LEGENDA DE QUANTIDADE

CONVENÇÃO

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	Demolir
	Construir
	Indicação do sentido do fluxo de veículos
	Indicação de acessos de pedestres à edifícios residenciais / Indicação de acesso de pedestres à grandes equipamentos

DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO / SUBSTITUIÇÃO

SIMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT. GERAL	QUANT. TR-PX0	QUANT. TR-PX1	QUANT. TR-PX2	QUANT. TR-PX3	QUANT. TR-PX4	QUANT. TR-PX5	QUANT. TR-PX6	QUANT. TR-PX7	QUANT. TR-PX8	QUANT. TR-PX9	QUANT. TR-PX10	QUANT. TR-PX11	QUANT. TR-PX12	QUANT. TR-PX13	QUANT. TR-PX14	QUANT. TR-PX15	QUANT. TR-PX16	QUANT. TR-PX17	QUANT. TR-PX18	QUANT. TR-PX19	QUANT. TR-PX20	QUANT. TR-PX21	QUANT. TR-PX22	QUANT. TR-PX23	QUANT. TR-PX24	QUANT. TR-PX25	QUANT. TR-PX26	QUANT. TR-PX27	QUANT. TR-PX28	QUANT. TR-PX29	QUANT. TR-PX30	QUANT. TR-PX31	QUANT. TR-PX32	QUANT. TR-PX33	QUANT. TR-PX34	QUANT. TR-PX35	QUANT. TR-PX36	QUANT. TR-PX37	QUANT. TR-PX38	QUANT. TR-PX39	QUANT. TR-PX40	QUANT. TR-PX41	QUANT. TR-PX42	QUANT. TR-PX43	QUANT. TR-PX44	QUANT. TR-PX45	QUANT. TR-PX46	QUANT. TR-PX47	QUANT. TR-PX48	QUANT. TR-PX49	QUANT. TR-PX50	QUANT. TR-PX51
	Demolição de revestimento de pavimento em ladrilho hidráulico	6,37 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Demolição manual de piso de concreto simples e/ou cimentado	36.036,46 m²	1.396,66 m²	356,09 m²	797,84 m²	1.153,50 m²	854,29 m²	760,93 m²	1.379,29 m²	1.889,03 m²	1.622,65 m²	879,57 m²	1.293,92 m²	1.224,28 m²	586,11 m²	421,70 m²	1.851,10 m²	1.407,46 m²	1.110,42 m²	1.308,14 m²	480,77 m²	866,56 m²	1.107,75 m²	1.401,46 m²	1.510,34 m²	1.376,78 m²	1.348,10 m²	1.381,66 m²	436,83 m²	992,03 m²	1.103,99 m²	565,64 m²	1.317,37 m²	1.287,00 m²	436,15 m²	-
	Demolição de pavimentação com pré-moldados de concreto, incluindo empilhamento	5.716,76 m²	-	222,08 m²	-	-	643,05 m²	118,87 m²	-	-	-	-	-	-	215,84 m²	79,38 m²	-	-	101,15 m²	-	264,57 m²	488,28 m²	50,81 m²	349,56 m²	-	-	-	348,64 m²	414,03 m²	19,39 m²	99,04 m²	339,93 m²	194,22 m²	63,43 m²	-
	Remoção manual de pavimentação de pedra bitão em granito	1.601,22 m²	-	-	-	-	-	-	39,80 m²	46,56 m²	39,87 m²	69,62 m²	63,83 m²	86,16 m²	229,91 m²	-	-	156,32 m²	174,81 m²	328,25 m²	-	-	81,91 m²	-	46,10 m²	-	29,17 m²	166,09 m²	174,76 m²	-	-	124,78 m²	-	-	-	-	-
	Demolição do pavimento em blocos intertravados de concreto	5.162,54 m²	-	57,34 m²	-	-	108,84 m²	28,77 m²	-	-	87,27 m²	82,65 m²	463,37 m²	621,64 m²	157,20 m²	293,50 m²	777,74 m²	661,74 m²	33,17 m²	115,95 m²	565,84 m²	259,62 m²	144,58 m²	36,88 m²	196,93 m²	289,27 m²	137,95 m²	-	647,33 m²	324,03 m²	535,11 m²	194,71 m²	41,56 m²	67,02 m²	-
	Remoção manual de passeio em perta portuguesa	3.764,75m²	267,70 m²	596,02 m²	612,72 m²	93,05 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	157,84 m²	249,47 m²	96,29 m²	1.088,58 m²	-	-	77,11 m²	121,46 m²	141,24 m²	103,66 m²	-	-	-	-	139,79 m²	22,82 m²	-	-	-	-	-	-	-
	Área a ser pavimentada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fresagem contínua do revestimento betuminoso	2.181,87 m²	103,74 m²	14,30 m²	95,48 m²	85,80 m²	93,42 m²	-	46,58 m²	270,66 m²	29,86 m²	104,76 m²	130,89 m²	73,92 m²	61,53 m²	-	-	40,38 m²	117,11 m²	356,03 m²	52,53 m²	144,23 m²	65,88 m²	159,80 m²	-	96,89 m²	51,96 m²	92,47 m²	86,96 m²	66,88 m²	84,40 m²	7,30 m²	171,26 m²	96,08 m²	127,77 m²	-
	Remoção da forma mecanizada de pavimento rígido	778,91 m²	-	-	-	18,31 m²	-	-	-	-	-	22,34 m²	-	192,84 m²	-	89,73 m²	45,16 m²	244,72 m²	-	-	125,75 m²	-	-	40,85 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Barreira (comércio informal) existente a ser retirada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Extensão total da remoção de meio-fio existente	27.582,55 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Demolição de Placas Orientadoras de pedestres e Placas Toponímicas e Ornitóes existentes no local	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Demolição de postes duplo T	4 un	1 un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Retirada de lixeira metálica	3 un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Postes circulares e duplo T	193 un	4 un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Remanejar parada de ônibus com abrigo / parada de ônibus sem abrigo	1 un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Remanejamento de placa de sinalização do Detran	6 un	(2.564m²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada	4,44 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Demolição manual de elementos de concreto	5,58 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Desmontagem de pilares e estrutura do telhamento com estruturas de madeira sem reaproveitamento	4,36 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	57,35 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Construção de caixa coletora, tipo "com grelha", em alvenaria de blocos de concreto, 9m, internas 1,20x 1,20 e 2,00 m (s/ tampa de concreto estrutural fca de 1,85x1,85x0,15m e tampa removível de 0,80x0,80x0,05m fck 4 - 250 kg/cm²) **(Detalhe 5.2 - Verificar caderno de detalhes)**	38 un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*OBSERVAÇÃO:
Para a quantidade geral dos blocos intertravados, foi considerado o acréscimo e diminuição de pavimento de acordo com o detalhe da paginação, em que numa área de 1,21m² do bloco intertravado natural foi utilizado 10% de bloco intertravado de cor grafite e 90% de bloco intertravado de cor natural aleatoriamente. (Verificar ANEXO 01 da Memória de Cálculo)

