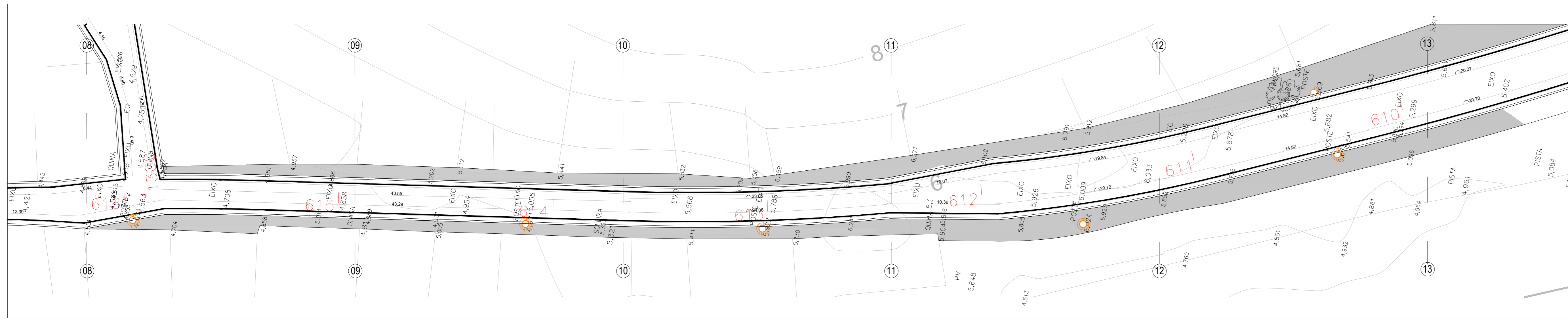
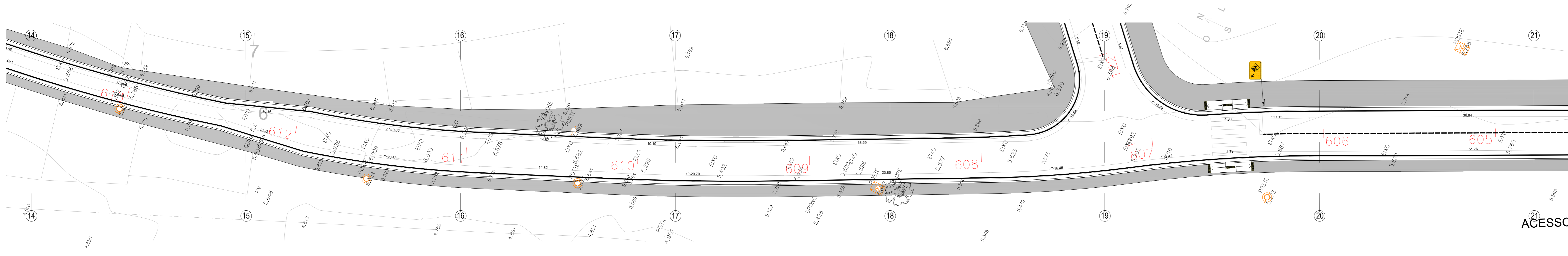


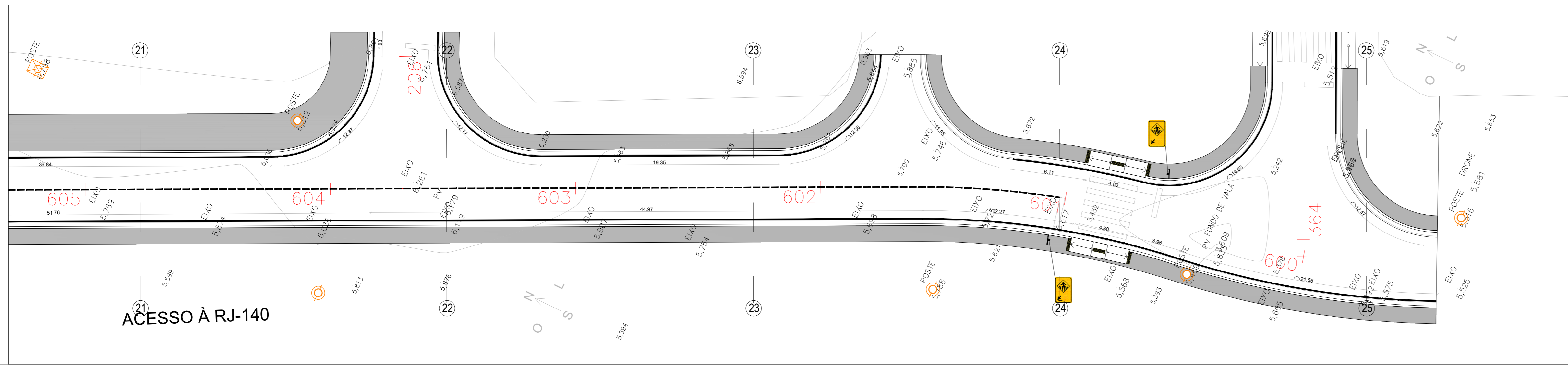
RUA POR DO SOL
ESCALA 1/200



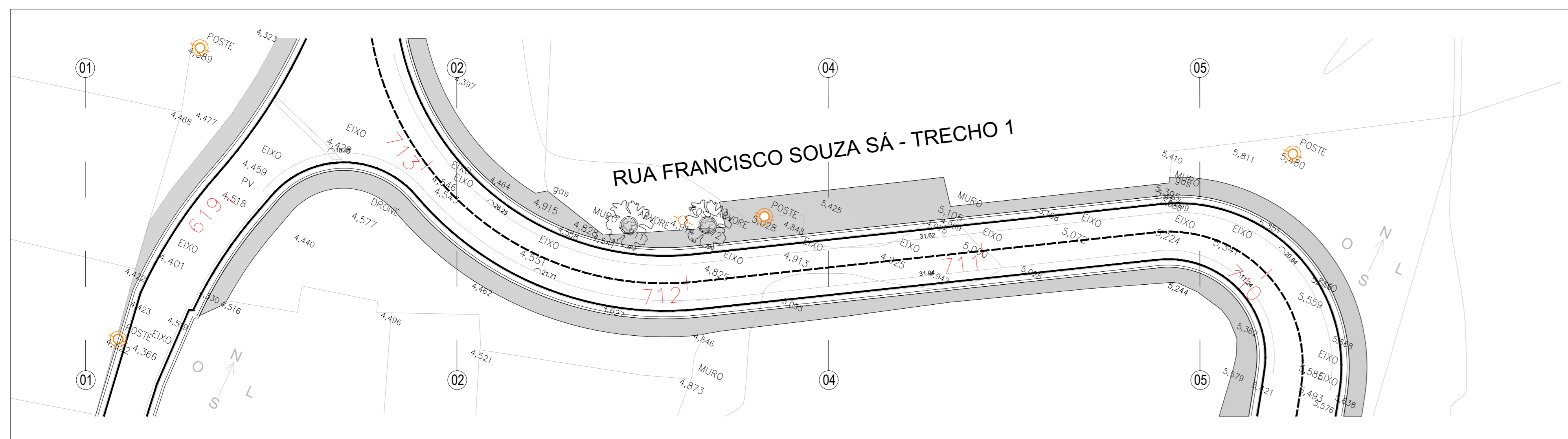
RUA POR DO SOL
ESCALA 1/200



RUA POR DO SOL
ESCALA 1/200



RUA POR DO SOL
ESCALA 1/200



RUA FRANCISCO SOUZA SÁ
ESCALA 1/200

LEGENDAS		
MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	
Placas de sinalização - Suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	111 unid.	

PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
+	Placa de sinalização padrão - Passagem sinalizada de pedestre (dimensão de 50x70cm, equivalente a 0,35m² cada placa)	93 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Sentido Proibido (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	02 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	04 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente ou à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	05 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Vire à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	01 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Esquerda (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.

LEGENDAS		
PAVIMENTAÇÃO/ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA	
Calçada em concreto armado com telas formada por fios de aço CA-60, com diâmetro de 5mm, cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre fios de 10x10cm.	36.727,87 m²	
Rampa em concreto moldado in loco com agregados expostos, acabamento vassourado, com base e sub-base.	564,48 m²	
Meio-fio pré moldado com sarjeta - 15cm x 45cm.	13.097,31 m	lineares
Pinura e sinalização viária para faixa de pedestres com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	879,68 m²	
Pinura e sinalização viária para linha contínua com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	13.559,11 m	lineares
Pinura e sinalização viária para linha tracejada com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	2.577,46 m	lineares
Piso tátil direcional e alerta 25cm x 25cm cor amarela.	1.176 unid.	
Tubo - Concreto de concreto simples, com seção de 110x250mm, moldados no local com 1m de diâmetro, (gota de concreto).	43 unid.	

- NOTAS:
- 01 - Cotas em metro e acabado;
 - 02 - Níveis em metro e acabado;
 - 03 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
 - 04 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada segundo o projeto indicado;
 - 05 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
 - 06 - Rampas para acesso à calçada com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16557;
 - 07 - Para os acessos de garagem existentes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
 - 08 - Para os acessos dos lotes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa ou execução de escada para vencer os desníveis, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
 - 09 - Deve-se respeitar sempre que possível e avaliando a topografia e especificidades de cada localidade, fazer livre de no mínimo 50m parâmetro ao meio-fio em nível único para garantir a acessibilidade;
 - 10 - Projeto de sinalização viária horizontal e vertical segundo normas e manuais vigentes, Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Conselho Nacional de Trânsito CONTRAN;
 - 11 - As luminárias e seus elementos elétricos dos postes de iluminação existentes deverão ser substituídos por novos como especificações que seguem.

POSTES DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES - TOTAL 196 UNIDADES		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
⊘	POSTE DE MADEIRA EXISTENTE	20 unid.
⊘	POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE	121 unid.
⊘	POSTE DE SEÇÃO DUPLO "T" EXISTENTE	55 unid.

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 1 - Braço curvo com sapata tipo para luminária pública.
Características:
Certificado em aço SAE 1010/1020 galvanizado à fogo conforme NBR6323.
Comprimento: 2500mm.
Diâmetro: 40,3mm.
 - 2 - Luminária pública de led para poste modelo tipo pétala 100W.
Características:
Potência: 100W.
Voltagem: 80V à 277V.
Formato: Folha.
Temperatura de cor: 6.500K.
Fluxo luminoso: 10.000 LM.
Cor de acabamento: Preto fosco.
 - 3 - Relé fotoeletrônico.
Características:
Sistema construtivo: Eletrônico para uso de corrente alternada.
Grupo de proteção: IP67.
Tensão e corrente de operação: 105 a 305 VCA - corrente máxima 10A.
Máxima potência de comando: 1.000 W ou 1.800 VA.
Modelo: NF.
 - 4 - Base para relé.
Características:
Corpo: Polipropileno injetado na cor cinza, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioletas.
Tomada: Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolante em resistências técnicas.
Suporte de fixação: em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo.
Fixação ao suporte: Porca de polipropileno instalado com rosca Gás de 1" de aço manual.



PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE: Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano	ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO
---	-------------------------------------

ESCALA: 1/200	PRANCHAS: 07/11	DATA: DEZ/2025	ASSUNTO: PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO
------------------	--------------------	-------------------	--

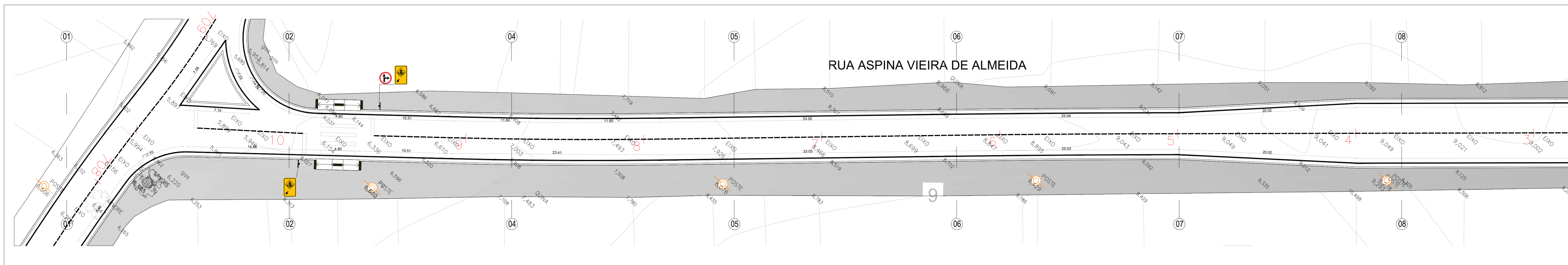
TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - URBANISMO E SINALIZAÇÃO

HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749

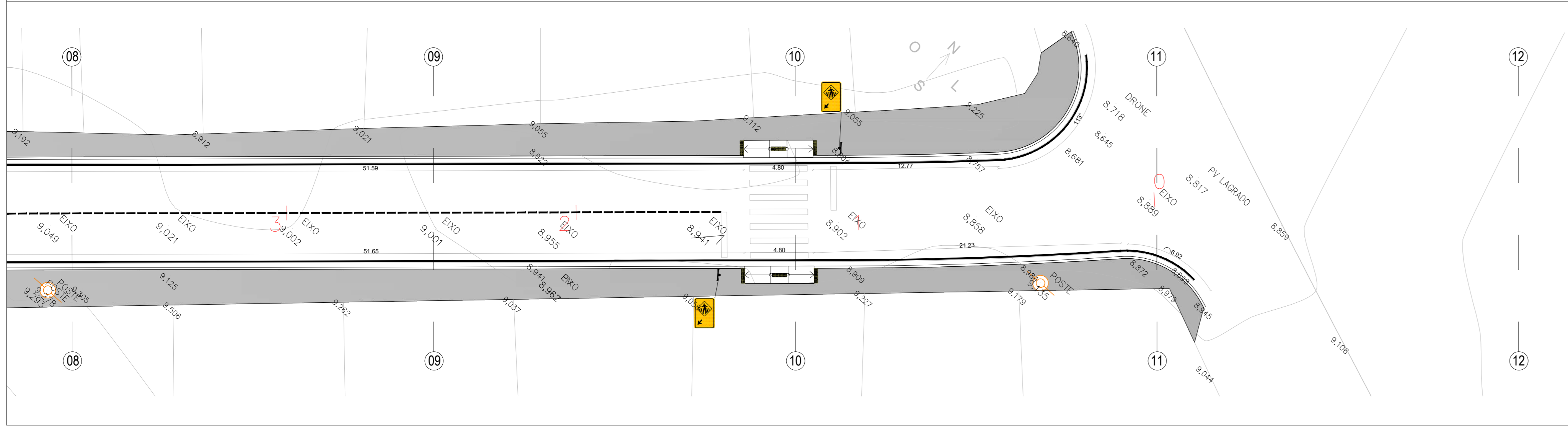
Assinado de forma digital por HILDEGARDO MILAGRES.
FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.20 16:55:43 -03'00'

Responsável Técnico pelo Projeto:
goub
Documento assinado digitalmente por HILDEGARDO MILAGRES em 20/10/2024 às 13:39:03:00. Verificar em https://portal.trf.gov.br

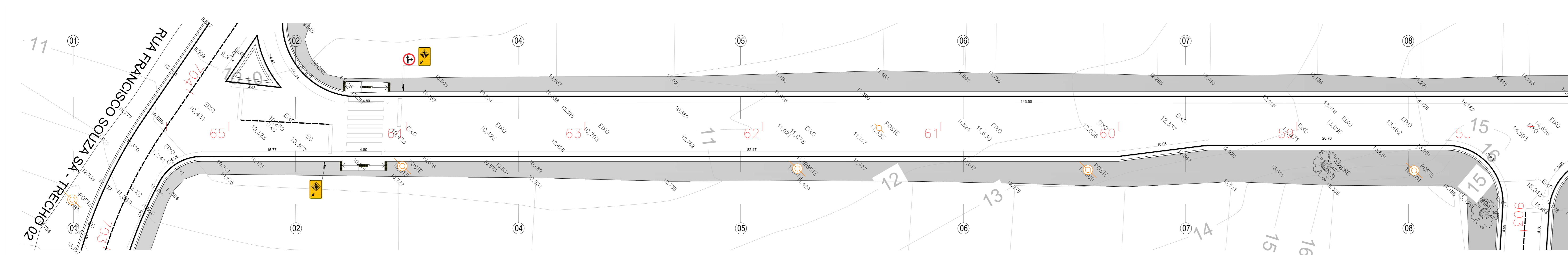
Responsável Técnico para Análise SUBPROJECADO:
ARQUIVO:
URBANISMO E SINALIZAÇÃO PARQUE ESTORIL.rvt02



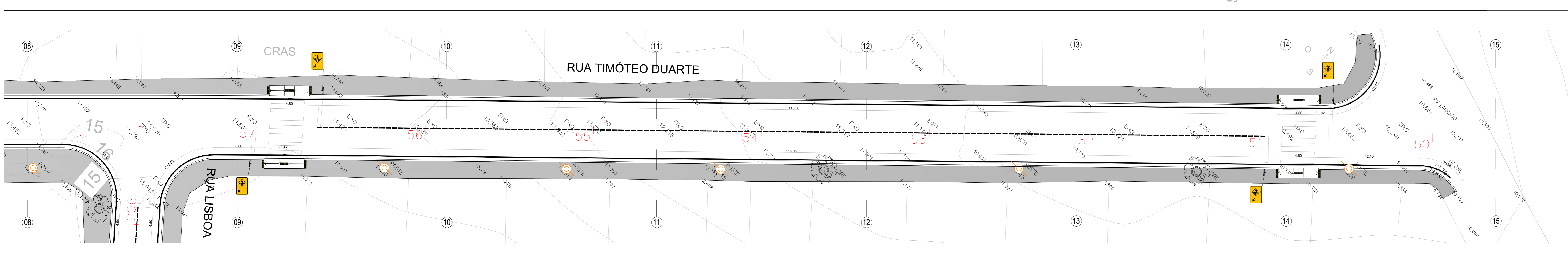
RUA ASPINA VIEIRA DE ALMEIDA
ESCALA 1/200



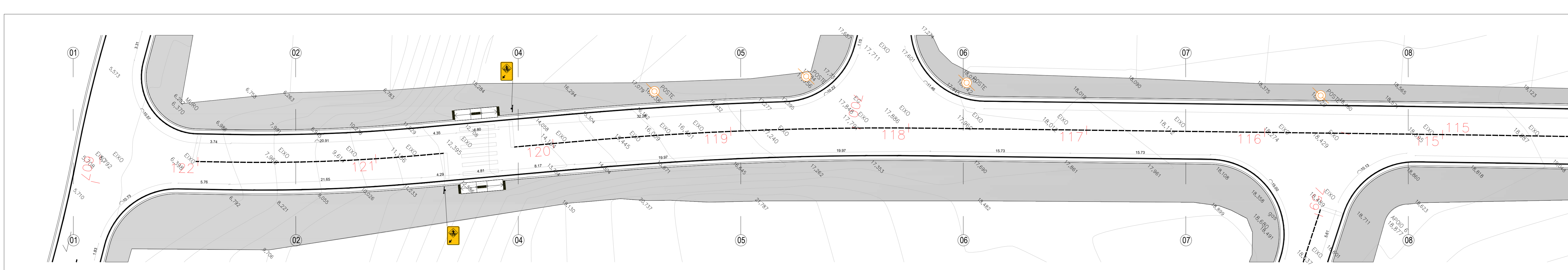
RUA ASPINA VIEIRA DE ALMEIDA
ESCALA 1/200



RUA TIMÓTEO DUARTE
ESCALA 1/200



RUA TIMÓTEO DUARTE
ESCALA 1/200



RUA GABRIEL DOS SANTOS
ESCALA 1/200

LEGENDAS		
VEICULOS E EQUIPAMENTOS PUBLICOS		
DESCRICOAO	QUANT.	
Placas de sinalizacao - Suporte metalico galvanizado para placa de sinalizacao	111 unid.	

PLACAS DE SINALIZACAO		
REF.	DESCRICOAO	QUANT.
4	Placa de sinalizacao padrao - Passagem sinalizada de pedestre (dimensao de 50x70cm, equivalente a 0,35m² cada placa)	93 unid.
5	Placa de sinalizacao padrao - Sentido Proibido (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	02 unid.
6	Placa de sinalizacao padrao - Siga em Frente (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	04 unid.
7	Placa de sinalizacao padrao - Siga em Frente ou à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	05 unid.
8	Placa de sinalizacao padrao - Vire à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	01 unid.
9	Placa de sinalizacao padrao - Proibido virar à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.
10	Placa de sinalizacao padrao - Proibido virar à Esquerda (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.

