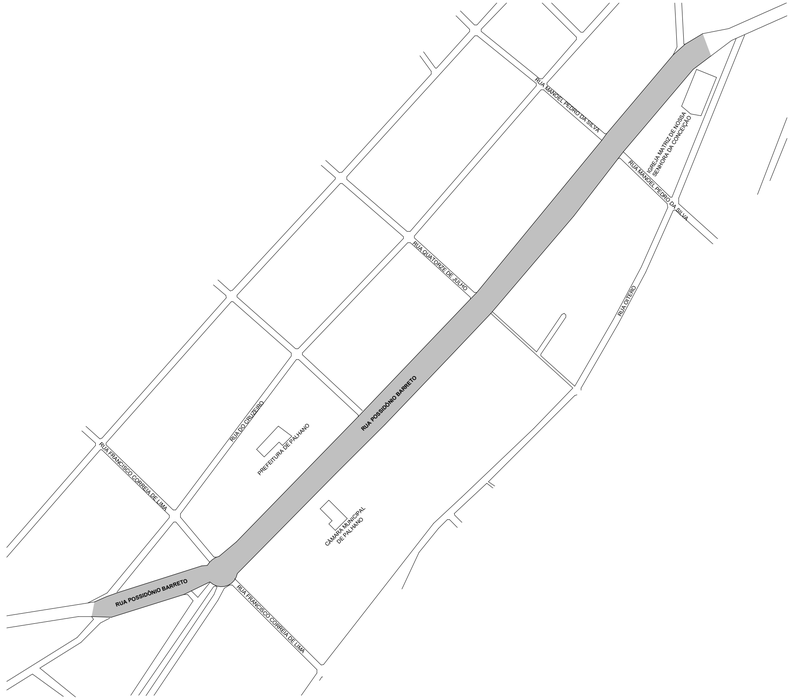
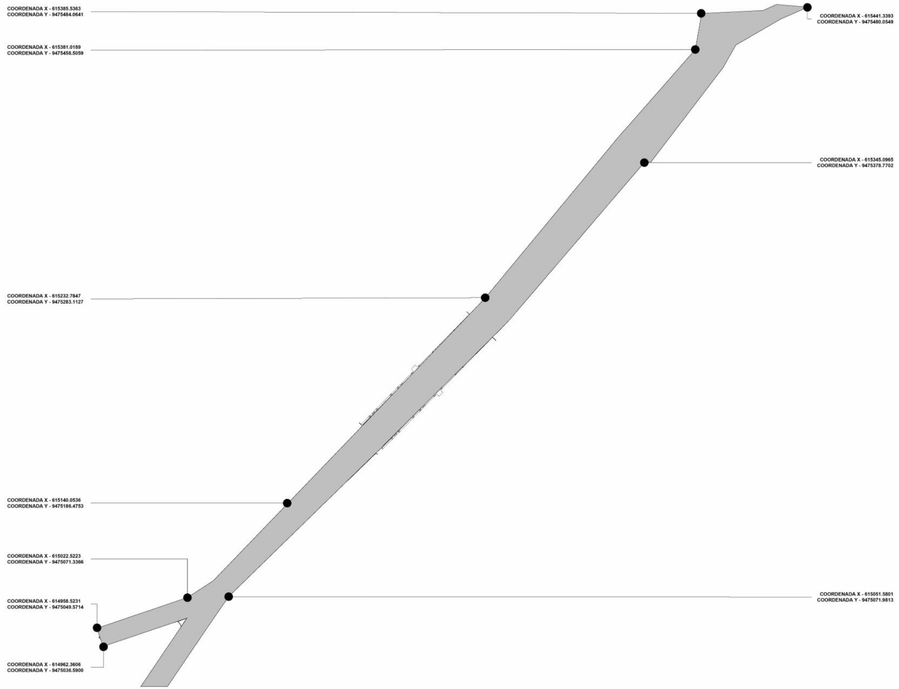


1 SITUAÇÃO
ESC: 1 : 200

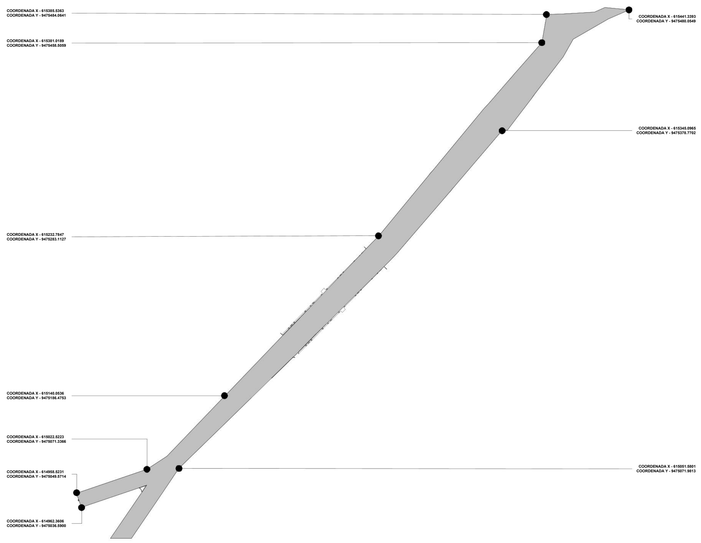


ISAAC LENNON DE ANDRADE MOURA:99430975315

Assinado de forma digital por ISAAC LENNON DE ANDRADE MOURA:99430975315
Dados: 2026.03.03 16:38:06 -03'00'

PROJETO: REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO	
LOCAL: PALHANO-CE	FOLHA: 01
ASSUNTO: SITUAÇÃO	ESCALA: 1 : 200
AUTOR DO PROJETO:	DATA: 22/10/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



2 SITUAÇÃO
ESC: 1 : 2000

1 TRECHO COMPLETO
ESC: 1 : 750

MADEIRAMENTO FECHAMENTO CAIXA D'ÁGUA

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)
MADEIRAMENTO - CAIBROS 5 x 6 cm	47.19
MADEIRAMENTO - RIPAS 10 x 2 cm	214.41

ACM

DESCRIÇÃO	ÁREA
LETREIRO EM ACM VERDE	2.50 m²
ACM PRETO TOTEM	1.20 m²

TOTEM

DESCRIÇÃO	VOLUME
TOTEM EM CONCRETO	2.12 m³

ESQUIPAMENTOS URBANOS

DESCRIÇÃO	QTD
BALIZADOR PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	100
TACHÃO	484

ELÉTRICA - LUMINÁRIAS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
L-1	POSTE METALICO DECORATIVO H = 4.0m, MOD LP-588.B/140GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	27
L-2	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES COM LÂMPADA INCANDESCENTE	30
L-3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024	40
L-4	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL COM BRAÇO	12
L-5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024	12
L-6	POSTEL DE ILUMINAÇÃO CÔNICO CONTÍNUO 12M COM DOIS BRAÇOS	24
L-7	POSTE DE ILUMINAÇÃO CÔNICO 12M COM DOIS BRAÇOS – UM DE 5M E OUTRO DE 12M, EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA	12
L-8	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	26
L-9	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 210 W, FLUXO 40.500 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA ÚTIL 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	60
L-10	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50 W, FLUXO 9.000 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA ÚTIL 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	12

HIDRÁULICA - BANCADAS

QTD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
4	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	1,20 x 0.60 m
8	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	1,50 x 0.60 m
2	BANCADA PARA BANHEIRO EM GRANITO VERDE UBATUBA	2,70 x 0,45 m

HIDRÁULICA - PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS

DESCRIÇÃO	QTD
BACIA SANITÁRIA SIMPLES EM LOUÇA BRANCA, TIPO CONVENCIONAL, COM SAÍDA HORIZONTAL E FIXAÇÃO AO PISO. ACABAMENTO LISO E DE FÁCIL LIMPEZA, COMPATÍVEL COM ASSENTO PLÁSTICO PADRÃO.	6
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CAPACIDADE DE 310 LITROS, COM TAMPA ROSQUEÁVEL E SUPERFÍCIE INTERNA LISA.	12
CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA SANITÁRIA BRANCA, COM ACABAMENTO LISO E ESMALTADO, RESISTENTE À UMIDADE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. INSTALAÇÃO SOB A BANCADA	6
CUBA RETANGULAR SIMPLES EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ACABAMENTO LISO E RESISTENTE A CORROSÃO. DIMENSÕES PADRÃO DE 560X417 CM, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR.	12
MICTÓRIO SIMPLES EM LOUÇA SANITÁRIA BRANCA, COM ACABAMENTO LISO E ESMALTADO, RESISTENTE À UMIDADE E DE FÁCIL LIMPEZA. MODELO DE PAREDE, COM ALIMENTAÇÃO SUPERIOR E SAÍDA TRASEIRA PADRÃO.	3
TORNEIRA PARA COZINHA, TIPO BANCADA, COM BICA MÓVEL, ACIONAMENTO MANUAL, ACABAMENTO NA COR BRANCA.	12
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, MODELO BÁSICO, FABRICADA EM MATERIAL SINTÉTICO RESISTENTE, ACIONAMENTO MANUAL	6

GUARDA-CORPO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1.03M. MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27.93

GRAMA

DESCRIÇÃO	QTD
GRAMA EM PLACAS	19.49 m²

VEGETAÇÃO

DESCRIÇÃO	QTD
ONZE HORAS (PORTULACA GRANDI FLORA)	228
PLANTA CARNAÚBA (COPERNICIA PRUNIFERA)	89

ESQUADRIAS - JANELAS

QTD	CÓD	DESCRIÇÃO	TIPO	PEITORIL
10	J-1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM 2 FOLHAS, VIDRO LISO TEMPERADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	1.70 x 0.40	1.90

ESQUADRIAS - PORTAS

QTD	CÓD	DESCRIÇÃO	TIPO
12	P-1	PORTÃO METÁLICO TIPO ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO, COM LÂMINAS FECHADAS, ACIONAMENTO MANUAL, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA.	2.00 x 2.50
12	P-2	PORTA DE ABRIGO DE GÁS EM ESTRUTURA METÁLICA, COM FECHAMENTO EM TELA SOLDADA VAZADA, FECHAMENTO SIMPLES, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA.	0.50 x 1.20
2	P-3	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO VAZADO TIPO VENEZIANA FIXA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E FECHAMENTO POR MAÇANETA.	0.80 x 2.10
4	P-4	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM CHAPA LISA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, EQUIPADA COM TRINCO GIRATÓRIO PARA BANHEIRO, DOBRADIÇAS EM INOX E VEDAÇÃO EM BORRACHA.	0.60 x 2.10
2	P-5	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM CHAPA LISA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, EQUIPADA COM TRINCO GIRATÓRIO PARA BANHEIRO, DOBRADIÇAS EM INOX E VEDAÇÃO EM BORRACHA.	0.80 x 2.10

COBERTURA - LONA TENSIONADA

DESCRIÇÃO	QTD
COBERTURA EM LONA TENSIONADA FLEXLIGHT DUOTONE 1002 – BIO TOP, COR BRANCA, EM PVC ESPALMADO SOBRE POLIÉSTER, RETARDANTE A CHAMAS, COM PESO DE 850 G/M²	598.88 m²

ESTRUTURA LONA TENSIONADA

DESCRIÇÃO	QTD
ESTRUTURA EM AÇO 1020 GALVANIZADO A FOGO, COMPOSTA POR PÓRTICOS E TERÇAS METÁLICAS PARA FIXAÇÃO E ESTABILIDADE.	9

TELHADOS - TELHAS

DESCRIÇÃO	ÁREA DO TELHADO (m²)
COBERTURA EXECUTADA COM TELHA EM PVC RÍGIDO, COM INCLINAÇÃO DE 27%, APOIADA EM ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR TUBOS DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA, DIÂMETRO NOMINAL DE 2".	51.13

REVESTIMENTO - BANCOS

DESCRIÇÃO	ÁREA
RIPAS DE MADEIRA LARGURA 07 cm	12.60 m²

REVESTIMENTOS - PAREDES

DESCRIÇÃO	ÁREA DE PAREDE (m²)
REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO ACETINADO	208.80
REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA	10.70
REVESTIMENTO TIJOLINHO NATURAL TERRACOTA	141.02

REVESTIMENTOS - PISOS

DESCRIÇÃO	ÁREA DE PISO (m²)
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - 20 X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	2356.35
PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO TIPO PAVER, NA COR CHUMBO, COM PAGINAÇÃO TIPO LINEAR	683.56
PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO TIPO PAVER, NA COR NATURAL, COM PAGINAÇÃO TIPO LINEAR	1933.88
PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO TIPO PAVER, NA COR VERMELHA, COM PAGINAÇÃO TIPO LINEAR	220.27
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	301.47
REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO ACETINADO	283.93
REVESTIMENTO EMBORRACHADO MODULAR PARA PLAYGROUND, EM BORRACHA RECICLADA SBR/EPDM, ESPESSURA 40 mm, ANTIDERRAPANTE, DRENANTE E RESISTENTE AOS RAIOS UV, COM ABSORÇÃO DE IMPACTO CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA.	108.22

PISOS

DESCRIÇÃO	ÁREA	VOLUME
CONCRETO FAIXA ELEVADA	392.10 m²	52.48 m³
PISO EM CONCRETO	423.83 m²	50.86 m³
SUPERFICIE CONCRETO LISO - BANCOS	169.21 m²	8.46 m³

LAJES

DESCRIÇÃO	ÁREA	VOLUME
LAJE EM CONCRETO	30.79 m²	4.62 m³
LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA DE 4 MM, APLICADA A QUENTE, COM SOBREPOSIÇÕES SELADAS E PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA.	569.66 m²	85.45 m³

MEIO-FIO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	139.66
BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	1230.93
BANQUETA / MEIO-FIO DE CONCRETO PARA CANTEIROS E COVAS DE PLANTIO (0,05 x 0,35 m)	406.84

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

LOCAL:
PALHANO-CE

FOLHA:
08

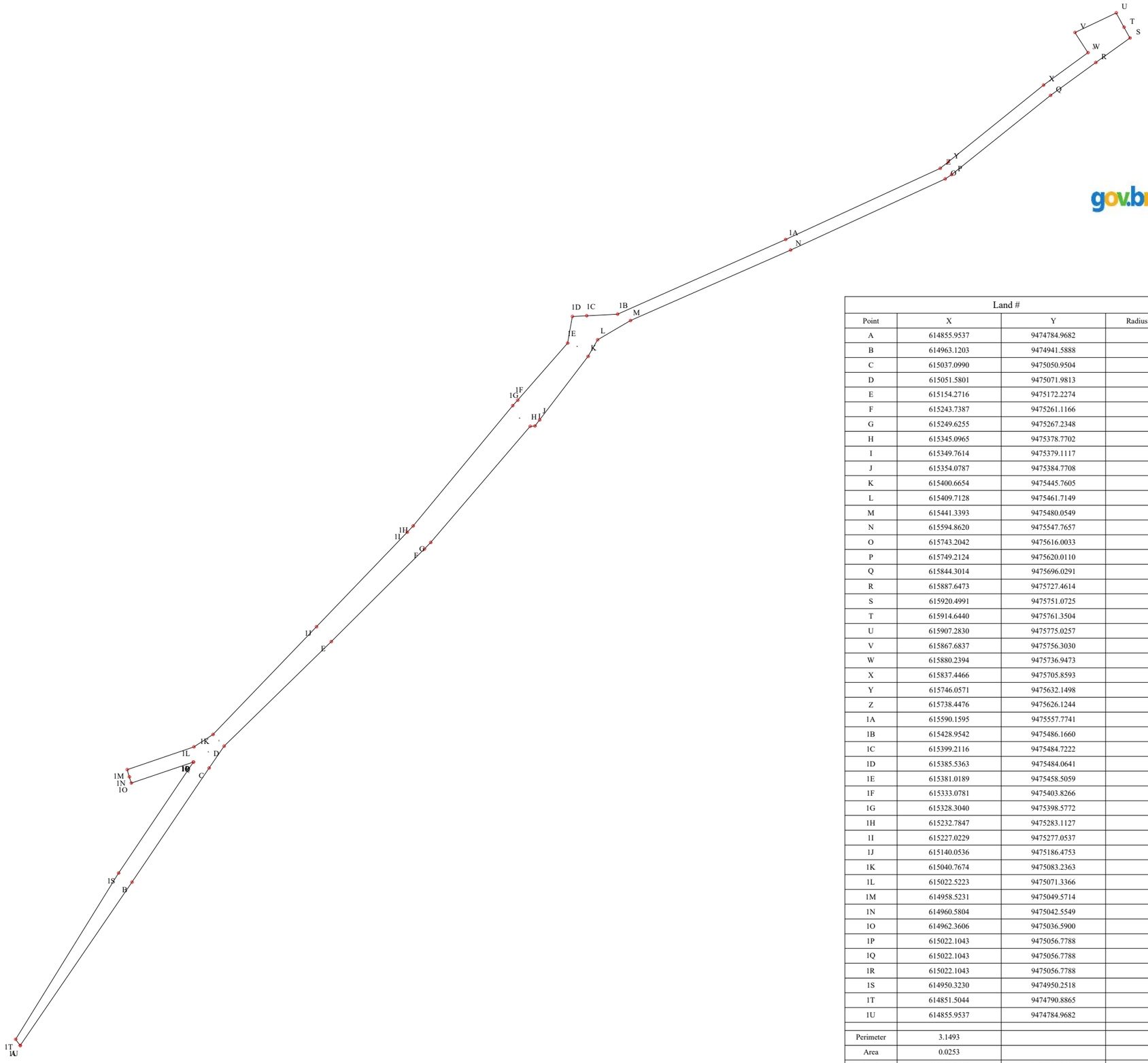
ASSUNTO:
TRECHO COMPLETO

ESCALA:
Como indicada

AUTOR DO PROJETO:

DATA:
23/10/25

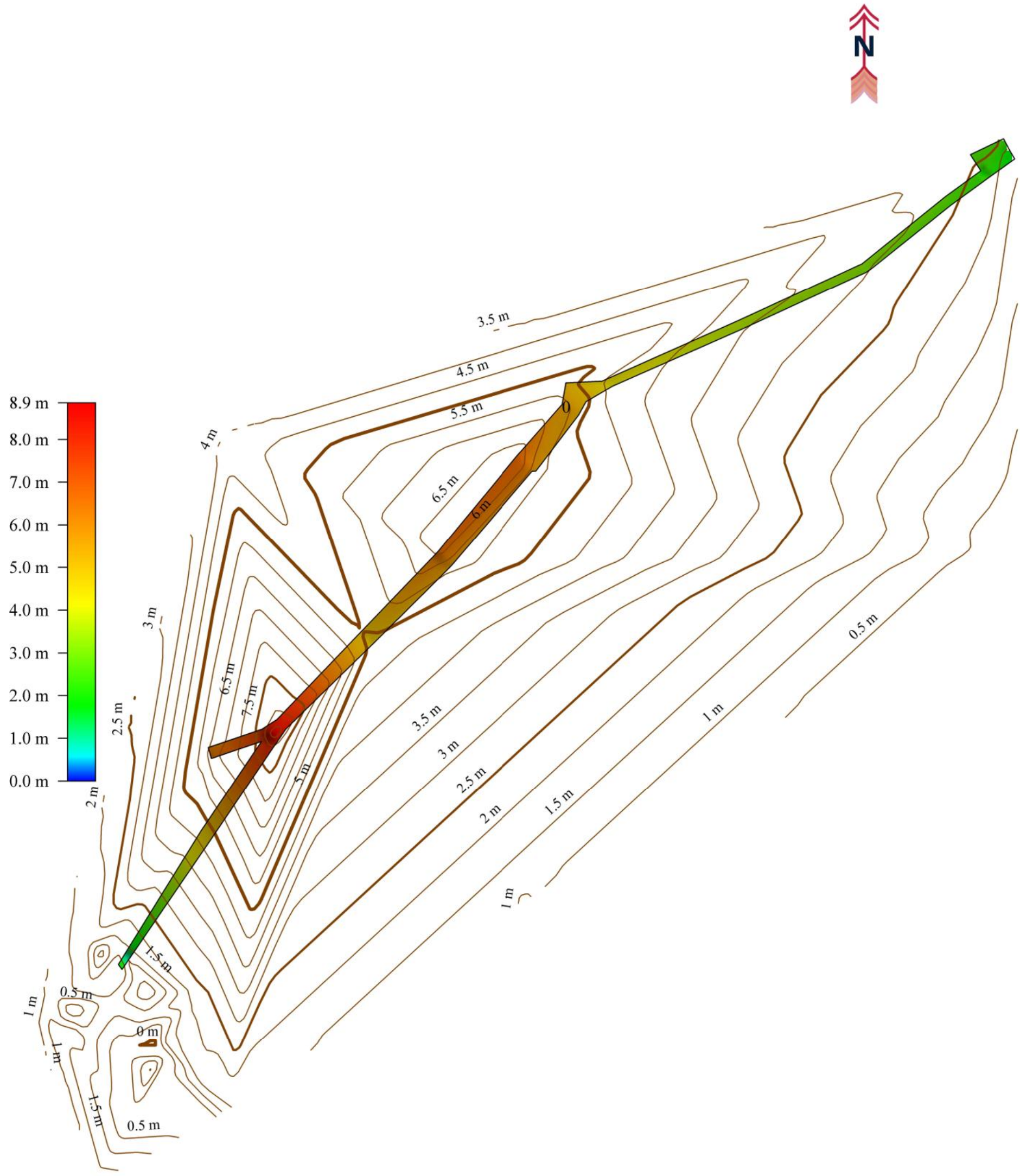
PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNO DE SOUSA VALENTE
Data: 30/12/2025 12:09:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

