

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 11/2023	BDI: 21,50%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Revitalização da via principal do distrito de Sucesso	SEINFRA-CE	028 Sem desoneração
LOCAL: Sucesso, Tamboril, CE	SEINFRA/ANP	2023/11

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	1,00	R\$ 3.702,42	R\$ 3.702,42
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	1,00	R\$ 25.381,61	R\$ 25.381,61
18592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	1,00	R\$ 7.590,57	R\$ 7.590,57
TOTAL SIMPLES MENSAL					RS 43.638,31
TOTAL DURANTE A OBRA					RS 261.829,86
FRAÇÃO DE 100%					RS 2.618,30
BDI					21,50%
TOTAL					RS 3.181,23
PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%):					7,89%


MÁRIO AUGUSTO DE ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 06199/0436-4







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	11/2023	BDI:	21,50%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE	VERSÃO:	028 Sem desoneração
OBRA:	Revitalização da via principal do distrito de Sucesso	SEINFRA/ANP:			2023/11
LOCAL:	Sucesso, Tamboril, CE				

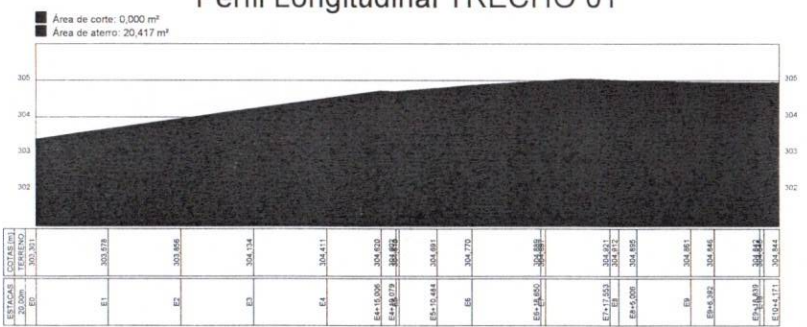
ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,90%	RS 318.123,00	16,67%	RS 53.020,50	16,67%	RS 53.020,50	16,67%	RS 53.020,50	16,67%	RS 53.020,50	16,67%	RS 53.020,50	16,67%	RS 53.020,50	
2	SERVICIOS PRELIMINARES	1,25%	RS 50.296,64	100%	RS 50.296,64											
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10,21%	RS 411.496,96	50%	RS 205.748,48	30%	RS 123.449,09	20%	RS 82.299,39							
4	PAREDES	14,82%	RS 597.101,79	10%	RS 59.710,18	20%	RS 119.420,36	20%	RS 119.420,36	20%	RS 119.420,36	30%	RS 179.130,54			
5	REVESTIMENTOS	2,17%	RS 87.257,19					15%	RS 13.088,58	30%	RS 26.177,16	40%	RS 34.902,87	15%	RS 13.088,58	
6	PAVIMENTAÇÃO	23,55%	RS 948.727,49			10%	RS 94.872,75	25%	RS 237.181,87	25%	RS 237.181,87	20%	RS 189.745,50	20%	RS 189.745,50	
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	0,73%	RS 29.257,20					20%	RS 5.851,44	20%	RS 5.851,44	20%	RS 5.851,44	40%	RS 11.702,88	
8	SINALIZAÇÕES E PINTURA	4,86%	RS 195.734,61									15%	RS 29.360,19	85%	RS 166.374,42	
9	PAISAGISMO	5,02%	RS 202.290,65											100%	RS 202.290,65	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29,06%	RS 1.170.886,02			30%	RS 351.265,81	20%	RS 234.177,20	10%	RS 117.088,60	20%	RS 234.177,20	20%	RS 234.177,20	
11	LIMPEZA GERAL	0,45%	RS 18.006,90											100%	RS 18.006,90	
TOTAL			100,00%	RS 4.029.178,44	9,15%	RS 368.775,80	18,42%	RS 742.028,50	18,49%	RS 745.039,34	13,87%	RS 558.739,93	18,02%	RS 726.188,24	22,05%	RS 888.406,63
TOTAL ACUMULADO			100,00%	RS 4.029.178,44	9,15%	RS 368.775,80	27,57%	RS 1.110.804,30	46,06%	RS 1.855.843,64	59,93%	RS 2.414.583,57	77,95%	RS 3.140.771,81	100,00%	RS 4.029.178,44

WILSON CAVALCANTE JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 031910436-4





Perfil Longitudinal TRECHO 01



Convenções Topográficas NBR 13133

	Contorno Nível
	Rua
	Vias de Acesso
	Área de Preservação
	Marca Implantada
	Pontos Levantados
	Vertices Virtuais

ESCALA

Informações de Coordenadas
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
 DE MERCATOR - UTM
 SGR - SIRGAS2000
 WC 39°

CM 00°07'53,038286"
 K 0,999955307
 VÉRTICE 1
 Lat. 04°55'54,869" S
 Long. 40°31'40,930" W

LEGENDA

	Contorno Nível
	Rua
	Vias de Acesso
	Área de Preservação
	Marca Implantada
	Pontos Levantados
	Vertices Virtuais



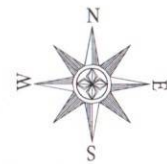
ENG. CIVIL
 CREA Nº 051990416-4

PROJETA

FOLHA	01 / 04	PROJETO REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO
LOCAL:	DISTRITO DE SUCESSO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	
RESPONSÁVEL	RUBRICA	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
DESENHO		
CÓPIA		
VISTO		
ESCALAS	DESENHO(S)	TERRAPLENAGEM
CONFORME INDICADO	1:1000	
	15/11/2023	

Convenções Topográficas NBR 13133

	Contorno de Nível
	Rodovias
	Vias de Acesso
	Área de Proteção
	Marcações Implantadas
	Fontes Levantadas
	Verticais Virtuais



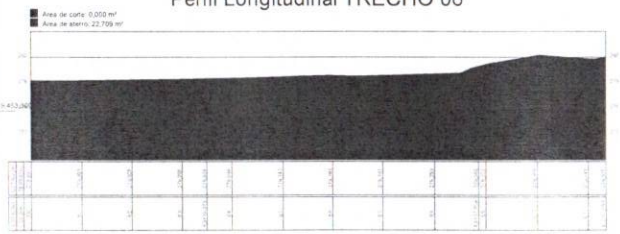
LEGENDA

	Contorno de Nível
	Rodovias
	Vias de Acesso
	Área de Proteção
	Marcações Implantadas
	Fontes Levantadas
	Verticais Virtuais

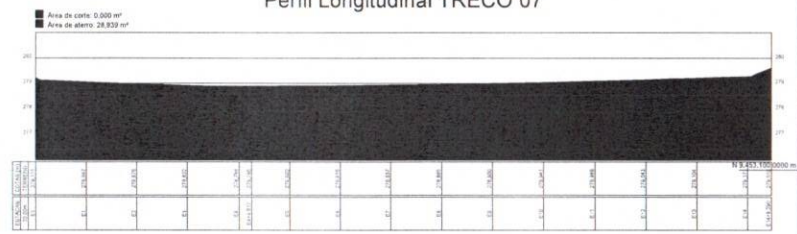
Informações de Coordenadas
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
 DE MERCATOR - UTM
 SCR - ELIPSOIDE OR
 MC - MERIDIANO

VÉRTICE PONTO OR
 Lat.: LATITUDE_OR
 Long.: LONGITUDE_OR

Perfil Longitudinal TRECHO 06



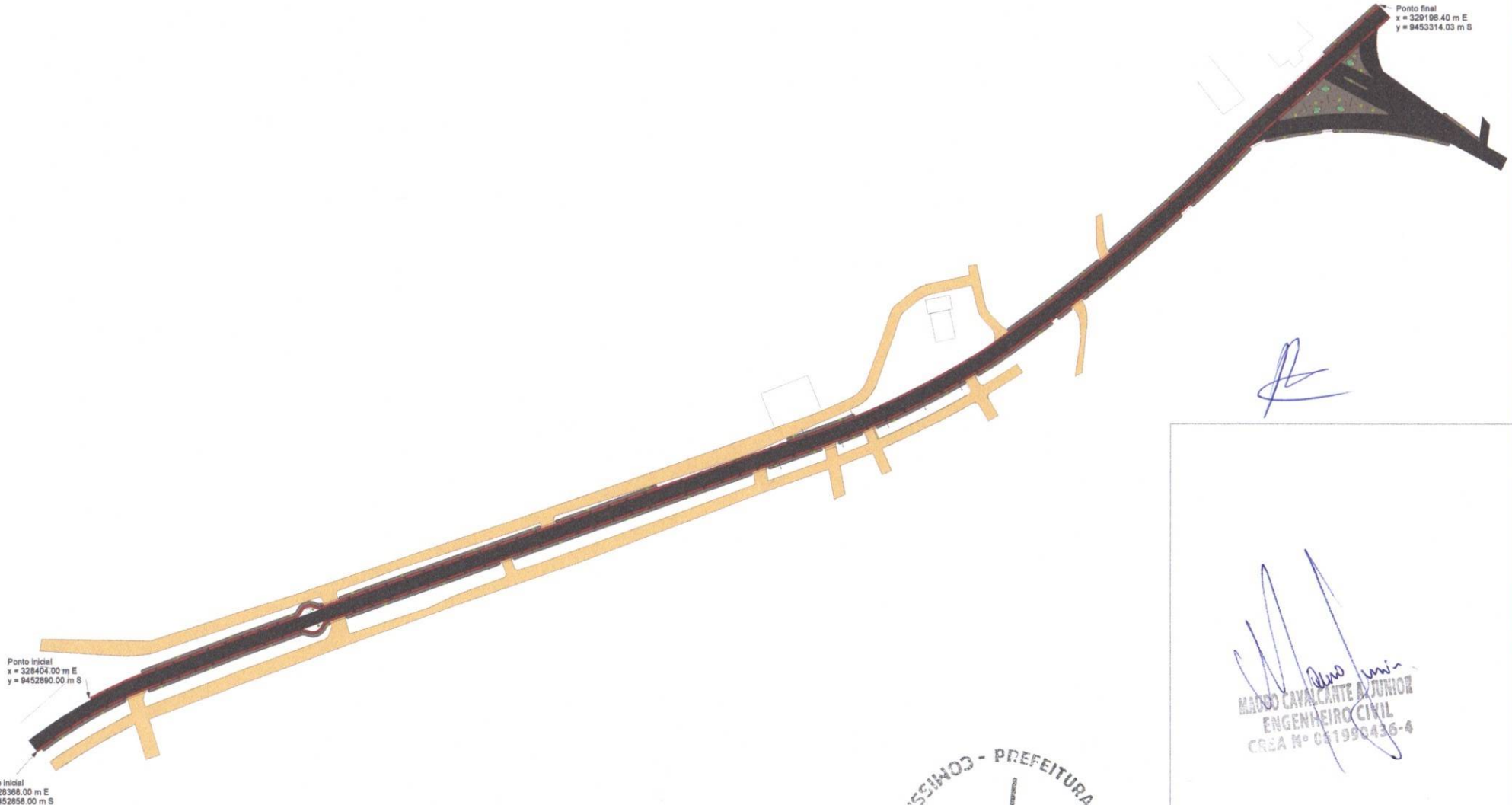
Perfil Longitudinal TRECO 07



Handwritten signature and name: Engenheiro Civil
 CREA Nº 001590-1/3-4

PROJETISTA

FOLHA	04	PROJETO REQUALIFICAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO
LOCAL	04	DISTRITO DE SUCESSO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	
RESPONSÁVEL	RUBICA	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
DESENHO		
COPA		
VESTO		
ESCALAS	PROJEÇÃO	TERRAPLENAGEM
COMPRIME INDICADO		



Ponto Inicial
x = 328404.00 m E
y = 9452890.00 m S

Ponto Inicial
x = 328386.00 m E
y = 9452856.00 m S

Ponto final
x = 329186.40 m E
y = 9453314.03 m S

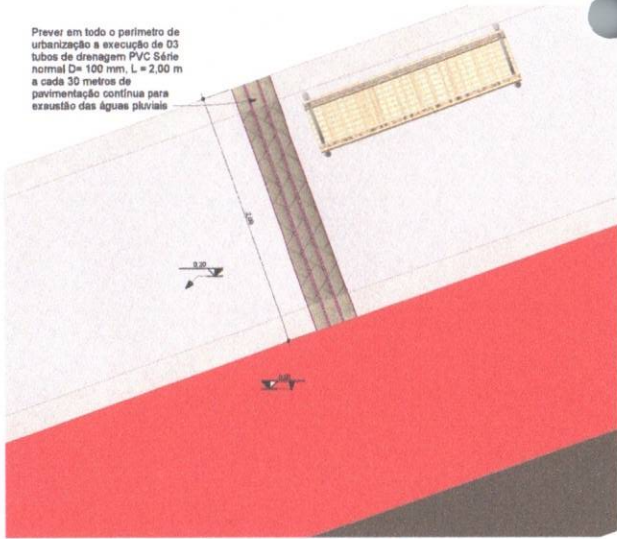
1 **PLANTA DE SITUAÇÃO - TRECHO CRATEÚS - SUCESSO**
ESCALA - 1 : 1200



[Handwritten Signature]
MARCOS CAVALCANTE JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 051990436-4