LEGENDAS	
PAVIMENTACAO/AREAS	
DESCRICOAO	AREA
Calçada em concreto armado com telas formada por fios de aço CA-60, com diâmetro de 5mm, cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre fios de 10x10cm.	36.727,87 m²
Rampa em concreto moldado in loco com agregados expostos, acabamento vassourado, com base e sub-base.	564,48 m²
Melo-fio pré moldado com sarjeta - 15cm x 45cm.	13.097,31 m lineares
Pintura e sinalização viária para faixa de pedestres com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	879,68 m²
Pintura e sinalização viária para linha contínua com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	13.559,11 m lineares
Pintura e sinalização viária para linha tracejada com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	2.577,46 m lineares
Piso tátil direcional e alerta 25cm x 25cm cor amarela.	1.176 unid.
Tubo - Cordeão de concreto simples, com seção de 10x20cm, moldados no local com 1m de diâmetro, (gota de concreto).	43 unid.

- NOTAS:
- 01 - Cotas em metro e acabado;
 - 02 - Níveis em metro e acabado;
 - 03 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
 - 04 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada segundo o projeto indicado;
 - 05 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
 - 06 - Rampas para acesso à calçada com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16557;
 - 07 - Para os acessos de garagens existentes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
 - 08 - Para os acessos dos lotes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa ou execução de escada para vencer os desníveis, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
 - 09 - Deve-se respeitar sempre que possível e avaliando a topografia e especificações de cada localidade, fazer livre de no mínimo 50m paralelos ao meio-fio em nível único para garantir a acessibilidade;
 - 10 - Projeto de sinalização viária horizontal e vertical segundo normas e manuais vigentes, Manual Brasileiro de Sinalização de Tráfego, Conselho Nacional de Tráfego CONTTRAN;
 - 11 - As luminárias e seus elementos elétricos dos postes de iluminação existentes deverão ser substituídas por novos como especificações que seguem.

POSTES DE ILUMINACAO EXISTENTES - TOTAL 196 UNIDADES		
REF.	DESCRICOAO	QUANT.
1	POSTE DE MADEIRA EXISTENTE	20 unid.
2	POSTE DE SECCAO CIRCULAR EXISTENTE	121 unid.
3	POSTE DE SECCAO DUPLA "T" EXISTENTE	55 unid.

- INSTALACOES ELÉTRICAS
- 1 - Braço curvo com sapata tipo para luminária pública.
Características:
Certificação em aço SAE 1010/1020 galvanizado à fogo conforme NBR6323.
Comprimento: 2500mm.
Diâmetro: 40,3mm.
 - 2 - Luminária pública de led para poste modelo tipo pétala 100W.
Características:
Potência: 100W.
Voltagem: 80V à 277V.
Formato: Folha.
Temperatura de cor: 6.500K.
Fluxo luminoso: 10.000 LM.
Cor de acabamento: Preto fosco.
 - 3 - Relé fotoeletrônico.
Características:
Sistema construtivo: Eletrônico para uso de corrente alternada.
Corpo em policarbonato estabilizado contra raios ultravioletas.
Grau de proteção: IP67.
Tensão e corrente de operação: 105 à 305 VCA - corrente máxima 10A.
Máxima potência de comando: 1.000 W ou 1.800 VA.
Modelo: N.
 - 4 - Base para relé.
Características:
Corpo: Polipropileno injetado na cor cinza, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioletas.
Tomada: Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolante em resistências técnicas.
Suporte de fixação: em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo.
Fixação ao suporte: Porca de polipropileno estabilizado com rosca Gás de 1" de aço manual.



PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE:
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano | ETAPA DE PROJETO
PROJETO BÁSICO

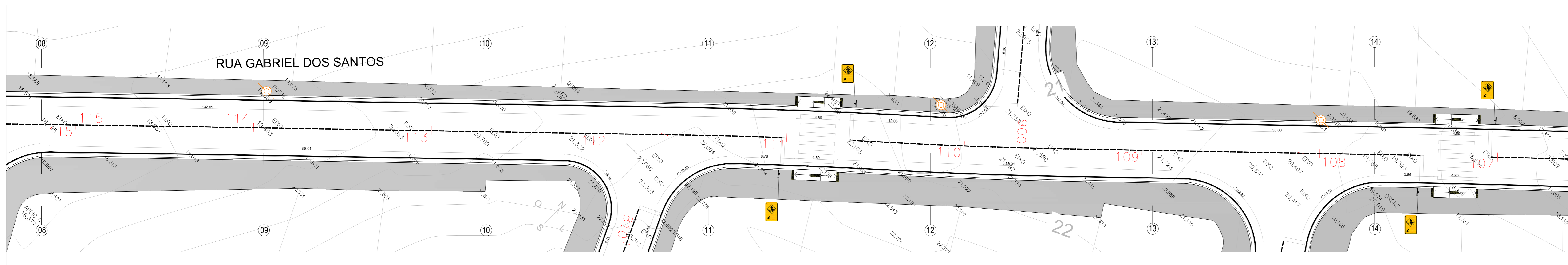
ESCALA: 1/200 | PRANCHAS: 01/11 | DATA: 01/11 | ASSUNTO: PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO

TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - URBANISMO E SINALIZAÇÃO

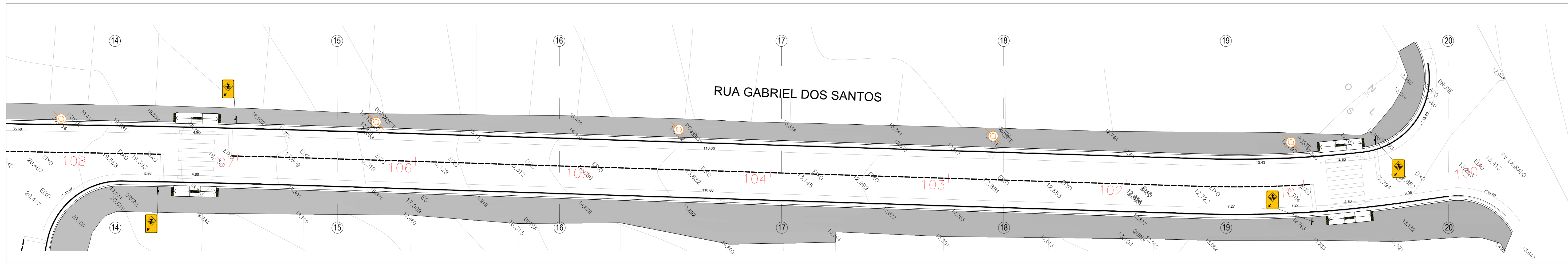
HILDEGARDO MILAGRES | Assinado de forma digital por HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749 | FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 14:28:14 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE SUBPROJECADA:
goub | Documento assinado eletronicamente
Data: 2026.01.15 14:28:14 -03'00'

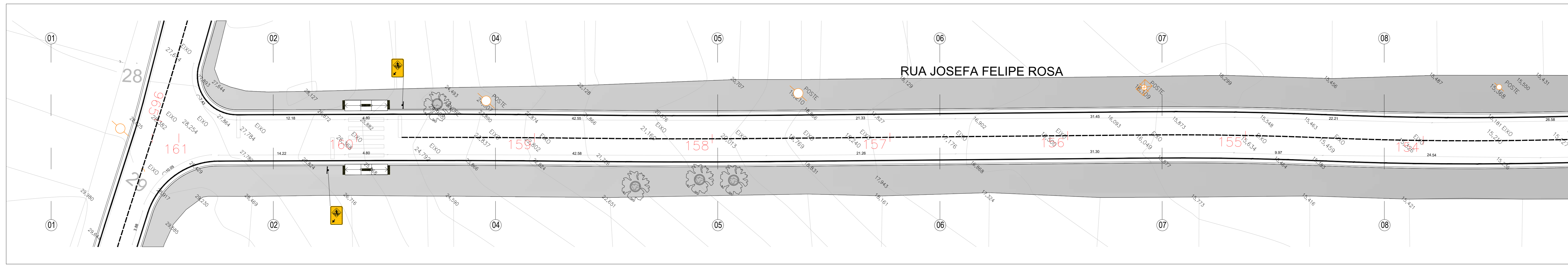
ARQUIVO:
URBANISMO E SINALIZAÇÃO PARQUE ESTORIL.rvt02



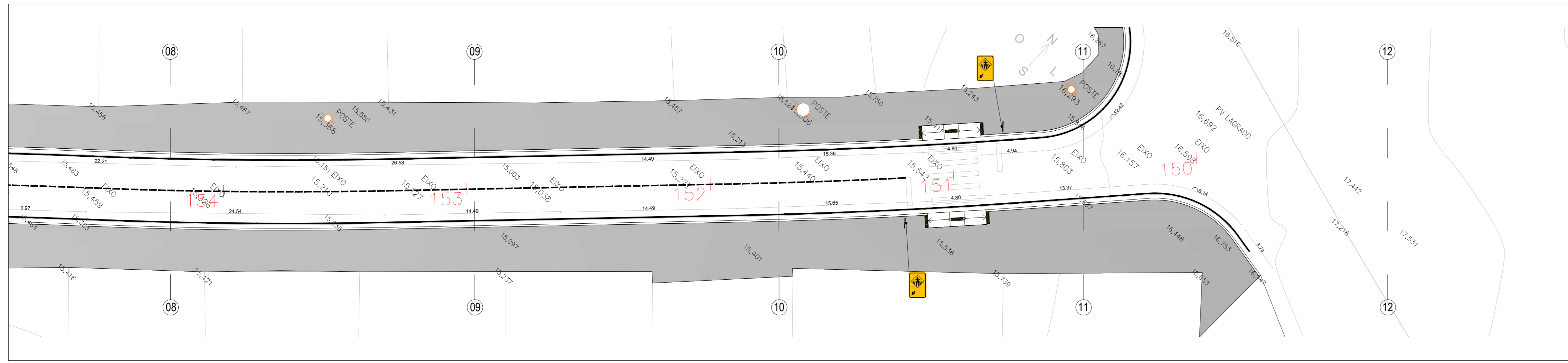
RUA GABRIEL DOS SANTOS
ESCALA 1/200



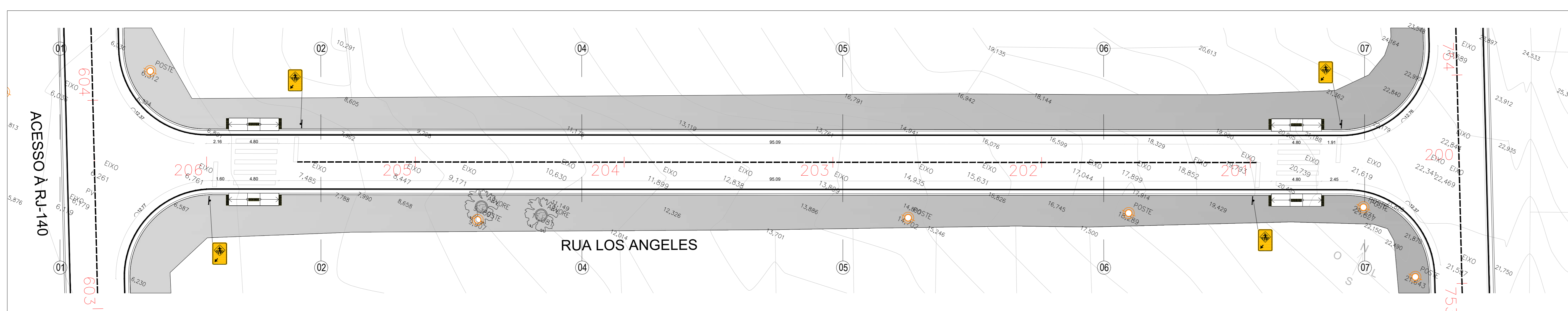
RUA GABRIEL DOS SANTOS
ESCALA 1/200



RUA JOSEFA FELIPE ROSA
ESCALA 1/200



RUA JOSEFA FELIPE ROSA
ESCALA 1/200



RUA LOS ANGELES
ESCALA 1/200

LEGENDAS		
VEICULÁRIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	
Placas de sinalização - Suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	111 unid.	

PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	Placa de sinalização padrão - Passagem sinalizada de pedestre (dimensão de 50x70cm, equivalente a 0,35m² cada placa)	93 unid.
2	Placa de sinalização padrão - Sentido Proibido (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	02 unid.
3	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	04 unid.
4	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente ou à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	05 unid.
5	Placa de sinalização padrão - Vire à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	01 unid.
6	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.
7	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Esquerda (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.

LEGENDAS	
PAVIMENTAÇÃO/ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA
Calçada em concreto armado com telas formada por fios de aço CA-60, com diâmetro de 5mm, cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre fios de 0,0470m.	36.727,97 m²
Rampa em concreto moldado in loco com agregados expostos, acabamento vassourado, com base e sub-base.	564,48 m²
Meio-fio pré moldado com sarjeta - 15cm x 45cm.	13.097,31 m lineares
Pinura e sinalização viária para faixa de pedestres com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	879,68 m²
Pinura e sinalização viária para linha contínua com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	13.559,11 m lineares
Pinura e sinalização viária para linha tracejada com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	2.577,46 m lineares
Placa térmica direcional e altura 25cm x 25cm cor amarela.	1.176 unid.
Tubo - Cordeão de concreto simples, com seção de 10x20cm, moldados no local com 1m de diâmetro, (gota de concreto).	43 unid.

- NOTAS:
- 01 - Cotas em metro e acabado;
 - 02 - Níveis em metro e acabado;
 - 03 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
 - 04 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada segundo o projeto indicado;
 - 05 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
 - 06 - Rampas para acesso à calçada com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16557;
 - 07 - Para os acessos de garagens existentes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos motoristas e eficiência do projeto;
 - 08 - Para os acessos dos lotes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa ou execução de escada para vencer os desníveis, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos motoristas e eficiência do projeto;
 - 09 - Deve-se respeitar sempre que possível e avaliando a topografia e especificidades de cada localidade, fazer livre de no mínimo 50m paralela ao meio-fio em nível único para garantia da acessibilidade;
 - 10 - Projeto de sinalização viária horizontal e vertical segundo normas e manuais vigentes, Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Conselho Nacional de Trânsito CONTTRAN;
 - 11 - As luminárias e seus elementos elétricos dos postes de iluminação existentes deverão ser substituídos por novos como especificações que seguem.

POSTES DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES - TOTAL 196 UNIDADES		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	POSTE DE MADEIRA EXISTENTE	20 unid.
2	POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE	121 unid.
3	POSTE DE SEÇÃO DUPLO "T" EXISTENTE	55 unid.

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 1 - Braço curvo com sapata tipo para luminária pública.
Características:
Certificado em aço SAE 1010/1020 galvanizado à fogo conforme NBR6323.
Comprimento: 2500mm.
Diâmetro: 40,3mm.
 - 2 - Luminária pública de led para poste modelo tipo pétala 100W.
Características:
Potência: 100W.
Voltagem: 80V à 277V.
Formato: folha.
Temperatura de cor: 6.500K.
Fluxo luminoso: 10.000 LM.
Cor de acabamento: Preto fosco.
 - 3 - Relé fotoeletrônico.
Características:
Sistema construtivo: Eletrônico para uso de corrente alternada.
Corpo em policarbonato estabilizado contra raios ultravioletas.
Grau de proteção: IP67.
Tensão e corrente de operação: 105 a 305 VCA - corrente máxima 10A.
Máxima potência de comando: 1.000 W ou 1.800 VA.
Modelo: NF.
 - 4 - Base para relé.
Características:
Corpo: Polipropileno injetado na cor cinza, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioletas.
Tomada: Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolante em resistências térmicas.
Suporte de fixação: em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo.
Fixação ao suporte: Porca de polipropileno estabilizado com rosca Gás de 1/2" de aço manual.



PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE: Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano	ETAPA DO PROJETO: PROJETO BÁSICO
---	-------------------------------------

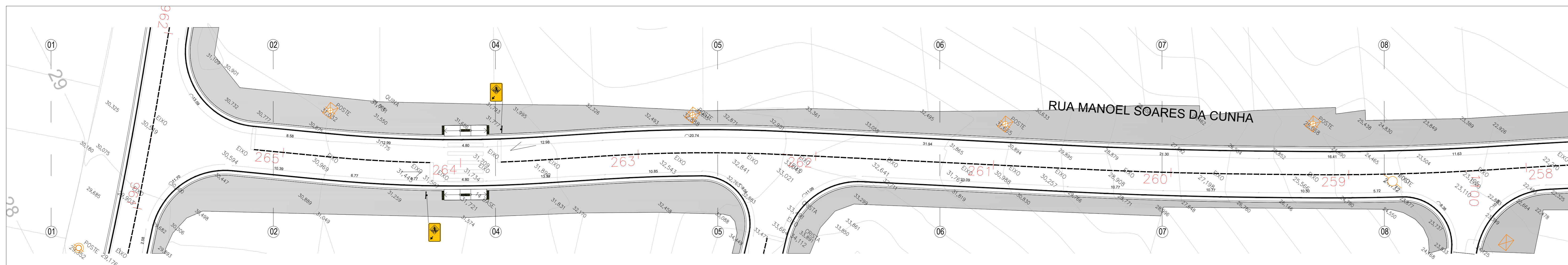
ESCALA: 1/200	PRANCHAS: 02/11	DATA: DEZ/2025	ASSUNTO: PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO
------------------	--------------------	-------------------	--

TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - URBANISMO E SINALIZAÇÃO

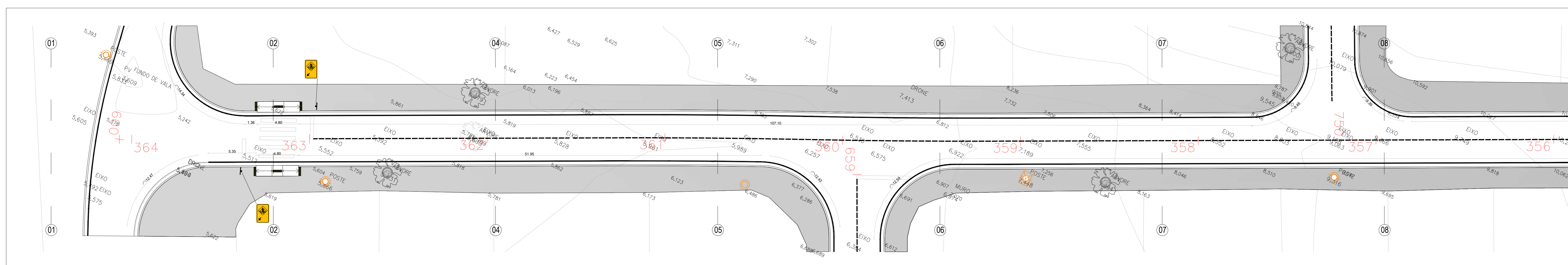
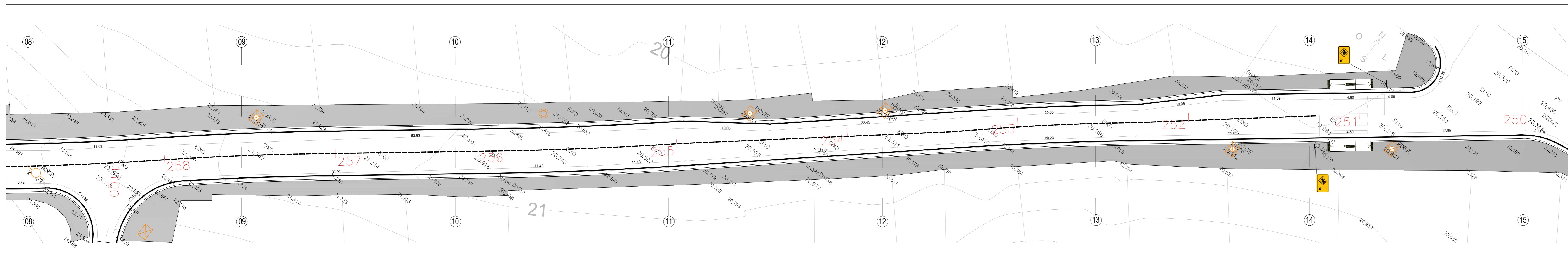
HILDEGARDO MILAGRES Assinado de forma digital por HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:5741201474 FONTOURA:57412014749
9 Dados: 2026.01.15 14:40:14 -03'00'

