

LEGENDA		
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	QUANT.
	Demolição de revestimento de pavimento em ladrilho hidráulico	215,90 m²
	Demolição manual de piso de concreto simples e/ou cimentado	754,21 m²
	Demolição de pavimentação com pré-moldados de concreto, incluindo empilhamento	88,66 m³
	Remoção manual de pavimentação de pedra lajão em granito	809,81 m²
	Demolição do pavimento em blocos intertravados de concreto	3752,10 m²
	Área a ser pavimentada	-
	Fresagem contínua do revestimento betuminoso	118,21 m²
	Demolição de meio-fio existente	304,05 m
	Demolição de Placas Orientadoras de pedestres, Placas Toponímicas, Balizadores e Orelhões existentes no local	-
	Demolição de Placas Orientadoras de pedestres, Placas Toponímicas, Balizadores e Orelhões existentes no local	- 75 unid.
	Postes circulares e duplo T Semáforo existente a ser remanejado	-
CONSTRUÇÃO		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
	Pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20x40cm, espessura 8 cm, cor natural, FCK 35MPa, exclusive base (Detalhe 01 - Verificar caderno de detalhes)	4.946,45 m²
	Pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20x40cm, espessura 8 cm, cor grafite, FCK 35MPa, exclusive base (Detalhe 01 - Verificar caderno de detalhes)	251,89 m²
	Pavimento em concreto usinado 20 MPA usinado, espessura 6cm, incluso juntas de dilatação plástica a cada 1,50m (Detalhe 18, 20 e 22 - Verificar caderno de detalhes)	296,91 m²
	Pavimento em concreto 20mpa usinado, espessura 8cm, com armação em tela soldada q-138 (acesso veículo) (Detalhe 26 - Verificar caderno de detalhes)	2,80 m²
	Piso tátil direcional em lajota de concreto, cor cinza escuro, 25 x 25 cm, espessura de 3 cm (Detalhe 24 e 25 - Verificar caderno de detalhes)	99,48 m²
	Piso tátil alerta em lajota de concreto, cor cinza escuro, 25 x 50 cm, espessura de 3 cm (Detalhe 24 e 25 - Verificar caderno de detalhes)	62,43 m²
	Novo meio-fio pré-moldado, comp 100 cm, 30 x 12 /10" cm (H X L/L2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	537,51 m
	Rebalçamento de meio-fio pré-moldado novo, comp 100 cm, 30 x 12 /10" cm (H X L/L2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	0 m
	Substituição de meio-fio pré-moldado, comp 100 cm, 30 x 12 /10" cm (H X L/L2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	767,58 m
	Substituição de meio-fio pré-moldado rebalcado, comp 100 cm, 30 x 12 /10" cm (H X L/L2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	177,90 m
	Tampa vazada de concreto para canaleta de drenagem, dimensão 50x100cm (Detalhe 38 - Verificar caderno de detalhes e Detalhes do Projeto de Drenagem)	162,00m
	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 FWA 3/4" X 7" (Detalhe 30 - Verificar caderno de detalhes)	48,75 m²
	Solo preparado com a seguinte composição: 1/3 de húmus, 1/3 de terra vegetal e 1/3 de argila.	18,13 m³
	Fornecimento e plantio de grama Esmeralda em placas, incluindo adubação.	131,47 m²
	Rampa de Pedestres Tipo A - piso em concreto usinado bombeado 20mpa, espessura de 6cm, incluso junta plástica - (dimensões 1,20m x 3,90m) (Detalhe 18 e 19 - Verificar caderno de detalhes)	-
	Rampa de Pedestres Tipo B - piso em concreto usinado bombeado 20mpa, espessura de 6cm, incluso junta plástica (dimensões variáveis) (Detalhe 20 e 21 - 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 26 - Verificar caderno de detalhes)	-
	Parada de ônibus com abrigo / Parada de ônibus sem abrigo (Detalhes 06 E 07 - Verificar caderno de detalhes)	-
	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (Detalhes 41- Verificar caderno de detalhes)	-
	Bicicletário em tubo de aço galvanizado d=3", dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado com esmalte sintético. (Detalhes 34 - Verificar caderno de detalhes)	09 un
MINI-GUIA DE CONCRETO (ARREMATÉ)		
Mini-guia de concreto pré-moldado, 40 x 8 x 19 cm (C x L x H cm), incluindo escavação - fornecimento e assentamento		
	Algrete local para plantio de árvores arrematado com mini-guia de jardim (Detalhe 10 ao 16 - Verificar caderno de detalhes)	222,74 m
	Caixas de inspeção existentes no local com arremates de concreto pré-moldado, para cada caixa considerou-se 2,32m de guia por tampa (Detalhes 38 e 39 - Verificar caderno de detalhes)	259,84 m
	Caixas de Drenagem/ Caixas de Drenagem com Poço de visita existentes no local com arremates de concreto pré-moldado, para cada caixa considerou-se 3,60m de guia por tampa (Detalhe 38 e 39 - Verificar caderno de detalhes)	140,40 m
	Extensão total de arremate nos paramentos dos lotes e nos limites de intervenção, conforme projeto	2.059,46 m