CONSTRUÇÃO

SIMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT. GERAL	QUANT. TR-PX0	QUANT. TR-PX1	QUANT. TR-PX2	QUANT. TR-PX3	QUANT. TR-PX4	QUANT. TR-PX5	QUANT. TR-PX6	QUANT. TR-PX7	QUANT. TR-PX8	QUANT. TR-PX9	QUANT. TR-PX10	QUANT. TR-PX11	QUANT. TR-PX12	QUANT. TR-PX13	QUANT. TR-PX14	QUANT. TR-PX15	QUANT. TR-PX16	QUANT. TR-PX17	QUANT. TR-PX18	QUANT. TR-PX19	QUANT. TR-PX20	QUANT. TR-PX21	QUANT. TR-PX22	QUANT. TR-PX23	QUANT. TR-PX24	QUANT. TR-PX25	QUANT. TR-PX26	QUANT. TR-PX27	QUANT. TR-PX28	QUANT. TR-PX29	QUANT. TR-PX30	QUANT. TR-PX31	QUANT. TR-PX32	QUANT. TR-PX33	QUANT. TR-PX34	QUANT. TR-PX35	QUANT. TR-PX36	QUANT. TR-PX37	QUANT. TR-PX38	QUANT. TR-PX39	QUANT. TR-PX40	QUANT. TR-PX41	QUANT. TR-PX42	QUANT. TR-PX43	QUANT. TR-PX44	QUANT. TR-PX45	QUANT. TR-PX46	QUANT. TR-PX47	QUANT. TR-PX48	QUANT. TR-PX49	QUANT. TR-PX50	QUANT. TR-PX51
	Pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 40x20cm, espessura 8 cm, cor natural, FCK 35MPA, exclusive base **(Detalhe 1.3 - Verificar caderno de detalhes)**	20.941,50 m²	879,35 m²	673,35 m²	837,7 m²	1.157,57 m²	948,30 m²	917,59 m²	758,43 m²	1.387,25 m²	1.078,31 m²	845,13 m²	328,82 m²	499,84 m²	1.064,98 m²	663,59 m²	1.028,80 m²	486,06 m²	765,42 m²	965,62 m²	891,98 m²	520,78 m²	585,03 m²	475,80 m²	787,08 m²	1.076,17 m²	1.028,80 m²	880,97 m²	760,15 m²	874,30 m²	163,58 m²	225,80 m²	68,75 m²	399,12 m²	139,77 m²	232,92 m²
	Pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 40x20cm, espessura 8 cm, cor natural, FCK 35MPA, exclusive base **(Detalhe 1.3 - Verificar caderno de detalhes)**	14.571,09 m²	306,68 m²	468,24 m²	-	177,73 m²	295,45 m²	113,73 m²	109,95 m²	408,52 m²	459,05 m²	757,09 m²	636,90 m²	81,01 m²	381,53 m²	445,68 m²	361,23 m²	453,39 m²	771,30 m²	618,98 m²	689,06 m²	687,27 m²	688,57 m²	584,08 m²	287,91 m²	375,84 m²	536,01 m²	738,51 m²	627,52 m²	836,82 m²	823,86 m²	775,37 m²	767,16 m²	957,47 m²	-	-
	Pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 8 cm, cor grafite, FCK 35MPA, exclusive base **(Detalhe 1.2 - Verificar caderno de detalhes)**	6.543,67 m²	163,42 m²	116,48 m²	124,30 m²	204,10 m²	286,01 m²	143,88 m²	291,36 m²	226,08 m²	158,41 m²	61,44 m²	93,50 m²	202,36 m²	115,27 m²	148,54 m²	90,54 m²	128,75 m²	137,91 m²	147,21 m²	95,24 m²	104,42 m²	61,50 m²	119,43 m²	176,91 m²	169,33 m²	116,45 m²	98,54 m²	114,49 m²	35,32 m²	47,97 m²	29,42 m²	79,45 m²	37,90 m²	91,21 m²	-
	Pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 8 cm, cor grafite, FCK 35MPA, exclusive base **(Detalhe 1.2 - Verificar caderno de detalhes)**	1.619,01 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Passeio em pedra mineira, com faixa beneficiada, dimenções 5x5cm, na cor branca, assentada conforme modelos do mosaico portugês, inclusive rejuntamento	360,41 m²	-	-	-	-	171,44 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Passeio em pedra mineira, com faixa beneficiada, dimenções 5x5cm, na cor preta; assentada conforme modelos do mosaico portugês, inclusive rejuntamento	669,32 m²	-	-	-	-	92,52 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pavimento em concreto usinado 20 MPa, aplicado, espessura 8cm, incluso juntas de dilatação plástica e cargas de ruptura, cor natural **(Detalhe 1.4 - Verificar caderno de detalhes)**	8.091,60 m²	458,32 m²	129,15 m²	158,91 m²	137,43 m²	60,38 m²	138,46 m²	163,54 m²	491,76 m²	232,14 m²	276,95 m²	349,29 m²	215,42 m²	170,85 m²	73,76 m²	144,03 m²	271,58 m²	166,58 m²	135,15 m²	307,11 m²	252,69 m²	235,08 m²	229,74 m²	125,77 m²	66,26 m²	285,14 m²	195,57 m²	104,44 m²	121,48 m²	378,65 m²	183,23 m²	187,70 m²	269,63 m²	88,87 m²	-
	Pavimento em concreto usinado 20 MPa, aplicado, espessura 8cm, incluso juntas de dilatação plástica e cargas de ruptura, cor grafite **(Detalhe 1.4 - Verificar caderno de detalhes)**	3.046,45 m²	56,11 m²	98,72 m²	131,54 m²	29,21 m²	76,68 m²	38,20 m²	15,40 m²	59,22 m²	87,87 m²	155,72 m²	107,19 m²	-	76,32 m²	80,01 m²	66,10 m²	60,31 m²	63,36 m²	81,31 m²	115,58 m²	118,68 m²	120,54 m²	105,36 m²	42,32 m²	68,35 m²	103,81 m²	121,74 m²	119,43 m²	209,29 m²	178,06 m²	127,23 m²	155,66 m²	197,14 m²	-	-
	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm **(Detalhe 1.16 - Verificar caderno de detalhes)**	950,12 m²	-	20,87 m²	-	-	31,08 m²	27,48 m²	-	24,25 m²	84,53 m²	15,58 m²	50,22 m²	24,96 m²	30,83 m²	39,54 m²	20,26 m²	14,16 m²	19,15 m²	69,76 m²	17,58 m²	63,60 m²	45,48 m²	20,76 m²	52,29 m²	30,63 m²	13,99 m²	50,68 m²	47,14 m²	40,79 m²	25,76 m²	-	45,93 m²	24,82 m²	43,38 m²	-
	Piso tátil direcional em ligste de concreto, cor grafite, 25 x 25 cm, espessura de 3 cm **(Detalhe 5.2 ou 5.4 - Verificar caderno de detalhes)**	2.304,84 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piso tátil alerta em ligste de concreto, cor grafite, 25 x 50 cm, espessura de 3 cm **(Detalhe 5.2 ou 5.4 - Verificar caderno de detalhes)**	412,80 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Colocação de novo meio-fio pré-moldado, assentado a 15cm da linha d'água, comp 100 cm, "50 x 12/100" cm (H X L1/L2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	1.797,64 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Colocação de novo meio-fio pré-moldado reboaixado, assentado a 05cm da linha d'água, comp 100 cm, "50 x 12/100" cm (H X L1/L2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	270,96 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Demolição de meio-fio existente e colocação de novo meio-fio pré-moldado, assentado a 15cm da linha d'água, comp 100 cm, "20 x 12/100" cm (H X L1/L2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	14.773,19 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Demolição de meio-fio existente e colocação de novo meio-fio pré-moldado reboaixado, assentado a 05cm da linha d'água, comp 100 cm, "20 x 12/100" cm (H X L1/L2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	4.982,25 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tampa de concreto estrutural para canaleta (1,10x1,10x0,10)m	39 un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Faixa de acomodação em chapa de aço carbono 3/8" (9,53mm) para passagem de pedestres e veículos sobre linha d'água, fixada com chumbador de aço tipo parabolt 5/8" x 200mm, com porca e arruela **(Detalhe 2.5 - Verificar caderno de detalhes)**	192,99 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tampa vazada sobre canaleta de drenagem em concreto pré-moldado: e=6cm, com armação em aço ca-50, (50x100)cm **(Detalhe 3.5 - Verificar caderno de detalhes)**	10,21 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tampa cega sobre canaleta de drenagem em concreto pré-moldado: e=6cm, com armação em aço ca-50, (50x100)cm **(Detalhe 3.5 - Verificar caderno de detalhes)**	3,00 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Solo preparado com a seguinte composição: 1/3 de humus, 1/3 de terra vegetal e 1/3 de argila.	186,70 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fornecimento e plantio de grama Esmeralda em placas, incluindo adubação.	1.666,06 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rampa de Pedestres Tipo A - piso em concreto usinado bombeado 20mpa, espessura de 8cm, incluso junta plástica - (dimensões 1,20m x 3,90m) **(Detalhe 2.1 - Verificar caderno de detalhes)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rampa de Pedestres Tipo B - piso em concreto usinado bombeado 20mpa, espessura de 8cm, incluso junta plástica (dimensões variáveis) **(Detalhe 2.3 - Verificar caderno de detalhes)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rampa de Acesso a veículos - piso em concreto 20MPA, espessura de 8cm, reforçado com tela metálica eletrosoldada Q-138 (dimensões variáveis) **(Detalhe 2.7 - Verificar caderno de detalhes)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parada de ônibus com abrigo / Parada de ônibus sem abrigo / Plataforma elevada de ônibus **(Detalhe 4.1 - Verificar caderno de detalhes)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro **(Detalhe 5.6 - Verificar caderno de detalhes)**	3.517,50 m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINI-QUIA DE CONCRETO (AMBEMATO)																																																											
Mini-guia de jardim pré-moldado, comp. 39 cm, 19 x 5,95,5 cm (H x L1/L2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento		21.123,92 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alegrete local para plantio de árvores arrematado com mini-guia de jardim **(Detalhe 6.1 ao 6.3 - Verificar caderno de detalhes)**	1.742,86 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Caixas de inspeção existentes no local com arremates de concreto pré-moldado, para cada caixa considerou-se 2,32m de guia por tampa **(Detalhe 6.13 à 6.14 - Verificar caderno de detalhes)**	1.905,18 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini-guia para Caixas de Drenagem/ Caixas de Drenagem com Poço de visita existentes no local, para cada caixa considerou-se 3,00m de guia por tampa **(Detalhe 6.16 à 6.17 - Verificar caderno de detalhes)**	1.296,37 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Extensão total de arremate nos paramamentos dos lotes e nos limites de intervenção, conforme projeto	16.177,51m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MOBILIÁRIO URBANO

SIMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
	Lixeira para via pública existente	-
	Nova Lixeira para via pública, em pead, capacidade 50L com 50L fab. ecoline ou equivalente técnico - fornecimento e instalação **(Detalhe 7.9 - Verificar caderno de detalhes)**	129 un
	Gaveteiro existente	-
	Bebedoiro existente no local a ser mantido (Bebedoiro modelo elegante, em ferro fundido 3/ 4 " 1 1/4 - fornecimento e instalação	7 un
	Postes circulares e duplo T padrões existentes no local	-
	Postes circulares e duplo T de média tensão padrões existentes no local	-
	Postes circulares e duplo T de alta tensão padrões existentes no local	-
	Câmeras da Secretaria de Defesa Social - SDS existentes no local	-
	Semáforo padrão e Semáforo com alerta sonoro existente no local	-
	Caixa de incêndio/ Hidrante existente no local	-
	Placas de sinalização existente no local (Detran) Informações Turísticas (Sinalização em geral)	-
	Orelhão existente no local	-
	Caixa distribuidora Telefonia existentes no local	-
	Caixas de inspeção existentes no local **(Detalhe 6.13 a 6.14 - Verificar caderno de detalhes)**	-
	Caixas de Drenagem/ Caixas de Drenagem com Poço de visita/ Grelha da Caixa de drenagem/ Relógio da Compesa existentes no local	-
	Gradil existente	-
	Guarda Corpo novo em tubo em aço galvanizado	57,96 m