Responsável Técnico pelo Projeto:
goub
Documento assinado eletronicamente
HILDEGARDO MILAGRES
Data: 22/01/2025 15:13:09:00
Versão: em PDF - 2025/01/22 15:13:09:00

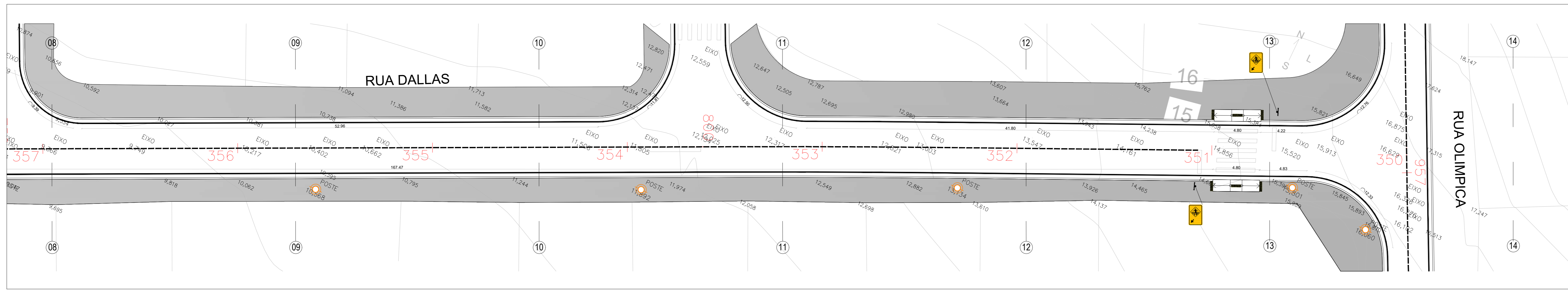
Responsável Técnico para Análise SUBPROJETO/SECO:
ARQUIVO:
URBANISMO E SINALIZAÇÃO PARQUE ESTORIL.rvt02



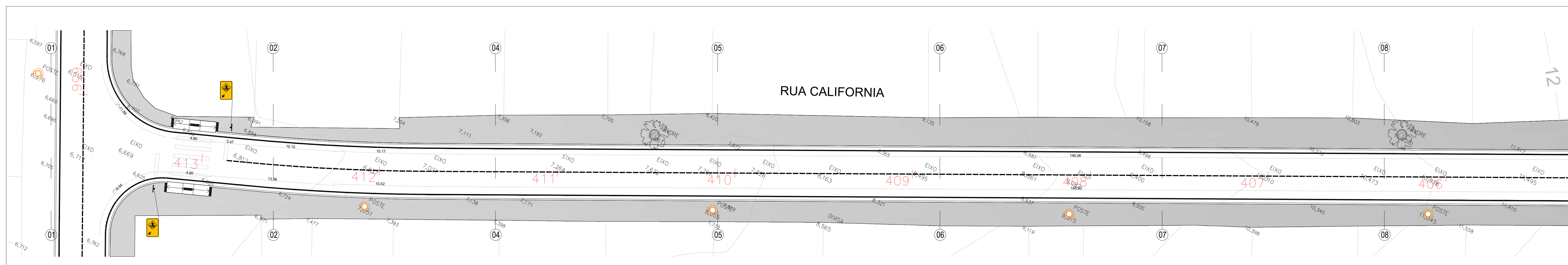
RUA MANOEL SOARES DA CUNHA
ESCALA 1/200



RUA DALLAS
ESCALA 1/200



RUA DALLAS
ESCALA 1/200



RUA CALIFORNIA
ESCALA 1/200

LEGENDAS		
MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	
Placas de sinalização - Suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	111 unid.	

PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
+	Placa de sinalização padrão - Passagem sinalizada de pedestre (dimensão de 50x70cm, equivalente a 0,35m² cada placa)	93 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Sentido Proibido (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	02 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente ou à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	04 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Vire à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	01 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Esquerda (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.

LEGENDAS		
PAVIMENTAÇÃO/ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA	
Calçada em concreto armado com telas formada por fios de aço CA-60, com diâmetro de 5mm, cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre fios de 10x10cm.	36.727,87 m²	
Rampa em concreto moldado in loco com agregados expostos, acabamento vassourado, com base e sub-base.	564,48 m²	
Meio-fio pré moldado com sarjeta - 15cm x 45cm.	13.097,31 m	lineares
Pintura e sinalização viária para faixa de pedestres com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	879,68 m²	
Pintura e sinalização viária para linha contínua com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	13.559,11 m	lineares
Pintura e sinalização viária para linha tracejada com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	2.277,46 m	lineares
Placa térm. direcional e altura 25cm x 25cm cor amarela.	1.176 unid.	
Tubo - Cordeão de concreto simples, com seção de 10x20cm, moldados no local com 1m de diâmetro, (gota de concreto).	43 unid.	

NOTAS:

- 01 - Cotas em metro e acabado;
- 02 - Níveis em metro e acabado;
- 03 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
- 04 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada segundo o projeto indicado;
- 05 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
- 06 - Rampas para acesso à calçada com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16557;
- 07 - Para os acessos de garagens existentes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
- 08 - Para os acessos dos lotes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa ou execução de escada para vencer os desníveis, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
- 09 - Deve-se respeitar sempre que possível e avaliando a topografia e especificidades de cada localidade, faixas livres de no mínimo 50cm paralelas ao meio-fio em nível único para garantir a acessibilidade;
- 10 - Projeto de sinalização viária horizontal e vertical segundo normas e manuais vigentes, Manual Brasileiro de Sinalização de Tráfego, Conselho Nacional de Tráfego CONTTRAN;
- 11 - As luminárias e seus elementos elétricos dos postes de iluminação existentes deverão ser substituídos por novos como especificações que seguem.

POSTES DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES - TOTAL 196 UNIDADES		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
⊘	POSTE DE MADEIRA EXISTENTE	20 unid.
⊘	POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE	121 unid.
⊘	POSTE DE SEÇÃO DUPLO "T" EXISTENTE	55 unid.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 1 - Braço curvo com sapata tipo para luminária pública.
Características:
Certificação em aço SAE 1010/1020 galvanizado à fogo conforme NBR6323.
Comprimento: 2500mm.
Diâmetro: 40 3mm.
- 2 - Luminária pública de led para poste modelo tipo pétala 100W.
Características:
Potência: 100W.
Voltagem: 80V à 277V.
Formato: folha.
Temperatura de cor: 6 500K.
Fluxo luminoso: 10.000 LM.
Cor de acabamento: Preto fosco.
- 3 - Relé fotoeletrônico.
Características:
Sistema construtivo: Eletrônico para uso de corrente alternada.
Corpo em policarbonato estabilizado contra raios ultravioletas.
Grau de proteção: IP67.
Tensão e corrente de operação: 105 à 305 VCA - corrente máxima 10A.
Máxima potência de comando: 1.000 W ou 1.800 VA.
Modelo: NF.
- 4 - Base para relé.
Características:
Corpo: Polipropileno injetado na cor cinza, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioletas.
Tomada: Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolantes em resistências térmicas.
Suporte de fixação: em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo.
Fixação ao suporte: Porca de polipropileno estabilizado com rosca Gás de 1" de aço manual.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE: **Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano** ETAPA DE PROJETO: **PROJETO BÁSICO**

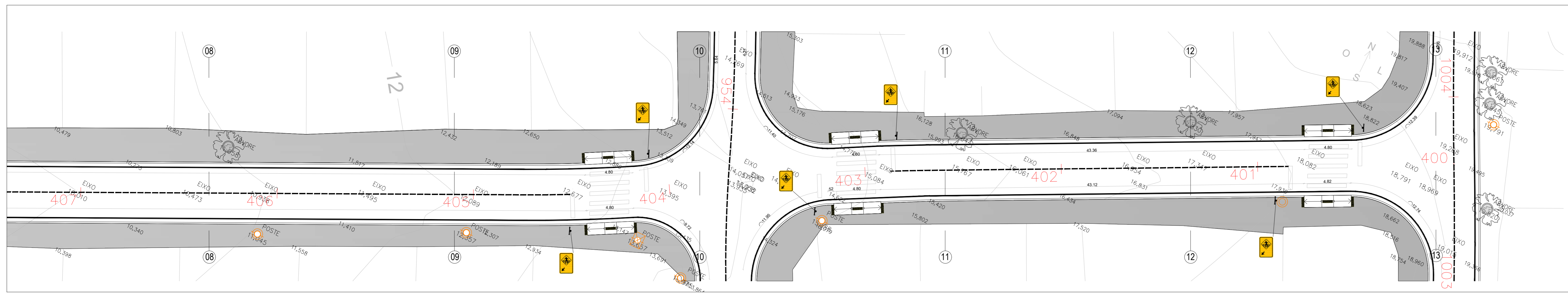
ESCALA: **1/200** PRANCHAS: **03/11** DATA: **DEZ/2025** ASSUNTO: **PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO**

TÍTULO: **PROJETO BÁSICO - URBANISMO E SINALIZAÇÃO**

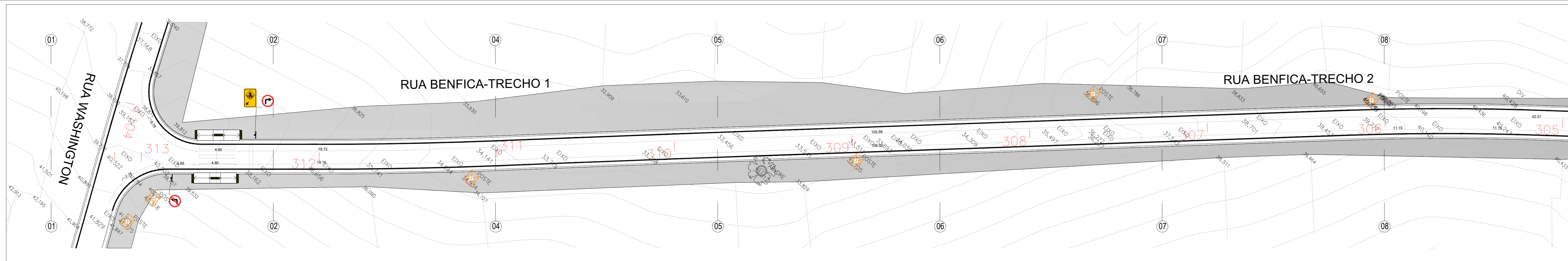
HILDEGARDO MILAGRES Assinado de forma digital por HILDEGARDO MILAGRES
FONTEOURA:5741201474 FONTEOURA:5741201474
9 Dados: 2026.01.15 14:43:03 -03'00'

Responsável Técnico pelo Projeto: **goub**
Responsável Técnico para Análise SUBPROJEC/CD:

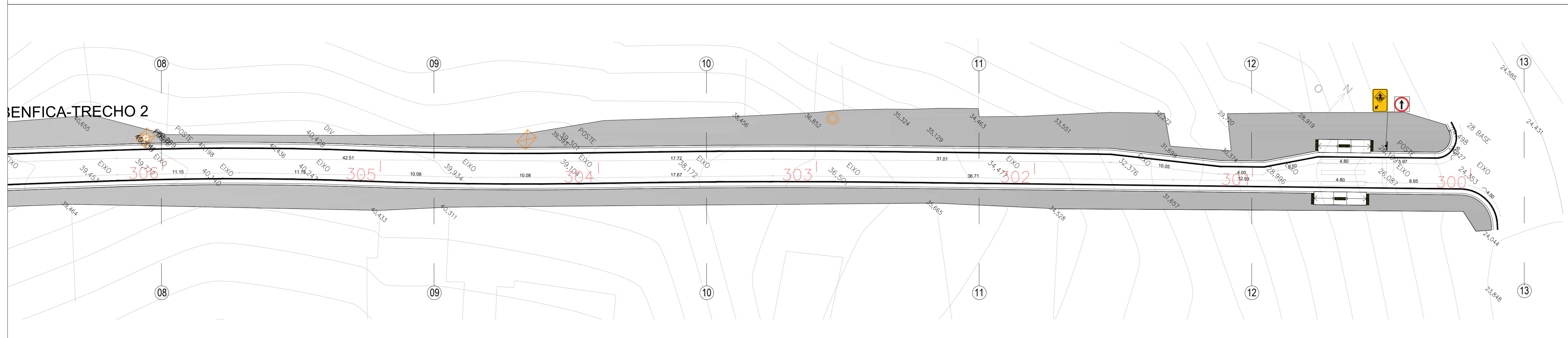
ARQUIVO: **URBANISMO E SINALIZAÇÃO PARQUE ESTORIL.rvt02**



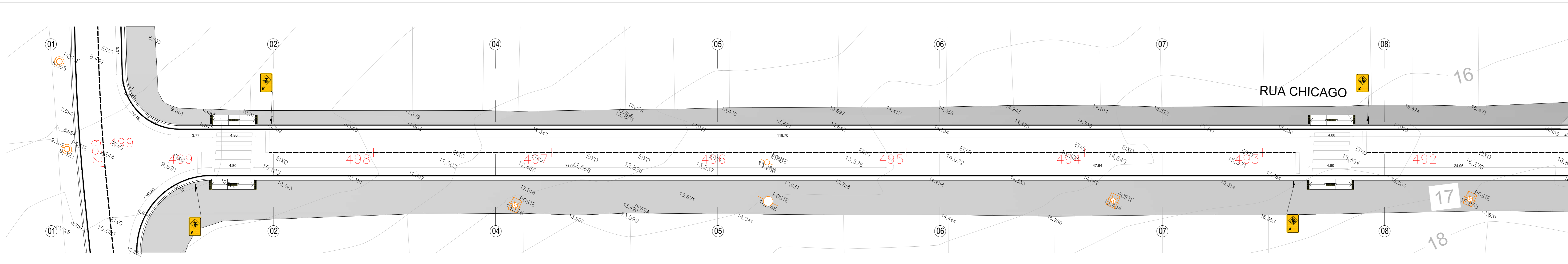
RUA CALIFORNIA
ESCALA 1/200



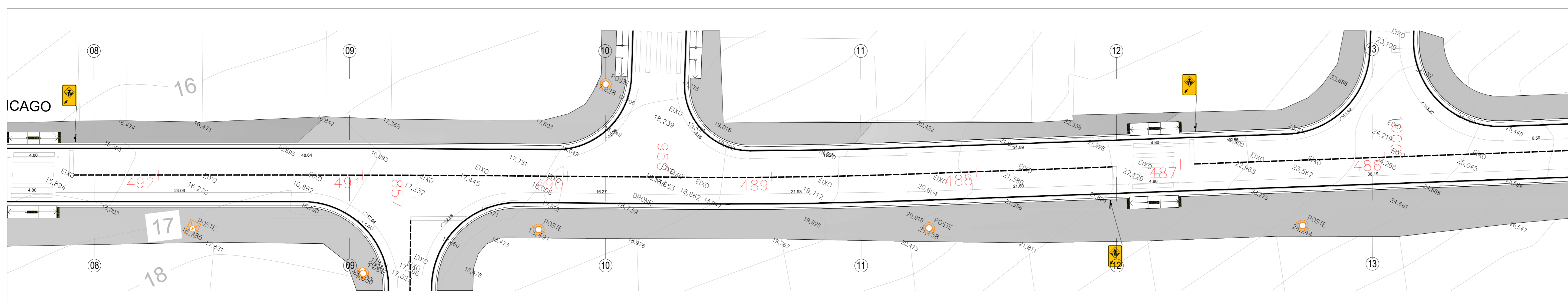
RUA BENFICA
ESCALA 1/200



RUA BENFICA
ESCALA 1/200



RUA CHICAGO
ESCALA 1/200



RUA CHICAGO
ESCALA 1/200

LEGENDAS		
MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	
Placas de sinalização - Suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	111 unid.	
PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
+	Placa de sinalização padrão - Passagem sinalizada de pedestre (dimensão de 50x70cm, equivalente a 0,35m² cada placa)	93 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Sentido Proibido (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	02 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente ou à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	04 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente ou à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	05 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Vire à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	01 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Esquerda (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.
LEGENDAS		
PAVIMENTAÇÃO/ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA	
Calçada em concreto armado com telas formada por fios de aço CA-60, com diâmetro de 5mm, cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre fios de 10x10cm.	36.727,97 m²	
Rampa em concreto moldado in loco com agregados expostos, acabamento vassourado, com base e sub-base.	564,48 m²	
Meio-fio pré moldado com sarjeta - 15cm x 45cm.	13.097,31 m lineares	
Pinura e sinalização viária para faixa de pedestres com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	879,68 m²	
Pinura e sinalização viária para linha contínua com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	13.559,11 m lineares	
Pinura e sinalização viária para linha tracejada com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	2.577,46 m lineares	
Placa tátil direcional e alerta 25cm x 25cm cor amarela.	1.176 unid.	
Tubo - Cordeão de concreto simples, com seção de 110x210cm, moldados no local com 1m de diâmetro, (gota de concreto).	43 unid.	

NOTAS:

- 01 - Cotas em metro e acabado;
- 02 - Níveis em metro e acabado;
- 03 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
- 04 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada segundo o projeto indicado;
- 05 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
- 06 - Rampas para acesso à calçada com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16557;
- 07 - Para os acessos de garagens existentes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
- 08 - Para os acessos dos lotes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa ou execução de escada para vencer os desníveis, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
- 09 - Deve-se respeitar sempre que possível e avaliando a topografia e especificidades de cada localidade, fazer livre de no mínimo 50cm paralela ao meio-fio em nível único para garantia de acessibilidade;
- 10 - Projeto de sinalização viária horizontal e vertical segundo normas e manuais vigentes, Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN;
- 11 - As luminárias e seus elementos elétricos dos postes de iluminação existentes deverão ser substituídos por novos como especificações que seguem.

POSTES DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES - TOTAL 196 UNIDADES		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
⊘	POSTE DE MADEIRA EXISTENTE	20 unid.
⊘	POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE	121 unid.
⊘	POSTE DE SEÇÃO DUPLO-T" EXISTENTE	55 unid.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 1 - Braço curvo com sapata tipo para luminária pública.
Características:
Certificação em aço SAE 1010/1020 galvanizado à fogo conforme NBR6323.
Comprimento: 2500mm.
Diâmetro: 40,3mm.
- 2 - Luminária pública de led para poste modelo tipo pétala 100W.
Características:
Potência: 100E.
Voltagem: 80V à 277V.
Formato: folha.
Temperatura de cor: 6.500K.
Fluxo luminoso: 10.000 LM.
Cor de acabamento: Preto fosco.
- 3 - Relé fotoeletrônico.
Características:
Sistema construtivo: Eletrônico para uso de corrente alternada.
Corpo: em policarbonato estabilizado contra raios ultravioletas.
Grau de proteção: IP67.
Tensão e corrente de operação: 105 a 305 VCA - corrente máxima 10A.
Máxima potência de comando: 1.000 W ou 1.800 VA.
Modelo: NF.
- 4 - Base para relé.
Características:
Corpo: Polipropileno injetado na cor cinza, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioletas.
Tomada: Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolantes em resistências térmicas.
Suporte de fixação: em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado à fogo.
Fixação ao suporte: Porca de polipropileno estabilizado com rosca Gás de 1" de aço manual.

