	7.010.485,759	Rua Pedro Menegola	15	11,74	15	13,03	-4,00	0,00	4,2	6,342		5,814	
Rede - 26	BSTC 0,40m	815,718	815,332	9.50 %	Estrutura - 28	Estrutura - 09	484.587,731	7.010.482,563	484.585,220	7.010.485,759	Rua Pedro Menegola	15	12,4	15	13,03	4,01	0,00	4,1	6,191		5,676	
																		334,700	792,268	148,058	708,299	81,606

BSTC 0,40m	67,900	102,529	0,000	93,997	0,000
BSTC 0,60m	266,800	689,739	148,058	614,302	81,606
BSTC 0,80m	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
BSTC 1,00m	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
BSTC 1,20m	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
BSTC 1,50m	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	334,700	792,268	148,058	708,299	81,606
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896 5

Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896 5
ND: C=BR, CN=EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896 5, OU=ICP-Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.29 16:42:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

Tabela de Estruturas - OBS: Importante realizar a locação do bordo da pista antes da execução dos dispositivos de drenagem, Coordenadas das tebelas são de referencia do centro dos dispovitivos.										
Nome Estrutura	Modelo	Cota Topo	Cota Fundo	Este	Norte	Rede Conectada	Eixo	Estaca		Offset do Eixo
Estrutura - 01	CLP02	826,515	825,523	484.417,724	7.010.321,475	Rede - 1, Rede - 11, Rede - 12	Rua Pedro Menegola	3	18,12	
Estrutura - 02	CLP02	822,778	821,787	484.393,898	7.010.290,679	Rede - 1, Rede - 2, Rede - 13, Rede - 14	Rua Pedro Menegola	1	19,12	
Estrutura - 03	CLP02	821,533	820,546	484.382,499	7.010.273,086	Rede - 2, Rede - 3, Rede - 15, Rede - 16	Rua Pedro Menegola	0	18,16	
Estrutura - 04	CLP02	821,487	820,497	484.380,555	7.010.270,098	Rede - 3, Rede - 10	Rua Pedro Menegola	0	14,59	
Estrutura - 05	CLP02	826,571	825,578	484.464,710	7.010.363,126	Rede - 4, Rede - 17, Rede - 18	Rua Pedro Menegola	7	0,95	
Estrutura - 06	CLP02	825,405	824,412	484.494,236	7.010.389,184	Rede - 4, Rede - 5, Rede - 19, Rede - 20	Rua Pedro Menegola	9	0,33	
Estrutura - 07	CLP02	823,509	822,517	484.521,924	7.010.417,895	Rede - 5, Rede - 6, Rede - 21, Rede - 22	Rua Pedro Menegola	11	0,22	
Estrutura - 08	CLP02	820,604	819,613	484.549,335	7.010.447,178	Rede - 6, Rede - 7, Rede - 23, Rede - 24	Rua Pedro Menegola	13	0,34	
Estrutura - 09	CLP02	816,224	815,332	484.585,220	7.010.485,759	Rede - 7, Rede - 8, Rede - 25, Rede - 26	Rua Pedro Menegola	15	13,03	
Estrutura - 10	CLP02	815,876	815,232	484.587,926	7.010.488,347	Rede - 8, Rede - 9	Rua Pedro Menegola	15	16,76	
Estrutura - 11	Boca de BSTC 0,60m	815,507		484.593,474	7.010.483,834	Rede - 9	Rua Pedro Menegola	15	17,25	7,350
Estrutura - 12	Boca de BSTC 0,60m	821,046		484.361,417	7.010.276,893	Rede - 10	Rua Pedro Menegola	0	9,85	-19,750
Estrutura - 13	BLS02	827,961	826,068	484.421,786	7.010.319,973	Rede - 11	Rua Pedro Menegola	3	19,84	4,020
Estrutura - 14	BLS02	827,931	826,040	484.415,672	7.010.325,193	Rede - 12	Rua Pedro Menegola	3	19,4	-4,010
Estrutura - 15	BLS02	824,235	822,338	484.398,093	7.010.289,734	Rede - 13	Rua Pedro Menegola	2	0,62	3,990
Estrutura - 16	BLS02	824,169	822,278	484.390,960	7.010.293,454	Rede - 14	Rua Pedro Menegola	1	19,85	-4,020
Estrutura - 17	BLS02	822,984	821,100	484.379,033	7.010.276,165	Rede - 15	Rua Pedro Menegola	0	18,85	-4,580
Estrutura - 18	BLS02	822,961	821,074	484.387,121	7.010.272,095	Rede - 16	Rua Pedro Menegola	0	19,85	4,410
Estrutura - 19	BLS02	827,943	826,051	484.466,176	7.010.359,111	Rede - 17	Rua Pedro Menegola	6	19,46	4,010
Estrutura - 20	BLS02	827,941	826,049	484.461,032	7.010.365,253	Rede - 18	Rua Pedro Menegola	6	19,52	-4,000
Estrutura - 21	BLS02	826,764	824,872	484.490,816	7.010.391,525	Rede - 19	Rua Pedro Menegola	8	19,47	-4,010
Estrutura - 22	BLS02	826,772	824,880	484.496,158	7.010.385,554	Rede - 20	Rua Pedro Menegola	8	19,22	3,990
Estrutura - 23	BLS02	824,936	823,044	484.517,889	7.010.419,452	Rede - 21	Rua Pedro Menegola	10	18,61	-4,010
Estrutura - 24	BLS02	824,912	823,020	484.524,018	7.010.414,264	Rede - 22	Rua Pedro Menegola	10	19	4,010
Estrutura - 25	BLS02	822,047	820,154	484.545,341	7.010.448,886	Rede - 23	Rua Pedro Menegola	12	18,86	-4,020
Estrutura - 26	BLS02	821,996	820,105	484.551,669	7.010.443,902	Rede - 24	Rua Pedro Menegola	12	19,53	4,010
Estrutura - 27	BLS02	817,670	815,774	484.581,423	7.010.487,548	Rede - 25	Rua Pedro Menegola	15	11,74	-4,000
	27									

