

1 PLANTA DE URBANIZAÇÃO
1:75

QUADRO DE ÁRVORES				
IMAGEM	NOME POPULAR	CÓDIGO	NOME CIENTIFICO	QUANTIDADE
	ÁRVORE EXISTENTE	-	-	2
	IPÊ AMARELO	TAAL	TABEUIA ALBA	3
	IPÊ ROXO	TAIM	TABEUIA IMPETIGINOSA	4

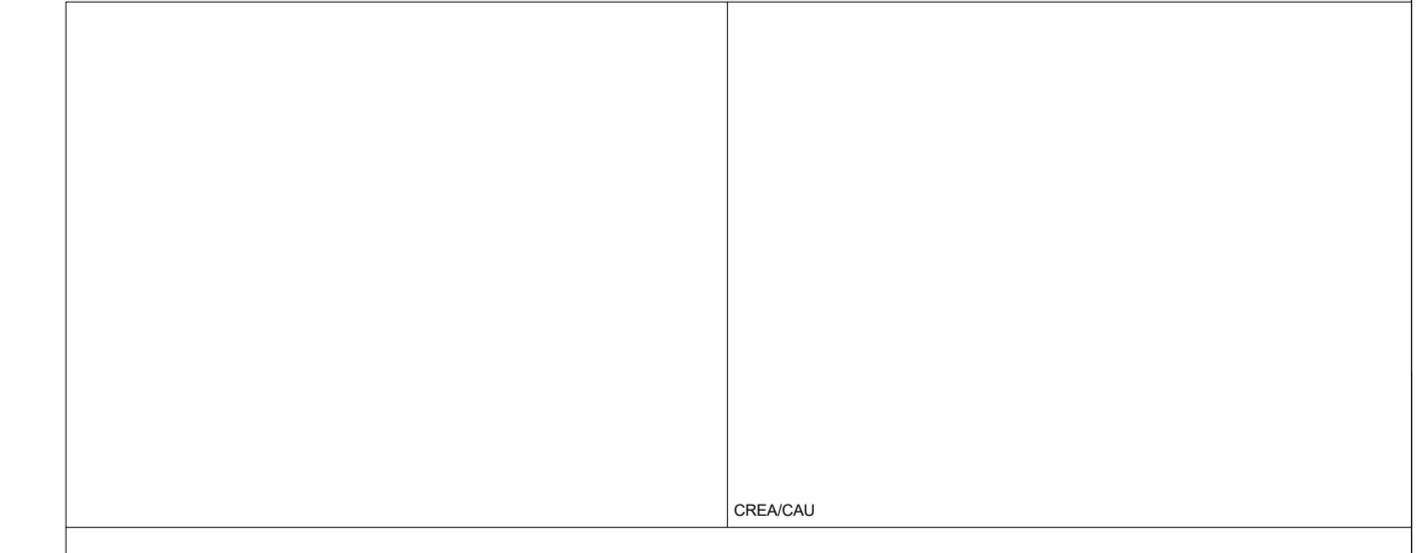
QUADRO DE PISOS		
IMAGEM	DESCRIÇÃO	ÁREA
	CIMENTO QUEIMADO	70.01 m²
	GRAMA ESMERALDA	74.80 m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATÔ, 19,9X10X4cm, COR: NATURAL CINZA.	622.94 m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATÔ, 19,9X10X4cm, COR: NATURAL VERMELHO.	192.08 m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATÔ, 19,9X10X4cm, COR: PRETO	410.45 m²

QUADRO DE MOBILIÁRIOS URBANOS		
INDICAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
D	LIXEIRA SELETIVA	1
E	BANCO	6
urb_po		16

QUADRO DE ÁREAS	
NOME	ÁREA TOTAL
ÁREA DE PAISAGISMO	73.93 m²
ÁREA DE URBANIZAÇÃO	1396.03 m²



3 PERSPECTIVA 01
1:1



05	
04	
03	
02	
01	Enredo local
Revisão:	Data: / /

TECH PROJ CONSULTORIA & PROJETOS

MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Alameda Fortaleza, CE - CEP: 61.360-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FIJAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Alameda Fortaleza, CE - CEP: 61.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

