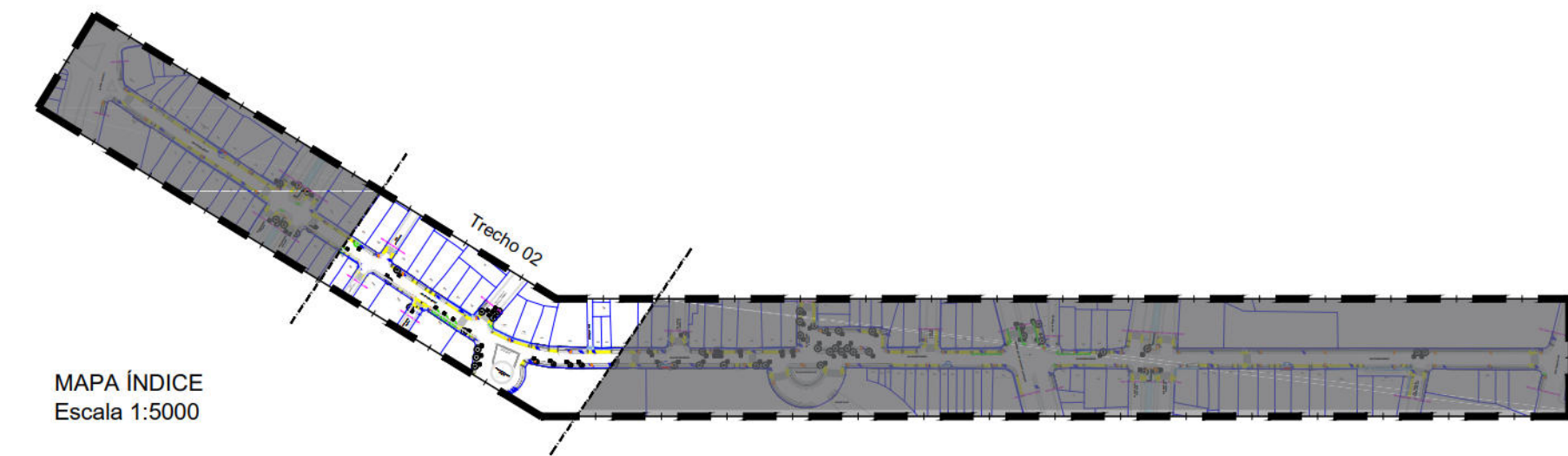
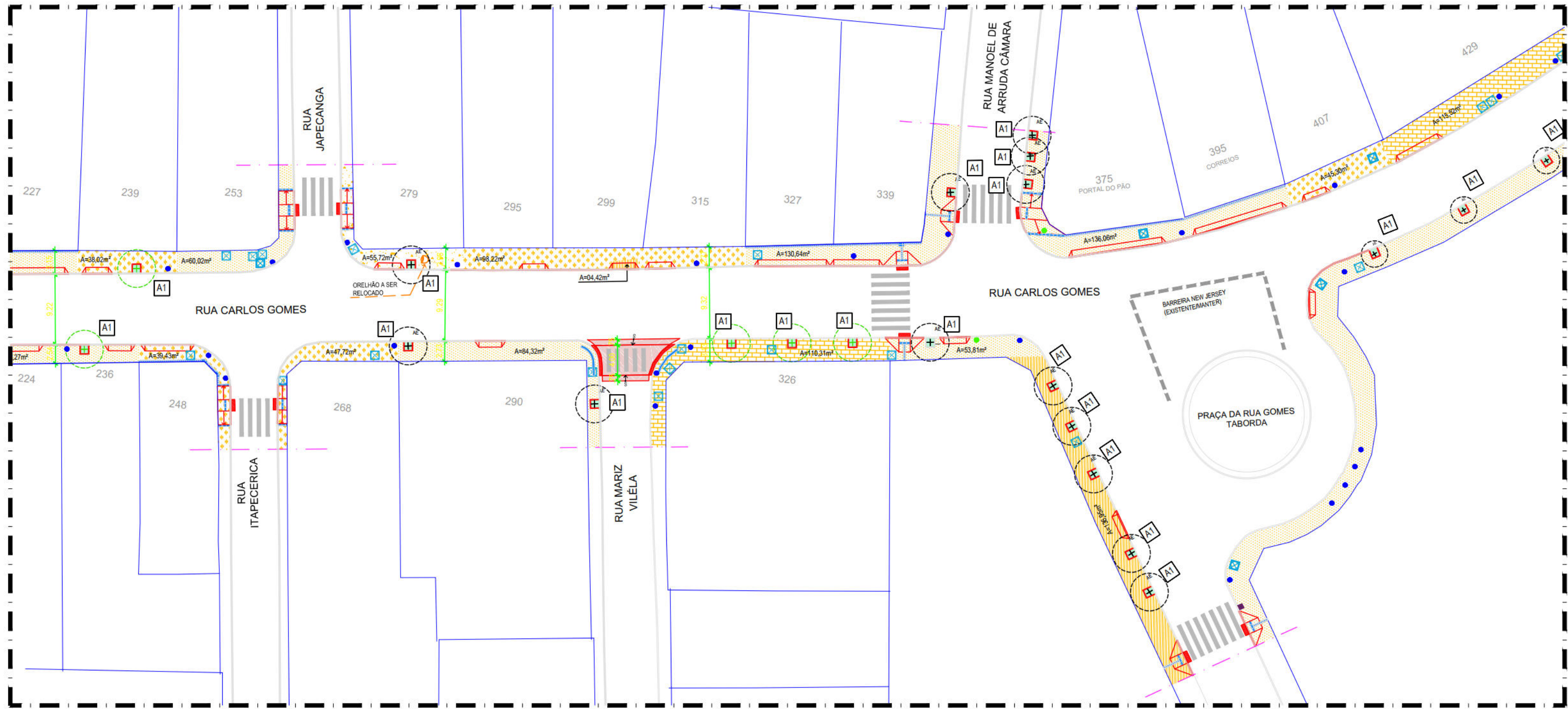
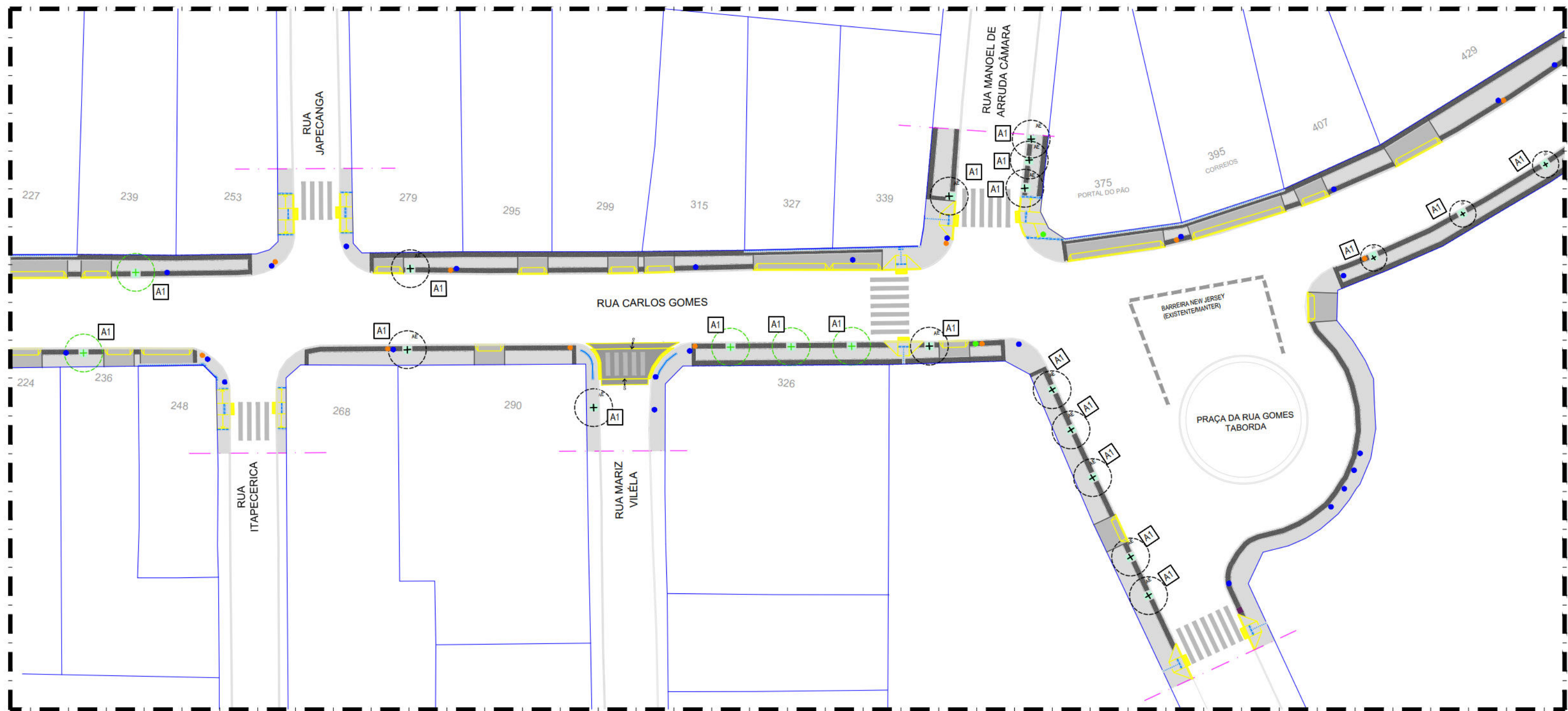




