

7.3

NOTAS DE SERVIÇO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - SARJETAS DE ATERRO - GALERIAS PARTE 01																																		
Dados do Dispositivo										Dados de Implúvio					Vazão no trecho			L	H	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)				ESCOVAÇÃO	DE AREIA	REATERRO (m³)				REATERRO	BOTA-FORA			
RUA	Localização		Ext. Trecho (m)	Ext. Galeria (m)	Lado	I Galeria (m/m)	Projeto Tipo	Dimensões Adotadas		Dimensões Finais			Intensid. Pluviom (mm/h)	C	Coef. Rugos.	Larg. Impluvio (m)	Vazão Adic. (m³/s)			Vazão do trecho (m³/s)	Vazão Total (m³/s)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)				COLCHÃO	REATERRO (m³)							
	Estaca Inicial	Estaca Final						Larg.	Altura Inicial	H inicial (m)	H final (m)	Larg. (m)										< 1,5	1,5 - 3,0				3,0 - 4,5	4,5 - 6,0	< 1,5			1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0
RUA ESCRITOR JAIME DE ALTAVILA	0 + 0	3 + 0	60,00	60,00	D	0,0037	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,14	0,0831	0,2216	1,24	0,74	55,06	0,00	0,00	0,00	55,06	7,44	15,36	0,00	0,00	0,00	15,36	39,70
	3 + 0	8 + 0	100,00	100,00	D	0,0037	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00		0,1385	0,1385	1,24	0,74	91,76	0,00	0,00	0,00	91,76	12,40	25,60	0,00	0,00	0,00	25,60	66,16
	0 + 0	3 + 0	60,00	60,00	E	0,0037	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,14	0,0831	0,2216	1,24	0,74	55,06	0,00	0,00	0,00	55,06	7,44	15,36	0,00	0,00	0,00	15,36	39,70
	3 + 0	8 + 0	100,00	100,00	E	0,0037	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00		0,1385	0,1385	1,24	0,74	91,76	0,00	0,00	0,00	91,76	12,40	25,60	0,00	0,00	0,00	25,60	66,16
RUA TELMA LEÃO	0 + 0	3 + 10	70,00	70,00	D	0,0042	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,13	0,0969	0,2271	1,24	0,74	64,23	0,00	0,00	0,00	64,23	8,68	17,92	0,00	0,00	0,00	17,92	46,31
	3 + 10	8 + 4	94,00	94,00	D	0,0042	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00		0,1302	0,1302	1,24	0,74	86,25	0,00	0,00	0,00	86,25	11,66	24,06	0,00	0,00	0,00	24,06	62,19
	0 + 0	3 + 10	70,00	70,00	E	0,0042	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,13	0,0969	0,2271	1,24	0,74	64,23	0,00	0,00	0,00	64,23	8,68	17,92	0,00	0,00	0,00	17,92	46,31
	3 + 10	8 + 4	94,00	94,00	E	0,0042	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00		0,1302	0,1302	1,24	0,74	86,25	0,00	0,00	0,00	86,25	11,66	24,06	0,00	0,00	0,00	24,06	62,19
RUA MANOEL DE ARAÚJO	0 + 0	2 + 10	50,00	50,00	D	0,0028	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,9	0,015	35,00	0,15	0,0692	0,2216	1,44	0,90	64,80	0,00	0,00	0,00	64,80	7,20	16,00	0,00	0,00	0,00	16,00	48,80
	2 + 10	7 + 10	100,00	100,00	D	0,0028	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,01	0,1385	0,1523	1,24	0,74	91,76	0,00	0,00	0,00	91,76	12,40	25,60	0,00	0,00	0,00	25,60	66,16
	7 + 10	8 + 0	10,00	10,00	D	0,0028	SRA	SRC (0,40X0,30)	0,40	0,30	0,30	0,30	0,40	158,16	0,9	0,015	35,00		0,0138	0,0138	1,04	0,64	6,66	0,00	0,00	0,00	6,66	1,04	2,16	0,00	0,00	0,00	2,16	4,50
	0 + 0	2 + 10	50,00	50,00	E	0,0028	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,9	0,015	35,00	0,15	0,0692	0,2216	1,44	0,90	64,80	0,00	0,00	0,00	64,80	7,20	16,00	0,00	0,00	0,00	16,00	48,80
	2 + 10	7 + 10	100,00	100,00	E	0,0028	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,01	0,1385	0,1523	1,24	0,74	91,76	0,00	0,00	0,00	91,76	12,40	25,60	0,00	0,00	0,00	25,60	66,16
	7 + 10	8 + 0	10,00	10,00	E	0,0028	SRA	SRC (0,40X0,30)	0,40	0,30	0,30	0,30	0,40	158,16	0,9	0,015	35,00		0,0138	0,0138	1,04	0,64	6,66	0,00	0,00	0,00	6,66	1,04	2,16	0,00	0,00	0,00	2,16	4,50
RUA JOSÉ BARBOSA DA SILVA	0 + 0	3 + 10	70,00	70,00	D	0,0047	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,12	0,0969	0,2216	1,24	0,74	64,23	0,00	0,00	0,00	64,23	8,68	17,92	0,00	0,00	0,00	17,92	46,31
	3 + 10	8 + 0	90,00	90,00	D	0,0047	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00		0,1246	0,1246	1,24	0,74	82,58	0,00	0,00	0,00	82,58	11,16	23,04	0,00	0,00	0,00	23,04	59,54
	0 + 0	3 + 10	70,00	70,00	E	0,0047	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,12	0,0969	0,2216	1,24	0,74	64,23	0,00	0,00	0,00	64,23	8,68	17,92	0,00	0,00	0,00	17,92	46,31
	3 + 10	8 + 0	90,00	90,00	E	0,0047	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00		0,1246	0,1246	1,24	0,74	82,58	0,00	0,00	0,00	82,58	11,16	23,04	0,00	0,00	0,00	23,04	59,54
RUA SÃO JOSÉ	0 + 0	5 + 10	110,00	110,00	D	0,0106	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,07	0,1523	0,2216	1,24	0,74	100,94	0,00	0,00	0,00	100,94	13,64	28,16	0,00	0,00	0,00	28,16	72,78
	5 + 10	8 + 0	50,00	50,00	D	0,0106	SRA	SRC (0,40X0,30)	0,40	0,30	0,30	0,30	0,40	158,16	0,9	0,015	35,00		0,0692	0,0692	1,04	0,64	33,28	0,00	0,00	0,00	33,28	5,20	10,80	0,00	0,00	0,00	10,80	22,48
	0 + 0	5 + 10	110,00	110,00	E	0,0106	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,07	0,1523	0,2216	1,24	0,74	100,94	0,00	0,00	0,00	100,94	13,64	28,16	0,00	0,00	0,00	28,16	72,78
	5 + 10	8 + 0	50,00	50,00	E	0,0106	SRA	SRC (0,40X0,30)	0,40	0,30	0,30	0,30	0,40	158,16	0,9	0,015	35,00		0,0692	0,0692	1,04	0,64	33,28	0,00	0,00	0,00	33,28	5,20	10,80	0,00	0,00	0,00	10,80	22,48
RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	0 + 0	5 + 0	100,00	100,00	D	0,0082	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,11	0,1385	0,2493	1,24	0,74	91,76	0,00	0,00	0,00	91,76	12,40	25,60	0,00	0,00	0,00	25,60	66,16
	5 + 0	9 + 0	80,00	80,00	D	0,0082	SRA	SRC (0,40X0,30)	0,40	0,30	0,30	0,30	0,40	158,16	0,9	0,015	35,00		0,1108	0,1108	1,04	0,64	53,25	0,00	0,00	0,00	53,25	8,32	17,28	0,00	0,00	0,00	17,28	35,97
	0 + 0	5 + 0	100,00	100,00	E	0,0082	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,11	0,1385	0,2493	1,24	0,74	91,76	0,00	0,00	0,00	91,76	12,40	25,60	0,00	0,00	0,00	25,60	66,16
	5 + 0	9 + 0	80,00	80,00	E	0,0082	SRA	SRC (0,40X0,30)	0,40	0,30	0,30	0,30	0,40	158,16	0,9	0,015	35,00		0,1108	0,1108	1,04	0,64	53,25	0,00	0,00	0,00	53,25	8,32	17,28	0,00	0,00	0,00	17,28	35,97
RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	0 + 0	5 + 0	100,00	100,00	D	0,0089	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,03	0,1385	0,1662	1,24	0,74	91,76	0,00	0,00	0,00	91,76	12,40	25,60	0,00	0,00	0,00	25,60	66,16
	5 + 0	6 + 0	20,00	20,00	D	0,0089	SRA	SRC (0,40X0,30)	0,40	0,30	0,30	0,30	0,40	158,16	0,9	0,015	35,00		0,0277	0,0277	1,04	0,64	13,31	0,00	0,00	0,00	13,31	2,08	4,32	0,00	0,00	0,00	4,32	8,99
	0 + 0	5 + 0	100,00	100,00	E	0,0089	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,03	0,1385	0,1662	1,24	0,74	91,76	0,00	0,00	0,00	91,76	12,40	25,60	0,00	0,00	0,00	25,60	66,16
	5 + 0	6 + 0	20,00	20,00	E	0,0089	SRA	SRC (0,40X0,30)	0,40	0,30	0,30	0,30	0,40	158,16	0,9	0,015	35,00		0,0277	0,0277	1,04	0,64	13,31	0,00	0,00	0,00	13,31	2,08	4,32	0,00	0,00	0,00	4,32	8,99
RUA PADRE CÍCERO	0 + 0	4 + 0	80,00	80,00	D	0,0053	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,9	0,015	35,00	0,06	0,1108	0,1662	1,24	0,74	73,41	0,00	0,00	0,00								

NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA																						
OBRA PROJETADA				COMPRIMENTO DO BUEIRO (m)	TIPO DE TUBO (ABNT)	TIPOS DE BOCAS DE BUEIROS		ALTURA MÉDIA DE ATERRRO	VOLUME (m³)											TONELADAS	ESCORAMENTO (m²)	
SEGMENTO	PROJETO TIPO	Ø (m) ou Base (m)	LARGURA (m)						VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)				ESCOVAÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	REATERRO (m³)				REATERRO	BOTA-FORA(m³)		DESTINAÇÃO (T)
									< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0			< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0				
PV 03 - BOCA	BSTC	0,80	1,20	40,00	CA-1	-	T1	1,48	70,80	0,00	0,00	0,00	70,80	30,29	20,40	0,00	0,00	0,00	20,40	50,40	75,60	0,00
PV 02 - PV 03	BSTC	0,60	1,20	40,00	CA-1	-	-	1,98	72,00	22,80	0,00	0,00	94,80	29,49	31,20	22,80	0,00	0,00	54,00	40,80	61,20	158,00
PV 01 - PV 02	BSTC	0,60	1,20	40,00	CA-1	-	-	1,85	72,00	16,56	0,00	0,00	88,56	29,49	31,20	16,56	0,00	0,00	47,76	40,80	61,20	147,60
BLS 01 - PV 01	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 02 - PV 01	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS 03 - PV 02	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 04 - PV 02	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 05 - PV 03	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 06 - PV 03	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00

RESUMO		
DISPOSITIVO		TOTAL
BSTC Ø (CA-1) =	0,40	26,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	0,60	80,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	0,80	40,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,50	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,40	26,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,60	80,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,80	40,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,50	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,40	26,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,60	80,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,80	40,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,50	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,40	26,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,60	80,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,80	40,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,50	0,00 m
BOCA DE BSTC Ø =	0,80	1,00
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES =	-	6,00
BLD - BOCA DE LOBO SIMPLES =	-	0,00

SERVIÇOS	TOTAL	UND.	DMT	TAXA OU DENS.	OBS
ESCOVAÇÃO ATÉ 1,5	235,60	m³			
ESCOVAÇÃO DE 1,5 A 3,0	39,36	m³			
ESCOVAÇÃO DE 3,0 A 4,50	0,00	m³			
ESCOVAÇÃO ACIMA DE 4,5	0,00	m³			
REATERRO ATÉ 1,5	90,08	m³			
REATERRO DE 1,5 A 3,0	39,36	m³			
REATERRO DE 3,0 A 4,50	0,00	m³			
REATERRO ACIMA DE 4,5	0,00	m³			
COLCHÃO DE AREIA (BERÇO)	99,53	m³		1,725	Dens. DNIT
TRANSPORTE PAV.	2712,61	txkm	15,80		Quadro Dmt
TRANSPORTE N.PAV.	770,86	txkm	4,49		Quadro Dmt
BOTA FORA DE MATERIAL	145,52	m³			
CARGA E DESCARGA	300,21	m³		2,06	Dens. DNIT
TRANSPORTE PAV.	3092,14	txkm	10,30		Quadro Dmt
TRANSPORTE N.PAV.	1750,21	txkm	5,83		Quadro Dmt
DESTINAÇÃO MATERIAL	300,21	t		1,50	Dens. DNIT
ESCORAMENTO (ATÉ 2,5 M)	305,60	m²			
ESCORAMENTO (2,5 M ATÉ 4,0 M)	0,00	m²			
ESCORAMENTO (MAIOR QUE 4,0 M)	0,00	m²			

NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA				
POÇO DE VISITA			CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA	OBSERVAÇÕES
NOME	BASE (un)	ACRÉSCIMO (m)	PROJETO TIPO	
PV 01	1,00		CPV 01	-
PV 02	1,00		CPV 01	-
PV 03	1,00		CPV 01	-

RESUMO	QTD.
BASE DE POÇO DE VISITA (1,5x1,5) h=1,45m	3,00 un
ACRÉSCIMO DE POÇO DE VISITA (1,5x1,5)	0,00 m
CHAMINÉ - CPV 01	3,00 un