05: Urbanização da Praça da Ocupação

Cliente: Prefeitura Municipal de Italinga

Projeto: Urbanização

Identificação do Desenho: 01 - Planta de urbanização / Paisagismo

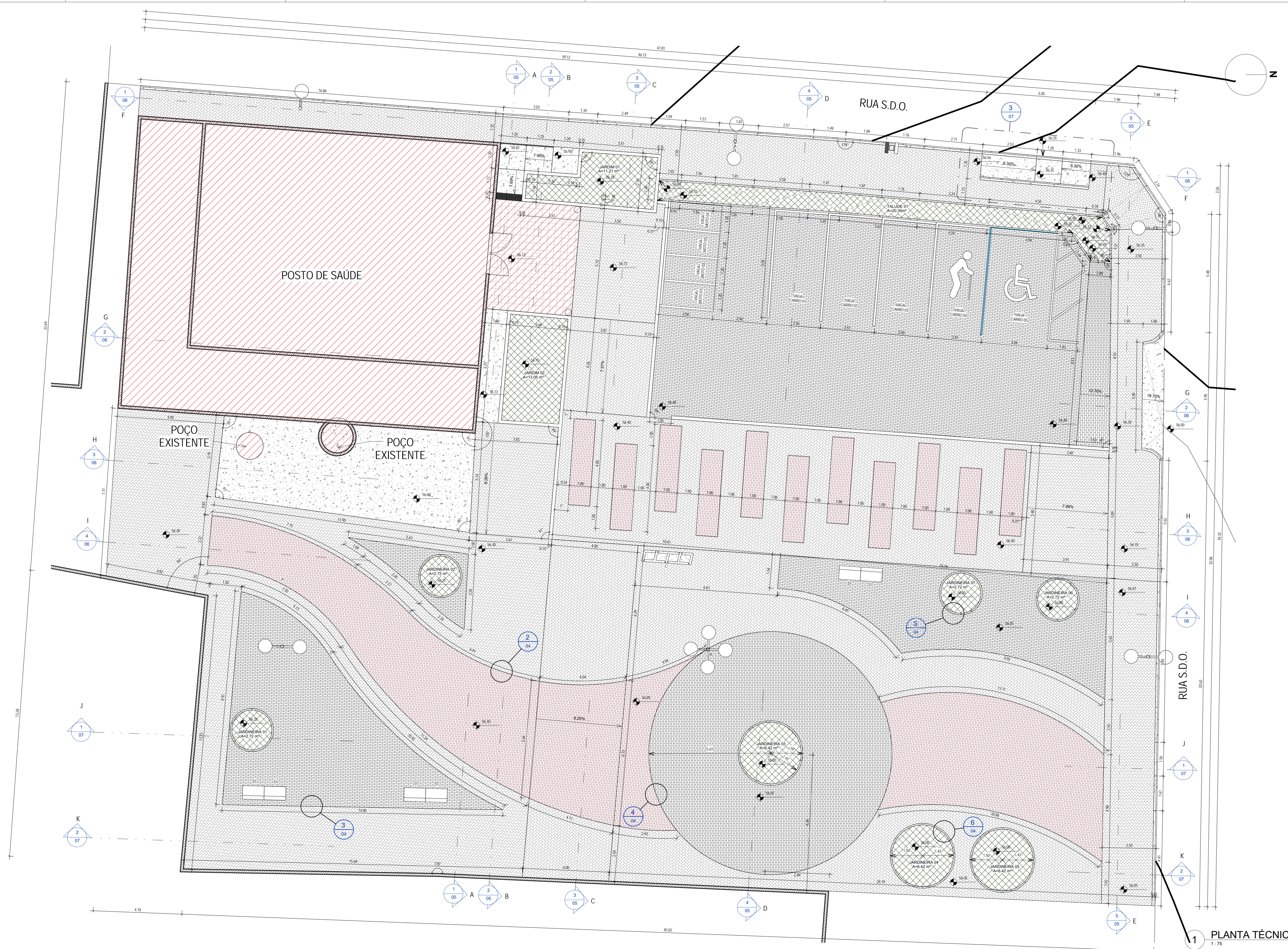
Prancha: 03

Desenho: Gregory Lavor

Escala: 1/75

Data: Abril / 2016

Local: Italinga / CE

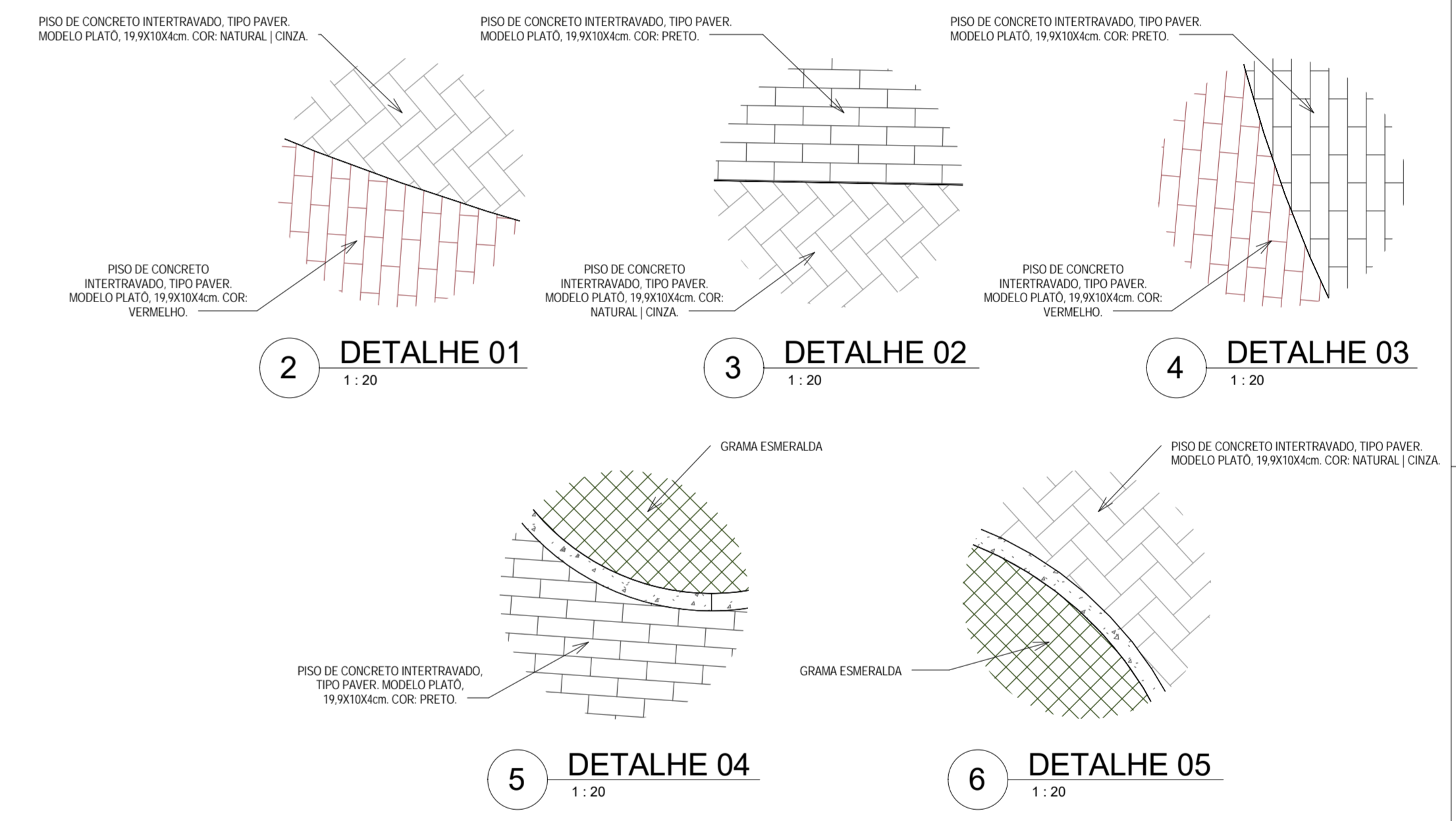


1 PLANTA TÉCNICA
1:75

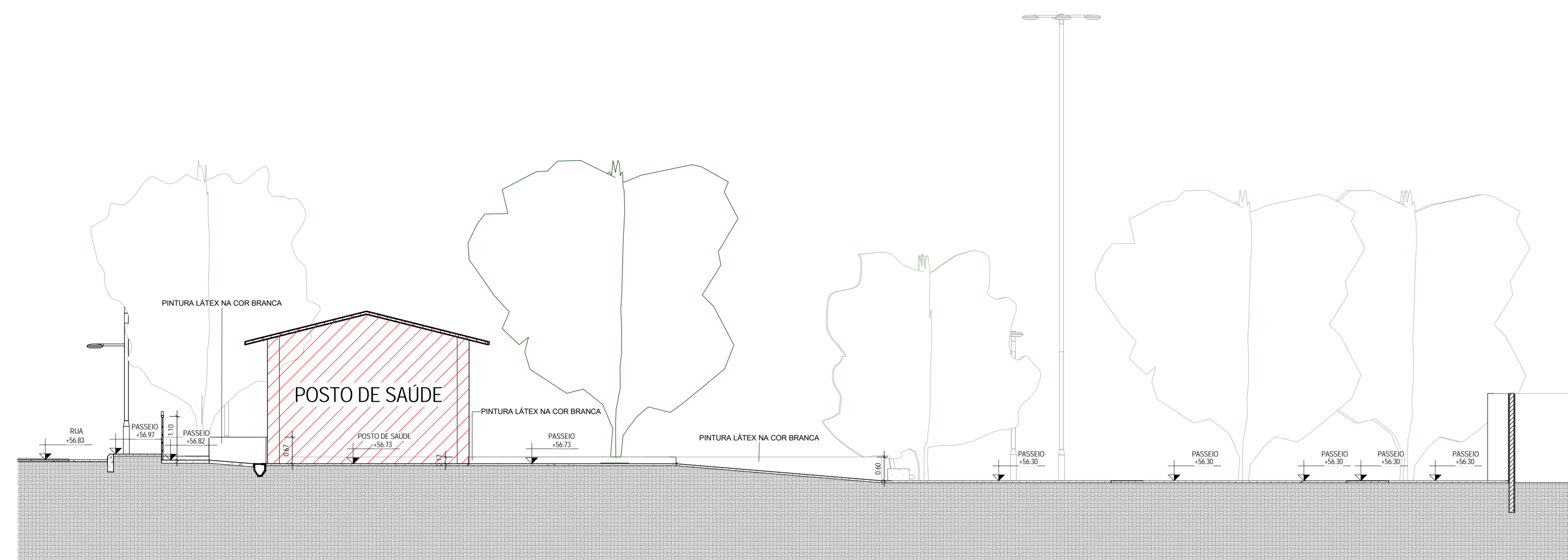
QUADRO DE PISO		
IMAGEM	DESCRIÇÃO	ÁREA
	CIMENTO QUEIMADO	70.01 m ²
	GRAMA EMERALDA	74.80 m ²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATO, 19,9X10X4cm, COR: NATURAL CINZA.	622.94 m ²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATO, 19,9X10X4cm, COR: NATURAL VERMELHO.	192.08 m ²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATO, 19,9X10X4cm, COR: PRETO	410.45 m ²

QUADRO DE MOBILIÁRIOS URBANOS		
INDICAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
D	LIXEIRA SELETIVA	1
E	BANCO	6
urb_po		16