MOBILIÁRIO URBANO		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
	Lixeira para via pública existente	-
	Nova Lixeira para via pública, em pead, capacidade 50l, com poste 50l; fab. ecoline ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	18 un
	Gasoduto existente	-
	Balizador existente no local a ser mantido Balizador modelo olegário, em ferro fundido 3", h = 1m - fornecimento e instalação	- 155un
	Postes circulares e duplo T de alta tensão padrões existentes no local	-
	Postes circulares e duplo T padrões existentes no local	-
	Postes remanejado a ser instalado, conforme Concessionária Responsável	08 un
	Câmeras da Secretaria de Defesa Social - SDS existentes no local	-
	Semáforo padrão e Semáforo com alerta sonoro existente no local	-
	Semáforo remanejado a ser instalado, conforme Concessionária Responsável	01 un
	Caixa de incêndio/ Hidrante existente no local	-
	Placas de sinalização existente no local (Detran Informações Turísticas Sinalização em geral)	-
	Orelhão existente no local (Detalhe 38 - Verificar caderno de detalhes)	-
	Caixa distribuidora Telefonia existentes no local	-
	Caixas de Drenagem/ Caixas de Drenagem com Poço de visita/ Greiha da Caixa de drenagem/ Relógio da Compesa existente no local (Detalhe 38 e 39 - Verificar caderno de detalhes)	-
	Gradil existente	-
	Gradil a ser retirado e reaproveitado	-
	Gradil reaproveitado	-
	Execução de banco em concreto armado, com apoios a cada 2,00 m, em alvenaria de 1/2 vez chapiscada e revestida sobre sapata de concreto armado. (mod.av-27/2000 opção 01). código 17.04.010 EMLURB	7,20m

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	NOME CIENTÍFICO	ALTURA DA MUDA	DIMENSÃO DA COPA	TOTAL (un)
	Árvore existente	PP - Pequeno Porte MP - Médio Porte GP - Grande Porte	-	-	28
	Árvore a remover	-	-	-	22
	Tronco de árvore a remover	-	-	-	01
	Árvore proposta Resedá	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	2,00 m	3,00 m	06
	Árvore proposta Ipê Roxo	<i>Handroanthus impetiginosus</i> Mattos	4,00 m	5,00 m	17
	Árvore proposta Ipê Amarelo	<i>Handroanthus crystotrichus</i>	4,00 m	5,00 m	11

TIPOS DE ALEGRETES:	
	ALEGRETES PARA ÁRVORE DE MÉDIO 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 MÉDIO 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*

AÇÕES PROJETUAIS

- Adequar as calçadas às normas de acessibilidade e piso tátil (ABNT NBR 9050/2015 E 16537/2016);
- Localizar rampas de acessibilidade em vários trechos da via, sendo de dois tipos, adequando-se a cada situação em particular;
- Implantar alegretes para as árvores novas e existentes;
- Localizar 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;
- Relocar as caixas de inspeção situadas sob as rampas e pisos táteis e remanejamento conforme nível da calçada, consultar concessionária responsável.

RECOMENDAÇÕES

- Relocação de postes e semáforo com a finalidade de proporcionar faixa 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 retrados todos os orientadores de pedestres e balizadores existentes;
- As placas de sinalização a serem remanejadas indicadas em projeto, deverão ser relocadas de acordo com às 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 internamente ao lote.

OBSERVAÇÕES

- Todos os elementos de revestimento dados em metro ou unidade estão incluídos na superfície da 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;
- Nos casos onde a faixa de acomodação estiver situada numa curva, as placas em chapa de aço carbono 3/8" (9,53mm) deverão ser adequadas e dimensionadas de acordo com a geometria do meio-fio no qual serão aplicadas, 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

- Limpeza das Caixas Coletora Tipo Gaveta e Boca-de-Lobo;
- Limpeza e Desobstrução das linha d' águas, principalmente de rampas existentes para acesso aos lotes;
- Reconstrução das tampas das caixas em caso de estarem destruídas;
- 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;
- As cotas de topo e fundo das caixas coletoras a implantar deverão ser verificadas em campo (responsabilidade da URB). A drenagem projetada deverá ser interligada a rede existente;
- A drenagem projetada deverá ser interligada a rede existente.