Resumo

EWERTON LUIZ ROBERTO:03 030738965

Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965
ND: C=BR, CN=EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965, OI=ICP-Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.29 16:42:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

Tabela de Estruturas - OBS: Importante realizar a locação do bordo da pista antes da execução dos dispositivos de drenagem, Coordenadas das tebelas são de referencia do centro dos dispovitivos.									
Nome Estrutura	Modelo	Cota Topo	Cota Fundo	Este	Norte	Rede Conectada	Eixo	Estaca	Offset do Eixo
	Boca de BSTC 0,60m	2							
	Boca de BSTC 0,80m	0							
	Boca de BSTC 1,00m	0							
	BLS02	15							
	CCS 300-60 A	0							
	CCS 400-60 A	0							
	CLP02	10							
	CLP03	0							
	CLP04	0							
		0							
		0							
		27							

EWERTON LUIZ ROBERTO:03 030738965

Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965
ND: C=BR, CN=EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965, OU=ICP-Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.29 16:42:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

Estaca_Inicial		Estaca_Final		Lado	Qunatidades	Eixo	Serivço
0	5,89	16	0	LD	316	Rua Pedro Menegola	MFC 05
0	5,89	16	0	LE	316	Rua Pedro Menegola	MFC 05
					632		MFC 05
					0		

EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896565

Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896565
ND: C=BR, O=ICP-EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896565, OU=ICP-Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2018.07.29 16:43:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2018.1.0

PLACAS								
PLACA			LOCALIZAÇÃO					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Suporte	Dimensão	Área
	2 x Logradouro	IMP	Rua Pedro Menegola	0+14,9	LD	Coluna Simples	0,5x0,2	0,1
	R-1	IMP	Rua Pedro Menegola	0+12,5	LE	Coluna Simples	0,40	0,773
	A-32b	IMP	Rua Pedro Menegola	1+1,6	LD	Coluna Simples	0,50	1
	A-32b	IMP	Rua Pedro Menegola	1+9,4	LE	Coluna Simples	0,50	1
	4							

EWERTON LUIZ ROBERTO:03 030738965
Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965
ND: C=BR, CN=EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965, OU=ICP-Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.29 16:43:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