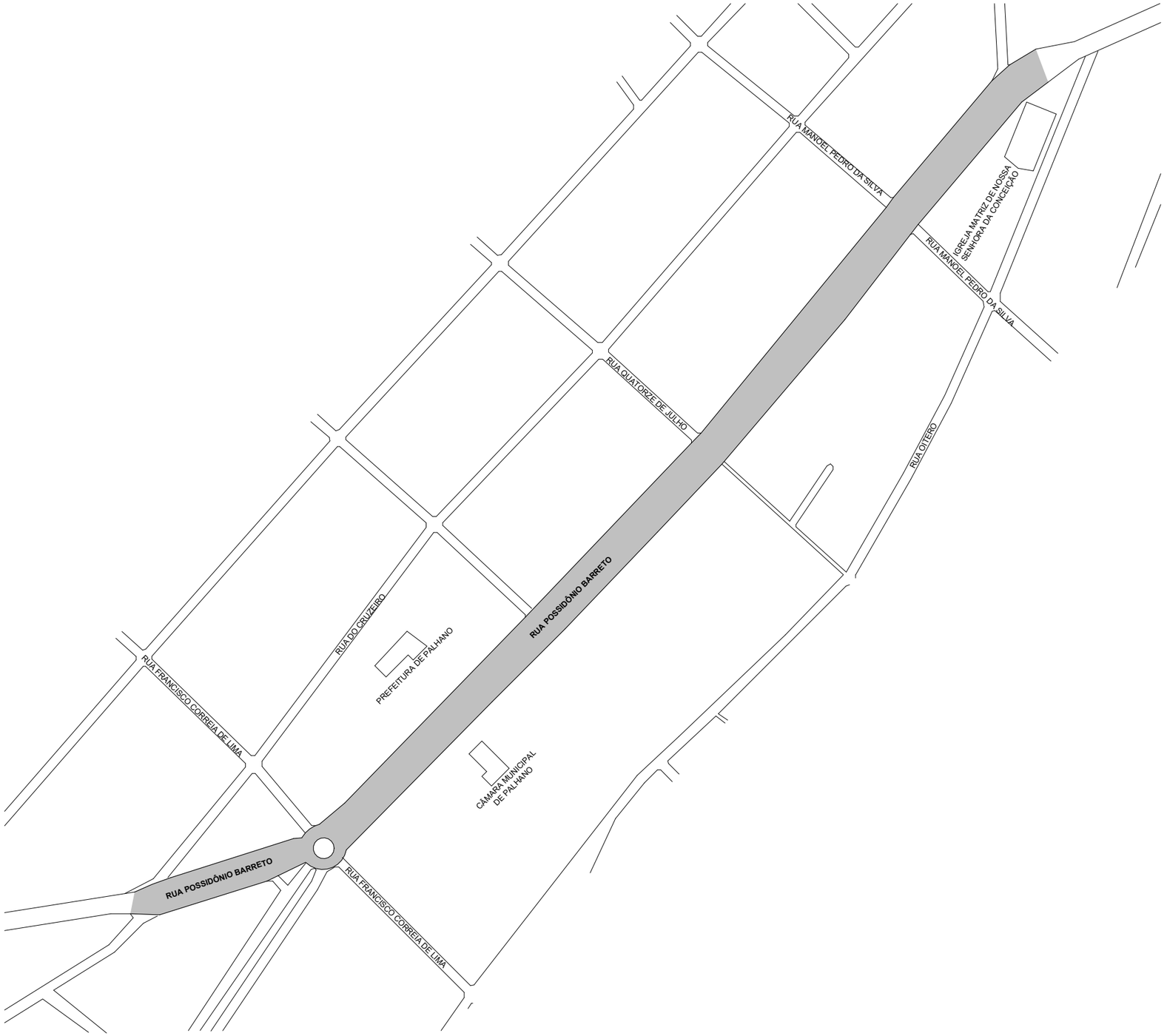
Land #			
Point	X	Y	Radius
A	614855.9537	9474784.9682	
B	614963.1203	9474941.5888	
C	615037.0990	9475050.9504	
D	615051.5801	9475071.9813	
E	615154.2716	9475172.2274	
F	615243.7387	9475261.1166	
G	615249.6255	9475267.2348	
H	615345.0965	9475378.7702	
I	615349.7614	9475379.1117	
J	615354.0787	9475384.7708	
K	615400.6654	9475445.7605	
L	615409.7128	9475461.7149	
M	615441.3393	9475480.0549	
N	615594.8620	9475547.7657	
O	615743.2042	9475616.0033	
P	615749.2124	9475620.0110	
Q	615844.3014	9475696.0291	
R	615887.6473	9475727.4614	
S	615920.4991	9475751.0725	
T	615914.6440	9475761.3504	
U	615907.2830	9475775.0257	
V	615867.6837	9475756.3030	
W	615880.2394	9475736.9473	
X	615837.4466	9475705.8593	
Y	615746.0571	9475632.1498	
Z	615738.4476	9475626.1244	
1A	615590.1595	9475557.7741	
1B	615428.9542	9475486.1660	
1C	615399.2116	9475484.7222	
1D	615385.5363	9475484.0641	
1E	615381.0189	9475458.5059	
1F	615333.0781	9475403.8266	
1G	615328.3040	9475398.5772	
1H	615232.7847	9475283.1127	
1I	615227.0229	9475277.0537	
1J	615140.0536	9475186.4753	
1K	615040.7674	9475083.2363	
1L	615022.5223	9475071.3366	
1M	614958.5231	9475049.5714	
1N	614960.5804	9475042.5549	
1O	614962.3606	9475036.5900	
1P	615022.1043	9475056.7788	
1Q	615022.1043	9475056.7788	
1R	615022.1043	9475056.7788	
1S	614950.3230	9474950.2518	
1T	614851.5044	9474790.8865	
1U	614855.9537	9474784.9682	
Perimeter	3.1493		
Area	0.0253		
Gravity Center	615319.3790	9475316.9604	

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
Rua Possidônio Barreto, Palhano-Ceará



Resp. Téc: BRUNO DE OUSA VALENTE
TECNICO EM AGRIMENSURA – CFT: 04505984389
Código do Credenciado: LMCM

0 m 100 m 200 m 300 m

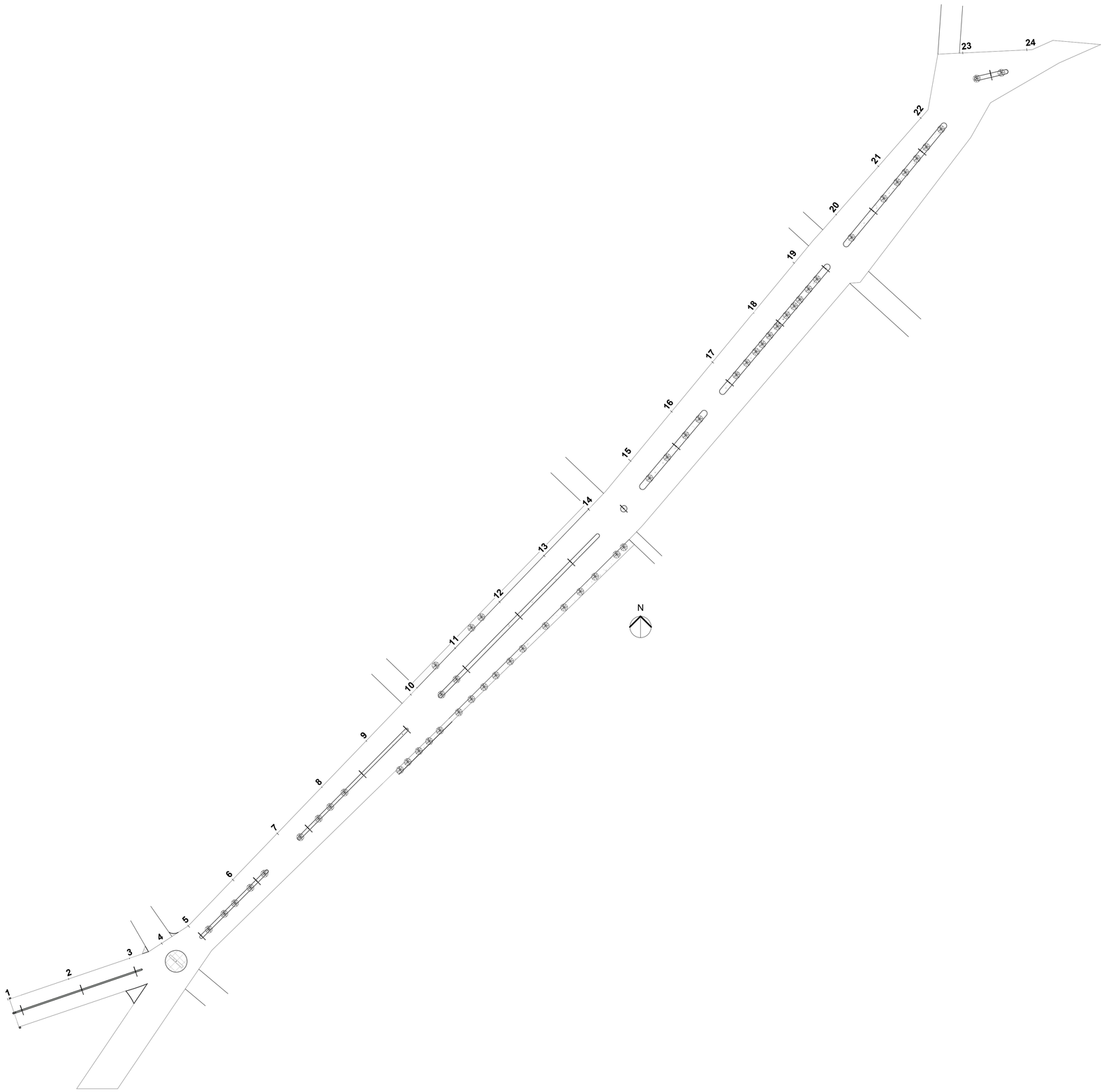


1 SITUAÇÃO

ESC: 1 : 200

PROJETO: REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO	
LOCAL: PALHANO-CE	FOLHA: 01
ASSUNTO: SITUAÇÃO	ESCALA: 1 : 200
AUTOR DO PROJETO:	DATA: 22/10/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO COMPLETO
ESC: 1 : 1000

QUANTITATIVO DE REMOÇÃO DE POSTES

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
POSTE EM CONCRETO EXISTENTE	21
POSTE METÁLICO EXISTENTE	1

QUANTITATIVO DE REMOÇÃO DE MURO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
MURO EM BLOCO CERÂMICO	35.00

QUANTITATIVO DE REMOÇÃO DE ÁRVORES

DESCRIÇÃO	QTD
ÁRVORE	55

QUANTITATIVO DE REMOÇÃO DE MEIO-FIO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
PAREDE BLOCO CERÂMICO	44.01
MEIO-FIO PEDRA	1305.53

QUANTITATIVO DE REMOÇÃO DE PISOS

DESCRIÇÃO	ÁREA
PEDRA PORTUGUESA	83.39 m²
PEDRA TOSCA - CANTEIRO CENTRAL	882.34 m²
PISO EM CONCRETO	401.14 m²
PISO INTERTRAVADO CINZA	336.59 m²

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

LOCAL:
PALHANO-CE

FOLHA:
02

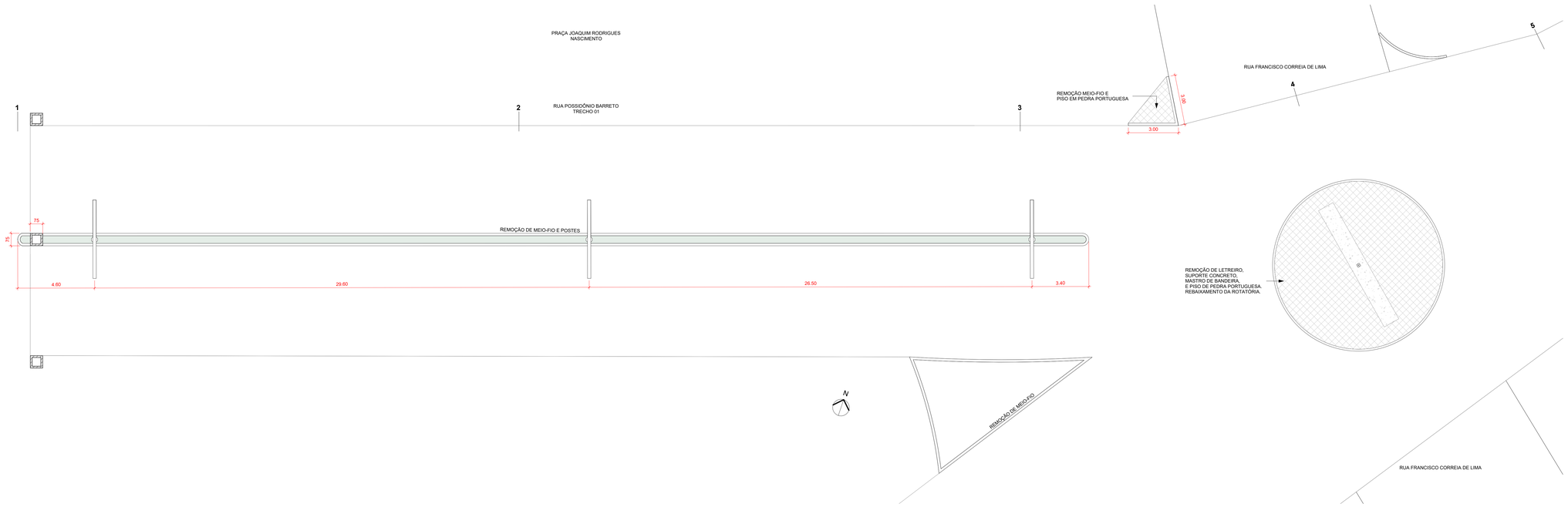
ASSUNTO:
TRECHO COMPLETO - INTERVENÇÕES

ESCALA:
1 : 1000

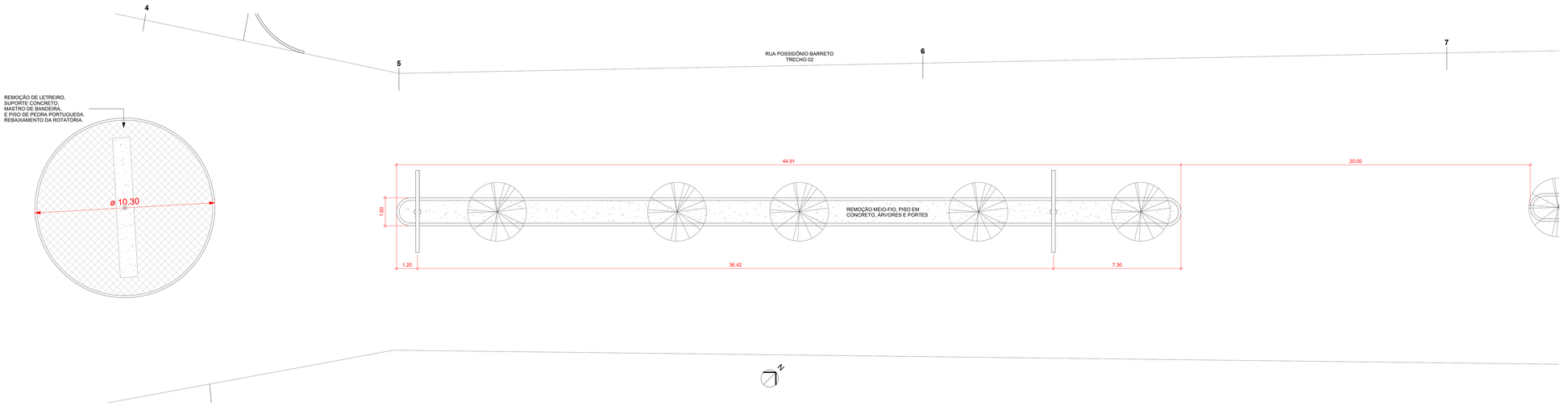
AUTOR DO PROJETO:

DATA:
22/10/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



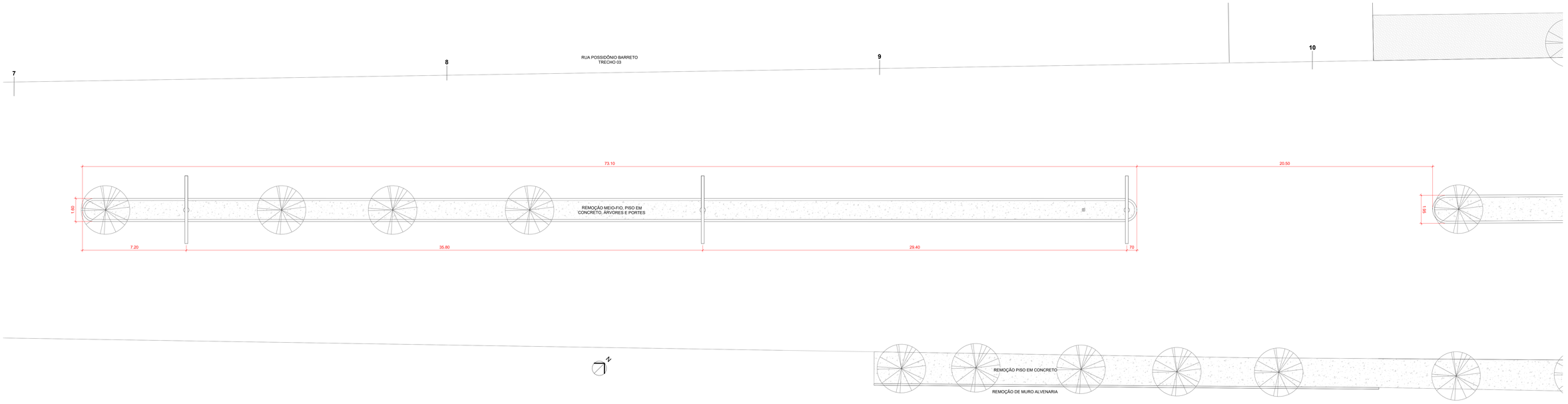
1 TRECHO 01 - INTERVENÇÕES
ESC: 1 : 100



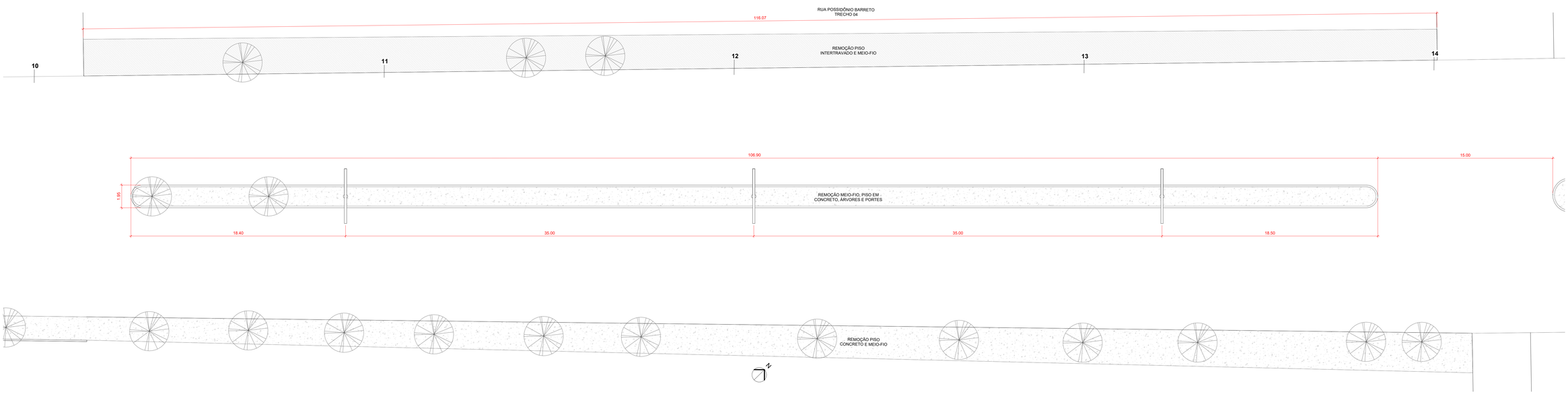
2 TRECHO 02 - INTERVENÇÕES
ESC: 1 : 100

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO
LOCAL:
PALHANO-CE
FOLHA:
03
ASSUNTO:
INTERVENÇÕES TRECHO 1 E 2
ESCALA:
1 : 100
AUTOR DO PROJETO:
DATA:
22/10/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



