

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

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT. GERAL	QUANT. TR1-PQ03	QUANT. TR2-PQ03
	Demolição de revestimento de pavimento em cerâmico	82,15 m²	40,69 m²	41,46 m²
	Demolição manual de piso de concreto simples e/ou cimentado	1.538,45 m²	717,21 m²	821,24 m²
	Demolição de pavimentação com pré-moldados de concreto, incluindo empilhamento	231,07 m²	69,31 m²	161,76 m²
	Remoção manual de pavimentação de pedra lajão em granito	530,61 m²	530,61 m²	-
	Remoção manual de passeio em pedra portuguesa	41,50 m²	41,50 m²	-
	Área a ser pavimentada	-	-	-
	Fresagem contínua do revestimento betuminoso	506,86 m²	74,54 m²	434,32 m²
	Extensão total da remoção de meio-fio existente	615,43 m	-	-
	Demolição de Placas Orientadoras de pedestres, Placas Toponímicas e Orelhões existentes no local	-	-	-
	Demolição de Postes Demolição de Balizadores existentes no local	- 75 un	-	-
	Postes circulares e duplo T Semáforo existente a ser remanejado	17 un -	-	-

OBSEVAÇÃO:
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 efetivamente. (Verificar ANEXO 01 da Memória de Cálculo)

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT. GERAL	QUANT. TR1-PQ03	QUANT. TR2-PQ03
	Pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 6 cm, cor natural, FCK 35MPA, exclusive base (Detalhe 1.3 - Verificar caderno de detalhes)	1.322,37 m²	747,31 m²	721,99 m²
	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)	580,64 m²	306,56 m²	302,01 m²
	Pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 6 cm, cor grafite, FCK 35MPA, exclusive base (Detalhe 1.2 - Verificar caderno de detalhes)	149,77 m²	74,73 m²	75,05 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)	64,16 m²	34,32 m²	29,85 m²
	Pavimento em concreto usinado 20 MPA usinado, espessura 6cm, incluso juntas de dilatação plástica a cada 1,50m (Detalhe 1.1 - Verificar caderno de detalhes)	606,95 m²	263,89 m²	343,06 m²
	Pavimento em concreto 20mpa usinado, espessura 8cm, com armação em tela soldada q-138 (acesso veículo) (Detalhe 1.2 - Verificar caderno de detalhes)	102,77 m²	60,23 m²	42,54 m²
	Passeio em pedra mineira, com face beneficiada, dimensões 5x5cm, na cor branca, assentada conforme moldes do mosaico português, inclusive rejuntamento (Detalhe 1.6 - Verificar caderno de detalhes)	60,13 m²	60,13 m²	-
	Passeio em pedra mineira, com face beneficiada, dimensões 5x5cm, na cor preta, assentada conforme moldes do mosaico português, inclusive rejuntamento (Detalhe 1.7 - Verificar caderno de detalhes)	14,06 m²	14,06 m²	-
	Piso tátil direcional em lajota de concreto, cor grafite, 25 x 25 cm, espessura de 3 cm (Detalhe 5.2 ao 5.4 - Verificar caderno de detalhes)	24,96 m²	-	-
	Piso tátil alerta em lajota de concreto, cor grafite, 25 x 50 cm, espessura de 3 cm (Detalhe 5.2 ao 5.4 - Verificar caderno de detalhes)	17,01 m²	-	-
	Colocação de novo meio-fio pré-moldado, assentado a 15cm da linha d'água, comp 100 cm, "30 x 12 /10" cm (H X L /L/2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	749,62 m	-	-
	Colocação de novo meio-fio pré-moldado rebaixado, assentado a 05cm da linha d'água, comp 100 cm, "30 x 12 /10" cm (H X L /L/2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	171,15 m	-	-
	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 /10" cm (H X L /L/2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	217,05 m	-	-
	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 /10" cm (H X L /L/2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	26,94 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 de aço tipo parabol 5/8" x 200mm, com porca e arruela (Detalhe 2.5 - Verificar caderno de detalhes)	59,78 m²	-	-
	Tampa vazada sobre canaleta de drenagem em concreto pré-moldado e=8cm, com armação em aço ca-50, (56x100cm) (Detalhe 3.5 - Verificar caderno de detalhes)	36,12 m	-	-
	Tampa cega sobre canaleta de drenagem em concreto pré-moldado e=8cm, com armação em aço ca-50, (56x100cm) (Detalhe 3.5 - Verificar caderno de detalhes)	12,36 m	-	-
	Solo preparado com a seguinte composição: 1/3 de húmus, 1/3 de terra vegetal e 1/3 de argila.	10,74 m²	-	-
	Fornecimento e plantio de grama Esmeralda em placas, incluindo adubação.	51,63 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 2.1 - Verificar caderno de detalhes)	-	-	-
	Rampa de Pedestres Tipo B - piso em concreto usinado bombeado 20mpa, espessura de 6cm, 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 2.3 - 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 retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (Detalhe 5.6 - Verificar caderno de detalhes)	603,92 m²	-	-