ÁRVORES

SIMBOLO	DESCRIÇÃO	NOME CIENTÍFICO	ALTURA DA MUDA	DIMENSÃO DA COPA	QUANT. GERAL
	Árvore existente - PP - Pequena Parte - MP - Média Parte - GP - Grande Parte	-	-	-	69 un
	Árvore a remover	-	-	-	47 un
	Árvore proposta Louro-branco	*Cordia encecalli Alemão*	4,00 m	5,00 m	13 un
	Árvore proposta Sabonete	*Sapindus saponaria L.*	4,00 m	5,00 m	33 un
	Árvore proposta Ipê Amarelo	*Handroanthus ochraceus*	4,00 m	5,00 m	20 un
	Árvore proposta Ipê Roxo	*Handroanthus impetiginosus* Mattos	4,00 m	5,00 m	18 un
	Árvore proposta Pau-Brasil	*Caesalpinia echinata* Lam.	4,00 m	5,00 m	23 un
	Árvore proposta Sibipiruna	*Caesalpinia peltophoroides* Benth.	4,00 m	7,00 m	73 un
	Árvore proposta Craibeira	*Tabebuia aurea* (Silva Manso)	4,00 m	7,00 m	24 un
	Árvore proposta Jucá	*Libidibia ferrea* (Mart.) L. P. Queiroz	4,00 m	7,00 m	68 un
	Árvore proposta Pau-Jangada	*Apeiba tibourbou* Aubl.	4,00 m	7,00 m	50 un
	Árvore proposta Ipê Branco	*Tabebuia roseoalba*	4,00 m	8,00 m	23 un
	Árvore proposta Pereira-Gigante	*Lagerstroemia speciosa* L. Pers.	4,00 m	5,00 m	32 un

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	ALGERETES PARA ÁRVORE DE MEDIO PORTE 1,20 x 0,70 (3 FACES) - TIPO AMP
	ALGERETES PARA ÁRVORE DE GRANDE PORTE 2,20 x 1,30 (3 FACES) - TIPO AGP
	ALGERETES PARA ÁRVORE DE MEDIO PORTE 1,20 x 0,80 (4 FACES) - TIPO AMP
	ALGERETES PARA ÁRVORE DE GRANDE PORTE 2,20 x 1,30 (4 FACES) - TIPO AGP
	ALGERETES ESPECIAIS (DIMENSÕES VARIÁVEIS) - TIPO A*

AÇÕES PROJETUAIS

- Adequar as calçadas às normas de acessibilidade e piso tátil (ABNT NBR 9050/2015 E 16537/2016);
- Locar rampas de acessibilidade em vários trechos da via, sendo de dois tipos, adequando-se a cada situação em particular;
- Implantar alegretes para as árvores nova e existentes;
- Locar rampas de acesso de veículos na faixa de serviço;
- Nivelar todas as tampas de caixa de inspeção, de caixa de drenagem da Prefeitura, em especial as caixas de leitura de relógios da COMPESA, com o piso das calçadas;
- As faixas de acomodação, sejam as de rampas de pedestres, sejam as de acesso de automóveis, deverão permitir o devido escoamento das águas pluviais, evitando pontos de alagamentos;
- Rebocar as caixas de inspeção situadas sob as rampas e piso tátil e remanejamento conforme nível da calçada, consultar concessionária responsável.

RECOMENDAÇÕES

- Relocação de postes e semáforo com a finalidade de proporcionar falsa livre de circulação e adequação às normas de acessibilidade;
- Por recomendação do Núcleo de Acessibilidade - NAC / Comissão Permanente de Acessibilidade - CPA/ Secretaria de Mobilidade e Controle Urbano - SEMOC, serão relocadas todas as placas de toponímia para o muro e retirados todos os orientadores de pedestres (placas de publicidade) e balizadores existentes;
- As placas de sinalização a serem remanejadas indicadas em projeto, deverão ser relocadas de acordo com as normas das concessionárias responsáveis;
- Nos casos onde houver rampa ou escada de acesso ao lote, localizados na calçada, fica a cargo do proprietário estudar solução limpa/arte ao lote;
- Relocação das barracas de comércio sobre o passeio: Sugere-se verificar junto ao órgão competente a possibilidade de ser feito cadastramento, com horários, tipos de mercadorias comercializadas e propriedades ou concessões, gerando informações que possam ajudar na adequação das barracas e na quantidade ideal das mesmas, levando a um projeto lanto do tipo proposto e adequado ao que se está comercializando quanto a sua disposição urbana.

OBSERVAÇÕES
(a) Todos os elementos de revestimento dados em metro ou unidade estão inclusos na superfície de intervenção, incluindo os trechos de calçadas das ruas transversais até 10m a partir do meio fio da via contratada. As ruas transversais sem revestimento deverão ser pavimentadas para garantir a travessia acessível, conforme o projeto executivo;
(b) Nos casos onde a faixa de acomodação esliver situada numa curva, as placas em chapa de aço corten 3/8" (9,53mm) deverão ser adequadas e instaladas de forma a garantir a acomodação do piso tátil sendo adotadas, conforme indicado em projeto. recomenda-se que todas as placas deverão estar em concordância com o raio específico da esquina e com suas faces laterais em total contato com a placa adjacente, evitando a descontinuidade do elemento de cobertura da linha d'água.

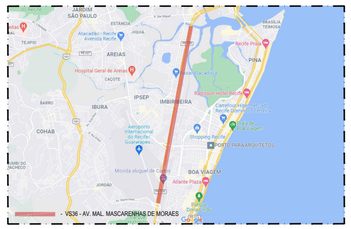
RECOMENDAÇÕES DRENAGEM
(a) Limpeza das Caixas Coletoras Tipo Gavetá e Boca-de-Lobo;
(b) Limpeza e Desobstrução das linha d' águas, principalmente de tampas existentes para acesso aos lotes;
(c) Reconstrução das tampas das caixas em caso de estarem destruídas;
(d) Recomenda-se que as águas servidas e os esgotos domésticos que estiverem sendo despejados na calçada sejam ligadas à rede pública de coleta de esgotos e as tubulações domésticas de coleta de águas pluviais que sejam ligadas à rede pública de drenagem;
(e) As cotas de topo e fundo das caixas coletoras à implantar deverão ser verificadas em campo (responsabilidade da URB). A drenagem projetada deverá ser interligada a rede existente.
(f) A drenagem projetada deverá ser interligada a rede existente.