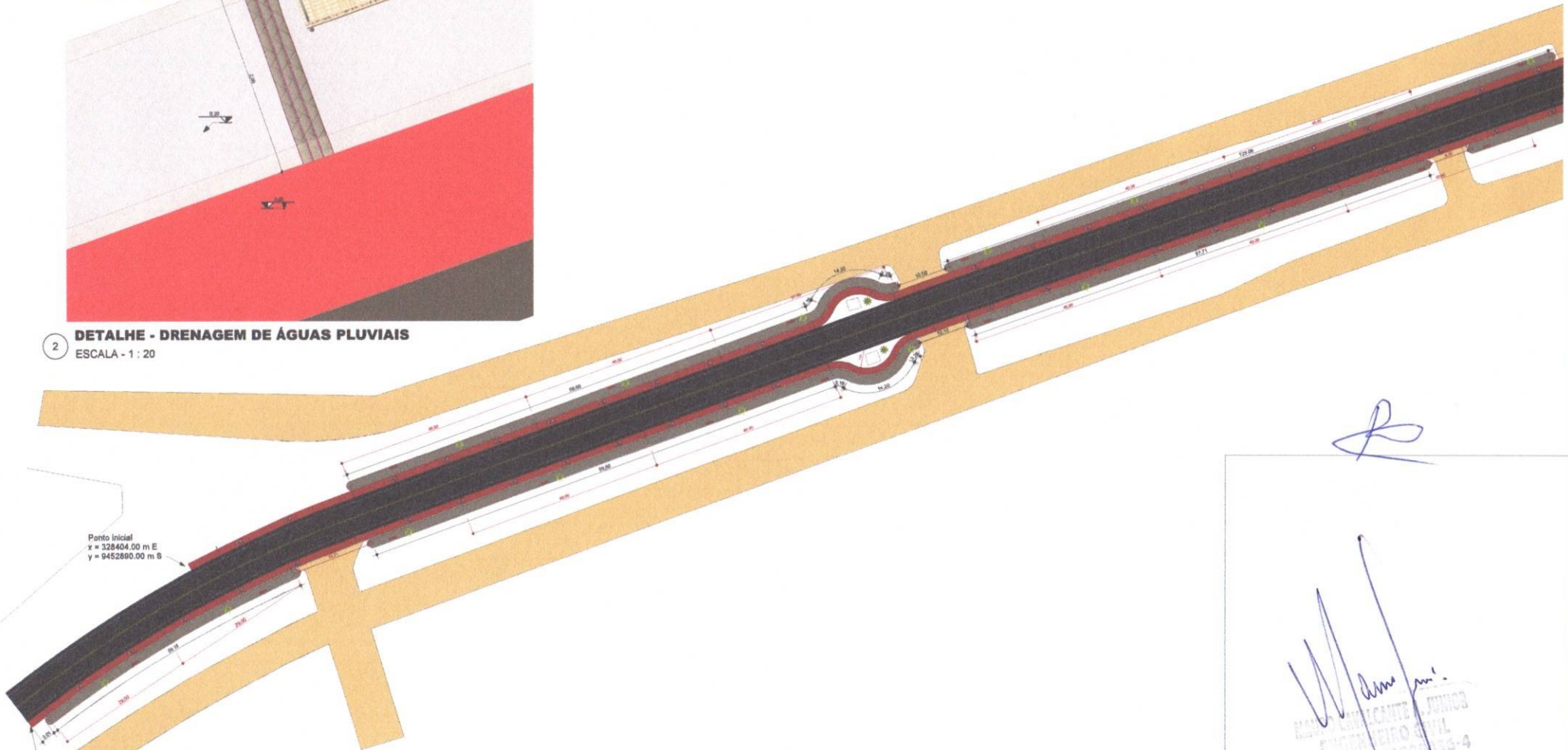
PROJETO				
FOLHA 01 /12	PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO LOCAL: DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL/CE PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			
DESENHO	RESPONSÁVEL			RUBRICA
APROVAÇÃO				
VISTO			ARQUITETURA <small>RESPONSABILIDADE DATA</small> <small>NUMERO DE REGISTRO 01/11/2023</small>	
ESCALAS	DESENHO(S) TRECHO CRATEÚS/SUCESSO - PLANTA DE SITUAÇÃO			

Prever em todo o perímetro de urbanização a execução de 03 tubos de drenagem PVC Série Normal D= 100 mm, L = 2,00 m a cada 30 metros de pavimentação contínua para exaustão das águas pluviais



2 DETALHE - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

ESCALA - 1 : 20



Ponto inicial
x = 328404.00 m E
y = 9452890.00 m S

Ponto inicial
x = 328368.00 m E
y = 9452858.00 m S

1 TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR A

ESCALA - 1 : 400



R

[Handwritten Signature]

RESPONSÁVEL TÉCNICO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 061590038-4

PROJETO:		FOLHA 01 / 10	
PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO		LOCAL: DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL/CE	
PROPOSTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		RESPONSÁVEL: [Signature]	
DESENHO	APROVAÇÃO	VISTO	ESCALAS
DESENHO(S) TRECHO CRATEÚS/SUCESSO - SETOR A			Como Indicado
RUBRICA		ARQUITETURA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		MATRÍCULA: 0410	
		NÚMERO DE REGISTRO: 01111/2023	



1 **TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR B**
 ESCALA - 1 : 400



Handwritten signature
 MARIO CAVALCANTE JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 051990/38-4

PROJETO:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	
LOCAL:		DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL/CE	
PROPORLENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	
DESENHO	RESPONSÁVEL	RUBRICA	 Prefeitura Municipal de Tamboril
APROVAÇÃO			
VISTO			
ESCALAS	DESENHO(S)		ARQUITETURA
1 : 400	TRECHO CRATEÚS/SUCESSO - SETOR B		
	RESPONSÁVEL	DATA	
	NÚMERO DE REGISTRO	01/11/2023	



1 **TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR C**
 ESCALA - 1 : 400

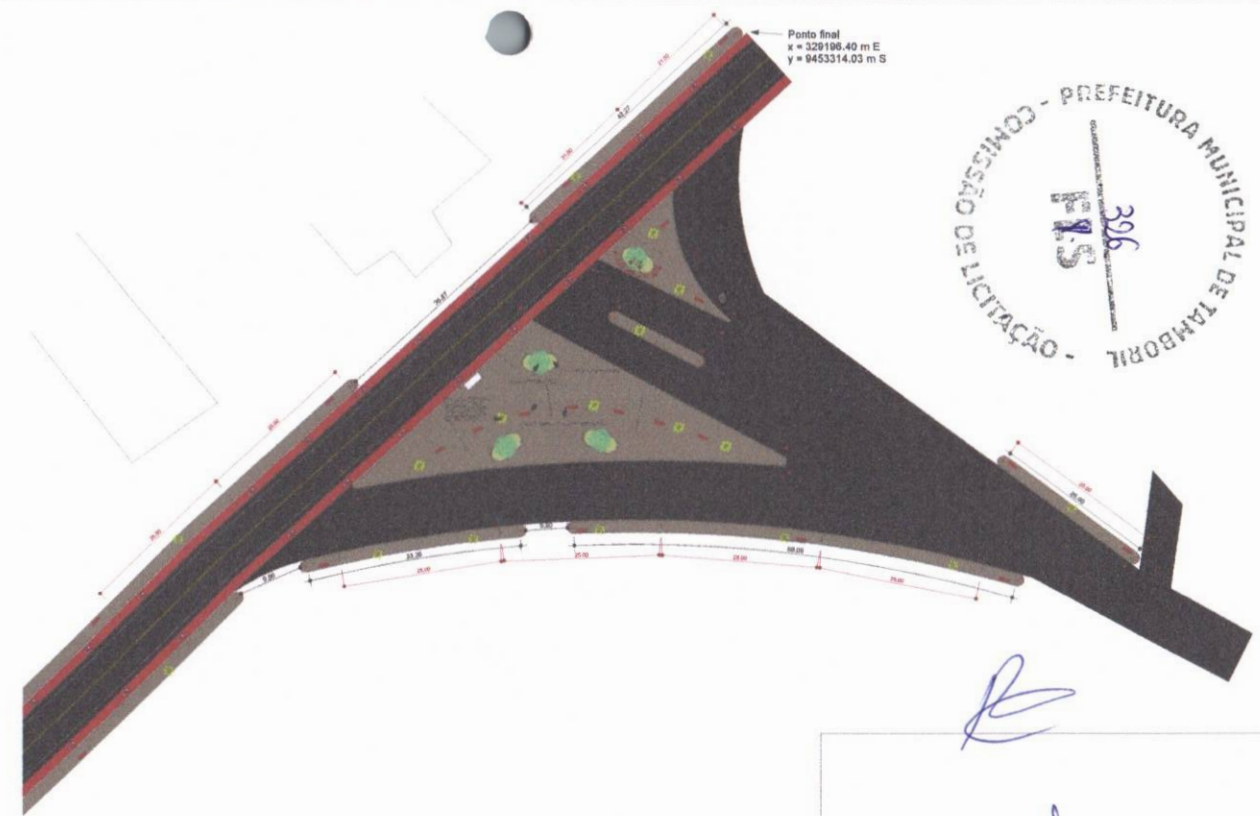


[Handwritten signature]
 Eng.º Civil
 Nº de Registro: 4935-4

PROJETO:		FOLHA 03 / 10	
RESPONSÁVEL		RUBRICA	
DESENHO			
APROVAÇÃO			
VISTO		ARQUITETURA	
ESCALAS		DESENHO(S)	
1 : 400		TRECHO CRATEÚS/SUCESSO - SETOR C	
NOME DO RESPONSÁVEL		DATA	
NÚMERO DE REGISTRO		01/11/2023	



Ponto final
x = 329196.40 m E
y = 9453314.03 m S

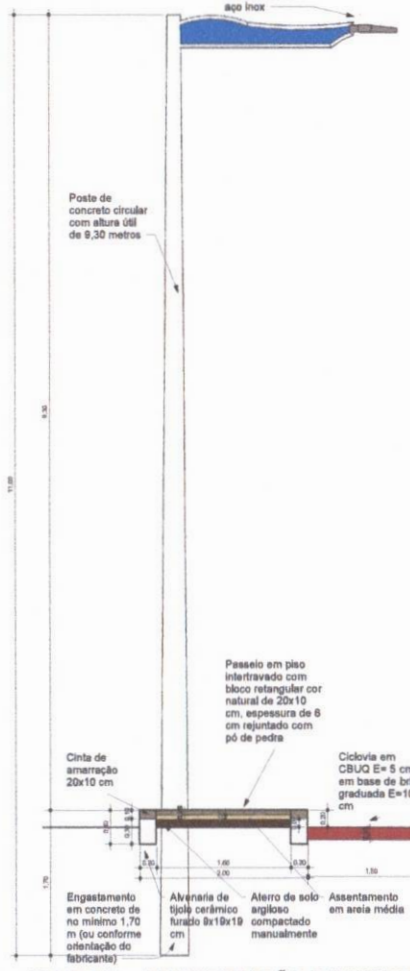


1 **TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR D**
ESCALA -1 : 400

[Handwritten signature]
MAYRA MARINHA A. SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº 01990/36-4

Luminária LED para iluminação pública de 150W, invólucro de alumínio ou aço inox

Poste de concreto circular com altura útil de 9,30 metros



Passeio em piso intertravado com bloco retangular cor natural de 20x10 cm, espessura de 8 cm rejuntado com pó de pedra

Ciclovia em CBUQ E= 5 cm em base de brita graduada E=10 cm

Via asfaltada existente com acostamento

Passeio em piso intertravado com bloco retangular cor natural de 20x10 cm, espessura de 6 cm rejuntado com pó de pedra

Ciclovia em CBUQ E= 5 cm em base de brita graduada E=10 cm

Cinta de amarração 20x10 cm

Cinta de amarração 20x10 cm

Engastamento em concreto de no mínimo 1,70 m (ou conforme orientação do fabricante)

Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm

Aterro de solo argiloso compactado manualmente

Assentamento em areia média

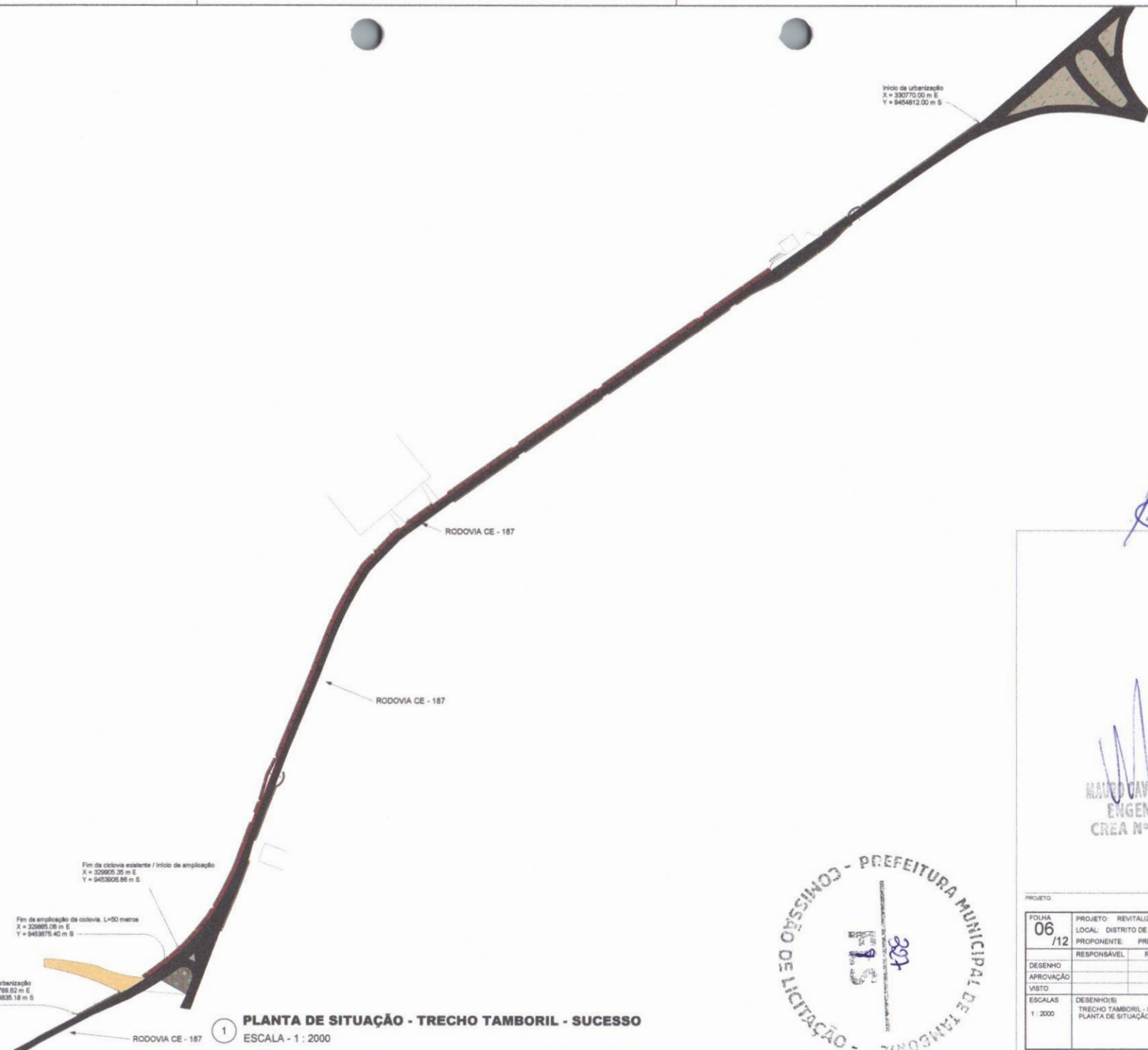
Assentamento em areia média

Aterro de solo argiloso compactado manualmente

Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm

2 **DETALHE - PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO**
ESCALA -1 : 30

PROJETO:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	
FOLHA 04 / 10	LOCAL: DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL/CE	PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	
DESENHO	RESPONSÁVEL	RUBRICA	
APROVAÇÃO			
VISTO			
ESCALAS	DESENHO(S) TRECHO CRATEÚS/SUCESSO - SETOR D		ARQUITETURA
Como Indicado	RESPONSABILIDADE	SINA	DATA
	MONITOR DE NÚMERO		01/11/2023



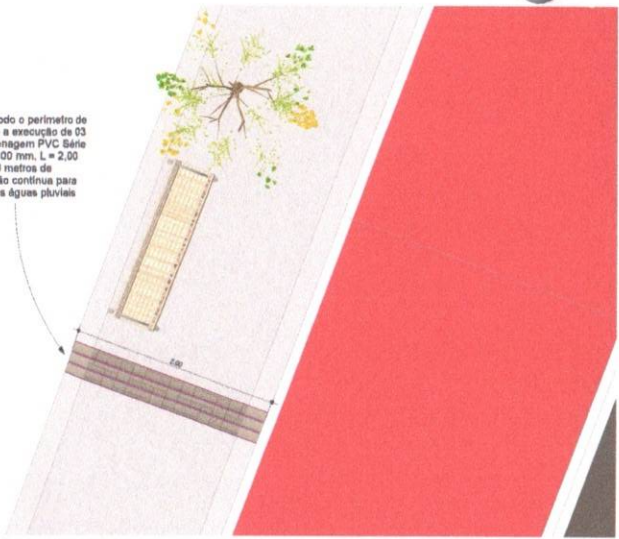
1 **PLANTA DE SITUAÇÃO - TRECHO TAMBORIL - SUCESSO**
 ESCALA - 1 : 2000



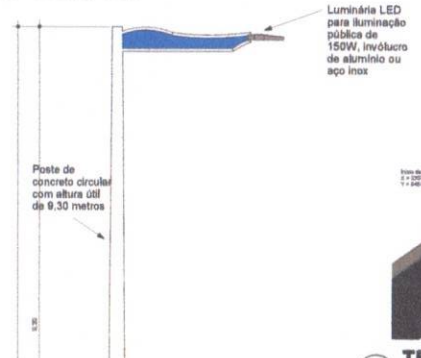

MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 051998436-4

PROJETO		FOLHA 06 / 12	
PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO		LOCAL: DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL/CE	
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		RESPONSÁVEL: RUBRICA	
DESENHO		 Prefeitura Municipal de Tamboril	
APROVAÇÃO			
VISTO		ARQUITETURA	
ESCALAS	DESENHO(S)	RESPONSABILIDADE	DATA
1 : 2000	TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - PLANTA DE SITUAÇÃO	NUMERO DE REGISTRO	02/11/2023

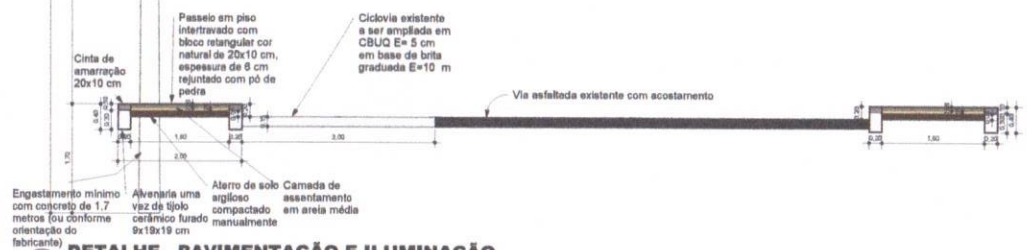
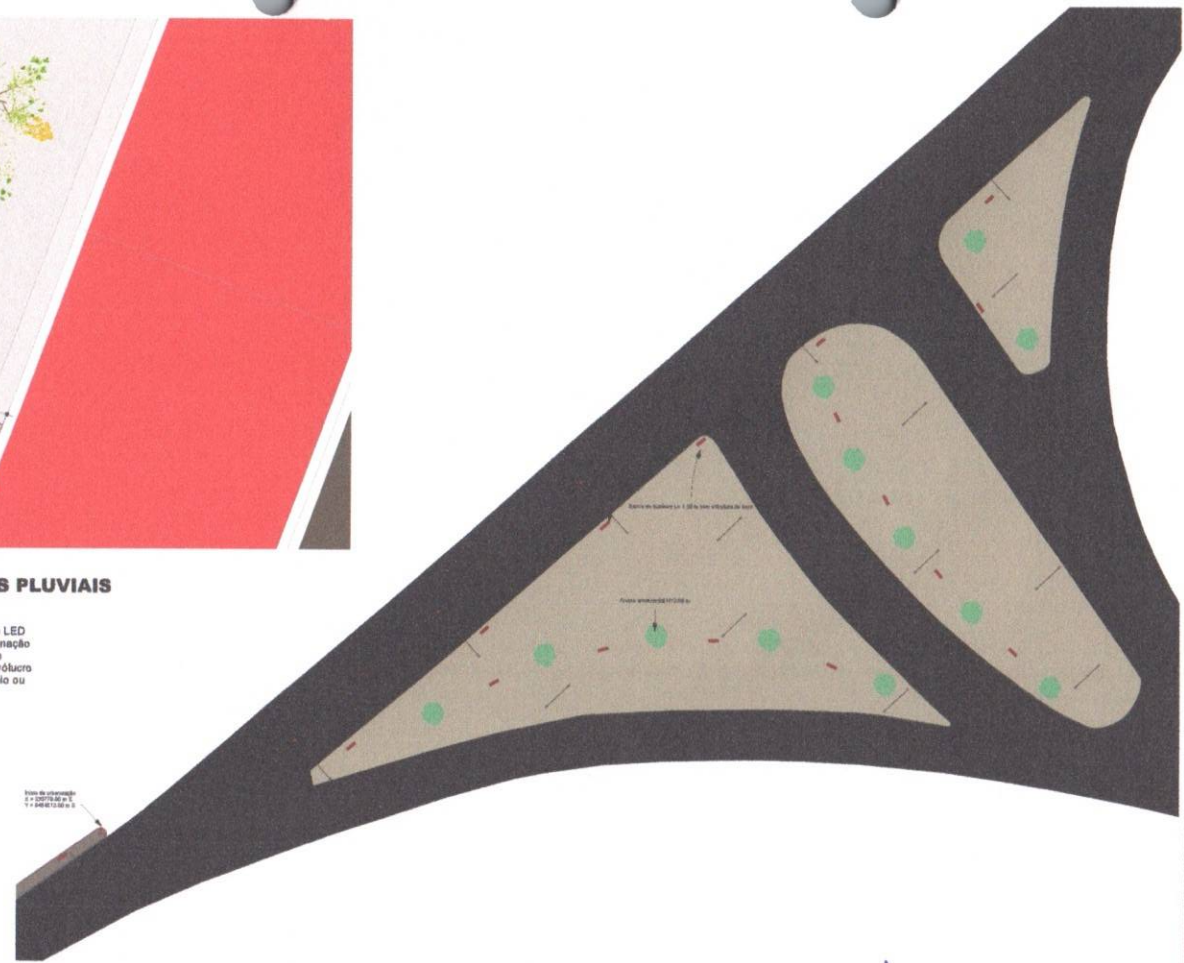
Prever em todo o perímetro de urbanização a execução de 03 tubos de drenagem PVC Série normal D= 100 mm, L = 2,00 m a cada 30 metros de pavimentação contínua para exaustão das Águas pluviais



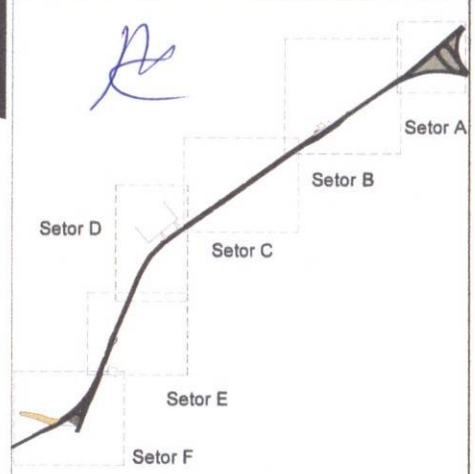
4 DETALHE - DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS
ESCALA - 1 : 25