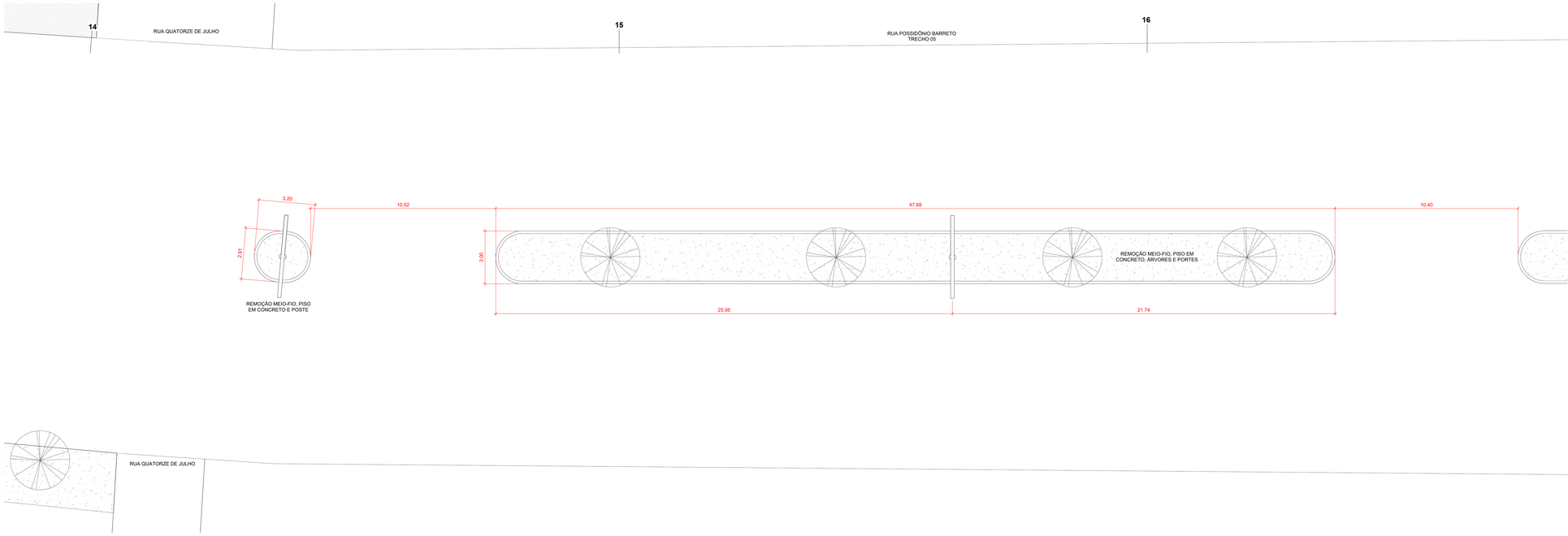
1 TRECHO 03 - INTERVENÇÕES
ESC: 1 : 100



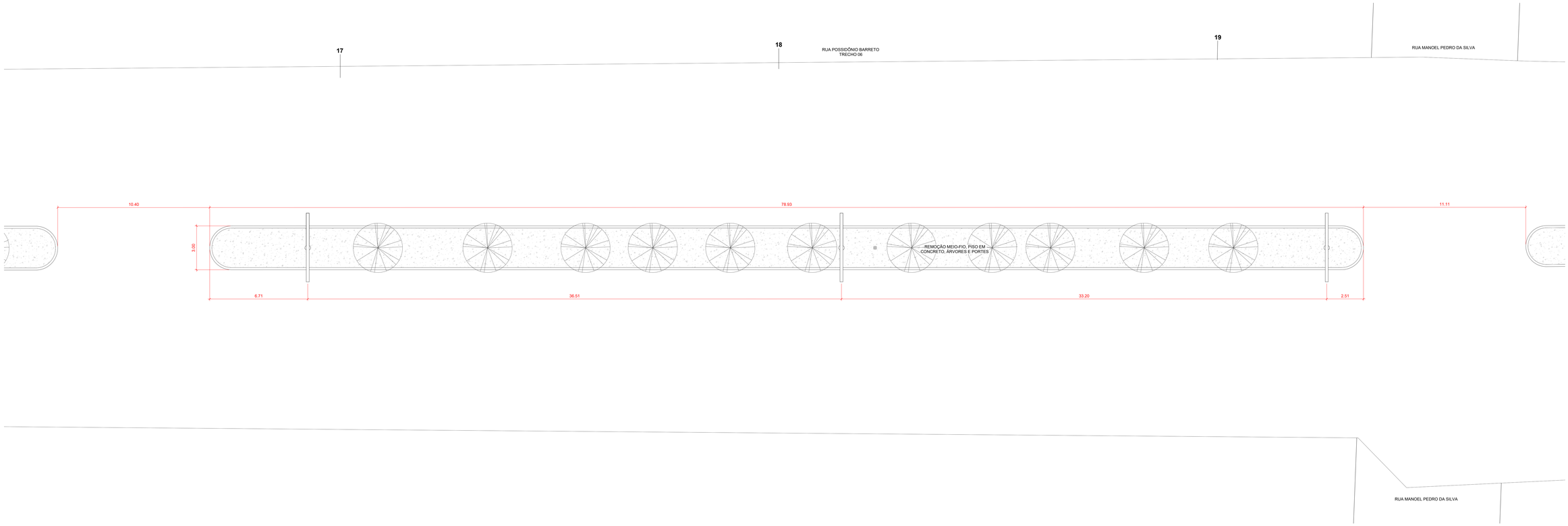
2 TRECHO 04 - INTERVENÇÕES
ESC: 1 : 125

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO
LOCAL:
PALHANO-CE
FOLHA:
04
ASSUNTO:
INTERVENÇÕES TRECHO 03 E 04
ESCALA:
Como indicada
AUTOR DO PROJETO:
DATA:
22/10/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO 05 - INTERVENÇÕES
ESC: 1 : 100

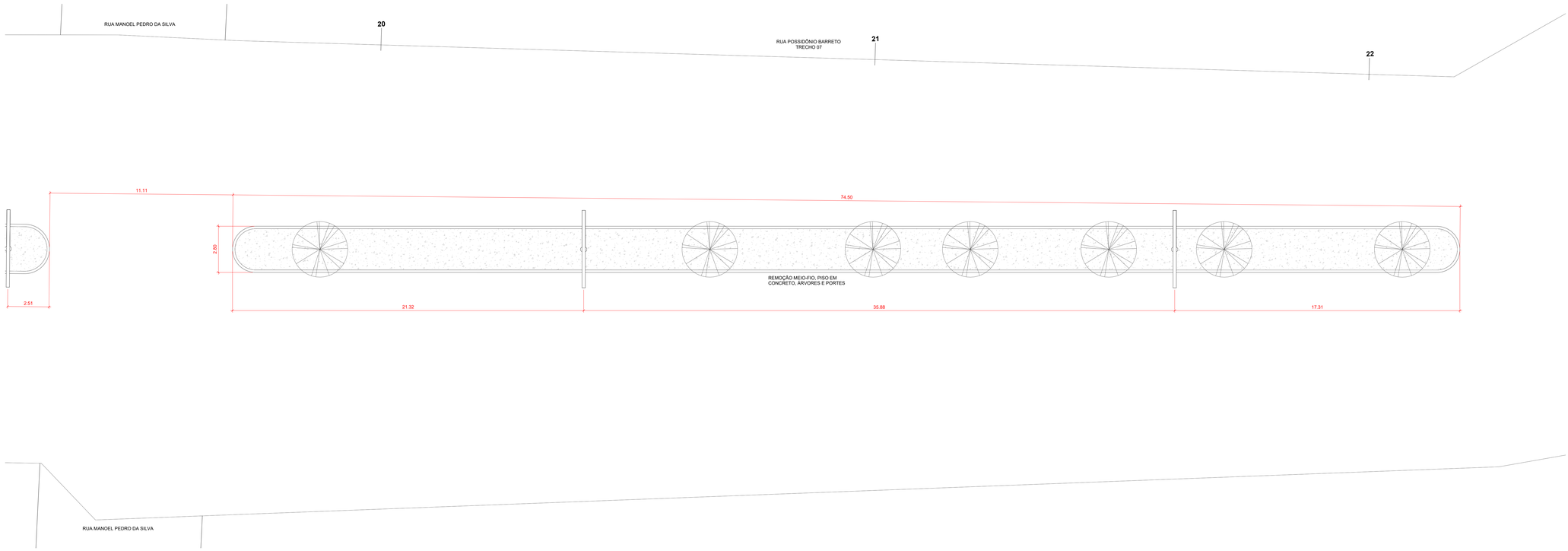


2 TRECHO 06 - INTERVENÇÕES
ESC: 1 : 100

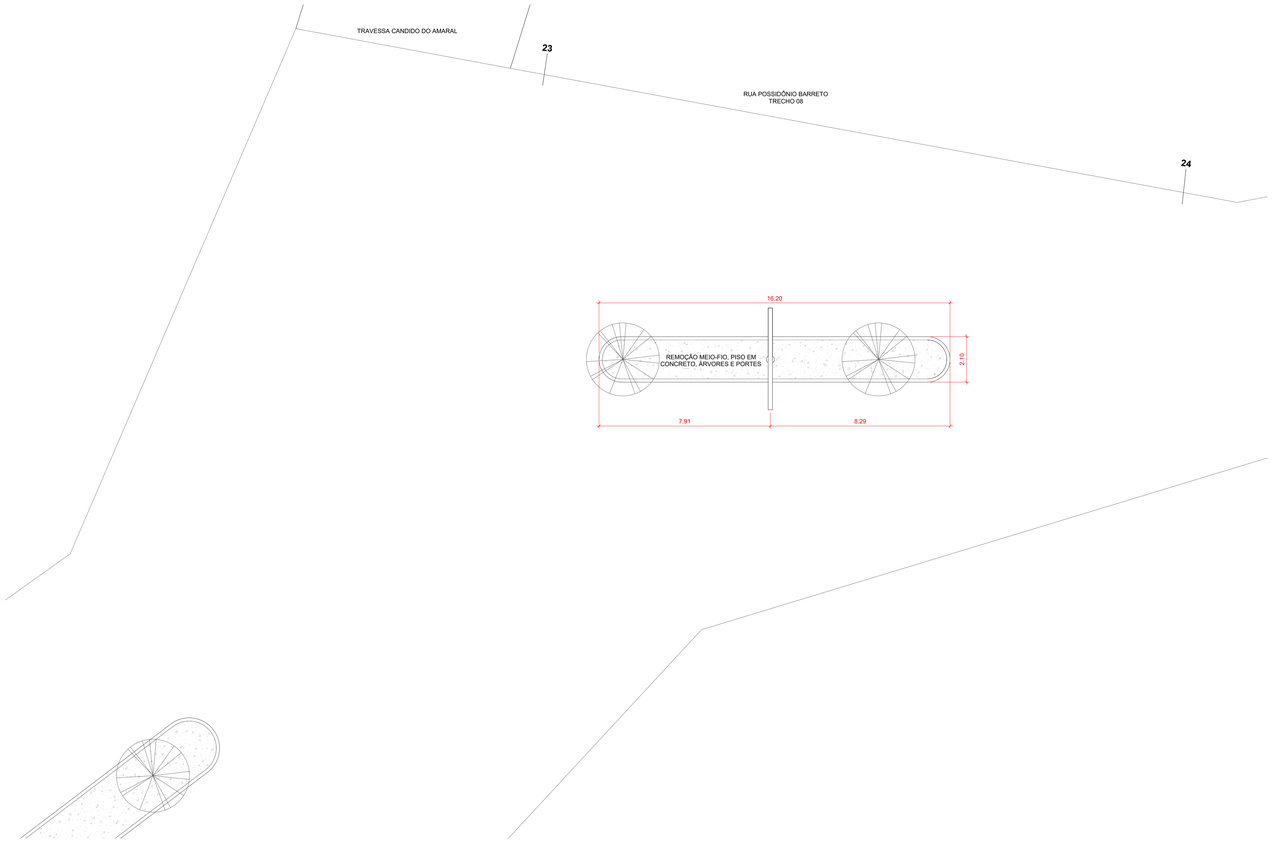
PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

LOCAL: PALHANO-CE	FOLHA: 05
ASSUNTO: INTERVENÇÕES TRECHO 05 E 06	ESCALA: 1 : 100
AUTOR DO PROJETO:	DATA: 22/10/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO 07 - INTERVENÇÕES
ESC: 1 : 100

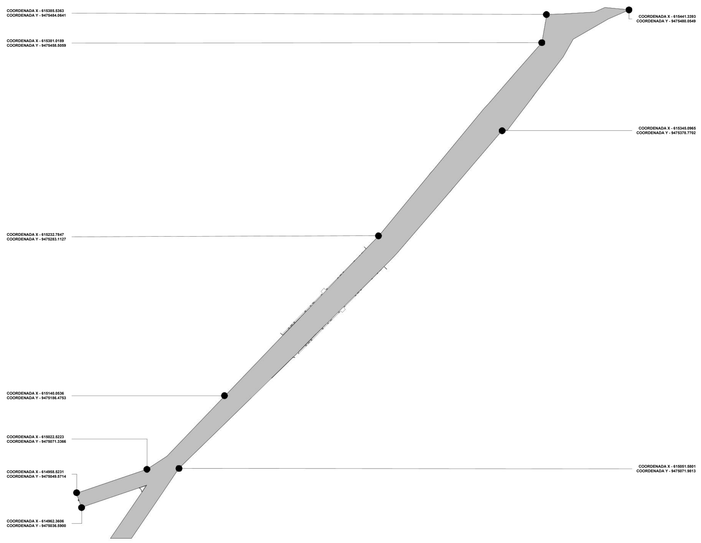


2 TRECHO 08 - INTERVENÇÕES
ESC: 1 : 100

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

LOCAL: PALHANO-CE	FOLHA: 07
ASSUNTO: INTERVENÇÕES TRECHO 07 E 08	ESCALA: 1 : 100
AUTOR DO PROJETO:	DATA: 22/10/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



2 SITUAÇÃO
ESC: 1 : 2000

1 TRECHO COMPLETO
ESC: 1 : 750

MADEIRAMENTO FECHAMENTO CAIXA D'ÁGUA

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)
MADEIRAMENTO - CAIBROS 5 x 6 cm	47.19
MADEIRAMENTO - RIPAS 10 x 2 cm	214.41

ACM

DESCRIÇÃO	ÁREA
LETREIRO EM ACM VERDE	2.50 m²
ACM PRETO TOTEM	1.20 m²

TOTEM

DESCRIÇÃO	VOLUME
TOTEM EM CONCRETO	2.12 m³

ESQUIPAMENTOS URBANOS

DESCRIÇÃO	QTD
BALIZADOR PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	100
TACHÃO	484

ELÉTRICA - LUMINÁRIAS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
L-1	POSTE METALICO DECORATIVO H = 4.0m, MOD LP-588.B/140GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	27
L-2	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES COM LÂMPADA INCANDESCENTE	30
L-3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024	40
L-4	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL COM BRAÇO	12
L-5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024	12
L-6	POSTEL DE ILUMINAÇÃO CÔNICO CONTÍNUO 12M COM DOIS BRAÇOS	24
L-7	POSTE DE ILUMINAÇÃO CÔNICO 12M COM DOIS BRAÇOS – UM DE 5M E OUTRO DE 12M, EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA	12
L-8	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	26
L-9	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 210 W, FLUXO 40.500 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA ÚTIL 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	60
L-10	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50 W, FLUXO 9.000 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA ÚTIL 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	12

HIDRÁULICA - BANCADAS

QTD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
4	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	1,20 x 0.60 m
8	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	1,50 x 0.60 m
2	BANCADA PARA BANHEIRO EM GRANITO VERDE UBATUBA	2,70 x 0,45 m

HIDRÁULICA - PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS

DESCRIÇÃO	QTD
BACIA SANITÁRIA SIMPLES EM LOUÇA BRANCA, TIPO CONVENCIONAL, COM SAÍDA HORIZONTAL E FIXAÇÃO AO PISO. ACABAMENTO LISO E DE FÁCIL LIMPEZA, COMPATÍVEL COM ASSENTO PLÁSTICO PADRÃO.	6
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CAPACIDADE DE 310 LITROS, COM TAMPA ROSQUEÁVEL E SUPERFÍCIE INTERNA LISA.	12
CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA SANITÁRIA BRANCA, COM ACABAMENTO LISO E ESMALTADO, RESISTENTE À UMIDADE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. INSTALAÇÃO SOB A BANCADA	6
CUBA RETANGULAR SIMPLES EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ACABAMENTO LISO E RESISTENTE A CORROSÃO. DIMENSÕES PADRÃO DE 560X417 CM, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR.	12
MICTÓRIO SIMPLES EM LOUÇA SANITÁRIA BRANCA, COM ACABAMENTO LISO E ESMALTADO, RESISTENTE À UMIDADE E DE FÁCIL LIMPEZA. MODELO DE PAREDE, COM ALIMENTAÇÃO SUPERIOR E SAÍDA TRASEIRA PADRÃO.	3
TORNEIRA PARA COZINHA, TIPO BANCADA, COM BICA MÓVEL, ACIONAMENTO MANUAL, ACABAMENTO NA COR BRANCA.	12
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, MODELO BÁSICO, FABRICADA EM MATERIAL SINTÉTICO RESISTENTE, ACIONAMENTO MANUAL	6

GUARDA-CORPO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1.03M. MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27.93

GRAMA

DESCRIÇÃO	QTD
GRAMA EM PLACAS	19.49 m²

VEGETAÇÃO

DESCRIÇÃO	QTD
ONZE HORAS (PORTULACA GRANDI FLORA)	228
PLANTA CARNAÚBA (COPERNICIA PRUNIFERA)	89

ESQUADRIAS - JANELAS

QTD	CÓD	DESCRIÇÃO	TIPO	PEITORIL
10	J-1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM 2 FOLHAS, VIDRO LISO TEMPERADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	1.70 x 0.40	1.90

ESQUADRIAS - PORTAS

QTD	CÓD	DESCRIÇÃO	TIPO
12	P-1	PORTÃO METÁLICO TIPO ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO, COM LÂMINAS FECHADAS, ACIONAMENTO MANUAL, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA.	2.00 x 2.50
12	P-2	PORTA DE ABRIGO DE GÁS EM ESTRUTURA METÁLICA, COM FECHAMENTO EM TELA SOLDADA VAZADA, FECHAMENTO SIMPLES, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA.	0.50 x 1.20
2	P-3	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO VAZADO TIPO VENEZIANA FIXA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E FECHAMENTO POR MAÇANETA.	0.80 x 2.10
4	P-4	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM CHAPA LISA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, EQUIPADA COM TRINCO GIRATÓRIO PARA BANHEIRO, DOBRADIÇAS EM INOX E VEDAÇÃO EM BORRACHA.	0.60 x 2.10
2	P-5	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM CHAPA LISA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, EQUIPADA COM TRINCO GIRATÓRIO PARA BANHEIRO, DOBRADIÇAS EM INOX E VEDAÇÃO EM BORRACHA.	0.80 x 2.10

COBERTURA - LONA TENSIONADA

DESCRIÇÃO	QTD
COBERTURA EM LONA TENSIONADA FLEXLIGHT DUOTONE 1002 – BIO TOP, COR BRANCA, EM PVC ESPALMADO SOBRE POLIÉSTER, RETARDANTE A CHAMAS, COM PESO DE 850 G/M²	598.88 m²

ESTRUTURA LONA TENSIONADA

DESCRIÇÃO	QTD
ESTRUTURA EM AÇO 1020 GALVANIZADO A FOGO, COMPOSTA POR PÓRTICOS E TERÇAS METÁLICAS PARA FIXAÇÃO E ESTABILIDADE.	9

TELHADOS - TELHAS

DESCRIÇÃO	ÁREA DO TELHADO (m²)
COBERTURA EXECUTADA COM TELHA EM PVC RÍGIDO, COM INCLINAÇÃO DE 27%, APOIADA EM ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR TUBOS DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA, DIÂMETRO NOMINAL DE 2".	51.13

REVESTIMENTO - BANCOS

DESCRIÇÃO	ÁREA
RIPAS DE MADEIRA LARGURA 07 cm	12.60 m²

REVESTIMENTOS - PAREDES

DESCRIÇÃO	ÁREA DE PAREDE (m²)
REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO ACETINADO	208.80
REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA	10.70
REVESTIMENTO TIJOLINHO NATURAL TERRACOTA	141.02

REVESTIMENTOS - PISOS

DESCRIÇÃO	ÁREA DE PISO (m²)
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - 20 X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	2356.35
PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO TIPO PAVER, NA COR CHUMBO, COM PAGINAÇÃO TIPO LINEAR	683.56
PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO TIPO PAVER, NA COR NATURAL, COM PAGINAÇÃO TIPO LINEAR	1933.88
PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO TIPO PAVER, NA COR VERMELHA, COM PAGINAÇÃO TIPO LINEAR	220.27
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	301.47
REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO ACETINADO	283.93
REVESTIMENTO EMBORRACHADO MODULAR PARA PLAYGROUND, EM BORRACHA RECICLADA SBR/EPDM, ESPESSURA 40 mm, ANTIDERRAPANTE, DRENANTE E RESISTENTE AOS RAIOS UV, COM ABSORÇÃO DE IMPACTO CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA.	108.22

PISOS

DESCRIÇÃO	ÁREA	VOLUME
CONCRETO FAIXA ELEVADA	392.10 m²	52.48 m³
PISO EM CONCRETO	423.83 m²	50.86 m³
SUPERFICIE CONCRETO LISO - BANCOS	169.21 m²	8.46 m³

LAJES

DESCRIÇÃO	ÁREA	VOLUME
LAJE EM CONCRETO	30.79 m²	4.62 m³
LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA DE 4 MM, APLICADA A QUENTE, COM SOBREPOSIÇÕES SELADAS E PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA.	569.66 m²	85.45 m³

MEIO-FIO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	139.66
BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	1230.93
BANQUETA / MEIO-FIO DE CONCRETO PARA CANTEIROS E COVAS DE PLANTIO (0,05 x 0,35 m)	406.84