NOTA DE SERVIÇO DE DESCIDA D'ÁGUA				
ENTRADA D'ÁGUA		DESCIDA D'ÁGUA		DISSIPADOR DE ENERGIA
ESTACA	ESTACA	TIPO	EXTENSÃO	TIPO
- + -	- + -	DAD-06	6,00	DEB-04
TOTAL =		DAD-06 6,00 m		
		DEB-04 = 1,00 und		

OBSERVAÇÕES: SANTA LÚCIA- TRECHO 01

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

DEZEMBRO / 2021 SEM ESCALA SANTA LÚCIA



NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA																							
OBRA PROJETADA				COMPRIMENTO DO BUEIRO (m)	TIPO DE TUBO (ABNT)	TIPOS DE BOCAS DE BUEIROS		ALTURA MÉDIA DE ATERRO	VOLUME (m³)												DESTINAÇÃO (T)	ESCORAMENTO (m²)	
									VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)				ESCOVAÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	REATERRO (m³)				REATERRO	BOTA-FORA			
SEGMENTO	PROJETO TIPO	Ø (m) ou Base (m)	LARGURA (m)	< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0																
PV 26 - BOCA	BSTC	1,50	2,30	20,00	CA-2	-	T1	3,55	69,00	69,00	25,30	0,00	163,30	45,16	0,00	57,50	25,30	0,00	82,80	80,50	120,75	142,00	
PV 25 - PV 26	BSTC	1,50	2,30	30,00	CA-1	-	-	3,07	103,50	103,50	4,83	0,00	211,83	67,74	0,00	86,25	4,83	0,00	91,08	120,75	181,13	184,20	
PV 15 - PV 25	BSTC	1,50	2,30	40,00	CA-1	-	-	3,04	138,00	138,00	3,22	0,00	279,22	90,31	0,00	115,00	3,22	0,00	118,22	161,00	241,50	242,80	
PV 14 - PV 15	BSTC	1,50	2,10	36,00	CA-1	-	-	2,83	113,40	100,55	0,00	0,00	213,95	68,68	0,00	81,65	0,00	0,00	81,65	132,30	198,45	203,80	
PV 13 - PV 14	BSTC	1,50	2,10	36,00	CA-1	-	-	2,94	113,40	108,86	0,00	0,00	222,26	68,68	0,00	89,96	0,00	0,00	89,96	132,30	198,45	211,70	
PV 12 - PV 13	BSTC	1,50	2,30	37,00	CA-1	-	-	3,15	127,65	127,65	12,77	0,00	268,07	83,54	0,00	106,38	12,77	0,00	119,14	148,93	223,39	233,10	
PV 11 - PV 12	BSTC	1,50	2,30	37,00	CA-1	-	-	3,46	127,65	127,65	39,15	0,00	294,45	83,54	0,00	106,38	39,15	0,00	145,52	148,93	223,39	256,10	
PV 10 - PV 11	BSTC	1,50	2,30	36,00	CA-2	-	-	3,55	124,20	124,20	45,54	0,00	293,94	81,28	0,00	103,50	45,54	0,00	149,04	144,90	217,35	255,60	
PV 09 - PV 10	BSTC	1,50	2,30	36,00	CA-2	-	-	3,51	124,20	124,20	41,81	0,00	290,21	81,28	0,00	103,50	41,81	0,00	145,31	144,90	217,35	252,40	
PV 08 - PV 09	BSTC	1,50	2,30	37,00	CA-2	-	-	3,61	127,65	127,65	51,91	0,00	307,21	83,54	0,00	106,38	51,91	0,00	158,29	148,93	223,39	267,20	
PV 07 - PV 08	BSTC	1,50	2,30	37,00	CA-2	-	-	3,94	127,65	127,65	79,99	0,00	335,29	83,54	0,00	106,38	79,99	0,00	186,37	148,93	223,39	291,60	
PV 06 - PV 07	BSTC	1,00	1,80	36,00	CA-2	-	-	3,99	97,20	97,20	64,15	0,00	258,55	52,73	16,20	97,20	64,15	0,00	177,55	81,00	121,50	287,30	
PV 05 - PV 06	BSTC	1,00	1,80	36,00	CA-2	-	-	3,80	97,20	97,20	51,52	0,00	245,92	52,73	16,20	97,20	51,52	0,00	164,92	81,00	121,50	273,30	
PV 04 - PV 05	BSTC	1,00	1,80	36,00	CA-2	-	-	3,53	97,20	97,20	34,34	0,00	228,74	52,73	16,20	97,20	34,34	0,00	147,74	81,00	121,50	254,20	
PV 03 - PV 04	BSTC	1,00	1,80	36,00	CA-1	-	-	3,11	97,20	97,20	7,13	0,00	201,53	52,73	16,20	97,20	7,13	0,00	120,53	81,00	121,50	224,00	
PV 02 - PV 03	BSTC	0,80	1,40	37,00	CA-1	-	-	2,58	77,70	55,94	0,00	0,00	133,64	35,79	23,31	55,94	0,00	0,00	79,25	54,39	81,59	191,00	
PV 01 - PV 02	BSTC	0,60	1,20	37,00	CA-1	-	-	1,95	66,60	19,76	0,00	0,00	86,36	27,28	28,86	19,76	0,00	0,00	48,62	37,74	56,61	144,00	
PV 16 - PV 01	BSTC	0,60	1,20	40,00	CA-1	-	-	1,64	72,00	6,48	0,00	0,00	78,48	29,49	31,20	6,48	0,00	0,00	37,68	40,80	61,20	130,80	
BLS 23 - PV 16	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
BLS 24 - PV 16	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
BLS 01 - PV 01	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00	
BLS 02 - PV 01	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00	
BLS 03 - PV 02	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00	
BLS 04 - PV 02	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00	
PV 17 - PV 03	BSTC	0,60	1,20	40,00	CA-1	-	-	2,27	72,00	36,96	0,00	0,00	108,96	29,49	31,20	36,96	0,00	0,00	68,16	40,80	61,20	181,60	
PV 18 - PV 17	BSTC	0,60	1,20	40,00	CA-1	-	-	1,64	72,00	6,48	0,00	0,00	78,48	29,49	31,20	6,48	0,00	0,00	37,68	40,80	61,20	130,80	
BLS 25 - PV 18	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00	
BLS 27 - PV 18	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00	
BLS 27 - PV 17	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00	
BLS 28 - PV 17	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00	
BLS 05 - PV 03	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64	5,46	0,00	
BLS 06 - PV 03	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64	5,46	0,00	
BLS 07 - PV 04	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
BLS 08 - PV 04	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00	
BLS 09 - PV 05	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00	
BLS 10 - PV 05	BSTC	0,40	0,80																				

NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA																						
OBRA PROJETADA				COMPRIMENTO DO BUEIRO (m)	TIPO DE TUBO (ABNT)	TIPOS DE BOCAS DE BUEIROS		ALTURA MÉDIA DE ATERRRO	VOLUME (m³)												DESTINAÇÃO (T)	ESCORAMENTO (m²)
									VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)				ESCAVAÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	REATERRO (m³)				REATERRO	BOTA-FORA		
						SEGMENTO	PROJETO TIPO		Ø (m) ou Base (m)	LARGURA (m)	MONTANTE	JUSANTE			< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0				
BLS 17 - PV10	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 18 - PV10	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 43 - PV11	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00
BLS 44 - PV11	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00
BLS 19 - PV12	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 20 - PV12	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 45 - PV13	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00
BLS 46 - PV13	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00
BLS 47 - PV14	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 48 - PV14	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 41 - PV15	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00
BLS 42 - PV15	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00

RESUMO		
DISPOSITIVO		TOTAL
BSTC Ø (CA-1) =	0,40	235,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	0,60	317,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	0,80	117,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,00	36,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,50	216,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,00	108,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,50	166,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,50	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,50	0,00 m
BOCA DE BSTC Ø =	1,50	1,00
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES =	-	46,00
BLD - BOCA DE LOBO SIMPLES =	-	0,00

SERVIÇOS	TOTAL	UND.	DMT	TAXA OU DENS.	OBS
ESCAVAÇÃO ATÉ 1,5	2701,40	m³			
ESCAVAÇÃO DE 1,5 A 3,0	2014,85	m³			
ESCAVAÇÃO DE 3,0 A 4,50	473,82	m³			
ESCAVAÇÃO ACIMA DE 4,5	0,00	m³			
REATERRO ATÉ 1,5	455,17	m³			
REATERRO DE 1,5 A 3,0	1798,80	m³			
REATERRO DE 3,0 A 4,50	473,82	m³			
REATERRO ACIMA DE 4,5	0,00	m³			
COLCHÃO DE AREIA (BERÇO)	1496,16	m³		1,725 m³	Dens. DNIT
TRANSPORTE PAV.	40777,89	txkm	15,80		Quadro Dmt
TRANSPORTE N.PAV.	11588,15	txkm	4,49		Quadro Dmt
BOTA FORA DE MATERIAL	2462,28	m³			
CARGA E DESCARGA	5079,68	t		2,06	Dens. DNIT
TRANSPORTE PAV.	52320,74	txkm	10,30		Quadro Dmt
TRANSPORTE N.PAV.	29614,56	txkm	5,83		Quadro Dmt
DESTINAÇÃO MATERIAL	5079,68	t			
ESCORAMENTO (ATÉ 2,5 M)	1183,20	m²			
ESCORAMENTO (2,5 M ATÉ 4,0 M)	4229,50	m²			
ESCORAMENTO (MAIOR QUE 4,0 M)	0,00	m²			

NOTA DE SERVIÇO DE DESCIDA D'ÁGUA				
ENTRADA D'ÁGUA		DESCIDA D'ÁGUA		DISSIPADOR DE ENERGIA
ESTACA	ESTACA	TIPO	EXTENSÃO	TIPO
- + -	- + -	DAD-06	6,00	DEB-04
TOTAL =	DAD-06 6,00 m			
	DEB-04 = 1,00 und			

NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA				
POÇO DE VISITA			CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA	OBSERVAÇÕES
NOME	BASE (un)	ACRÉSCIMO (m)	PROJETO TIPO	
PV 01	1,00		CPV 01	-
PV 02	1,00		CPV 01	-
PV 03	1,00	0,50	CPV 01	-
PV 04	1,00	0,90	CPV 01	-
PV 05	1,00	1,30	CPV 01	-
PV 06	1,00	1,40	CPV 01	-
PV 07	1,00	1,70	CPV 01	-
PV 08	1,00	1,30	CPV 01	-
PV 09	1,00	1,10	CPV 01	-
PV 10	1,00	1,10	CPV 01	-
PV 11	1,00	1,20	CPV 01	-
PV 12	1,00	1,00	CPV 01	-
PV 13	1,00	0,50	CPV 01	-
PV 14	1,00	0,50	CPV 01	-
PV 15	1,00	0,30	CPV 01	-
PV 16	1,00		CPV 01	-
PV 17	1,00		CPV 01	-
PV 18	1,00		CPV 01	-
PV 19	1,00		CPV 01	-
PV 20	1,00		CPV 01	-
PV 21	1,00		CPV 01	-
PV 22	1,00		CPV 01	-
PV 23	1,00		CPV 01	-
PV 24	1,00		CPV 01	-
PV 25	1,00	0,90	CPV 01	-
PV 26	1,00	0,40	CPV 01	-