1 TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR A
ESCALA - 1 : 400

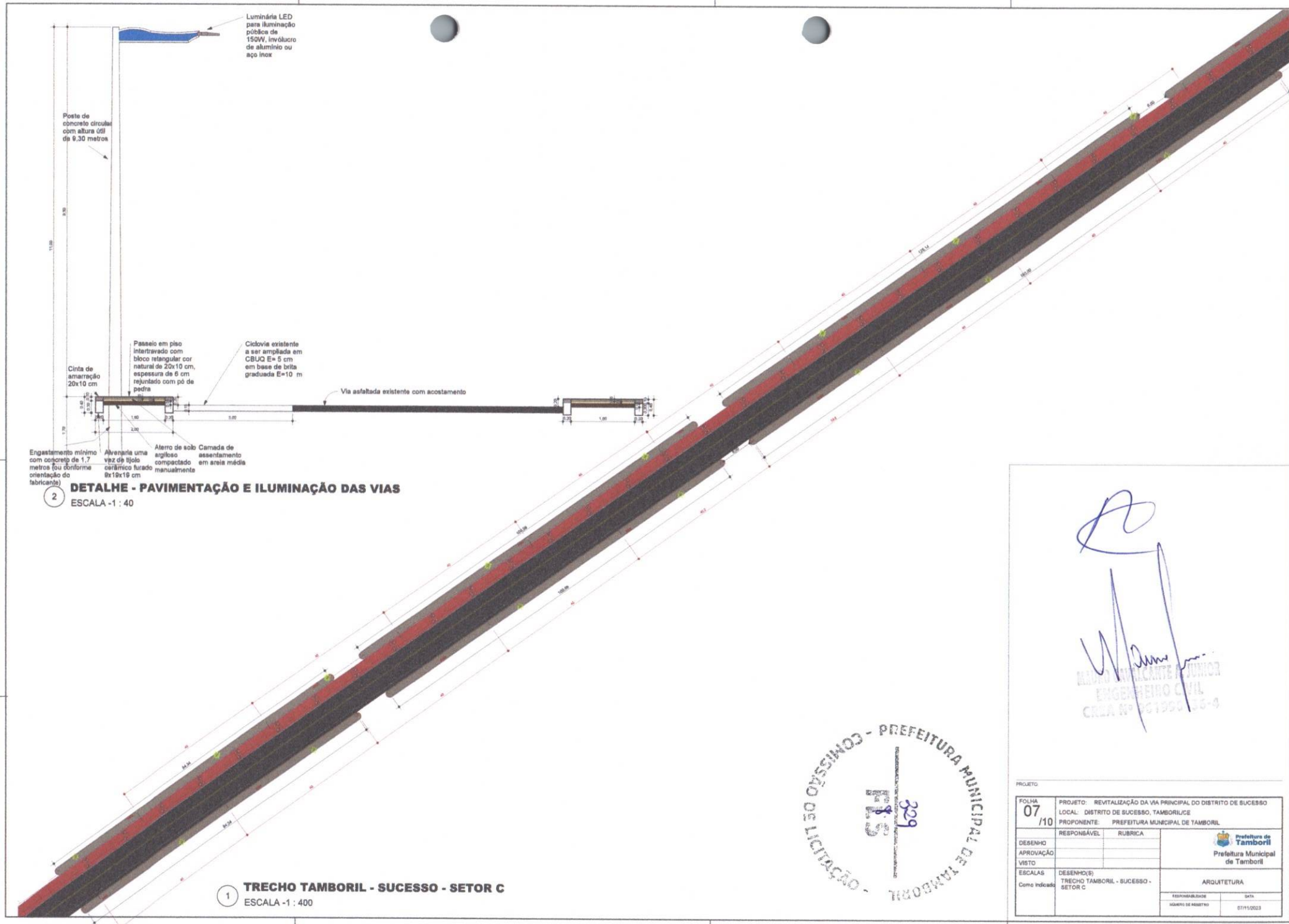


2 DETALHE - PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO
ESCALA - 1 : 40



Handwritten signature and stamp: MARCO ANTONIO DE A. OLIVEIRA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 01199846-4

PROJETO:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	
FOLHA 05 / 10	LOCAL:	DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL/CE	
DESENHO APROVAÇÃO VISTO	RESPONSÁVEL	RUBRICA	
ESCALAS Como Indicado	DESENHO(S) TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR A	ARQUITETURA	
	RESPONSABILIDADE	DATA	
	NUMERO DE REGISTRO	07/11/2023	



Luminária LED para iluminação pública de 150W, invólucro de alumínio ou aço inox

Poste de concreto circular com altura útil de 9,30 metros

11,00

Cinta de amarração 20x10 cm

Passeio em piso intertravado com bloco retangular cor natural de 20x10 cm, espessura de 6 cm rejuntado com pó de pedra

Ciclovia existente a ser ampliada em CBUQ E= 5 cm em base de brita graduada E=10 m

Via asfaltada existente com acostamento

Engastamento mínimo com concreto de 1,7 metros (ou conforme orientação do fabricante)

Avenaria uma vez de tipo calâmico lizado 8x19x19 cm

Aterro de solo argiloso compactado em areia média

Camada de assentamento em areia média

DETALHE - PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO DAS VIAS

2 ESCALA -1 : 40

TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR C

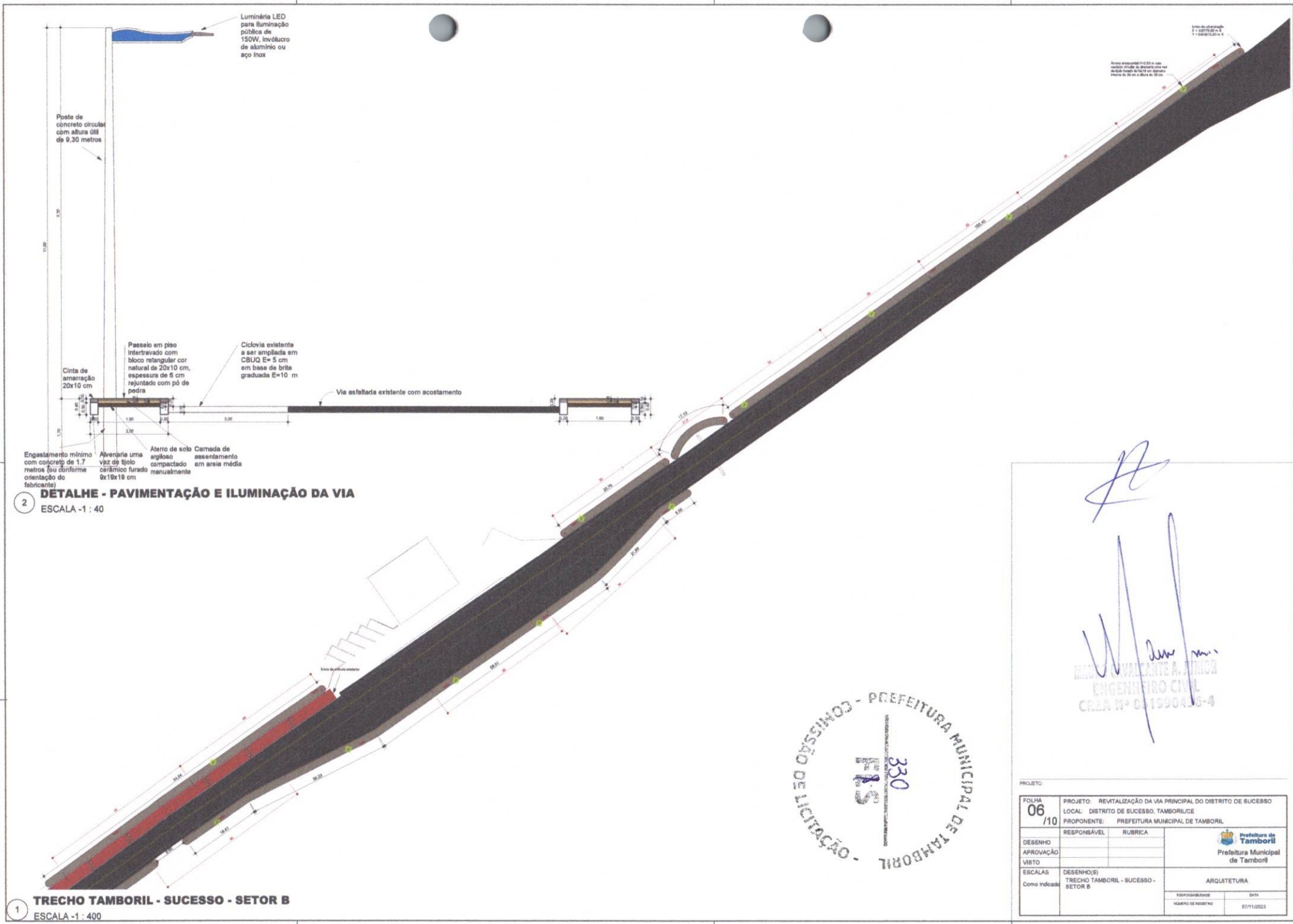
1 ESCALA -1 : 400



[Handwritten signature]

MARCO ANTÔNIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CRAA Nº 061990/06-9

PROJETO			
FOLHA 07 / 10	PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO LOCAL: DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL/CE		
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			
DESENHO	RESPONSÁVEL	RUBRICA	<p>Prefeitura Municipal de Tamboril</p>
APROVAÇÃO			
VISTO			
ESCALAS	DESENHO(S) TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR C		ARQUITETURA
Como indicado	RESPONSABILIDADE	DATA	
	SIGNATURA DE RESPOSTA	07/11/2023	



2 **DETALHE - PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO DA VIA**
 ESCALA -1 : 40

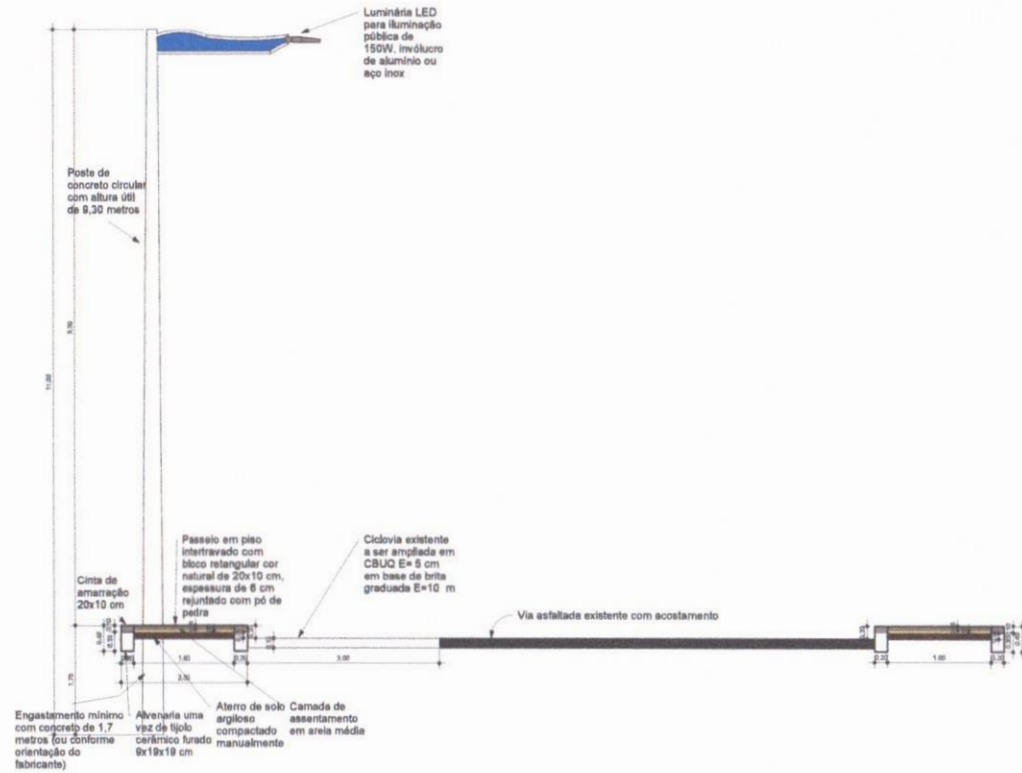
1 **TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR B**
 ESCALA -1 : 400