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

LOCAL:
PALHANO-CE

FOLHA:
08

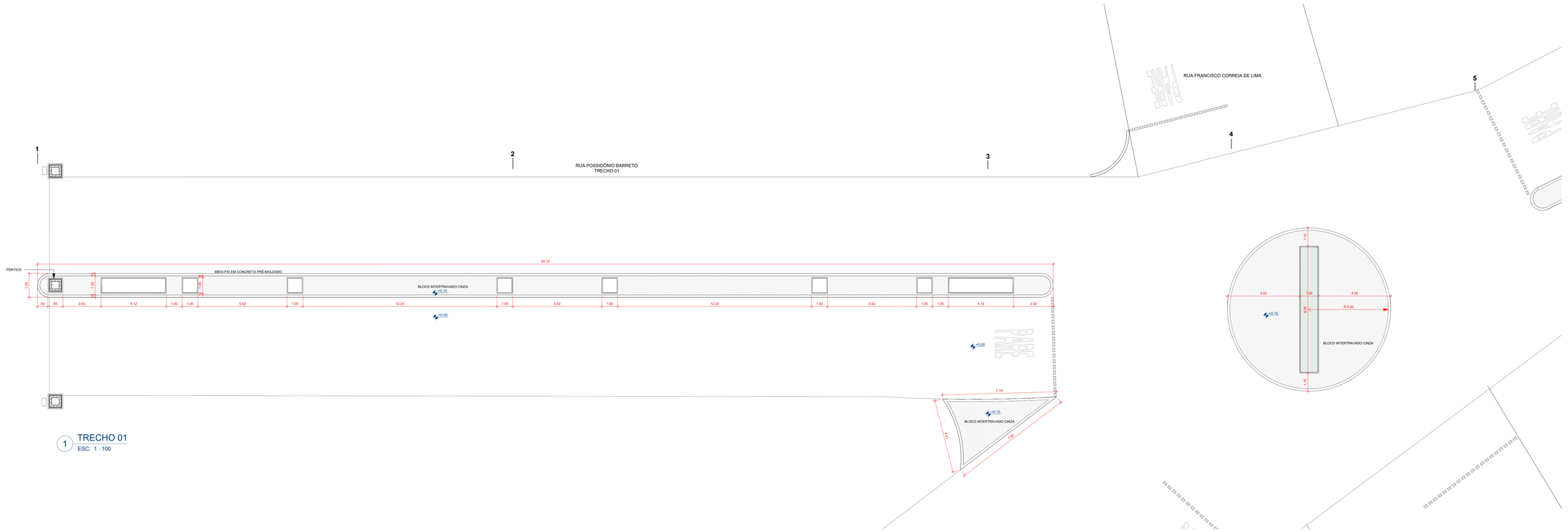
ASSUNTO:
TRECHO COMPLETO

ESCALA:
Como indicada

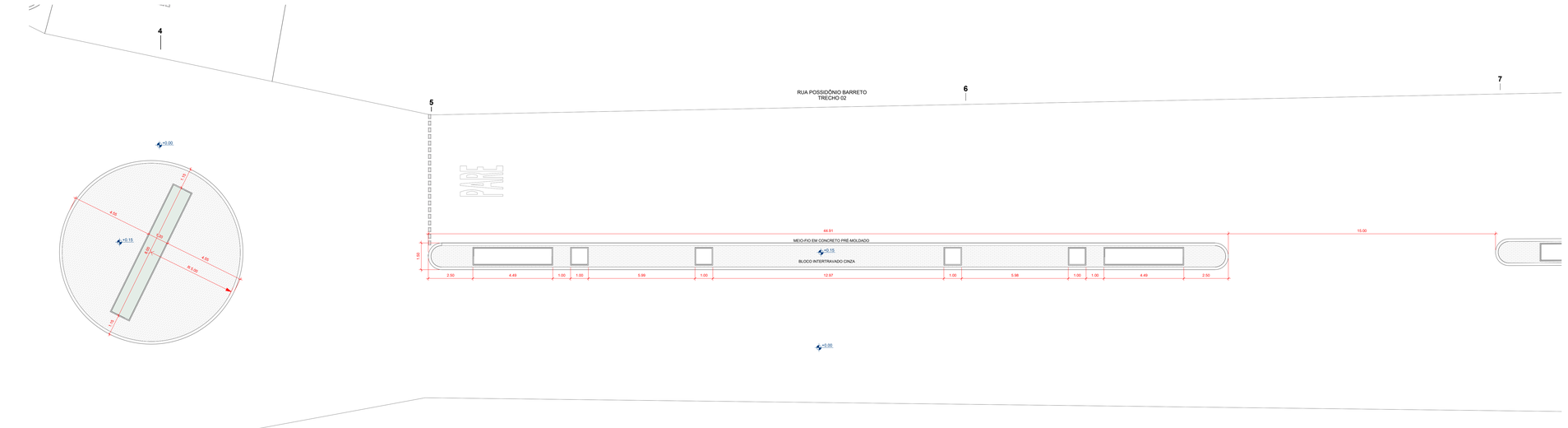
AUTOR DO PROJETO:

DATA:
23/10/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO 01
ESC: 1 : 100



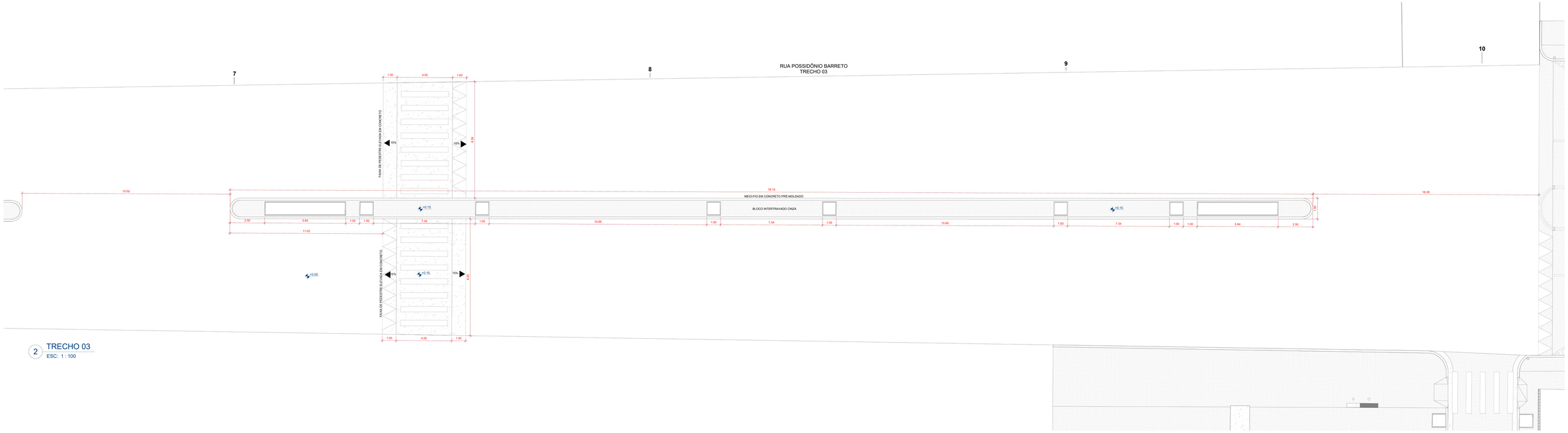
2 TRECHO 02
ESC: 1 : 100

MEIO-FIO	
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	139.66
BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	1230.93
BANQUETA / MEIO-FIO DE CONCRETO PARA CANTEIROS E COVAS DE PLANTIO (0,05 x 0,35 m)	406.84

PISOS		
DESCRIÇÃO	ÁREA	VOLUME
CONCRETO FAIXA ELEVADA	392.10 m²	52.48 m³
PISO EM CONCRETO	423.83 m²	50.86 m³
SUPERFICIE CONCRETO LISO - BANCOS	169.21 m²	8.46 m³

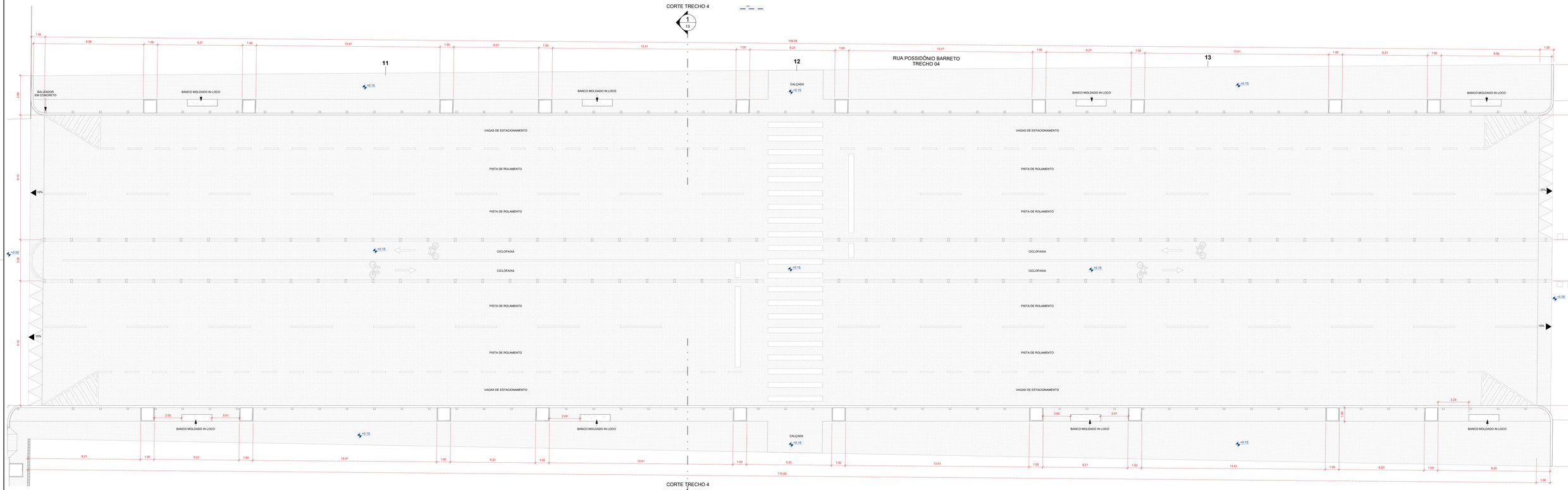
PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO
LOCAL:
PALHANO-CE
FOLHA:
09
ASSUNTO:
PLANTA BAIXA - TRECHO 01 E 02
ESCALA:
1 : 100
AUTOR DO PROJETO:
DATA:
23/10/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



2 TRECHO 03
ESC: 1 : 100

CORTE TRECHO 4
1
1:3



CORTE TRECHO 4
1
1:3

1 TRECHO 04
ESC: 1 : 100

PISOS

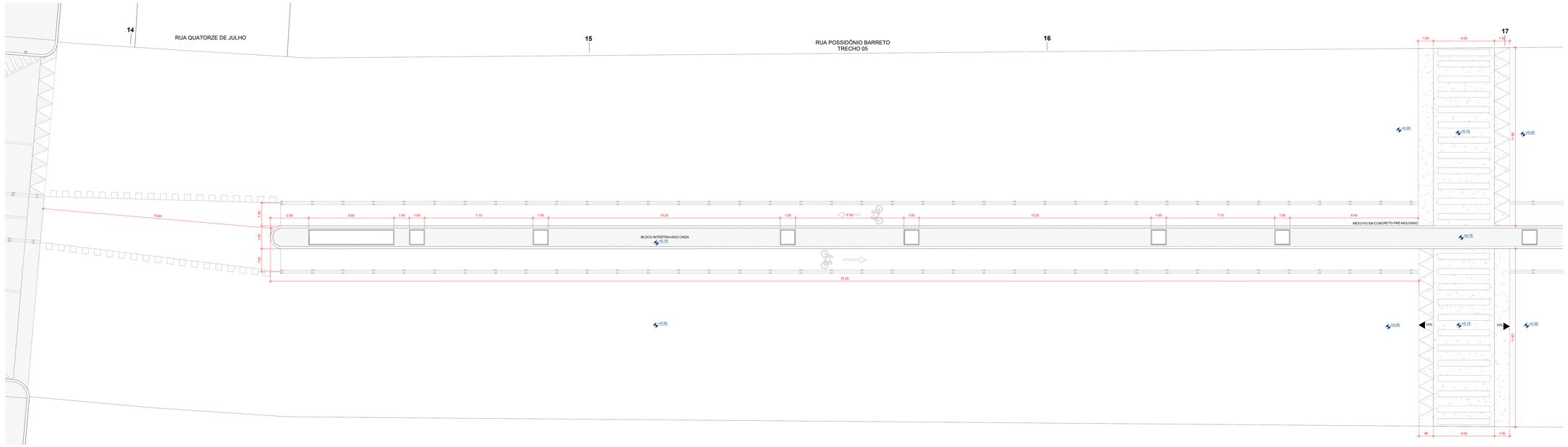
DESCRIÇÃO	ÁREA	VOLUME
CONCRETO FAIXA ELEVADA	392.10 m²	52.48 m³
PISO EM CONCRETO	423.83 m²	50.86 m³
SUPERFICIE CONCRETO LISO - BANCOS	169.21 m²	8.46 m³

MEIO-FIO

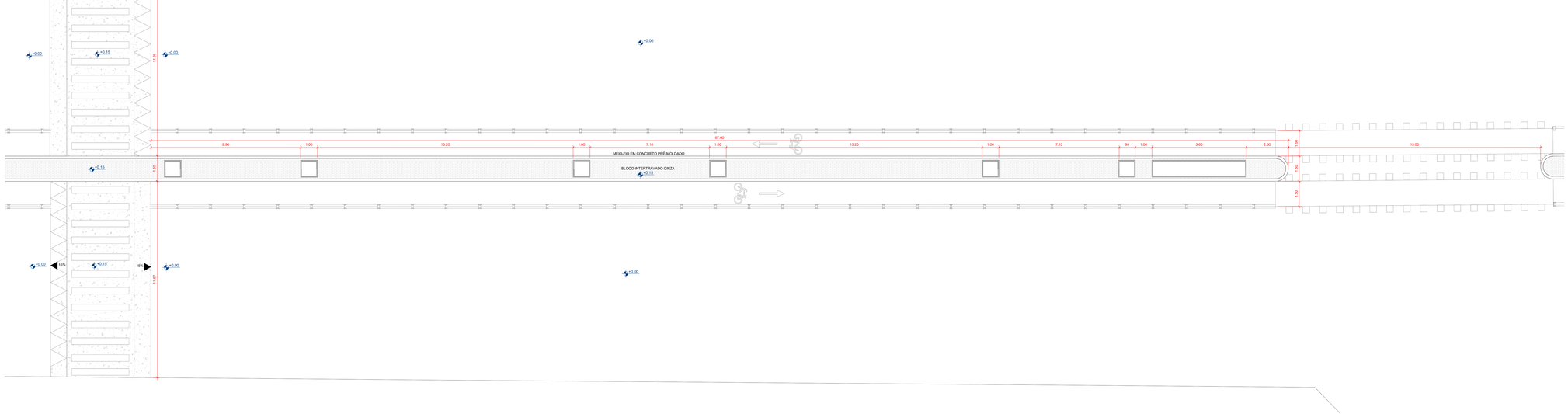
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	139.66
BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	1230.93
BANQUETA / MEIO-FIO DE CONCRETO PARA CANTEIROS E COVAS DE PLANTIO (0,05 x 0,35 m)	406.84

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO
LOCAL:
PALHANO-CE
FOLHA:
10
ASSUNTO:
PLANTA BAIXA - TRECHO 03 E 04
ESCALA:
1 : 100
AUTOR DO PROJETO:
DATA:
10/23/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO 05
ESC: 1 : 100



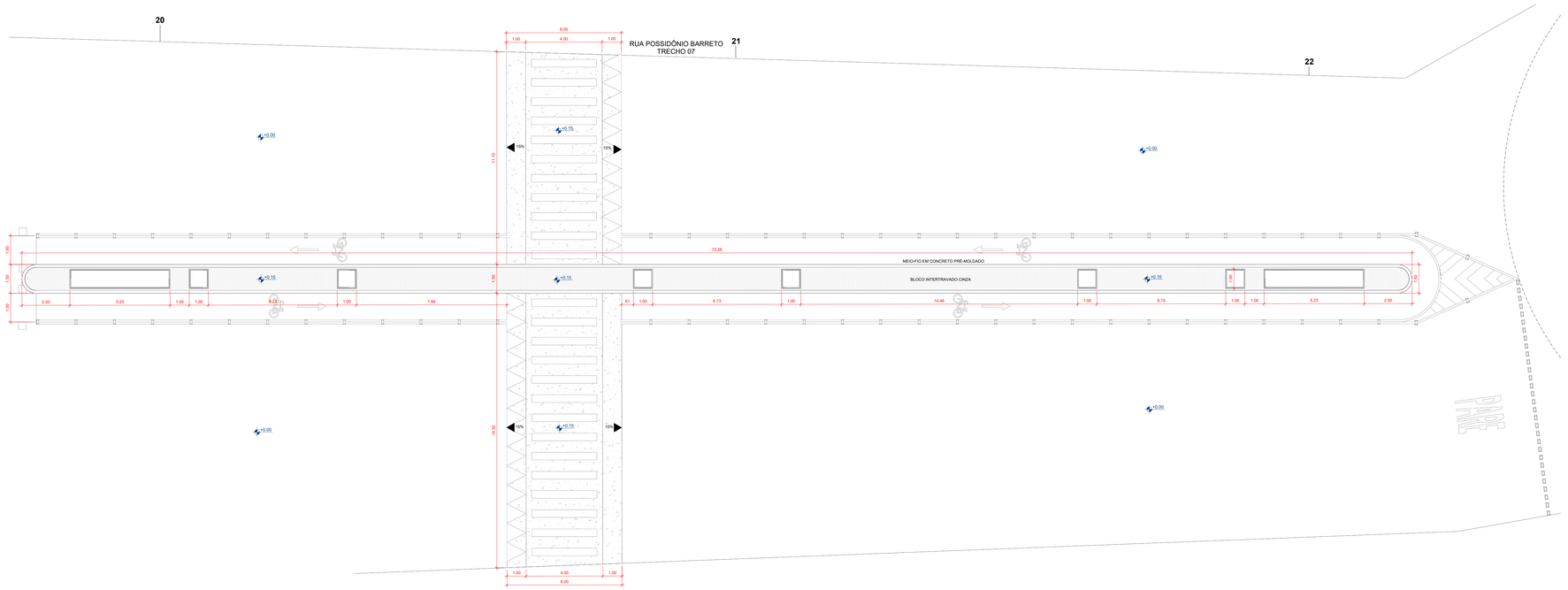
2 TRECHO 06
ESC: 1 : 100

PISOS		
DESCRIÇÃO	ÁREA	VOLUME
CONCRETO FAIXA ELEVADA	392.10 m²	52.48 m³
PISO EM CONCRETO	423.83 m²	50.86 m³
SUPERFICIE CONCRETO LISO - BANCOS	169.21 m²	8.46 m³

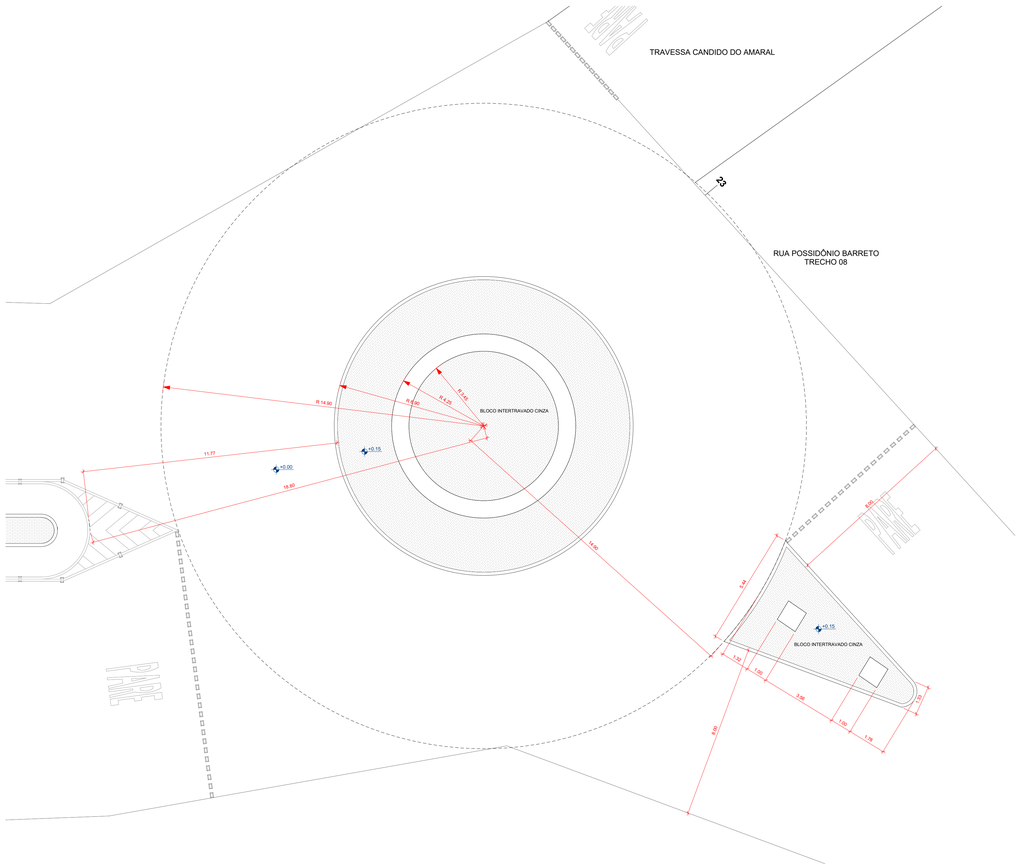
MEIO-FIO	
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	139.66
BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	1230.93
BANQUETA / MEIO-FIO DE CONCRETO PARA CANTEIROS E COVAS DE PLANTIO (0,05 x 0,35 m)	406.84

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO
LOCAL:
PALHANO-CE
FOLHA:
11
ASSUNTO:
PLANTA BAIXA - TRENHO 05 E 06
ESCALA:
1 : 100
AUTOR DO PROJETO:
DATA:
24/10/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO 07
ESC: 1 : 100



2 TRECHO 08
ESC: 1 : 100

PISOS

DESCRIÇÃO	ÁREA	VOLUME
CONCRETO FAIXA ELEVADA	392.10 m²	52.48 m³
PISO EM CONCRETO	423.83 m²	50.86 m³
SUPERFICIE CONCRETO LISO - BANCOS	169.21 m²	8.46 m³