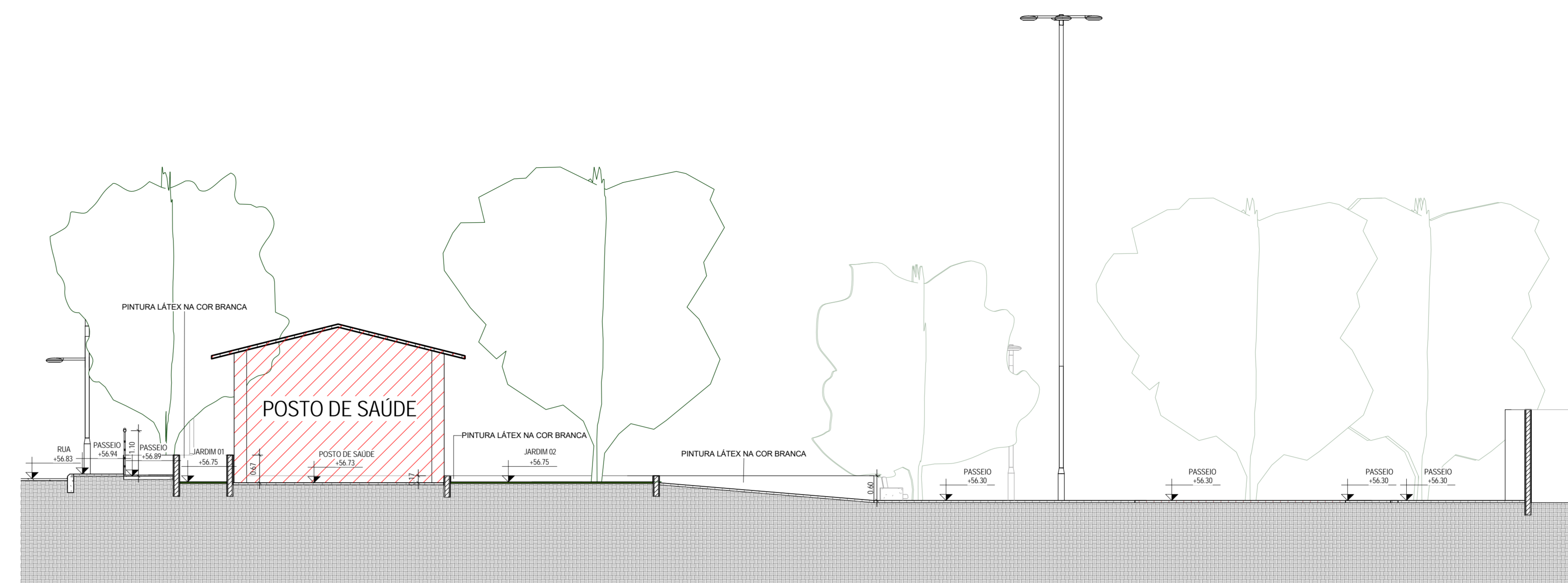
QUADRO DE ÁREAS	
NOME	ÁREA TOTAL
ÁREA DE PAISAGISMO	73.93 m ²
ÁREA DE URBANIZAÇÃO	1396.03 m ²



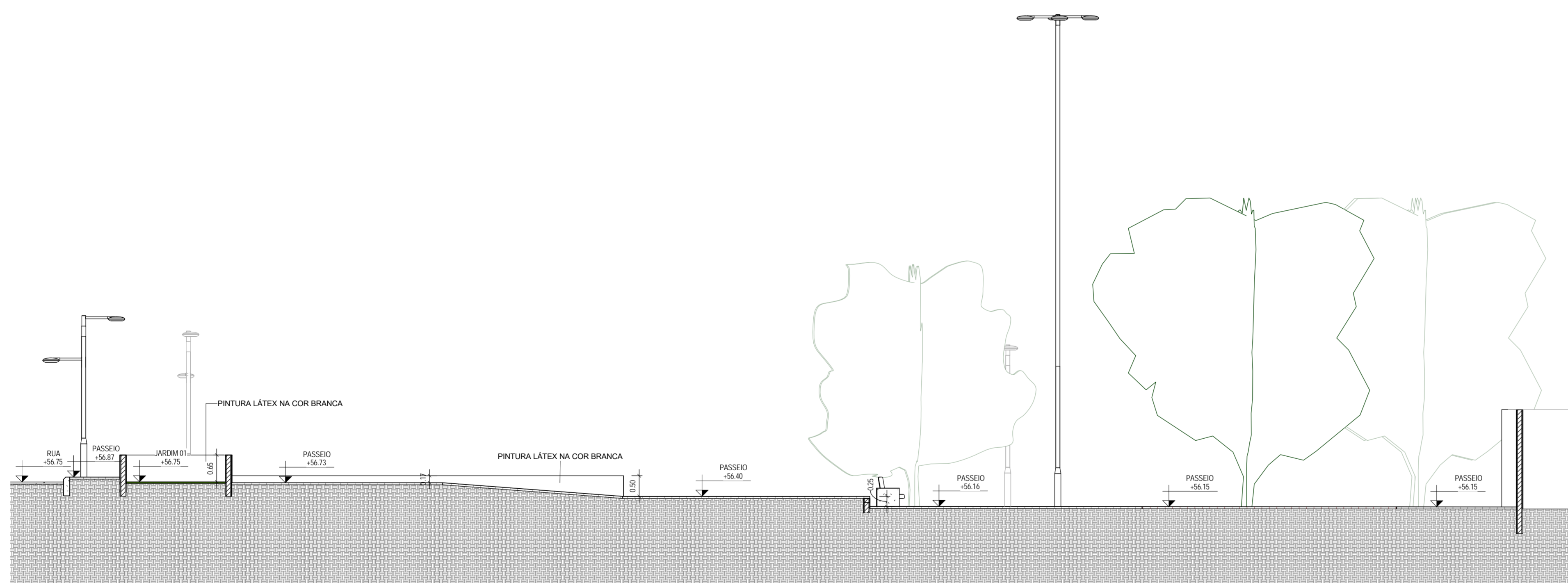
CREACAU	
05	
04	
03	
02	
01	Enredo local
Revisão:	Data: / / Descrição:
Urbanização da Praça da Ocupação	
Cliente: Prefeitura Municipal de Italinga	Projeto: Urbanização
Identificação do Documento: 01 - Planta Técnica 02 - Detalhe 01 03 - Detalhe 02 04 - Detalhe 03 05 - Detalhe 04 06 - Detalhe 05	Prancha: 04
Desenhado: Gregory Lavor	Escala: Indicada
Data: Abril / 2016	Local: Italinga / CE