FAIXAS													
FAIXA		LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES							
Imagem	Tipo	Eixo	Lado	KM/EST (inicio)	KM/EST (final)	Comp (m)	Larg (m)	Cadência	Área	Cor	Tacha	Qtd Tacha	Situação
	LRE	Rua Pedro Menegola	LE	0+12,4	0+12,49	7,23	0,3	Contínua	2,17	branca	não	0	implantar
	LFO-1	Rua Pedro Menegola		1+9,52	16+0	290,48	0,1	Contínua	29,05	amarela	não	0	implantar
	LFO-1	Rua Pedro Menegola		0+12,59	1+1,46	8,87	0,1	Contínua	0,89	amarela	não	0	implantar
	FTP	Rua Pedro Menegola	LE	1+3,67	1+7,67	4	0,3	Contínua	1,2	branca	não	0	implantar
	FTP	Rua Pedro Menegola	LE	1+3,67	1+7,67	4	0,3	Contínua	1,2	branca	não	0	implantar
	FTP	Rua Pedro Menegola	LE	1+3,67	1+7,67	4	0,3	Contínua	1,2	branca	não	0	implantar
	FTP	Rua Pedro Menegola	LE	1+3,67	1+7,67	4	0,3	Contínua	1,2	branca	não	0	implantar
	FTP	Rua Pedro Menegola	LE	1+3,67	1+7,68	4	0,3	Contínua	1,2	branca	não	0	implantar
	FTP	Rua Pedro Menegola	LD	1+3,67	1+7,68	4	0,3	Contínua	1,2	branca	não	0	implantar
	FTP	Rua Pedro Menegola	LD	1+3,68	1+7,68	4	0,3	Contínua	1,2	branca	não	0	implantar
	FTP	Rua Pedro Menegola	LD	1+3,68	1+7,68	4	0,3	Contínua	1,2	branca	não	0	implantar
	FTP	Rua Pedro Menegola	LD	1+3,68	1+7,68	4	0,3	Contínua	1,2	branca	não	0	implantar
	FTP	Rua Pedro Menegola	LD	1+3,68	1+7,68	4	0,3	Contínua	1,2	branca	não	0	implantar
	FTP	Rua Pedro Menegola	LD	1+3,68	1+7,69	4	0,3	Contínua	1,2	branca	não	0	implantar

EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896 5

Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896 5
ND: C=BR, CN=EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896 5, OU=presencial, O=ICP-Brasil
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.29 16:42:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

FAIXAS													
FAIXA		LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES							
Imagem	Tipo	Eixo	Lado	KM/EST (inicio)	KM/EST (final)	Comp (m)	Larg (m)	Cadência	Área	Cor	Tacha	Qtd Tacha	Situação
	LRE	Rua Pedro Menegola	LE	1+9,47	1+9,6	3,45	0,3	Contínua	1,03	branca	não	0	implantar
	LRE	Rua Pedro Menegola	LD	1+1,52	1+1,67	3,35	0,3	Contínua	1	branca	não	0	implantar
	LBO	Rua Pedro Menegola	LD	1+5,1	16+0	294,31	0,1	Contínua	29,43	branca	não	0	implantar
	LBO	Rua Pedro Menegola	LE	1+5,1	16+0	295,49	0,1	Contínua	29,55	branca	não	0	implantar
	LBO	Rua Pedro Menegola	LD	0+8,31	1+5,1	28,6	0,1	Contínua	2,86	branca	não	0	implantar
	LBO	Rua Pedro Menegola	LE	0+5,88	1+5,1	30,15	0,1	Contínua	3,02	branca	não	0	implantar

EWERTON LUIZ ROBERTO:03 030738965

Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965
ND: C=BR, CN=EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965, OI=ICP-Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.29 16:42:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

Estaca_Inicial		Estaca_Final		Lado	Qunatidades	Eixo	Serivço
14	0	15	0	LD	1	Rua Pedro Menegola	Poste a Remanejar
					1		Poste a Remanejar
					0		Muro/Cerca a Relocar
					0		

EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896565

Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03073896565
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=presencial, OU=Assinado no site ou outro deste documento, L=Localização
Data: 2026.07.29 16:43:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

Assinado Eletronicamente por:
ROMULO MACHADO DE SOUZA:01017398933
Engenheiro Civil
Secretaria de Planejamento
29/07/2026 19:06:11 -03:00