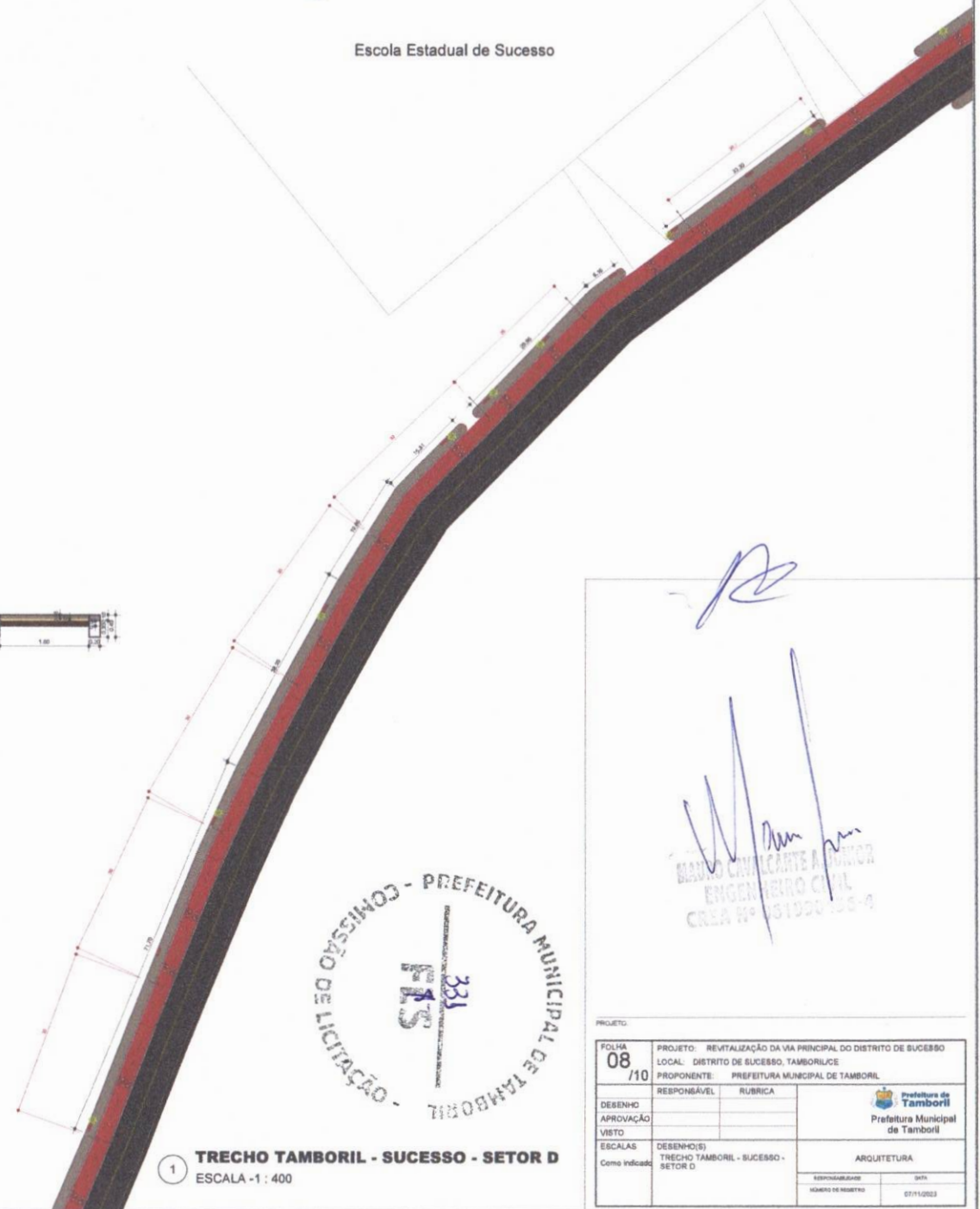
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
MEL VALCANTE JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 06199043-4

PROJETO:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	
FOLHA 06 / 10		LOCAL: DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL/CE	
DESENHO		RESPONSÁVEL	RUBRICA
APROVAÇÃO			
VISTO			
ESCALAS		ARQUITETURA	
Como Indicar:		DESENHO(S) TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR B	
ESPONSABILIDADE		DATA	
NÚMERO DE REGISTRO		07/11/2023	

Escola Estadual de Sucesso



2 DETALHE - PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE VIA
ESCALA - 1 : 40



1 TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR D
ESCALA - 1 : 400

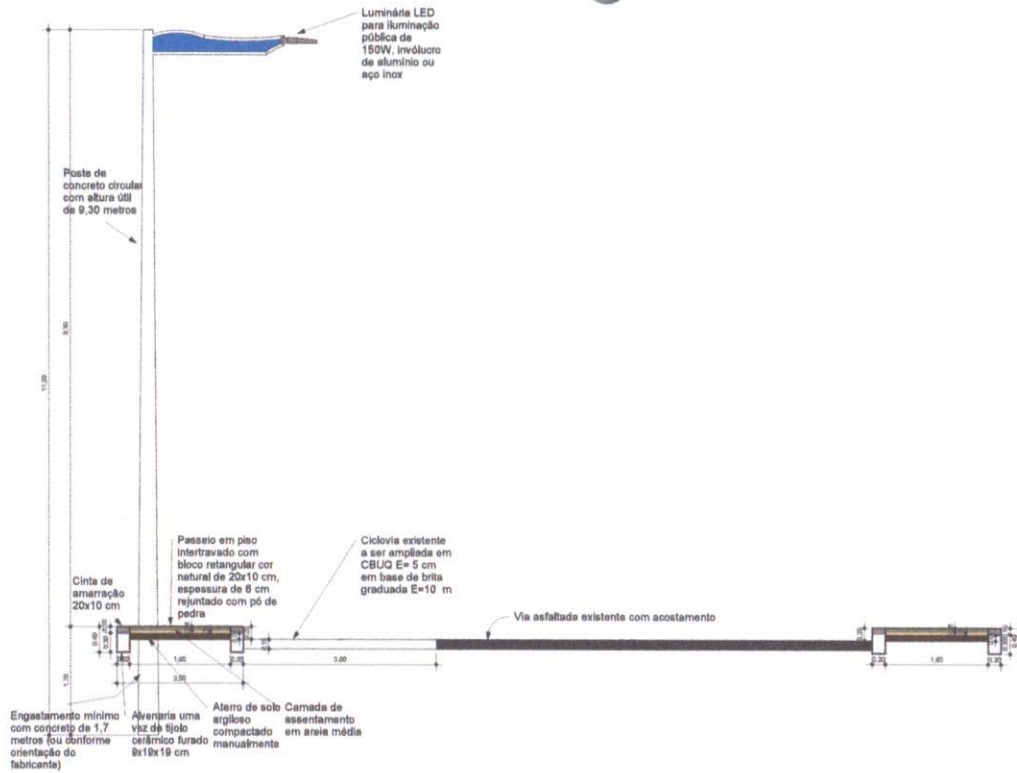


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

BANDU CIVALCARTE A JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 61500-1/06-9

FOLHA 08 / 10		PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	
LOCAL: DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL/CE		PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	
DESENHO APROVAÇÃO VISTO	RESPONSÁVEL	RUBRICA	
ESCALAS Como indicado	DESENHO(S) TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR D	ARQUITETURA	
RESPONSABILIDADE		DATA	
NÚMERO DE REGISTRO		07/11/2023	



2 DETALHE - PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO DA URBANIZAÇÃO

ESCALA - 1 : 40

1 TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR E

ESCALA - 1 : 400



[Handwritten signature]

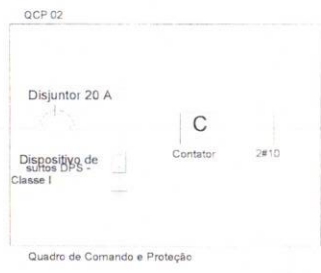
[Handwritten signature]
RAFAEL CARVALHO A. JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 031590406-4

PROJETO:		FOLHA 09 / 10	
PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO		LOCAL: DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL/CE	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		RESPONSÁVEL: RUBRICA	
DESENHO			
APROVAÇÃO			
VISTO			
ESCALAS	DESENHO(S)	ARQUITETURA	
Como Indicado	TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR E	RESPONSABILIDADE	DATA
		NÚMERO DE REGISTRO	07/11/2023

Quantitativo de Eletrodutos	
Nome Completo	Comprimento
Eletroduto de PVC Rígido Roscável Ø32 mm	1.733,12 m



5 DETALHE - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 01
1:500

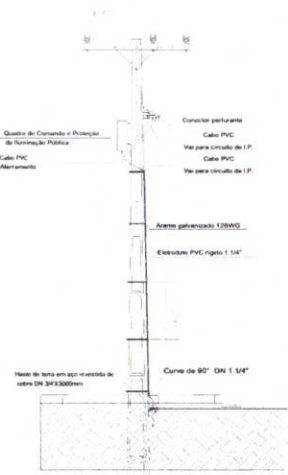


6 DETALHE - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 02
1:500

1 PROJETO ELÉTRICO - TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SEJORA
1:500



4 DETALHE VALA DE ELETRODUTOS
1:1000



3 DETALHE POSTE DE DERIVAÇÃO
1:1000

Notas Gerais

- 1 - Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo rígido roscável de 1".
- 2 - A fiação dos circuitos elétricos, for dimensionada considerando a queda máxima de tensão permitida pela ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão com base na distância crítica entre a alimentação e o poste mais distante, considerando as perdas de tensões em cada trecho.
- 3 - Os condutores que interligam as caixas de passagem de luminárias de cada poste, serão constituídos de raios de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kv com seção de 84,0 mm².
- 4 - Os condutores que interligam as caixas de passagem entre postes serão constituídos de cabo de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kv com seção de 110,0 mm².
- 5 - Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kv, isolamento em EPR ou PVC, temperatura 90°C.
- 6 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 7 - Junto a cada poste será instalada uma haste de aterramento para aterramento dos mesmos.
- 8 - A caixa de Comando e Proteção deverá ser aterrada através de 3 hastes instaladas junto a base do poste onde a mesma será instalada.
- 9 - Cada uma das derivações será interligada em um quadro de comando e proteção da iluminação pública, instalado no mesmo poste onde será feita tal derivação. Ainda deverá ser instalado no mesmo poste quadro de medição padrão de concessionária local.
- 10 - Serão instaladas Luminárias de led para iluminação pública 150w, variação 10% potência, temp. de cor branco frio, ac = 70, tenção de entrada: fator de potência > 0,90, proteção contra surto: 10kV vida útil: mínimo 50.000hrs. Índice de proteção (IP) mínimo IP66, Baixo consumo: mínimo 17,250 lms corpo: carcaça de alumínio ou aço e ângulo de projeção de iluminação de 125°.
- 11 - Os braços das luminárias deverão ser instaladas com ângulo de 105° em relação ao poste de modo a ampliar a área a ser iluminada por cada luminária.
- 12 - Foi previsto no projeto em questão, a escavação de valas com profundidade de 50cm e largura de 30cm para assentamento de eletrodutos, bem como a execução de serviços de reaterro e recuperação do asfalto onde o mesmo sofrer cortes.
- 13 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.

2 Notas do Projeto

- 1 - FASE - NEUTRO
- 2 - FASE - NEUTRO - TERRA

3 CABOS

- 1 - 1



RESUMO DE LICITAÇÃO Nº 01/1990436-4
ENGENHEIRO CIVIL

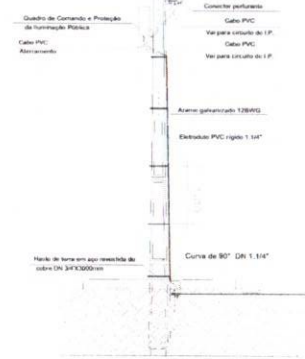
PROJETO		FOLHA 01/07	
PROJETO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	RESPONSÁVEL:	RUBRICA:
LOCAL:	DISTRITO DE SUCESSO - TAMBORIL/CE	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESENHO:			
APROVAÇÃO:			
VISTO:			
ESCALAS:	DESENHO(S) PROJETO ELÉTRICO - TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR A	ELÉTRICO	
Como indicado:		PROPOSTANTE:	DATA:
		LOCAL DE ASSINATURA:	11/10/2023