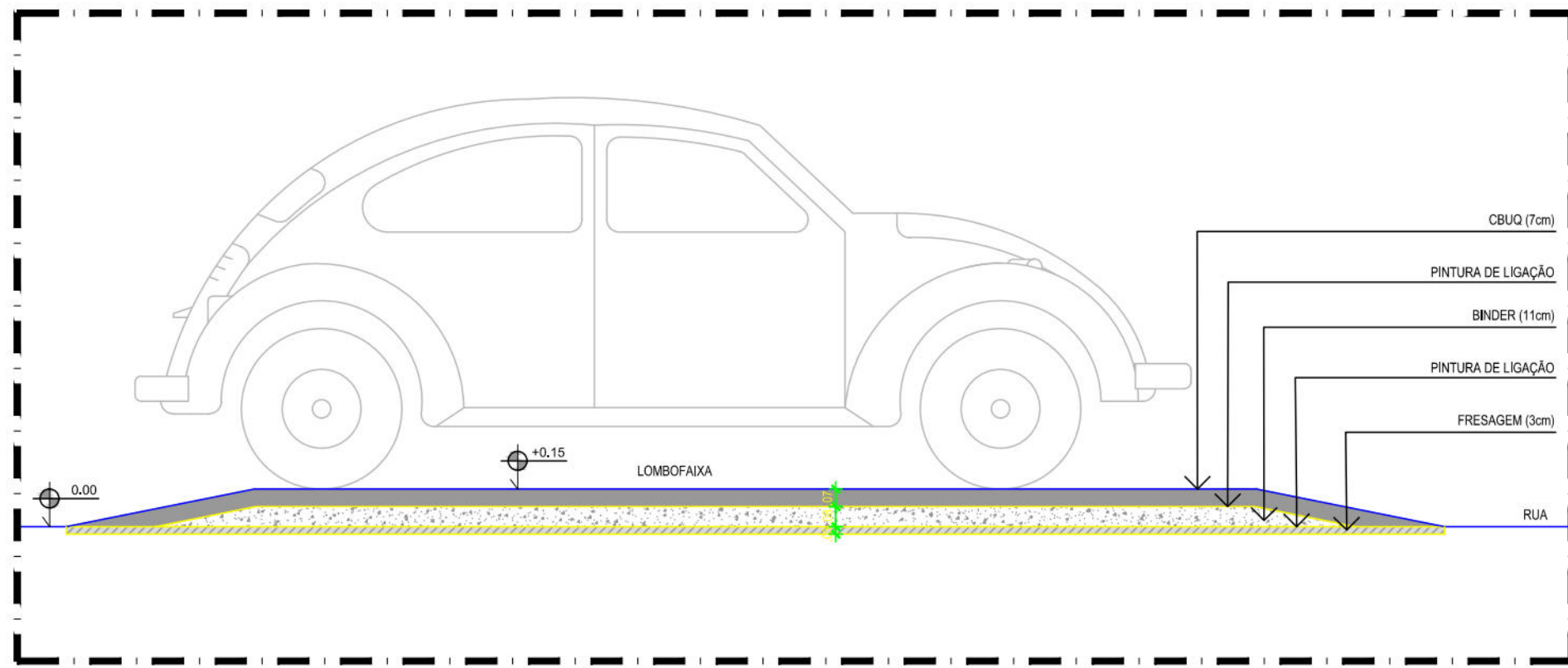
MAPA ÍNDICE
Escala 1:5000



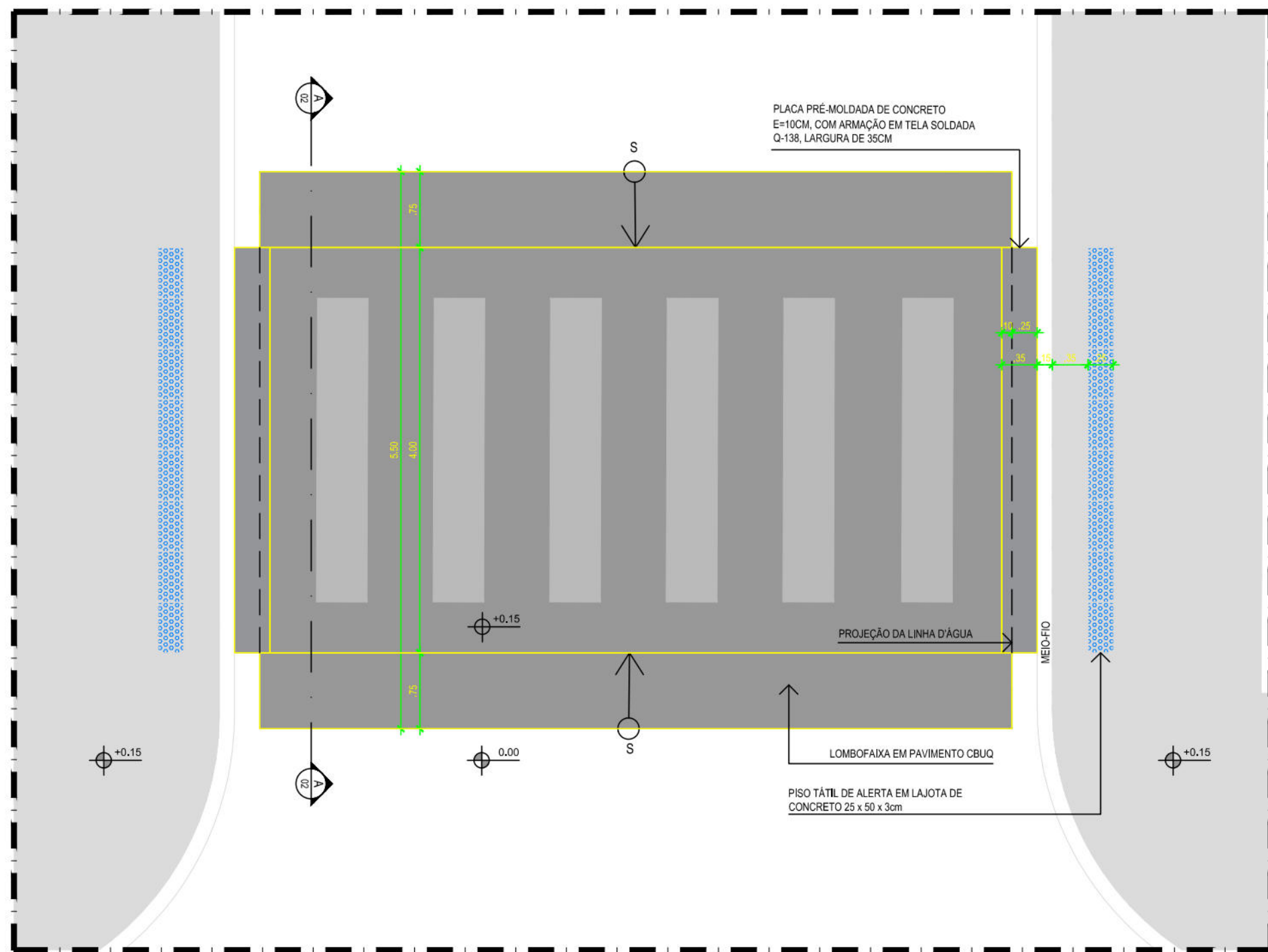
01 PLANTA BAIXA DE REFORMA - TRECHO 02 - VN06 - RUA CARLOS GOMES
ESCALA 1:500



02 PLANTA BAIXA PROPOSTA - TRECHO 02 - VN06 - RUA CARLOS GOMES
ESCALA 1:500

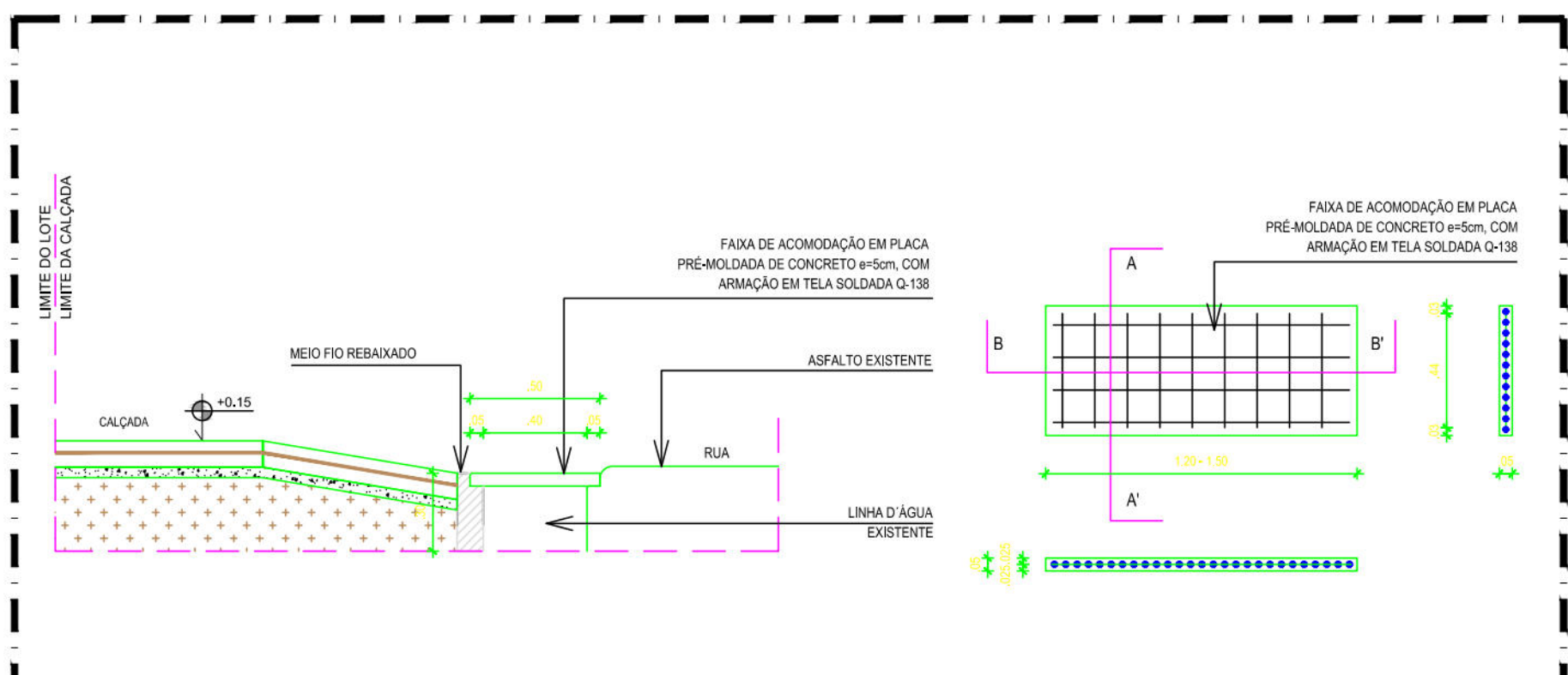
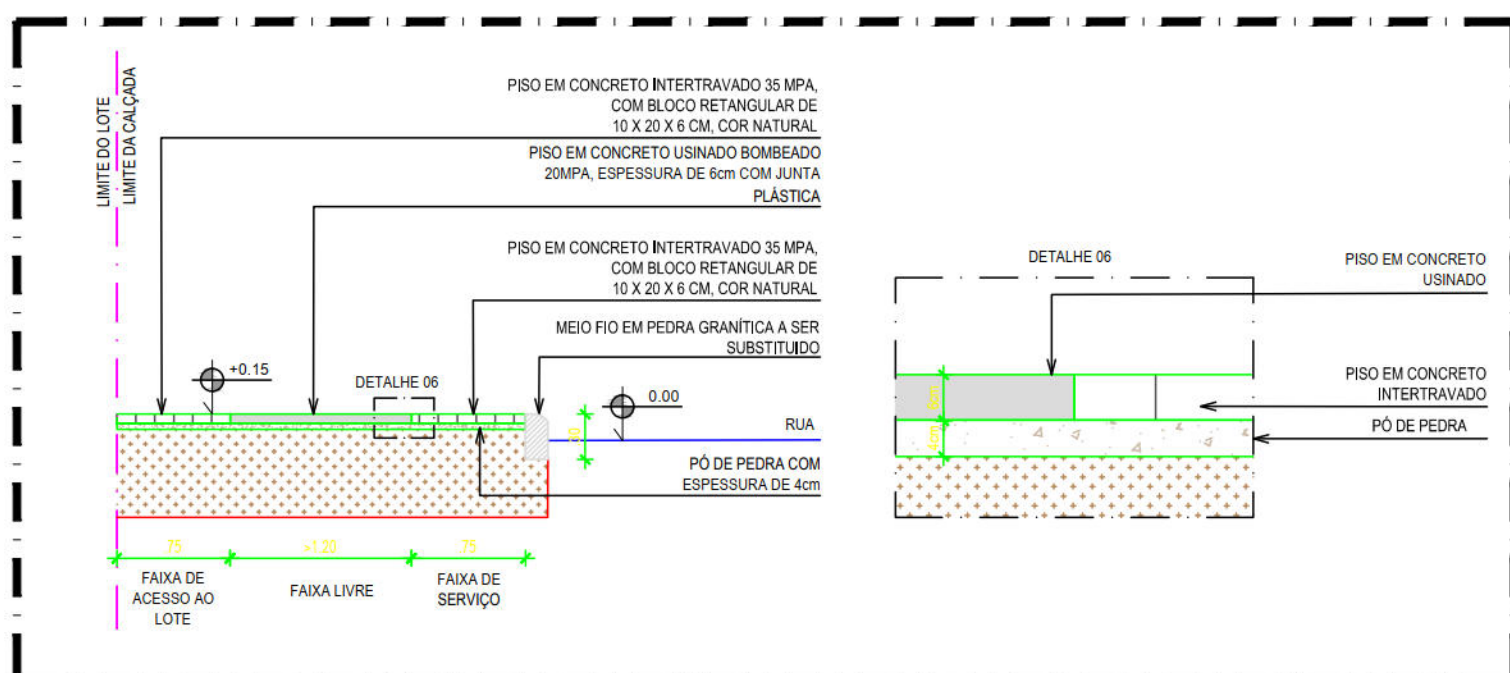
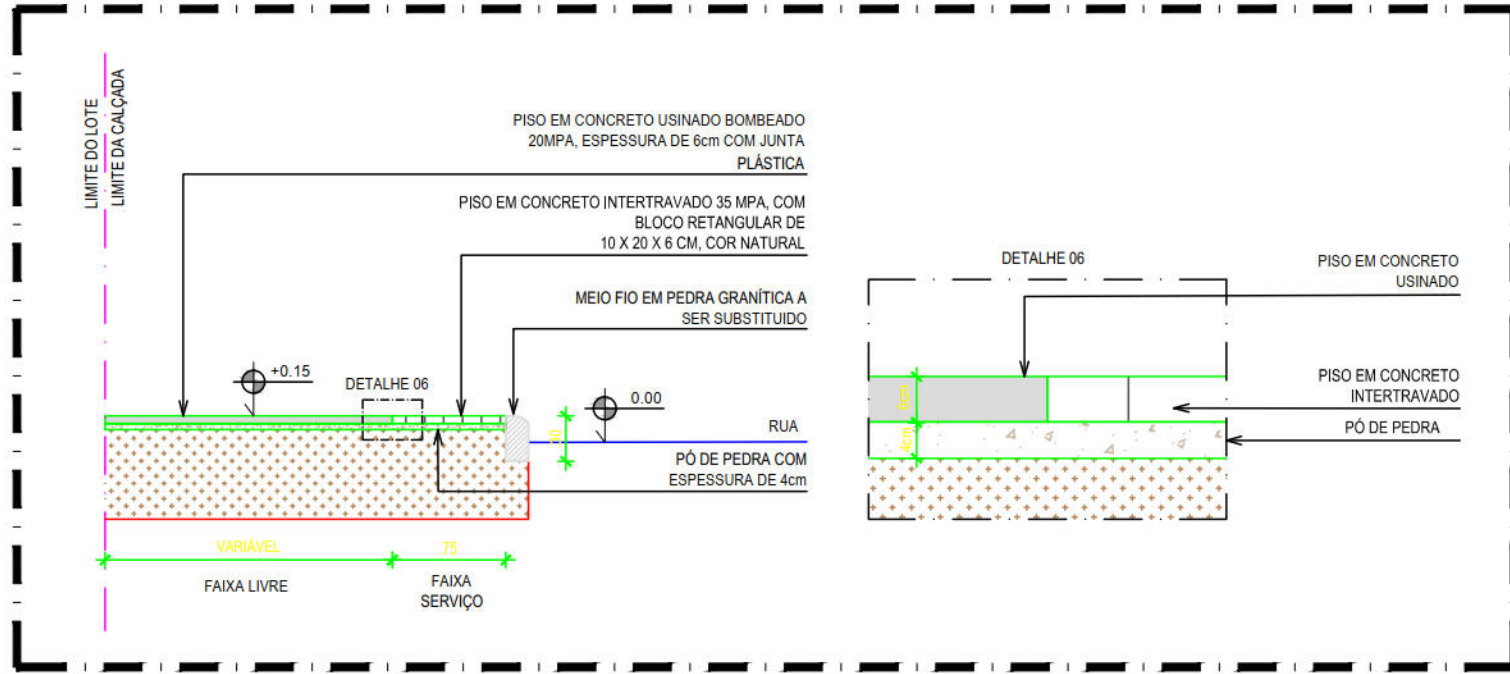
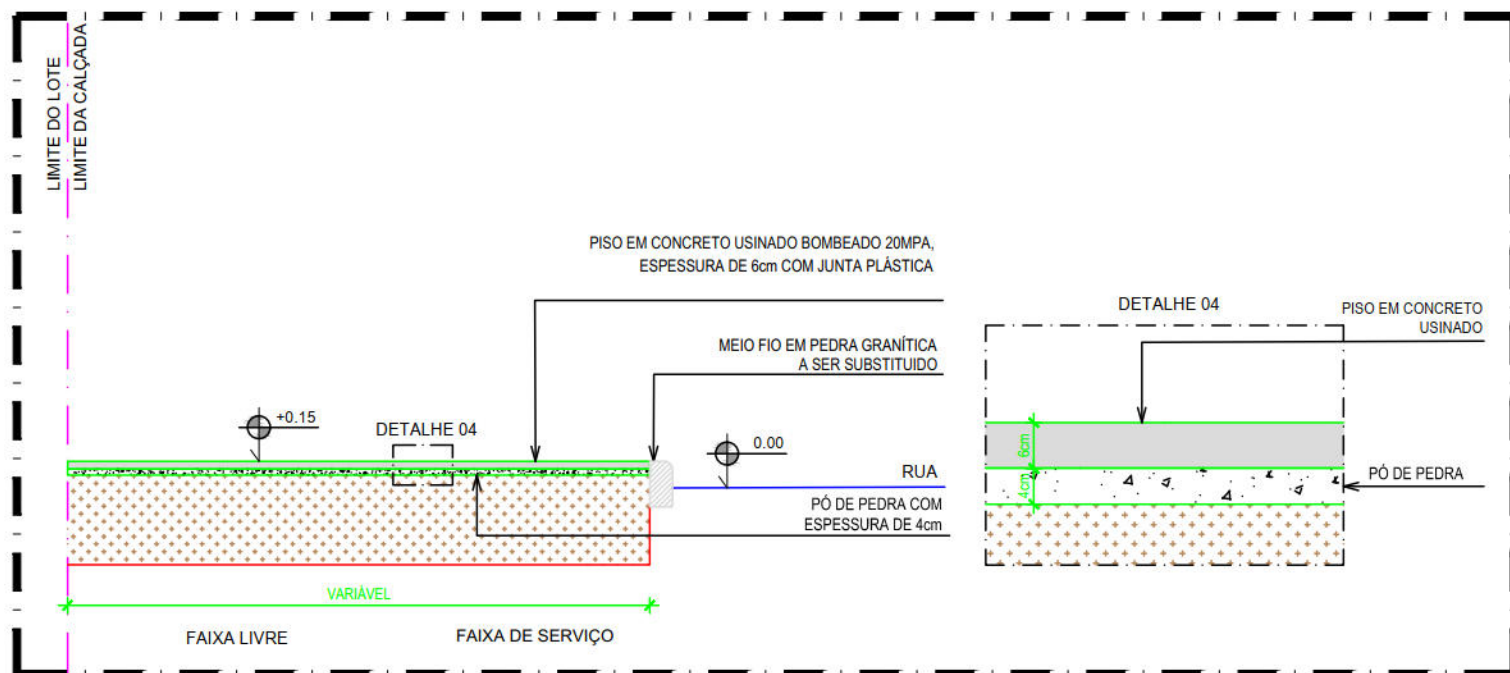
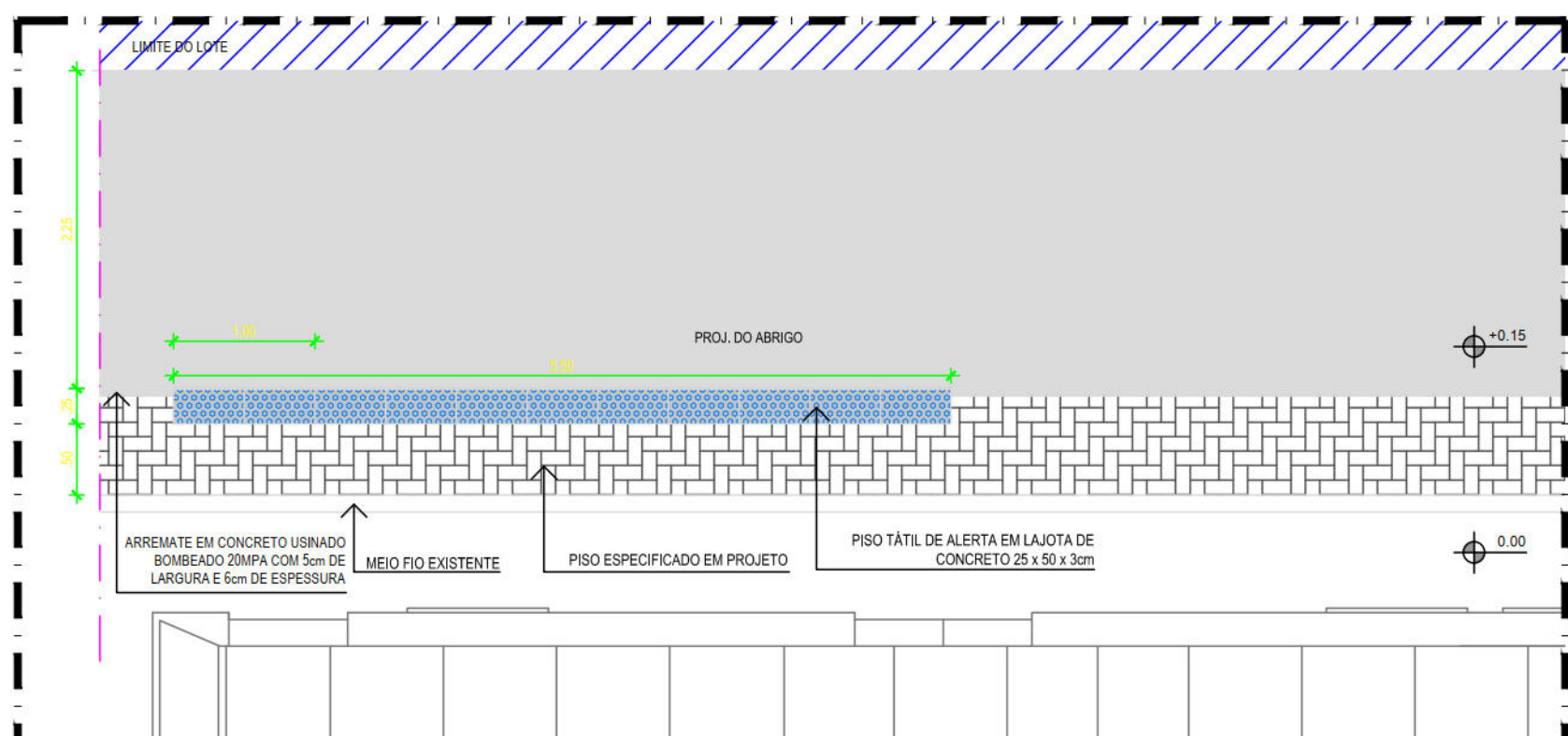
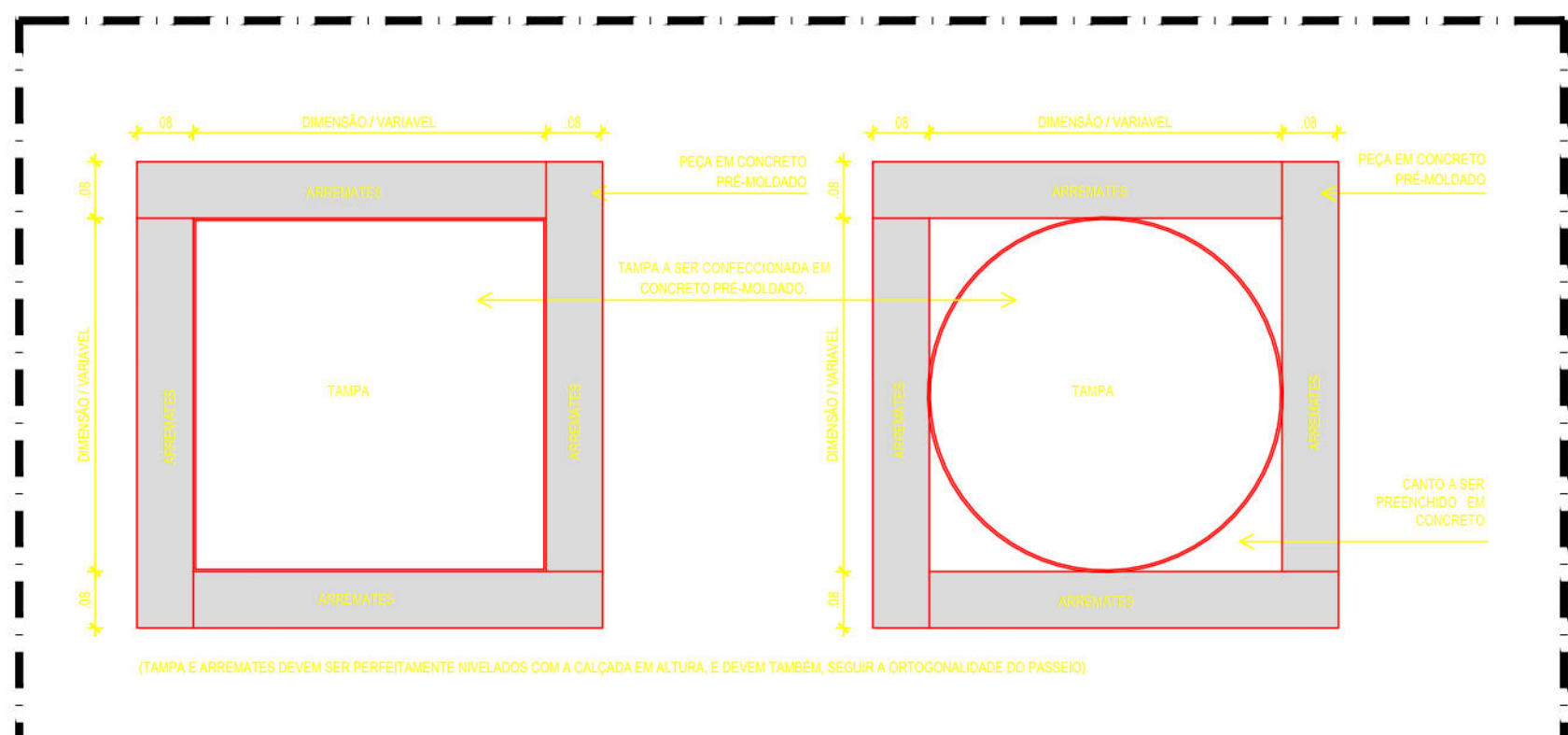
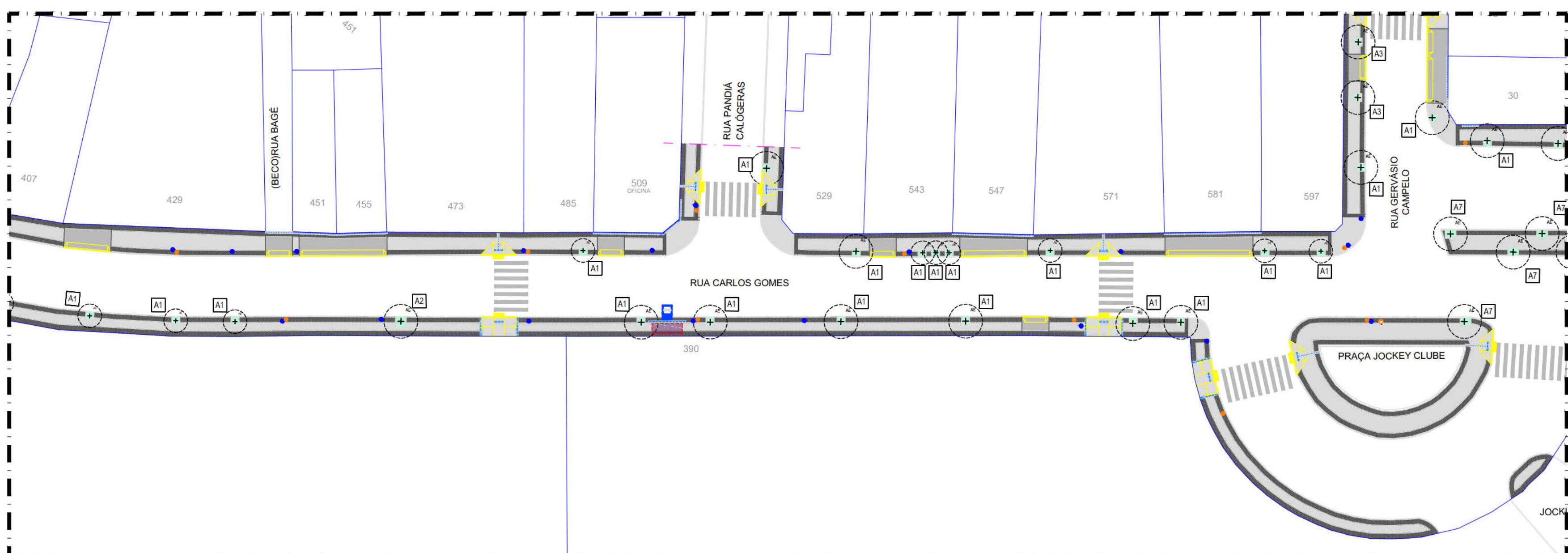
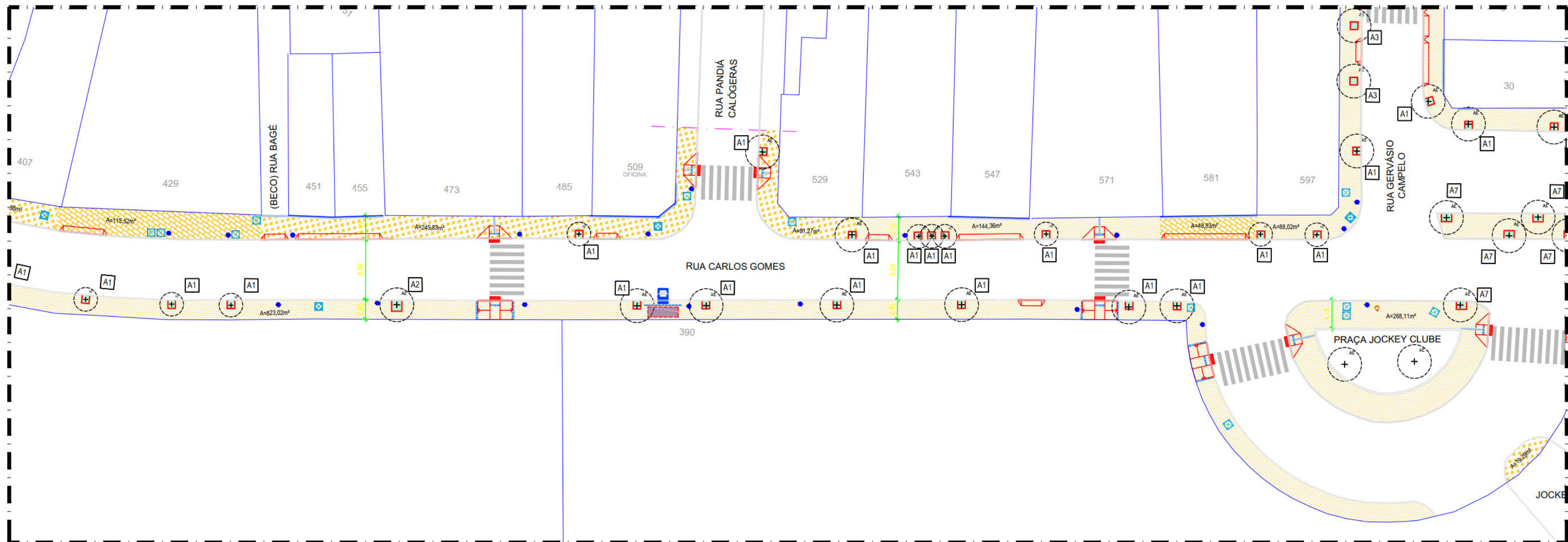
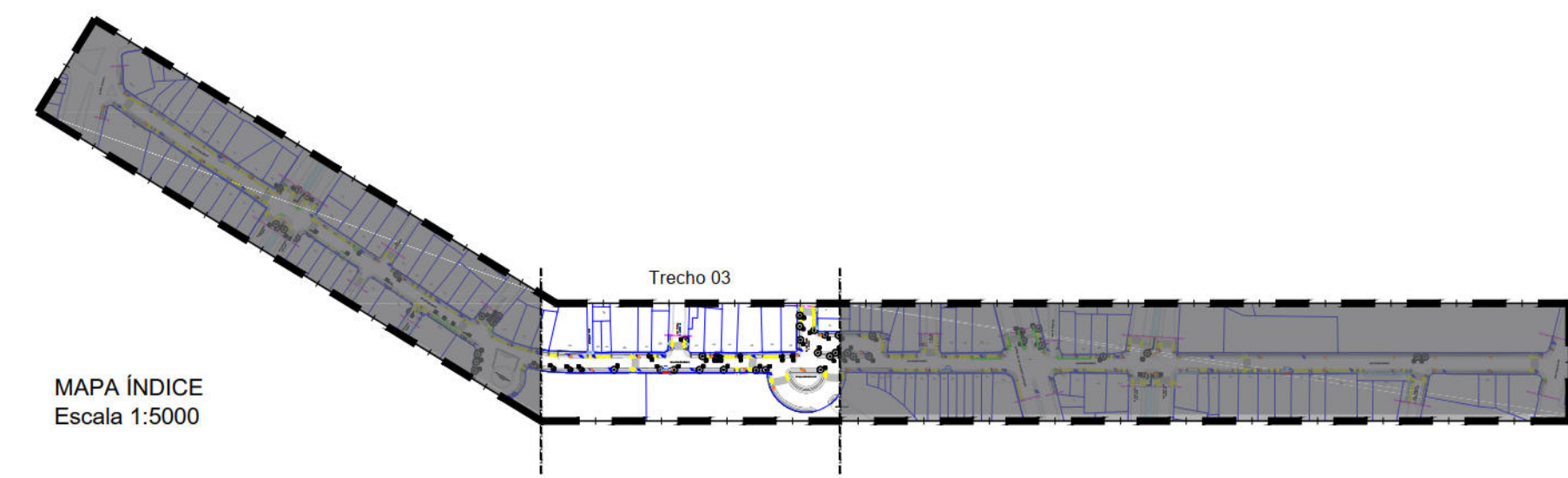