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE: **Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano** ETAPA DE PROJETO: **PROJETO BÁSICO**

ESCALA: **1/200** PRONCHA: **04/11** DATA: **DEZ/2025** ASSUNTO: **PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO**

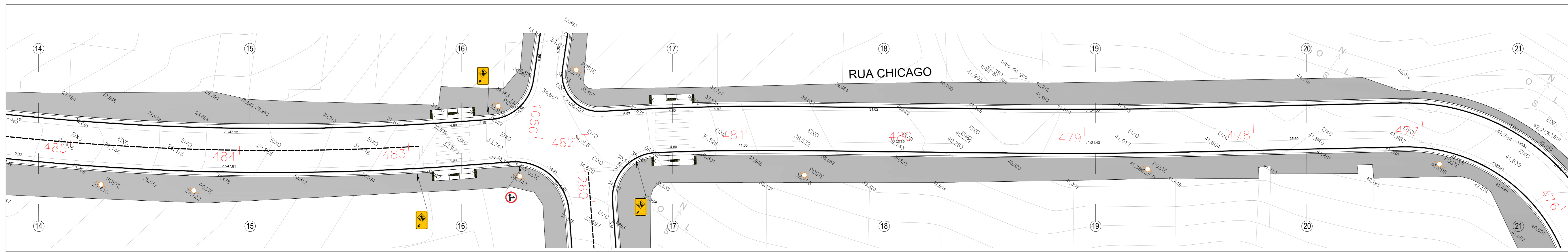
TÍTULO: **PROJETO BÁSICO - URBANISMO E SINALIZAÇÃO**

HILDEGARDO MILAGRES Assinado de forma digital por HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749 FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 14:49:09 -03'00'

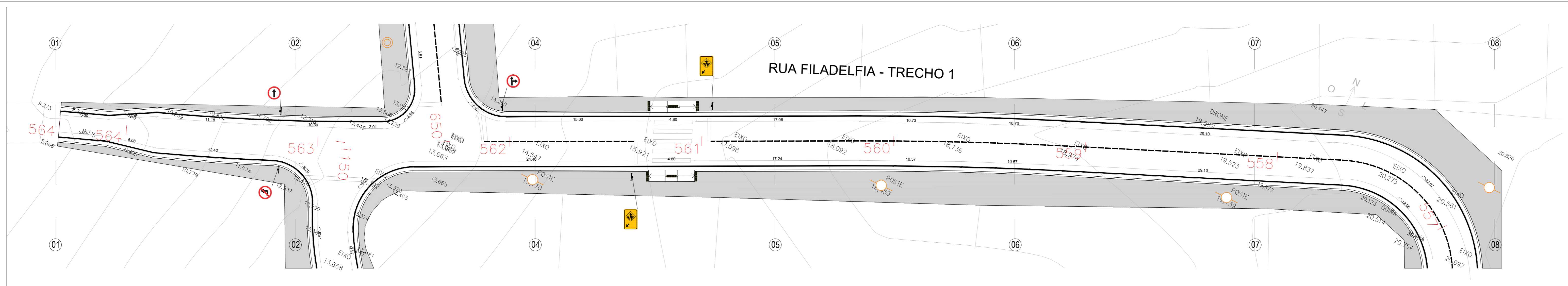
Responsável Técnico pelo Projeto:
 Documento assinado digitalmente por HILDEGARDO MILAGRES
Data: 2026.01.15 14:49:09
Verificar em https://cert.br.gov.br

Responsável Técnico para Análise SUBPROJUSEC/D:

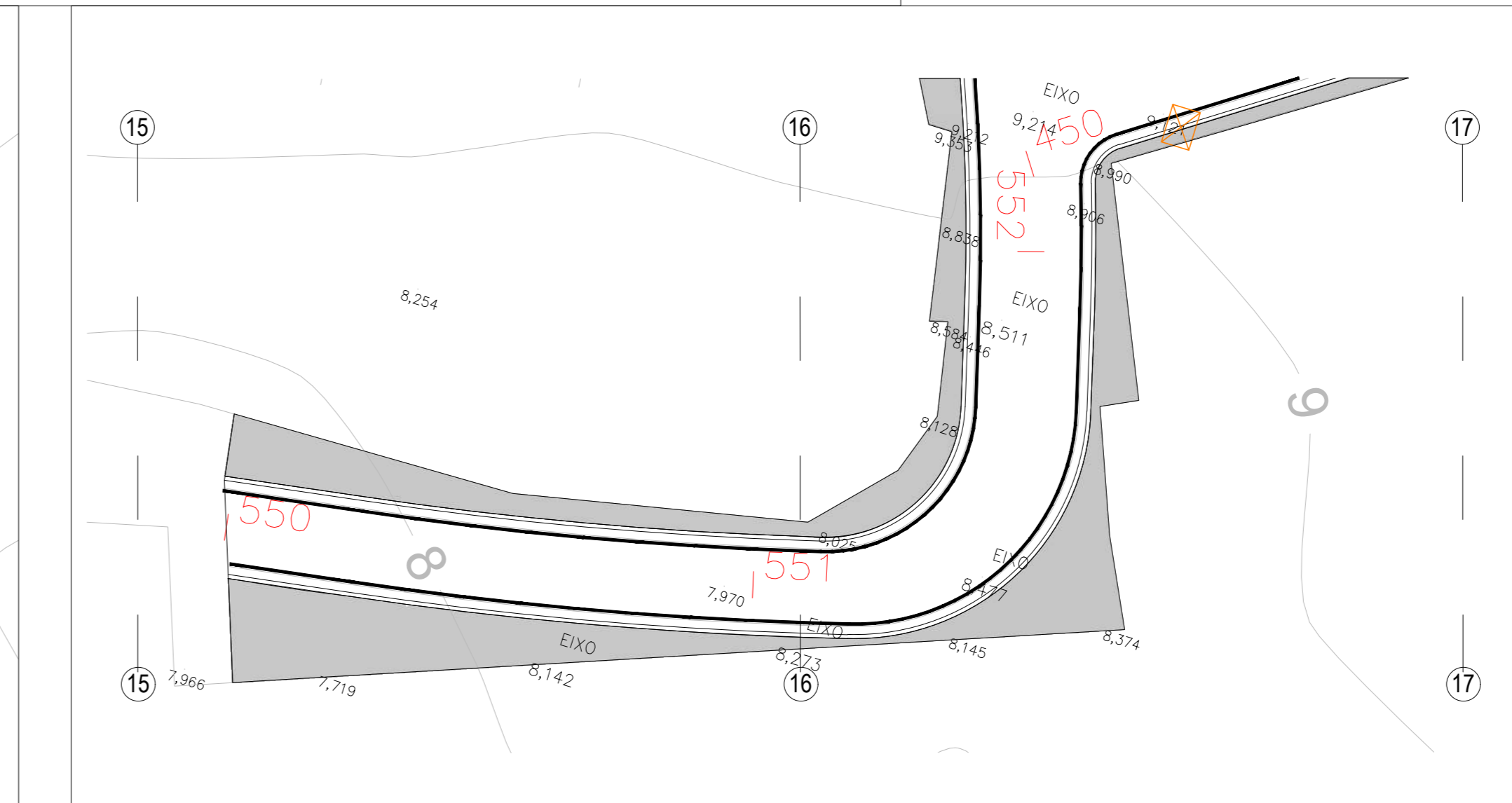
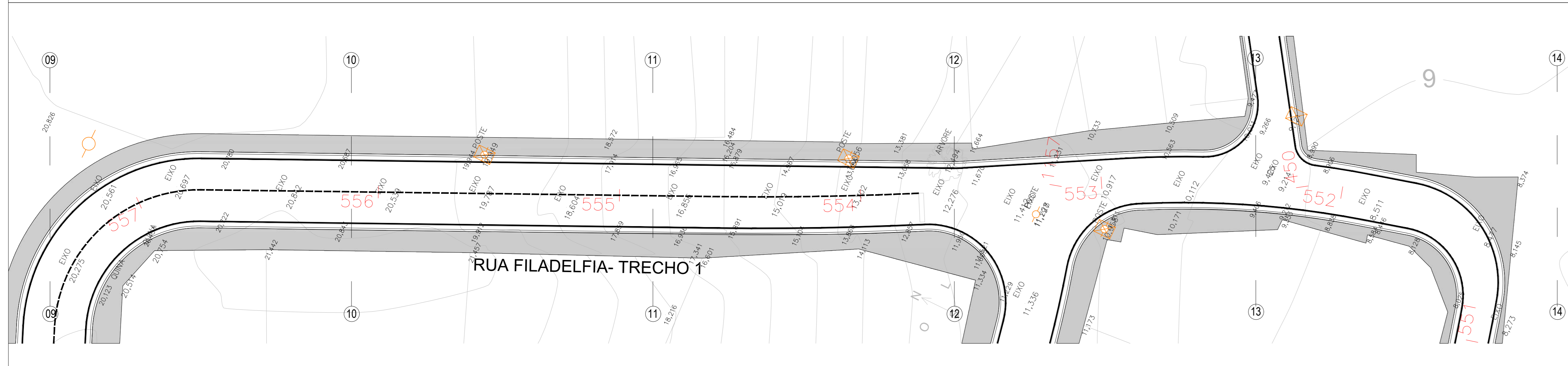
ARQUIVO:
URBANISMO E SINALIZAÇÃO PARQUE ESTORIL.rvt02



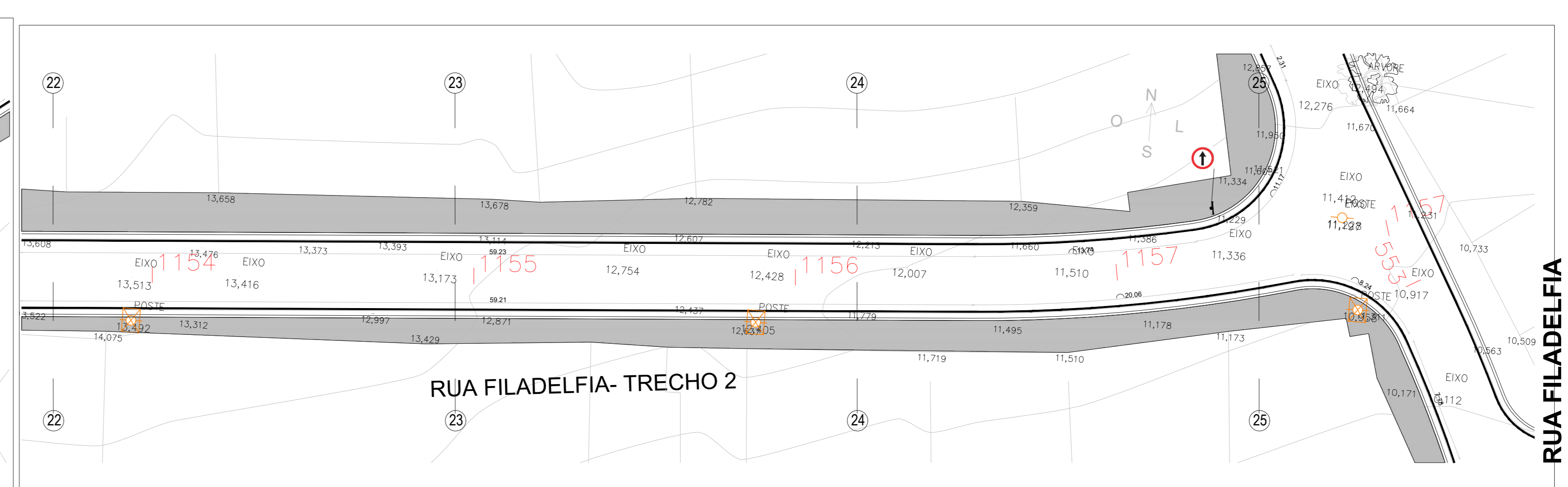
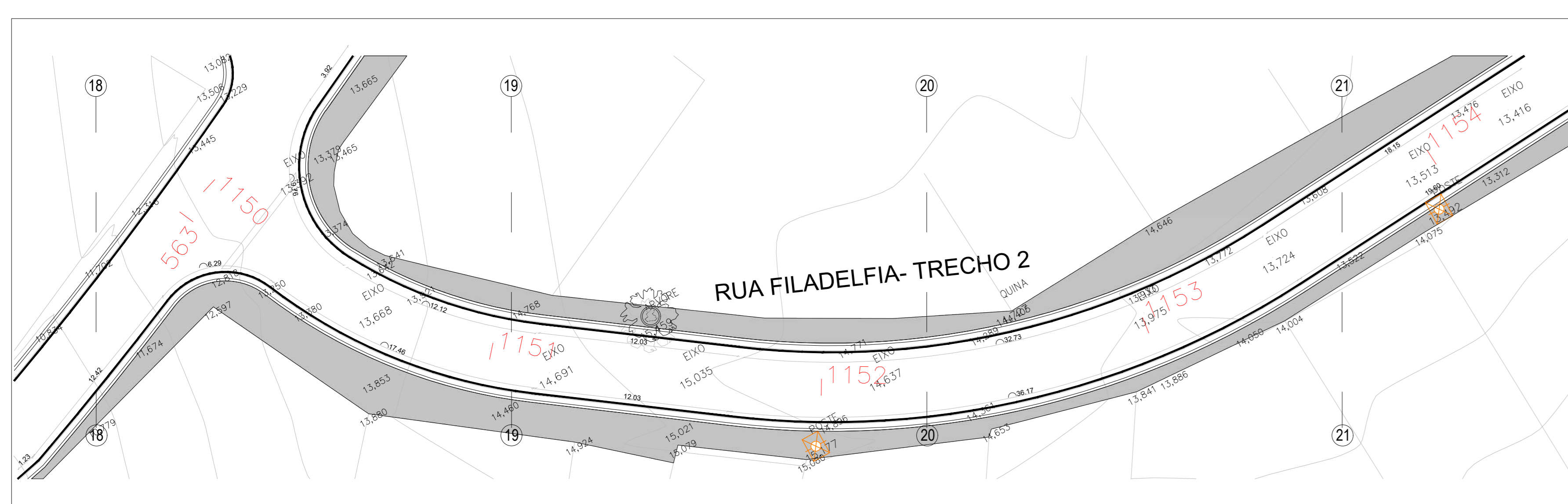
RUA CHICAGO
ESCALA 1/200



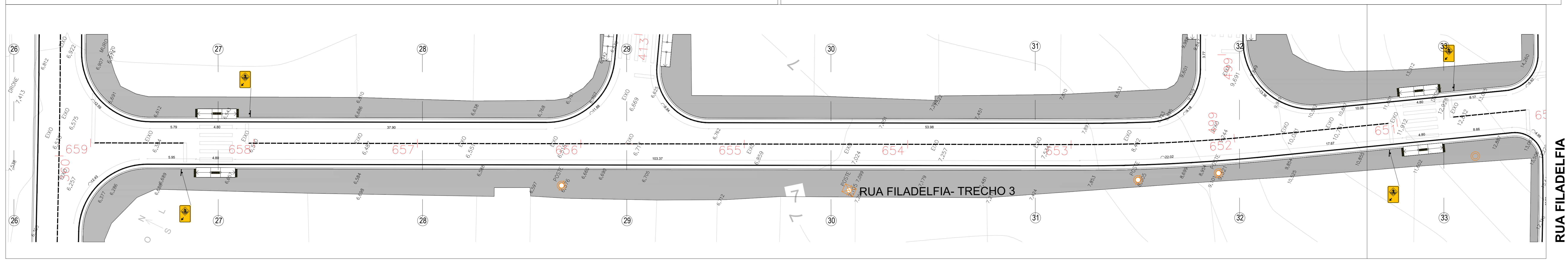
RUA FILADELFIA
ESCALA 1/200



RUA FILADELFIA
ESCALA 1/200



RUA FILADELFIA
ESCALA 1/200



RUA FILADELFIA
ESCALA 1/200

LEGENDAS		
VEICULÁRIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	
Placas de sinalização - Suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	111 unid.	

PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
4	Placa de sinalização padrão - Passagem sinalizada de pedestre (dimensão de 500x700mm, equivalente a 0,35m² cada placa)	93 unid.
5	Placa de sinalização padrão - Sentido Proibido (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	02 unid.
6	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	04 unid.
7	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente ou à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	05 unid.
8	Placa de sinalização padrão - Vire à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	01 unid.
9	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.
10	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Esquerda (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.

LEGENDAS	
PAVIMENTAÇÃO/ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA
Calçada em concreto armado com telas formada por fôr de aço CA-60, com diâmetro de 5mm, cruzado e isolado entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre fôr de 0,60x0,60m.	36.727,87 m²
Rampa em concreto moldado in loco com agregados expostos, acabamento vassourado, com base e sub-base.	564,48 m²
Mão-frio pré moldado com sarjeta - 15cm x 45cm.	13.097,31 m lineares
Pinura e sinalização viária para faixa de pedestres com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	879,68 m²
Pinura e sinalização viária para linha contínua com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	13.559,11 m lineares
Pinura e sinalização viária para linha tracejada com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	2.577,46 m lineares
Piso tátil direcional e alerta 25cm x 25cm cor amarela.	1.176 unid.
Tubo - Cordeão de concreto simples, com seção de 10x20cm, moldados no local com 1m de diâmetro, (liga de aço).	43 unid.

- NOTAS:
- 01 - Cotas em metro e acabado;
 - 02 - Níveis em metro e acabado;
 - 03 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
 - 04 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada segundo o projeto indicado;
 - 05 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
 - 06 - Rampas para acesso à calçada com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16557;
 - 07 - Para os acessos de garagens existentes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
 - 08 - Para os acessos dos lotes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa ou execução de escada para vencer os desníveis, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
 - 09 - Deve-se respeitar sempre que possível e avaliando a topografia e especificações de cada localidade, fazer livre de no mínimo 50cm paralela ao meio-fio em nível único para garantir a acessibilidade;
 - 10 - Projeto de sinalização viária horizontal e vertical segundo normas e manuais vigentes, Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN;
 - 11 - As luminárias e seus elementos elétricos dos postes de iluminação existentes deverão ser substituídas por novos como especificações que seguem.

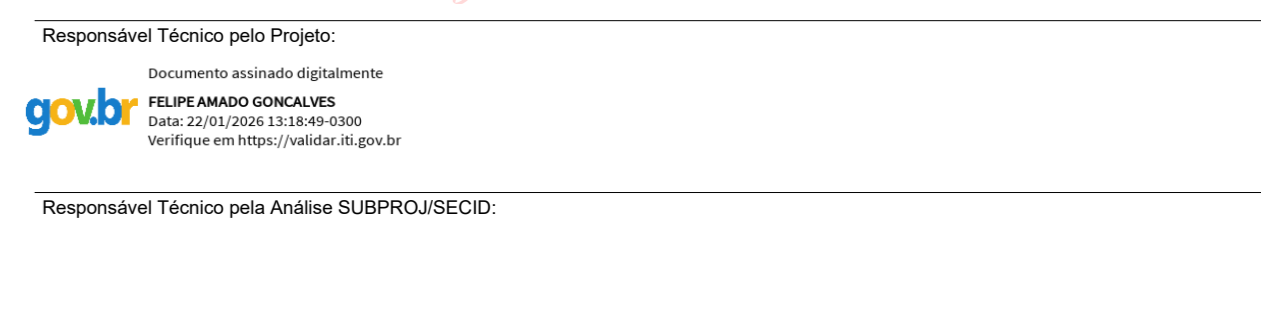
POSTES DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES - TOTAL 196 UNIDADES		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	POSTE DE MADEIRA EXISTENTE	20 unid.
2	POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE	121 unid.
3	POSTE DE SEÇÃO DUPLO-T" EXISTENTE	55 unid.

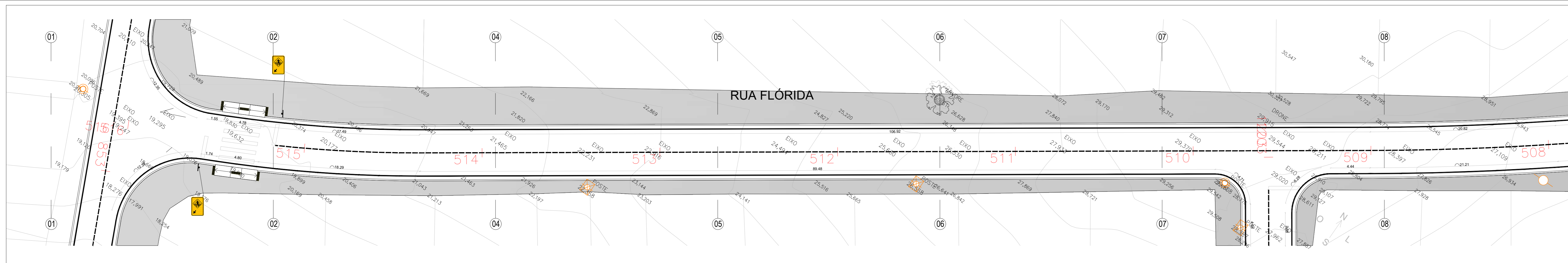
- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 1 - Braço curvo com sapata tipo para luminária pública.
Características:
Certificação em aço SAE 1010/1020 galvanizado à fogo conforme NBR6323.
Comprimento: 2500mm.
Diâmetro: 40,3mm.
 - 2 - Luminária pública de led para poste modelo tipo pétala 100W.
Características:
Potência: 100W.
Voltagem: 80V à 277V.
Formato: folha.
Temperatura de cor: 6.500K.
Fluxo luminoso: 10.000 LM.
Cor de acabamento: Preto fosco.
 - 3 - Relé fotoeletrônico.
Características:
Sistema construtivo: Eletrônico para uso de corrente alternada.
Corpo em policarbonato estabilizado contra raios ultravioletas.
Grau de proteção: IP67.
Tensão e corrente de operação: 105 a 305 VCA - corrente máxima 10A.
Máxima potência de comando: 1.000 W ou 1.800 VA.
Modelo: N.
 - 4 - Base para relé.
Características:
Corpo: Polipropileno injetado na cor cinza, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioletas.
Tomada: Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolante em resistências térmicas.
Suporte de fixação: em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo.
Fixação ao suporte: Porca de polipropileno instalado com rosca Gás de 1" de aço manual.