NOTAS:

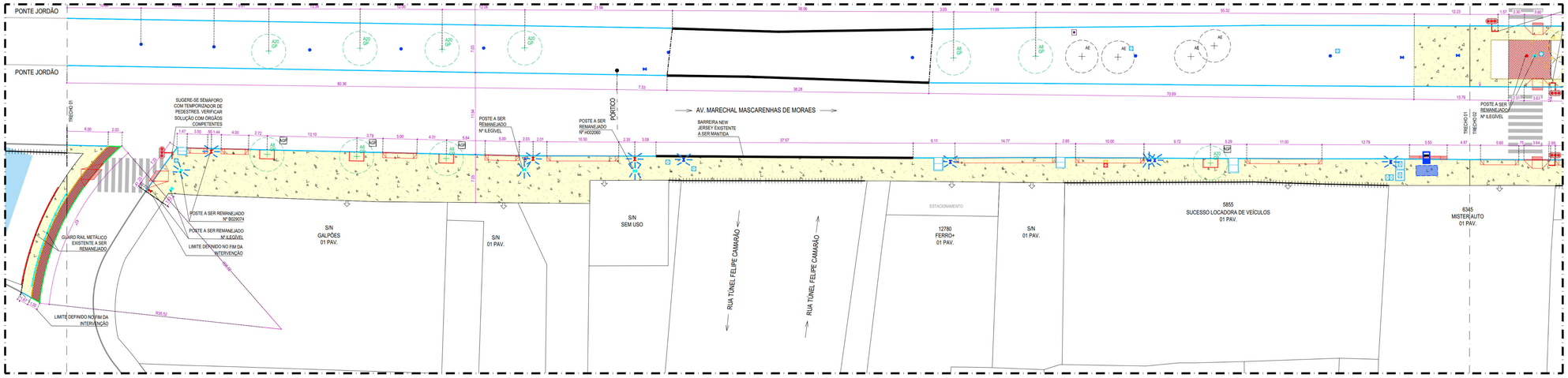
1. AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA CONTRATANTE, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE;
2. PROJETO DESENVOLVIDO COM BASE NO LEVANTAMENTO TOPOGR

MAPA ÍNDICE -TRECHO 01
ESCALA_____1:25.000

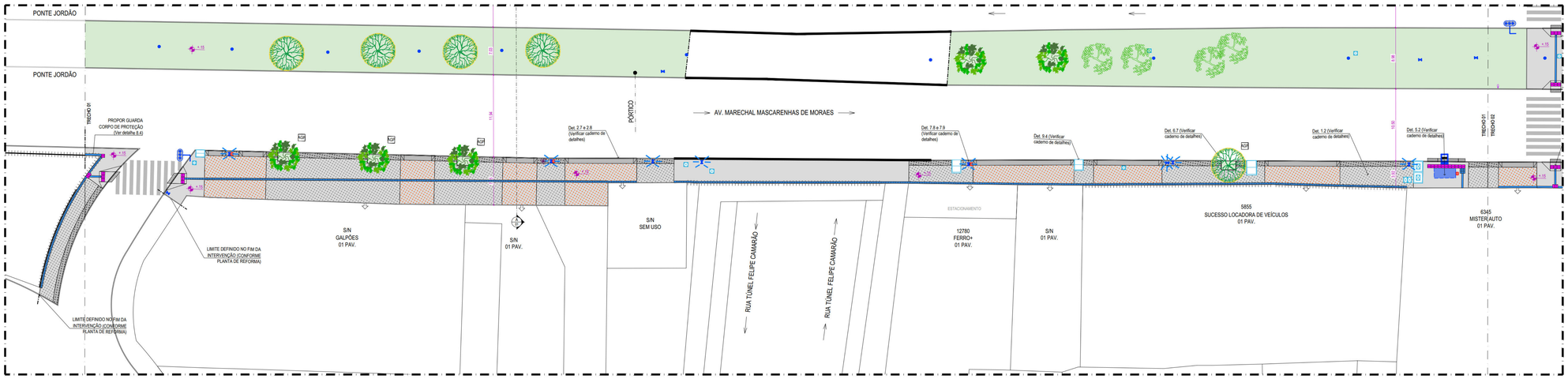
ÁRVORES				
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	NOME CIENTÍFICO	ALTURA DA MUDA	DIMENSÃO DA COPA
	Árvore existente	RP - Resgate Parte RT - Resgate Total CP - Cliente Pina	-	-
	Árvore a remover	-	-	-
	Árvore proposta Louro-branco	Cordia oncocalx Allemão	4,00 m	5,00 m
	Árvore proposta Saboneete	Sapindus saponaria L.	4,00 m	5,00 m
	Árvore proposta Ipê Amarelo	Handroanthus crysotrichus	4,00 m	5,00 m
	Árvore proposta Ipê Roxo	Handroanthus impetiginosus Mattos	4,00 m	5,00 m
	Árvore proposta Pau-Brasil	Caesalpinia echinata Lam.	4,00 m	5,20 m
	Árvore proposta Sibipiruna	Caesalpinia pellophoroides Benth.	4,00 m	7,00 m
	Árvore proposta Craibeira	Tabebuia aurea (Silva Manso)	4,00 m	7,00 m
	Árvore proposta Jucá	Libidibia ferrea (Mart.) L. P. Queiroz	4,00 m	7,00 m
	Árvore proposta Pau-Jangada	Apeiba tiburbourbu Aubl.	4,00 m	7,00 m
	Árvore proposta Ipê Branco	Tabebuia roseoalba	4,00 m	8,00 m
	Árvore proposta Resedá-Gigante	Lagerstroemia speciosa L. Pers.	4,00 m	5,00 m



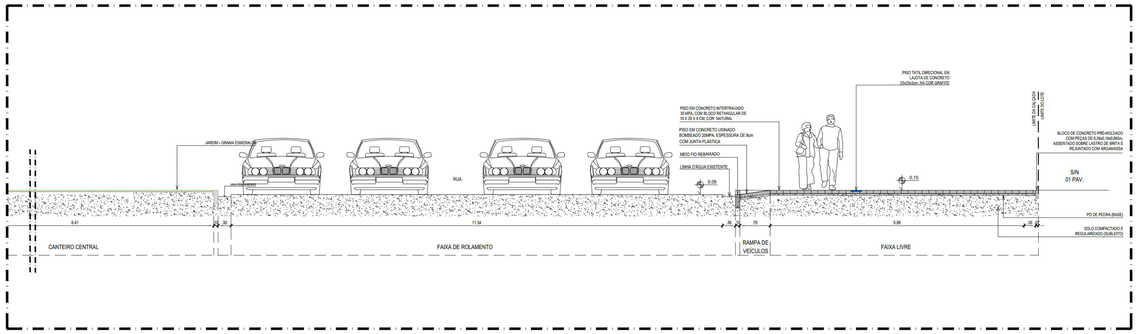
PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA



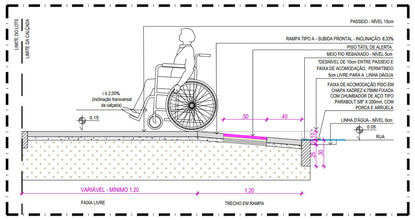
01 PLANTA BAIXA REFORMA - TRECHO 01 - LADO DIREITO - VS36 - AV. MAL. MASCARENHAS DE MORAES
ESCALA 1:250