OBSERVAÇÕES: SANTA LÚCIA- TRECHO 02

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

DEZEMBRO / 2021 SEM ESCALA SANTA LÚCIA



NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA																							
OBRA PROJETADA				COMPRIMENTO DO BUEIRO (m)	TIPO DE TUBO (ABNT)	TIPOS DE BOCAS DE BUEIROS		ALTURA MÉDIA DE ATERRO	VOLUME (m³)												DESTINAÇÃO (T)	ESCORAMENTO (m²)	
									VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)				ESCOVAÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	REATERRO (m³)				REATERRO	BOTA-FORA			
SEGMENTO	PROJETO TIPO	Ø (m) ou Base (m)	Altura (m)			MONTANTE	JUSANTE		< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0			< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0					
PV 16 - BOCA	BSTC	1,50	2,30	18,00	CA-2	-	T1	3,84	62,10	62,10	34,57	0,00	158,77	40,64	0,00	51,75	34,57	0,00	86,32	72,45	108,68	138,10	
PV 15 - PV 16	BSTC	1,50	2,30	40,00	CA-1	-	-	3,43	138,00	138,00	39,56	0,00	315,56	90,31	0,00	115,00	39,56	0,00	154,56	161,00	241,50	274,40	
PV 14 - PV 15	BSTC	1,50	2,30	40,00	CA-1	-	-	3,48	138,00	138,00	43,70	0,00	319,70	90,31	0,00	115,00	43,70	0,00	158,70	161,00	241,50	278,00	
PV 13 - PV 14	BSTC	1,50	2,30	40,00	CA-1	-	-	3,15	138,00	138,00	13,34	0,00	289,34	90,31	0,00	115,00	13,34	0,00	128,34	161,00	241,50	251,60	
PV 12 - PV 13	BSTC	1,50	2,10	36,00	CA-1	-	-	2,94	113,40	108,49	0,00	0,00	221,89	68,68	0,00	89,59	0,00	0,00	89,59	132,30	198,45	211,40	
PV 11 - PV 12	BSTC	1,50	2,30	37,00	CA-1	-	-	3,09	127,65	127,65	7,66	0,00	262,96	83,54	0,00	106,38	7,66	0,00	114,03	148,93	223,39	228,70	
PV 10 - PV 11	BSTC	1,50	2,30	36,00	CA-1	-	-	3,20	124,20	124,20	16,56	0,00	264,96	81,28	0,00	103,50	16,56	0,00	120,06	144,90	217,35	230,40	
PV 09 - PV 10	BSTC	1,50	2,30	36,00	CA-1	-	-	3,22	124,20	124,20	18,22	0,00	266,62	81,28	0,00	103,50	18,22	0,00	121,72	144,90	217,35	231,90	
PV 08 - PV 09	BSTC	1,20	2,00	37,00	CA-1	-	-	3,28	111,00	111,00	20,35	0,00	242,35	65,45	3,70	111,00	20,35	0,00	135,05	107,30	160,95	242,40	
PV 07 - PV 08	BSTC	1,20	2,00	37,00	CA-1	-	-	3,37	111,00	111,00	27,01	0,00	249,01	65,45	3,70	111,00	27,01	0,00	141,71	107,30	160,95	249,10	
PV 06 - PV 07	BSTC	1,20	2,00	36,00	CA-1	-	-	3,38	108,00	108,00	27,36	0,00	243,36	63,68	3,60	108,00	27,36	0,00	138,96	104,40	156,60	243,40	
PV 05 - PV 06	BSTC	1,20	2,00	36,00	CA-1	-	-	3,21	108,00	108,00	15,12	0,00	231,12	63,68	3,60	108,00	15,12	0,00	126,72	104,40	156,60	231,20	
PV 04 - PV 05	BSTC	1,00	1,60	37,00	CA-1	-	-	2,90	88,80	82,58	0,00	0,00	171,38	44,94	14,80	82,58	0,00	0,00	97,38	74,00	111,00	214,30	
PV 03 - PV 04	BSTC	1,00	1,60	37,00	CA-1	-	-	2,58	88,80	63,94	0,00	0,00	152,74	44,94	14,80	63,94	0,00	0,00	78,74	74,00	111,00	191,00	
PV 02 - PV 03	BSTC	0,80	1,40	37,00	CA-1	-	-	2,28	77,70	40,40	0,00	0,00	118,10	35,79	23,31	40,40	0,00	0,00	63,71	54,39	81,59	168,80	
PV 01 - PV 02	BSTC	0,80	1,40	37,00	CA-1	-	-	1,98	77,70	24,61	0,00	0,00	102,31	35,79	23,31	24,61	0,00	0,00	47,92	54,39	81,59	146,20	
PV 18 - PV 01	BSTC	0,60	1,20	40,00	CA-1	-	-	1,80	72,00	14,16	0,00	0,00	86,16	29,49	31,20	14,16	0,00	0,00	45,36	40,80	61,20	143,60	
PV 17 - PV 18	BSTC	0,60	1,20	40,00	CA-1	-	-	1,68	72,00	8,40	0,00	0,00	80,40	29,49	31,20	8,40	0,00	0,00	39,60	40,80	61,20	134,00	
BLS 29 - PV 17	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
BLS 30 - PV 17	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
BLS 31 - PV 18	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
BLS 32 - PV 18	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
BLS 01 - PV 01	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
BLS 02 - PV 01	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00	
BLS 03 - PV 02	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
BLS 04 - PV 02	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
PV 19 - PV 03	BSTC	0,60	1,20	40,00	CA-1	-	-	2,06	72,00	26,64	0,00	0,00	98,64	29,49	31,20	26,64	0,00	0,00	57,84	40,80	61,20	164,40	
BLS 33 - PV 19	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00	
BLS 34 - PV 19	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00	
BLS 05 - PV 03	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64	5,46	0,00	
BLS 06 - PV 03	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64	5,46	0,00	
BLS 07 - PV 04	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
BLS 08 - PV 04	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
PV 22 - PV 05	BSTC	0,80	1,40	40,00	CA-1	-	-	2,61	84,00	61,88	0,00	0,00	145,88	38,69	25,20	61,88	0,00	0,00	87,08	58,80	88,20	208,40	
PV 21 - PV 22	BSTC	0,60	1,20	40,00	CA-1	-	-	1,92	72,00	20,16	0,00	0,00	92,16	29,49	31,20	20,16	0,00	0,00	51,36	40,80	61,20	153,60	
PV 20 - PV 21	BSTC	0,60	1,20	40,00	CA-1	-	-	1,69	72,00	8,88	0,00	0,00	80,88	29,49	31,20	8,88	0,00	0,00	40,08	40,80	61,20	134,80	
BLS 35 - PV 20	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
BLS 36 - PV 20	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00	
BLS 37 - PV 21	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1																		

NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA																						
OBRA PROJETADA				COMPRIMENTO DO BUBRO (m)	TIPO DE TUBO (ABNT)	TIPOS DE BOCAS DE BUEIROS		ALTURA MÉDIA DE ATERRO	VOLUME(m³)												DESTINAÇÃO (T)	ESCORAMENTO (m²)
									VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)				ESCAVAÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	REATERRO (m³)				REATERRO	BOTA-FORA		
						SEGMENTO	PROJETO TIPO		Ø (m) ou Base (m)	Altura (m)	MONTANTE	JUSANTE			< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0				
BLS 41 - PV23	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 42 - PV23	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 16 - PV09	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00
BLS 17 - PV09	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00
BLS 43 - PV09	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00
BLS 18 - PV10	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 19 - PV10	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 20 - PV11	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00
BLS 21 - PV11	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00
BLS 22 - PV12	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 23 - PV12	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 25 - PV13	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS 24 - PV13	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00
BLS 26 - PV13	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12	4,68	0,00
BLD 27 - PV16	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64	5,46	0,00
BLD 28 - PV16	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64	5,46	0,00

RESUMO		
DISPOSITIVO		TOTAL
BSTC Ø (CA-1) =	0,40	214,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	0,60	240,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	0,80	114,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,00	74,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,20	146,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,50	265,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,50	18,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,50	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,50	0,00 m
BOCA DE BSTC Ø =	1,50	1,00
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES =	-	41,00
BLD - BOCA DE LOBO SIMPLES =	-	2,00
DEB - 10 =	-	1,00

SERVIÇOS	TOTAL	UND.	DMT	TAXA OU DENS.	OBS
ESCAVAÇÃO ATÉ 1,5	2423,75	m³			
ESCAVAÇÃO DE 1,5 A 3,0	1795,89	m³			
ESCAVAÇÃO DE 3,0 A 4,50	263,45	m³			
ESCAVAÇÃO ACIMA DE 4,5	0,00	m³			
REATERRO ATÉ 1,5	363,14	m³			
REA TERRO DE 1,5 A 3,0	1634,96	m³			
REATERRO DE 3,0 A 4,50	263,45	m³			
REATERRO ACIMA DE 4,5	0,00	m³			
COLCHÃO DE AREIA (BERÇO)	757,28	t		1,725 m³	Dens. DNIT
TRANSPORTE PAV.	20639,69	txkm	15,80		Quadro Dmt
TRANSPORTE N.PAV.	5865,33	txkm	4,49		Quadro Dmt
BOTA FORA DE MATERIAL	2221,54	m³			
CARGA E DESCARGA	4583,03	t		2,06	Dens. DNIT
TRANSPORTE PAV.	47205,18	txkm	10,30		Quadro Dmt
TRANSPORTE N.PAV.	26719,05	txkm	5,83		Quadro Dmt
DESTINAÇÃO MATERIAL	4583,03	t			
ESCORAMENTO (ATÉ 2,5 M)	0,00	m²			
ESCORAMENTO (2,5 M ATÉ 4,0 M)	138,10	m²			
ESCORAMENTO (MAIOR QUE 4,0 M)	0,00	m²			

NOTA DE SERVIÇO DE DESCIDA D'ÁGUA				
ENTRADA D'ÁGUA		DESCIDA D'ÁGUA		DISSIPADOR DE ENERGIA
ESTACA	ESTACA	TIPO	EXTENSÃO	TIPO
- + -	- + -	DAD-12	6,00	DEB-07
TOTAL =	DAD-12 6,00 m			
	DEB-07 = 1,00 und			

NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA				
POÇO DE VISITA			CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA	OBSERVAÇÕES
NOME	BASE (un)	ACRÉSCIMO (m)	PROJETO TIPO	
PV 01	1,00		CPV 01	-
PV 02	1,00		CPV 01	-
PV 03	1,00	0,10	CPV 01	-
PV 04	1,00	0,30	CPV 01	-
PV 05	1,00	0,70	CPV 01	-
PV 06	1,00	0,90	CPV 01	-
PV 07	1,00	1,00	CPV 01	-
PV 08	1,00	0,90	CPV 01	-
PV 09	1,00	0,90	CPV 01	-
PV 10	1,00	0,80	CPV 01	-
PV 11	1,00	0,80	CPV 01	-
PV 12	1,00	0,50	CPV 01	-
PV 13	1,00	0,50	CPV 01	-
PV 14	1,00	1,00	CPV 01	-
PV 15	1,00	1,20	CPV 01	-
PV 16	1,00	0,90	CPV 01	-
PV 17	1,00		CPV 01	-
PV 18	1,00		CPV 01	-
PV 19	1,00		CPV 01	-
PV 20	1,00		CPV 01	-
PV 21	1,00		CPV 01	-
PV 22	1,00		CPV 01	-
PV 23	1,00		CPV 01	-

OBSERVAÇÕES: SANTA LÚCIA- TRECHO 03

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

DEZEMBRO / 2021 SEM ESCALA SANTA LÚCIA



NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA																								
OBRA PROJETADA				COMPRIMENTO DO BUEIRO (m)	TIPO DE TUBO (ABNT)	TIPOS DE BOCAS DE BUEIROS		ALTURA MÉDIA DE ATERRO	VOLUME (m³)														DESTINAÇÃO (T)	ESCORAMENTO (m²)
									VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)				ESCAVAÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	REATERRO (m³)				REATERRO	BOTA-FORA				
SEGMENTO	PROJETO TIPO	Ø (m) ou Base (m)	LARGURA (m)			MONTANTE	JUSANTE		< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0			< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0						
PV25 - BOCA	BSTC	1,50	2,70	35,00	CA-2	-	T1	4,73	141,75	141,75	141,75	21,26	446,51	103,52	0,00	118,13	141,75	21,26	281,14	165,38			330,80	
PV24 - PV25	BSTC	1,50	2,70	37,00	CA-2	-	-	4,85	149,85	149,85	149,85	34,97	484,52	109,44	0,00	124,88	149,85	34,97	309,69	174,83			358,90	
PV23 - PV24	BSTC	1,50	2,70	36,00	CA-3	-	-	5,31	145,80	145,80	145,80	78,25	515,65	106,48	0,00	121,50	145,80	78,25	345,55	170,10			382,00	
PV22 - PV23	BSTC	1,50	2,70	54,00	CA-3	-	-	5,78	218,70	218,70	218,70	185,90	842,00	159,72	0,00	182,25	218,70	185,90	586,85	255,15			623,70	
PV21 - PV22	BSTC	1,50	2,70	47,00	CA-3	-	-	5,86	190,35	190,35	190,35	172,58	743,63	139,02	0,00	158,63	190,35	172,58	521,56	222,08			550,90	
PV20 - PV21	BSTC	1,50	2,70	27,00	CA-3	-	-	5,70	109,35	109,35	109,35	87,12	415,17	79,86	0,00	91,13	109,35	87,12	287,59	127,58			307,60	
PV19 - PV20	BSTC	1,50	3,00	58,00	CA-3	-	-	6,04	261,00	261,00	261,00	267,96	1050,96	202,01	0,00	217,50	261,00	267,96	746,46	304,50			700,70	
PV18 - PV19	BSTC	1,50	3,00	37,00	CA-3	-	-	6,33	166,50	166,50	166,50	202,58	702,08	128,87	0,00	138,75	166,50	202,58	507,83	194,25			468,10	
PV17 - PV18	BSTC	1,50	3,00	36,00	CA-3	-	-	6,26	162,00	162,00	162,00	189,54	675,54	125,38	0,00	135,00	162,00	189,54	486,54	189,00			450,40	
PV16 - PV17	BSTC	1,50	3,00	36,00	CA-3	-	-	6,07	162,00	162,00	162,00	169,02	655,02	125,38	0,00	135,00	162,00	169,02	466,02	189,00			436,70	
PV15 - PV16	BSTC	1,50	2,70	51,00	CA-3	-	-	5,89	206,55	206,55	206,55	190,71	810,36	150,85	0,00	172,13	206,55	190,71	569,39	240,98			600,30	
PV14 - PV15	BSTC	1,50	2,70	41,00	CA-3	-	-	5,79	166,05	166,05	166,05	142,25	640,40	121,27	0,00	138,38	166,05	142,25	446,67	193,73			474,40	
PV13 - PV14	BSTC	1,20	2,40	41,00	CA-3	-	-	5,60	147,60	147,60	147,60	107,75	550,55	96,31	4,92	147,60	147,60	107,75	407,87	142,68			458,80	
PV12 - PV13	BSTC	1,20	2,40	41,00	CA-3	-	-	5,41	147,60	147,60	147,60	89,05	531,85	96,31	4,92	147,60	147,60	89,05	389,17	142,68			443,30	
PV11 - PV12	BSTC	1,20	2,40	41,00	CA-3	-	-	5,38	147,60	147,60	147,60	86,10	528,90	96,31	4,92	147,60	147,60	86,10	386,22	142,68			440,80	
PV10 - PV11	BSTC	1,20	2,40	41,00	CA-3	-	-	5,35	147,60	147,60	147,60	83,64	526,44	96,31	4,92	147,60	147,60	83,64	383,76	142,68			438,70	
PV09 - PV10	BSTC	1,00	2,20	41,00	CA-3	-	-	5,21	135,30	135,30	135,30	64,04	469,94	80,55	22,55	135,30	135,30	64,04	357,19	112,75			427,30	
PV08 - PV09	BSTC	1,00	2,20	41,00	CA-3	-	-	5,02	135,30	135,30	135,30	46,90	452,80	80,55	22,55	135,30	135,30	46,90	340,05	112,75			411,70	
PV07 - PV08	BSTC	1,00	2,20	42,00	CA-2	-	-	4,74	138,60	138,60	138,60	22,18	437,98	82,51	23,10	138,60	138,60	22,18	322,48	115,50			398,20	
PV06 - PV07	BSTC	1,00	1,80	42,00	CA-2	-	-	4,26	113,40	113,40	95,26	0,00	322,06	61,51	18,90	113,40	95,26	0,00	227,56	94,50			357,90	
PV05 - PV06	BSTC	1,00	1,80	42,00	CA-2	-	-	3,75	113,40	113,40	56,32	0,00	283,12	61,51	18,90	113,40	56,32	0,00	188,62	94,50			314,60	
PV04 - PV05	BSTC	1,00	1,80	42,00	CA-1	-	-	3,23	113,40	113,40	17,39	0,00	244,19	61,51	18,90	113,40	17,39	0,00	149,69	94,50			271,40	
PV03 - PV04	BSTC	0,60	1,20	43,00	CA-1	-	-	2,49	77,40	50,83	0,00	0,00	128,23	31,70	33,54	50,83	0,00	0,00	84,37	43,86			213,80	
PV02 - PV03	BSTC	0,60	1,20	43,00	CA-1	-	-	1,84	77,40	17,29	0,00	0,00	94,69	31,70	33,54	17,29	0,00	0,00	50,83	43,86			157,90	
PV01 - PV02	BSTC	0,60	1,20	40,00	CA-1	-	-	1,65	72,00	7,20	0,00	0,00	79,20	29,49	31,20	7,20	0,00	0,00	38,40	40,80			132,00	
BLS01 - PV01	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08			0,00	
BLS02 - PV01	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08			0,00	
BLD04 - PV02	BSTC	0,40	0,80	8,00	CA-1	-	-	1,00	6,40	0,00	0,00	0,00	6,40	3,15	2,24	0,00	0,00	0,00	2,24	4,16			0,00	
BLS03 - PV02	BSTC	0,40	0,80	9,00	CA-1	-	-	1,00	7,20	0,00	0,00	0,00	7,20	3,55	2,52	0,00	0,00	0,00	2,52	4,68			0,00	
BLD05 - PV02	BSTC	0,40	0,80	10,00	CA-1	-	-	1,00	8,00	0,00	0,00	0,00	8,00	3,94	2,80	0,00	0,00	0,00	2,80	5,20			0,00	
BLS06 - PV03	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08			0,00	
BLS07 - PV03	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08			0,00	
BLS08 - PV04	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08			0,00	
BLS09 - PV04	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60			0,00	
PV26 - PV04	BSTC	0,80	1,40	11,00	CA-1	-	-	2,43	23,10	14,25	0,00	0,00	37,35	10,64	6,93	14,25	0,00	0,00	21,18	16,17			53,40	
PV27 - PV26	BSTC	0,60	1,20	40,00	CA-1	-	-	1,76	72,00	12,24	0,00	0,00	84,24	29,49	31,20	12,24	0,00	0,00	43,44	40,80			140,40	
PV28 - PV27	BSTC	0,60	1,20	51,00	CA-1	-	-	1,63	91,80	7,96	0,00	0,00	99,76	37,60	39,78	7,96	0,00	0,00	47,74	52,02			166,30	
BLS35 - PV28	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12			0,00	
BLS36 - PV28	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12			0,00	
BLS37 - PV28	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00								

NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA																						
OBRA PROJETADA				COMPRIMENTO DO BUEIRO (m)	TIPO DE TUBO (ABNT)	TIPOS DE BOCAS DE BUEIROS		ALTURA MÉDIA DE ATERRO	VOLUME (m³)												DESTINAÇÃO (T)	ESCORAMENTO (m²)
									VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)				ESCAVAÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	REATERRO (m³)				REATERRO	BOTA-FORA		
						SEGMENTO	PROJETO TIPO		Ø (m) ou Base (m)	LARGURA (m)	MONTANTE	JUSANTE			< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0				
BLS 27 - PV 13	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
BLS 29 - PV 14	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
PV 31 - PV 14	BSTC	0,60	1,40	11,00	CA-2	-	-	3,78	23,10	23,10	11,94	0,00	58,14	9,98	10,01	23,10	11,94	0,00	45,05	13,09		83,10
PV 32 - PV 31	BSTC	0,60	1,20	41,00	CA-1	-	-	1,76	73,80	12,55	0,00	0,00	86,35	30,23	31,98	12,55	0,00	0,00	44,53	41,82		144,00
PV 33 - PV 32	BSTC	0,60	1,20	41,00	CA-1	-	-	1,68	73,80	8,86	0,00	0,00	82,66	30,23	31,98	8,86	0,00	0,00	40,84	41,82		137,80
BLS 43 - PV 33	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12		0,00
BLS 44 - PV 33	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60		0,00
BLS 41 - PV 32	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64		0,00
BLS 42 - PV 32	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64		0,00
BLS 40 - PV 32	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60		0,00
BLS 28 - PV 31	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12		0,00
BLS 30 - PV 31	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12		0,00
BLS 31 - PV 15	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
BLD 32 - PV 15	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12		0,00
PV 34 - PV 16	BSTC	0,80	1,60	41,00	CA-2	-	-	3,99	98,40	98,40	64,94	0,00	261,74	48,27	29,52	98,40	64,94	0,00	192,86	68,88		327,20
PV 35 - PV 34	BSTC	0,60	1,20	41,00	CA-1	-	-	1,85	73,80	17,22	0,00	0,00	91,02	30,23	31,98	17,22	0,00	0,00	49,20	41,82		151,70
PV 36 - PV 35	BSTC	0,60	1,20	41,00	CA-1	-	-	1,66	73,80	7,87	0,00	0,00	81,67	30,23	31,98	7,87	0,00	0,00	39,85	41,82		136,20
BLS 52 - PV 36	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
BLS 53 - PV 36	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
BLS 50 - PV 35	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64		0,00
BLS 51 - PV 35	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
BLS 48 - PV 34	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
BLS 49 - PV 34	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
BLS 45 - PV 16	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12		0,00
BLD 47 - PV 16	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12		0,00
BLS 46 - PV 16	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12		0,00
BLS 54 - PV 17	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60		0,00
BLS 55 - PV 17	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60		0,00
BLS 57 - PV 19	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60		0,00
BLD 58 - PV 19	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64		0,00
BLS 59 - PV 19	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64		0,00
BLS 60 - PV 20	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60		0,00
BLS 61 - PV 20	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12		0,00
BLD 63 - PV 21	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12		0,00
BLD 62 - PV 21	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12		0,00
BLS 64 - PV 22	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12		0,00
BLS 65 - PV 22	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
BLS 66 - PV 23	BSTC	0,40	0,80	6,00	CA-1	-	-	1,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	2,37	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	3,12		0,00
BLS 67 - PV 23	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64		0,00
BLS 68 - PV 24	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
BLS 69 - PV 24	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
PV 37 - PV 25	BSTC	0,60	1,40	41,00	CA-1	-	-	3,09	86,10	86,10	4,88	0,00	177,08	37,20	37,31	86,10	4,88	0,00	128,29	48,79		253,00
PV 38 - PV 37	BSTC	0,60	1,20	41,00	CA-1	-	-	1,64	73,80	6,64	0,00	0,00	80,44	30,23	31,98	6,64	0,00	0,00	38,62	41,82		134,10
BLS 74 - PV 38	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
BLS 75 - PV 38	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
BLS 72 - PV 37	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08		0,00
BLS 73 - PV 37	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,					

OBSERVAÇÕES: SANTA LÚCIA- TRECHO 04

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

DEZEMBRO / 2021 SEM ESCALA SANTA LÚCIA



RESUMO		
DISPOSITIVO		TOTAL
BSTC Ø (CA-1) =	0,40	385,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	0,60	514,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	0,80	11,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,00	42,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,50	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,60	11,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,80	41,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,00	126,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,50	72,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,00	82,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,20	164,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,50	423,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,50	0,00 m
BOCA DE BSTC Ø =	1,50	1,00
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES =	-	67,00
BLD - BOCA DE LOBO SIMPLES =	-	7,00

NOTA DE SERVIÇO DE DESCIDA D'ÁGUA					
ENTRADA D'ÁGUA			DESCIDA D'ÁGUA		DISSIPADOR DE ENERGIA
ESTACA		ESTACA	TIPO	EXTENSÃO	TIPO
-	+	-	-	+	-
DAD-12		6,00 m			
DEB-07		1,00 und			

SERVIÇOS	TOTAL	UND.	DMT	TAXA OU DENS.	OBS
ESCAVAÇÃO ATÉ 1,5	4813,10	m³			
ESCAVAÇÃO DE 1,5 A 3,0	3823,63	m³			
ESCAVAÇÃO DE 3,0 A 4,50	3336,08	m³			
ESCAVAÇÃO ACIMA DE 4,5	2241,80	m³			
REA TERRO ATÉ 1,5	706,52	m³			
REA TERRO DE 1,5 A 3,0	3476,96	m³			
REA TERRO DE 3,0 A 4,50	3336,08	m³			
REA TERRO ACIMA DE 4,5	2241,79	m³			
COLCHÃO DE AREIA (BERÇO)	2973,70	m³		1,725 m³	Dens. DNIT
TRANSPORTE PAV.	81048,32	txkm	15,80		Quadro Dmt
TRANSPORTE N.PAV.	23032,09	txkm	4,49		Quadro Dmt
BOTA FORA DE MATERIAL	4453,23	m³			
CARGA E DESCARGA	9187,01	t		2,06	Dens. DNIT
TRANSPORTE PAV.	94626,24	txkm	10,30		Quadro Dmt
TRANSPORTE N.PAV.	53560,29	txkm	5,83		Quadro Dmt
DESTINAÇÃO MATERIAL	9187,01	t			
ESCORAMENTO (ATÉ 2,5 M)	1704,80	m²			
ESCORAMENTO (2,5 M ATÉ 4,0 M)	743,50	m²			
ESCORAMENTO (MAIOR QUE 4,0 M)	9061,20	m²			

NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA				
POÇO DE VISITA			CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA	OBSERVAÇÕES
NOME	BASE (un)	ACRESCIMO (m)	PROJETO TIPO	
PV 01	1,00		CPV 01	-
PV 02	1,00		CPV 01	-
PV 03	1,00		CPV 01	-
PV 04	1,00	0,60	CPV 01	-
PV 05	1,00	1,10	CPV 01	-
PV 06	1,00	1,60	CPV 01	-
PV 07	1,00	2,10	CPV 01	-
PV 08	1,00	2,60	CPV 01	-
PV 09	1,00	2,70	CPV 01	-
PV 10	1,00	2,90	CPV 01	-
PV 11	1,00	3,00	CPV 01	-
PV 12	1,00	3,00	CPV 01	-
PV 13	1,00	3,00	CPV 01	-
PV 14	1,00	3,40	CPV 01	-
PV 15	1,00	3,40	CPV 01	-
PV 16	1,00	3,60	CPV 01	-
PV 17	1,00	3,80	CPV 01	-
PV 18	1,00	3,90	CPV 01	-
PV 19	1,00	3,90	CPV 01	-
PV 20	1,00	3,40	CPV 01	-
PV 21	1,00	3,20	CPV 01	-
PV 22	1,00	3,70	CPV 01	-
PV 23	1,00	3,00	CPV 01	-
PV 24	1,00	2,80	CPV 01	-
PV 25	1,00	2,10	CPV 01	-
PV 26	1,00		CPV 01	-
PV 27	1,00		CPV 01	-
PV 28	1,00		CPV 01	-
PV 29	1,00		CPV 01	-
PV 30	1,00		CPV 01	-
PV 31	1,00		CPV 01	-
PV 32	1,00		CPV 01	-
PV 33	1,00		CPV 01	-
PV 34	1,00		CPV 01	-
PV 35	1,00		CPV 01	-
PV 36	1,00		CPV 01	-
PV 37	1,00		CPV 01	-
PV 38	1,00		CPV 01	-