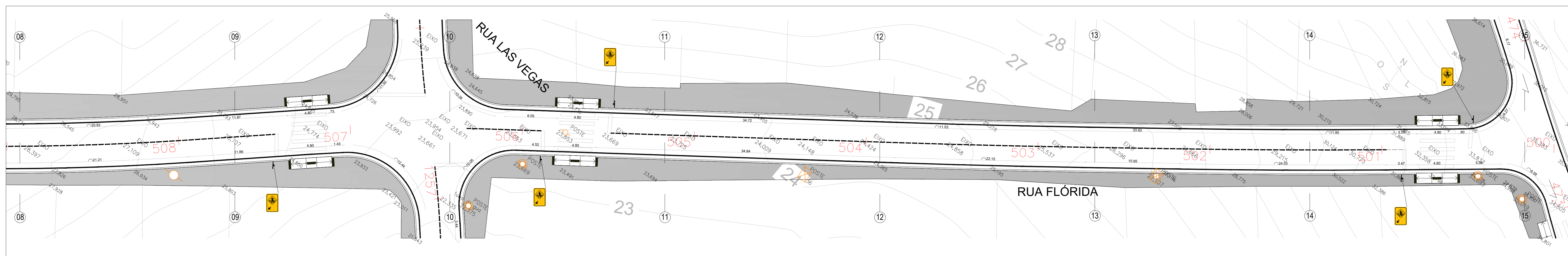
PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:	ETAPA DE PROJETO		
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO	PROJETO BÁSICO		
ESCALA:	PRANCA:	DATA:	ASSUNTO:
1/200	05/11	DEZ/2025	PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO
TÍTULO			
PROJETO BÁSICO - URBANISMO E SINALIZAÇÃO			
HILDEGARDO MILAGRES		Assinado de forma digital por	
FONTOURA:57412014749		HILDEGARDO MILAGRES	
		FONTOURA:57412014749	
		Dados: 2026.01.15 14:53:35 -03'00'	

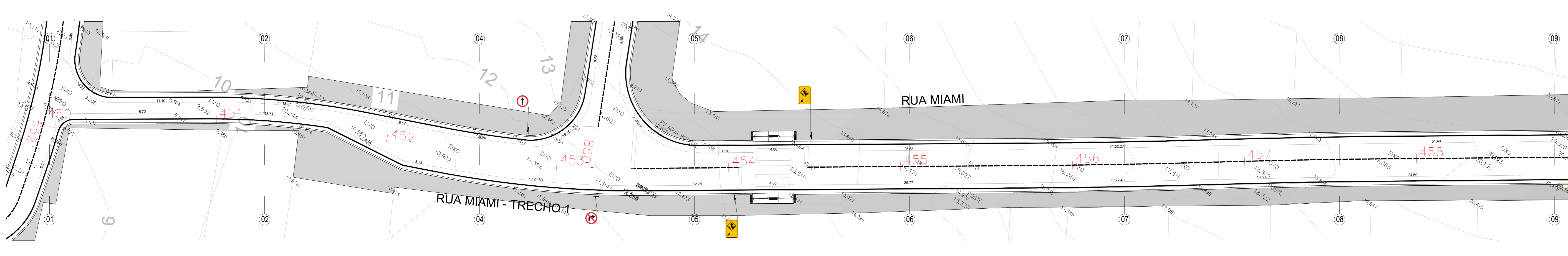




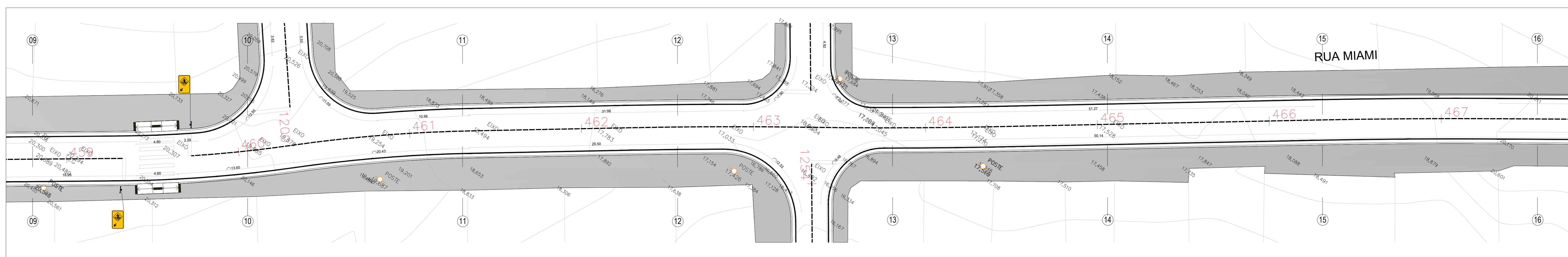
RUA FLÓRIDA
ESCALA 1/200



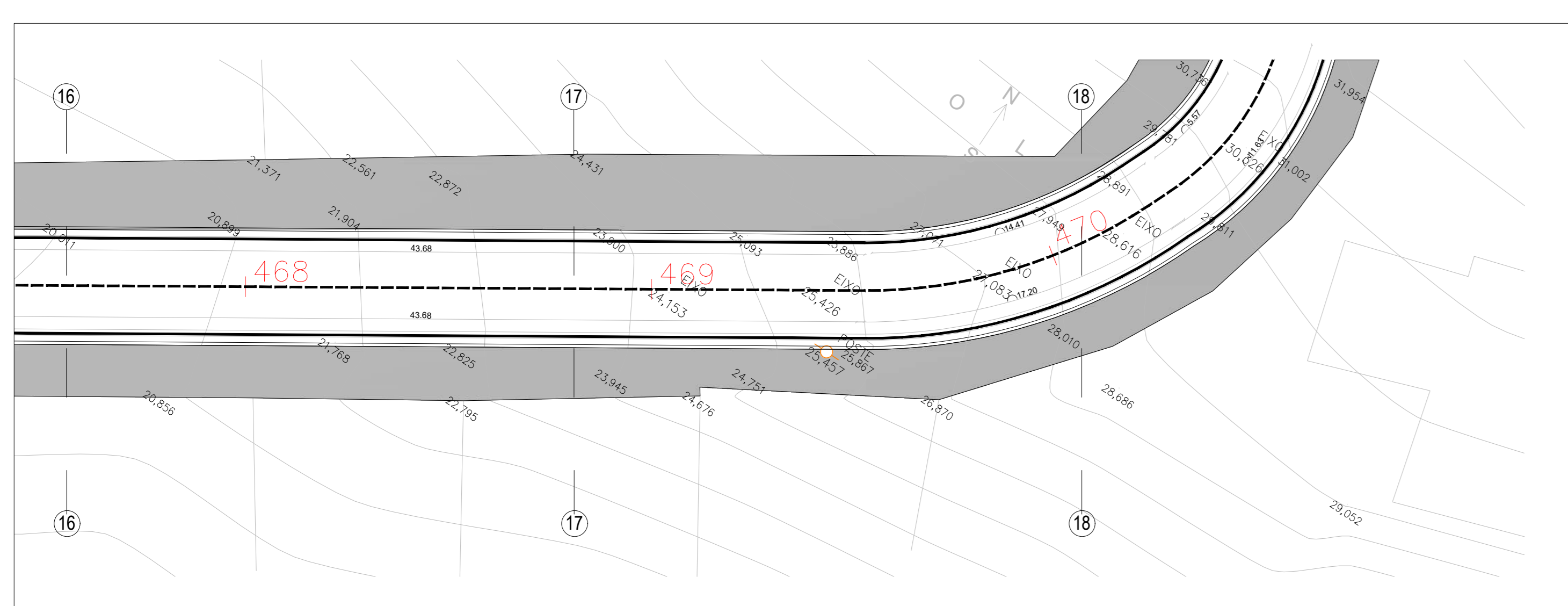
RUA FLÓRIDA
ESCALA 1/200



RUA MIAMI
ESCALA 1/200



RUA MIAMI
ESCALA 1/200



RUA MIAMI
ESCALA 1/200

LEGENDAS		
MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
	Placas de sinalização - Suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	111 unid.

PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
+	Placa de sinalização padrão - Placagem sinalizada de pedestre (dimensão de 50x70cm, equivalente a 0,35m² cada placa)	93 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Sentido Proibido (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	02 unid.
→	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	04 unid.
↘	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente ou à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	05 unid.
↙	Placa de sinalização padrão - Vire à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	01 unid.
↘	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.
↙	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Esquerda (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.

LEGENDAS	
PAVIMENTAÇÃO/ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA
Calçada em concreto armado com telas formada por fios de aço CA-60, com diâmetro de 5mm, cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre fios de 10x10cm.	36.727,97 m²
Rampa em concreto moldado in loco com agregados expostos, acabamento vassourado, com base e sub-base.	564,48 m²
Melo-fio pré moldado com sarjeta - 15cm x 45cm.	13.097,31 m lineares
Pinura e sinalização viária para faixa de pedestres com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	879,68 m²
Pinura e sinalização viária para linha contínua com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	13.559,11 m lineares
Pinura e sinalização viária para linha tracejada com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	2.577,46 m lineares
Piso tátil direcional e alerta 25cm x 25cm cor amarela.	1.176 unid.
Tubo - Cordeão de concreto simples, com seção de 10x25cm, moldados no local com 1m de diâmetro, (liga de aço).	43 unid.

- NOTAS:
- 01 - Cotas em metro e acabado;
 - 02 - Níveis em metro e acabado;
 - 03 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
 - 04 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada segundo o projeto indicado;
 - 05 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
 - 06 - Rampas para acesso à calçada com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16557;
 - 07 - Para os acessos de garagens existentes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos motoristas e eficiência do projeto;
 - 08 - Para os acessos dos lotes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa ou execução de escada para vencer os desníveis, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos motoristas e eficiência do projeto;
 - 09 - Deve-se respeitar sempre que possível e avaliando a topografia e especificidades de cada localidade, faixas livres de no mínimo 50cm paralelas ao meio-fio em nível único para garantia de acessibilidade;
 - 10 - Projeto de sinalização viária horizontal e vertical seguindo normas e manuais vigentes, Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN;
 - 11 - As luminárias e seus elementos elétricos dos postes de iluminação existentes deverão ser substituídas por novos como especificações que seguem.

POSTES DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES - TOTAL 196 UNIDADES		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
⊘	POSTE DE MADEIRA EXISTENTE	20 unid.
⊘	POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE	121 unid.
⊘	POSTE DE SEÇÃO DUPLO "T" EXISTENTE	55 unid.

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 1 - Braço curvo com sapata tipo para luminária pública.
Características:
Certificado em aço SAE 1010/1020 galvanizado à fogo conforme NBR6323.
Comprimento: 2500mm.
Diâmetro: 40,3mm.
 - 2 - Luminária pública de led para poste modelo tipo pétala 100W.
Características:
Potência: 100W.
Voltagem: 80V à 277V.
Forma: folha.
Temperatura de cor: 6.500K.
Fluxo luminoso: 10.000 LM.
Cor de acabamento: Preto fosco.
 - 3 - Relé fotoeletrônico.
Características:
Sistema construtivo: Eletrônico para uso de corrente alternada.
Corpo: em policarbonato estabilizado contra raios ultravioletas.
Grau de proteção: IP67.
Tensão e corrente de operação: 105 a 305 VCA - corrente máxima 10A.
Máxima potência de comando: 1.000 W ou 1.800 VA.
Modelo: NF.
 - 4 - Base para relé.
Característica:
Corpo: Polipropileno injetado na cor cinza, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioletas.
Tomada: Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolante em resistências técnicas.
Suporte de fixação: em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo.
Fixação ao suporte: Porca de polipropileno estabilizado com rosca Gás de 1" de aço manual.



PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE: **Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano** ETAPA DE PROJETO: **PROJETO BÁSICO**

ESCALA: **1/200** PRANCHAS: **06/11** DATA: **DEZ/2025** ASSUNTO: **PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO**

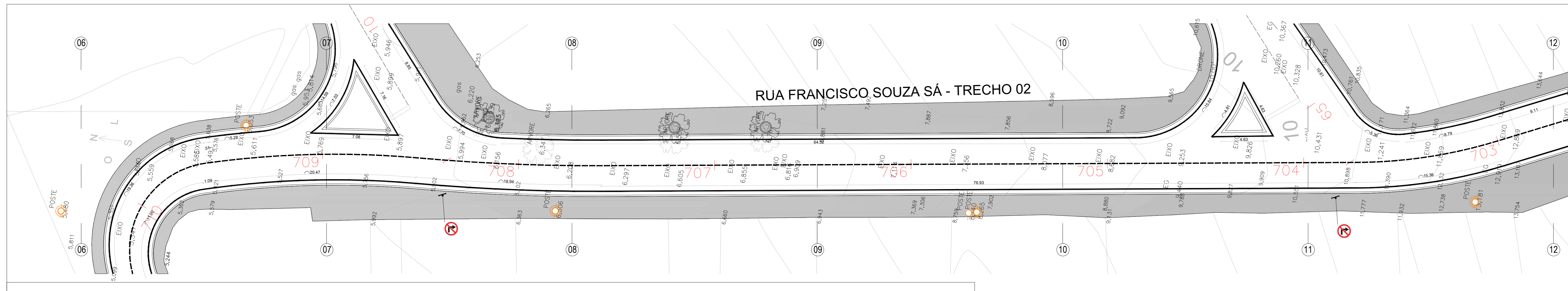
TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - URBANISMO E SINALIZAÇÃO

HILDEGARDO MILAGRES Assinado de forma digital por **HILDEGARDO MILAGRES**
FONTOURAS7412014749 FONTOURAS7412014749
Responsável Técnico pelo Projeto: **FONTOURAS7412014749** Data: 2025.10.28 13:44:00

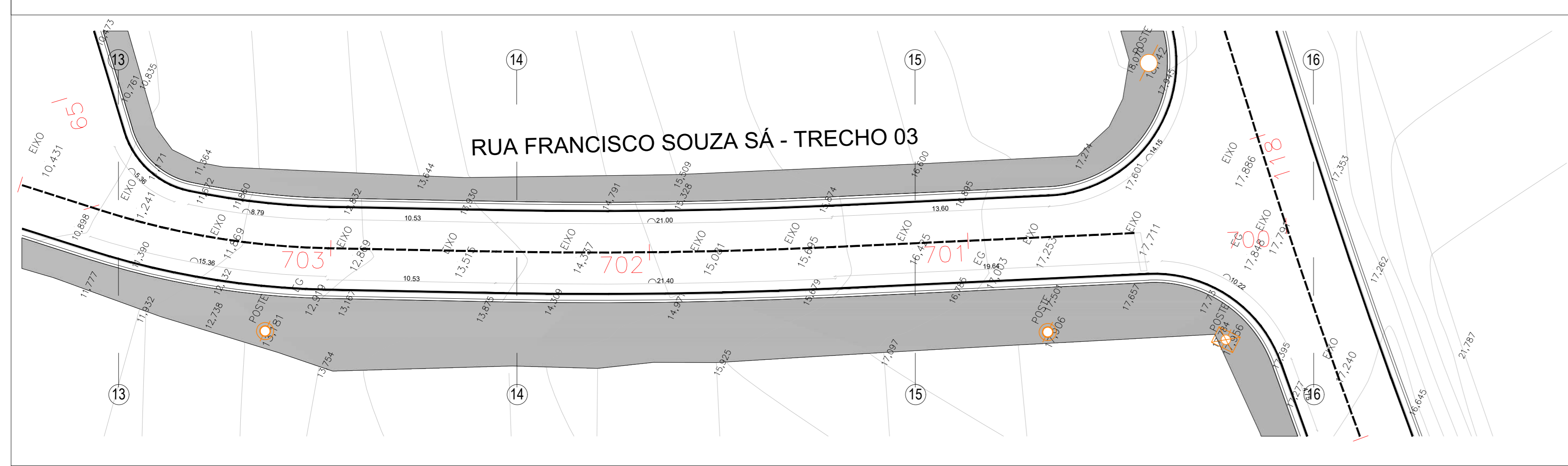
Responsável Técnico para Análise SUBPROJECADO:
goub Documento assinado digitalmente
PÚBLICO
Data: 2025.10.28 13:44:00
Assinado em: https://br.scribd.com

Responsável Técnico para Análise SUBPROJECADO:

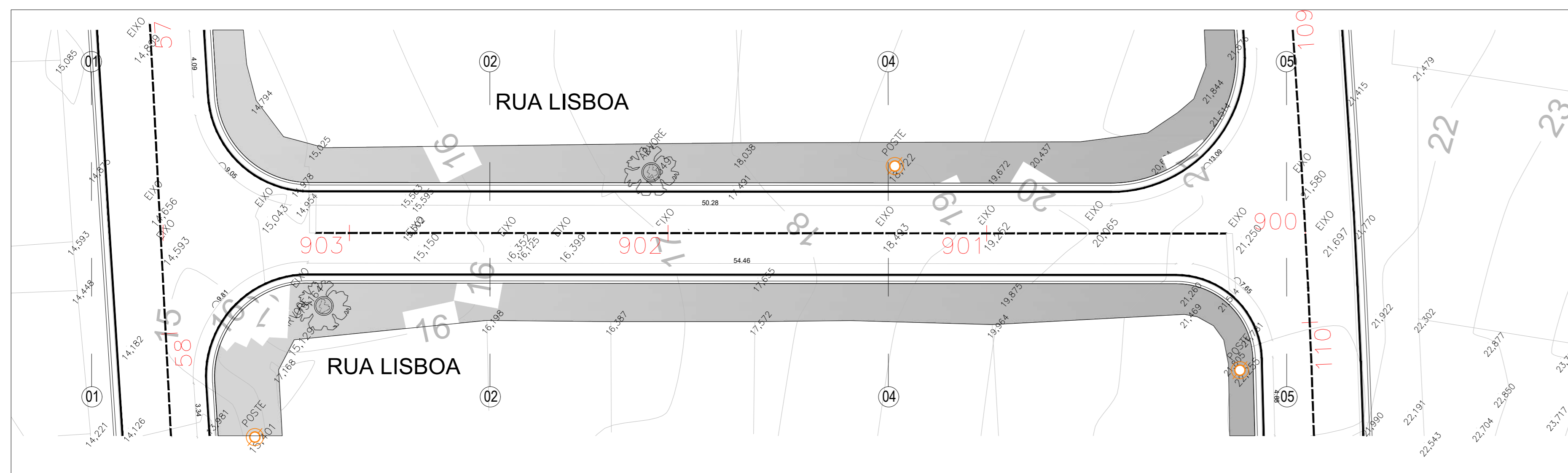
ARQUIVO:
URBANISMO E SINALIZAÇÃO PARQUE ESTORIL.rvt02