Notas Gerais

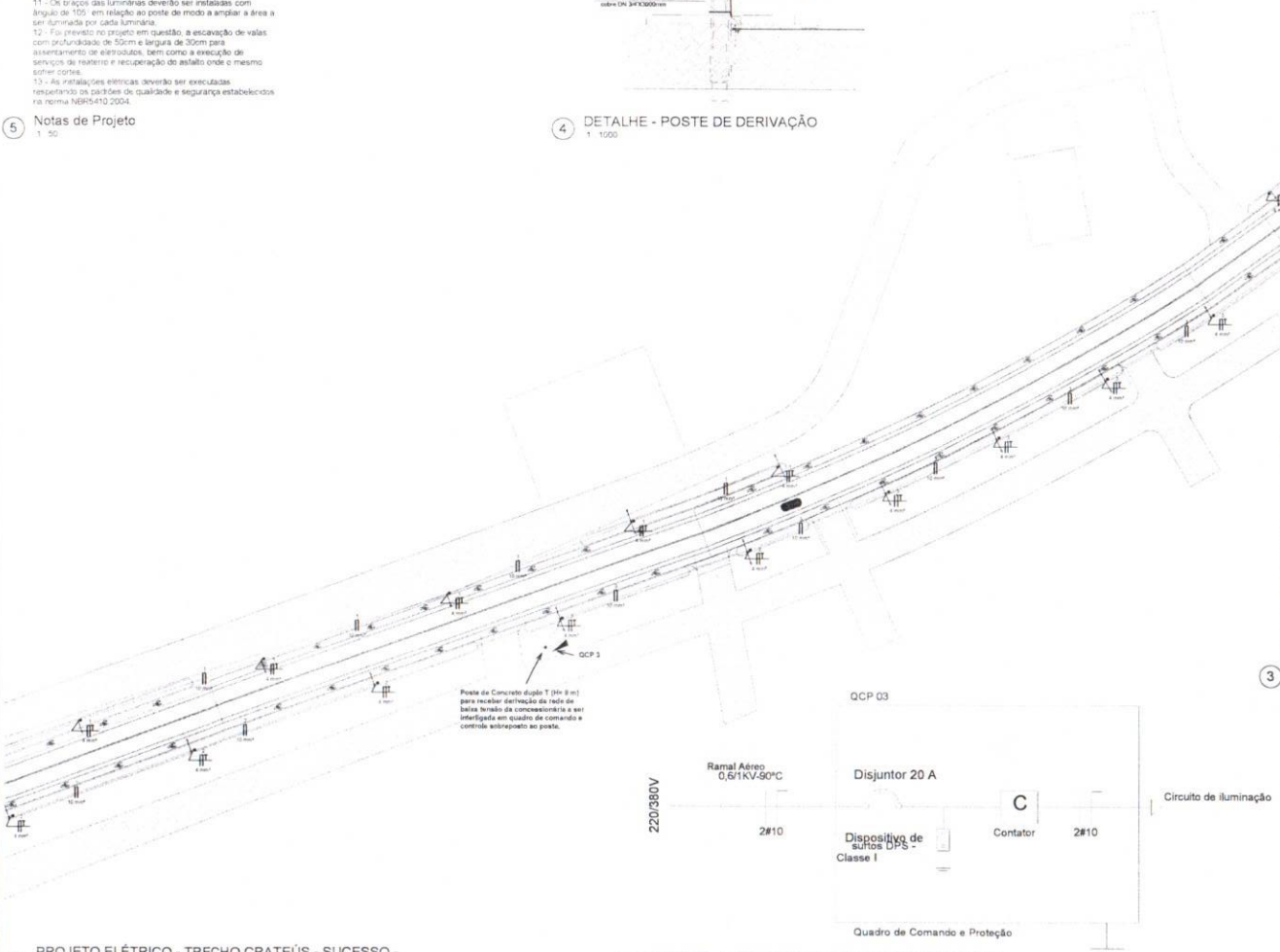
- 1 - Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo rígido rotacionável de 1".
- 2 - A seção dos circuitos elétricos for dimensionada considerando a queda máxima de tensão permitida pela ABNT NBR 5410. Instalações elétricas de baixa tensão com base na potência crítica entre a alimentação e o poste mais distante, considerando as perdas de tensões em cada trecho.
- 3 - Os condutores que interligam as caixas de passagem às luminárias de cada poste, serão constituídos de cabo de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kv, com seção de 84,0 mm².
- 4 - Os condutores que interligam as caixas de passagem entre postes, serão constituídos de cabo de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kv, com seção de 810,0 mm².
- 5 - Em todo eletroduto sustentado, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR ou PVC, temperatura 90°C.
- 6 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 7 - Junto a cada poste será instalada uma haste de aterramento para aterramento dos mesmos.
- 8 - A caixa de Comando e Proteção deverá ser aterrada através de 3 hastes instaladas junto a base do poste onde a mesma será instalada.
- 9 - Cada uma das derivações será interligada em um quadro de comando e proteção da iluminação pública, instalada no mesmo poste onde será feita tal derivação. Ainda deverá ser instalado no mesmo poste quadro de medição padrão da concessionária local.
- 10 - Serão instaladas Luminárias de led para iluminação pública 150w variação 10% potência, tempo de cor branco frio, etc. > 70 tensão de entrada, fator de potência > 0,95 proteção contra surto 10kv vida útil mínimo 50.000hrs, índice de proteção (IP) mínimo IP65, fluxo luminoso mínimo 17.250 lm, corpo carcaça de alumínio ou aço e ângulo de projeção de iluminação de 120°.
- 11 - Os braços das luminárias deverão ser instaladas com ângulo de 105° em relação ao poste de modo a ampliar a área a ser iluminada por cada luminária.
- 12 - Foi previsto no projeto em questão, a escavação de valas com profundidade de 50cm e largura de 30cm para assentamento de eletrodutos, bem como a execução de serviços de reparos e recuperação do asfalto onde o mesmo sofrer cortes.
- 13 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410 2004.

5 Notas de Projeto
1: 50

4 DETALHE - POSTE DE DERIVAÇÃO
1: 1000



3 DETALHE DA VALA - VALA DE ELETRODUTOS
1: 1000

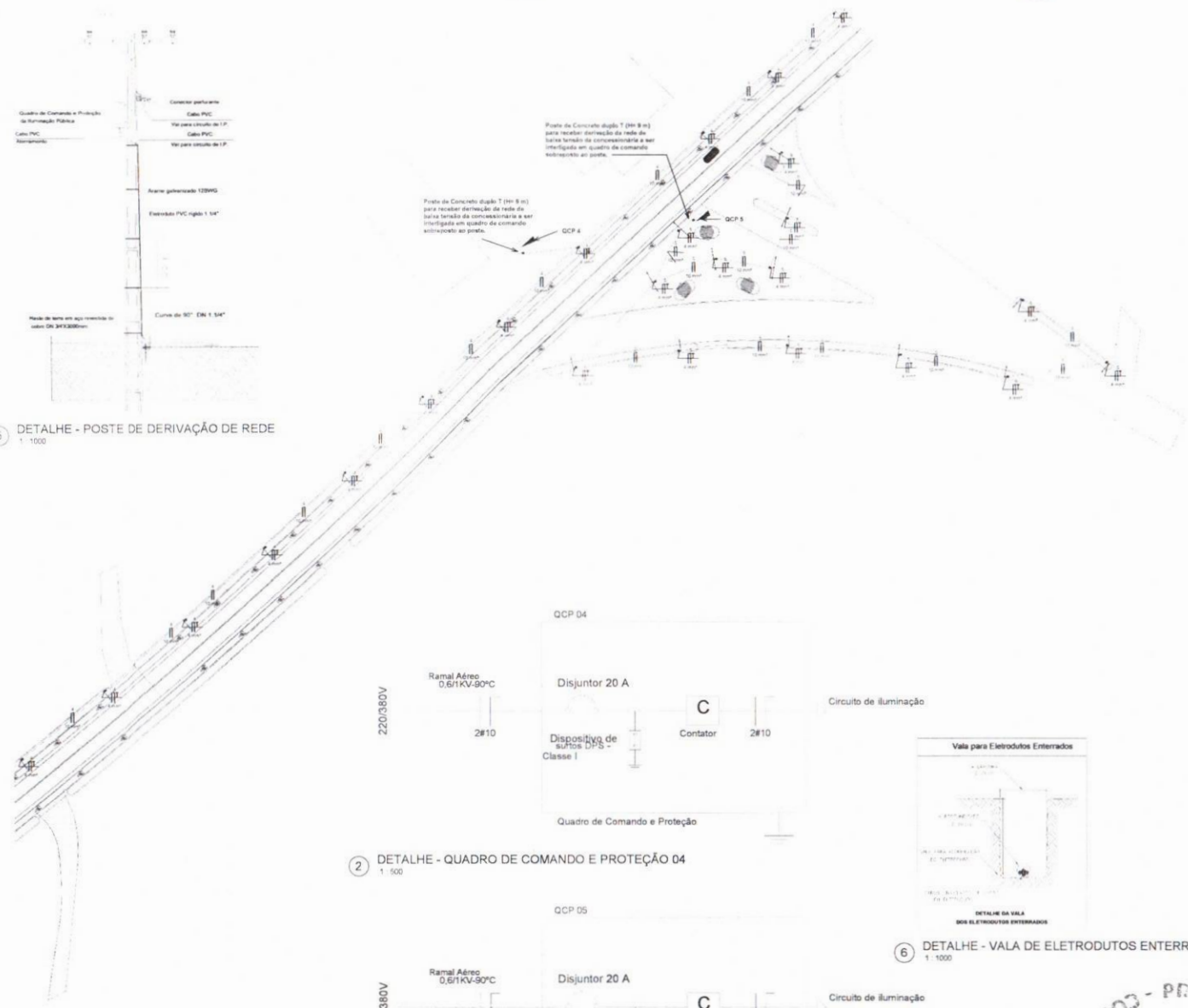


1 PROJETO ELÉTRICO - TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR B
1: 500

2 DETALHE - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 03
1: 300



PROJETO:		FOLHA 02 / 107	
PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO		RUBRICA	
LOCAL: DISTRITO DE SUCESSO - TAMBORIL		RESPONSÁVEL	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		RUBRICA	
DESENHO			
APROVAÇÃO			
VISTO			
ESCALAS	DESENHO(S) PROJETO ELÉTRICO - TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR B	ELÉTRICO	
Como indicado		PROPOSTA/VALOR	DATA
		NUMERO DE REGISTRO	11/10/2023



5 DETALHE - POSTE DE DERIVAÇÃO DE REDE
1 : 1000

2 DETALHE - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 04
1 : 500

3 DETALHE - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 05
1 : 500

6 DETALHE - VALA DE ELETRODUTOS ENTERRADOS
1 : 1000

1 PROJETO ELÉTRICO - TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR C

- Notas Gerais**
- 1 - Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo rígido roscável de 1".
 - 2 - A fiação dos circuitos elétricos foi dimensionada considerando a queda máxima de tensão permitida pela ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão com base na distância crítica entre a alimentação e o poste mais distante, considerando as perdas de tensão em cada trecho.
 - 3 - Os condutores que integram as caixas de passagem às luminárias de cada poste, serão constituídos de cabo de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kv, com seção de 60,0 mm².
 - 4 - Os condutores que integram as caixas de passagem entre postes serão constituídos de cabo de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kv, com seção de 60,0 mm².
 - 5 - Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe, 0,6/1kv, isolamento em EPR ou PVC, temperatura 90 °C.
 - 6 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - 7 - Junto a cada poste será instalada uma haste de aterramento para aterramento dos metais.
 - 8 - A caixa de Comando e Proteção deverá ser aterrada através de 2 hastes instaladas junto a base do poste onde a mesma será instalada.
 - 9 - Cada uma das derivações será interligada em um quadro de comando e proteção de iluminação pública, instalada no mesmo poste onde será feita tal derivação. Ainda deverá ser instalado no mesmo poste quadro de medição padrão da concessionária local.
 - 10 - Serão instaladas luminárias de led para iluminação pública 120w variação 10% potência, temp. de cor branco frio, ic >= 70, tensão de entrada, fator de potência > 0,95, proteção contra surto 10kV, vida útil mínima 50.000hs, índice de proteção IP65, mínimo 60lm, luminária, mínimo 17.250 lm, corpo, estrutura de alumínio, ou aço e ângulo de projeção de iluminação de 120°.
 - 11 - Os braços das luminárias deverão ser instaladas com ângulo de 10° em relação ao poste de modo a ampliar a área a ser iluminada por cada luminária.
 - 12 - Foi previsto no projeto em questão, a escavação de valas com profundidade de 60cm e largura de 30cm para assentamento de eletrodutos, bem como a execução de serviços de reaterro e recuperação do adubo onde o mesmo sofrer cortes.
 - 13 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR 5410:2004.

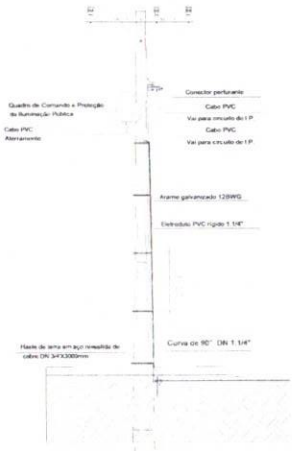
4 Notas de projeto
1 : 50

[Handwritten signature]
ANDRÉ ALVARES JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 061990/336-4



PROJETO		FOLHA 03 / 07									
PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO		LOCAL: DISTRITO DE SUCESSO - TAMBORIL/CE									
RESPONSÁVEL		RUBRICA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		 Prefeitura Municipal de Tamboril									
DESENHO	APROVAÇÃO	<table border="1"> <tr> <td>DESENHO(S)</td> <td>PROJETO ELÉTRICO - TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR C</td> <td colspan="2">ELÉTRICO</td> </tr> <tr> <td>REVISOR</td> <td></td> <td>REVISOR</td> <td></td> </tr> </table>		DESENHO(S)	PROJETO ELÉTRICO - TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR C	ELÉTRICO		REVISOR		REVISOR	
DESENHO(S)	PROJETO ELÉTRICO - TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR C			ELÉTRICO							
REVISOR		REVISOR									
VISTO	ESCALAS	<table border="1"> <tr> <td>Como indicado</td> <td>PROJETO ELÉTRICO - TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR C</td> <td>DATA</td> <td>13/10/2023</td> </tr> </table>		Como indicado	PROJETO ELÉTRICO - TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR C	DATA	13/10/2023				
Como indicado	PROJETO ELÉTRICO - TRECHO CRATEÚS - SUCESSO - SETOR C	DATA	13/10/2023								

Quantitativo de Eletrodutos	
Nome Completo	Comprimento
Eletroduto de PVC Rígido Roscável Ø32 mm	2.376,71 m