OBSERVAÇÕES: SANTA LÚCIA- TRECHO 04

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

DEZEMBRO / 2021 SEM ESCALA SANTA LÚCIA



NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA																						
OBRA PROJETADA				COMPRIMENTO DO BUEIRO (m)	TIPO DE TUBO (ABNT)	TIPOS DE BOCAS DE BUEIROS		ALTURA MÉDIA DE ATERRO	VOLUME (m³)												DESTINAÇÃO (T)	ESCORAMENTO (m²)
									VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)				ESCAVAÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	REATERRO (m³)				REATERRO	BOTA-FORA		
SEGMENTO	PROJETO TIPO	Ø (m) ou Base (m)	LARGURA (m)			MONTANTE	JUSANTE		< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0			< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0				
PV 10 - BOCA	BSTC	1,50	2,30	55,00	CA-1	-	T1	2,74	189,75	156,23	0,00	0,00	345,98	124,18	0,00	124,60	0,00	0,00	124,60	221,38	332,06	300,90
PV 09 - PV 10	BSTC	1,20	2,40	40,00	CA-1	-	-	3,06	144,00	144,00	5,76	0,00	293,76	93,96	4,80	144,00	5,76	0,00	154,56	139,20	208,80	244,80
PV 08 - PV 09	BSTC	1,20	2,00	40,00	CA-1	-	-	2,54	120,00	83,20	0,00	0,00	203,20	70,76	4,00	83,20	0,00	0,00	87,20	116,00	174,00	203,20
PV 07 - PV 08	BSTC	1,00	1,80	36,00	CA-1	-	-	2,22	97,20	46,33	0,00	0,00	143,53	52,73	16,20	46,33	0,00	0,00	62,53	81,00	121,50	159,50
PV 06 - PV 07	BSTC	1,00	1,80	36,00	CA-1	-	-	2,35	97,20	55,08	0,00	0,00	152,28	52,73	16,20	55,08	0,00	0,00	71,28	81,00	121,50	169,20
PV 05 - PV 06	BSTC	1,00	1,80	49,00	CA-1	-	-	2,37	132,30	76,29	0,00	0,00	208,59	71,77	22,05	76,29	0,00	0,00	98,34	110,25	165,38	231,80
PV 04 - PV 05	BSTC	0,60	1,40	37,00	CA-1	-	-	1,88	77,70	19,43	0,00	0,00	97,13	33,57	33,67	19,43	0,00	0,00	53,10	44,03	66,05	138,80
PV 03 - PV 04	BSTC	0,60	1,40	37,00	CA-1	-	-	1,66	77,70	8,29	0,00	0,00	85,99	33,57	33,67	8,29	0,00	0,00	41,96	44,03	66,05	122,90
PV 02 - PV 03	BSTC	0,60	1,40	40,00	CA-1	-	-	1,68	84,00	9,80	0,00	0,00	93,80	36,29	36,40	9,80	0,00	0,00	46,20	47,60	71,40	134,00
PV 01 - PV 02	BSTC	0,60	1,40	40,00	CA-1	-	-	1,65	84,00	8,12	0,00	0,00	92,12	36,29	36,40	8,12	0,00	0,00	44,52	47,60	71,40	131,60
BLS 01 - PV 01	BSTC	0,40	1,00	5,00	CA-1	-	-	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	2,62	1,75	0,00	0,00	0,00	1,75	3,25	4,88	0,00
BLS 02 - PV 01	BSTC	0,40	1,00	5,00	CA-1	-	-	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	2,62	1,75	0,00	0,00	0,00	1,75	3,25	4,88	0,00
BLS 03 - PV 02	BSTC	0,40	1,00	5,00	CA-1	-	-	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	2,62	1,75	0,00	0,00	0,00	1,75	3,25	4,88	0,00
BLS 04 - PV 02	BSTC	0,40	1,00	5,00	CA-1	-	-	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	2,62	1,75	0,00	0,00	0,00	1,75	3,25	4,88	0,00
BLS 05 - PV 03	BSTC	0,40	1,00	9,00	CA-1	-	-	1,00	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	4,72	3,15	0,00	0,00	0,00	3,15	5,85	8,78	0,00
BLS 26 - PV 03	BSTC	0,40	1,00	6,00	CA-1	-	-	1,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	3,15	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10	3,90	5,85	0,00
BLS 06 - PV 04	BSTC	0,40	1,00	3,00	CA-1	-	-	1,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,57	1,05	0,00	0,00	0,00	1,05	1,95	2,93	0,00
BLS 07 - PV 04	BSTC	0,40	1,00	3,00	CA-1	-	-	1,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,57	1,05	0,00	0,00	0,00	1,05	1,95	2,93	0,00
PV 12 - PV 05	BSTC	0,60	1,40	51,00	CA-1	-	-	1,94	107,10	31,06	0,00	0,00	138,16	46,27	46,41	31,06	0,00	0,00	77,47	60,69	91,04	197,40
PV 11 - PV 12	BSTC	0,60	1,40	40,00	CA-1	-	-	1,69	84,00	10,64	0,00	0,00	94,64	36,29	36,40	10,64	0,00	0,00	47,04	47,60	71,40	135,20
BLS 22 - PV 11	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS 23 - PV 11	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLD 24 - PV 12	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLD 25 - PV 12	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS 08 - PV 05	BSTC	0,40	1,00	6,00	CA-1	-	-	1,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	3,15	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10	3,90	5,85	0,00
BLS 10 - PV 05	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS 09 - PV 05	BSTC	0,40	1,00	6,00	CA-1	-	-	1,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	3,15	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10	3,90	5,85	0,00
BLS 12 - PV 06	BSTC	0,40	1,00	6,00	CA-1	-	-	1,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	3,15	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10	3,90	5,85	0,00
BLS 11 - PV 06	BSTC	0,40	1,00	6,00	CA-1	-	-	1,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	3,15	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10	3,90	5,85	0,00
BLS 13 - PV 07	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS 14 - PV 07	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS 15 - PV 08	BSTC	0,40	1,00	8,00	CA-1	-	-	1,00	8,00	0,00	0,00	0,00	8,00	4,19	2,80	0,00	0,00	0,00	2,80	5,20	7,80	0,00
BLS 16 - PV 08	BSTC	0,40	1,00	8,00	CA-1	-	-	1,00	8,00	0,00	0,00	0,00	8,00	4,19	2,80	0,00	0,00	0,00	2,80	5,20	7,80	0,00
BLS 17 - PV 08	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS 18 - PV 09	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS 19 - PV 09	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS 20 - PV 10	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS 21 - PV 10	BSTC	0,40	1,00	5,00	CA-1	-	-	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	2,62	1,75	0,00	0,00	0,00	1,75	3,25	4,88	0,00
PV 14 - PV 10	BSTC	0,60	1,40	40,00	CA-1	-	-	2,56	84,00	59,08	0,00	0,00	143,08	36,29	36,40	59,08	0,00	0,00	95,48	47,60	71,40	204,40
PV 13 - PV 14	BSTC	0,60	1,40	40,00	CA-1	-	-	1,68	84,00	10,08	0,00	0,00	94,08	36,29	36,40	10,08	0,00	0,00	46,48	47,60	71,40	134,40
BLS 26 - PV 13	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS 27 - PV 13	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS 28 - PV 14	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS 29 - PV 14	BSTC	0,40	1,00	4,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,10	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00

OBSERVAÇÕES: SANTA LÚCIA- TRECHO 05

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

DEZEMBRO / 2021 SEM ESCALA SANTA LÚCIA



RESUMO		
DISPOSITIVO		TOTAL
BSTC Ø (CA-1) =	0,40	146,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	0,60	325,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,00	121,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,20	80,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,50	55,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,50	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,50	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,50	0,00 m
BOCA DE BSTC Ø =	1,50	1,00
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES =	-	28,00
BLD - BOCA DE LOBO SIMPLES =	-	2,00

SERVIÇOS	TOTAL	UND.	DMT	TAXA OU DENS.	OBS
ESCAVAÇÃO ATÉ 1,5	1608,95	m³			
ESCAVAÇÃO DE 1,5 A 3,0	717,63	m³			
ESCAVAÇÃO DE 3,0 A 4,50	5,76	m³			
ESCAVAÇÃO ACIMA DE 4,5	0,00	m³			
REATERRO ATÉ 1,5	410,10	m³			
REATERRO DE 1,5 A 3,0	686,00	m³			
REATERRO DE 3,0 A 4,50	5,76	m³			
REATERRO ACIMA DE 4,5	0,00	m³			
COLCHÃO DE AREIA (BERÇO)	837,53	m³		1,725 m³	Dens. DNIT
TRANSPORTE PAV.	22826,95	txkm	15,80		Quadro Dmt
TRANSPORTE N.PAV.	6486,90	txkm	4,49		Quadro Dmt
BOTA FORA DE MATERIAL	1230,48	m³			
CARGA E DESCARGA	2538,47	t		2,06	Dens. DNIT
TRANSPORTE PAV.	26146,24	txkm	10,30		Quadro Dmt
TRANSPORTE N.PAV.	14799,28	txkm	5,83		Quadro Dmt
DESTINAÇÃO MATERIAL	2538,47	t			
ESCORAMENTO (ATÉ 2,5 M)	1554,80	m²			
ESCORAMENTO (2,5 M ATÉ 4,0 M)	953,30	m²			
ESCORAMENTO (MAIOR QUE 4,0 M)	0,00	m²			

NOTA DE SERVIÇO DE DESCIDA D'ÁGUA				
ENTRADA D'ÁGUA		DESCIDA D'ÁGUA		DISSIPADOR DE ENERGIA
ESTACA	ESTACA	TIPO	EXTENSÃO	TIPO
- + -	- + -	DAD-12	6,00	DEB-07
TOTAL =	DAD-12 6,00 m			
	DEB-07 = 1,00 und			

NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA				
POÇO DE VISITA			CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA	OBSERVAÇÕES
NOME	BASE (un)	ACRÉSCIMO (m)	PROJETO TIPO	
PV 01	1,00		CPV 01	-
PV 02	1,00		CPV 01	-
PV 03	1,00		CPV 01	-
PV 04	1,00		CPV 01	-
PV 05	1,00		CPV 01	-
PV 06	1,00	0,20	CPV 01	-
PV 06	1,00		CPV 01	-
PV 06	1,00		CPV 01	-
PV 06	1,00	0,30	CPV 01	-
PV 06	1,00	1,00	CPV 01	-
PV 06	1,00		CPV 01	-
PV 06	1,00		CPV 01	-
PV 06	1,00		CPV 01	-
PV 06	1,00		CPV 01	-

OBSERVAÇÕES: SANTA LÚCIA- TRECHO 05

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

DEZEMBRO / 2021 SEM ESCALA SANTA LÚCIA



NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA																							
OBRA PROJETADA					COMPRIMENTO DO BUEIRO (m)	TIPO DE TUBO (ABNT)	TIPOS DE BOCAS DE BUEIROS		ALTURA MÉDIA DE ATERRO	VOLUME (m³)											DESTINAÇÃO (T)	ESCORAMENTO (m²)	
										VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)				ESCAVAÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	REATERRO (m³)				REATERRO			BOTA-FORA
							SEGMENTO	PROJETO TIPO		Ø (m) ou Base (m)	LARGURA (m)	MONTANTE	JUSANTE			< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0				
PV07	- BOCA	BSTC	0,80	1,40	15,00	CA-1	-	T1	1,64	31,50	2,94	0,00	0,00	34,44	14,51	9,45	2,94	0,00	0,00	12,39	22,05	33,08	49,20
PV06	- PV07	BSTC	0,60	1,20	26,00	CA-1	-	-	1,89	46,80	12,01	0,00	0,00	58,81	19,17	20,28	12,01	0,00	0,00	32,29	26,52	39,78	98,10
PV05	- PV06	BSTC	0,60	1,20	26,00	CA-1	-	-	2,44	46,80	29,33	0,00	0,00	76,13	19,17	20,28	29,33	0,00	0,00	49,61	26,52	39,78	126,90
PV04	- PV05	BSTC	0,60	1,20	17,00	CA-1	-	-	2,32	30,60	16,63	0,00	0,00	47,23	12,53	13,26	16,63	0,00	0,00	29,89	17,34	26,01	78,80
PV03	- PV04	BSTC	0,60	1,20	51,00	CA-1	-	-	1,86	91,80	21,73	0,00	0,00	113,53	37,60	39,78	21,73	0,00	0,00	61,51	52,02	78,03	189,30
PV02	- PV03	BSTC	0,60	1,20	51,00	CA-1	-	-	1,79	91,80	17,44	0,00	0,00	109,24	37,60	39,78	17,44	0,00	0,00	57,22	52,02	78,03	182,10
PV01	- PV02	BSTC	0,60	1,20	37,00	CA-1	-	-	1,69	66,60	8,21	0,00	0,00	74,81	27,28	28,86	8,21	0,00	0,00	37,07	37,74	56,61	124,70
BLS01	- PV01	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS02	- PV01	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS05	- PV02	BSTC	0,40	0,80	8,00	CA-1	-	-	1,00	6,40	0,00	0,00	0,00	6,40	3,15	2,24	0,00	0,00	0,00	2,24	4,16	6,24	0,00
BLS04	- PV02	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS03	- PV02	BSTC	0,40	0,80	12,00	CA-1	-	-	1,00	9,60	0,00	0,00	0,00	9,60	4,73	3,36	0,00	0,00	0,00	3,36	6,24	9,36	0,00
BLS06	- PV03	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS07	- PV03	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS08	- PV04	BSTC	0,40	0,80	5,00	CA-1	-	-	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,97	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	2,60	3,90	0,00
BLS09	- PV04	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS10	- PV05	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64	5,46	0,00
BLS11	- PV05	BSTC	0,40	0,80	7,00	CA-1	-	-	1,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	2,76	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	3,64	5,46	0,00
BLS12	- PV06	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLS13	- PV06	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLD14	- PV07	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00
BLD15	- PV07	BSTC	0,40	0,80	4,00	CA-1	-	-	1,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	1,58	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,08	3,12	0,00

RESUMO		
DISPOSITIVO		TOTAL
BSTC Ø (CA-1) =	0,40	79,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	0,60	208,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	0,80	15,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-1) =	1,50	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-2) =	1,50	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-3) =	1,50	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,40	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,60	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	0,80	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,00	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,20	0,00 m
BSTC Ø (CA-4) =	1,50	0,00 m
BOCA DE BSTC Ø =	1,50	1,00
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES =	-	13,00
BLD - BOCA DE LOBO SIMPLES =	-	2,00