03 CORTE AA' LOMBOFAIXA - VN06
ESCALA 1:25



04 DETALHE TIPO - LOMBOFAIXA
(LOMBOFAIXA EM CBUQ) ESCALA 1:50

LEGENDA					
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO				
	Drenagem				
	Construção				
	Pavimento em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado à Quente)				
CONSTRUÇÃO					
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.			
	Pavimento em concreto usinado 20 MPa usinado, espessura 6cm, incluído juntas de dilatação plástica a cada 1,0m	4.075,42m²			
	Pavimento em bloco intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 6 cm, cor natural, fca 30mpa, excetua base	2.096,29 m²			
	Pavimento em bloco intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 8 cm, cor natural, fca 30mpa, excetua base (acesso veículo)	411,48 m²			
	Pavimento em concreto 30mpa usinado, espessura 8cm, com armação em tela soldada q-138 (acesso veículo)	1.130,45 m²			
	Pavimento em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado à Quente)	42,27 m²			
	Piso 180 direcional em lajota de concreto, natural, 25 x 25 cm, espessura de 3 cm	193,86 m²			
	Piso 180 alerta em lajota de concreto, natural, 25 x 50 cm, espessura de 3 cm	57,21 m²			
	Meio-fio pré-moldado, comp 80 cm, 45 x 18 1/2" cm (H X L x L2) incluindo escavação - fornecimento e assentamento	284,24 m			
	Rebaixamento de meio-fio pré-moldado, comp 80 cm, 45 x 18 1/2" cm (H X L x L2) incluindo escavação - fornecimento e assentamento	960,18 m			
	Escavação de base de acomodação em placa pré-moldada de concreto e = 5cm, com armação em tela soldada q-138	39,75 m²			
	Placa de concreto armado moldada in loco e = 10cm, com armação em tela soldada Q-138	03,27 m²			
	Algrete local para plantio de árvores amarradas - Minigui de jardim pré-moldado, comp 40cm, 19x 8x 6cm incluindo escavação - fornecimento e assentamento	271,60 m			
	Selo preparado para a seguinte composição: 1/3 de húmus, 1/3 de terra vegetal e 1/3 de argila; Aglomerado forjado em grama Esterada (árvores novas)	108,60 m²			
	Rampas de Pedestres Tipo A - piso em concreto usinado bombeado 30mpa, espessura de 6cm, incluído junta plástica - (dimensões 1,80m x 5,10m)	36,00 un			
	Rampas de Pedestres Tipo B - piso em concreto usinado bombeado 30mpa, espessura de 6cm, incluído junta plástica (dimensões variáveis)	252,34 un			
	Rampas de Acesso a veículos - piso em concreto 20MPa, espessura de 6cm, reforçado com tela metálica eletrosoldada Q-138 (dimensões variáveis)	193,00 un			
	Parada de ônibus com abrigo / Parada de ônibus sem abrigo	-			
MOBILIÁRIO URBANO					
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.			
	Linhas para via pública, em pedr, capacidade 50, com poste 50x 60, escoteiro ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	60,00 un			
	Fornecedor de balizador modelo cegreiro, em ferro fundido 3", h = 1m - fornecimento e instalação	08,00 un			
	Postes padões existentes no local	-			
	Sinalizadores existentes no local	-			
	Placa de sinalização existente no local	-			
	Amarras em concreto pré-moldado: Bônus 15x10x10cm, para caixas de inspeção existentes no local, incluindo escavação - fornecimento e assentamento (Para cada caixa considerou-se 2,2m de guia por tempo)	167,04 m			
	Guarda corpo para proteção de concreto: 1,50x10x50x1,20m (padrão DNVT) com base de concreto armado moldado in loco 30x50	-			
DEMOLIÇÃO REMOÇÃO SUBSTITUIÇÃO					
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.			
	Demolição de revestimento de pavimento em lajotas hidráulicas	96,29 m²			
	Demolição manual de piso de concreto simples e/ou cimentado	4.767,34 m²			
	Demolição de pavimentação com pré-moldados de concreto, incluindo empilhamento	1.345,68 m²			
	Remoção manual de pavimentação de lajes de granito em passeios	127,55 m²			
	Demolição do pavimento em blocos intertravados de concreto	639,06 m²			
	Remoção manual de passeio em pedra portuguesa	195,06 m²			
	Trecho de calçada sem revestimento a ser pavimentada com 6cm	1.401,24 m²			
	Trecho de calçada sem revestimento a ser pavimentada com 8cm	161,69 m²			
ÁRVORES					
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	NOME CIENTÍFICO	ALTURA DA MATA	DIMENSÃO DA COPELA	TOTAL (un)
	Árvore existente	-	-	-	95,00
	Árvore proposta Guamirim	Myrcia guianensis (aust. dc.)	2,00 m	8,00 m	5,00
AÇÕES PROJETUAIS					
- Substituição do revestimento existente por nova paginação em blocos intertravados e concreto usinado; - Locação de rampas de acessibilidade em vários trechos da via, sendo de dois tipos, adequando-se a cada situação em particular; - Implantação de alégretes para as árvores novas e existentes; - Locação de rampas de acesso de veículos na faixa de serviço; - Plantio de 05 novas árvores.					
RECOMENDAÇÕES					
- Adequação dos acessos ao Posto de combustível de acordo com a LUOS e Lei 18.212; - Recomenda-se a realocação e nivelamento das caixas de inspeção situadas sob as rampas conforme nível indicado nas calçadas.					
OBSERVAÇÕES					
(a) Todos os elementos de revestimento dados em metro ou unidade exata indicados na superfície estimada da calçada. Neste item foi considerada a área de trecho das ruas transversais (10m a partir do meio fio da avenida) sem revestimento, existentes ao longo da avenida, a ser construída, afim de permitir a acessibilidade da via. (b) O rebaixamento do meio fio para acesso, estacionamento ou circulação de autos deverá ser submetido para análise e ter prévia autorização dos(s) órgão(s) municipais competentes. O cálculo estimado de rebaixamento de meio fio e respectiva rampa de acesso de autos, considerou um valor estimado considerando o detalhe padrão. (c) Os balizadores existentes devem ser retirados com proposta de implantação de acordo com o quadro de especificação dos materiais RECOMENDAÇÕES DRENAGEM (a) Limpeza das Caixas Coletoras Tipo Gaveta e Boca-de-Lobo; (b) Limpeza e Desobstrução das Linhas d'água; (c) Reconstrução das tampas das caixas em caso de estarem destruídas; (d) Nos acessos aos estabelecimentos comerciais e residências não obstrua a linha d' água com rampas, deverá ser construída uma calha de 10 cm de largura (entre a rampa e o meio-fio), que seja suficiente para o escoamento das águas pluviais, evitando pontos de alagamento.					
NOTAS: AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO DE PROPRIEDADE DA CONTRATANTE, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE.					
REVISÃO					
DESCRIÇÃO					
DATA					
REV.00					
PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DAS CALÇADAS E ESPAÇOS PÚBLICOS					
PROJETO EXECUTIVO					
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DOS PASSEIOS PÚBLICOS DE DIVERSAS VIAS NA CIDADE DO RECIFE					
PROJETO: RUA CARLOS GOMES, PRADO, RECIFE-PE					
CONTEÚDO: PLANTAS BAIXAS E DETALHES					
ELABORAÇÃO: VNR01.dwg					
PROJETO: COORDENADOR: FLÁVIA SANTIAGO					
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB JIMMY LIMA					
INDICADA: 02/06					
DATA: julho 16					
ATP ENGENHARIA LTDA					



LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Demarcar
	Construir
	Pavimento em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente)

CONSTRUÇÃO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
	Pavimento em concreto usinado 20 MPa usinado, espessura 8cm, incluído juntas de dilatação plástica a cada 1,50m	4.075,42m²
	Pavimento em bloco intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 8 cm, cor natural, fck 30mpa, exclusiva base	2.096,29 m²
	Pavimento em bloco intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 8 cm, cor natural, fck 30mpa, exclusiva base (acesso veículo)	411,48 m²
	Pavimento em concreto 30mpa usinado, espessura 8cm, com armação em tela soldada Q-138 (acesso veículo)	1.130,45 m²
	Pavimento em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente)	42,27 m²
	Piso tátil decoreal em lajota de concreto, natural, 25 x 25 cm, espessura de 3 cm	193,86 m²
	Piso tátil alerta em lajota de concreto, natural, 25 x 25 cm, espessura de 3 cm	57,21 m²
	Meio fio pré-moldado, comp 80 cm, 45 x 18 1/2" cm (H X L x L2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	284,24 m
	Rebaixamento de meio-fio pré-moldado, comp 80 cm, 45 x 18 1/2" cm (H X L x L2), incluindo escavação - fornecimento e assentamento	960,18 m
	Faixa de acomodação em placa pré-moldada de concreto e = 5cm, com armação em tela soldada Q-138	39,75 m²
	Placa de concreto armado moldada in loco e = 10cm, com armação em tela soldada Q-138	03,27 m²
	Algrete local para plantio de árvores ornamentais Menquês de jardim pré-moldado, comp 40cm, 19x 8x 8cm, incluindo escavação - fornecimento e assentamento	271,60 m
	Solo preparado com a seguinte composição: 1/3 de húmus, 1/3 de terra vegetal e 1/3 de areia. Assentamento forçado em grade Emeralda (árvores novas)	108,60 m²
	Rampa de Pedestre Tipo A - piso em concreto usinado bombeado 30mpa, espessura de 8cm, incluído junta plástica (dimensões 1,80m x 5,10m)	35,00 un
	Rampa de Pedestre Tipo B - piso em concreto usinado bombeado 30mpa, espessura de 8cm, incluído junta plástica (dimensões verticais)	252,34 m²
	Rampa de Acesso a veículos - piso em concreto 20MPa, espessura de 8cm, reforçado com tela metálica eletrosoldada Q-138 (dimensões verticais)	193,00 un
	Parada de ônibus com abrigo / Parada de ônibus sem abrigo	-

MOBILIÁRIO URBANO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
	Lixeira para via pública, em aço, capacidade 50L, com porta 50x 50, incluído fornecimento e instalação	60,00 un
	Fornecimento de balizador modelo cegreiro, em ferro fundido 2", h = 1m - fornecimento e instalação	08,00 un
	Pontos padêis existentes no local	-
	Semáforo padêis existente no local	-
	Placa de sinalização existente no local	-
	Armários em concreto pré-moldado, 0,80x1,50x0,60cm, para caixas de inspeção existentes no local, incluindo escavação - fornecimento e assentamento (Para cada caixa consideram-se 2,50m de guia por rampa)	167,04 m
	Guarda-corpo (proteção) de concreto, 1,00x0,50x0,20m (padrão DNMT) com base de concreto armado moldado in loco 30x50	-

DEMOLIÇÃO / SUBSTITUIÇÃO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
	Demolição de revestimento de pavimento em ladrilho hidráulico	98,29 m²
	Demolição manual de piso de concreto simples e/ou cimentado	4.797,34 m²
	Demolição de pavimentação com pré-moldados de concreto, incluindo empilhamento	1.345,68 m²
	Remoção manual de pavimentação de lajes de granito em passeios	127,55 m²
	Demolição do pavimento em blocos intertravados de concreto	639,06 m²
	Remoção manual de passeio em pedra portuguesa	195,08 m²
	Trecho de calçada sem revestimento a ser pavimentada com 6cm	1.401,24 m²
	Trecho de calçada sem revestimento a ser pavimentada com 8cm	151,89 m²

ÁRVORES

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	NOME CIENTÍFICO	ALTURA DA MADRE	DIMENSÃO DA COPIA	TOTAL
	Árvore existente	-	-	-	95,00
	Árvore proposta Guarátim	Mýrcia palmensis (aust. dc.)	2,00 m	8,00 m	5,00

- AÇÕES PROJETUAIS
- Substituição do revestimento existente por nova paginação em blocos intertravados e concreto usinado;
 - Locação de rampas de acessibilidade em vários trechos da via, sendo de dois tipos, adequando-se a cada situação em particular;
 - Implantação de algretes para as árvores novas e existentes;
 - Locação de rampas de acesso de veículos na faixa de serviço;
 - Plantio de 05 novas árvores.
- RECOMENDAÇÕES
- Adequação dos acessos ao Posto de combustível de acordo com a LUOS e Lei 18.212;
 - Recomenda-se a realocação e nivelamento das caixas de inspeção situadas sob as rampas conforme nível indicado nas calçadas.

- OBSERVAÇÕES
- Todos os elementos de revestimento dados em metro ou unidade estão incluídos na superfície estimada da calçada. Neste item foi considerada a área de trecho das ruas transversais (10m a partir do meio fio da avenida) sem revestimento, existentes ao longo da avenida, a ser construída, afim de permitir a acessibilidade da via.
 - O rebalçamento do meio fio para acesso, estacionamento ou circulação de autos deverá ser submetido para análise e ter prévia autorização do(s) órgão(s) municipais competentes. O cálculo estimado de rebalçamento de meio fio e respectiva rampa de acesso de autos, considerou um valor estimado considerando o detalhe padrão.
 - Os balizadores existentes devem ser retirados com proposta de implantação de acordo com o quadro de especificação dos materiais
- RECOMENDAÇÕES DRENAGEM
- Limpeza das Caixas Coletoras Tipo Gaveta e Boca-de-Lobo;
 - Limpeza e Desobstrução das Linhas d'Água;
 - Reconstrução das tampas das caixas em caso de estarem destruídas;
 - Nos acessos aos estabelecimentos comerciais e residências não construir a linha d'água com rampas, deverá ser construída uma calha de 10 cm de largura (entre a rampa e o meio-fio), que seja suficiente para o escoamento das águas pluviais, evitando pontos de alagamento.

NOTAS:
AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA CONTRATANTE, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	ELABORADO	DATA
REV.00			

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DAS CALÇADAS E ESPAÇOS PÚBLICOS

PROJETO EXECUTIVO

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

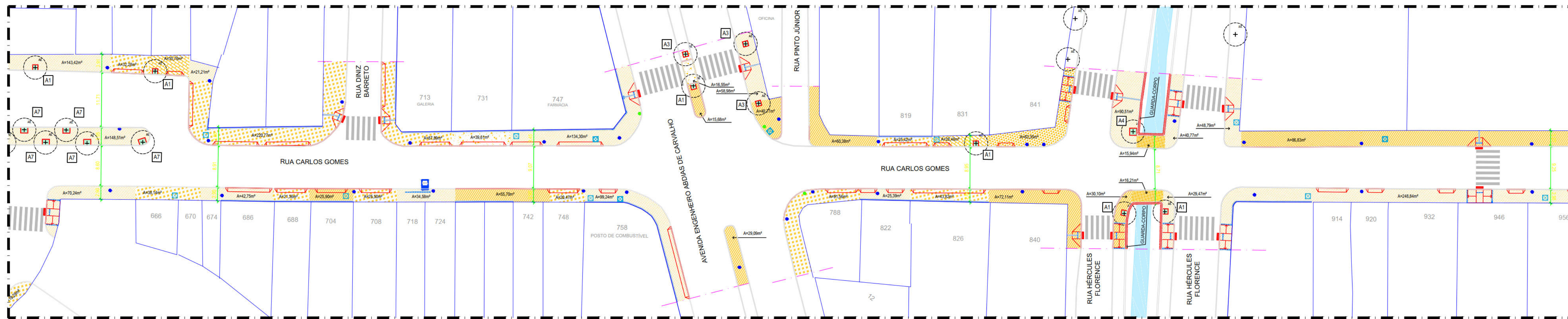
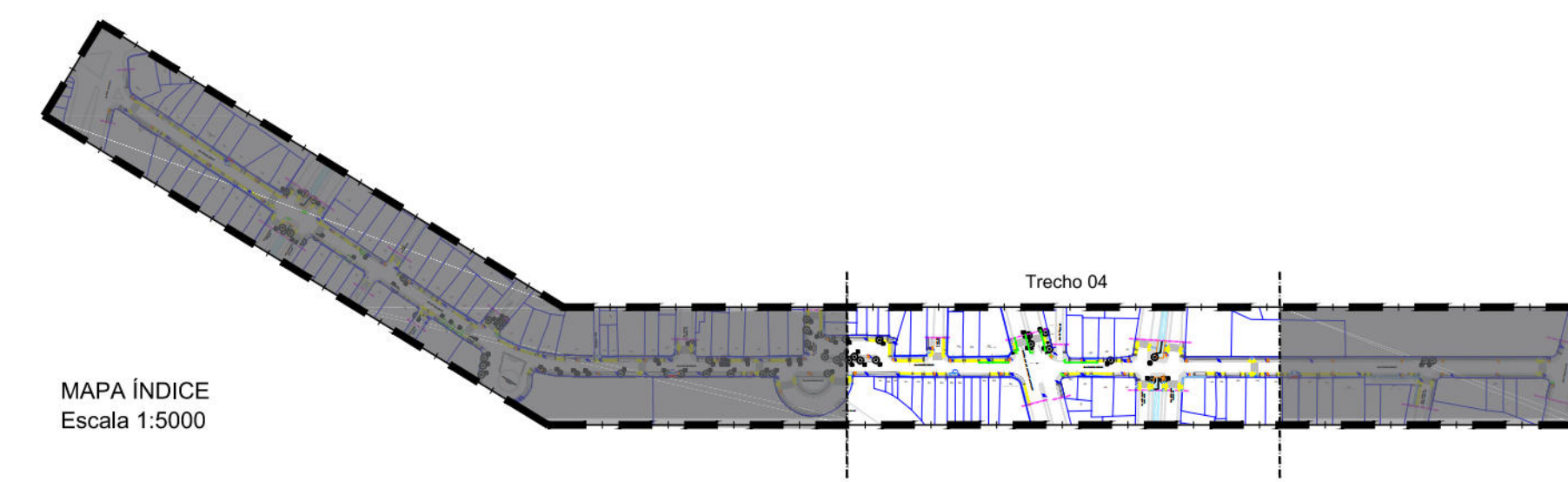
RECIFE

atp

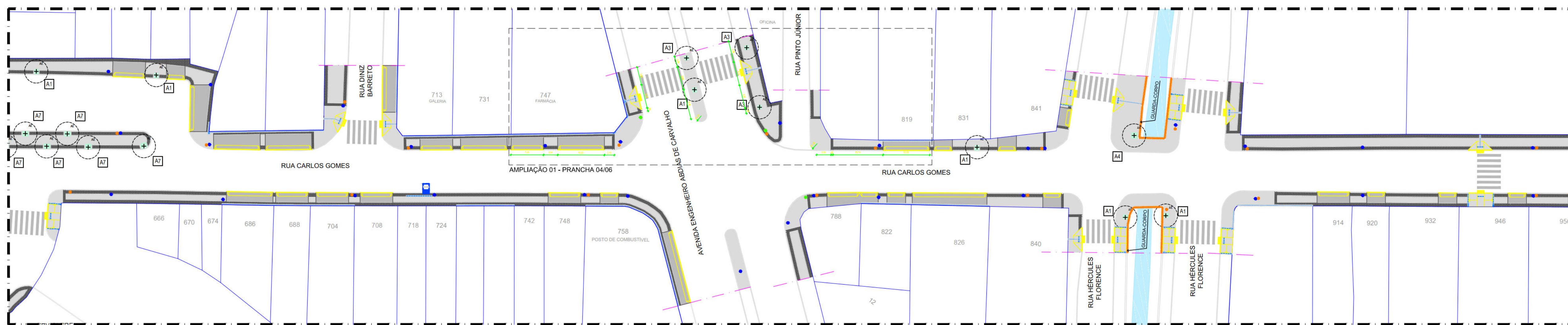
atp engenharia

Nº DO CONTRATO: 03/2015

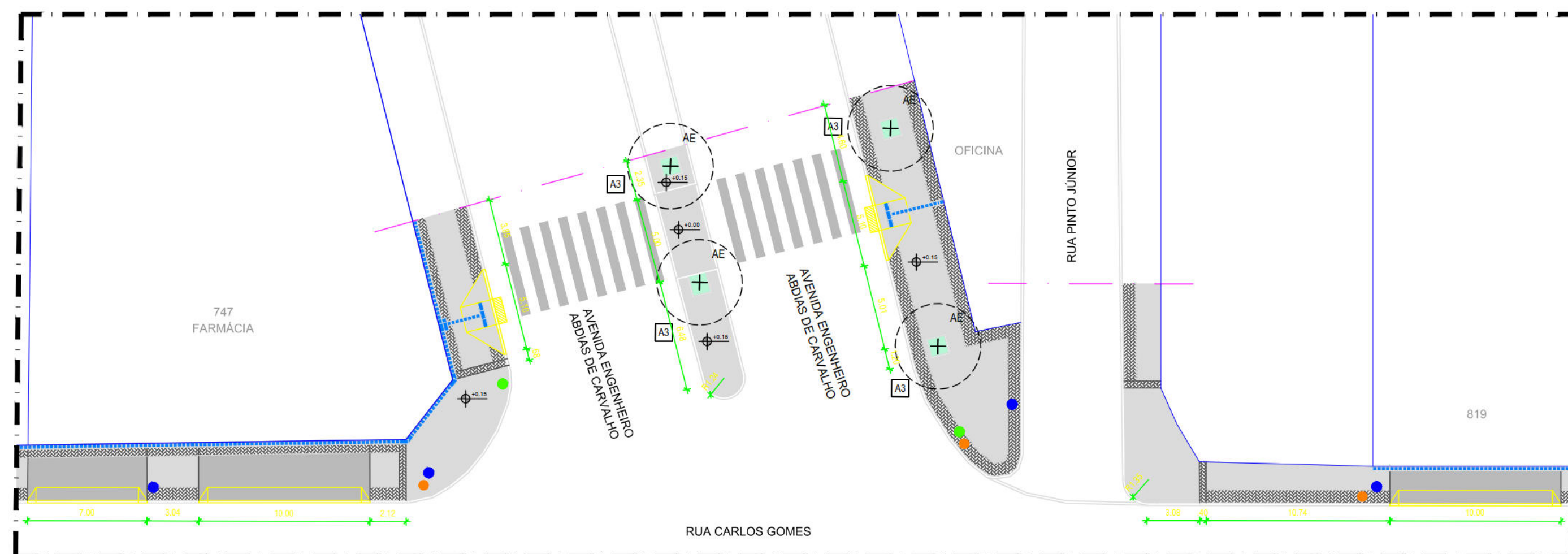
COORDENADOR GERAL: MÔNICA LOYO - DR.	COORDENADOR DO PROJETO: HENRIQUE SILVA - DR.
RUA CARLOS GOMES, PRADO, RECIFE-PE	
CONTÉUDO: COORDENADOR DE ARQUITETURA E URBANISMO: ADRIANA ASFORA - CA	
PLANTAS BAIXAS E DETALHES	
ESPECIALIDADE: COORDENADOR DE INFRAESTRUTURA	PROJETO: VNI06_R01.dwg
URBANISMO COORDENADOR: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB Ar. Carlos da Silva Neto, 967 - Boa Vista, Recife (CEP: 50090-004) Tel.: (81) 3232.3000 CNPJ: 06.908.000/0001-01 atp engenharia ltda	ARQUITETO COLABORADOR: FLÁVIA SANTIAGO JIMMY LIMA BRUNO FLÁVIA SANTIAGO
ESCALA: INDICADA SUA	PRONTO: 03/06