02 PLANTA BAIXA PROPOSTA - TRECHO 01 - LADO DIREITO - VS36 - AV. MAL. MASCARENHAS DE MORAES
ESCALA 1:250

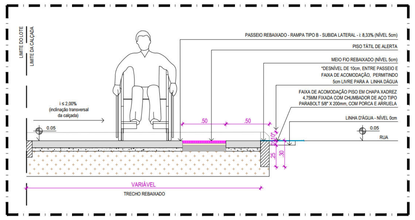


03 CORTE AA' - TRECHO 01 - LADO DIREITO - VS36 - AV. MAL. MASCARENHAS DE MORAES
ESCALA 1:50



04 DETALHE DE EXECUÇÃO PASSEIO EM RAMPA DE PEDESTRES TIPO A
ESCALA 1:25

NOTA – EXECUÇÃO DAS RAMPAS DE PEDESTRES:
DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS E PARÂMETROS TÉCNICOS ESTABELECIDOS PELA **NBR 9050/2015**, AS RAMPAS DEVERÃO TER INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%, CONFORME CÁLCULO ABAIXO:
i = (h x 100) / c → 8,33 = 10 x 100 / c → c = 1000 / 8,33 → **c = 1,20m** OU DESNÍVEL* EM METRO X 12 = EXTENSÃO HORIZONTAL DA RAMPA
*DESNÍVEL = DIFERENÇA ENTRE A LINHA D'ÁGUA E A CALÇADA, MENOS 5CM.
PARA TANTO, AS RAMPAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DA SEGUINTE FORMA:
- O PASSEIO DEVERÁ ESTAR AO NÍVEL 15cm EM RELAÇÃO À LINHA D'ÁGUA (NÍVEL 0cm);
- AS RAMPAS DEVEM TER INCLINAÇÃO DE 8,33%, COM 1,20m DE COMPRIMENTO DE RAMPA;
- O DESNÍVEL A SER VENCIDO SERÁ DE 10cm, POIS O MEIO-FIO REBAIXADO FICARÁ À 5cm DA LINHA D'ÁGUA;
- CASO HAJA DIVERGÊNCIA ENTRE OS NÍVEIS E COTAS DO LOCAL E DOS INDICADOS NO PROJETO, DEVERÃO SER ACIONADOS OS ARQUITETOS DA URB RESPONSÁVEIS PELA ANÁLISE DO PROJETO.



05 DETALHE DE EXECUÇÃO PASSEIO EM RAMPA DE PEDESTRES TIPO B
ESCALA 1:25

NOTA - EXECUÇÃO DAS RAMPAS DE VEÍCULOS:
AS RAMPAS DE VEÍCULOS DEVERÃO SER EXECUTADAS DA SEGUINTE FORMA:
- O PASSEIO DEVERÁ ESTAR AO NÍVEL 15cm EM RELAÇÃO À LINHA D'ÁGUA (NÍVEL 0cm);
- AS RAMPAS DEVEM TER INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 20%, PODENDO A LARGURA DA RAMPA SOFRER ALTERAÇÃO;
- NO PROJETO AS RAMPAS ACOMPANHAM A LARGURA DA FAIXA DE SERVIÇO, QUE POSSUEM 0,70m DE LARGURA. O DESNÍVEL A SER VENCIDO SERÁ DE 10cm, POIS O MEIO-FIO REBAIXADO FICARÁ À 5cm DA LINHA D'ÁGUA;
- NOS CASOS DE PASSEIOS MAIS ESTREITOS, MENORES QUE 1,90m, A RAMPA DE VEÍCULOS TERÁ 0,50m DE LARGURA, DE MODO QUE NÃO ULTRAPASSE A INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 20%.

LEGENDA DE QUANTIDADE

CONVENÇÃO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Demolir
	Construir
	Indicação do sentido do fluxo de veículos
	Indicação de acesso de pedestres à edifícios residenciais | Indicação de acesso de pedestres à grandes equipamentos

DEMOLIÇÃO | REMOÇÃO | SUBSTITUIÇÃO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Demolição de revestimento de pavimento em ladrilho hidráulico
	Demolição manual de piso de concreto simples e/ou cimentado
	Demolição de pavimentação com pré-moldados de concreto, incluindo empilhamento
	Remoção manual de pavimentação de pedra tálgo em grande
	Demolição do pavimento em blocos intertravados de concreto
	Remoção manual de passeio em pedra portuguesa
	Área a ser pavimentada
	Fresagem contínua do revestimento betuminoso
	Remoção de forma mecanizada de pavimento rígido
	Barraca (comércio informal) existente a ser retirada
	Extensão total da remoção de meio-fio existente
	Demolição de Placas Orientadoras de pedestres, Placas Toponímicas e Ombhós existentes no local
	Demolição de Postes | Demolição de Balizadores existentes no local
	Postes circulares e duplo T | Semáforo existente a ser remanejado
	Remanejamento de placa de sinalização do Detran
	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada
	Demolição manual de elementos de concreto
	Desmontagem de pilares e estrutura do telhamento com estruturas de madeira sem reaproveitamento
	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento
	Construção de caixa coletora, tipo 'com grelha', em alvenaria de blocos de concreto, dim. internas 1,20x1,20 e 2,00 m (a/ tampa de concreto estrutural fck de 1,85x1,85x0,15m e tampa removível de 0,80x0,80x0,075m fck = 250 kgf/cm²) **(Detalhe 8.2 - Verificar caderno de detalhes)**
	Construção de caixa coletora com grade, tipo boca de lobo, em blocos de concreto de 1 vez, com dim. internas 0,25 x 0,76 x 1,00 m e grelha de concreto de 0,30m x 0,90m **(Detalhe 8.1 - Verificar caderno de detalhes)**