MEIO-FIO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	139.66
BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	1230.93
BANQUETA / MEIO-FIO DE CONCRETO PARA CANTEIROS E COVAS DE PLANTIO (0,05 x 0,35 m)	406.84

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

LOCAL:
PALHANO-CE

FOLHA:
12

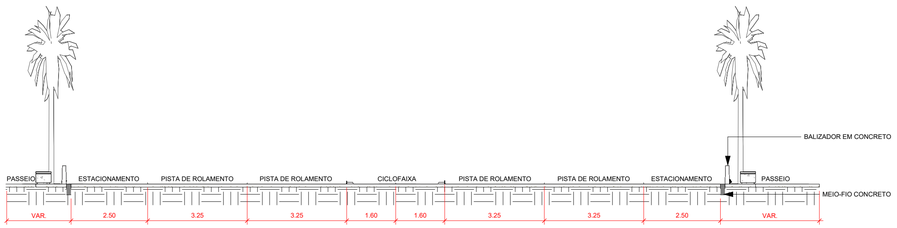
ASSUNTO:
PLANTA BAIXA - TRENHO 07 E 08

ESCALA:
1 : 100

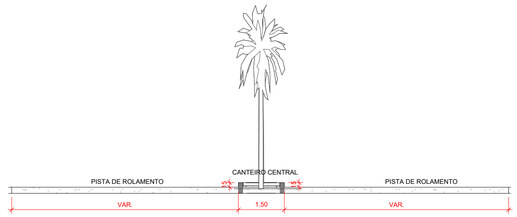
AUTOR DO PROJETO:

DATA:
24/10/25

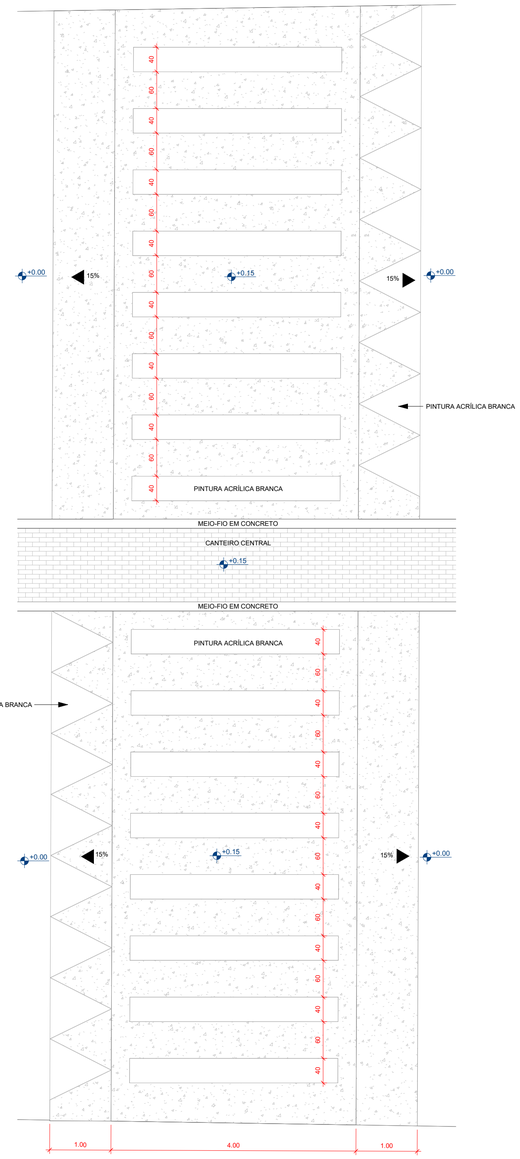
PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 CORTE TRECHO 4
ESC: 1 : 100



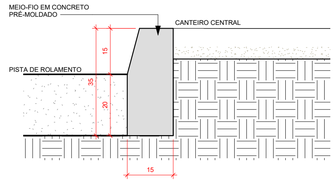
2 CORTE CANTEIRO CENTRAL
ESC: 1 : 100



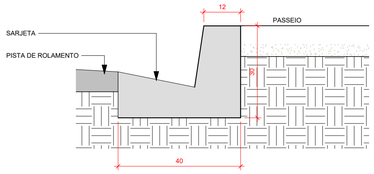
3 DET. FAIXA ELEVADA
ESC: 1 : 50



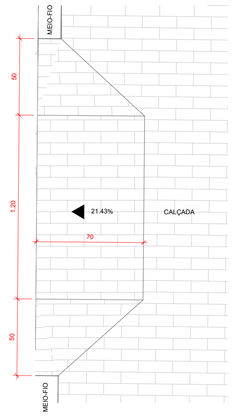
4 CORTE FAIXA ELEVADA
ESC: 1 : 50



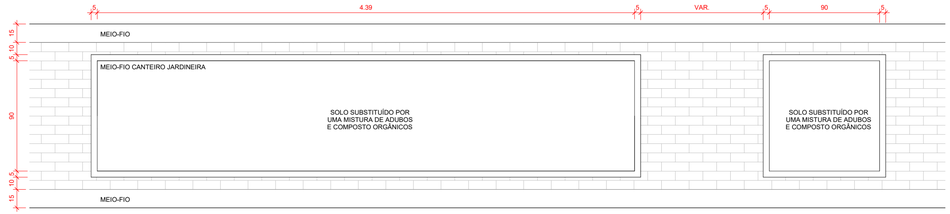
6 DETALHAMENTO MEIO-FIO
ESC: 1 : 10



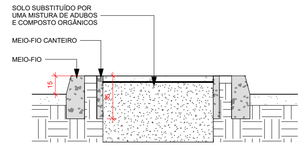
7 DETALHE SARJETA
ESC: 1 : 10



5 DETALHE RAMPA ACE
ESC: 1 : 20



8 DETALHE COVA
ESC: 1 : 25



9 DETALHE COVA
ESC: 1 : 25

PISOS		
DESCRIÇÃO	ÁREA	VOLUME
CONCRETO FAIXA ELEVADA	392.10 m²	52.48 m³
PISO EM CONCRETO	423.83 m²	50.86 m³
SUPERFICIE CONCRETO LISO - BANCOS	169.21 m²	8.46 m³

MEIO-FIO	
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	139.66
BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	1230.93
BANQUETA / MEIO-FIO DE CONCRETO PARA CANTEIROS E COVAS DE PLANTIO (0,05 x 0,35 m)	406.84

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

LOCAL:
PALHANO-CE

FOLHA:
13

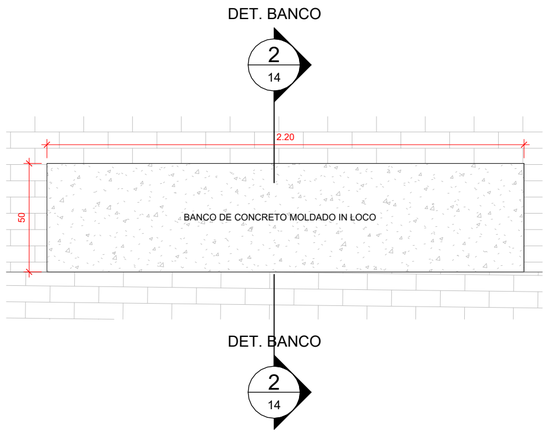
ASSUNTO:
CORTES E DETALHAMENTOS

ESCALA:
Como indicada

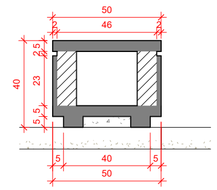
AUTOR DO PROJETO:

DATA:
31/10/25

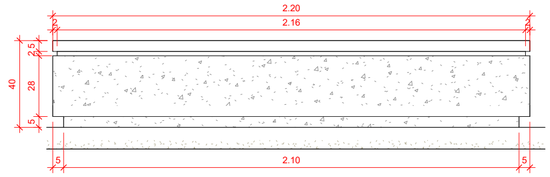
PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



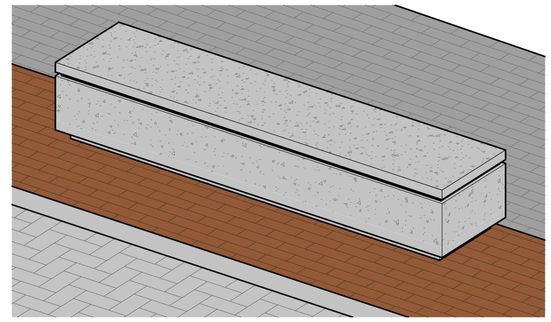
1 VISTA SUPERIOR BANCO
ESC: 1 : 20



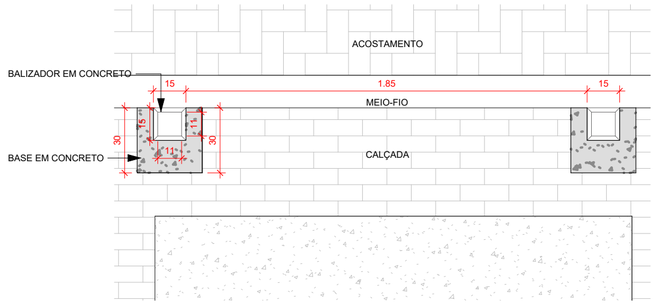
2 CORTE BANCO
ESC: 1 : 20



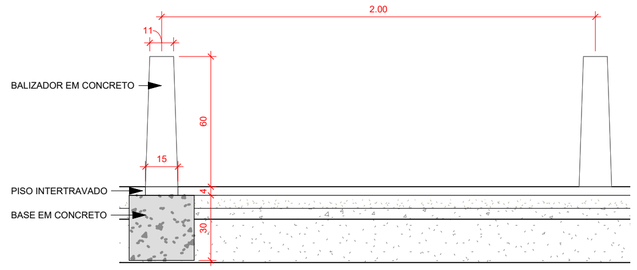
3 VISTA FRONTAL BANCO
ESC: 1 : 20



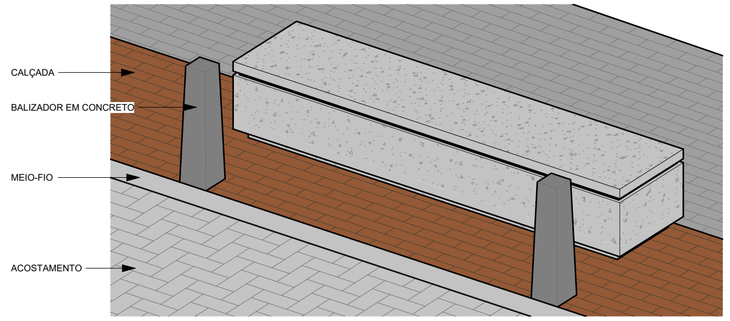
4 3D BANCO
ESC:



5 VISTA SUPERIOR BALIZADOR
ESC: 1 : 20



6 VISTA BALIZADOR
ESC: 1 : 20



7 3D BALIZADOR
ESC:

ESQUIPAMENTOS URBANOS	
DESCRIÇÃO	**QTD**
BALIZADOR PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	100
TACHÃO	484

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

LOCAL:
PALHANO-CE

FOLHA:
14

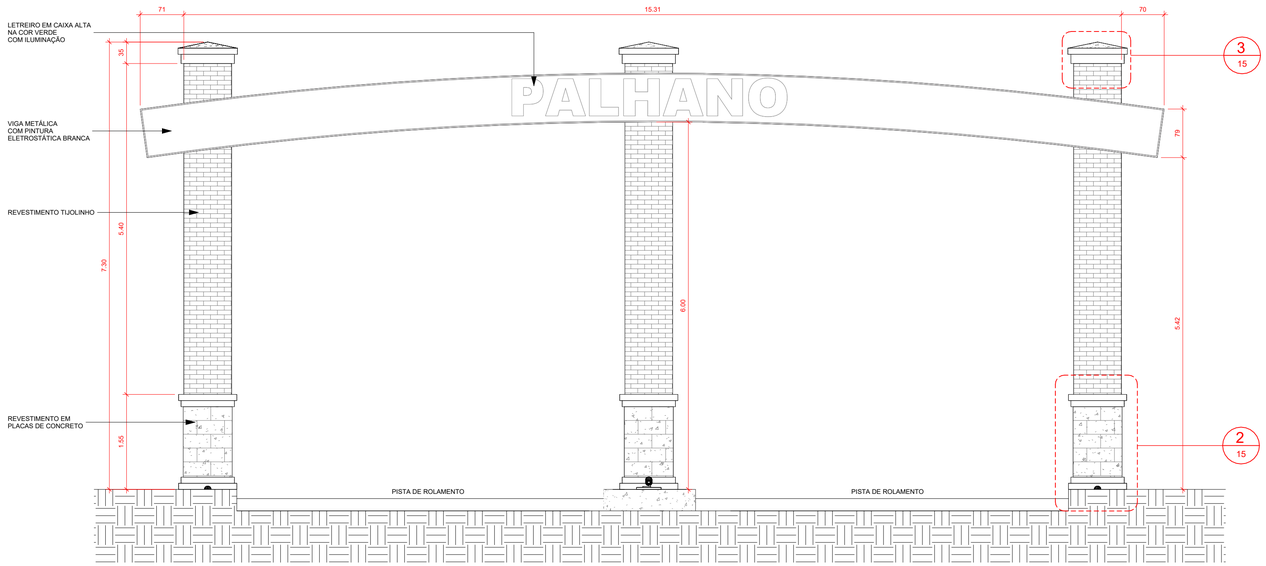
ASSUNTO:
EQUIPAMENTOS URBANO

ESCALA:
1 : 20

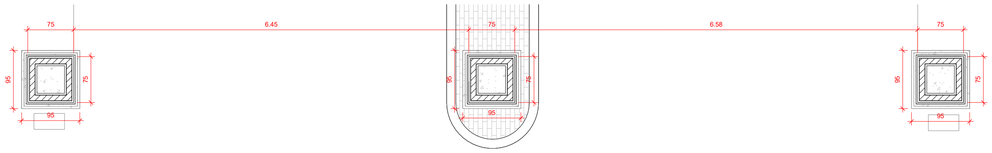
AUTOR DO PROJETO:

DATA:
10/31/25

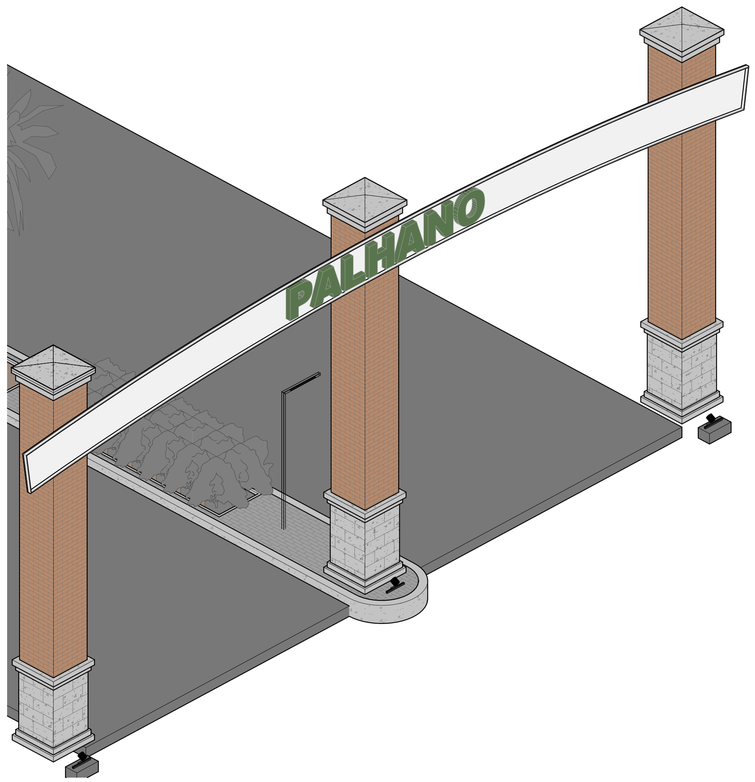
PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



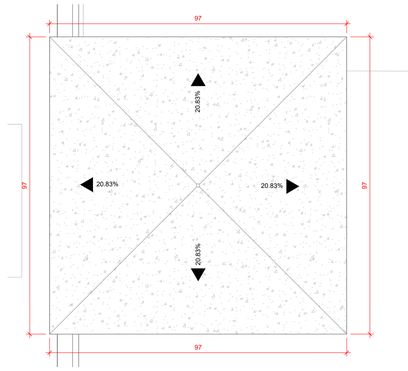
1 VISTA PORTAL
ESC: 1 : 50



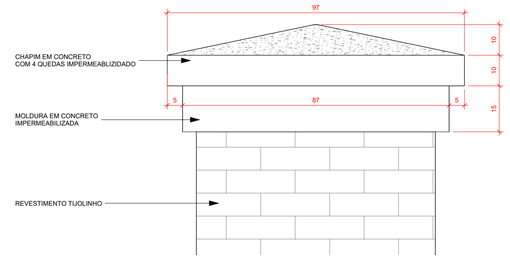
5 PLANTA BAIXA PORTAL
ESC: 1 : 50



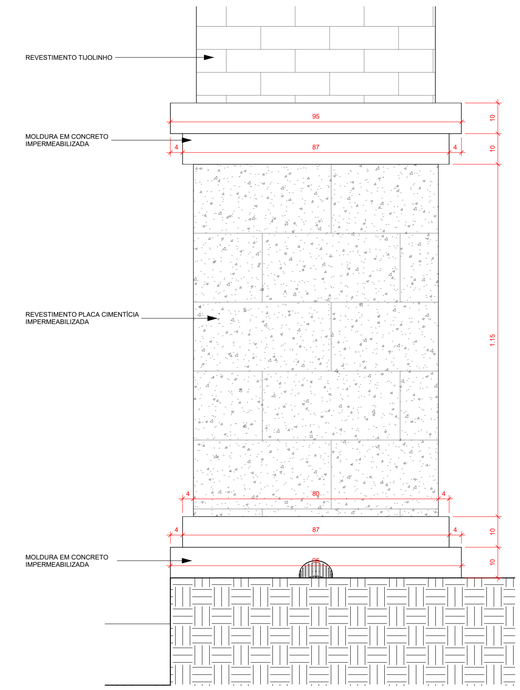
6 PORTAL
ESC:



4 DET. CHAPIM COLUNA
ESC: 1 : 10



3 DET. COLUNA PORTAL
ESC: 1 : 10



2 DET. COLUNA PORTAL
ESC: 1 : 10

REVESTIMENTOS - PAREDES	
DESCRIÇÃO	ÁREA DE PAREDE (m²)
REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO ACETINADO	208.80
REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA	10.70
REVESTIMENTO TIJOLINHO NATURAL TERRACOTA	141.02

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

LOCAL:
PALHANO-CE

FOLHA:
15

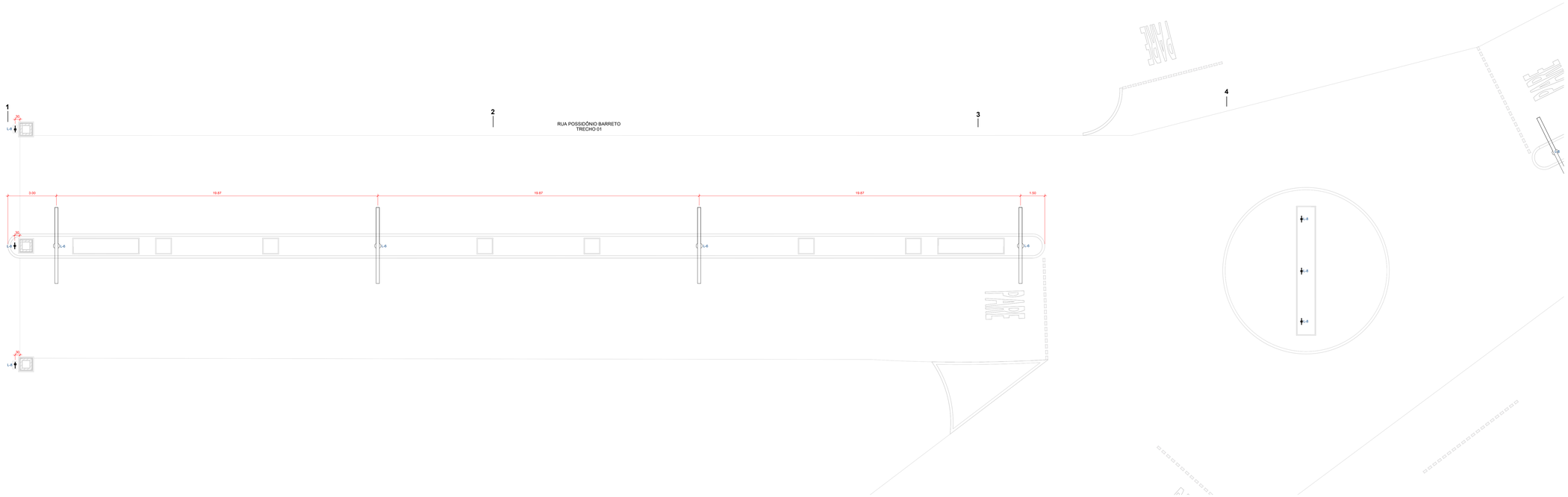
ASSUNTO:
EQUIPAMENTOS URBANOS

ESCALA:
Como indicada

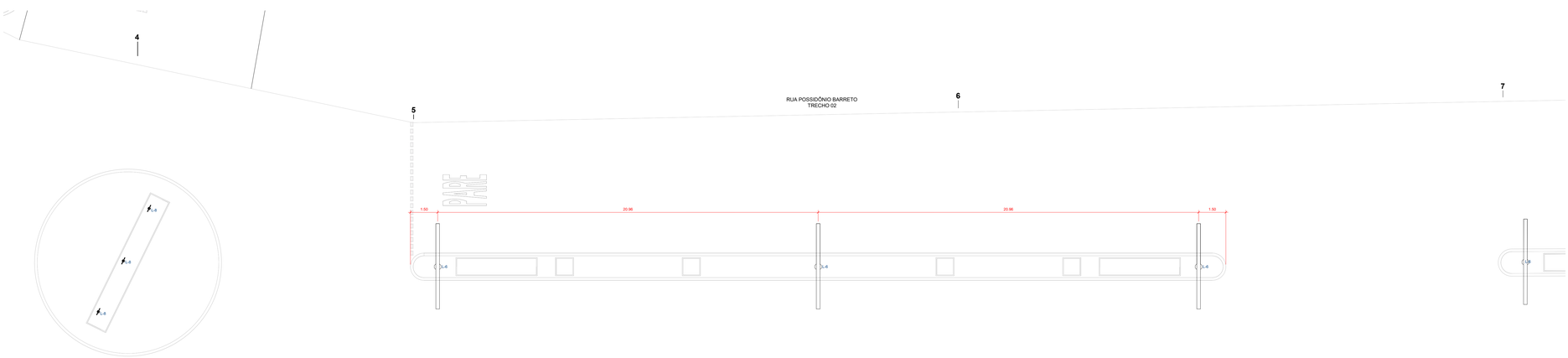
AUTOR DO PROJETO:

DATA:
05/11/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO 01 ILUMINAÇÃO
ESC: 1 : 100



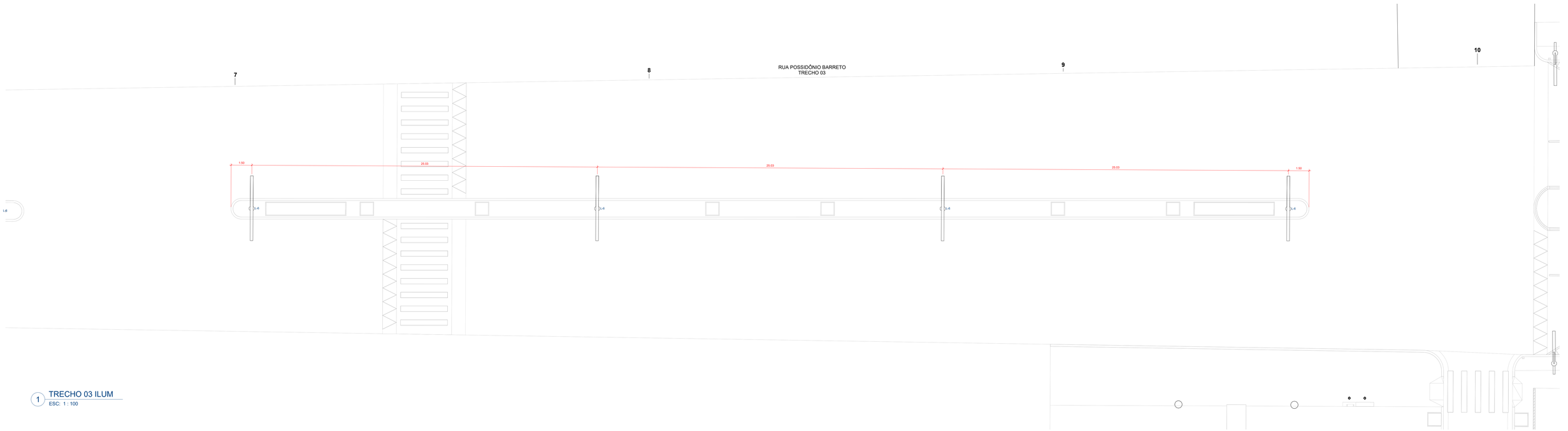
2 TRECHO 02 ILUMINAÇÃO
ESC: 1 : 100

ELÉTRICA - LUMINÁRIAS

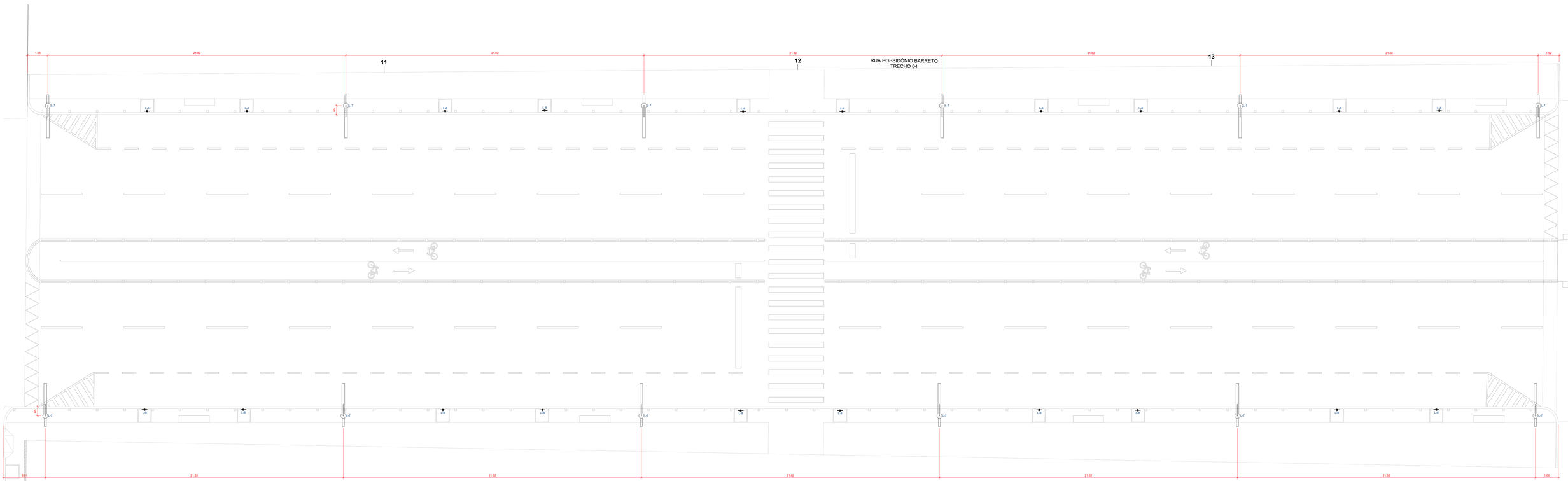
CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
L-1	POSTE METÁLICO DECORATIVO H = 4.0m, MOD LP-568 B/140GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	27
L-2	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES COM LÂMPADA INCANDESCENTE	30
L-3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	40
L-4	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL COM BRAÇO	12
L-5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	12
L-6	POSTEL DE ILUMINAÇÃO CÔNICO CONTÍNUO 12M COM DOIS BRAÇOS	24
L-7	POSTE DE ILUMINAÇÃO CÔNICO 12M COM DOIS BRAÇOS - UM DE 5M E QUTRO DE 12M, EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	12
L-8	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	26
L-9	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 210 W, FLUXO 40.500 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA ÚTIL 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	60
L-10	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50 W, FLUXO 9.000 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA ÚTIL 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	12

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO
LOCAL:
PALHANO-CE
FOLHA:
16
ASSUNTO:
PONTOS DE ILUMINAÇÃO - TRECHO 01 E 02
ESCALA:
1 : 100
AUTOR DO PROJETO:
DATA:
04/11/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO 03 ILUM
ESC: 1 : 100



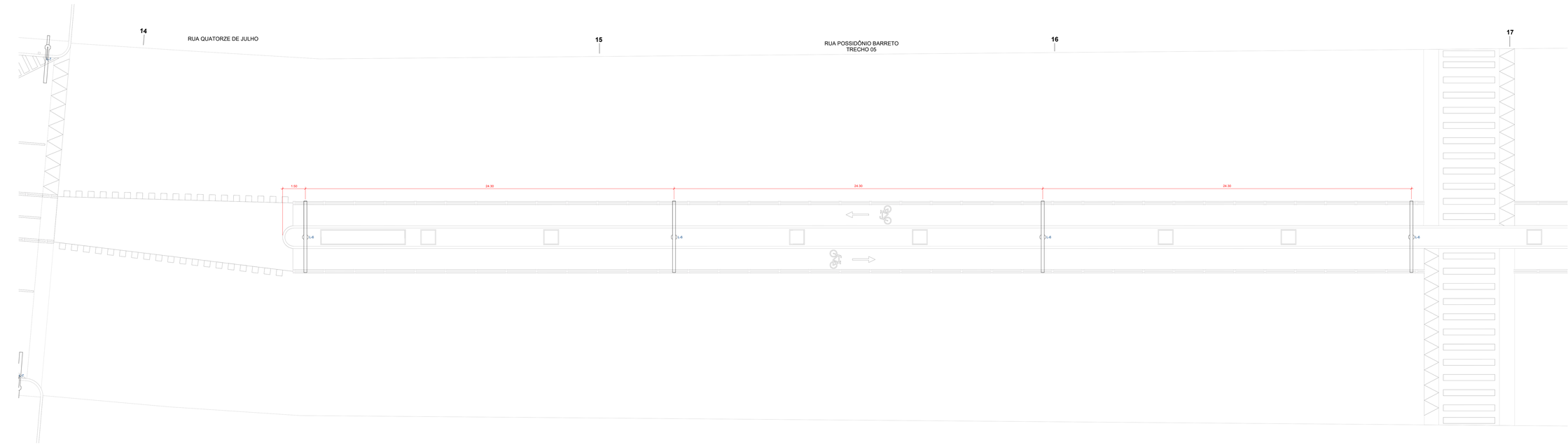
2 TRECHO 04 ILUM
ESC: 1 : 100

ELÉTRICA - LUMINÁRIAS

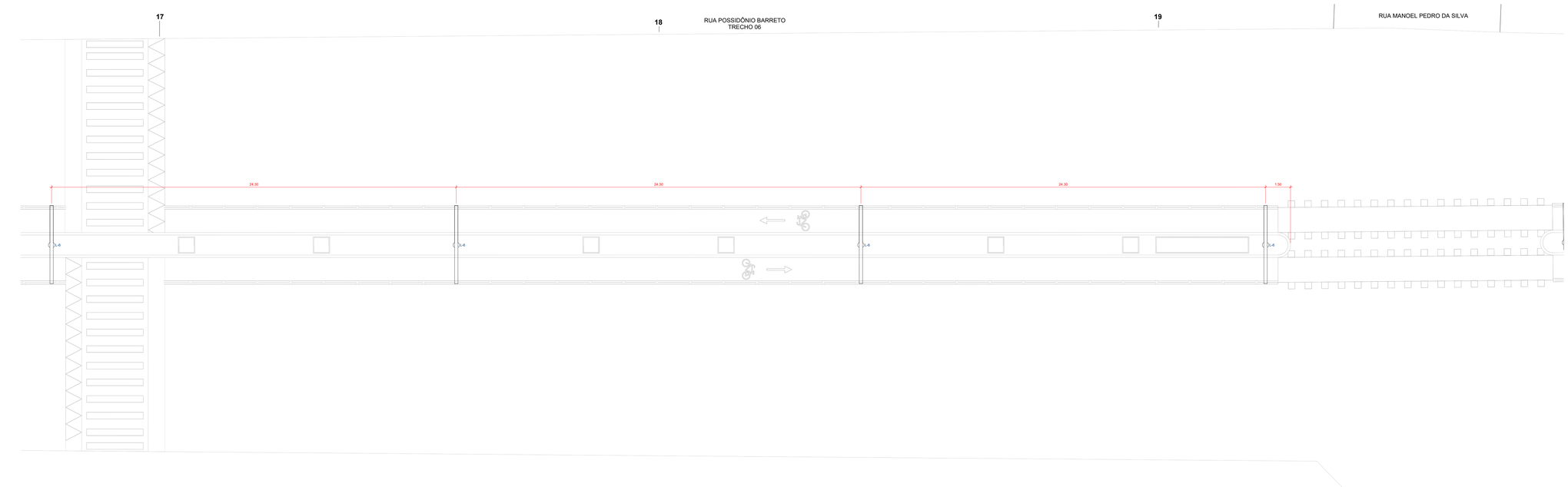
CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
L-1	POSTE METÁLICO DECORATIVO H = 4.0m, MOD.LP-588.B/140GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	27
L-2	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES COM LÂMPADA INCANDESCENTE	30
L-3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024	40
L-4	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL COM BRAÇO	12
L-5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024	12
L-6	POSTEL DE ILUMINAÇÃO CÔNICO CONTÍNUO 12M COM DOIS BRAÇOS	24
L-7	POSTE DE ILUMINAÇÃO CÔNICO 12M COM DOIS BRAÇOS - UM DE 5M E OUTRO DE 12M, EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	12
L-8	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALOGENA DICRÓICA 50W	26
L-9	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 210 W, FLUXO 40.500 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA útil, 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	60
L-10	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50 W, FLUXO 9.000 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA útil, 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	12

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO
LOCAL:
PALHANO-CE
FOLHA:
17
ASSUNTO:
PONTOS DE ILUMINAÇÃO - TRECHO 03 E 04
ESCALA:
1 : 100
AUTOR DO PROJETO:
DATA:
11/05/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO 05 ILUM
ESC: 1 : 100



2 TRECHO 06 ILUM
ESC: 1 : 100

ELÉTRICA - LUMINÁRIAS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
L-1	POSTE METALICO DECORATIVO H = 4.0m, MOD.LP-598.B/140GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	27
L-2	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES COM LÂMPADA INCANDESCENTE	30
L-3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024	40
L-4	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL COM BRAÇO	12
L-5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024	12
L-6	POSTEL DE ILUMINAÇÃO CÔNICO CONTÍNUO 12M COM DOIS BRAÇOS	24
L-7	POSTE DE ILUMINAÇÃO CÔNICO 12M COM DOIS BRAÇOS – UM DE 5M E OUTRO DE 12M, EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	12
L-8	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALOGENA DICROICA 50W	26
L-9	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 210 W, FLUXO 40.500 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA ÚTIL 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	60
L-10	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50 W, FLUXO 9.000 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA ÚTIL 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	12

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

LOCAL:
PALHANO-CE

FOLHA:
18

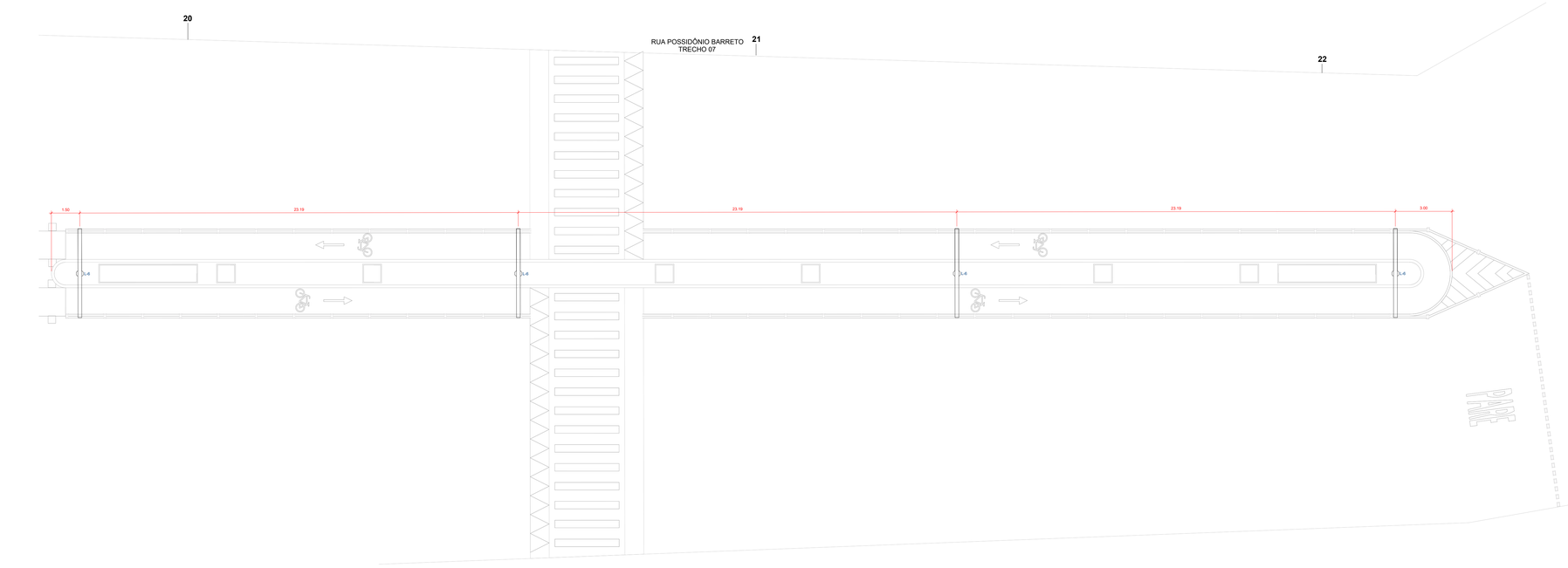
ASSUNTO:
PONTOS DE ILUMINAÇÃO - TRECHO 05 E 06

ESCALA:
1 : 100

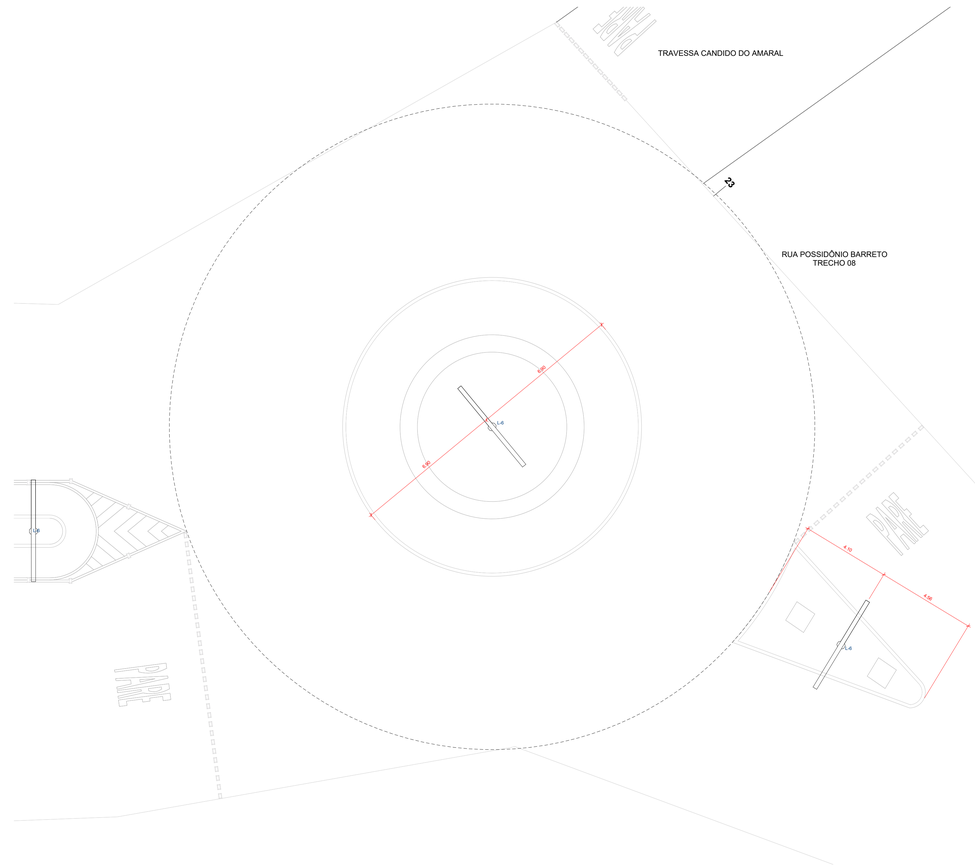
AUTOR DO PROJETO:

DATA:
11/05/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO 07 ILUM
ESC: 1 : 100