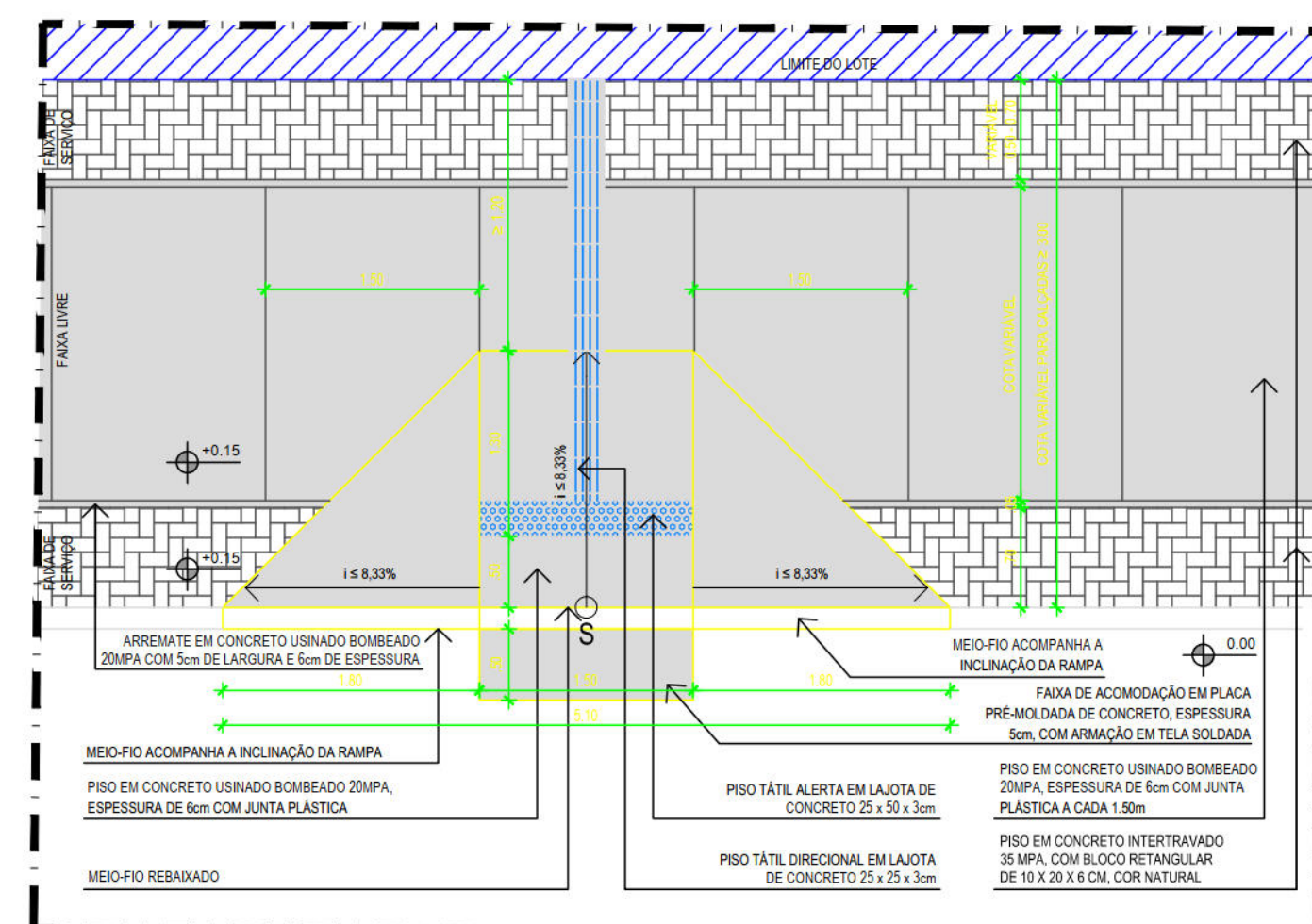
01 PLANTA BAIXA DE REFORMA - TRECHO 04 - VN06 - RUA CARLOS GOMES



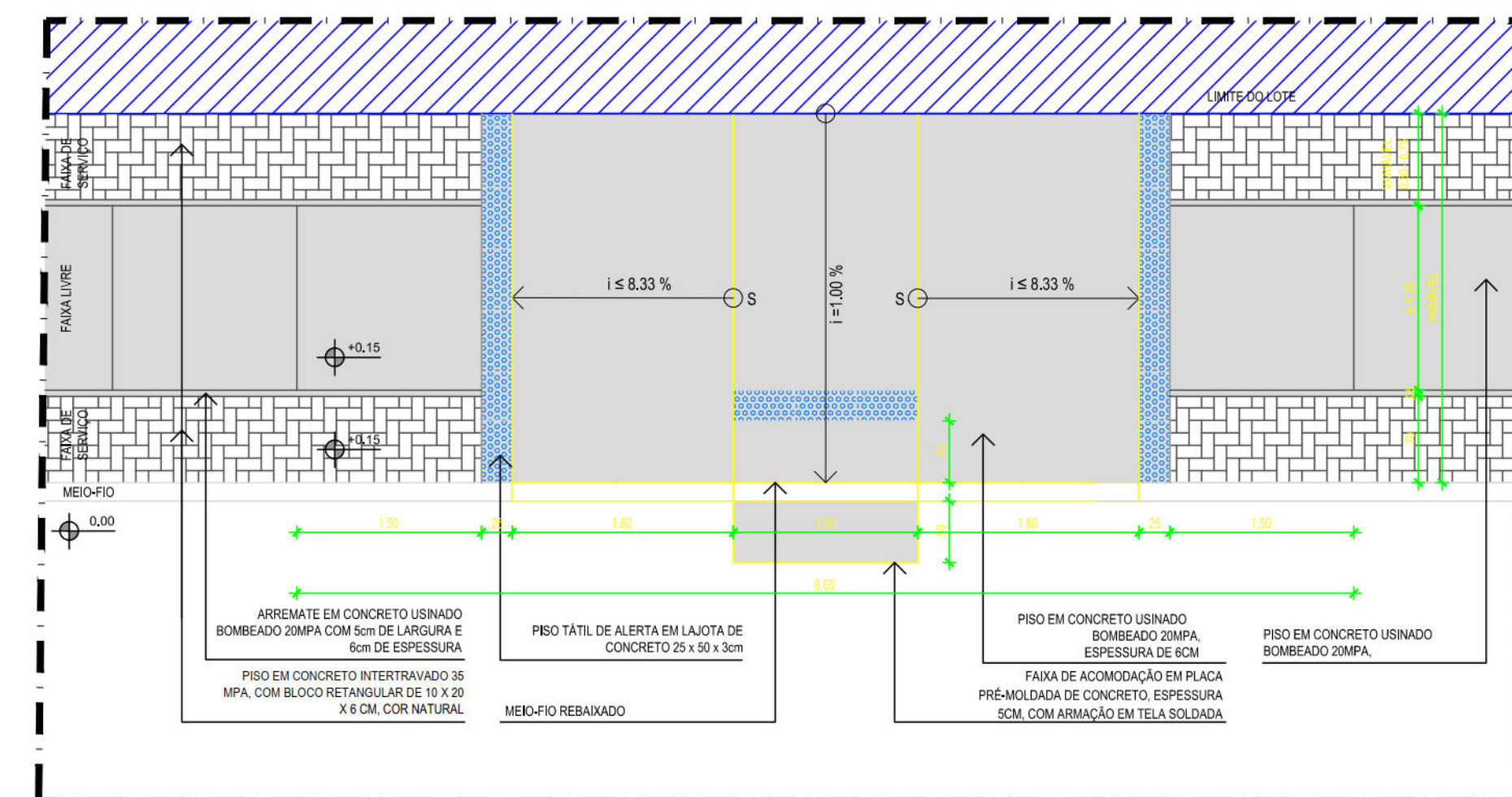
02 PLANTA BAIXA PROPOSTA - TRECHO 04 - VN06 - RUA CARLOS GOMES
ESCALA 1:500



03 AMPLIAÇÃO 01 DA PLANTA PROPOSTA - VN06 - RUA CARLOS GOMES
ESCALA 1:250



04 PLANTA BAIXA RAMPA DE PEDESTRES TIPO A - CALÇADA EM CONCRETO E INTERTRAVADO



05 PLANTA BAIXA RAMPA DE PEDESTRES TIPO B - CALÇADA EM CONCRETO E INTERTRAVADO

LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	
	Demolição	
	Construção	
	Pavimento em CBUQ (Concreto Betuminoso Unificado a Quente)	
CONSTRUÇÃO		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
	Pavimento em concreto armado 20 MPa unidade, espessura 6cm, includo juntas de dilatação plástica a cada 1,0m	4.075,42m²
	Pavimento em piso intertravado, com bloco intertravado de 20x10cm, espessura 6 cm, cor natural, 15.35mpa exclusive base (casos variáveis)	2.096,29 m²
	Pavimento em placa intertravada, com bloco intertravado de 20x10cm, espessura 8 cm, cor natural, 15.35mpa exclusive base (casos variáveis)	1.130,45 m²
	Pavimento em concreto armado 20MPa unidade, espessura 6cm, com armadura em tela soldada <138 (casos variáveis)	42,27 m²
	Pavimento em CBUQ (Concreto Betuminoso Unificado a Quente)	42,27 m²
	Piso 180 (deslida) de laje de concreto, natural, 25 x 25 cm, espessura de 3 cm	193,96 m²
	Piso 180 (alta) de laje de concreto, natural, 25 x 50 cm, espessura de 3 cm	57,21 m²
	Módulo de perimetração, com 80 cm, "45 x 18 1/2" (H x L) incluído escavação - fôrmo e assentamento	284,24 m
	Reforço de metal perfurado, com 80 cm, "58 x 11 1/2" (H x L) incluído escavação - fôrmo e assentamento	960,18 m
	Reforço de tela de aço de corrosão em placa pré-moldada de concreto e = 5cm, com armadura em tela soldada < 138	38,75 m²
	Placa de concreto armado moldada in loco = 10cm, com armadura em tela soldada Q-138	03,27 m²
	Alargado local para projeto de drenagem sanitária: Menor que 1,0m de largura e 1,0m, 19x 6m, incluindo escavação - fôrmo e assentamento	27,60 m
	Solo preparado com a seguinte composição: 1/3 de humus, 1/3 de terra vegetal e 1/3 de areia.	108,80 m³
	Placa de Pedestais 20" x 30" em concreto armado bombeado 20MPa, espessura de 6cm, incluído juntas plásticas (dimensões variáveis)	35,00 m
	Placa de Pedestais 10" x 30" em concreto armado bombeado 20MPa, espessura de 6cm, incluído juntas plásticas (dimensões variáveis)	252,34 m²
	Placa de Acordeão verticalizada - placa em concreto 20MPa, espessura de 6cm, reforçado com tela metálica esticada Q-138 (dimensões variáveis)	193,00 m²
	Paralela de orlitas com arête / Paralela de orlitas sem arête	-
MOBILIÁRIO URBANO		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
	Livreria para uso público, em pedestal, capacidade 50, com pedestal 50x, tábua, e o equivalente técnico - fôrmo e assentamento	66,00 un
	Fornecimento de balcão modelo algarve, em ferro fundido 3", n = 1 - fornecimento e instalação	08,00 un
	Postes padões existentes no local	-
	Sinalização padão existente no local	-
	Sinalização existente no local	-
	Armadura em concreto pré-moldado, bloco 18x18x14cm, para casaca de respingo resistente no concreto, incluindo escavação - fôrmo e assentamento (Para cada caixa construída com 2,3m de galo por tempo)	167,04 m
	Gravado corpo pré-fabricado de concreto S135659 (2" padrão DN) com base de concreto armado moldado in loco	10,00 m

DEMOLIÇÃO REMOÇÃO SUBSTITUIÇÃO		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
	Demolição de revestimento de pavimento em ladrilho hidráulico	96,29 m²
	Demolição manual de piso de concreto simples e/ou cimentado	4.767,34 m²
	Demolição de pavimentação com pedrelinhos de concreto, incluindo empilhamento	1.345,68 m²
	Remoço manual de pavimentação de lajes de granito em passadiços	127,55 m²
	Demolição do pavimento em blocos intertravados de concreto	639,06 m²
	Remoço manual de passeio em pedra portuguesa	195,06 m²
	Trincho de calçada sem revestimento a ser pavimentada com ficm	1.401,24 m²
	Trincho de calçada sem revestimento a ser pavimentada com ficm	181,89 m²

ÁRVORES					
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	NOME CIENTÍFICO	ALTURA DA MUDA	DIMENSÃO DA COPA	TOTAL (m³)
	Árvore existente	-	-	-	65,00
	Árvore proposta Guariú	<i>Myrcia guianensis</i> (suatl. dc)	2,00 m	8,00 m	5,00

- ## AÇÕES PROJETUAIS
- Substituição de revestimento existente por nova pavimentação em blocos intertravados e concreto usinado;
 - Locação de rampas de acessibilidade em vários trechos da via, sendo de dois tipos, adequando-se a cada situação em particular;
 - Implantação de alérgues para as árvores novas e existentes;
 - Locação de rampas de acesso de veículos na faixa de serviço;
 - Plantio de 05 novas árvores.
- ## RECOMENDAÇÕES
- Adequação dos acessos ao Posto de combustível de acordo com a LUOS e Lei 18.212;
 - Recomenda-se a realocação e nivelamento das caixas de inspeção situadas sob as rampas conforme nível indicado nas calçadas.

CONSERVAÇÕES:

- Todos os elementos de revestimento dados em metro ou unidade exatos indicados na superfície medida da calçada. Nãem se considera a área de trechos das ruas transversais (no ponto de partida das via de avenida) sem revestimento, estudantes se o revestimento, a ser construída, é permitida a estacionamento da via.
- O rebatimento do metro do para acesso, ocasionado ou circulação de água deverá ser submetido para análise e se privo de qualquer tipo de (reflexão) ou (refração) de luz, para ser determinado o rebatimento de acordo com o que o responsável pelo projeto, considerando um estudo com retratamento e detalhe padrão.
- Os materiais utilizados deverão ser retirados com proposta de implantação de acordo com o quanto de especificação dos materiais.

RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES:

- Implica das Calçadas Calçada Tipo G e Borda de Lobo;
- Implica e Desdobramento das linha de água;
- Reconstrução das tampas das calçadas caso de estarem danificadas;
- Não acessar aos estabelecimentos comerciais e residências não rotineira a linha de água com rampas, deverá ser construída uma calçada de 1,0 m de largura (entre a rampa e o meio-fio), que seja suficiente para o escoamento das águas pluviais, evitando, portanto, alagamentos.