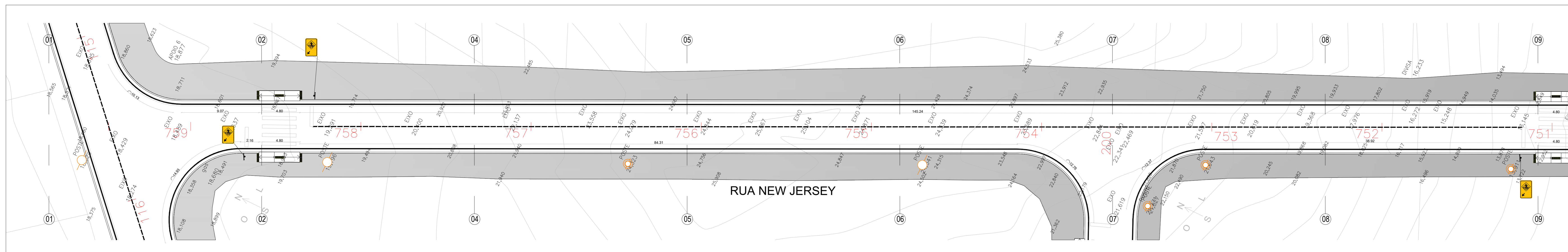
RUA FRANCISCO SOUZA SÁ
ESCALA 1/200



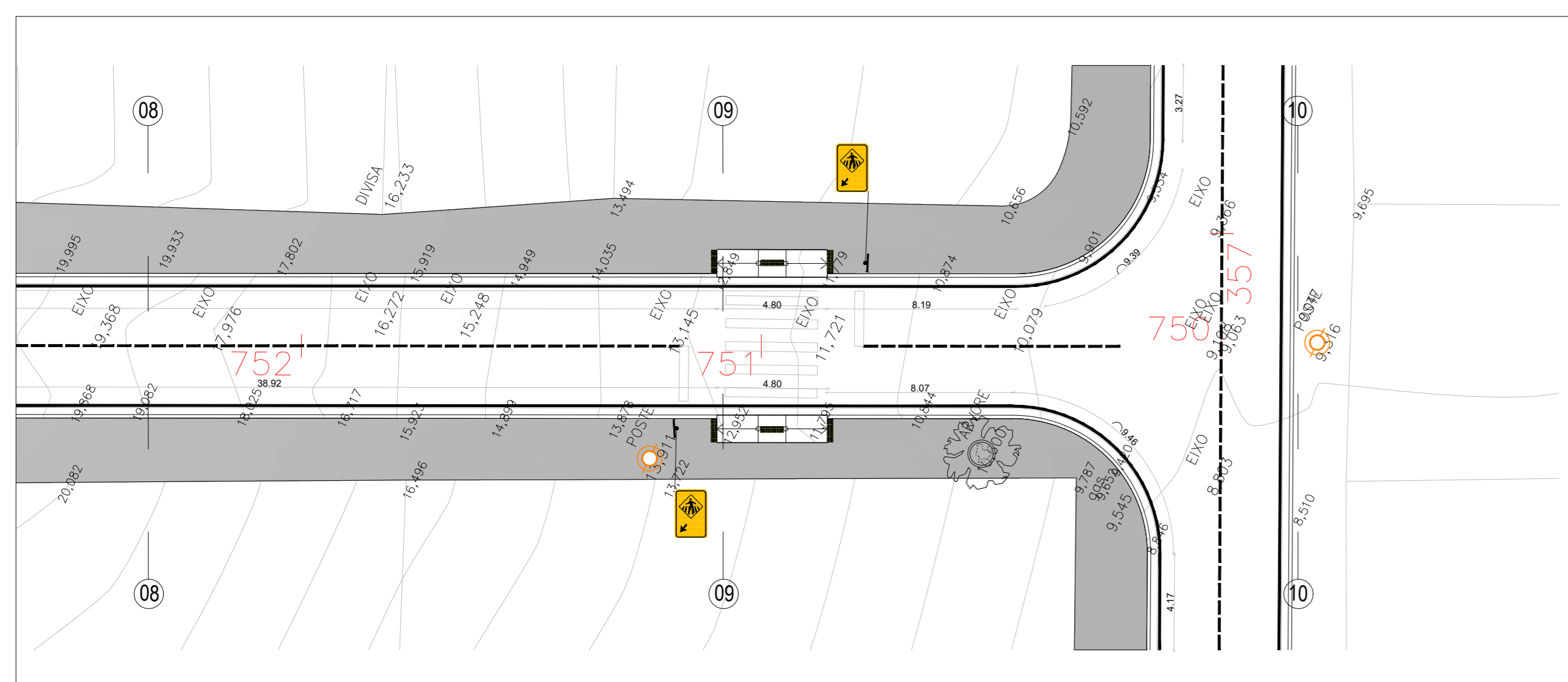
RUA FRANCISCO SOUZA SÁ
ESCALA 1/200



RUA LISBOA
ESCALA 1/200



RUA NEW JERSEY
ESCALA 1/200



RUA NEW JERSEY
ESCALA 1/200

LEGENDAS		
VEICULÁRIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	
Placas de sinalização - Suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	111 unid.	

PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
+	Placa de sinalização padrão - Passagem sinalizada de pedestre (dimensão de 50x70cm, equivalente a 0,35m² cada placa)	93 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Sentido Proibido (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	02 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	04 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente ou à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	05 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Vire à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	01 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Esquerda (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.

LEGENDAS		
PAVIMENTAÇÃO/ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA	
Calçada em concreto armado com telas formada por fios de aço CA-60, com diâmetro de 5mm, cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre fios de 10x10cm.	36.727,97 m²	
Rampa em concreto moldado in loco com agregados expostos, acabamento vassourado, com base e sub-base.	564,48 m²	
Mão-frio pré moldado com sarjeta - 15cm x 45cm.	13.097,31 m	lineares
Pinura e sinalização viária para faixa de pedestres com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	879,68 m²	
Pinura e sinalização viária para linha contínua com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	13.559,11 m	lineares
Pinura e sinalização viária para linha tracejada com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	2.577,46 m	lineares
Piso tátil direcional e alerta 25cm x 25cm cor amarela.	1.176 unid.	
Tubo - Cordeão de concreto simples, com seção de 10x25cm, moldados no local com 1m de diâmetro, (gota de alvenaria).	43 unid.	

- NOTAS:
- 01 - Cotas em metro e acabado;
 - 02 - Níveis em metro e acabado;
 - 03 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
 - 04 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada segundo o projeto indicado;
 - 05 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
 - 06 - Rampas para acesso à calçada com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16557;
 - 07 - Para os acessos de garagens existentes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
 - 08 - Para os acessos dos lotes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa ou execução de escada para vencer os desníveis, conforme nível interno dos lotes, segundo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
 - 09 - Deve-se respeitar sempre que possível e avaliando a topografia e especificidades de cada localidade, fazer livre de no mínimo 50cm parâmetro ao meio-fio em nível único para garantia de acessibilidade;
 - 10 - Projeto de sinalização viária horizontal e vertical segundo normas e manuais vigentes, Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Conselho Nacional de Trânsito CONTRAN;
 - 11 - As luminárias e seus elementos elétricos dos postes de iluminação existentes deverão ser substituídas por novos como especificações que seguem.

POSTES DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES - TOTAL 196 UNIDADES		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
⊘	POSTE DE MADEIRA EXISTENTE	20 unid.
⊘	POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE	121 unid.
⊘	POSTE DE SEÇÃO DUPLO "T" EXISTENTE	55 unid.

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 1 - Braço curvo com sapata tipo para luminária pública.
Características:
Certificação em aço SAE 1010/1020 galvanizado à fogo conforme NBR6323.
Comprimento: 2500mm.
Diâmetro: 40,3mm.
 - 2 - Luminária pública de led para poste modelo tipo pétala 100W.
Características:
Potência: 100W.
Voltagem: 80V à 277V.
Formato: Folha.
Temperatura de cor: 6.500K.
Fluxo luminoso: 10.000 LM.
Cor de acabamento: Preto fosco.
 - 3 - Relé fotoeletrônico.
Características:
Sistema construtivo: Eletrônico para uso de corrente alternada.
Corpo: em policarbonato instabilizado contra raios ultravioletas.
Grau de proteção: IP67.
Tensão e corrente de operação: 105 a 305 VCA - corrente máxima 10A.
Máxima potência de comando: 1.000 W ou 1.800 VA.
Modelo: NF.
 - 4 - Base para relé.
Características:
Corpo: Polipropileno injetado na cor cinza, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioletas.
Tomada: Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolantes em resistências técnicas.
Suporte de fixação: em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo.
Fixação ao suporte: Porca de polipropileno instabilizado com rosca Gás de 1" de aço manual.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO
DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE: **Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano** ETAPA DE PROJETO: **PROJETO BÁSICO**

ESCALA: PRANCHAS: DATA: ASSUNTO:
1/200 08/11 DEZ/2025 PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO

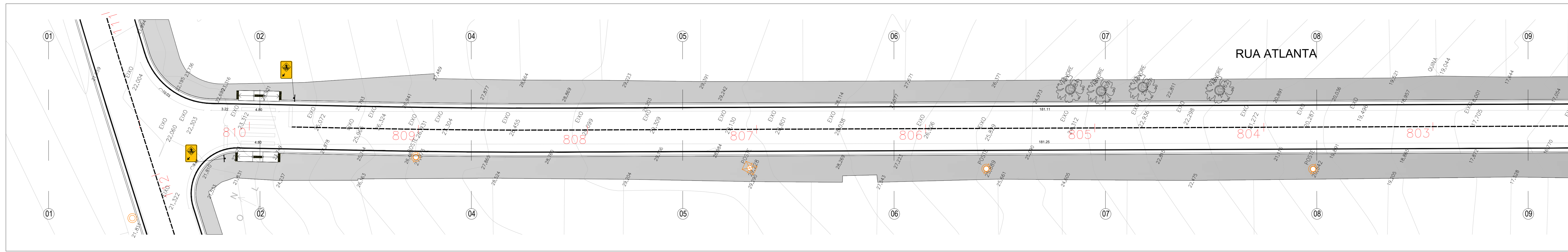
TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - URBANISMO E SINALIZAÇÃO

HILDEGARDO MILAGRES Assinado de forma digital por HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014740 FONTEURA:57412014740
Dados: 2026.01.15 14:59:51 -03'00'

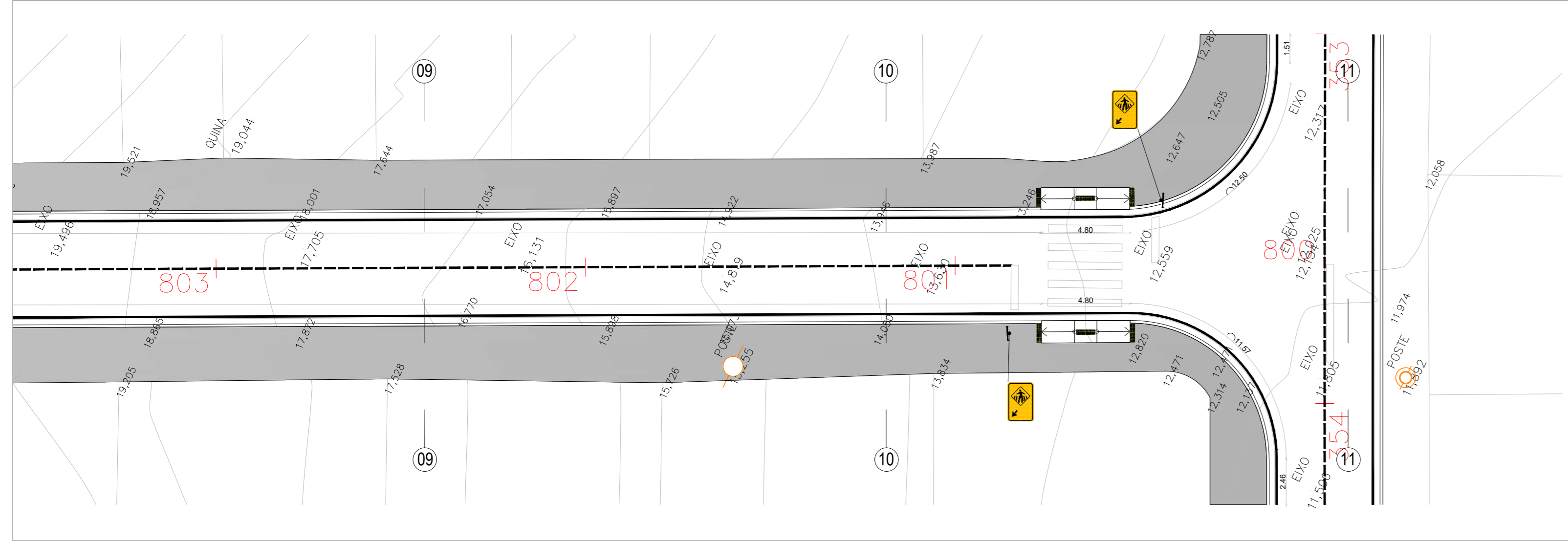
Responsável Técnico pelo Projeto:
goub Documento assinado eletronicamente
Data: 2025/12/20 11:48:49
URL: https://www.tribunaonline.com.br

Responsável Técnico para Análise SUBPROJECADO:

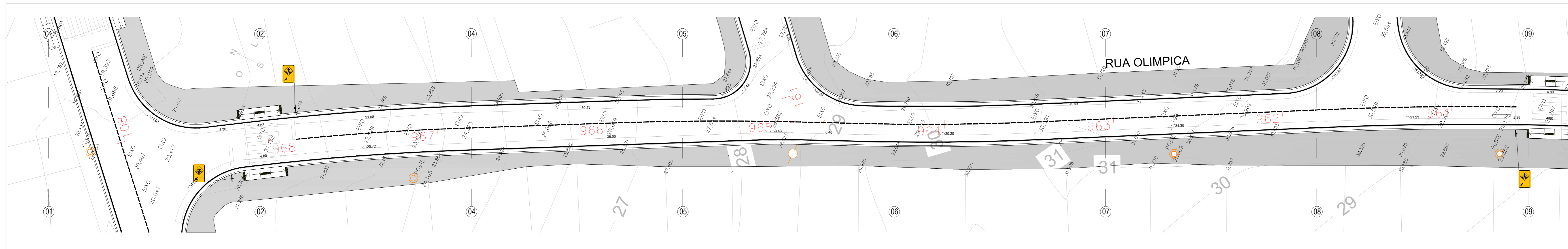
ARQUIVO:
URBANISMO E SINALIZAÇÃO PARQUE ESTORIL.rvt02



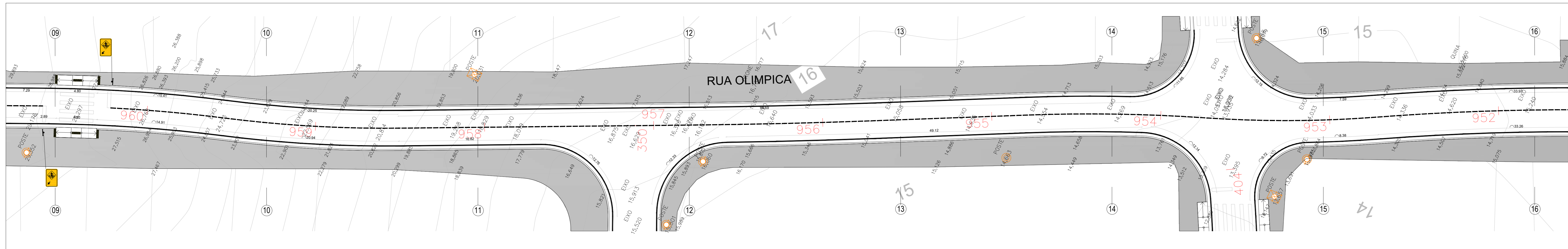
RUA ATLANTA
ESCALA 1/200



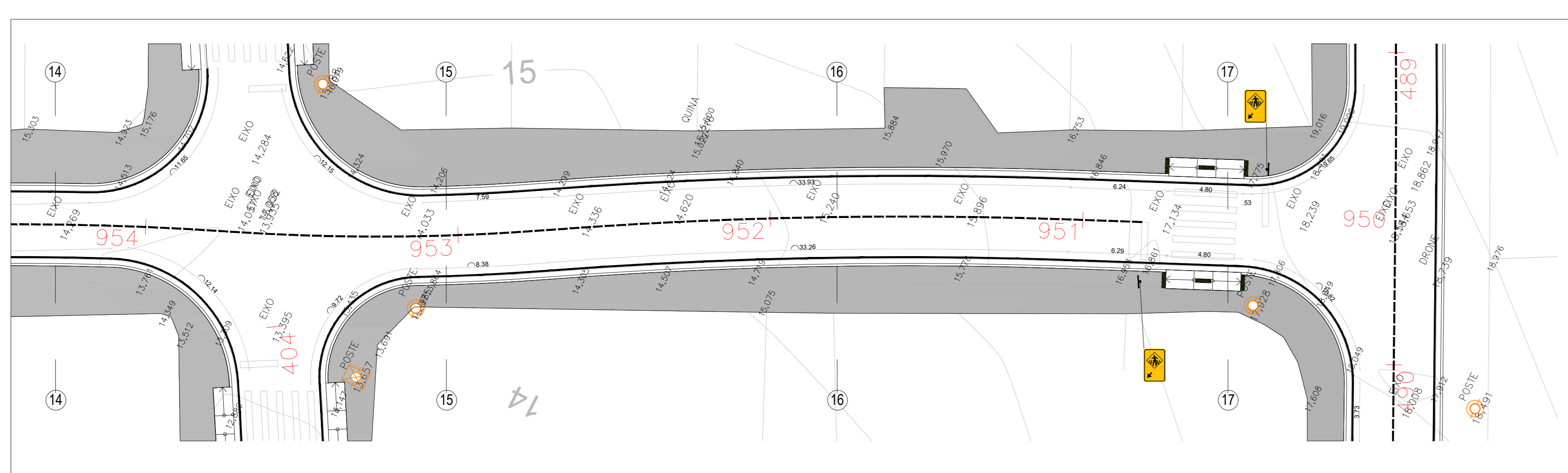
RUA ATLANTA
ESCALA 1/200



RUA OLIMPICA
ESCALA 1/200



RUA OLIMPICA
ESCALA 1/200



RUA OLIMPICA
ESCALA 1/200

LEGENDAS		
VEICULÁRIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	
Placas de sinalização - Suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	111 unid.	

PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
4	Placa de sinalização padrão - Passagem sinalizada de pedestre (dimensão de 50x70cm - equivalente a 0,35m² cada placa)	93 unid.
1	Placa de sinalização padrão - Sentido Proibido (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	02 unid.
2	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	04 unid.
3	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente ou à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	05 unid.
5	Placa de sinalização padrão - Vire à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	01 unid.
6	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.
7	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Esquerda (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.

LEGENDAS	
PAVIMENTAÇÃO/ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA
Calçada em concreto armado com telas formada por fios de aço CA-60, com diâmetro de 5mm, cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre fios de 10x10cm.	36.727,97 m²
Rampa em concreto moldado in loco com agregados expostos, acabamento vassourado, com base e sub-base.	564,48 m²
Meio-fio pré moldado com sarjeta - 15cm x 45cm.	13.097,31 m lineares
Pinura e sinalização viária para faixa de pedestres com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	879,68 m²
Pinura e sinalização viária para linha contínua com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	13.559,11 m lineares
Pinura e sinalização viária para linha tracejada com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	2.577,46 m lineares
Piso tátil direcional e alerta 25cm x 25cm cor amarela.	1.176 unid.
Tubo - Cordeão de concreto simples, com seção de 110x250mm, moldados no local com 1m de diâmetro, (gota de concreto).	43 unid.

- NOTAS:
- 01 - Cotas em metro e acabado;
 - 02 - Níveis em metro e acabado;
 - 03 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
 - 04 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada segundo o projeto indicado;
 - 05 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
 - 06 - Rampas para acesso à calçada com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16557;
 - 07 - Para os acessos de garagens existentes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa, conforme nível interno dos lotes, seguindo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
 - 08 - Para os acessos dos lotes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa ou execução de escada para vencer os desníveis, conforme nível interno dos lotes, seguindo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
 - 09 - Deve-se respeitar sempre que possível e avaliando a topografia e especificações de cada localidade, fazer livre de no mínimo 50cm paralela ao meio-fio em nível único para garantir a acessibilidade;
 - 10 - Projeto de sinalização viária horizontal e vertical seguindo normas e manuais vigentes, Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Conselho Nacional de Trânsito CONTRAN;
 - 11 - As luminárias e seus elementos elétricos dos postes de iluminação existentes deverão ser substituídos por novos como especificações que seguem.