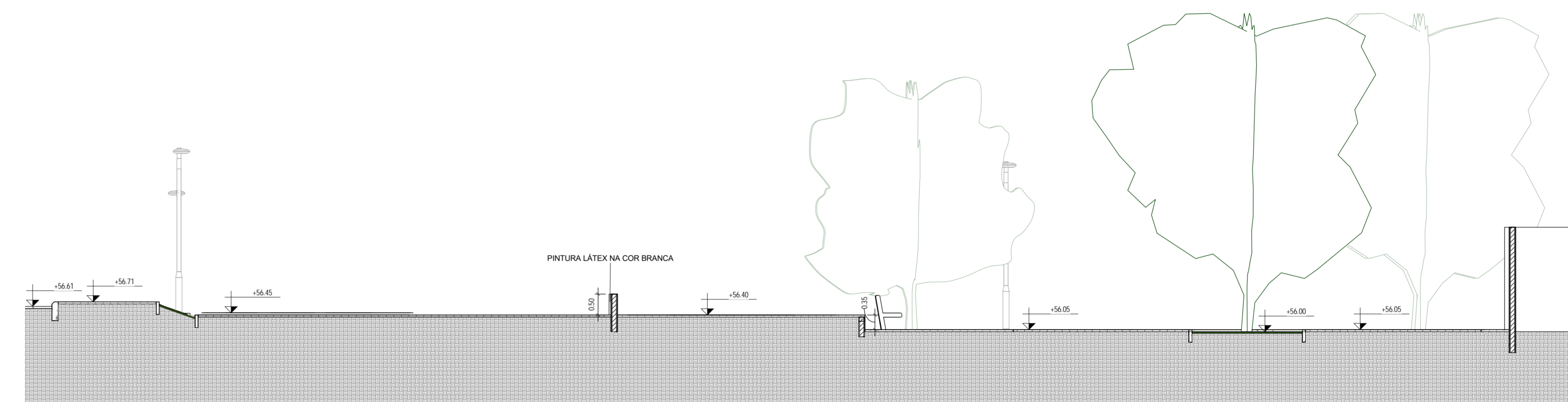
1 CORTE A-A
1:75



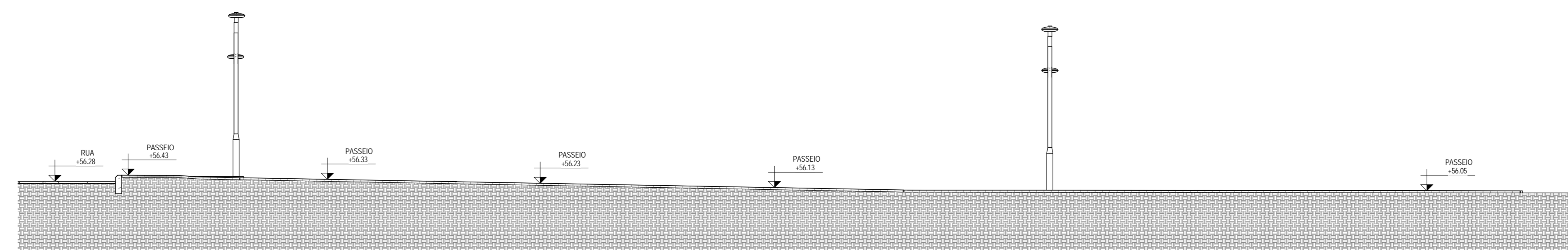
2 CORTE B-B
1:75



3 CORTE C-C
1:75



4 CORTE D-D
1:75



5 CORTE E-E
1:75

05

04

03

02

01

Revisão: Data: Descrição:


TECH PROJ
 Consultoria & Projetos

MATRIZ:
 Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
 Centro - Fortaleza CE - CEP: 61.100-000
 Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:
 Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
 Aldeota - Fortaleza CE - CEP: 61.150-161
 Fone/Fax: (85) 3021-1818