SERVIÇOS	TOTAL	UND.	DMT	TAXA OU DENS.	OBS
ESCAVAÇÃO ATÉ 1,5	469,10	m³			
ESCAVAÇÃO DE 1,5 A 3,0	108,29	m³			
ESCAVAÇÃO DE 3,0 A 4,50	0,00	m³			
ESCAVAÇÃO ACIMA DE 4,5	0,00	m³			
REATERRO ATÉ 1,5	193,81	m³			
REATERRO DE 1,5 A 3,0	108,29	m³			
REATERRO DE 3,0 A 4,50	0,00	m³			
REATERRO ACIMA DE 4,5	0,00	m³			
COLCHÃO DE AREIA (BERÇO)	199,01	m³		1,725 m²	Dens. DNIT
TRANSPORTE PAV.	5424,08	txkm	15,80		Quadro Dmt
TRANSPORTE N.PAV.	1541,40	txkm	4,49		Quadro Dmt
BOTA FORA DE MATERIAL	275,29	m³			
CARGA E DESCARGA	567,92	m³		2,06	Dens. DNIT
TRANSPORTE PAV.	5849,61	txkm	10,30		Quadro Dmt
TRANSPORTE N.PAV.	3310,99	txkm	5,83		Quadro Dmt
DESTINAÇÃO MATERIAL	567,92	t			
ESCORAMENTO (ATÉ 2,5 M)	849,10	m²			
ESCORAMENTO (2,5 M ATÉ 4,0 M)	0,00	m²			
ESCORAMENTO (MAIOR QUE 4,0 M)	0,00	m²			

NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA				
POÇO DE VISITA			CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA	OBSERVAÇÕES
NOME	BASE (un)	ACRÉSCIMO (m)	PROJETO TIPO	
PV 01	1,00		CPV 01	-
PV 02	1,00		CPV 01	-
PV 03	1,00		CPV 01	-
PV 04	1,00		CPV 01	-
PV 05	1,00	0,30	CPV 01	-
PV 06	1,00		CPV 01	-
PV 07	1,00		CPV 01	-

NOTA DE SERVIÇO DE DESCIDA D'ÁGUA				
ENTRADA D'ÁGUA		DESCIDA D'ÁGUA		DISSIPADOR DE ENERGIA
ESTACA	ESTACA	TIPO	EXTENSÃO	TIPO
- + -	- + -	DAD-12	6,00	DEB-07
TOTAL =	DAD-12 6,00 m			
	DEB-07 = 1,00 und			

OBSERVAÇÕES: SANTA LÚCIA- TRECHO 06

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

DEZEMBRO / 2021

SEM ESCALA

SANTA LÚCIA



NOTA DE SERVIÇO DE MEIO-FIO - PARTE 1									
RUA PROJETADA	LADO ESQUERDO				LADO DIREITO				
	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		TIPO	EXTENSÃO (m)	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		TIPO	EXTENSÃO (m)	
	INICIAL	FINAL			INICIAL	FINAL			
RUA DILERMANDO REIS	0 + 0,00	4 + 0,00	MFC-05	80,00	0 + 0,00	40 + 12,00	MFC-05	812,00	
	5 + 0,00	8 + 12,00	MFC-05	72,00	41 + 0,00	48 + 13,00	MFC-05	153,00	
	9 + 5,00	16 + 8,00	MFC-05	143,00					
	17 + 5,00	22 + 11,00	MFC-05	106,00					
	23 + 6,00	28 + 8,00	MFC-05	102,00					
	29 + 5,00	30 + 18,00	MFC-05	33,00					
	31 + 8,00	34 + 10,00	MFC-05	62,00					
	35 + 5,00	40 + 12,00	MFC-05	107,00					
	41 + 0,00	44 + 7,00	MFC-05	67,00					
	44 + 14,00	47 + 18,00	MFC-05	64,00					
	48 + 8,00	48 + 13,00	MFC-05	5,00					
TRAVESSA BELMIRO AMORIM	0 + 0,00	5 + 16,00	MFC-05	116,00	0 + 3,50	5 + 10,00	MFC-05	106,50	
RUA ESCRITOR JAIME DE ALTAVILA	0 + 0,00	9 + 8,80	MFC-05	188,80	8 + 0,00	9 + 8,80	MFC-05	28,80	
RUA TELMA LEÃO	0 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	187,00	8 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	27,00	
	9 + 14,00	16 + 6,00	MFC-05	132,00	9 + 14,00	15 + 14,00	MFC-05	120,00	
RUA MANOEL DE ARAÚJO	0 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	187,00	8 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	27,00	
	9 + 14,00	19 + 5,00	MFC-05	191,00	9 + 14,00	20 + 12,00	MFC-05	218,00	
	19 + 12,00	21 + 5,90	MFC-05	33,90					
RUA JOSÉ BARBOSA DA SILVA	0 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	187,00	8 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	27,00	
	9 + 14,00	19 + 5,00	MFC-05	191,00	9 + 14,00	19 + 5,00	MFC-05	191,00	
	19 + 12,00	23 + 5,00	MFC-05	73,00	19 + 12,00	21 + 5,00	MFC-05	33,00	
	23 + 12,00	26 + 0,00	MFC-05	48,00	21 + 10,00	25 + 8,00	MFC-05	78,00	
RUA SÃO JOSÉ	0 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	187,00	8 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	27,00	
	9 + 14,00	19 + 6,00	MFC-05	192,00	9 + 14,00	19 + 6,00	MFC-05	192,00	
	19 + 13,00	27 + 6,00	MFC-05	153,00	19 + 13,00	23 + 5,00	MFC-05	72,00	
	27 + 13,00	30 + 18,50	MFC-05	65,50	23 + 12,00	27 + 6,00	MFC-05	74,00	
					27 + 13,00	30 + 5,00	MFC-05	52,00	
RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	0 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	187,00	9 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	7,00	
	9 + 14,00	19 + 7,00	MFC-05	193,00	9 + 14,00	19 + 7,00	MFC-05	193,00	
	19 + 14,00	26 + 16,00	MFC-05	142,00	19 + 14,00	26 + 16,00	MFC-05	142,00	
	27 + 1,00	29 + 4,00	MFC-05	43,00	27 + 15,00	34 + 16,50	MFC-05	141,50	
	29 + 11,00	32 + 2,00	MFC-05	51,00					
	32 + 8,00	34 + 16,50	MFC-05	48,50					
RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	0 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	187,00	6 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	67,00	
	9 + 14,00	19 + 8,00	MFC-05	194,00	9 + 14,00	19 + 8,00	MFC-05	194,00	
	19 + 15,00	29 + 6,00	MFC-05	191,00	19 + 15,00	26 + 18,00	MFC-05	143,00	
	29 + 13,00	34 + 17,50	MFC-05	104,50	27 + 3,00	29 + 6,00	MFC-05	43,00	
					29 + 13,00	32 + 4,00	MFC-05	51,00	
RUA PROFESSOR GILSON LUCAS					32 + 11,00	34 + 17,50	MFC-05	46,50	
	0 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	187,00	0 + 0,00	9 + 7,00	MFC-05	187,00	
	9 + 14,00	19 + 5,50	MFC-05	191,50	9 + 14,00	19 + 5,50	MFC-05	191,50	
RUA OSWALDO RAMOS	0 + 0,00	9 + 9,00	MFC-05	189,00	0 + 0,00	9 + 9,00	MFC-05	189,00	
	9 + 16,00	13 + 7,90	MFC-05	71,90	9 + 16,00	13 + 7,90	MFC-05	71,90	
TRAVESSA DILERMANDO REIS	0 + 3,50	3 + 9,00	MFC-05	65,50	0 + 3,50	3 + 9,00	MFC-05	65,50	
RUA GILVAN ARAÚJO DA SILVA	0 + 1,00	1 + 4,00	MFC-05	23,00	0 + 9,00	4 + 17,00	MFC-05	88,00	
	1 + 11,00	4 + 17,00	MFC-05	66,00	5 + 4,00	8 + 8,00	MFC-05	64,00	
	5 + 4,00	8 + 8,00	MFC-05	64,00	8 + 15,00	12 + 0,00	MFC-05	65,00	
	8 + 15,00	12 + 0,00	MFC-05	65,00	12 + 8,00	15 + 13,00	MFC-05	65,00	
	12 + 8,00	15 + 13,00	MFC-05	65,00	16 + 0,00	19 + 4,00	MFC-05	64,00	
	16 + 0,00	19 + 4,00	MFC-05	64,00	19 + 12,00	22 + 17,00	MFC-05	65,00	
	19 + 12,00	22 + 17,00	MFC-05	65,00	23 + 4,00	26 + 9,00	MFC-05	65,00	
	23 + 4,00	26 + 9,00	MFC-05	65,00	26 + 16,00	30 + 1,00	MFC-05	65,00	
	26 + 16,00	30 + 1,00	MFC-05	65,00	30 + 8,00	33 + 13,00	MFC-05	65,00	
	30 + 8,00	33 + 13,00	MFC-05	65,00	34 + 0,00	35 + 16,95	MFC-05	36,95	
	34 + 0,00	35 + 16,95	MFC-05	36,95					

OBSERVAÇÕES: SANTA LÚCIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

DEZEMBRO / 2021 SEM ESCALA SANTA LÚCIA



NOTA DE SERVIÇO DE MEIO-FIO - PARTE 1									
RUA PROJETADA	LADO ESQUERDO				LADO DIREITO				
	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		TIPO	EXTENSÃO (m)	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		TIPO	EXTENSÃO (m)	
	INICIAL	FINAL			INICIAL	FINAL			
RUA EVANGELISTA NATANAEL ARAÚJO ESPÍNDOLA	0 + 3,50	3 + 8,00	MFC-05	64,50	0 + 3,50	3 + 8,00	MFC-05	64,50	
	3 + 16,00	7 + 1,00	MFC-05	65,00	3 + 16,00	7 + 1,00	MFC-05	65,00	
	7 + 8,00	10 + 12,00	MFC-05	64,00	7 + 8,00	10 + 12,00	MFC-05	64,00	
	11 + 0,00	14 + 5,00	MFC-05	65,00	11 + 0,00	14 + 5,00	MFC-05	65,00	
	14 + 12,00	17 + 17,00	MFC-05	65,00	14 + 12,00	17 + 17,00	MFC-05	65,00	
	18 + 4,00	21 + 9,00	MFC-05	65,00	18 + 4,00	22 + 4,22	MFC-05	80,22	
	21 + 16,00	22 + 4,22	MFC-05	8,22					
RUA PROJETADA 01	0 + 4,00	2 + 7,50	MFC-05	43,50	0 + 4,00	2 + 7,50	MFC-05	43,50	
RUA ANTÔNIA MARIA FERREIRA	0 + 4,00	3 + 9,00	MFC-05	65,00	0 + 4,00	3 + 9,00	MFC-05	65,00	
RUA ERONDINA ALVES DE CARVALHO	0 + 1,00	2 + 7,00	MFC-05	46,00	0 + 9,00	2 + 7,00	MFC-05	38,00	
	2 + 14,00	5 + 18,50	MFC-05	64,50	2 + 14,00	5 + 18,50	MFC-05	64,50	
RUA MARIA DO CARMO DA SILVA	0 + 4,00	3 + 9,50	MFC-05	65,50	0 + 4,00	3 + 9,50	MFC-05	65,50	
	3 + 16,50	6 + 18,00	MFC-05	61,50	3 + 16,50	6 + 18,00	MFC-05	61,50	
RUA PROJETADA 02	0 + 4,00	3 + 9,50	MFC-05	65,50	0 + 4,00	3 + 9,50	MFC-05	65,50	
TRAVESSA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	0 + 4,00	3 + 9,70	MFC-05	65,70	0 + 4,00	3 + 9,70	MFC-05	65,70	
RUA PROJETADA 03	0 + 0,00	7 + 8,70	MFC-05	148,70	0 + 0,00	7 + 8,70	MFC-05	148,70	
RUA TRAVESSA TELMA LEÃO	0 + 3,50	3 + 7,90	MFC-05	64,40	0 + 3,50	3 + 7,90	MFC-05	64,40	
RUA QUINZE	0 + 3,50	3 + 7,90	MFC-05	64,40	0 + 3,50	3 + 7,90	MFC-05	64,40	
RUA PROJETADA 04	0 + 2,50	3 + 5,20	MFC-05	62,70	0 + 2,50	3 + 5,20	MFC-05	62,70	
RUA PROJETADA 05	0 + 3,50	3 + 9,00	MFC-05	65,50	0 + 3,50	3 + 9,00	MFC-05	65,50	
TOTAL =				6.942,67	TOTAL =				5.892,77

NOTA DE SERVIÇO DE MEIO-FIO - PARTE 2																
RUA PROJETADA	LADO ESQUERDO					LADO DIREITO										
	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		TIPO	EXTENSÃO (m)	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		TIPO	EXTENSÃO (m)								
	INICIAL	FINAL			INICIAL	FINAL										
RUA PROJETADA 01	0	+	0,00	2	+	16,85	MFC-05	56,85	0	+	0,00	2	+	16,85	MFC-05	56,85
RUA PROJETADA 02	0	+	0,00	3	+	14,64	MFC-05	74,64	0	+	0,00	3	+	14,64	MFC-05	74,64
RUA PROJETADA 03	0	+	3,61	3	+	4,66	MFC-05	61,05	0	+	3,61	3	+	4,66	MFC-05	61,05
RUA PROJETADA 04	0	+	0,00	2	+	11,01	MFC-05	51,01	0	+	0,00	2	+	3,15	MFC-05	43,15
									2	+	7,15	2	+	11,01	MFC-05	3,86
	5	+	13,00	9	+	8,33	MFC-05	75,33	5	+	13,00	5	+	17,63	MFC-05	4,63
							MFC-05		6	+	4,65	9	+	8,33	MFC-05	63,68
RUA PROJETADA 05	0	+	3,60	4	+	5,12	MFC-05	81,52	0	+	3,60	4	+	5,12	MFC-05	81,52
RUA PROJETADA 06	0	+	0,00	1	+	18,67	MFC-05		0	+	0,00	2	+	2,27	MFC-05	
	5	+	0,00	5	+	14,48	MFC-05		6	+	1,70	17	+	13,08	MFC-05	
	6	+	1,70	17	+	13,08	MFC-05									
TOTAL =											400,40		389,38			