MINI-GUIA DE CONCRETO (ARREIMATE)			
Mini-guia de concreto pré-moldado, 40 x 8 x 19 cm (C x L x H cm), incluindo escavação - fornecimento e assentamento			
	Alegrete local para plantio de árvores arrematado com mini-guia de jardim (Detalhe 6.1 ao 6.9 - Verificar caderno de detalhes)	119,31m	-
	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 e 6.14 - Verificar caderno de detalhes)	35m	-
	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 6.10 e 6.11 - Verificar caderno de detalhes)	97,20m	-
	Extensão total de arremate nos paramentos dos lotes e nos limites de intervenção, conforme projeto	951m	-

MOBILIÁRIO URBANO		QUANT. GERAL
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	-
	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 (Detalhe 7.9 - Verificar caderno de detalhes)	11 un
	Gasoduto existente	-
	Postes circulares e duplo T de média e alta tensão padrões existentes no local	-
	Postes circulares e duplo T padrões existentes no local	-
	Postes remanejado a ser instalado, conforme Concessionária Responsável	-
	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 (Detalhe 9.1 ao 9.4 - Verificar caderno de detalhes)	-

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	NOME CIENTIFICO	ALTURA DA MUDA	DIMENSÃO DA COPA	QUANT. GERAL
	Árvore existente PP - Pequeno Porte MP - Médio Porte GP - Grande Porte	-	-	-	06 un
	Árvore a remover	-	-	-	03 un
	Árvore proposta Sabonete	<i>Sapindus saponaria</i> L.	4,00 m	5,00 m	07 un
	Árvore proposta Ipê Roxo	<i>Handroanthus impetiginosus</i> Mattos	4,00 m	5,00 m	04 un
	Árvore proposta Jucá	<i>Libidibia ferrea</i> (Mart.) L. P. Queiroz	4,00 m	7,00 m	06 un
	Árvore proposta Sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i> Benth.	4,00 m	7,00 m	07 un

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 0,90 (4 FACES) - TIPO AMP
	ALEGRETES PARA ÁRVORE DE GRANDE PORTE 2,20 x 1,40 (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);
- 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 novas 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;
- 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 (placas de publicidade) 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;
- 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 tanto do tipo proposto e adequado ao que se está comercializando quanto a sua disposição urbana.

OBSEVAÇÕES

- (a) 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 controlada. 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 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 desconfinidade do elemento de cobertura da linha d'água.

RECOMENDAÇÕES DRENAGEM

- (a) Limpeza das Caixas Coletora Tipo Gaveta e Boca-de-Lobo;
- (b) Limpeza e Desobstrução das linha d'água, principalmente de rampas 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 ligados 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 DESTES DOCUMENTOS SÃO DE PROPRIEDADE DA CONTRATANTE, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE;			
2. PROJETO DESENVOLVIDO COM BASE NO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ELABORADO ENTRE MARÇO E MAIO DE 2019. 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 DPP/GPU 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. TODAS AS COTAS E DIMENSÕES ESTÃO SUJEITAS À 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 ESIG - 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 EM ORÇAMENTO COM DIMENSÃO DE 5,00m DE COMPRIMENTO. O CÁLCULO IDEAL FICARÁ SOBRE A RESPONSABILIDADE DO ÓRGÃO COMPETENTE (SEMOCCITUPCOR);			
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 DAQUELA PARADA E OS SEUS RESPECTIVOS ROTEIROS, ASSIM COMO, ESCRITA EM BRAILLE;			
11. NO CASO DE PRESEÇA DE TUBULAÇÃO DE GÁS, A CONCESSIONÁRIA DEVE SER NOTIFICADA DA AÇÃO PARA DEVIDAS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA;			
12. TODOS OS MATERIAIS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES MÍNIMAS DA ABNT;			
13. 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;			
14. OS DEGRAUS E RAMPAS DE ACESSO AO LOTE EXISTENTES SOBRE O PASSEIO, DEVERÃO SER DEMOLIDOS CONFORME PROJETO E RECONSTRUIDOS, QUANDO NECESSÁRIO, DENTRO DO LIMITE DA FAIXA DE ACESSO DE ACORDO COM O DETALHE 2.13 (CADERNO DE DETALHES) SOB A ORIENTAÇÃO DA GERÊNCIA DE PROJETOS URBANOS - GPU/URB EM OBRA, CONSIDERANDO OS NÍVEIS E GARANTINDO O ACESSO AO LOTE;			
15. O MEIO-FIO E A CALÇADA DEVERÃO SER EXECUTADOS NO NÍVEL DE 0,15M DA LINHA D'ÁGUA EXISTENTE, CONFORME PROJETO. NA EXECUÇÃO DEVERÃO SER CONSIDERADOS OS SEGUINTE NÍVEIS: LINHA D'ÁGUA (0CM); MEIO-FIO (15CM). CASO SEJA NECESSÁRIO, DEVERÁ ELEVAR OU REBAIXAR O NÍVEL DA CALÇADA. RECOMENDA-SE CONSULTAR O DPP/GPU PARA ORIENTAÇÃO TÉCNICA.			