CONSTRUÇÃO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 8 cm, cor natural, FCK 35MPA, exclusive base **(Detalhe 1.2 - Verificar caderno de detalhes)**
	Pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 8 cm, cor natural, FCK 35MPA, exclusive base **(Detalhe 1.2 - Verificar caderno de detalhes)**
	Pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 8 cm, cor grafite, FCK 35MPA, exclusive base **(Detalhe 1.2 - Verificar caderno de detalhes)**
	Pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 8 cm, cor grafite, FCK 35MPA, exclusive base **(Detalhe 1.2 - Verificar caderno de detalhes)**
	Pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 8 cm, cor vermelho, FCK 35MPA, exclusive base **(Detalhe 1.2 - Verificar caderno de detalhes) - ciclofaixa** 358,04 m²
	Passeio em pedra moreira, com faixa beneficiada, dimensões 5x5cm, na cor branca; assentada conforme moldes do mosaico português, inclusive rejuntamento
	Passeio em pedra moreira, com faixa beneficiada, dimensões 5x5cm, na cor preta; assentada conforme moldes do mosaico português, inclusive rejuntamento
	Pavimento em concreto usinado 20 MPA usinado, espessura 6cm, incluso juntas de dilatação plástica a cada 1,50m
	Pavimento em concreto 20mpa usinado, espessura 6cm, com armação em tela soldada q 138 (acesso veículo)
	Piso tátil direcional em lajota de concreto, cor grafite, 25 x 25 cm, espessura de 3 cm
	Piso tátil alerta em lajota de concreto, cor grafite, 25 x 50 cm, espessura de 3 cm
	Colocação de novo meio-fio pré-moldado, assentado a 15cm da linha d'água, comp 100 cm, "50 x 12-15)" cm (H X L15,2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento
	Colocação de novo meio-fio pré-moldado rebaixado, assentado a 05cm da linha d'água, comp 100 cm, "50 x 12-15)" cm (H X L15,2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento
	Demolição de meio-fio existente e colocação de novo meio-fio pré-moldado, assentado a 15cm da linha d'água, comp 100 cm, "30 x 12-15)" cm (H X L15,2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento
	Demolição de meio-fio existente e colocação de novo meio-fio pré-moldado rebaixado, assentado a 05cm da linha d'água, comp 100 cm, "30 x 12-15)" cm (H X L15,2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento
	Tampa de concreto estrutural para canaleta (1,15x1,15x0,15)m
	Faixa de acomodação em chapa de aço carbono 3/8" (9,53mm) para passagem de pedestres e veículos sobre linha d'água, fixada com chumbador mecânico tipo Bolt FIXA 3/4" X 7"
	Tampa vazada sobre canaleta de drenagem em concreto pré-moldado: e=8cm, com armação em aço ca50, 05x100cm) **(Detalhe 3.5 - Verificar caderno de detalhes)**
	Tampa cega sobre canaleta de drenagem em concreto pré-moldado: e=8cm, com armação em aço ca50, 05x100cm) **(Detalhe 3.5 - Verificar caderno de detalhes)**
	Solo preparado com a seguinte composição: 1/3 de humus, 1/3 de terra vegetal e 1/3 de argila.
	Fornecimento e plantio de grama Esmeralda em placas, incluindo adubação.
	Rampa de Pedestres Tipo A - piso em concreto usinado bombeado 20mpa, espessura de 6cm, incluso junta plástica - (dimensões 1,20m x 3,50m)
	Rampa de Pedestres Tipo B - piso em concreto usinado bombeado 20mpa, espessura de 6cm, incluso junta plástica (dimensões variáveis)
	Rampa de Acesso a veículos - piso em concreto 20MPA, espessura de 8cm, reforçado com tela metálica eletrosoldada Q 138 (dimensões variáveis)
	Parada de ônibus com abrigo | Parada de ônibus sem abrigo
	Sinalização horizontal com tinta retorreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro

MINI-GUIA DE CONCRETO (ARREMATE)

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Mini-guia de jardim pré-moldado, comp. 39 cm, 19 x 6,5/6,5 cm (H x L15,2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento
	Mini-guia para Alegretes - canteiro para plantio de árvores **(Detalhe 6.1 ao 6.5 - Verificar caderno de detalhes)**
	Extensão total de arrematé nos paramamentos dos lotes e nos limites de intervenção, conforme projeto

MOBILIÁRIO URBANO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Lixeira para via pública existente
	Nova Lixeira para via pública, em pead, capacidade 50l, com 50l, fab. ecoline ou equivalente técnico - fornecimento e instalação **(Detalhe 7.3 - Verificar caderno de detalhes)**
	Gasoduto existente
	Balizador existente no local a ser mantido | Balizador modelo cilíndrico, em ferro fundido 7" X = 1m - fornecimento e instalação
	Postes circulares e duplo T padrões existentes no local
	Postes circulares e duplo T de média tensão padrões existentes no local
	Postes circulares e duplo T de alta tensão padrões existentes no local
	Câmeras da Secretaria de Defesa Social - SDS existentes no local
	Semáforo padrão e Semáforo com alerta sonoro existente no local
	Caixa de incêndio/ Hidrante existente no local
	Placas de sinalização existente no local (Vetran | Informações Turísticas | Sinalização em geral)
	Orelhão existente no local
	Caixa distribuidora Telefonia existentes no local
	Caixas de inspeção existentes no local **(Detalhe 6.13 e 6.14 - Verificar caderno de detalhes)**
	Caixas de Drenagem Coletor de Drenagem com Poço de visita/ Grelha do Coletor de drenagem/ Retângo da Compesa existentes no local **(Detalhe 9.1 ao 9.4 - Verificar caderno de detalhes)**
	Gradil existente
	Guarda Corpo novo em tubo em aço galvanizado

TIPOS DE ALEGRETES:
- ALEGRETES PARA ÁRVORE DE MEDIO PORTE 1,20 x 0,70 (3 FACES) - TIPO AMP
- ALEGRETES PARA ÁRVORE DE GRANDE PORTE 2,20 x 1,30 (3 FACES) - TIPO AGP
- ALEGRETES PARA ÁRVORE DE MEDIO PORTE 1,20 x 0,88 (4 FACES) - TIPO AMP
- ALEGRETES PARA ÁRVORE DE GRANDE PORTE 2,20 x 1,38 (4 FACES) - TIPO AGP
- ALEGRETES ESPECIAIS (DIMENSÕES VARIÁVEIS) - TIPO A'