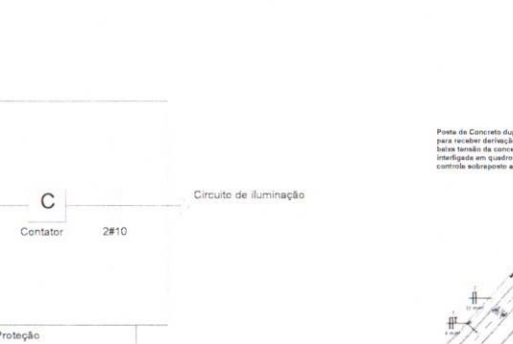


3 DETALHE POSTE DE DERIVAÇÃO
1:1000

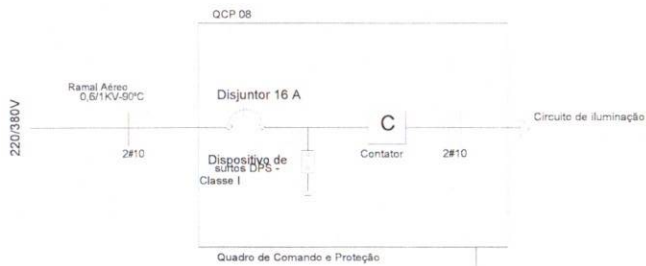
5 DETALHE - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 06
1:500



6 DETALHE - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 07
1:500



7 DETALHE - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 08
1:500



4 DETALHE VALA DE ELETRODUTOS
1:1000

1 PROJETO ELÉTRICO - TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR A

- Notas Gerais**
- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo rígido roscaável.
 - 2- A tração dos circuitos elétricos foi dimensionada considerando a queda máxima de tensão permitida pela ABNT NBR 5410.
 - 3- De condutores que integram as caixas de passagem as luminárias de cada poste serão constituídos de cabo de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kv com seção de 84,0 mm².
 - 4- Os condutores que integram as caixas de passagem entre postes serão constituídos de cabo de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kv com seção de 84,0 mm².
 - 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre classe 0,6/1 kv, isolamento em EPR ou PVC, temperatura 90°C.
 - 6- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito salvo indicação contrária.
 - 7- Junto a cada poste será instalada uma haste de aterramento para aterramento dos mesmos.
 - 8- A caixa de Comando e Proteção deverá ser aterrada através de 3 hastes instaladas junto a fase do poste onde a mesma será instalada.
 - 9- Cada uma das derivações será instalada em um quadro de comando e proteção da iluminação pública, instalada no mesmo poste onde será feita tal derivação. Ainda deverá ser instalado no mesmo poste quadro de medição padrão da concessionária local.
 - 10- Serão instaladas Luminárias de led para iluminação pública 150w variação 10% potência, temp. de cor branco frio etc. x 70 tempo de entrada dwell fator de potência > 0,95 proteção contra surto 10kV vida útil mínimo 50.000h índice de proteção (ip) mínimo ip 66 fluxo luminoso mínimo 17.250 lm cor cartucho de alumínio ao aço e ângulo de projeção de iluminação de 120°.
 - 11- Os braços das luminárias deverão ser instaladas com ângulo de 110° em relação ao poste de modo a ampliar a área a ser iluminada por cada luminária.
 - 12- Foi previsto no projeto em questão, a escarificação de valas com profundidade de 50cm e largura de 30cm para aterramento de eletrodutos, bem como a execução de serviços de limpeza e recuperação do asfalto onde o mesmo ocorrer.
 - 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma ABNT NBR 5410/2004.

2 Notas do Projeto
1:50

○ FASE - NEUTRO
□ FASE - NEUTRO - TERRA

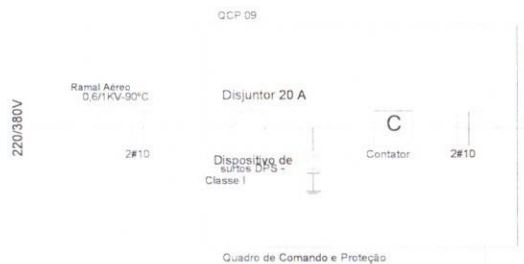
○ CABOS
1:1



Handwritten signature

RAFAEL CARVALHO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 061990436-4

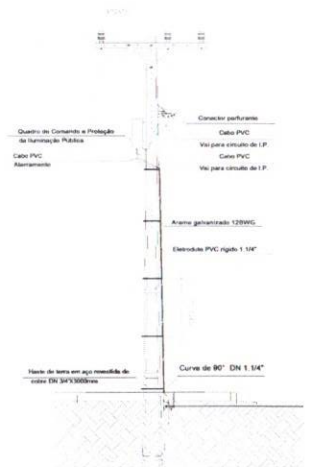
PROJETO	
FOLHA	04 / 07
PROJETO	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO LOCAL DISTRITO DE SUCESSO - TAMBORIL/CE
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
RESPONSÁVEL	RUBRICA
DESENHO	
APROVAÇÃO	
VISTO	
ESCALAS	DESENHO(S) PROJETO ELÉTRICO - TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR A
Como indicado	ELÉTRICO
RESPONSÁVEL	DATA
RUBRICA DE APROVAÇÃO	11/10/2023



2 DETALHE - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 09
1:500

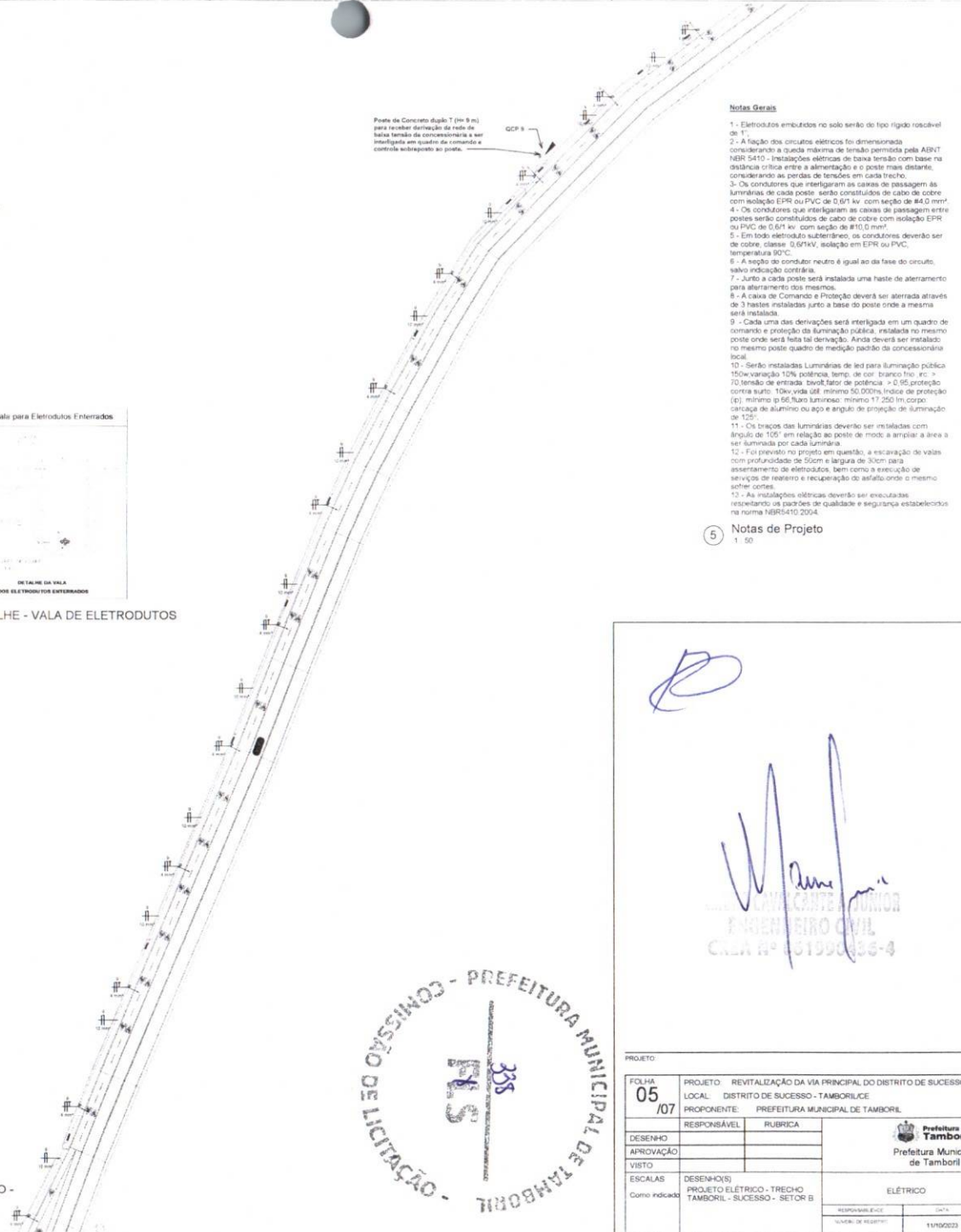


3 DETALHE - VALA DE ELETRODUTOS
1:1000



4 DETALHE - POSTE DE DERIVAÇÃO
1:1000

1 PROJETO ELÉTRICO - TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR B
1:500



- Notas Gerais**
- 1 - Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo rígido rosqueável de T.
 - 2 - A fiação dos circuitos elétricos foi dimensionada considerando a queda máxima de tensão permitida pela ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão com base na distância crítica entre a alimentação e o poste mais distante, considerando as perdas de tensão em cada trecho.
 - 3 - Os condutores que interligarem as caixas de passagem às luminárias de cada poste serão constituídos de cabo de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kv, com seção de 84,0 mm².
 - 4 - Os condutores que interligarem as caixas de passagem entre postes serão constituídos de cabo de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kv, com seção de 810,0 mm².
 - 5 - Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR ou PVC, temperatura 90°C.
 - 6 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - 7 - Junto a cada poste será instalada uma haste de alerta para alerta dos mesmos.
 - 8 - A caixa de Comando e Proteção deverá ser aterrada através de 3 hastes instaladas junto a base do poste onde a mesma será instalada.
 - 9 - Cada uma das derivações será interligada em um quadro de comando e proteção da iluminação pública, instalada no mesmo poste onde será feita tal derivação. Ainda deverá ser instalado no mesmo poste quadro de medição padrão da concessionária local.
 - 10 - Serão instaladas Luminárias de led para iluminação pública 150w, variação 10% potência, temp. de cor branco frio, $rc > 10$ tempo de entrada, dimêtrator de potência > 0,95, proteção contra surto: 10kv, vida útil: mínimo 50.000h, índice de proteção (ip): mínimo p 56, fluxo luminoso: mínimo 17.250 lm, corpo cartaga de alumínio ou aço e ângulo de projeção de iluminação de 120°.
 - 11 - Os braços das luminárias deverão ser instaladas com ângulo de 10° em relação ao poste de modo a ampliar a área a ser iluminada por cada luminária.
 - 12 - Foi previsto no projeto em questão, a excavação de valetas com profundidade de 50cm e largura de 30cm para assentamento de eletrodutos, bem como a execução de serviços de reaterro e recuperação do asfalto onde o mesmo sofrer cortes.
 - 13 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.

5 Notas de Projeto
1:50



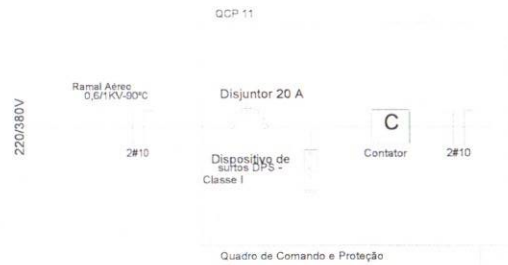
[Handwritten signature]
 TAMBORIL - TAMBORIL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 01990436-4

PROJETO		FOLHA 05 / 07					
PROJETO	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	LOCAL	DISTRITO DE SUCESSO - TAMBORIL/CE				
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	RESPONSÁVEL	RUBRICA				
DESENHO							
APROVAÇÃO							
VISTO							
ESCALAS	DESENHO(S) PROJETO ELÉTRICO - TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR B						
Como indicado		<p>ELÉTRICO</p> <table border="1"> <tr> <td>RESPONSÁVEL POR</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>VALOR DE PROJEITO</td> <td>11/10/2023</td> </tr> </table>		RESPONSÁVEL POR	DATA	VALOR DE PROJEITO	11/10/2023
RESPONSÁVEL POR	DATA						
VALOR DE PROJEITO	11/10/2023						



2 DETALHE - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 10
1:500

5 DETALHE - POSTE DE DERIVAÇÃO DE REDE
1:1000



3 DETALHE - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 11
1:500



6 DETALHE - VALA DE ELETRODUTOS ENTERRADOS
1:1000

- Notas Gerais**
- 1 - Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo rígido roscaável de 1".
 - 2 - A fiação dos circuitos elétricos foi dimensionada considerando a queda máxima de tensão permitida pela ABNT NBR 5410. Instalações elétricas de baixa tensão com base na distância crítica entre a alimentação e o poste mais distante, considerando as perdas de tensões em cada trecho.
 - 3 - Os condutores que interligarem as caixas de passagem às luminárias de cada poste serão constituídos de cabo de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kV, com seção de 84,0 mm².
 - 4 - Os condutores que interligarem as caixas de passagem entre postes serão constituídos de cabo de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kV, com seção de 87,0 mm².
 - 5 - Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1 kV, isolação em EPR ou PVC, temperatura 90°C.
 - 6 - A seção do condutor neutro e qual se da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - 7 - Junto a cada poste será instalada uma haste de aterramento para aterramento dos mesmos.
 - 8 - A caixa de Comando e Proteção deverá ser aterrada através de 3 hastes instaladas junto a base do poste onde a mesma será instalada.
 - 9 - Cada uma das derivações será interligada em um quadro de comando e proteção de iluminação pública, instalada no mesmo poste onde será feita a derivação. Ainda deverá ser instalado no mesmo poste quadro de medição quando a concessionária local.
 - 10 - Serão instaladas luminárias de 120W para iluminação pública 150W variação 10% potência sempre ser branco frio, > 70 tensão de entrada 220V/127V, 127V, 220V, índice de proteção (IP) mínimo IP66, fluxo luminoso: mínimo 17.250 lm, corpo: carcaça de alumínio ou aço e ângulo de projeção de iluminação de 120°.
 - 11 - Os braços das luminárias deverão ser instaladas com ângulo de 105° em relação ao ponto de modo a ampliar a área a ser iluminada por cada luminária.
 - 12 - Foi previsto no projeto em questão, a escavação de valas com profundidade de 50cm e largura de 30cm para assentamento de eletrodutos, bem como a execução de serviços de reaterro e resurfatação do asfalto onde o mesmo sofrer cortes.
 - 13 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.