NOTAS:

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO DE PROPRIEDADE DA CONTRATANTE, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	SOLICITANTE	DATA
REV.00			

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DAS CALÇADAS E ESPAÇOS PÚBLICOS

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

ENDEREÇO:
RUA CARLOS GOMES PRADO, RECIFE, PE

CONTEÚDO:

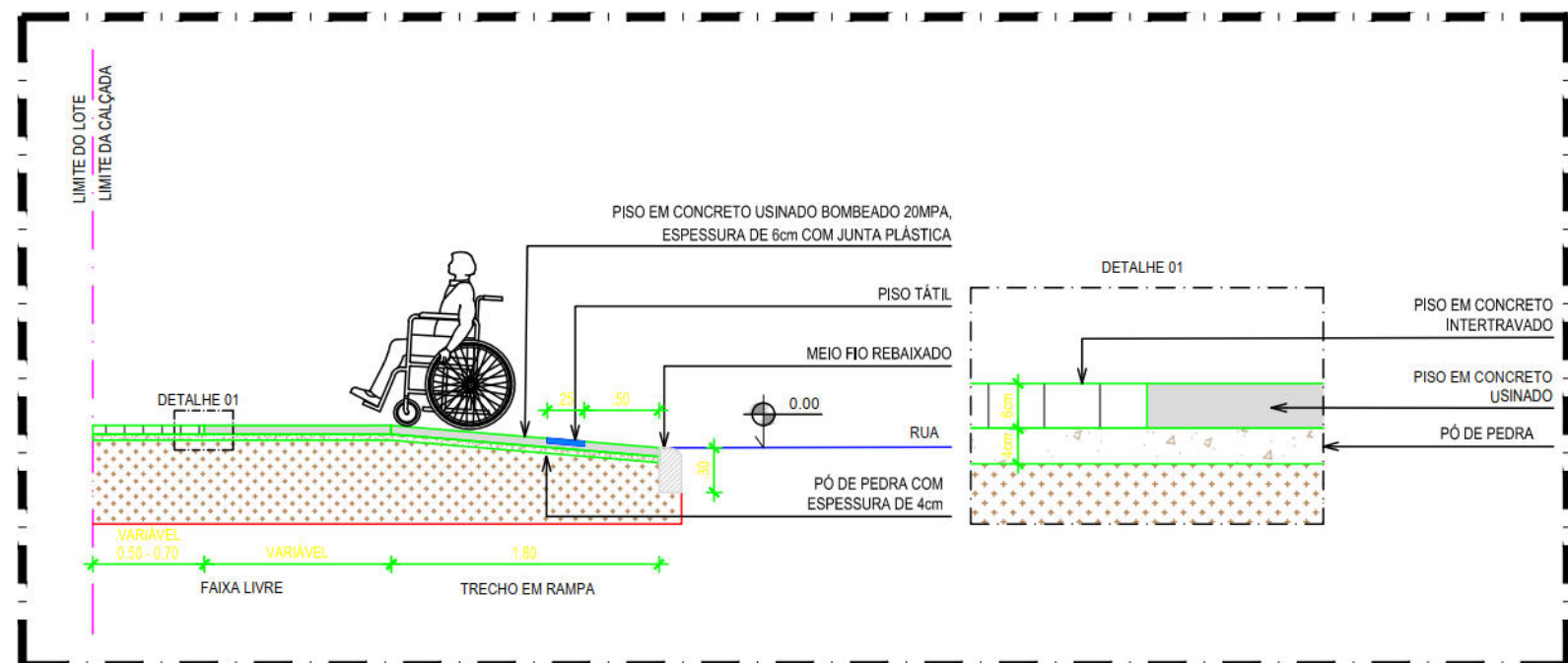
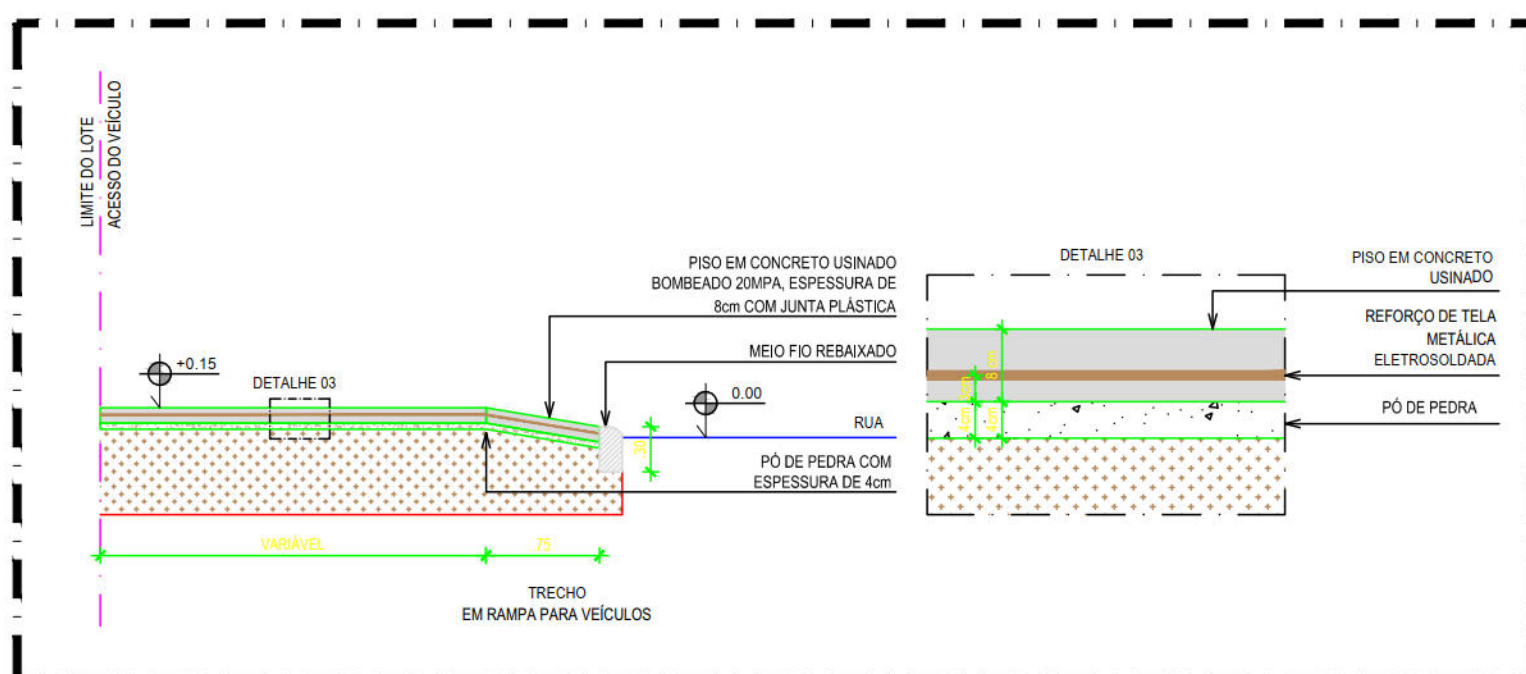
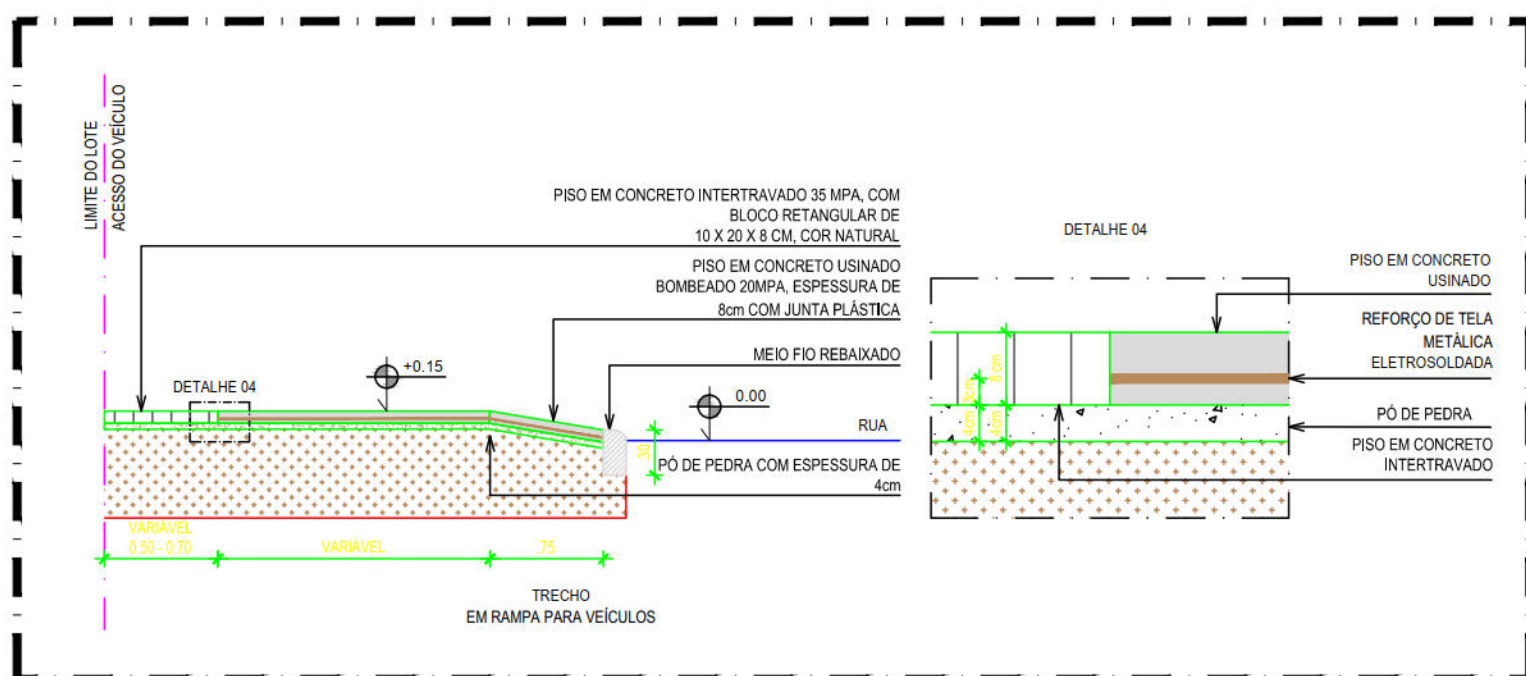
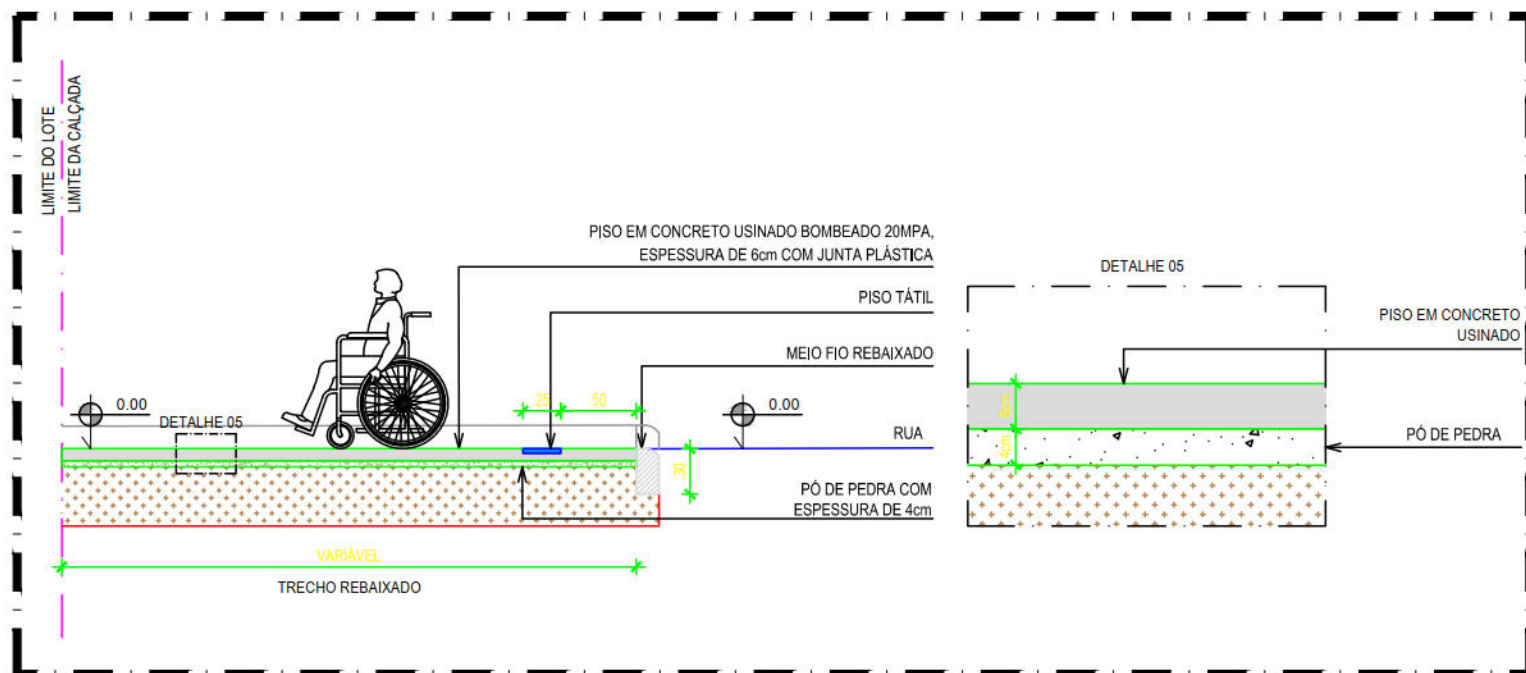
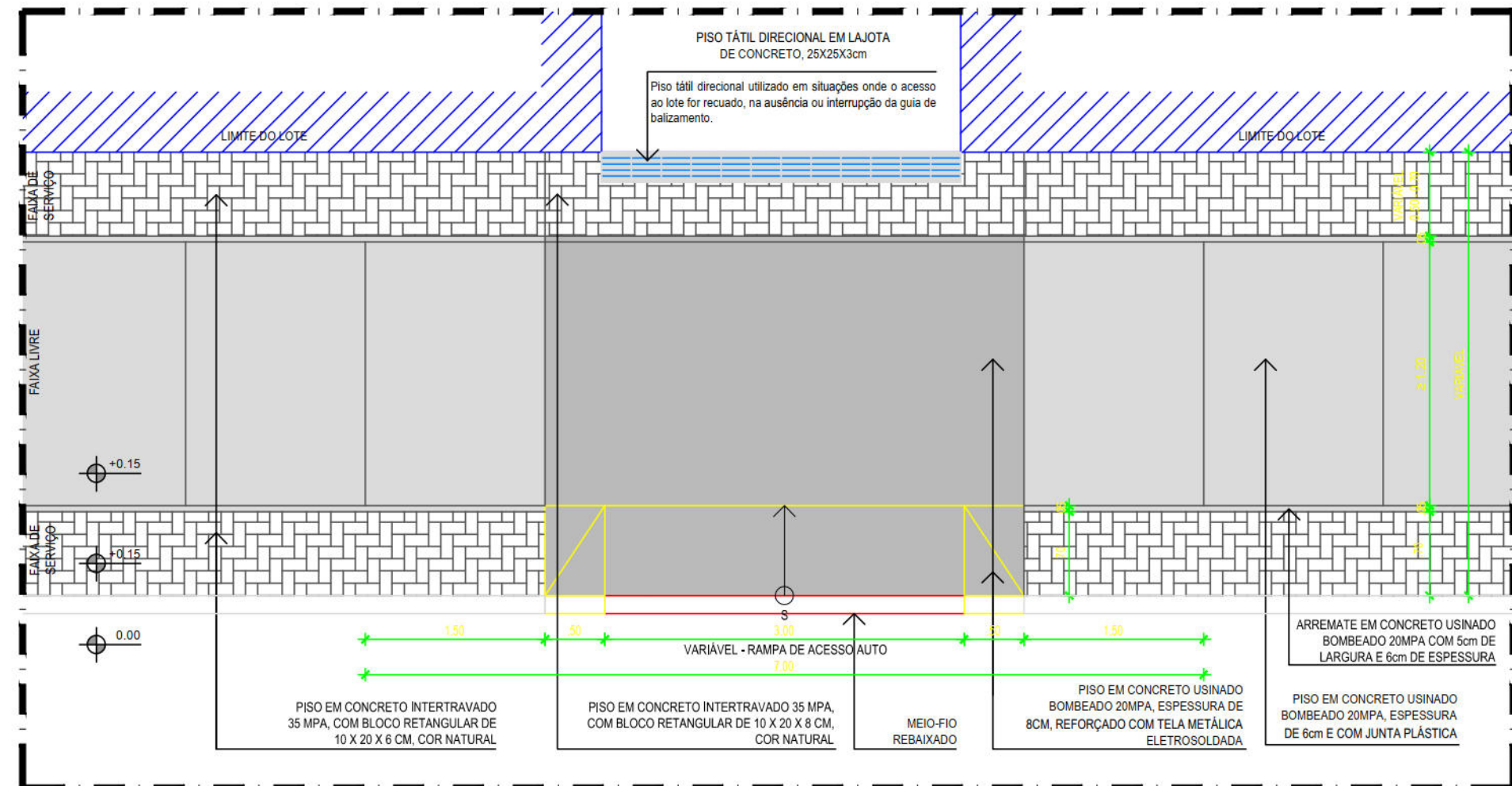
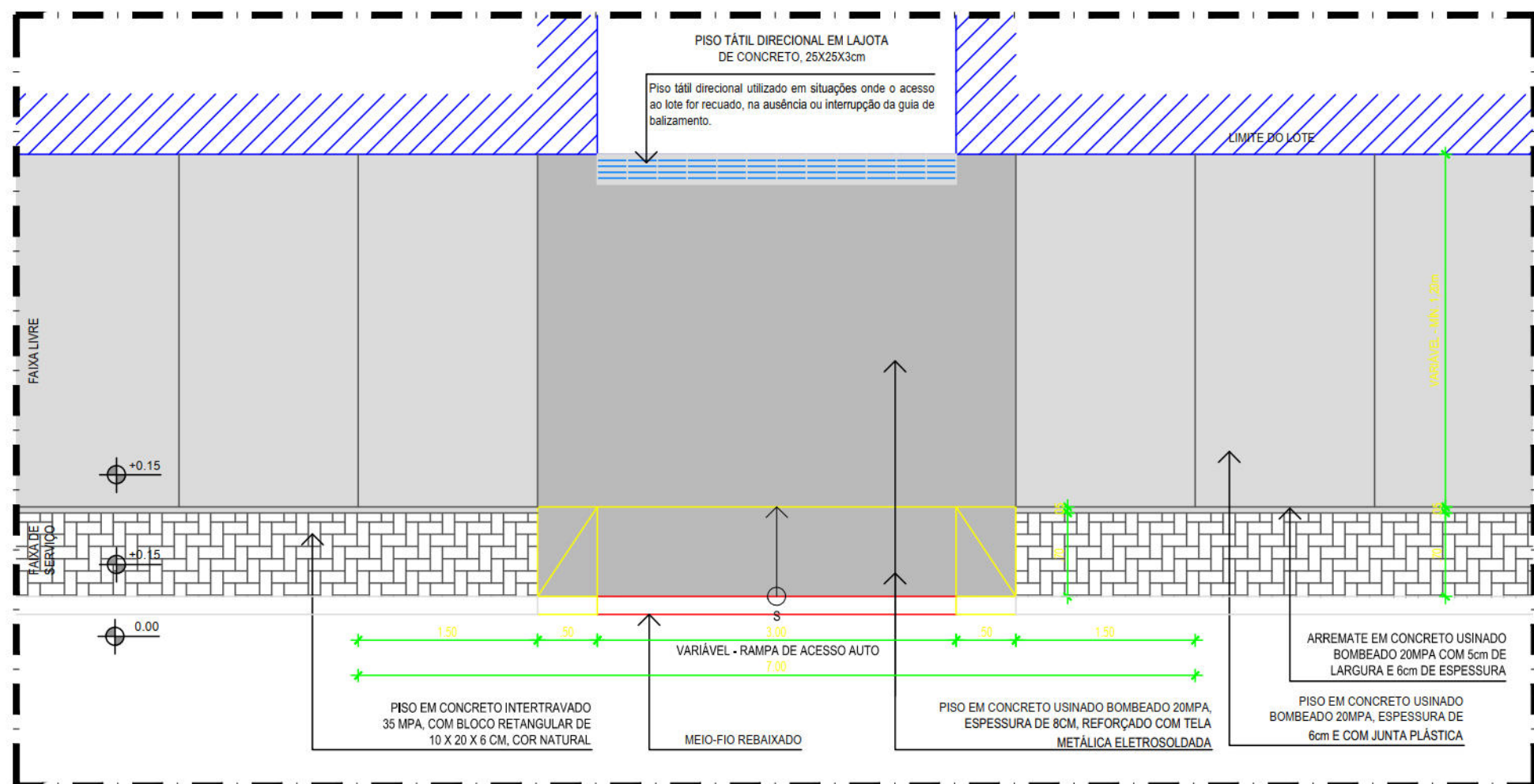
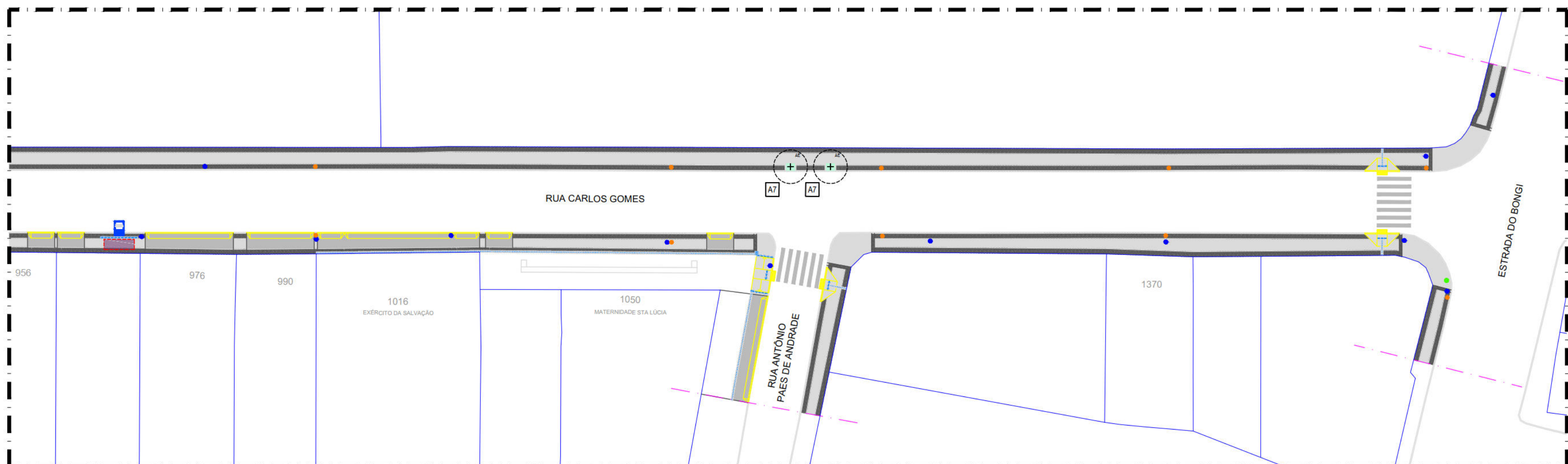
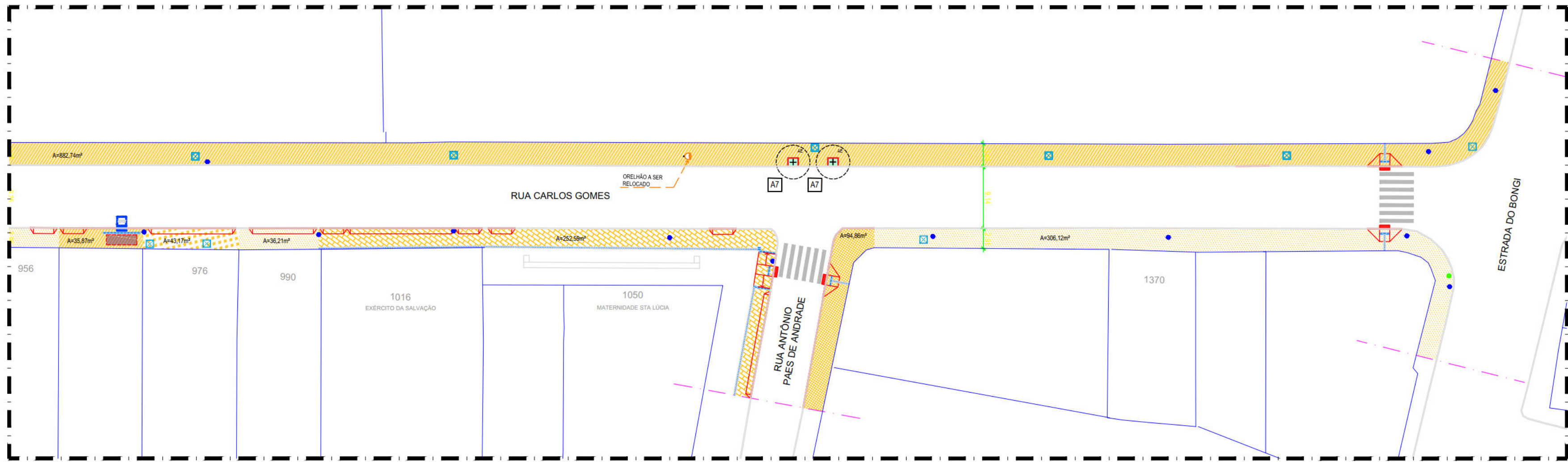
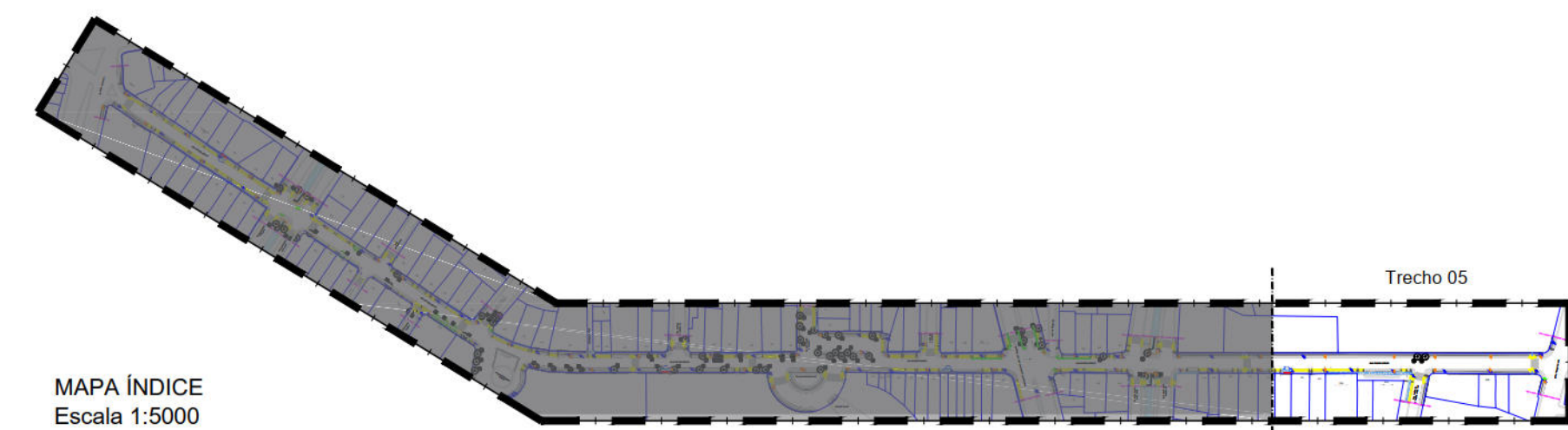
PLANTAS BAIXAS E DETALHES	
ESPECIALIDADE:	ARQUIVO:

URBANISMO	VN06_R01.dwg
CONTRATANTE: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB	ARQUITETOS COLABORADORES: EL ÁVIA SANTIAGO

Av. Conde da Boa Vista, 867 - Boa Vista, Recife CEP 50090-004 Tel.: (81) 3232-5000	FUNDADOR: JIMMY LIMA
CONTRATADA:	DISENHO:
CNPJ: 09.358.478/0001-01	SUPELCAUTASSA

ATP ENGENHARIA LTDA	FLAVIA SANTIAGO

04/06



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Densil
	Construt
	Pavimento em CBUD (Concreto Betuminoso Usinado a Quente)

CONSTRUÇÃO		QUANT.
	Pavimento em concreto usinado 20 MPa usinado, espessura 8cm, incluído juntas de dilatação plástica a cada 1,50m	4,075,42m²
	Pavimento em bloco intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 6 cm, cor natural, for 30mpa, exclusão base	2,096,29 m²
	Pavimento em bloco intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 8 cm, cor natural, for 30mpa, exclusão base (acesso veículo)	411,48 m²
	Pavimento em concreto 20mpa usinado, espessura 8cm, com armacao em tela soldada Q-138 (pocoos veículo)	1,130,45 m²
	Pavimento em CBUD (Concreto Betuminoso Usinado a Quente)	42,27 m²
	Piso tátil direcional em lajota de concreto, natural, 25 x 25 cm, espessura de 3 cm	193,86 m²
	Piso tátil alerta em lajota de concreto, natural, 25 x 50 cm, espessura de 3 cm	57,21 m²
	Meio-fio pré-moldado, comp 80 cm, 45 x 18 1/2" cm (H X L x L2) incluindo escavação - fornecimento e assentamento	284,24 m
	Rebaixamento de meio-fio pré-moldado, comp 80 cm, 45 x 18 1/2" cm (H X L x L2) incluindo escavação - fornecimento e assentamento	960,18 m
	Execução de base de acurionado em placa pré-moldada de concreto e = 5cm, com armacao em tela soldada Q-138	39,75 m²
	Placa de concreto armado moldada in loco e = 10cm, com armacao em tela soldada Q-138	03,27 m²
	Argente local para planta de árvores arrematado 40cm de jardim pré-moldado, comp 40cm, 15x 8x 6cm, incluindo escavação - fornecimento e assentamento	271,80 m
	Solo preparado com a seguinte composição: 1/3 de húmus, 1/3 de terra vegetal e 1/3 de areia	108,80 m²
	Rampa de Pedestres Tipo A - piso em concreto usinado bombeado 20mpa, espessura de 6cm, incluído junta plastica - (dimensões 1,00m x 5,10m)	35,00 m
	Rampa de Pedestres Tipo B - piso em concreto usinado bombeado 20mpa, espessura de 6cm, incluído junta plastica (dimensões variáveis)	252,34 m²
	Rampa de Acesso de Veículo - piso em concreto usinado bombeado 20mpa, espessura de 8cm, reforçada com tela metálica eletrosoldada Q-138 (dimensões variáveis)	193,00 m
	Parada de ônibus com abrigo / Parada de ônibus sem abrigo	-

MOBILIÁRIO URBANO		QUANT.
	Lixeira para via pública, em pedr, capacidade 50l, com poste 50l, feio ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	60,00 un
	Fornecedor de balizador modelo ogleiro, em ferro fundido 3", h = 1m - fornecimento e instalação	08,00 un
	Postes pedestres existentes no local	-
	Semáforo pedestre existente no local	-
	Placa de sinalização existente no local	-
	Armatos em concreto pré-moldado, 60x110x40cm, para caixas de inspeção existentes no local, incluindo escavação - fornecimento e assentamento (Para cada caixa consideramos 2,20m de guia por tempo) Quantia corpo pré-moldado de concreto 150x50x20cm (padrão DNIT) com base de concreto armado moldado in loco 30x50	167,04 m
	Calçada sem revestimento a ser pavimentada com 6cm	-

DEMOLIÇÃO REMOÇÃO SUBSTITUIÇÃO		QUANT.
	Demolição de revestimento de pavimento em lajotão hidráulico	98,29 m²
	Demolição manual de piso de concreto simples e/ou cimentado	4,787,24 m²
	Demolição de pavimento com pré-moldados de concreto, incluindo empilhamento	1,345,08 m²
	Remoção manual de pavimentação de lajotas de granito em passeios	127,85 m²
	Demolição de pavimento em blocos intertravados de concreto	639,06 m²
	Remoção manual de passeio em pedra portuguesa	195,06 m²
	Trecho de calçada sem revestimento a ser pavimentada com 6cm	1,407,24 m²
	Trecho de calçada sem revestimento a ser pavimentada com 8cm	181,69 m²

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	NOME CIENTÍFICO	ALTURA (m) MÉDIA	DIMENSÃO (m) CAPOTA	TOTAL (m²)
	Árvore existente	-	-	-	65,00
	Árvore proposta Quarenta	Myrsine guianensis (Aubl. DC.)	2,00 m	8,00 m	5,00

- AÇÕES PROJETUAIS**
- Substituição do revestimento existente por nova paginação em blocos intertravados e concreto usinado;
 - Locação de rampas de acessibilidade em vários trechos da via, sendo de dois tipos, adequando-se a cada situação em particular;
 - Implantação de alegres para as árvores novas e existentes;
 - Locação de rampas de acesso de veículos na faixa de serviço;
 - Planto de 05 novas árvores.
- RECOMENDAÇÕES**
- Adequação dos acessos ao Posto de Combustível de acordo com a LUOS e Lei 18.212;
 - Recomenda-se a realocação e nivelamento das caixas de inspeção situadas sob as rampas conforme nível indicado nas calçadas.

OBSERVAÇÕES

(a) Todos os elementos de revestimento dados em metro ou unidade estão indicados na superfície estimada da calçada. Nesta item foi considerada a área de trecho das ruas transversais (10m a partir do meio fio da avenida) sem revestimento, existentes ao longo da avenida, a ser construída, afim de permitir a acessibilidade da via.

(b) O rebaixamento do meio fio para acesso, estacionamento ou criação de autos deverá ser submetido para análise e ter prévia autorização dos órgãos municipais competentes. O cálculo estimado de rebaixamento de meio fio e respectiva rampa de acesso de autos, considerando um valor estimado considerando o detalhe padrão.

(c) Os balizadores existentes devem ser retirados com proposta de implantação de acordo com o quadro de especificação dos materiais

RECOMENDAÇÕES DRENAGEM

(a) Limpeza das Calças Coletoras Tipo Gaveta e Boca-de-Lobo;

(b) Limpeza e Desobstrução das Linhas d'água;

(c) Reconstrução das tampas das calças em caso de estarem destruídas;

(d) Nos casos em que estabelecimento comerciais e residências não obtem a linha d'água com rampas, deverá ser construída uma calha de 10 cm de largura (entre a rampa e o meio-fio), que seja suficiente para o escoamento das águas pluviais, evitando pontos de alagamento.