NOTA - EXECUÇÃO DOS PASSEIOS EXTERNOS AO MERCADO DE AFOGADOS:

EM ACORDO COM A AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO (URB) E A AUTARQUIA DE SERVIÇOS URBANOS DO RECIFE (CSURB), OS ACESSOS AO MERCADO DE AFOGADOS NÃO SERÃO EXECUTADOS NESTE VIGENTE CONTRATO DE REQUALIFICAÇÃO DAS CALÇADAS E ESPAÇOS PÚBLICOS, A PARTE INTERNA DO MERCADO SERÁ FEITA EM OUTRA ETAPA PELA CSURB. DESSA FORMA, FOI REALIZADO O PROJETO DE ACESSIBILIDADE DE TODO O ENTORNO, GARANTINDO ASSIM ROTA ACESSÍVEL E LIVRE CAMINHAR PARA TODOS OS PEDESTRES.

NOTAS:

- AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA CONTRATANTE, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE;
- PROJETO DESENVOLVIDO COM BASE NO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ELABORADO ENTRE DEZEMBRO DE 2017 E JANEIRO DE 2018;
- TODAS AS CONSTRUÇÕES EXISTENTES, INCLUINDO LIMITES DE PROPRIEDADE, DEVEM SER VERIFICADOS ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS;
- TODAS AS COTAS E DIMENSÕES ESTÃO SUJEITAS A CONFIRMAÇÃO EM OBRA;
- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, NA FASE DE OBRA, SEM CONSULTA PRÉVIA À EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO, É RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTANTE;
- O LIMITE/EXTENSÃO ADOTADO PARA AS VIAS, FOI DEFINIDO COM BASE NO ESIG - INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS DO RECIFE;
- RECOMENDAMOS INSERIR SEMÁFORO COM ALERTA SONORO E/OU VIBRATÓRIOS (QUANDO NECESSÁRIO) EM TODOS OS GRANDES EQUIPAMENTOS, COMO: HOSPITAIS, ESCOLAS, ETC;
- APESAR DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA NÃO SER ESCOPO DO CONTRATO, AS FAIXAS DE PEDESTRES INDICADAS EM PROJETO SÃO ORIENTATIVAS E QUANTIFICADAS EM ORÇAMENTO COM DIMENSÃO DE 5,00m DE COMPRIMENTO. O CÁLCULO IDEAL FICARÁ SOBRE A RESPONSABILIDADE DO ÓRGÃO COMPETENTE (SEMOC/CTUPCR);
- NO CASO DE PRESENCIA DE TUBULAÇÃO DE GÁS, A CONCESSIONÁRIA DEVE SER NOTIFICADA DA AÇÃO PARA DEVIDAS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA;
- NO CASO DE TRAVESSIA PARA O PEDESTRE DEVE SER CALCULADO PELO ÓRGÃO COMPETENTE, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA;
- 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 DAQUELA PARADA E OS SEUS RESPECTIVOS ROTEIROS, ASSIM COMO, ESCRITA EM BRAILLE;
- TODOS OS MATERIAIS EM CONCRETO DEVEM PASSAR POR TESTE DE RESISTÊNCIA, REALIZADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA (TESTE DE RESISTÊNCIA 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 PEÇAS;
- SERÁ NECESSÁRIO CONSIDERAR OS NÍVEIS DE ACESSO AO LOTE. QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE INTERVENÇÃO, ESTA SERÁ REALIZADA DENTRO DO LIMITE DA FAIXA DE ACESSO AO LOTE.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	SOLICITANTE	DATA
REV.02	ALTERAÇÕES E ADEQUAÇÕES PROJETUAIS EM ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DA AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DE RECIFE - URB	AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DE RECIFE - URB	DEZEMBRO/2018
REV.01	ALTERAÇÕES E ADEQUAÇÕES PROJETUAIS EM ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DA AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DE RECIFE - URB E NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - NAC	AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DE RECIFE - URB	JULHO/2018

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DAS CALÇADAS E ESPAÇOS PÚBLICOS		 RECIFE PREFEITURA DA CIDADE POB VOCE. TRABALHANDO SEM PARAR.  atp engenharia Nº DO CONTRATO: 030/2015
PROJETO EXECUTIVO LOTE 04		
AÇÃO: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO DOS PASSEIOS PÚBLICOS DE DIVERSAS VIAS NA CIDADE DO RECIFE		COORDENADOR GERAL: MÔNICA LOYO - CREA
ENDEREÇO: LARGO DE AFOGADOS	COORDENADOR DO PROJETO: HENRIQUE SILVA - CREA	
CONTEÚDO:	COORDENADOR EM ARQUITETURA E URBANISMO: ADRIANA ASFORA - CAU	
LEGENDA		
ESPECIALIDADE:	ARQUIVO: LA2_LARGO DE AFOGADOS_R02.dwg	COORDENADOR DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO	ARQUITETOS COLABORADORES: FLÁVIA SANTIAGO - CAU VITOR RAMOS - CAU	ESCALA: INDICADA
CONTRATANTE: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB Av. Conde da Boa Vista, 867 - Boa Vista, Recife CEP 50060-004 Tel.: (81) 3232-5000	TÉCNICOS: WILLIAMS ALVES	PRANCHA 01/03
CONTRATADA: ATP ENGENHARIA LTDA	DATA: JAN/2018	