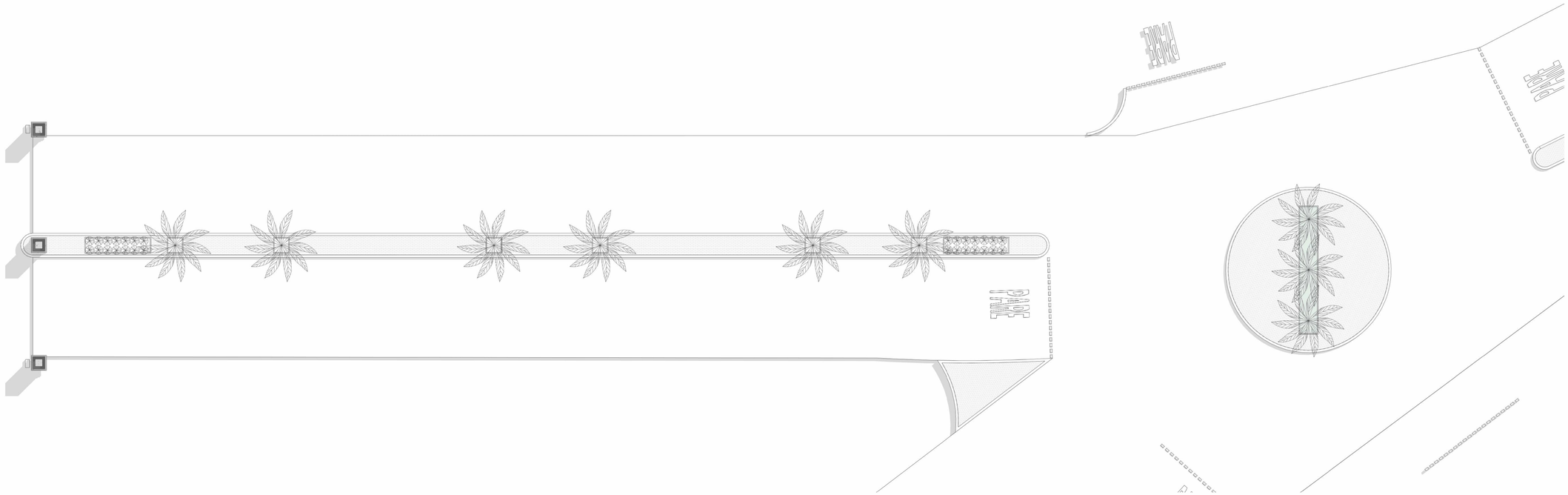
2 TRECHO 08 ILUM
ESC: 1 : 100

ELÉTRICA - LUMINÁRIAS

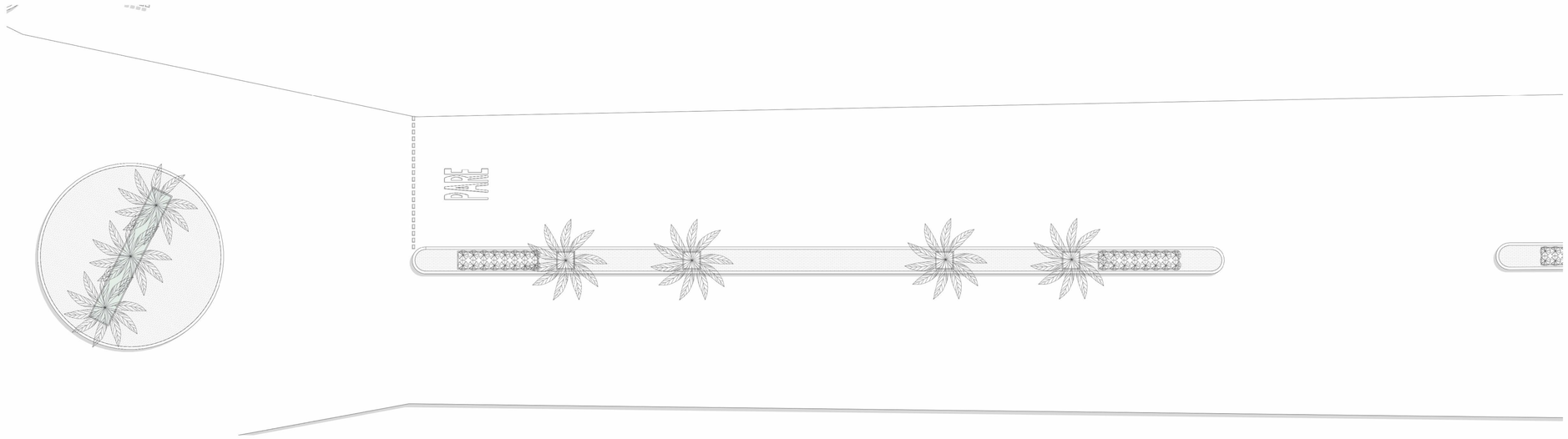
CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
L-1	POSTE METALICO DECORATIVO H = 4.0m, MOD.LP-588.B/140GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	27
L-2	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES COM LÂMPADA INCANDESCENTE	30
L-3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024	40
L-4	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL COM BRAÇO	12
L-5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024	12
L-6	POSTEL DE ILUMINAÇÃO CÔNICO CONTÍNUO 12M COM DOIS BRAÇOS	24
L-7	POSTE DE ILUMINAÇÃO CÔNICO 12M COM DOIS BRAÇOS - UM DE 5M E OUTRO DE 12M, EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	12
L-8	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	26
L-9	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 210 W, FLUXO 40.500 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA ÚTIL 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	60
L-10	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50 W, FLUXO 9.000 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA ÚTIL 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	12

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO
LOCAL:
PALHANO-CE
FOLHA:
19
ASSUNTO:
PONTOS DE ILUMINAÇÃO - TRECHO 07 E 08
ESCALA:
1 : 100
AUTOR DO PROJETO:
DATA:
05/11/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO 01 - PAISAGISMO
ESC: 1 : 100



2 TRECHO 02 - PAISAGISMO
ESC: 1 : 100

VEGETAÇÃO	
DESCRIÇÃO	QTD
ONZE HORAS (PORTULACA GRANDI FLORA)	228
PLANTA CARNAUBA (COPERNICIA PRUNIFERA)	89

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

LOCAL:
PALHANO-CE

FOLHA:
20

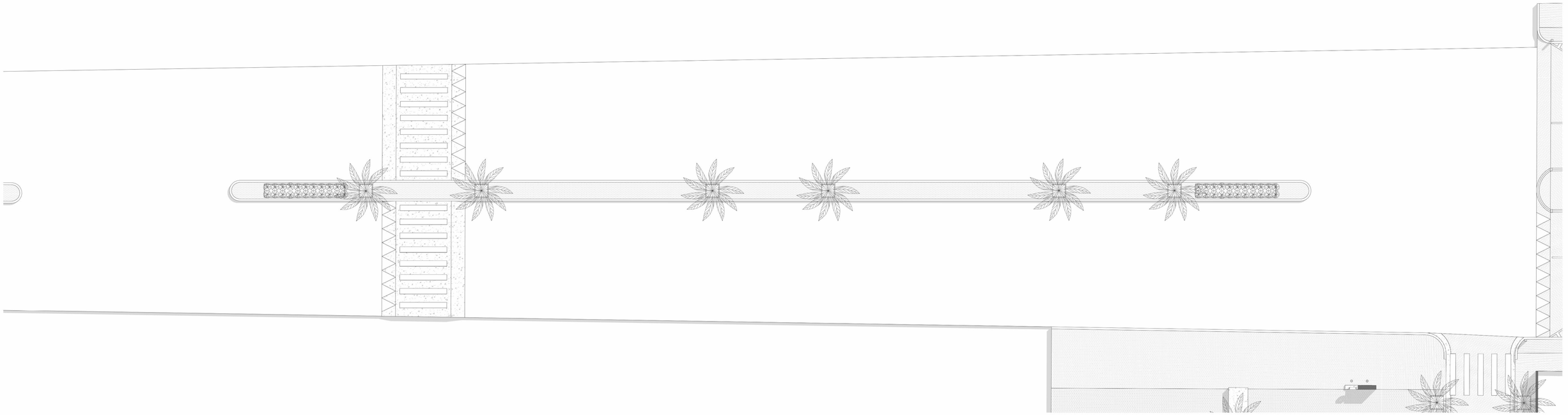
ASSUNTO:
PAISAGISMO - TRECHO 01 E 02

ESCALA:
1 : 100

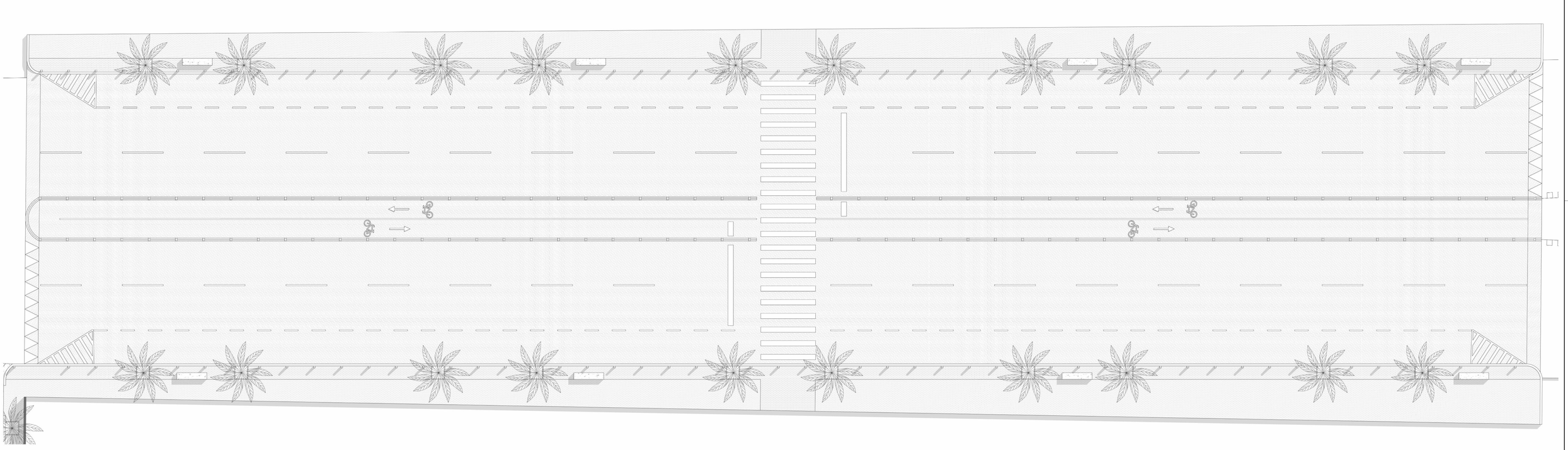
AUTOR DO PROJETO:

DATA:
05/11/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO 03 - PAISAGISMO
ESC: 1 : 100



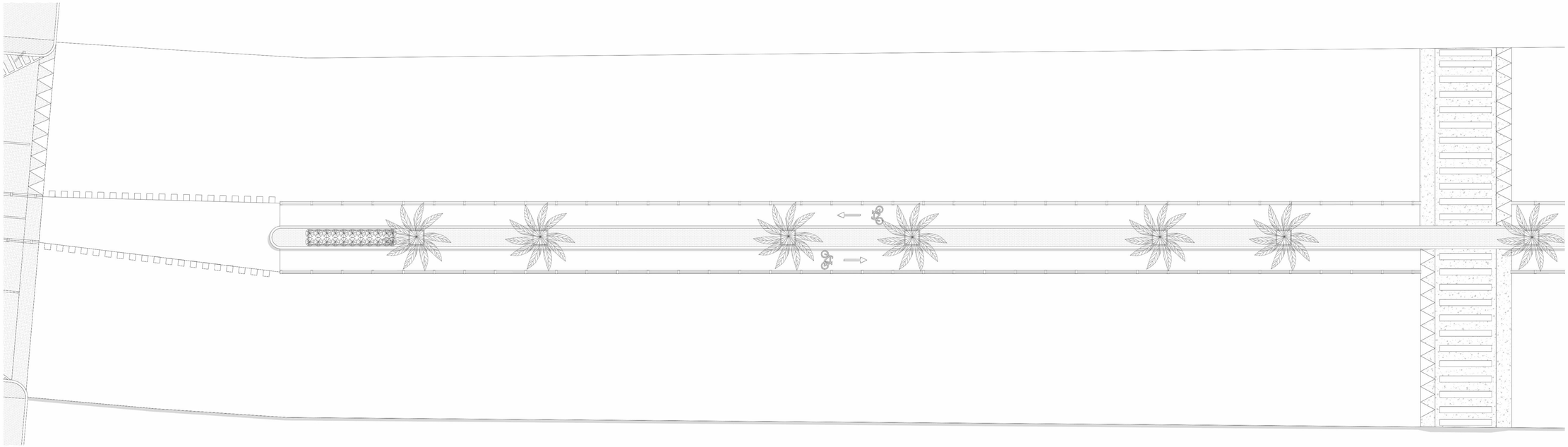
2 TRECHO 04 - PAISAGISMO
ESC: 1 : 100

VEGETAÇÃO	
DESCRIÇÃO	QTD
ONZE HORAS (PORTULACA GRANDI FLORA)	228
PLANTA CARNAÚBA (COPERNICIA PRUNIFERA)	89

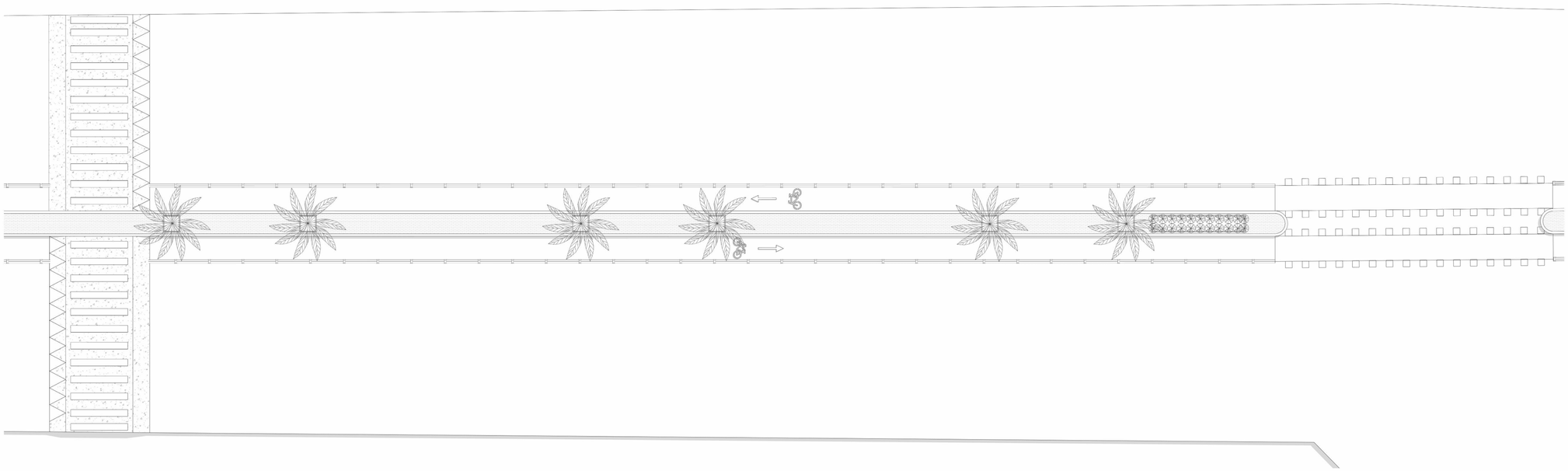
PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO
LOCAL:
PALHANO-CE
ASSUNTO:
PAISAGISMO - TRECHO 03 E 04
AUTOR DO PROJETO:

FOLHA:
21
ESCALA:
1 : 100
DATA:
05/11/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO 05 - PAISAGISMO
ESC: 1 : 100



2 TRECHO 06 - PAISAGISMO
ESC: 1 : 100

VEGETAÇÃO	
DESCRIÇÃO	QTD
ONZE HORAS (PORTULACA GRANDI FLORA)	228
PLANTA CARNAÚBA (COPERNICIA PRUNIFERA)	89

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

LOCAL:
PALHANO-CE

FOLHA:
22

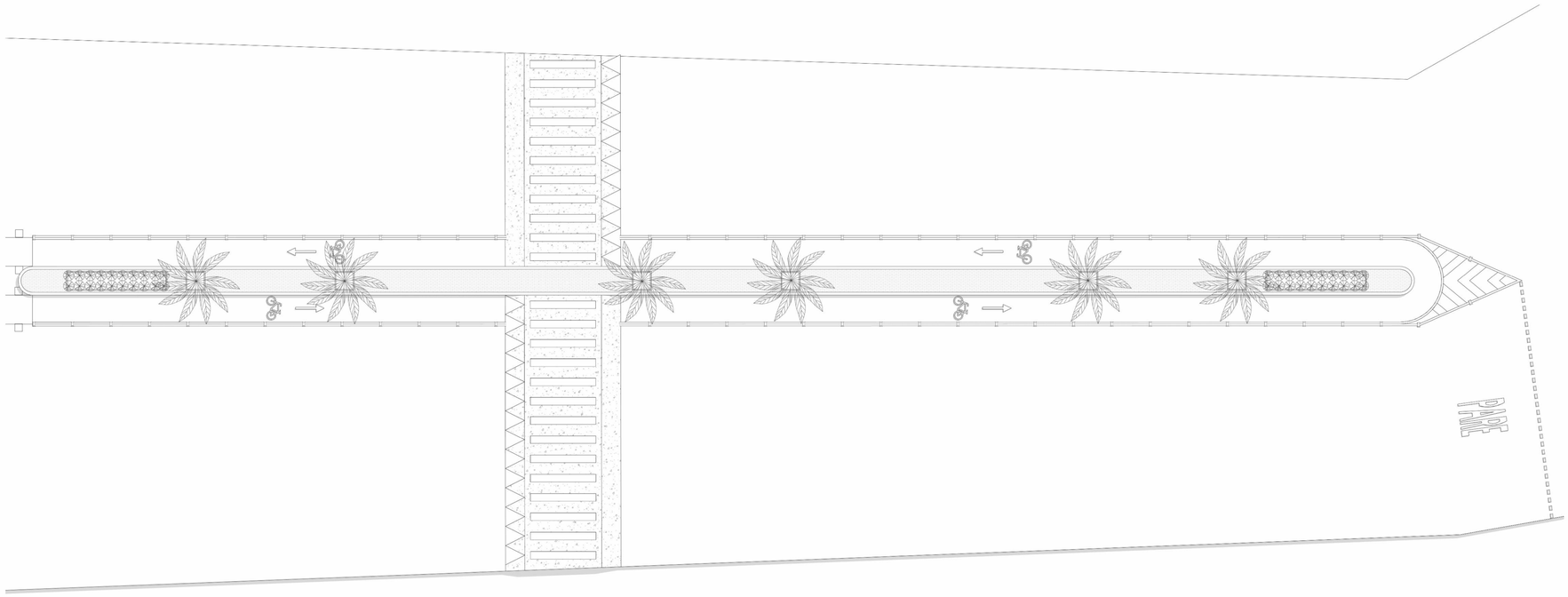
ASSUNTO:
PAISAGISMO - TRECHO 05 E 06

ESCALA:
1 : 100

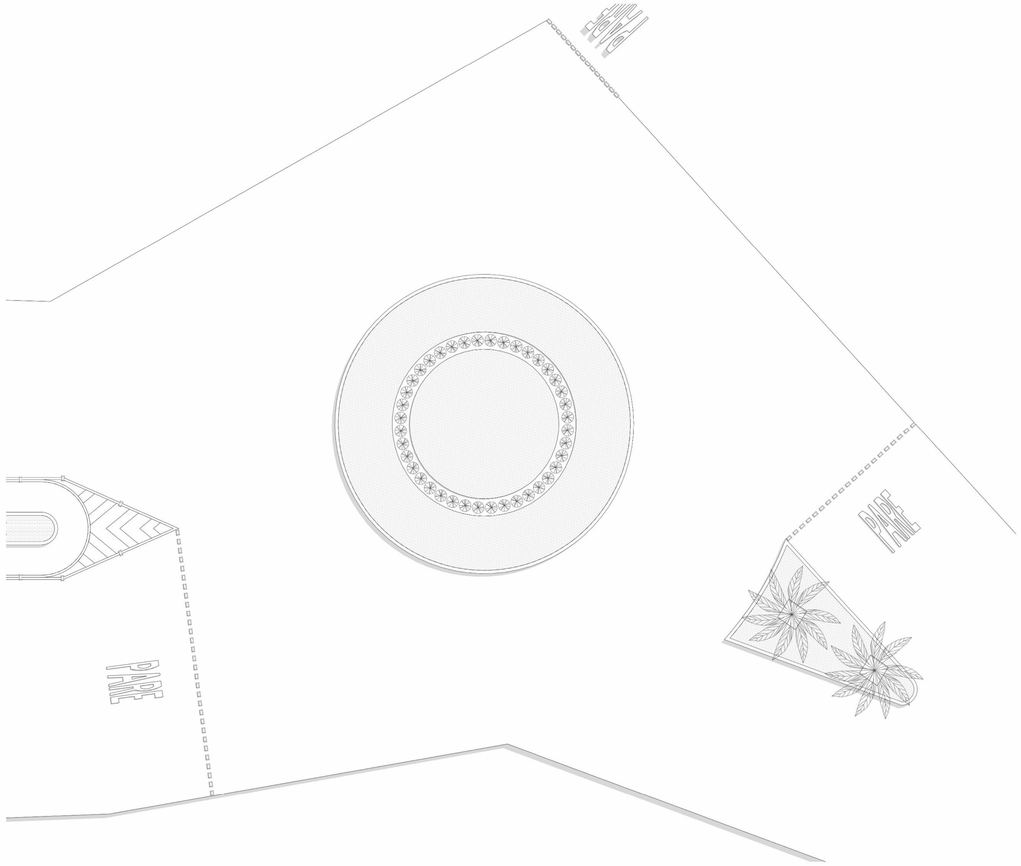
AUTOR DO PROJETO:

DATA:
05/11/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 TRECHO 07 - PAISAGISMO
ESC: 1 : 100



2 TRECHO 08 - PAISAGISMO
ESC: 1 : 100

VEGETAÇÃO

DESCRIÇÃO	QTD
ONZE HORAS (PORTULACA GRANDI FLORA)	228
PLANTA CARNAÚBA (COPERNICIA PRUNIFERA)	89

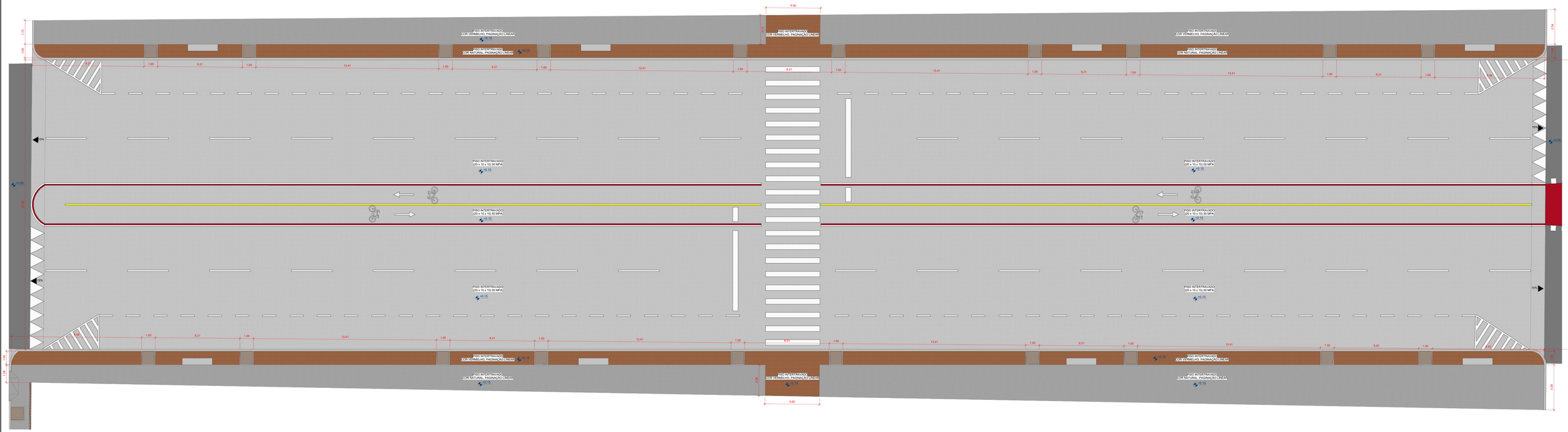
PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