NOTAS:
AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA CONTRATANTE, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	ELABORADO	DATA
REV.00			

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DAS CALÇADAS E ESPAÇOS PÚBLICOS

PROJETO EXECUTIVO

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DOS PASSEIOS PÚBLICOS DE DIVERSAS VIAS NA CIDADE DO RECIFE		COORDENADOR GERAL: MONICA LOYO - CBR	COORDENADOR DE PROJETO: HENRIQUE SILVA - CBR
RUA CARLOS GOMES, PRADO, RECIFE-PE		COORDENADOR DE ARQUITETURA E URBANISMO: ADRIANA ASFORA - CBR	COORDENADOR DE INFRAESTRUTURA: [Assinatura]
PLANTAS BAIXAS E DETALHES		ARQUIVO: VN06_R01.dwg	ESCALA: [Assinatura]
EMPRESA DE ORGANIZAÇÃO DO RECIFE - URB		FLÁVIA SANTIAGO JIMMY LIMA	INDICADA: [Assinatura]
ATP Engenharia Ltda		FLÁVIA SANTIAGO	DATA: 05/06

A

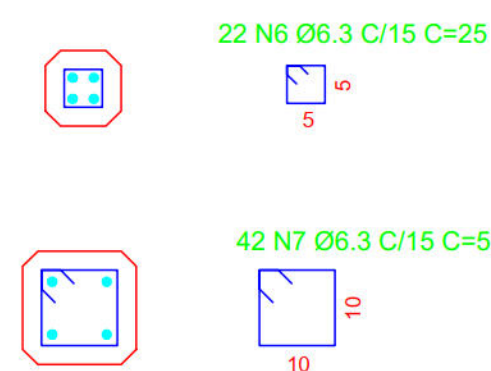
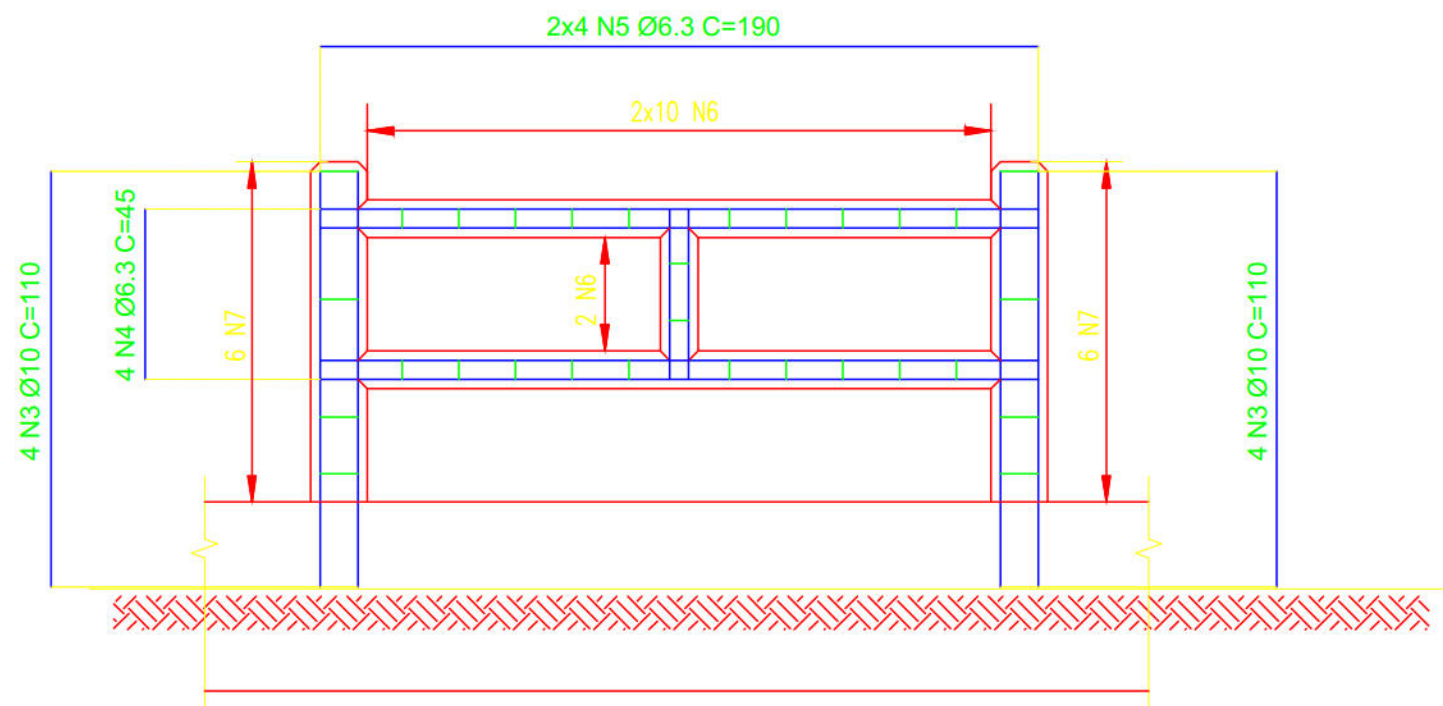
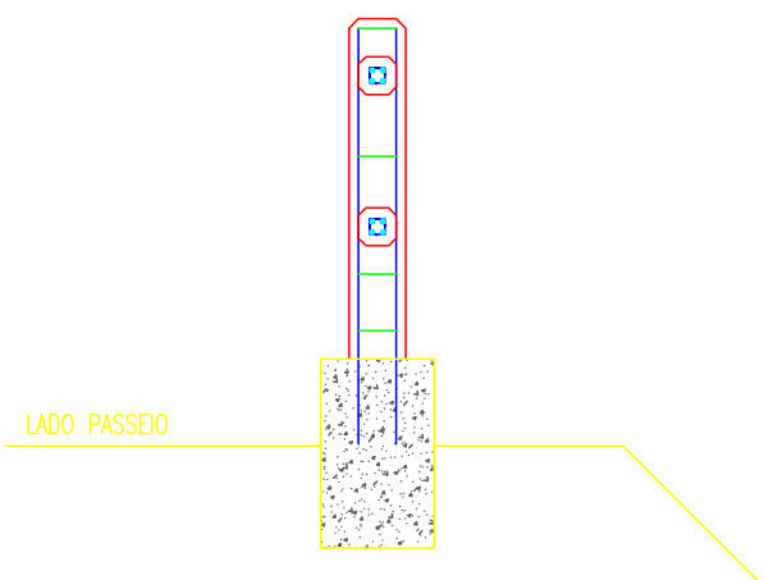
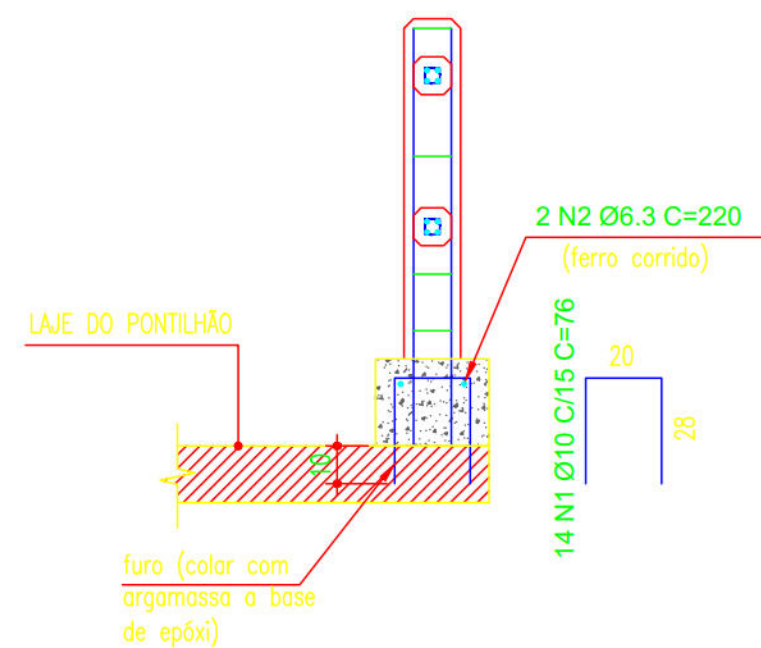
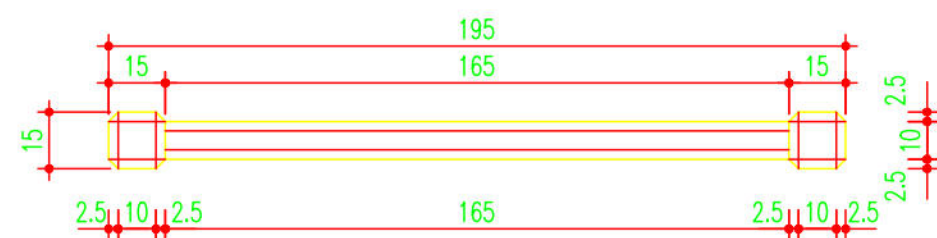
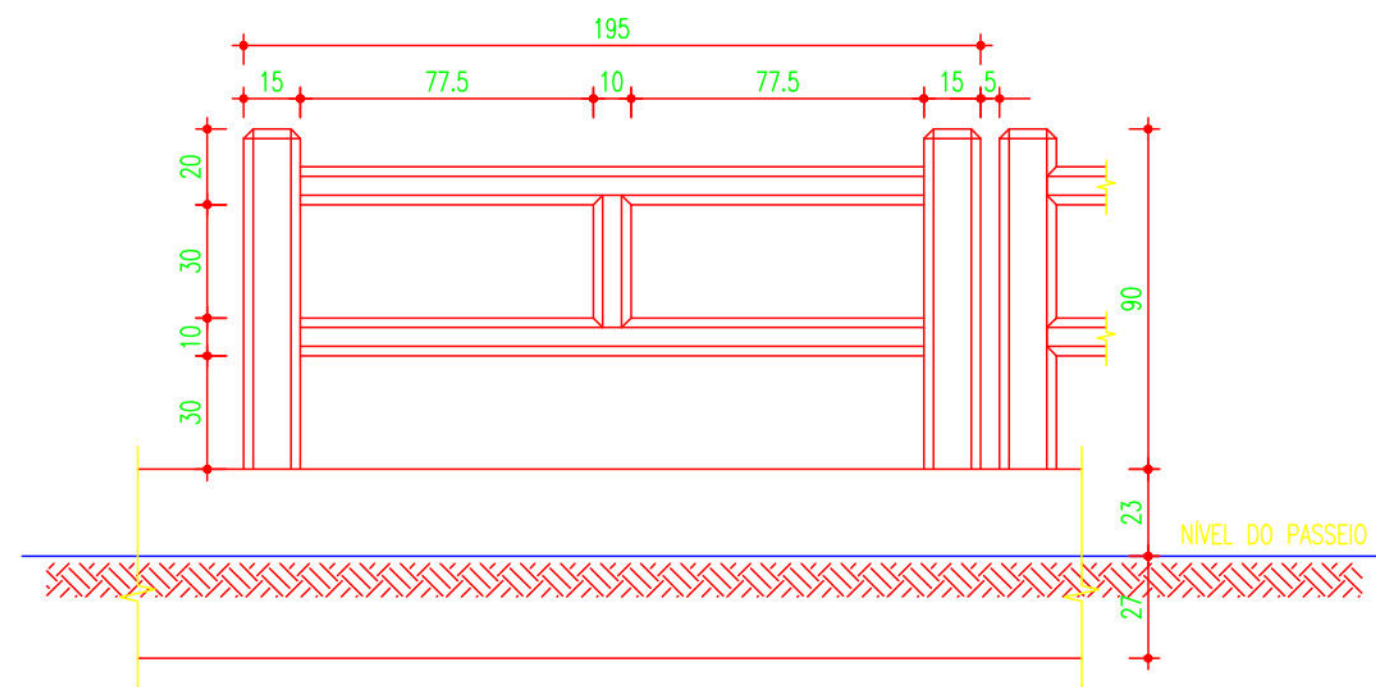
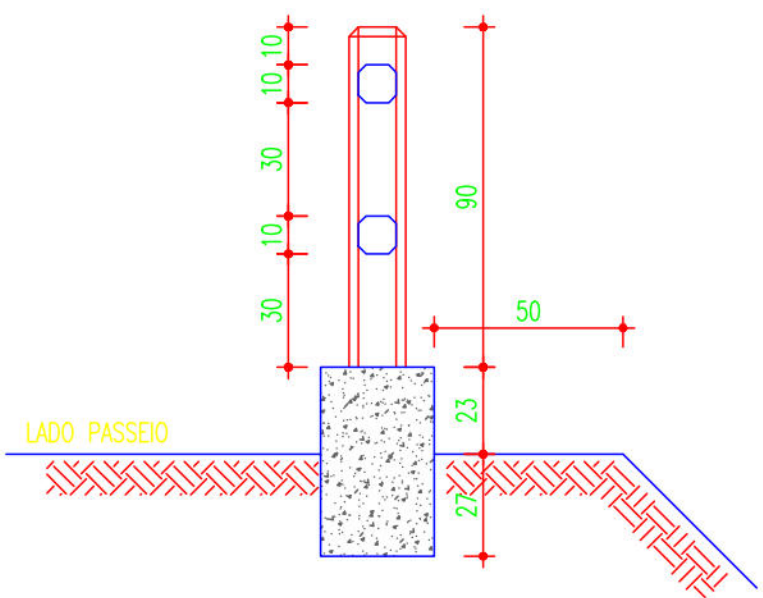
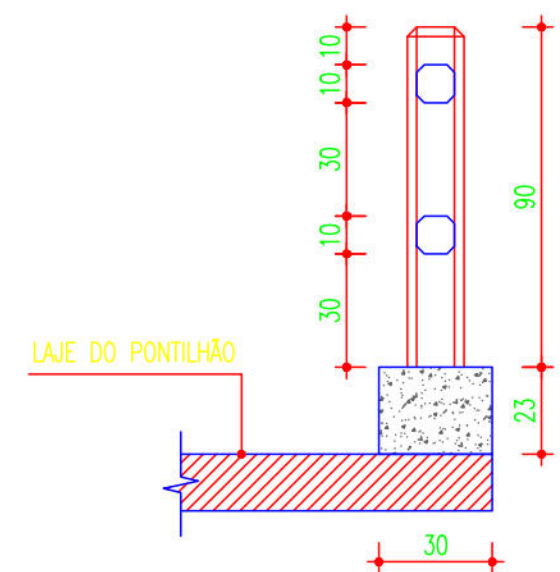


TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unf. (cm)	C.Tot. (cm)
ARMAÇÃO GUARDA-CORPO					
CA-50A	1	10	14	76	1064
CA-50A	2	6.3	2	220	440
CA-50A	3	10	8	110	880
CA-50A	4	6.3	4	45	180
CA-50A	5	6.3	8	190	1520
CA-50A	6	6.3	22	25	550
CA-50A	7	6.3	42	50	2100
RESUMO PARA 1(UMA) UNIDADE					
PESO CA-50A Ø 6.3			47.90 m	11.84kg	
PESO CA-50A Ø 10			19.44 m	12.21kg	
PESO TOTAL CA-50A				24.05kg	
PESO TOTAL = 24.05kg					

RESUMEN PARA 57 UNIDADES		
PESO CA-50A Ø 6.3	2730.30 m	675.13kg
PESO CA-50A Ø 10	1108.08 m	695.87kg
PESO TOTAL CA-50A		1371.01kg
P E S O T O T A L = 1371.01kg		

RESUMO POR METRO LINEAR		
PESO CA-50A Ø 6.3	24,56 m	6,07kg
PESO CA-50A Ø 10	9,97 m	6,26kg
PESO TOTAL CA-50A		12,33kg
P E S O T O T A L = 12,33kg		

NOTAS:

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO DE PROPRIEDADE DA CONTRATANTE, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	SOLICITANTE	DATA
REV.00			

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DAS CALÇADAS E ESPAÇOS PÚBLICOS



PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO: ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DOS PASSEIOS PÚBLICOS DE DIVERSAS VIAS NA CIDADE DO RECIFE		COORDENADOR GERAL: MONICA LOYO - CRE: [REDACTED]	
ENDEREÇO: RUA CARLOS GOMES, PRADO, RECIFE-PE		COORDENADOR DO PROJETO: HENRIQUE SILVA - CRE: [REDACTED]	
CONTEÚDO: DETALHES GUARDA CORPO		COORDENADOR EM ARQUITETURA E URBANISMO: ADRIANA ASFORA - CR: [REDACTED]	
ESPECIALIDADE: URBANISMO	ARQUIVO: VN06_R01.dwg	COORDENADOR DE INFRAESTRUTURA	
CONDIÇÃO DE ENTREGA: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB Av. Conde da Boa Vista, 967 - Boa Vista, Recife CEP 50060-004 Tel.: (81) 3232-5000	ARQUITETOS COLABORADORES: FLÁVIA SANTIAGO JIMMY LIMA	ESCALA: INDICADA	FRANCA
CONTRATAÇÃO: ATP ENGENHARIA LTDA	DESENHO: FLÁVIA SANTIAGO	DATA: julho 16	06/06

A

B

B