4 Notas de projeto
1:50

PROJETO

FOLHA 06 / 107

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO
LOCAL: DISTRITO DE SUCESSO - TAMBORIL/CE
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

RESPONSÁVEL: [Assinatura] RUBRICA: [Assinatura]

DESENHO: [Assinatura]
APROVAÇÃO: [Assinatura]
VISTO: [Assinatura]

ESCALAS: Como indicado

DESENHO(S): PROJETO ELÉTRICO - TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR C

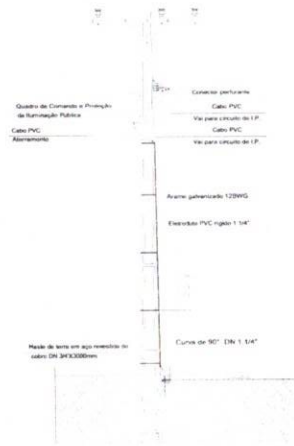
ELETRICO

RESPONSABILIDADE: [Assinatura] DATA: 11/02/2023
NÚMERO DE REGISTRO: [Assinatura]

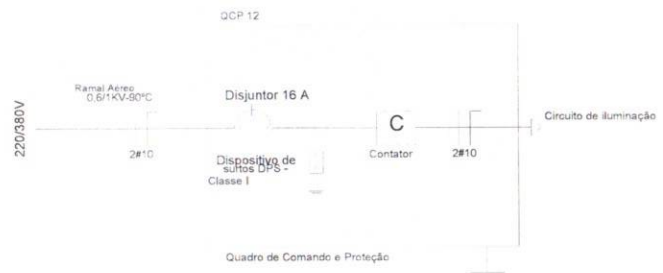
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



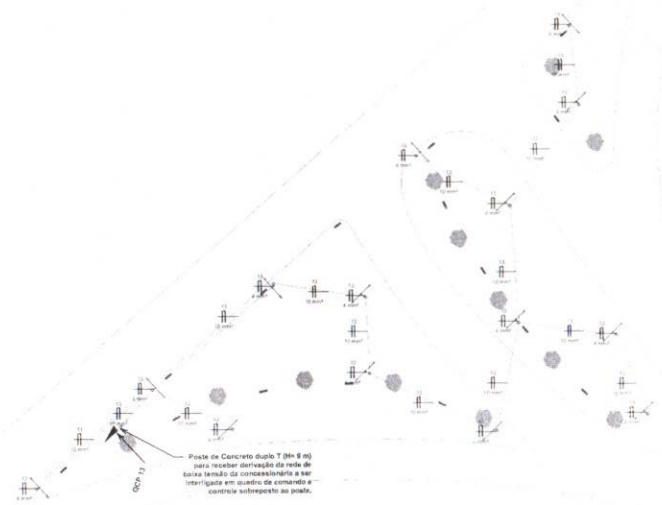
1 PROJETO ELÉTRICO - TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR C



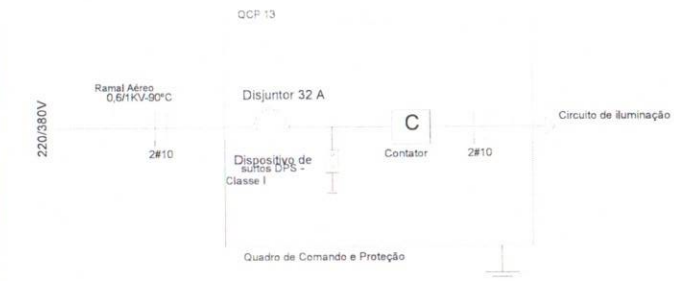
2 DETALHE - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 12
1:500



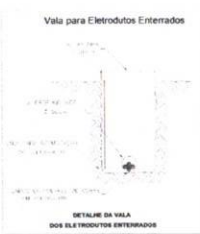
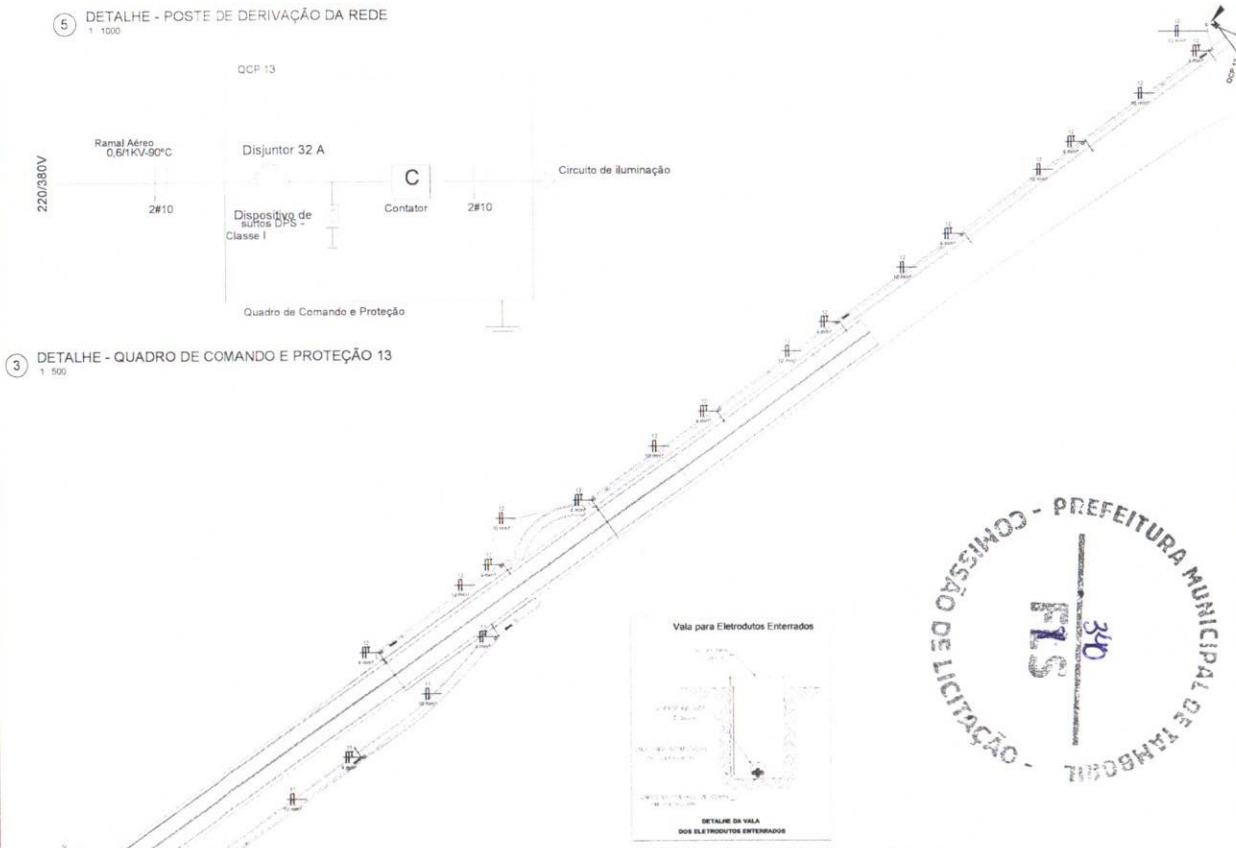
5 DETALHE - POSTE DE DERIVAÇÃO DA REDE
1:1000



Poste de Concreto duplo T (H=8 m) para receber derivação da rede de baixa tensão da concessionária e ser interligado em quadro de comando e controle subseqüente ao poste.



3 DETALHE - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 13
1:500



6 DETALHE - VALA DE ELETRODUTOS RÍGIDOS
1:1000

Notas Gerais

- 1 - Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo fígido roscaável de 1".
- 2 - A fiação dos circuitos elétricos foi dimensionada considerando a queda máxima de tensão permitida pela ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão com base na distância crítica entre a alimentação e o poste mais distante, considerando as perdas de tensões em cada trecho.
- 3 - Os condutores que interligarem as caixas de passagem as luminárias de cada poste, serão constituídos de cabo de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kv com seção de 44,0 mm².
- 4 - Os condutores que interligarem as caixas de passagem entre postes serão constituídos de cabo de cobre com isolamento EPR ou PVC de 0,6/1 kv com seção de 41,0 mm².
- 5 - Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kv, isolamento em EPR ou PVC, temperatura 90°C.
- 6 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 7 - Junto a cada poste será instalada uma haste de aterramento para aterramento dos mesmos.
- 8 - A caixa de Comando e Proteção deverá ser aterrada através de 3 hastes instaladas junto a base do poste onde a mesma será instalada.
- 9 - Cada uma das derivações será interligada em um quadro de comando e proteção da iluminação pública, instalada no mesmo poste onde será feita tal derivação. Ainda deverá ser instalado no mesmo poste quadro de medição padrão da concessionária local.
- 10 - Serão instaladas Luminárias de led para iluminação pública 150w variação 10% potência, temp. de cor branco frio, $C_{r}> 70$ tensão de entrada 150v/ fator de potência > 0,95 proteção contra surto 10k v-vida útil mínimo 50.000hs índice de proteção (ip) mínimo ip 66, fluxo luminoso: mínimo 17.250 lm, corpo: cartaga de alumínio ou aço e ângulo de projeção de iluminação de 125°.
- 11 - Os braços das luminárias deverão ser instaladas com ângulo de 15° em relação ao poste de modo a ampliar a área a ser iluminada por cada luminária.
- 12 - Foi previsto no projeto em questão, a escavação de valas com profundidade de 50cm e largura de 30cm para assentamento de eletrodutos, bem como a execução de serviços de reatero e recuperação do asfalto onde o mesmo sofrer cortes.
- 13 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.

4 Notas Gerais
1:50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
MARCUS AVALANCANTE JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 061990433-4

PROJETO		FOLHA 07/107	
PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO LOCAL: DISTRITO DE SUCESSO - TAMBORIL/CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	
RESPONSÁVEL	RUBRICA	<p>Prefeitura Municipal de Tamboril</p>	
DESENHO			
APROVAÇÃO			
VISTO			
ESCALAS	DESENHO(S) PROJETO ELÉTRICO - TRECHO TAMBORIL - SUCESSO - SETOR D	ELÉTRICO	
Como indicado			
		PROFESSOR(A) DE	DATA
		11/10/2023	



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231320801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

MAURO CAVALCANTE ALVES JUNIOR
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619904364
Registro: 353111CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**
RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS
Complemento:
Cidade: **TAMBORIL**

Bairro: **SÃO PEDRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.705.817/0001-04**
Nº: **S/N**
CEP: **63750000**
ART Vinculada: **CE20231177314**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.251,02**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SÃO PEDRO**

Cidade: **TAMBORIL**

UF: **CE**

CEP: **63750000**

Data de Início: **06/11/2023**

Previsão de término: **25/05/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.82834, -40.318453**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**

CPF/CNPJ: **07.705.817/0001-04**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	4.029,00	m
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	4.029,00	m
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	4.029,00	m
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	4.029,00	m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TAMBORIL, 28 de NOVEMBRO de 2023
Local data

MAURO CAVALCANTE ALVES JUNIOR - CPF: 072.019.553-57

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CNPJ: 07.705.817/0001-04

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **28/11/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216568528**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZB05y
Impresso em: 04/12/2023 às 09:09:05 por: , ip: 191.7.221.82