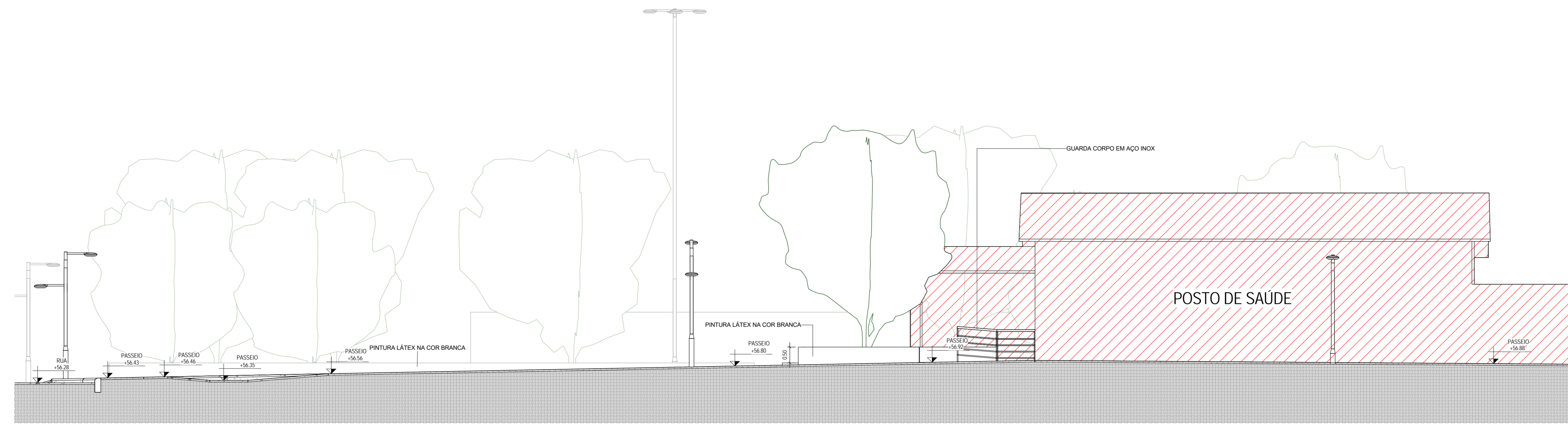
www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

Urbanização da Praça da Ocupação
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Projeto: Urbanização

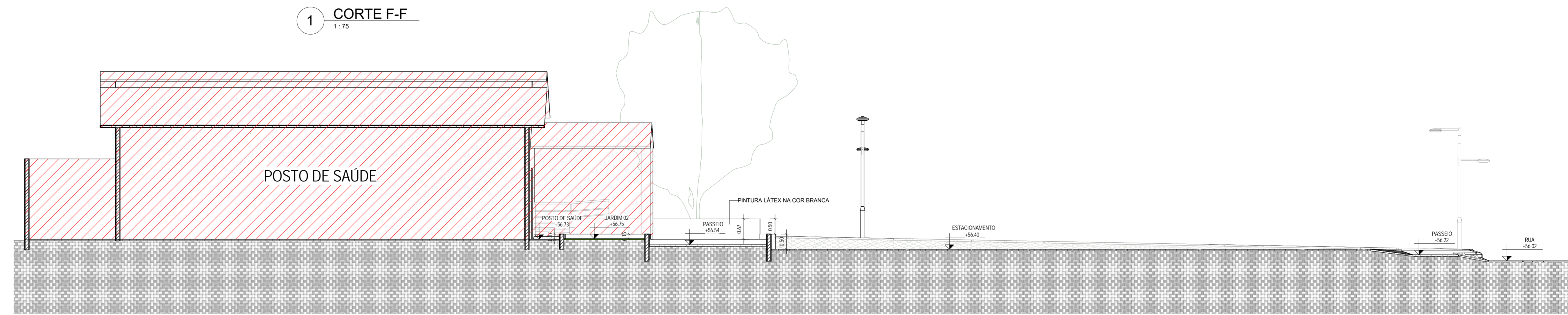
Identificação do Desenho:
 01 - Corte A-A
 02 - Corte B-B
 03 - Corte C-C
 04 - Corte D-D
 05 - Corte E-E

Prancha: 05

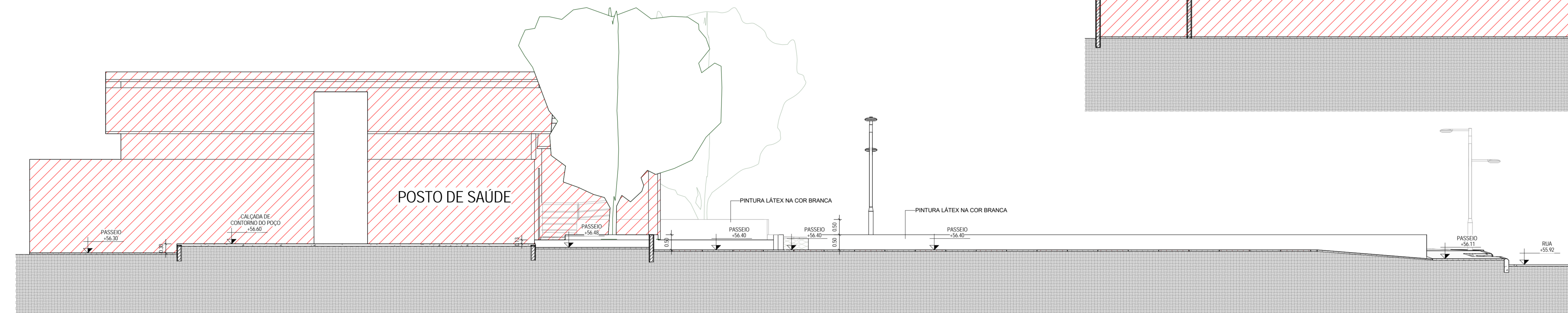
Desenhado: Gregory Lavor
 Escala: 1/75
 Data: Abril / 2016
 Local: Itaitinga / CE