OBSERVAÇÕES: SANTA LÚCIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

DEZEMBRO / 2021 SEM ESCALA SANTA LÚCIA



NOTA DE SERVIÇO DE LINHA D'ÁGUA - PARTE 1						
RUA PROJETADA	LADO ESQUERDO			LADO DIREITO		
	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		EXTENSÃO (m)	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		EXTENSÃO (m)
	INICIAL	FINAL		INICIAL	FINAL	
RUA DILERMANDO REIS	0 + 0,00	4 + 0,00	80,00	0 + 0,00	40 + 12,00	812,00
	5 + 0,00	8 + 12,00	72,00	41 + 0,00	48 + 13,00	153,00
	9 + 5,00	16 + 8,00	143,00			
	17 + 5,00	22 + 11,00	106,00			
	23 + 6,00	28 + 8,00	102,00			
	29 + 5,00	30 + 18,00	33,00			
	31 + 8,00	34 + 10,00	62,00			
	35 + 5,00	40 + 12,00	107,00			
	41 + 0,00	44 + 7,00	67,00			
	44 + 14,00	47 + 18,00	64,00			
	48 + 8,00	48 + 13,00	5,00			
TRAVESSA BELMIRO AMORIM	0 + 0,00	5 + 16,00	116,00	0 + 3,50	5 + 10,00	106,50
RUA ESCRITOR JAIME DE ALTAVILA	8 + 0,00	9 + 8,80	28,80	8 + 0,00	9 + 8,80	28,80
RUA TELMA LEÃO	8 + 0,00	9 + 7,00	27,00	8 + 0,00	9 + 7,00	27,00
	9 + 14,00	16 + 6,00	132,00	9 + 14,00	15 + 14,00	120,00
RUA MANOEL DE ARAÚJO	8 + 0,00	9 + 7,00	27,00	8 + 0,00	9 + 7,00	27,00
	9 + 14,00	19 + 5,00	191,00	9 + 14,00	20 + 12,00	218,00
	19 + 12,00	21 + 5,90	33,90			
RUA JOSÉ BARBOSA DA SILVA	8 + 0,00	9 + 7,00	27,00	8 + 0,00	9 + 7,00	27,00
	9 + 14,00	19 + 5,00	191,00	9 + 14,00	19 + 5,00	191,00
	19 + 12,00	23 + 5,00	73,00	19 + 12,00	21 + 5,00	33,00
	23 + 12,00	26 + 0,00	48,00	21 + 10,00	25 + 8,00	78,00
RUA SÃO JOSÉ	8 + 0,00	9 + 7,00	27,00	8 + 0,00	9 + 7,00	27,00
	9 + 14,00	19 + 6,00	192,00	9 + 14,00	19 + 6,00	192,00
	19 + 13,00	27 + 6,00	153,00	19 + 13,00	23 + 5,00	72,00
	27 + 13,00	30 + 18,50	65,50	23 + 12,00	27 + 6,00	74,00
				27 + 13,00	30 + 5,00	52,00
RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	9 + 0,00	9 + 7,00	7,00	9 + 0,00	9 + 7,00	7,00
	9 + 14,00	19 + 7,00	193,00	9 + 14,00	19 + 7,00	193,00
	19 + 14,00	26 + 16,00	142,00	19 + 14,00	26 + 16,00	142,00
	27 + 1,00	29 + 4,00	43,00	27 + 15,00	34 + 16,50	141,50
	29 + 11,00	32 + 2,00	51,00			
	32 + 8,00	34 + 16,50	48,50			
RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	6 + 0,00	9 + 7,00	67,00	6 + 0,00	9 + 7,00	67,00
	9 + 14,00	19 + 8,00	194,00	9 + 14,00	19 + 8,00	194,00
	19 + 15,00	29 + 6,00	191,00	19 + 15,00	26 + 18,00	143,00
	29 + 13,00	34 + 17,50	104,50	27 + 3,00	29 + 6,00	43,00
				29 + 13,00	32 + 4,00	51,00
				32 + 11,00	34 + 17,50	46,50
RUA PROFESSOR GILSON LUCAS	0 + 0,00	9 + 7,00	187,00	0 + 0,00	9 + 7,00	187,00
	9 + 14,00	19 + 5,50	191,50	9 + 14,00	19 + 5,50	191,50
RUA OSWALDO RAMOS	0 + 0,00	9 + 9,00	189,00	0 + 0,00	9 + 9,00	189,00
	9 + 16,00	13 + 7,90	71,90	9 + 16,00	13 + 7,90	71,90
TRAVESSA DILERMANDO REIS	0 + 3,50	3 + 9,00	65,50	0 + 3,50	3 + 9,00	65,50

OBSERVAÇÕES: SANTA LÚCIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

DEZEMBRO / 2021 SEM ESCALA SANTA LÚCIA



NOTA DE SERVIÇO DE LINHA D'ÁGUA - PARTE 1						
RUA PROJETADA	LADO ESQUERDO			LADO DIREITO		
	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		EXTENSÃO (m)	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		EXTENSÃO (m)
	INICIAL	FINAL		INICIAL	FINAL	
RUA GILVAN ARAÚJO DA SILVA	0 + 1,00	1 + 4,00	23,00	0 + 9,00	4 + 17,00	88,00
	1 + 11,00	4 + 17,00	66,00	5 + 4,00	8 + 8,00	64,00
	5 + 4,00	8 + 8,00	64,00	8 + 15,00	12 + 0,00	65,00
	8 + 15,00	12 + 0,00	65,00	12 + 8,00	15 + 13,00	65,00
	12 + 8,00	15 + 13,00	65,00	16 + 0,00	19 + 4,00	64,00
	16 + 0,00	19 + 4,00	64,00	19 + 12,00	22 + 17,00	65,00
	19 + 12,00	22 + 17,00	65,00	23 + 4,00	26 + 9,00	65,00
	23 + 4,00	26 + 9,00	65,00	26 + 16,00	30 + 1,00	65,00
	26 + 16,00	30 + 1,00	65,00	30 + 8,00	33 + 13,00	65,00
	30 + 8,00	33 + 13,00	65,00	34 + 0,00	35 + 16,95	36,95
	34 + 0,00	35 + 16,95	36,95			
RUA EVANGELISTA NATANAEL ARAÚJO ESPÍNDOLA	0 + 3,50	3 + 8,00	64,50	0 + 3,50	3 + 8,00	64,50
	3 + 16,00	7 + 1,00	65,00	3 + 16,00	7 + 1,00	65,00
	7 + 8,00	10 + 12,00	64,00	7 + 8,00	10 + 12,00	64,00
	11 + 0,00	14 + 5,00	65,00	11 + 0,00	14 + 5,00	65,00
	14 + 12,00	17 + 17,00	65,00	14 + 12,00	17 + 17,00	65,00
	18 + 4,00	21 + 9,00	65,00	18 + 4,00	22 + 4,22	80,22
	21 + 16,00	22 + 4,22	8,22			
RUA PROJETADA 01	0 + 4,00	2 + 7,50	43,50	0 + 4,00	2 + 7,50	43,50
RUA ANTÔNIA MARIA FERREIRA	0 + 4,00	3 + 9,00	65,00	0 + 4,00	3 + 9,00	65,00
RUA ERONDINA ALVES DE CARVALHO	0 + 1,00	2 + 7,00	46,00	0 + 9,00	2 + 7,00	38,00
	2 + 14,00	5 + 18,50	64,50	2 + 14,00	5 + 18,50	64,50
RUA MARIA DO CARMO DA SILVA	0 + 4,00	3 + 9,50	65,50	0 + 4,00	3 + 9,50	65,50
	3 + 16,50	6 + 18,00	61,50	3 + 16,50	6 + 18,00	61,50
RUA PROJETADA 02	0 + 4,00	3 + 9,50	65,50	0 + 4,00	3 + 9,50	65,50
TRAVESSA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	0 + 4,00	3 + 9,70	65,70	0 + 4,00	3 + 9,70	65,70
RUA PROJETADA 03	0 + 0,00	7 + 8,70	148,70	0 + 0,00	7 + 8,70	148,70
RUA TRAVESSA TELMA LEÃO	0 + 3,50	3 + 7,90	64,40	0 + 3,50	3 + 7,90	64,40
RUA QUINZE	0 + 3,50	3 + 7,90	64,40	0 + 3,50	3 + 7,90	64,40
RUA PROJETADA 04	0 + 2,50	3 + 5,20	62,70	0 + 2,50	3 + 5,20	62,70
RUA PROJETADA 05	0 + 3,50	3 + 9,00	65,50	0 + 3,50	3 + 9,00	65,50
TOTAL =			5.842,67	TOTAL = 5.892,77		

NOTA DE SERVIÇO DE LINHA D'ÁGUA - PARTE 2														
RUA PROJETADA	LADO ESQUERDO			LADO DIREITO										
	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		EXTENSÃO (m)	LOCALIZAÇÃO / ESTACA		EXTENSÃO (m)								
	INICIAL	FINAL		INICIAL	FINAL									
RUA PROJETADA 01	0	+	0,00	2	+	16,85	56,85	0	+	0,00	2	+	16,85	56,85
RUA PROJETADA 02	0	+	0,00	3	+	14,64	74,64	0	+	0,00	3	+	14,64	74,64
RUA PROJETADA 03	0	+	3,61	3	+	4,66	61,05	0	+	3,61	3	+	4,66	61,05
RUA PROJETADA 04	0	+	0,00	2	+	11,01	51,01	0	+	0,00	2	+	3,15	43,15
								2	+	7,15	2	+	11,01	3,86
	5	+	13,00	9	+	8,33	75,33	5	+	13,00	5	+	17,63	4,63
								6	+	4,65	9	+	8,33	63,68
RUA PROJETADA 05	0	+	3,60	4	+	5,12	81,52	0	+	3,60	4	+	5,12	81,52
RUA PROJETADA 06	0	+	0,00	1	+	18,67		0	+	0,00	2	+	2,27	
	5	+	0,00	5	+	14,48		6	+	1,70	17	+	13,08	
	6	+	1,70	17	+	13,08								
TOTAL =			400,40			TOTAL =			389,38					

OBSERVAÇÕES: SANTA LÚCIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

DEZEMBRO / 2021 SEM ESCALA SANTA LÚCIA



NOTA DE SERVIÇO DE ENTRADA D'ÁGUA, DESCIDA D'ÁGUA E DISSIPADOR DE ENERGIA - PARTE 01											
LADO ESQUERDO						LADO DIREITO					
ENTRADA D'ÁGUA			DESCIDA D'ÁGUA		DISSIPADOR DE ENERGIA	ENTRADA D'ÁGUA			DESCIDA D'ÁGUA		DISSIPADOR DE ENERGIA
ESTACA	TIPO		TIPO	EXTENSÃO	TIPO	ESTACA	TIPO		TIPO	EXTENSÃO	TIPO
RUA OSWALDO RAMOS											
7	+	0,00	EDA - 02	DAD - 02	6,00	DEB - 01	-	+	-	-	-
TOTAL =		EDA - 01 = 0,00 und EDA - 02 = 1,00 und DAD - 02 = 6,00 m DEB - 01 = 1,00 und									

NOTA DE SERVIÇO DE ENTRADA D'ÁGUA, DESCIDA D'ÁGUA E DISSIPADOR DE ENERGIA - PARTE 02										
LADO ESQUERDO					LADO DIREITO					
ENTRADA D'ÁGUA		DESCIDA D'ÁGUA		DISSIPADOR DE ENERGIA	ENTRADA D'ÁGUA		DESCIDA D'ÁGUA		DISSIPADOR DE ENERGIA	
ESTACA	TIPO	TIPO	EXTENSÃO	TIPO	ESTACA	TIPO	TIPO	EXTENSÃO	TIPO	
RUA PROJETADA 06										
2	+	0,00	-							
5	+	0,00	-							
TOTAL =		EDA - 01 = 0,00 und EDA - 02 = 0,00 und DAD - 02 = 0,00 m DEB - 02 = 0,00 und								