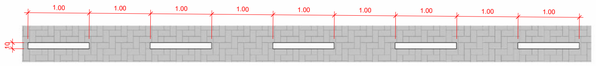
LOCAL: PALHANO-CE
FOLHA: 23

ASSUNTO: PAISAGISMO - TRECHO 07 E 08
ESCALA: 1 : 100

AUTOR DO PROJETO: Projetista
DATA: 11/05/25

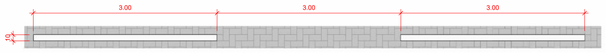
PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL


4.00
PISO INTERTRAVADO
(COR VERMELHO, PAGINAÇÃO LINEAR)
+0.15
PISO INTERTRAVADO
(COR NATURAL, PAGINAÇÃO LINEAR)
+0.15



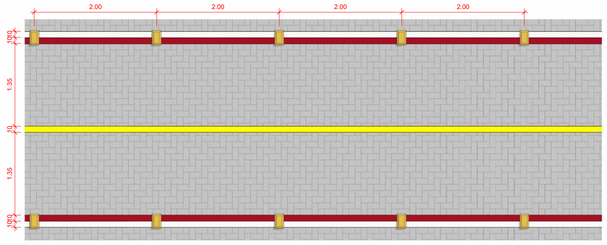
5 ZEBRANDO ESTACIONAMENTO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO

ESC: 1 : 50



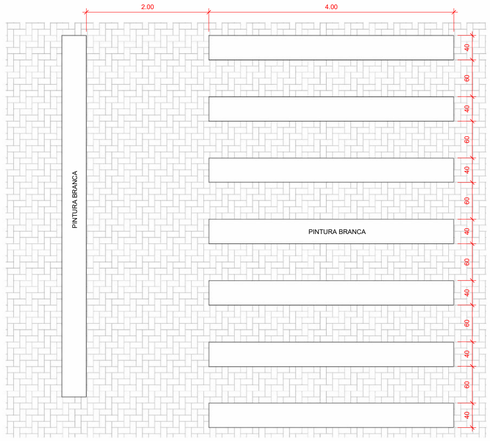
6 LINHA DIVISÓRIA DE FLUXOS NO MESMO SENTIDO

ESC: 1 : 50



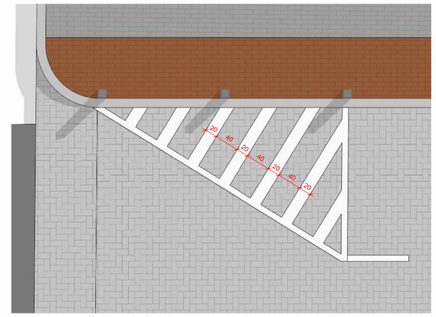
7 CICLOFAIXA

ESC: 1 : 50



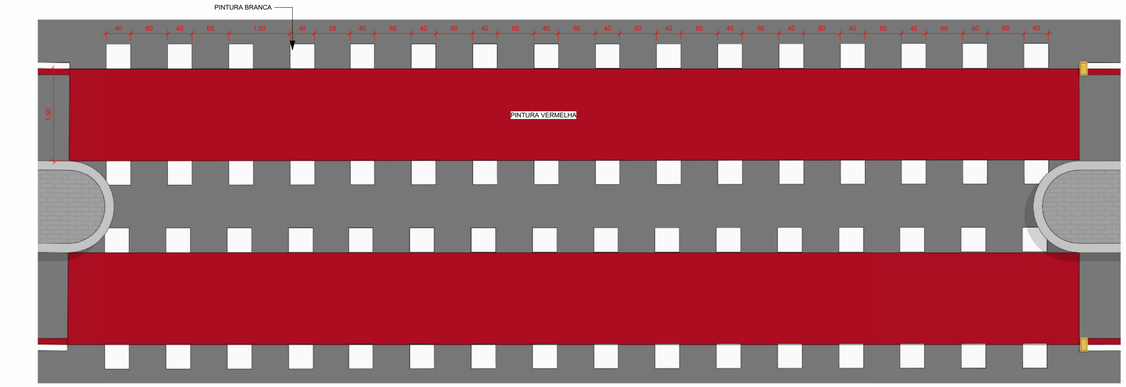
1 FAIXA TRAVESSIA PEDESTRE

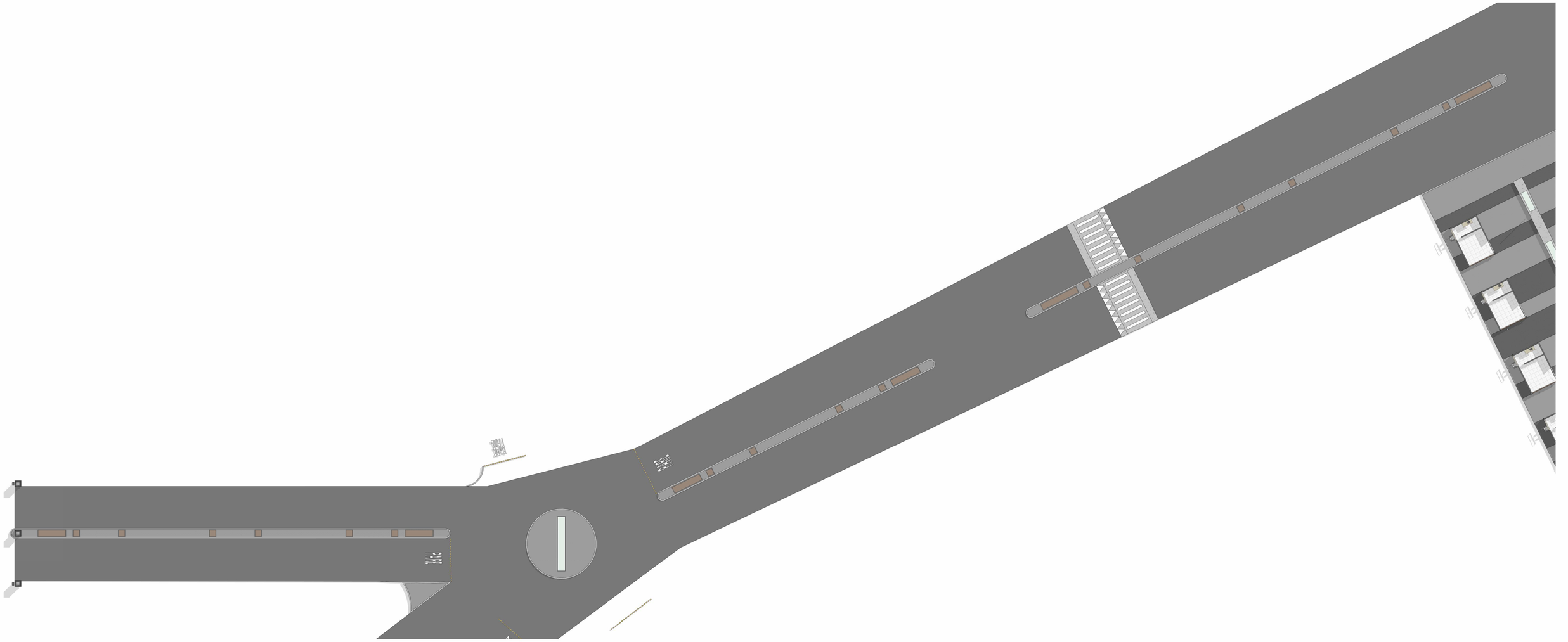
ESC: 1 : 50



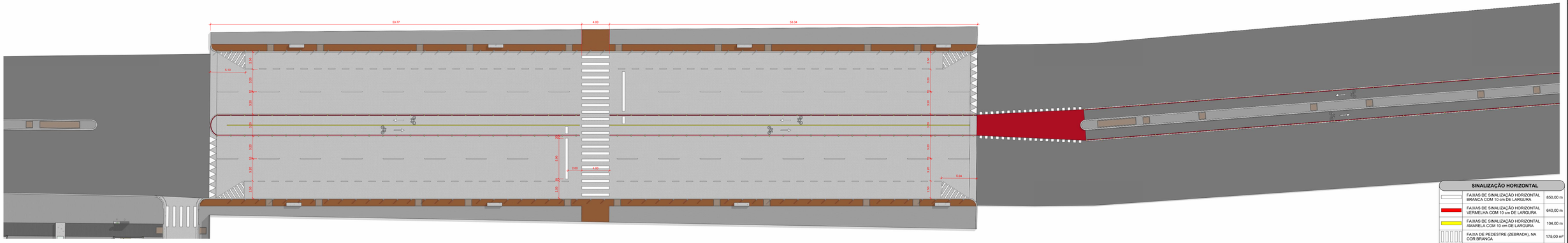
4 ZEBRADO

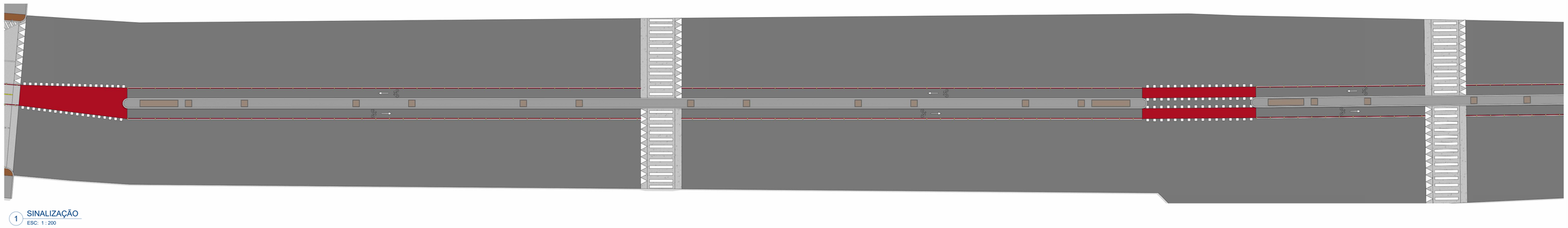
ESC: 1 : 50


PINTURA BRANCA
40
60
40
60
1.00
40
58
40
60
40
60
40
60
40
60
40
60
40
60
40
60
40
60
40
60
40
60

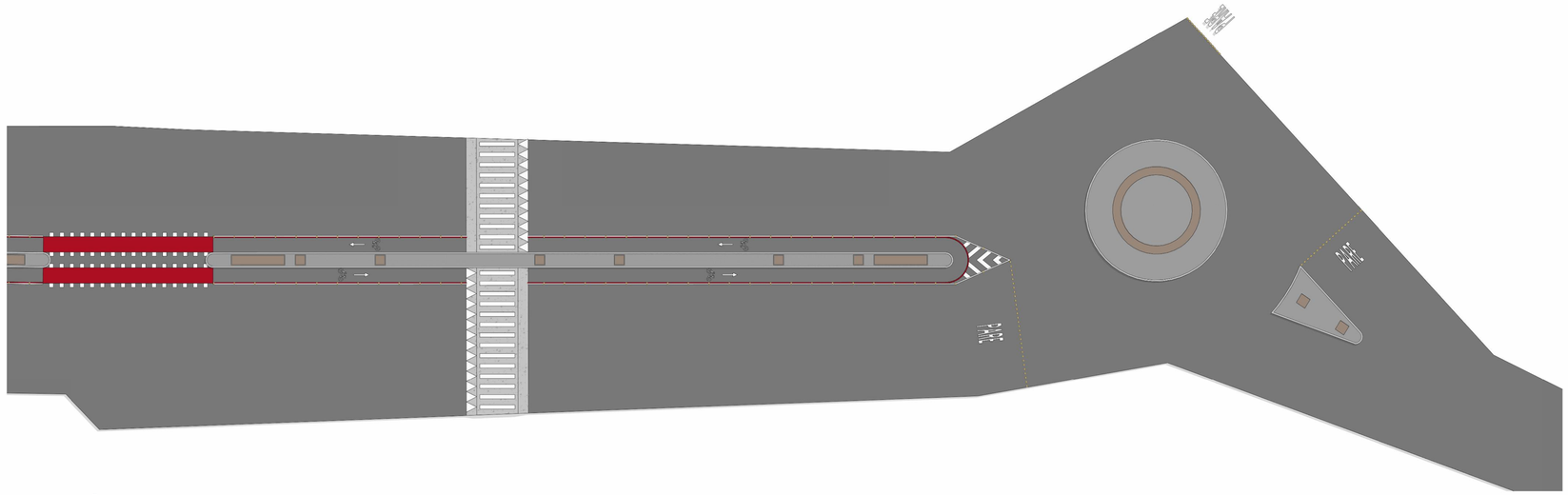


1 SINALIZAÇÃO
ESC: 1 : 200


53.77
4.00
53.34
5.10
2.80
3.20
3.20
3.80
1.30
3.20
2.80
3.20
3.20
3.80
1.30
3.20
2.80
3.20
3.20
3.80
1.30
3.20



1 SINALIZAÇÃO
ESC: 1 : 200



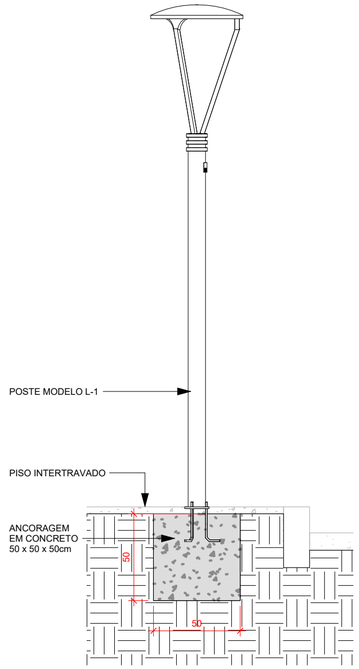
2 SINALIZAÇÃO
ESC: 1 : 200

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
	FAIXAS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA COM 10 cm DE LARGURA	850,00 m
	FAIXAS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERMELHA COM 10 cm DE LARGURA	640,00 m
	FAIXAS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AMARELA COM 10 cm DE LARGURA	104,00 m
	FAIXA DE PEDESTRE (ZEBRADA), NA COR BRANCA	175,00 m²
	ÁREA DE REFÚGIO PARA PEDESTRES, DEMARCADA ENTRE CANTEIROS	125,00 m²
PARE	INSCRIÇÃO "PARE", NA COR BRANCA	14,00 m²
	FAIXA ZEBRADA (ÁREA DE CONFLITO / ÁREA NÃO PISÁVEL), NA COR BRANCA,	12,00 m²
	PICTOGRAMA DE BICICLETA COM SETA DIRECIONAL, NA COR BRANCA	6,00 m²

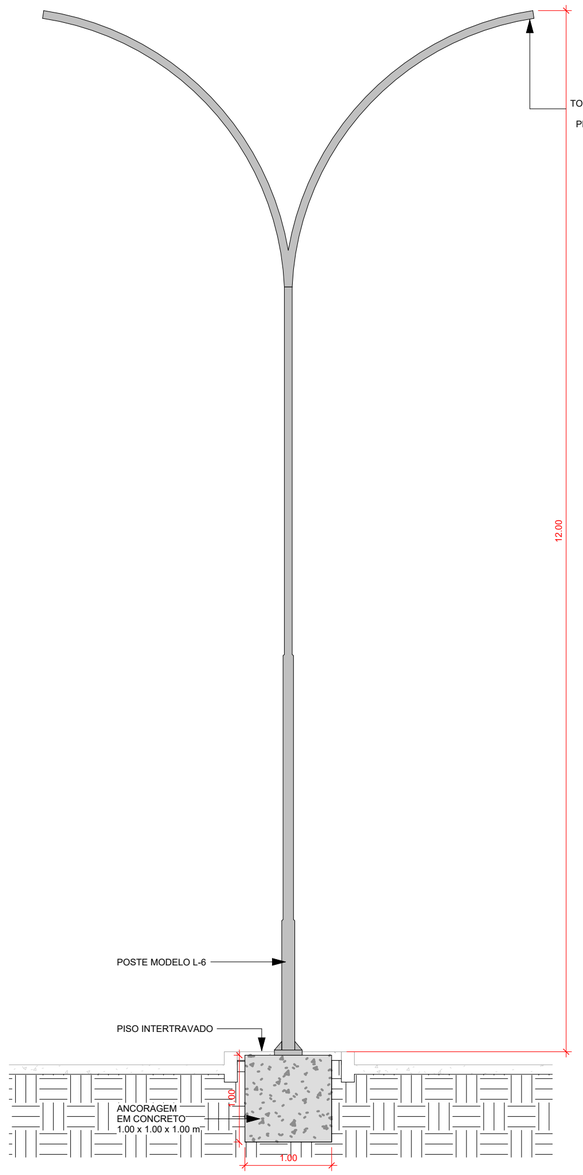
ESQUIPAMENTOS URBANOS	
DESCRIÇÃO	QTD
BALIZADOR PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	100
TACHÃO	484

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO
LOCAL:
PALHANO-CE
ASSUNTO:
SINALIZAÇÃO
AUTOR DO PROJETO:
FOLHA:
27
ESCALA:
1 : 200
DATA:
06/11/25

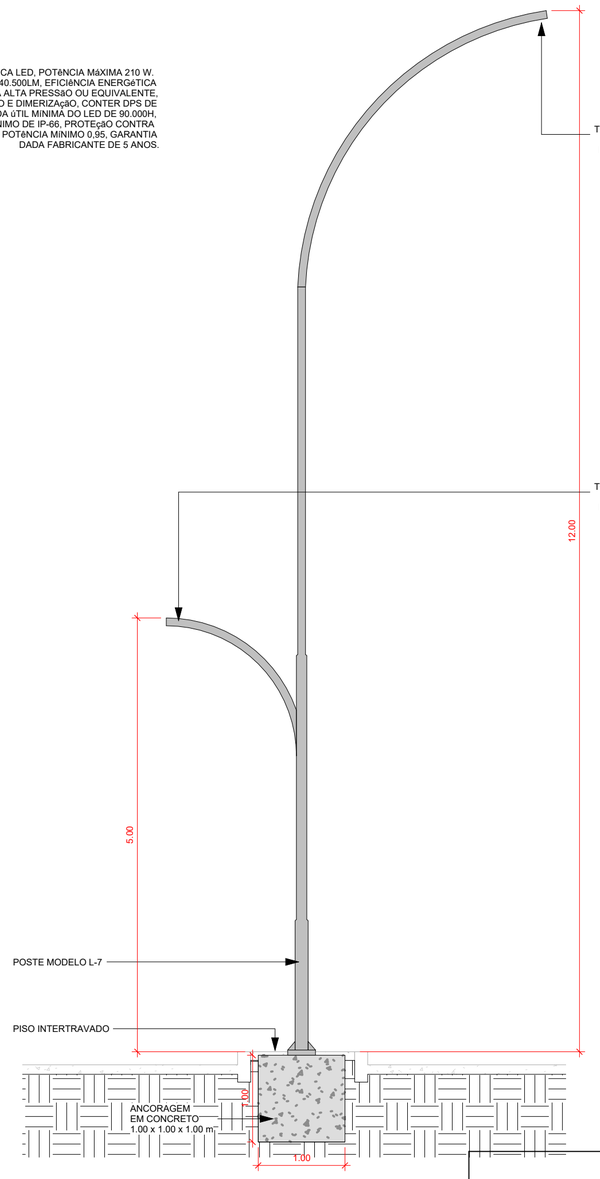
PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL



1 VISTA MODELO POSTE L-1
ESC: 1 : 25



2 POSTE L-6
ESC: 1 : 50



3 POSTE L-7
ESC: 1 : 50

ELÉTRICA - LUMINÁRIAS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
L-1	POSTE METALICO DECORATIVO H = 4.0m, MOD.LP-588.B/140GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	27
L-2	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES COM LÂMPADA INCANDESCENTE	30
L-3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024	40
L-4	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL COM BRAÇO	12
L-5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024	12
L-6	POSTEL DE ILUMINAÇÃO CÔNICO CONTÍNUO 12M COM DOIS BRAÇOS	24
L-7	POSTE DE ILUMINAÇÃO CÔNICO 12M COM DOIS BRAÇOS – UM DE 5M E OUTRO DE 12M, EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	12
L-8	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	26
L-9	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 210 W, FLUXO 40.500 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA ÚTIL 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	60
L-10	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50 W, FLUXO 9.000 LM, EFICIÊNCIA ≥ 180 LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOMADA NEMA 7 PINOS, TELEGESTÃO E DIMERIZAÇÃO, DPS 10 KV/10 KA, TCC 4000 K, VIDA ÚTIL 90.000 H, IP66, IK08, FP ≥ 0,95 E GARANTIA DE 5 ANOS.	12

PROJETO:
REFORMA AVENIDA POSSIDÔNIO BARRETO

LOCAL:
PALHANO-CE

FOLHA:
40

ASSUNTO:
DETALHAMENTO ILUMINAÇÃO

ESCALA:
Como indicada

AUTOR DO PROJETO:

DATA:
07/11/25

PALHANO
PREFEITURA MUNICIPAL