POSTES DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES - TOTAL 196 UNIDADES		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	POSTE DE MADEIRA EXISTENTE	20 unid.
2	POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE	121 unid.
3	POSTE DE SEÇÃO DUPLO "T" EXISTENTE	55 unid.

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 1 - Braço curvo com sapata tipo para luminária pública.
Características:
Certificação em aço SAE 1010/1020 galvanizado à fogo conforme NBR6323.
Comprimento: 2500mm.
Diâmetro: 40,3mm.
 - 2 - Luminária pública de led para poste modelo tipo pétala 100W.
Características:
Potência: 100W.
Voltagem: 80V à 277V.
Formato: Folha.
Temperatura de cor: 6.500K.
Fluxo luminoso: 10.000 LM.
Cor de acabamento: Preto fosco.
 - 3 - Relé fotoeletrônico.
Características:
Sistema construtivo: Eletrônico para uso de corrente alternada.
Corpo em policarbonato instabilizado contra raios ultravioletas.
Grau de proteção: IP67.
Tensão e corrente de operação: 105 à 305 VCA - corrente máxima 10A.
Máxima potência de comando: 1.000 W ou 1.800 VA.
Modelo: NF.
 - 4 - Base para relé.
Características:
Corpo: Polipropileno injetado na cor cinza, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioletas.
Tomada: Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolante em resistências mecânicas.
Suporte de fixação: em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo.
Fixação ao suporte: Porca de polipropileno instabilizado com rosca Gás de 1" de aço manual.



PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE: Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano	ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO
---	-------------------------------------

ESCALA: 1/200	PRANCHAS: 09/11	DATA: DEZ/2025	ASSUNTO: PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO
------------------	--------------------	-------------------	--

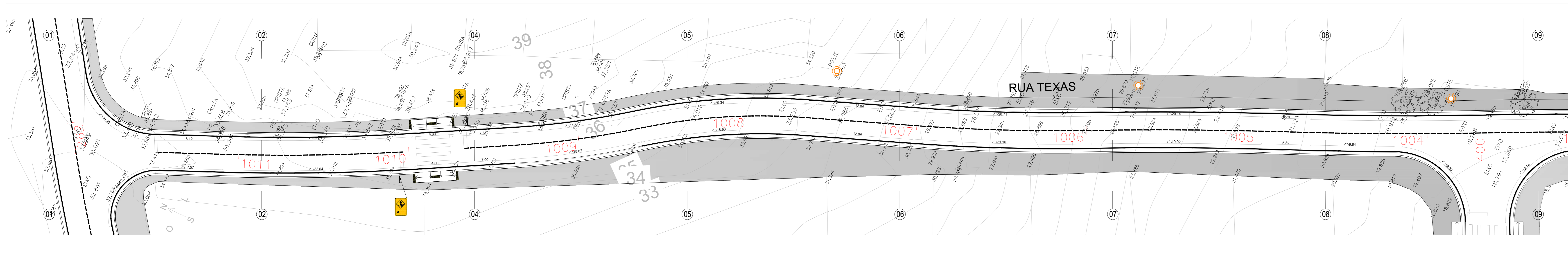
TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - URBANISMO E SINALIZAÇÃO

HILDEGARDO MILAGRES Assinado de forma digital por FONTOURA:5741201474
9 HILDEGARDO MILAGRES FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 15:02:49 -03'00'

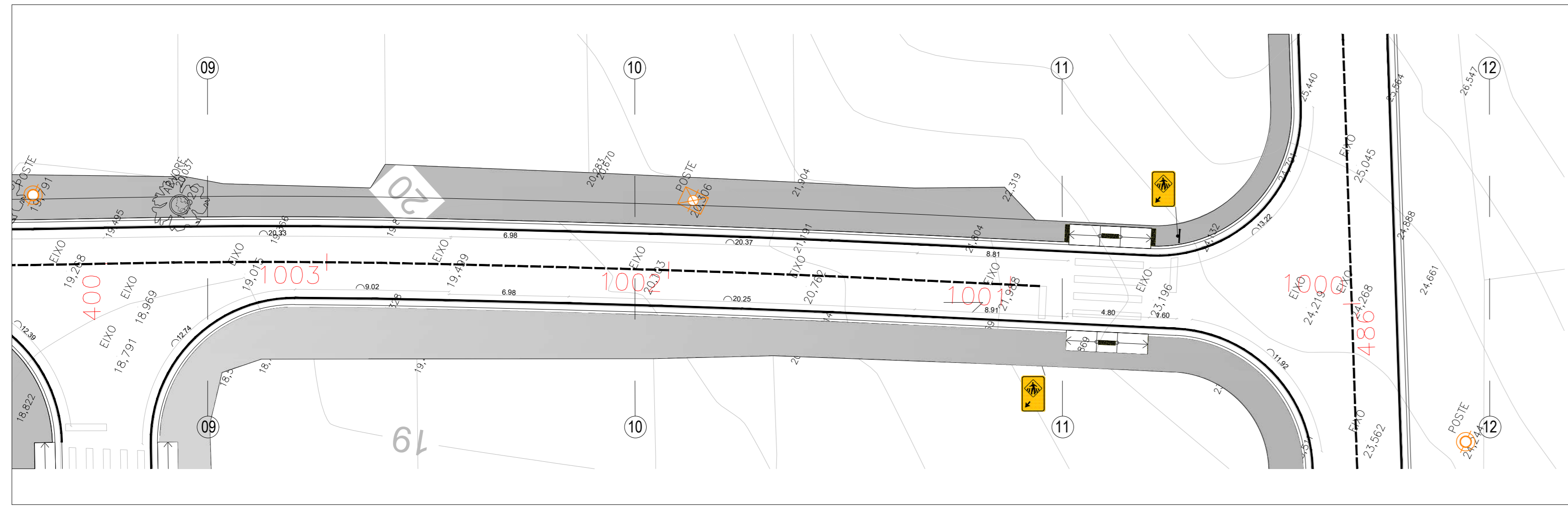
Responsável Técnico pelo Projeto:
goub
Instituto de Engenharia e Arquitetura
Rua: 2191, 2191-110, 21090-000
Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Responsável Técnico para Análise SUBPROJUSEC/D:

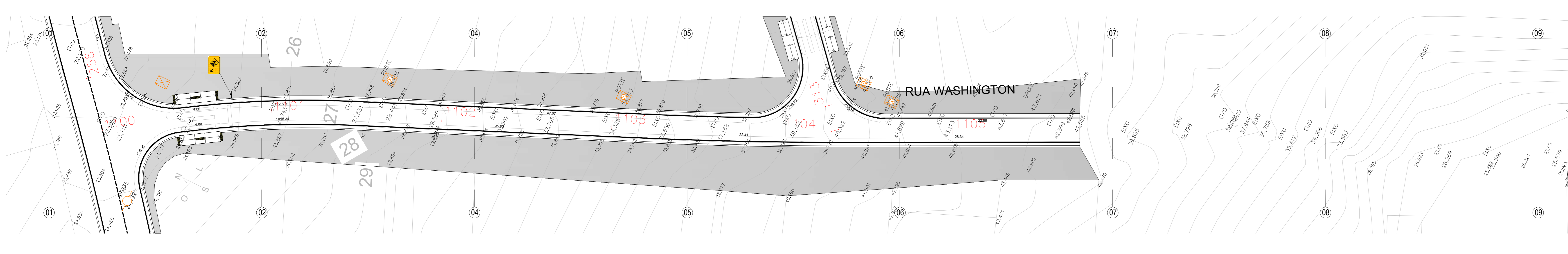
ARQUIVO:
URBANISMO E SINALIZAÇÃO PARQUE ESTORIL.rvt02



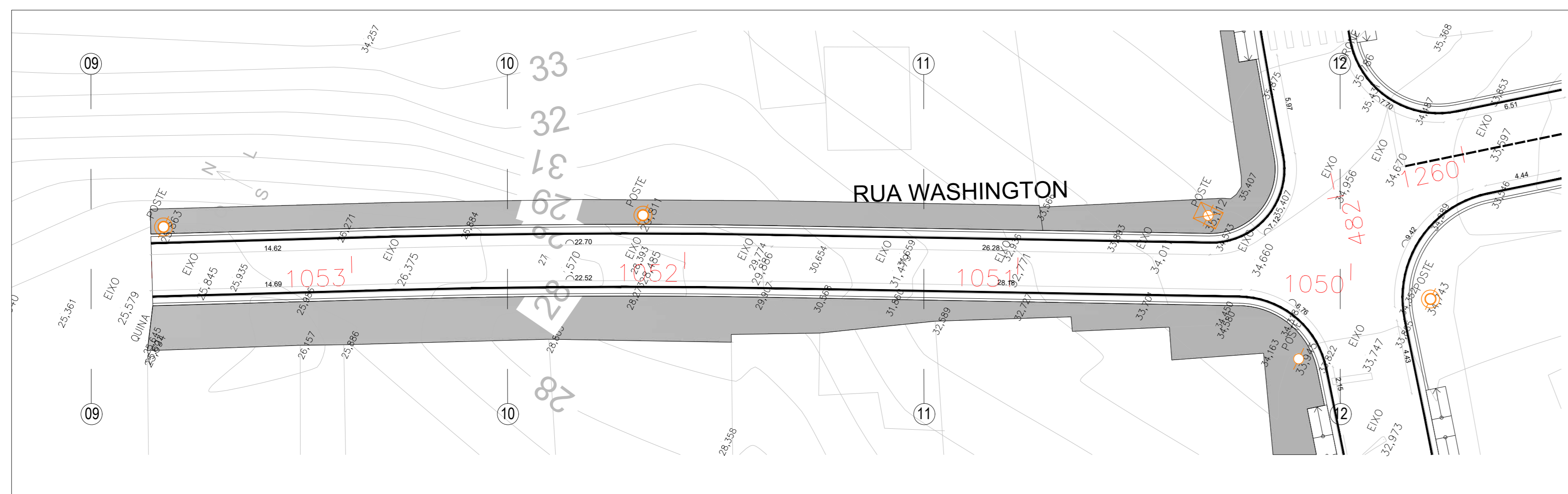
RUA TEXAS
ESCALA 1/200



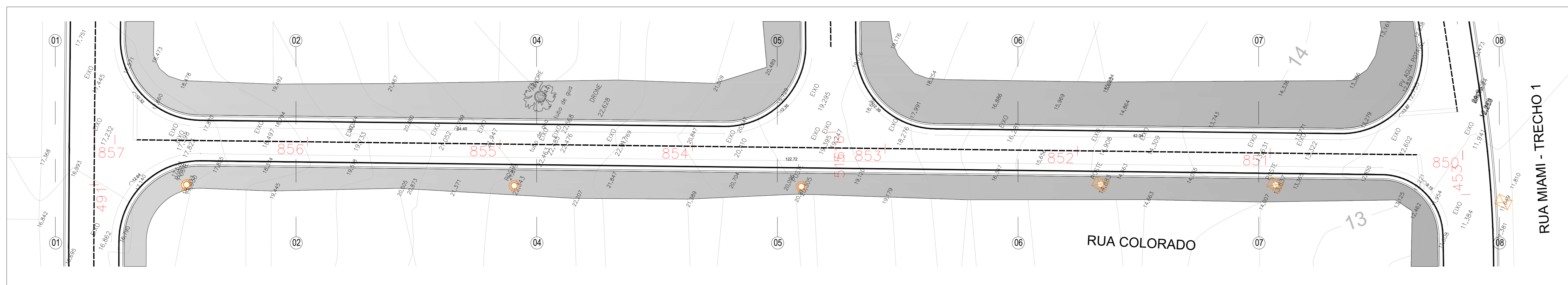
RUA TEXAS
ESCALA 1/200



RUA WASHINGTON
ESCALA 1/200



RUA WASHINGTON
ESCALA 1/200



RUA COLORADO
ESCALA 1/200

LEGENDAS		
MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	
Placas de sinalização - Suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	111 unid.	

PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
+	Placa de sinalização padrão - Passagem sinalizada de pedestre (dimensão de 50x70cm, equivalente a 0,35m² cada placa)	93 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Sentido Proibido (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	02 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	04 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Siga em Frente ou à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	05 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Vire à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	01 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Direita (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.
⊘	Placa de sinalização padrão - Proibido virar à Esquerda (Ø 50cm, equivalente a 0,20m² cada placa)	03 unid.

LEGENDAS		
PAVIMENTAÇÃO/ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA	
Calçada em concreto armado com telas formada por fôrmas de aço CA-60, com diâmetro de 5mm, colocadas e isoladas entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre fôrmas de 10x10cm.	36.727,87 m²	
Rampa em concreto moldado in loco com agregados expostos, acabamento vassourado, com base e sub-base.	564,48 m²	
Meio-fio pré moldado com sarjeta - 15cm x 45cm.	13.097,31 m	lineares
Pinura e sinalização viária para faixa de pedestres com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	879,68 m²	
Pinura e sinalização viária para linha contínua com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	13.559,11 m	lineares
Pinura e sinalização viária para linha tracejada com tinta acrílica sobre pavimentação em concreto cor branco.	2.577,46 m	lineares
Placa tátil direcional e alerta 25cm x 25cm cor amarela.	1.176 unid.	
Tubo - Cordeiro de concreto simples, com seção de 110x250mm, moldados no local com 1m de diâmetro, (gota de concreto).	43 unid.	

- NOTAS:
- 01 - Cotas em metro e acabado;
 - 02 - Níveis em metro e acabado;
 - 03 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
 - 04 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada seguindo o projeto indicado;
 - 05 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
 - 06 - Rampas para acesso à calçada com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16557;
 - 07 - Para os acessos de garagens existentes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa, conforme nível interno dos lotes, seguindo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
 - 08 - Para os acessos dos lotes, a execução dos serviços, deve avaliar junto à fiscalização a necessidade de ajuste ou complementação de rampa ou execução de escada para vencer os desníveis, conforme nível interno dos lotes, seguindo leis e normas técnicas vigentes para melhor atendimento das necessidades dos moradores e eficiência do projeto;
 - 09 - Deve-se respeitar sempre que possível e avaliando a topografia e especificações de cada localidade, fazer livre de no mínimo 50cm parâmetro ao meio-fio em nível único para garantir a acessibilidade;
 - 10 - Projeto de sinalização viária horizontal e vertical seguindo normas e manuais vigentes, Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN;
 - 11 - As luminárias e seus elementos elétricos dos postes de iluminação existentes deverão ser substituídos por novos como especificações que seguem.

POSTES DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES - TOTAL 196 UNIDADES		
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
⊘	POSTE DE MADEIRA EXISTENTE	20 unid.
⊘	POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE	121 unid.
⊘	POSTE DE SEÇÃO DUPLO "T" EXISTENTE	55 unid.

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 1 - Braço curvo com sapata tipo para luminária pública.
Características:
Certificação em aço SAE 1010/1020 galvanizado à fogo conforme NBR6323.
Comprimento: 2500mm.
Diâmetro: 40,3mm.
 - 2 - Luminária pública de led para poste modelo tipo pétala 100W.
Características:
Potência: 100W.
Voltagem: 80V à 277V.
Formato: Folha.
Temperatura de cor: 6.500K.
Fluxo luminoso: 10.000 LM.
Cor de acabamento: Preto fosco.
 - 3 - Relé fotoeletrônico.
Características:
Sistema construtivo: Eletrônico para uso de corrente alternada.
Corpo: em policarbonato instabilizado contra raios ultravioletas.
Grau de proteção: IP67.
Tensão e corrente de operação: 105 a 305 VCA - corrente máxima 10A.
Máxima potência de comando: 1.000 W ou 1.800 VA.
Modelo: NF.
 - 4 - Base para relé.
Características:
Corpo: Polipropileno injetado na cor cinza, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioletas.
Tomada: Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolantes em resistências técnicas.
Suporte de fixação: em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo.
Fixação ao suporte: Porca de polipropileno instabilizado com rosca Gás de 1" de aço manual.



PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO

DENOMINAÇÃO / ENDREÇO:
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

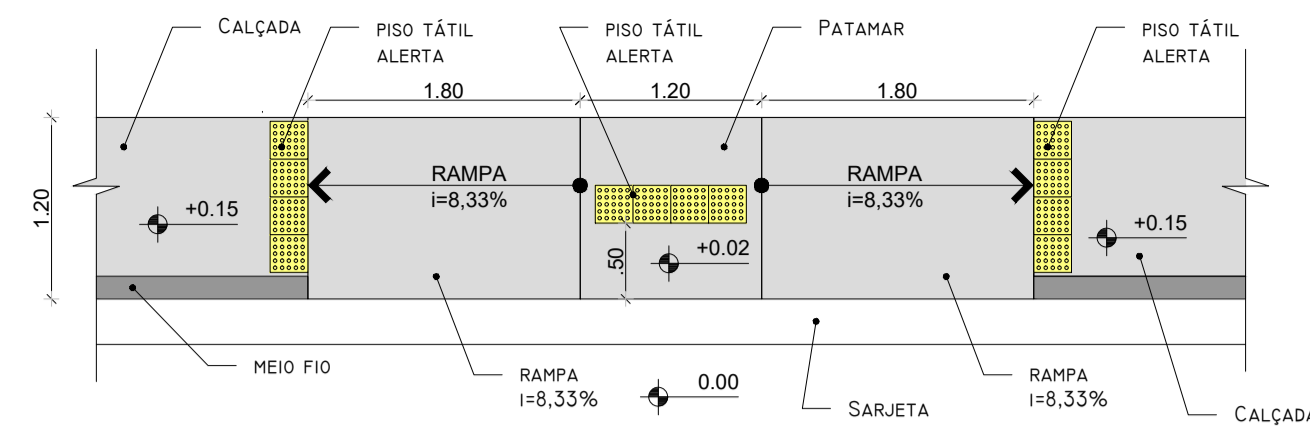
RESPONSABILIDADE:
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO

ESCALA: 1/200 PRANCHAS: 10/11 DATA: DEZ/2025 ASSUNTO: PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO

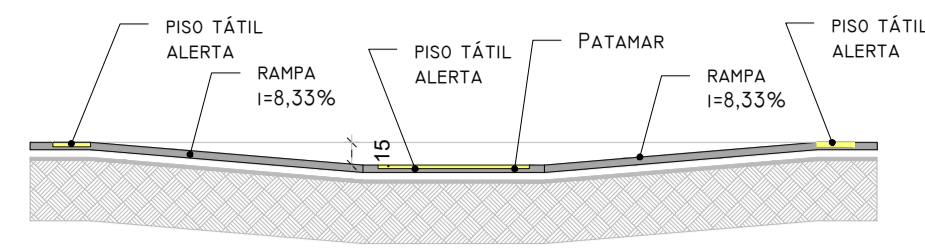
TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - URBANISMO E SINALIZAÇÃO

HILDEGARDO MILAGRES Assinado de forma digital por HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA5741201474 FONTOURA5741201474 Data: 2025.01.15 15:05:28
9 9 Data: 2025.01.15 15:05:28 -03'00'

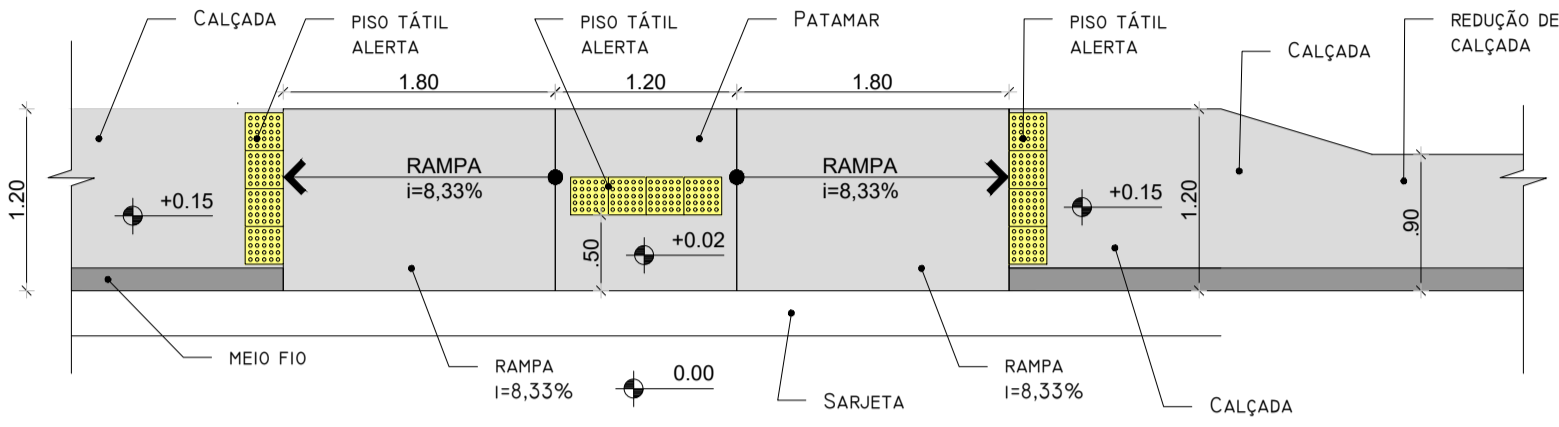
ARQUIVO:
URBANISMO E SINALIZAÇÃO PARQUE ESTORIL.rvt02