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	SOLICITANTE	DATA

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	SOLICITANTE	DATA

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DAS CALÇADAS E ESPAÇOS PÚBLICOS



RECIFE
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR



FUTURE

ATP
ARQUITETURA E URBANISMO

Nº DO CONTRATO: 030/2015

PROJETO EXECUTIVO - LOTE 07

AÇÃO: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO DOS PASSEIOS PÚBLICOS DE DIVERSAS VIAS NA CIDADE DO RECIFE		COORDENADOR GERAL: MÔNICA LOYO- [REDACTED]	
ENDEREÇO: RUA TRÊS DE AGOSTO		COORDENADOR DO PROJETO: HENRIQUE SILVA- [REDACTED] [REDACTED]	
CONTEÚDO: LEGENDA		COORDENADOR EM ARQUITETURA E URBANISMO: ADRIANA ASFORA- [REDACTED] [REDACTED]	
ESPECIALIDADE: URBANISMO	ARQUIVO: VS22_RUA TRÊS DE AGOSTO.dwg	COORDENADOR DE INFRAESTRUTURA	
CONTRATANTE: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB Av. Conde da Boa Vista, 867 - Boa Vista, Recife CEP 50060-004 Tel.: (81) 3232-5000	ARQUITETOS COLABORADORES: ANA PRISCILA T. RAMOS - [REDACTED]	ESCALA: INDICADA	FRANCHA
CONTRATADA: ATP ENGENHARIA LTDA	TÉCNICOS:	DATA: AGOSTO/2019	01 /03

[illegible]

01 PLANTA BAIXA REFORMA - TRECHO 02 - VS22 - RUA TRÊS DE AGOSTO

02 PLANTA BAIXA PROPOSTA - TRECHO 02 - VS22 - RUA TRÊS DE AGOSTO

DETALHE DE EXECUÇÃO PASSEIO EM RAMPA DE PEDESTRES TIPO A

DETALHE DE EXECUÇÃO PASSEIO EM RAMPA DE PEDESTRES TIPO B

PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA DE QUANTIDADE	
CONVENÇÃO	DESCRIÇÃO
	Parede
	Janela
	Porta
	Piso
	Teto
	Escada
	Rampa
	Laje
	Viga
	Pilar
	Muro
	Muro de arrimo
	Muro de fundação
	Muro de contenção
	Muro de vedação
	Muro de proteção
	Muro de contenção de terra
	Muro de contenção de água
	Muro de contenção de vento
	Muro de contenção de ruído
	Muro de contenção de calor
	Muro de contenção de umidade
	Muro de contenção de poluição
	Muro de contenção de radiação
	Muro de contenção de luz
	Muro de contenção de som
	Muro de contenção de vibração
	Muro de contenção de choque
	Muro de contenção de impacto
	Muro de contenção de pressão
	Muro de contenção de tensão
	Muro de contenção de compressão
	Muro de contenção de tração
	Muro de contenção de cisalhamento
	Muro de contenção de torção
	Muro de contenção de flexão
	Muro de contenção de rotação
	Muro de contenção de translação
	Muro de contenção de vibração horizontal
	Muro de contenção de vibração vertical
	Muro de contenção de vibração lateral
	Muro de contenção de vibração longitudinal
	Muro de contenção de vibração transversal
	Muro de contenção de vibração axial
	Muro de contenção de vibração radial
	Muro de contenção de vibração tangencial
	Muro de contenção de vibração helicoidal
	Muro de contenção de vibração espiral
	Muro de contenção de vibração cônica
	Muro de contenção de vibração cilíndrica
	Muro de contenção de vibração esférica
	Muro de contenção de vibração hiperbólica
	Muro de contenção de vibração parabólica
	Muro de contenção de vibração elíptica
	Muro de contenção de vibração retangular
	Muro de contenção de vibração triangular
	Muro de contenção de vibração trapezoidal
	Muro de contenção de vibração pentagonal
	Muro de contenção de vibração hexagonal
	Muro de contenção de vibração heptagonal
	Muro de contenção de vibração octogonal
	Muro de contenção de vibração nonagonal
	Muro de contenção de vibração decagonal
	Muro de contenção de vibração undecagonal
	Muro de contenção de vibração dodecagonal
	Muro de contenção de vibração tredecagonal
	Muro de contenção de vibração quattuordecagonal
	Muro de contenção de vibração quindecagonal
	Muro de contenção de vibração sexdecagonal
	Muro de contenção de vibração septuaginta
	Muro de contenção de vibração octoginta
	Muro de contenção de vibração nonaginta
	Muro de contenção de vibração centum
	Muro de contenção de vibração milia
	Muro de contenção de vibração milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia milia
	Muro de contenção de vibração milia
	Muro de contenção de vibração milia
	Muro de contenção de vibração milia
	Muro de contenção de vibração milia