NOTAS:
1. AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA CONTRATANTE, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE;
2. PROJETO DESENVOLVIDO COM BASE NO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ELABORADO EM ABRIL DE 2022, A DEPENDER DA SITUAÇÃO DA CALÇADA NA DATA DE EXECUÇÃO DA OBRA, O PAVIMENTO DEVE SER MANTIDO OU RETIRADO CONFORME O PROJETO. RECOMENDA-SE CONSULTAR A DPPIGRU PARA RESOLUÇÃO DA AÇÃO A SER ADOTADA;
3. TODAS AS CONSTRUÇÕES EXISTENTES, INCLUINDO LIMITES DE PROPRIEDADE, DEVEM SER VERIFICADOS ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS;
4. NÃO HAVENDO COTAS, AS MEDIDAS ESTÃO SUJEITAS A CONFIRMAÇÃO EM OBRA;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, NA FASE DE OBRA, SEM CONSULTA PRÉVIA À EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO, É RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTANTE;
6. O LIMITE/EXTENSÃO ADOTADO PARA AS VIAS, FOI DEFINIDO COM BASE NO EDCI - INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS DO RECIFE;
7. RECOMENDAMOS INSERIR SEMÁFORO COM ALERTA SONORO E/OU VIBRATÓRIOS (QUANDO NECESSÁRIO) EM TODOS OS GRANDES EQUIPAMENTOS, COMO: HOSPITAIS, ESCOLAS, ETC;
8. APESAR DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA NÃO SER ESCOPO DO CONTRATO, AS FAIXAS DE PEDESTRES INDICADAS EM PROJETO SÃO ORIENTATIVAS E QUANTIFICADAS COM BASE EM UM COMPRIMENTO DE 5,00m DE COMPRIMENTO. O CÁLCULO IDEAL FICARÁ SOBRE A RESPONSABILIDADE DO ÓRGÃO COMPETENTE (SEMOB/CTTU/PR);
9. O TEMPO DE TRAVESSIA PARA O PEDESTRE DEVE SER CALCULADO PELO ÓRGÃO COMPETENTE, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA;
10. VERIFICAR COM O CONSÓRCIO METROPOLITANO GRANDE RECIFE, A POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO OU TROCA DOS ABRIGOS DE ÔNIBUS QUE NÃO OBSTRUAM A PASSAGEM DO PEDESTRE E GARANTINDO INFORMAÇÕES DOS ÔNIBUS (VAGA/LA PARADA E OS SEUS RESPECTIVOS ROTEIROS, ASSIM COMO, ESCRITA EN BRAILE;
11. NO CASO DE PRESENÇA DE TUBULAÇÃO DE GÁS, A CONCESSIONÁRIA DEVE SER NOTIFICADA DA AÇÃO PARA DEVIDAS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA;
12. NO CASO DE PRESENÇA DE ÁRVORES, A ARBORIZAÇÃO DEVE SER ANALISADA;
13. TODOS OS MATERIAIS EM CONCRETO DEVEM PASSAR POR TESTE DE REBOTE/NEM, REALIZADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA (TESTE DE REBOTE/NEM CARACTERÍSTICA, E EM CAMPO, TESTE DE SLUMP). NO CASO DOS BLOCOS DE INTERTRAVADOS, O TESTE DEVERÁ SER APLICADO EM UMA AMOSTRA POR PALLET, E NO CASO DOS MEIO-FIOS PRÉ-MOLDADOS, A AMOSTRA DE UMA EM CADA 100 FORFAS;
14. OS DEGRAUS E RAMPAS DE ACESSO AO LOTE EXISTENTES SOBRE O PASSEIO, DEVERÃO SER DEMOLIDOS CONFORME PROJETO E RECONSTRUÍDOS, QUANDO NECESSÁRIO, DENTRO DO LIMITE DA FAIXA DE ACESSO (DE ACORDO COM O DETALHE 3.10 (CADERNO DE DETALHES) SOB A ORIENTAÇÃO DA GERÊNCIA DE PROJETOS URBANOS - GPURB/ BM OBRA, CONSIDERANDO OS NÍVEIS E GARANTINDO O ACESSO AO LOTE;
15. O MEIO-FIO E A CALÇADA DEVERÃO SER EXECUTADOS NO NÍVEL DE 5 15M DA LINHA D'ÁGUA EXISTENTE, CONFORME PROJETO. NA EXECUÇÃO DEVERÃO SER CONSIDERADOS OS SEGUINTES NÍVEIS: LINHA D'ÁGUA (0CM), MEIO-FIO (15CM), CASO SEJA NECESSÁRIO, DEVERÁ ELEVAR OU REBAIXAR O NÍVEL DA CALÇADA, CONSIDERANDO O NÍVEL DE 5 15M DA LINHA D'ÁGUA EXISTENTE;
16. OS POSTES ESTÃO SENDO REMANEJADOS QUANDO NECESSÁRIO, CONFORME PROJETO, ASSEGURANDO A ACESSIBILIDADE NOS PASSEIOS. NÃO ENTANTO, POR RECOMENDAÇÃO DA URB, O CUSTO DESTE SERVIÇO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	SOLICITANTE	DATA DA SOLICITAÇÃO	DATA DA ENTREGA
04	PADRONIZAÇÃO DE ELEMENTOS DE MICRODRENAGEM FIADRÃO EMJURR (GPIURB) E ALTERAÇÃO DAS DIMENSÕES DA MRA/CJB E ESPECIFICAÇÃO DA GREJHA DA CAIXA DE DRENAGEM (SOLURB).	GPIURB e SOLURB	25/10/2022 e 03/11/2022	11/11/2022
03	ATENDIMENTO AOS PARECERES: GPIAN0832022 E SOLURB (ANÁLISE LOTE 10 B– 06,10)	GPIURB e SOLURB	07/10/2022 e 11/10/2022	31/10/2022
02	ATENDIMENTO AOS PARECERES: GPIAN-0772022 E GPUJAN-2962022	GPIURB e GPURB	31/08/2022	28/09/2022
01	ATENDIMENTO AOS PARECERES: GPIAN-0442022 E GPUJAN-2962022	GPIURB e GPURB	30/06/2022	08/07/2022
00	EMISSÃO INICIAL + PROJETO EXECUTIVO – ATENDIMENTO AOS PARECERES: GPIAN-0252022 e GPUJAN-2052022.	-	24/05/2022 e 07/06/2022	13/06/2022

PROJETO DE REQUALIFIFICAÇÃO DAS CALÇADAS E ESPAÇOS PÚBLICOS

Nº DO CONTRATO: 35/2021

PROJETO EXECUTIVO - LOTE 10 B

OBJETO:
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO DOS PASSEIOS PÚBLICOS DE DIVERSAS VIAS NA CIDADE DO RECIFE

ENDEREÇO:
AV. MAL. MASCARENHAS DE MORAES

CONTEÚDO:
PLANTA DE REFORMA E PROPOSTA (TRECHO 01) - LADO DIREITO

ESPECIALIDADE:
URBANISMO

ARQUIVO:
VS36_AV MASCARENHAS DE MORAES_01
Ao 11.dwg

ESCALA:
INDICADA

DATA:
NOVEMBRO/2022

PRANCHA:
02/76

COORDENADOR GERAL:
ADRIANA GUGA [redacted]

COORDENADOR DE ARQUITETURA:
ADRIANA ASFORA [redacted]

COORDENADOR DE INFRAESTRUTURA:

ARQUITETOS DO ARQUIVO:
ANA PRISCILA T. RAJA [redacted]
CAROLINA MOURA [redacted]
VITOR RAMOS

TÉCNICO:
PAULINE PAIXÃO

CONTRATANTE:
ALTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB
Av. Conde de Boa Vista, 807 - Boa Vista, Recife | CEP 50060-004
Tel: (81) 3232-9000

CONTRATADA:
FUTURE MOTION BRASIL