OBSERVAÇÕES: SANTA LÚCIA



MEMÓRIA DE CÁLCULO (TABULEIRO) - PARTE 01																																							
Dados do Dispositivo										Dados de Implúvio					Vazão no trecho			L	H	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)				ESCAVAÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	REATERRO (m³)				REATERRO	BOTA-FORA								
Nº	Localização		Lado	Ext. Trecho (m)	Ext. Galeria (m)	I Galeria (m/m)	Projeto Tipo	Dimensões Adotadas		Dimensões Finais			Intensid. Pluviom - (mm/h)	C	Coef. Rugos.	Larg. Impluvio (m)	Vazão Adic. (m³/s)			Vazão do trecho (m³/s)	Vazão Total (m³/s)	< 1,5				1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0											
	Início	Final						Larg.	Altura Inicial	H inicial (m)	H final (m)	Larg. (m)										< 1,5	1,5 - 3,0			3,0 - 4,5	4,5 - 6,0												
TRAVESSA SANTA CRUZ IV																																							
	0	+	0	2	+	0	D/E	40,00	0,00	0,0055	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,85	0,015	40,00		0,0598	0,0598	1,24	0,7400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
PV 01 - PV 02	2	+	0	3	+	11	D/E	31,00	31,00	0,0055	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,85	0,015	30,00	0,06	0,0348	0,0946	1,24	1,1350	43,63	0,00	0,00	0,00	0,00	43,63	3,84	23,12	0,00	0,00	0,00	23,12	20,51
PV 02 - PV 03	3	+	11	4	+	0	D/E	9,00	9,00	0,0120	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,85	0,015	30,00	0,09	0,0000	0,0946	1,24	1,2100	13,50	0,00	0,00	0,00	0,00	13,50	1,12	7,55	0,00	0,00	0,00	7,55	5,95
PV 03 - PV 04	4	+	0	6	+	0	D/E	40,00	40,00	0,0145	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,85	0,015	30,00	0,09	0,0448	0,1394	1,24	1,0700	53,07	0,00	0,00	0,00	0,00	53,07	4,96	26,61	0,00	0,00	0,00	26,61	26,46
PV 04 - PV 05	6	+	0	8	+	0	D/E	40,00	40,00	0,0030	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	30,00	0,14	0,0448	0,1842	1,44	1,2350	71,14	0,00	0,00	0,00	0,00	71,14	5,76	32,10	0,00	0,00	0,00	32,10	39,04
PV 05 - PV 06	8	+	0	10	+	0	D/E	40,00	40,00	0,0030	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	30,00	0,18	0,0448	0,2291	1,44	1,2800	73,73	0,00	0,00	0,00	0,00	73,73	5,76	34,69	0,00	0,00	0,00	34,69	39,04
PV 06 - PV 07	10	+	0	12	+	0	D/E	40,00	40,00	0,0030	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	30,00	0,23	0,0448	0,2739	1,44	1,2100	69,70	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	5,76	30,66	0,00	0,00	0,00	30,66	39,04
PV 07 - PV 08	12	+	0	14	+	0	D/E	40,00	40,00	0,0030	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	30,00	0,23	0,0448	0,2739	1,44	1,1450	65,95	0,00	0,00	0,00	0,00	65,95	5,76	26,91	0,00	0,00	0,00	26,91	39,04
PV 08 - PV 09	14	+	0	15	+	10	D/E	30,00	30,00	0,0030	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	30,00	0,27	0,0336	0,3076	1,44	1,3000	56,16	0,00	0,00	0,00	0,00	56,16	4,32	26,88	0,00	0,00	0,00	26,88	29,28
RUA LUZINETE ALVES TIMOTEO																																							
	0	+	0	2	+	0	D/E	40,00	0,00	0,0180	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,85	0,015	36,00		0,0538	0,0538	1,24	0,7400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PV 01 - PV 02	2	+	0	4	+	0	D/E	40,00	40,00	0,0180	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,85	0,015	36,00	0,05	0,0538	0,1076	1,24	1,2550	62,25	0,00	0,00	0,00	0,00	62,25	4,96	35,79	0,00	0,00	0,00	35,78	26,46
PV 02 - PV 03	4	+	0	6	+	0	D/E	40,00	40,00	0,0037	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,85	0,015	36,00	0,11	0,0538	0,1615	1,24	1,0550	52,33	0,00	0,00	0,00	0,00	52,33	4,96	25,87	0,00	0,00	0,00	25,86	26,46
PV 03 - PV 04	6	+	0	8	+	0	D/E	40,00	40,00	0,0037	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	36,00	0,16	0,0538	0,2153	1,44	1,1550	66,53	0,00	0,00	0,00	0,00	66,53	5,76	27,49	0,00	0,00	0,00	27,49	39,04
PV 04 - PV 05	8	+	0	10	+	0	D/E	40,00	40,00	0,0037	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	30,00	0,22	0,0448	0,2601	1,44	1,1450	65,95	0,00	0,00	0,00	0,00	65,95	5,76	26,91	0,00	0,00	0,00	26,91	39,04
PV 05 - PV 08	10	+	0	11	+	19	D/E	39,00	39,00	0,0037	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	30,00	0,26	0,0437	0,3038	1,44	1,1550	64,86	0,00	0,00	0,00	0,00	64,86	5,62	26,80	0,00	0,00	0,00	26,80	38,06
TRAVESSA NORDESTINA E RUA SANTA CRUZ																																							
	0	+	0	3	+	0	D/E	60,00	0,00	0,0042	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,85	0,015	45,00		0,1009	0,1009	1,24	0,7400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PV 01 - PV 02	3	+	0	5	+	0	D/E	40,00	40,00	0,0042	SRA	SRC (0,60X0,40)	0,60	0,40	0,40	0,40	0,60	158,16	0,85	0,015	45,00	0,10	0,0673	0,1682	1,24	1,5200	74,40	0,99	0,00	0,00	0,00	75,39	4,96	47,94	0,00	0,00	0,00	48,93	26,46
PV 02 - PV 03	5	+	0	6	+	16	D/E	36,00	36,00	0,0042	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	45,00	0,17	0,0605	0,2287	1,44	1,4400	74,65	0,00	0,00	0,00	0,00	74,65	5,18	39,51	0,00	0,00	0,00	39,51	35,14
PV 03 - PV 04	6	+	16	7	+	11	D/E	15,00	15,00	0,0042	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	45,00	0,23	0,0000	0,2287	1,44	1,1650	25,16	0,00	0,00	0,00	0,00	25,16	2,16	10,52	0,00	0,00	0,00	10,52	14,64
PV 04 - PV 05	7	+	11	10	+	0	D/E	49,00	49,00	0,0042	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	45,00	0,23	0,0824	0,3111	1,44	1,1350	80,09	0,00	0,00	0,00	0,00	80,09	7,06	32,27	0,00	0,00	0,00	32,26	47,82
PV 05 - PV 06	10	+	0	12	+	0	D/E	40,00	40,00	0,0042	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	45,00	0,31	0,0673	0,3784	1,44	1,1800	67,97	0,00	0,00	0,00	0,00	67,97	5,76	28,93	0,00	0,00	0,00	28,93	39,04
PV 06 - PV 07	12	+	0	14	+	8	D/E	48,00	48,00	0,0042	SRA	SRC (1,00X0,50)	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	158,16	0,85	0,015	45,00	0,38	0,0807	0,4591	1,7	1,1600	94,66	0,00	0,00	0,00	0,00	94,66	8,16	36,58	0,00	0,00	0,00	36,58	58,08
PV 07 - PV 08	14	+	8	15	+	8	D/E	20,00	20,00	0,0042	SRA	SRC (1,50X0,60)	1,50	0,60	0,60	0,60	1,50	158,16	0,85	0,015	45,00	1,13	0,0404	1,1664	2,2	1,2650	55,66	0,00	0,00	0,00	0,00	55,66	4,40	18,86	0,00	0,00	0,00	18,86	36,80
PV 08 - PV 09	15	+	9	16	+	3	D/E	15,00	15,00	0,0092	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	45,00	0,65	0,0185	0,6669	1,44	1,2300	26,57	0,00	0,00	0,00	0,00	26,57	2,16	11,93	0,00	0,00	0,00	11,93	14,64
PV 09 - PV 10	16	+	3	17	+	5	D/E	22,00	22,00	0,0092	SRA	SRC (0,80X0,50)	0,80	0,50	0,50	0,50	0,80	158,16	0,85	0,015	45,00	0,31	0,0370	0,3446	1,44	1,2400	39,28	0,00	0,00	0,00	0,00	39,28	3,17	17,81	0,00	0,00	0,00	17,81	21,47
PV 08 - RESERVATÓRIO	15	+	12		+		D/E	5,00	5,00	0,0042	SRA	SRC (1,50X0,60)	1,50	0,60	0,60	0,60	1,50	158,16	0,85	0,015	45,00	1,17	0,0000	1,1664	2,2	1,4550	16,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16,01	1,10	6,81	0,00	0,00	0,00	6,81	9,20
D= Lado Direito E=Lado Esquerdo																																							

Código	Fonte	Descrição	Comp.		Und.	Obs:
		SRC (0,40X0,30)	-		m	
		SRC (0,50X0,40)	-		m	
		SRC (0,50X0,50)	-		m	
		SRC (0,60X0,40)	200,00		m	
		SRC (0,80X0,50)	486,00		m	
		SRC (0,80X0,60)	-		m	
		SRC (1,00X0,50)	48,00		m	
		SRC (1,00X0,80)	-		m	
		SRC (1,20X0,60)	-		m	
		SRC (1,50X0,60)	25,00		m	
		Escavação até 1,5	1.313,25		m³	
		Escavação de 1,5 a 3,0	0,99		m³	
		Escavação de 3,0 a 4,50	-		m³	
		Escavação acima de 4,5	-		m³	

NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA									
OBRA PROJETADA				COMPRIMENTO DO BUEIRO (m)	TIPOS DE POÇO DE VISITA	TIPOS DE BOCAS DE BUEIROS		ALTURA MÉDIA DE ATERRO	
SEGMENTO	PROJETO TIPO	Ø (m) ou Base (m)	Altura (m)			MONTANTE	JUSANTE		
TRAVESSA NORDESTINA E RUA SANTA CRUZ									
BLS 01 - PV 01	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 02 - PV 01	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 03 - PV 02	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 04 - PV 02	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 05 - PV 03	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 06 - PV 03	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 07 - PV 05	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 08 - PV 05	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 09 - PV 05	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 10 - PV 06	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 11 - PV 06	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 12 - PV 07	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 13 - PV 07	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 14 - PV 08	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 15 - PV 08	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 16 - PV 10	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
PV 01 - PV 02	BSCC	0,60	0,40	40,00	-	-	-	1,31	
PV 02 - PV 03	BSCC	0,80	0,50	36,00	-	-	-	1,14	
PV 03 - PV 04	BSCC	0,80	0,50	15,00	-	-	-	1,14	
PV 04 - PV 05	BSCC	0,80	0,50	49,00	-	-	-	1,14	
PV 05 - PV 06	BSCC	0,80	0,50	40,00	-	-	-	1,14	
PV 06 - PV 07	BSCC	1,00	0,50	48,00	-	-	-	1,18	
PV 07 - PV 08	BSCC	1,50	0,60	20,00	-	-	-	1,25	
PV 08 - PV 09	BSCC	0,80	0,50	15,00	-	-	-	1,23	
PV 09 - PV 10	BSCC	0,80	0,50	22,00	-	-	-	1,17	
PV 08 - ESTACÃO	BSCC	1,50	0,60	5,00	-	-	-	1,28	
RUA LUZINETE ALVES TIMOTEO									
BLS 01 - PV 01	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 02 - PV 01	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 03 - PV 02	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 04 - PV 02	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 05 - PV 03	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 06 - PV 03	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 07 - PV 04	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 08 - PV 04	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 09 - PV 05	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 10 - PV 05	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 11 - PV 09	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 12 - PV 09	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
PV 01 - PV 02	BSCC	0,60	0,40	40,00	-	-	-	1,20	
PV 02 - PV 03	BSCC	0,60	0,40	40,00	-	-	-	1,20	
PV 03 - PV 04	BSCC	0,80	0,50	40,00	-	-	-	1,20	
PV 04 - PV 05	BSCC	0,80	0,50	40,00	-	-	-	1,20	
PV 05 - PV 09	BSCC	0,80	0,50	39,00	-	-	-	1,20	

NOTA DE SERVIÇO DE REDE DE DRENAGEM URBANA									
OBRA PROJETADA				COMPRIMENTO DO BUEIRO (m)	TIPOS DE POÇO DE VISITA	TIPOS DE BOCAS DE BUEIROS		ALTURA MÉDIA DE ATERRO	
SEGMENTO	PROJETO TIPO	Ø (m) ou Base (m)	Altura (m)			MONTANTE	JUSANTE		
TRAVESSA SANTA CRUZ IV									
BLS 01 - PV 01	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 02 - PV 01	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 03 - PV 03	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 04 - PV 03	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 05 - PV 04	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 06 - PV 04	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 07 - PV 05	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 08 - PV 05	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 09 - PV 06	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 10 - PV 06	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 11 - PV 07	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 12 - PV 07	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 13 - PV 08	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 14 - PV 08	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 15 - PV 10	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
BLS 16 - PV 10	BSCC	0,50	0,50	2,00	-	-	-	1,00	
PV 01 - PV 02	BSCC	0,60	0,40	31,00	-	-	-	1,20	
PV 02 - PV 03	BSCC	0,60	0,40	9,00	-	-	-	1,20	
PV 03 - PV 04	BSCC	0,60	0,40	40,00	-	-	-	1,20	
PV 04 - PV 05	BSCC	0,80	0,50	40,00	-	-	-	1,20	
PV 05 - PV 06	BSCC	0,80	0,50	40,00	-	-	-	1,20	
PV 06 - PV 07	BSCC	0,80	0,50	40,00	-	-	-	1,20	
PV 07 - PV 08	BSCC	0,80	0,50	40,00	-	-	-	1,20	
PV 08 - PV 10	BSCC	0,80	0,50	30,00	-	-	-	1,20	

RESUMO			
DISPOSITIVO			TOTAL
BSCC	0,50	0,50	88,00 m
BSCC	0,60	0,40	200,00 m
BSCC	0,80	0,50	486,00 m
BSCC	1,00	0,50	48,00 m
BSCC	1,20	0,60	0,00 m
BSCC	1,50	0,60	25,00 m
BDCC	1,00	0,60	0,00 m
BDCC	1,20	0,60	0,00 m
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES =	-	-	44,00
BLD - BOCA DE LOBO DUPLA =	-	-	0,00

OBSERVAÇÕES: Tabuleiro

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM
NOTAS DE SERVIÇOS

DEZEMBRO / 2021 SEM ESCALA TABULEIRO