MOBILIÁRIO UNIV.	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Local para uso público eletrônico
	Novo Local para uso público, em parte capacitado 50%, com ponto 50% eletrônico ou equivalente eletrônico - equipamentos disponíveis (Internet, 2 pontos capacitados 50%, 2 pontos eletrônicos ou equivalentes)
	Circuito eletrônico
	Postes eletrônicos e digitais 1 T média e alta tensão pontos eletrônicos no local
	Postes eletrônicos e digitais 1 T pontos eletrônicos no local
	Postes eletrônicos e sem instalação, conforme Conceito Nacional de Responsável
	Central de Segurança de Defesa Social - SDS eletrônicos no local
	Serviços públicos e eletrônicos com alerta sobre segurança no local
	Casas de moradia eletrônica eletrônica no local
	Processo de instalação eletrônica no local (Direito (Informações Turísticas) (Sistemas) em geral)
	Ordem eletrônico no local
	Casas distribuídas eletrônica eletrônica no local (Direito 4.51 4.54 - Verificar o sistema de distribuição)
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações eletrônica no local
	Casas e instalações

ÁRVORES			ALTURA MÁXIMA	DIÂMETRO DO CAULE
	Anore extirpe HP - Peeping tree HP - Shady tree HP - Cattle tree	-	-	-
	Anore + remover	-	-	-
	Anore propaga Salicorneia	Sapindiaceae saponeira L.	4,00 m	5,00 m
	Anore propaga (pl) Rizeo	Ranunculaceae zingelbergia Muller	4,00 m	5,00 m
	Anore propaga Juci	Umbellaceae fernae Mart L. P. Quince	4,00 m	7,00 m
	Anore propaga Shigirata	Celastraceae polytrichorum Benth.	4,00 m	7,00 m

TIPOS DE ALEGRETES:

- ALEGRETES PARA ÁRVORE DE MÉDIO PORTE 1,20 x 0,70 (3 FACES) - TIPO AMIP
- ALEGRETES PARA ÁRVORE DE GRANDE PORTE 2,20 x 1,30 (3 FACES) - TIPO AGP
- ALEGRETES PARA ÁRVORE DE MÉDIO PORTE 1,20 x 0,90 (4 FACES) - TIPO AMIP
- ALEGRETES PARA ÁRVORE DE GRANDE PORTE 2,20 x 1,40 (4 FACES) - TIPO AGP
- ALEGRETES ESPECIAIS (DIMENSÕES VARIÁVEIS) - TIPO A*

- [illegible]

1	2	3	4

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DAS CALÇADAS E ESPAÇOS PÚBLICOS

PROJETO EXECUTIVO - LOTE 07

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO DOS PASSEIOS PÚBLICOS DE INTERIORES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

ENDEREÇO

RUA TRÊS DE AGOSTO

CONTEUDO

ESPECIALIDADE:	ARQUITETO
URBANISMO	VS22_RUA TRÊS DE AGOSTO.dwg

EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB
Av. Conde da Boa Vista, 867 - Boa Vista, Recife | CEP 50060-004
Tel.: (81) 3232-5000

CORRIGENDUM ATP ENGENHARIA LTDA [REDACTED]	[REDACTED]
--	------------

03 /03