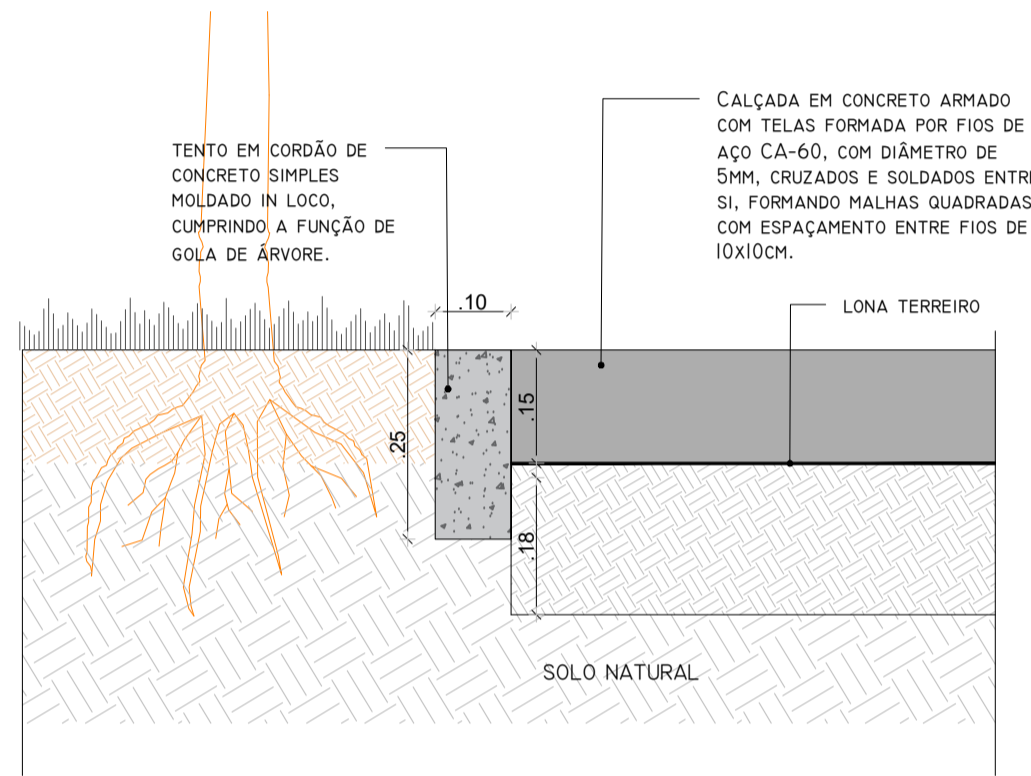
01 DET. RAMPA DE ACESSIBILIDADE - PLANTA BAIXA
ESC. 1/50



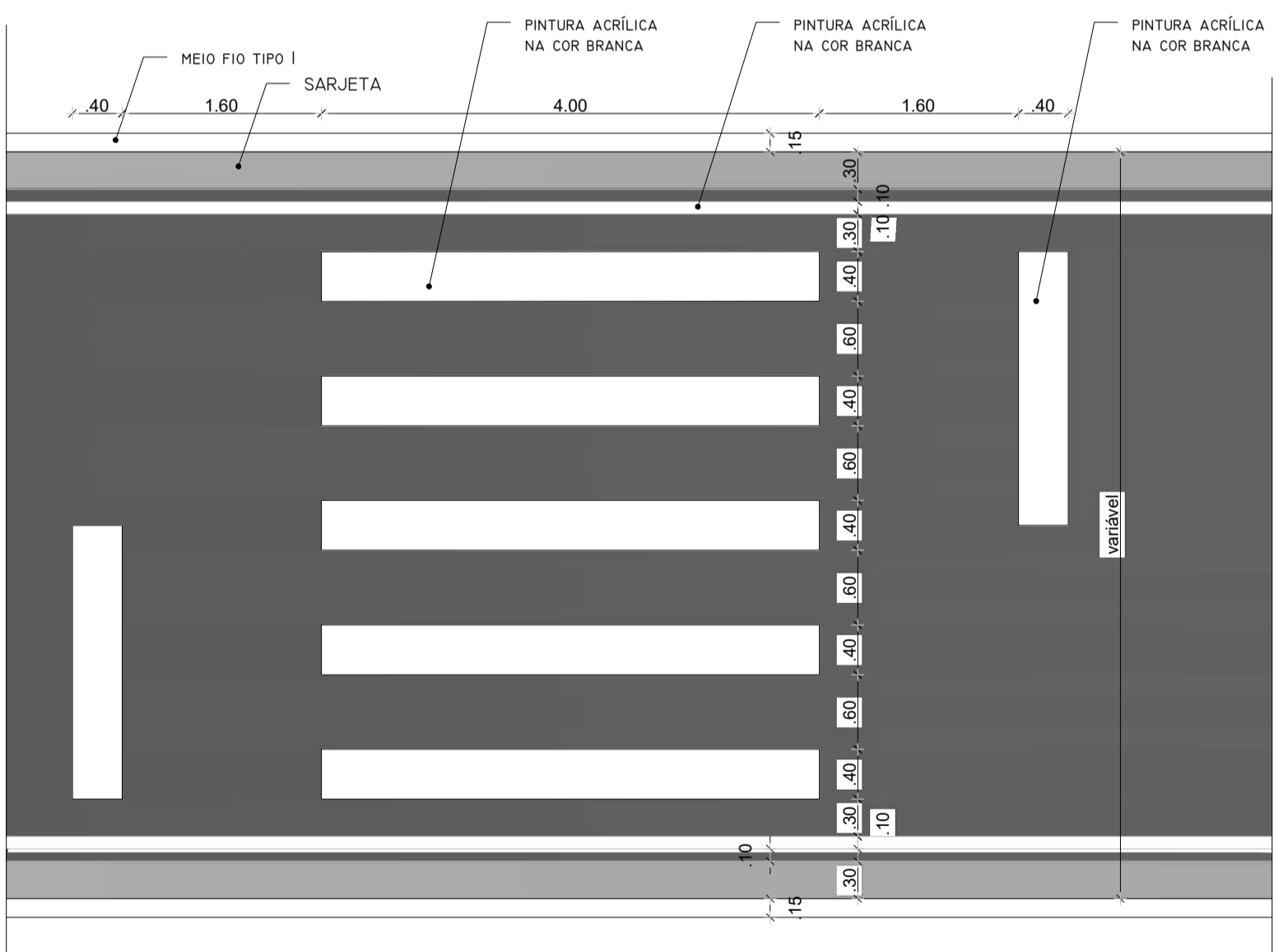
02 DET. RAMPA DE ACESSIBILIDADE - CORTE TRANSVERSAL
ESC. 1/50



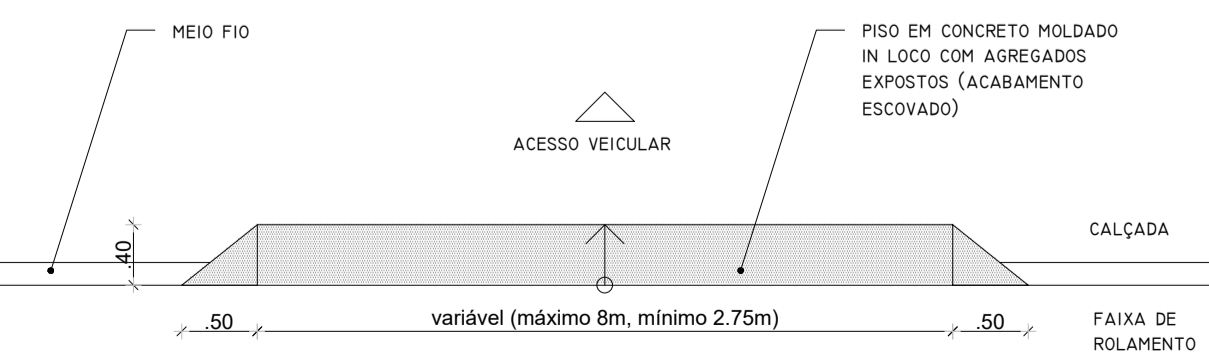
03 DET. REDUÇÃO DE CALÇADA
ESC. 1/50



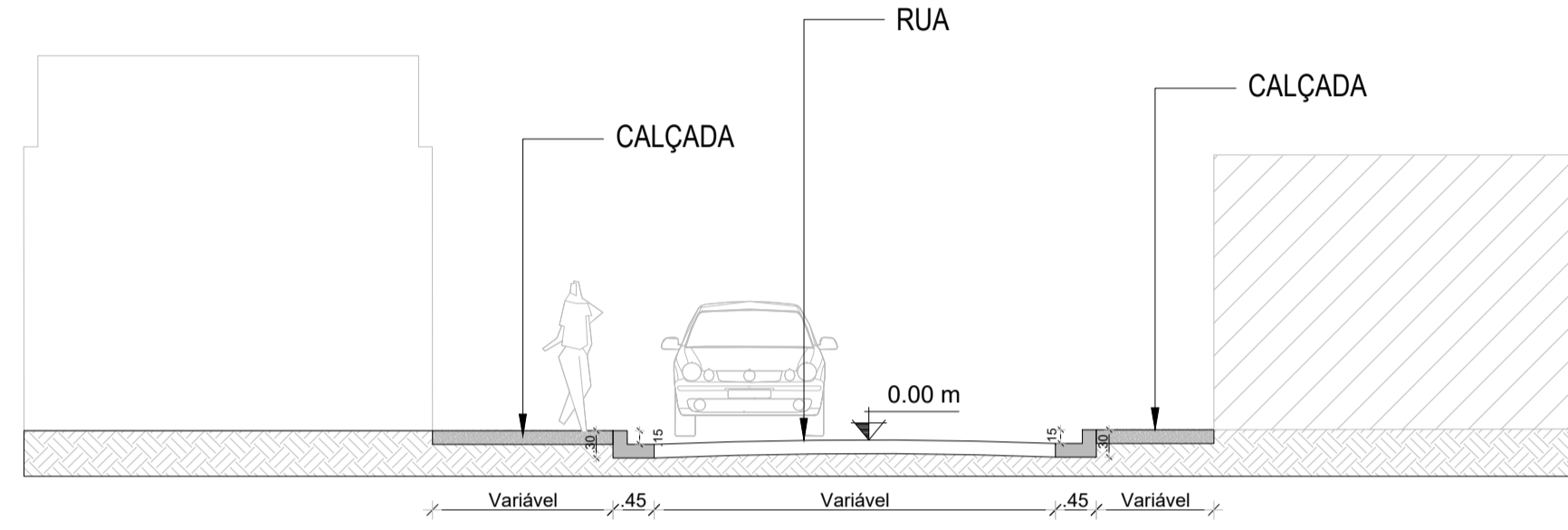
04 DET. TENTO (GOLA DE ÁRVORE)
ESC. 1/50



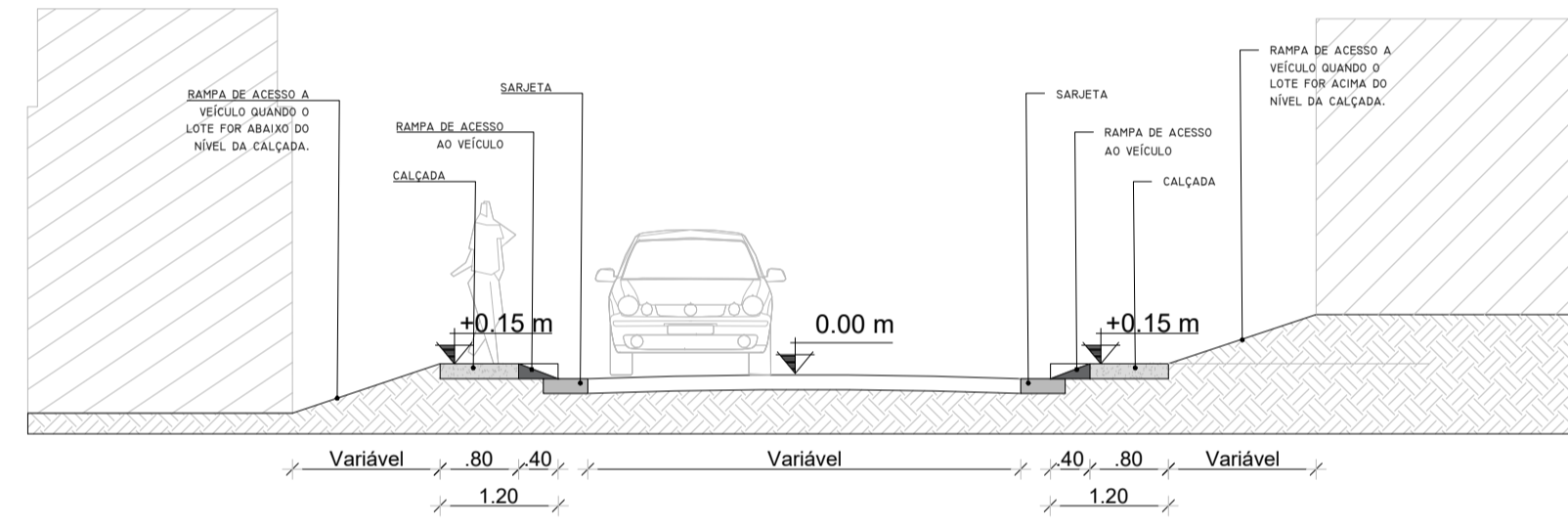
05 DET. RUA FAIXA DE PEDESTRE
ESC. 1/50



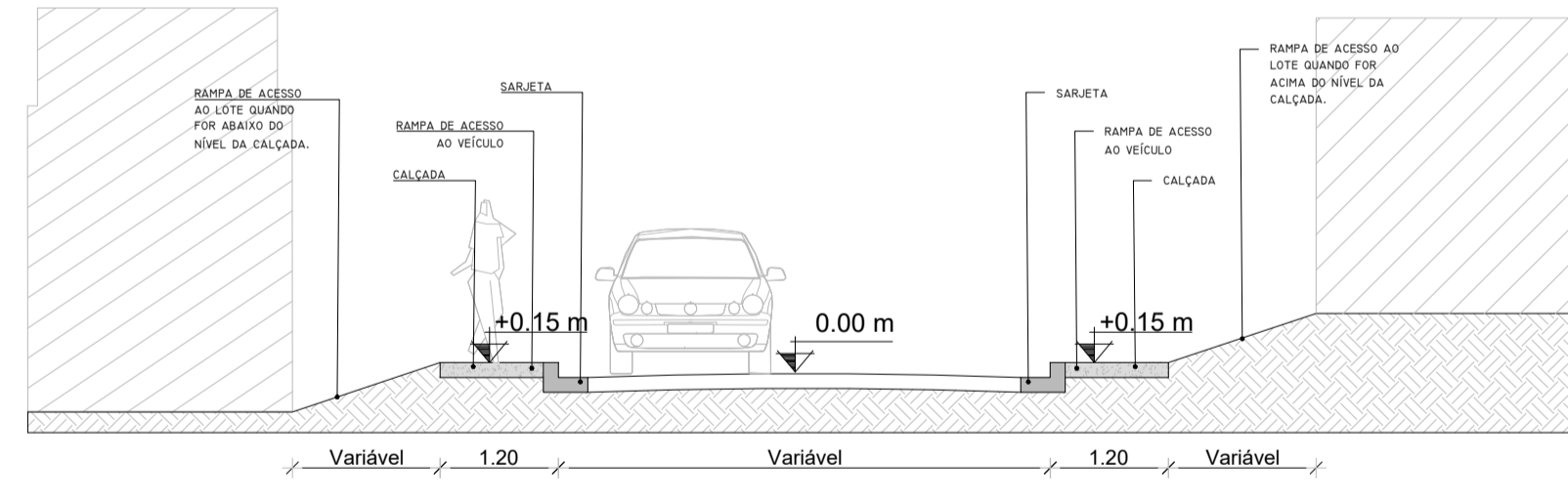
06 DET. RAMPA ACESSO VEICULO
ESC. 1/50



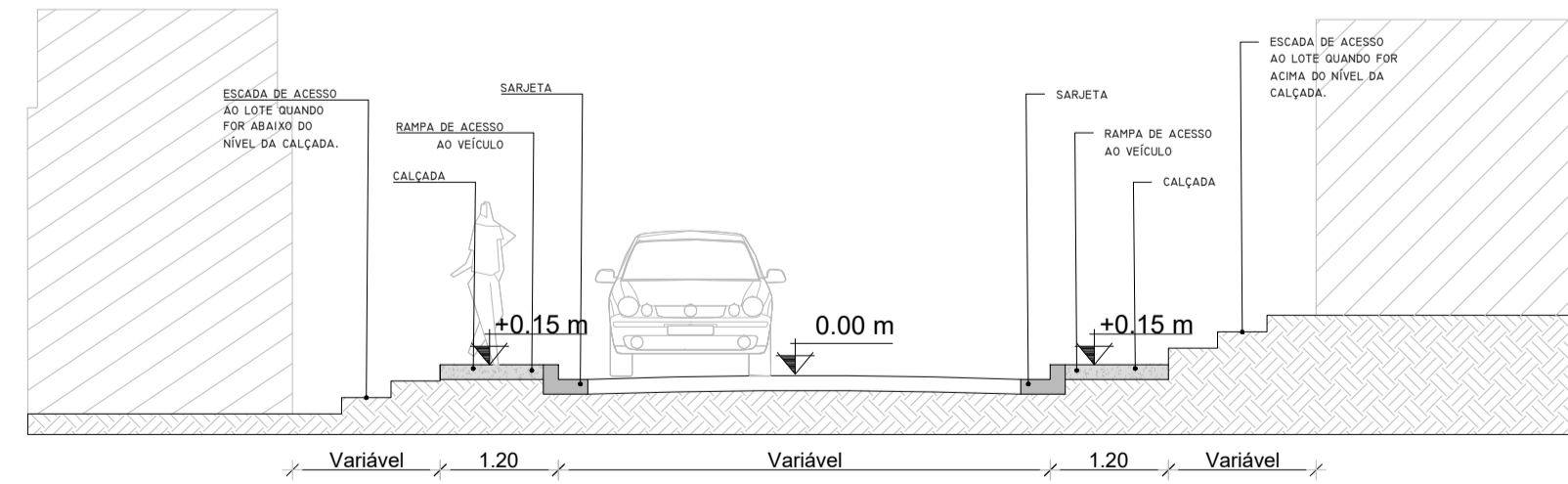
07 CORTE TRANSVERSAL RUA - EXEMPLO 1
ESC. 1/75



08 CORTE TRANSVERSAL RUA - EXEMPLO 2
ESC. 1/75



09 CORTE TRANSVERSAL RUA - EXEMPLO 3
ESC. 1/75



10 CORTE TRANSVERSAL RUA - EXEMPLO 4
ESC. 1/75



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE:	ETAPA DE PROJETO		
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano	PROJETO BÁSICO		
ESCALA:	PRANCHA:	DATA:	ASSUNTO:
INDICADA	01/01	DEZ/2025	PROJETO DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO

TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - URBANISMO - DETALHES

HILDEGARDO MILAGRES Assinado de forma digital por
FONTOURA:57412014749 HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749 FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 14:25:35 -03'00'

Responsável Técnico pelo Projeto:
Documento assinado digitalmente
gov.br
FELIPE AMADO GONCALVES
Data: 2026.01.08 13:53:00-0300
Verifique em https://validar.br.gov.br

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJECID:

ARQUIVO:
URBANISMO E SINALIZAÇÃO PARQUE ESTORIL rev02