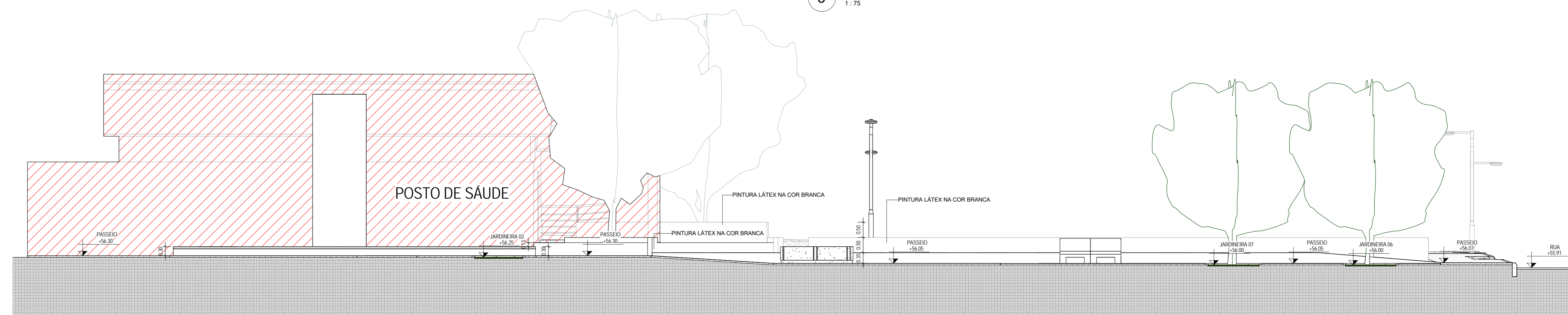
1 CORTE F-F
1:75



2 CORTE G-G
1:75

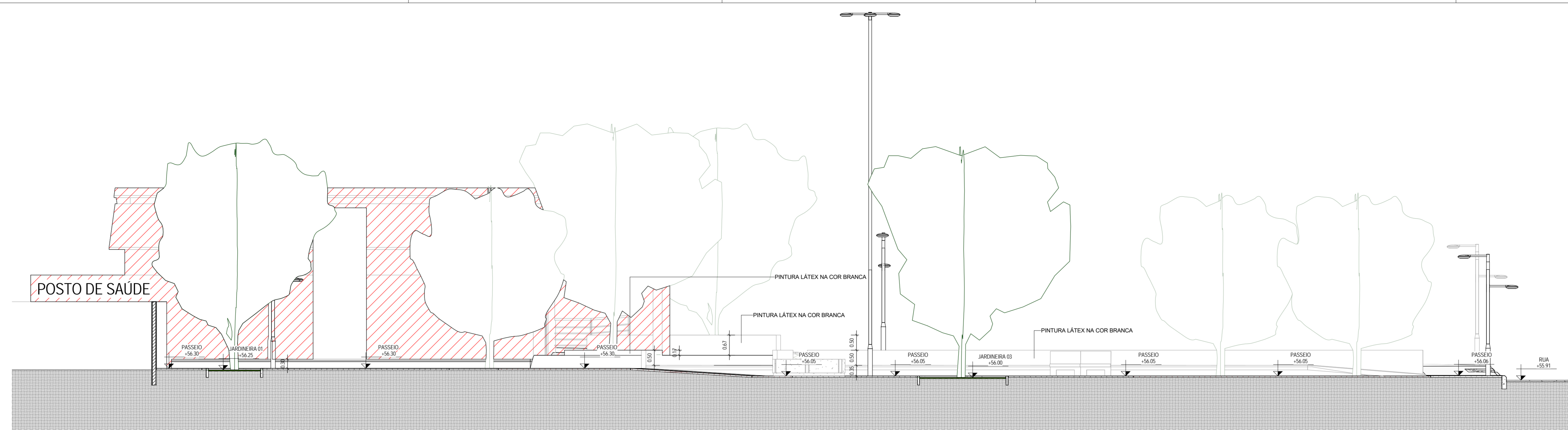


3 CORTE H-H
1:75

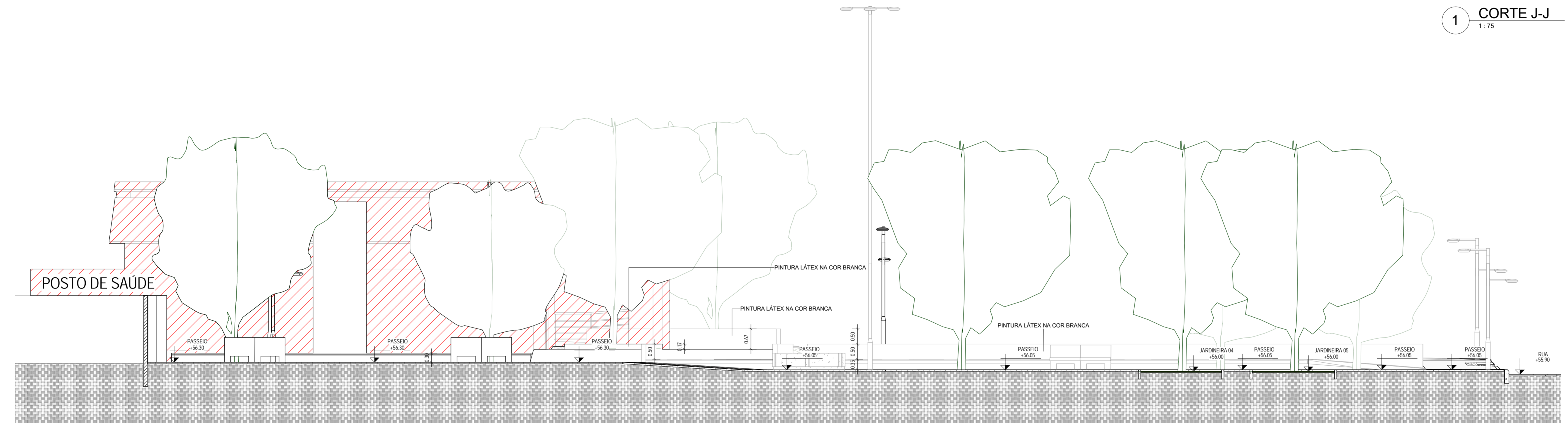


4 CORTE I-I
1:75

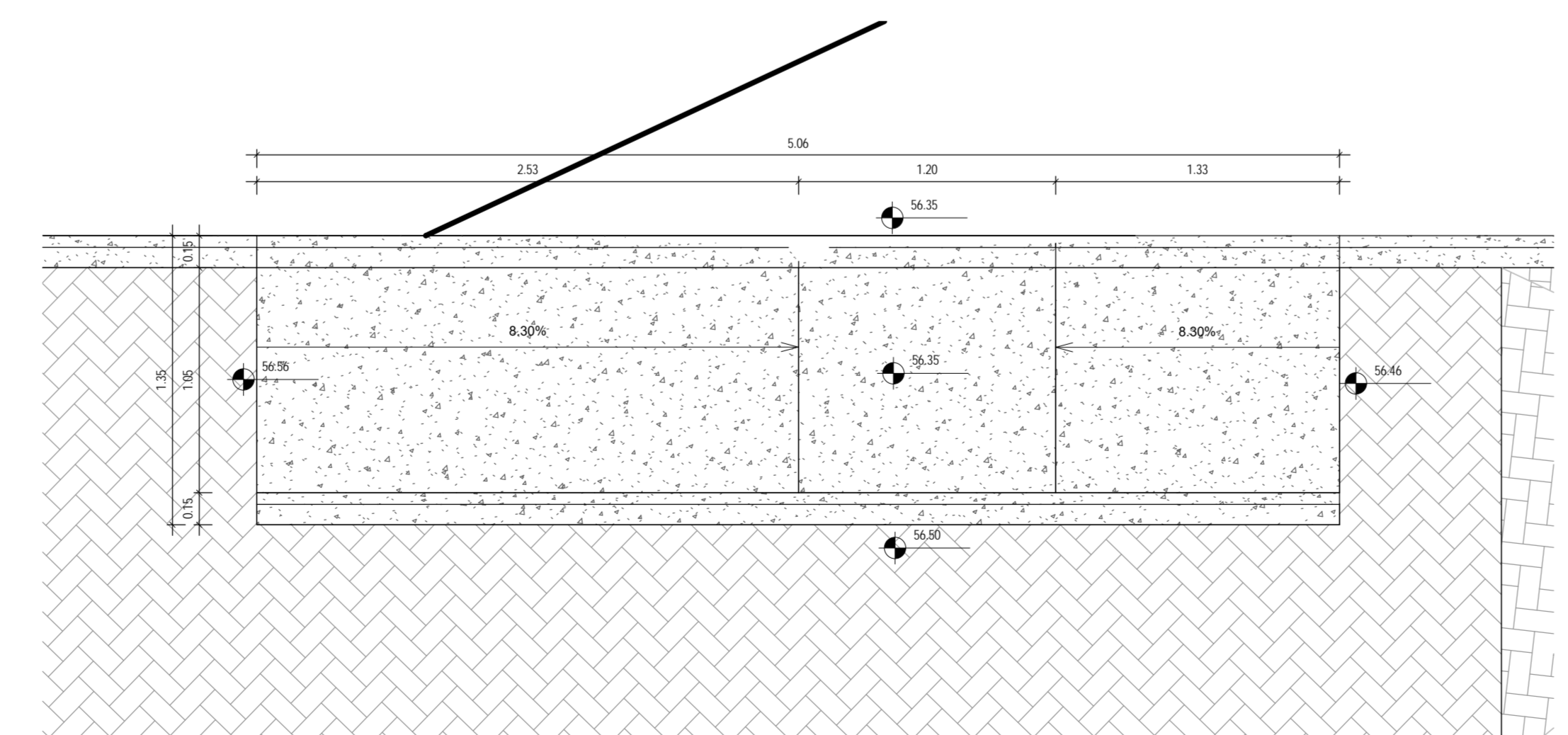
CREACAU	
05	
04	
03	
02	
01	Enredo local
Revisão:	Data: / /
	
MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09 Centro - Fortaleza CE - CEP:61.360-000 Fone/Fax: (85) 3021-1818	FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114 Aldeota - Fortaleza CE - CEP:61.150-161 Fone/Fax: (85) 3021-1818
www.techproj.com.br contato@techproj.com.br	
Urbanização da Praça da Ocupação	
Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga	Projeto: Urbanização
Identificação do Desenho: 01 - Corte F-F 02 - Corte G-G 03 - Corte H-H 04 - Corte I-I	
Prancha: 06	
Desenho: Gregory Lavor	Escala: 1/75
Data: Abril / 2016	Local: Itaitinga / CE



1 CORTE J-J
1:75

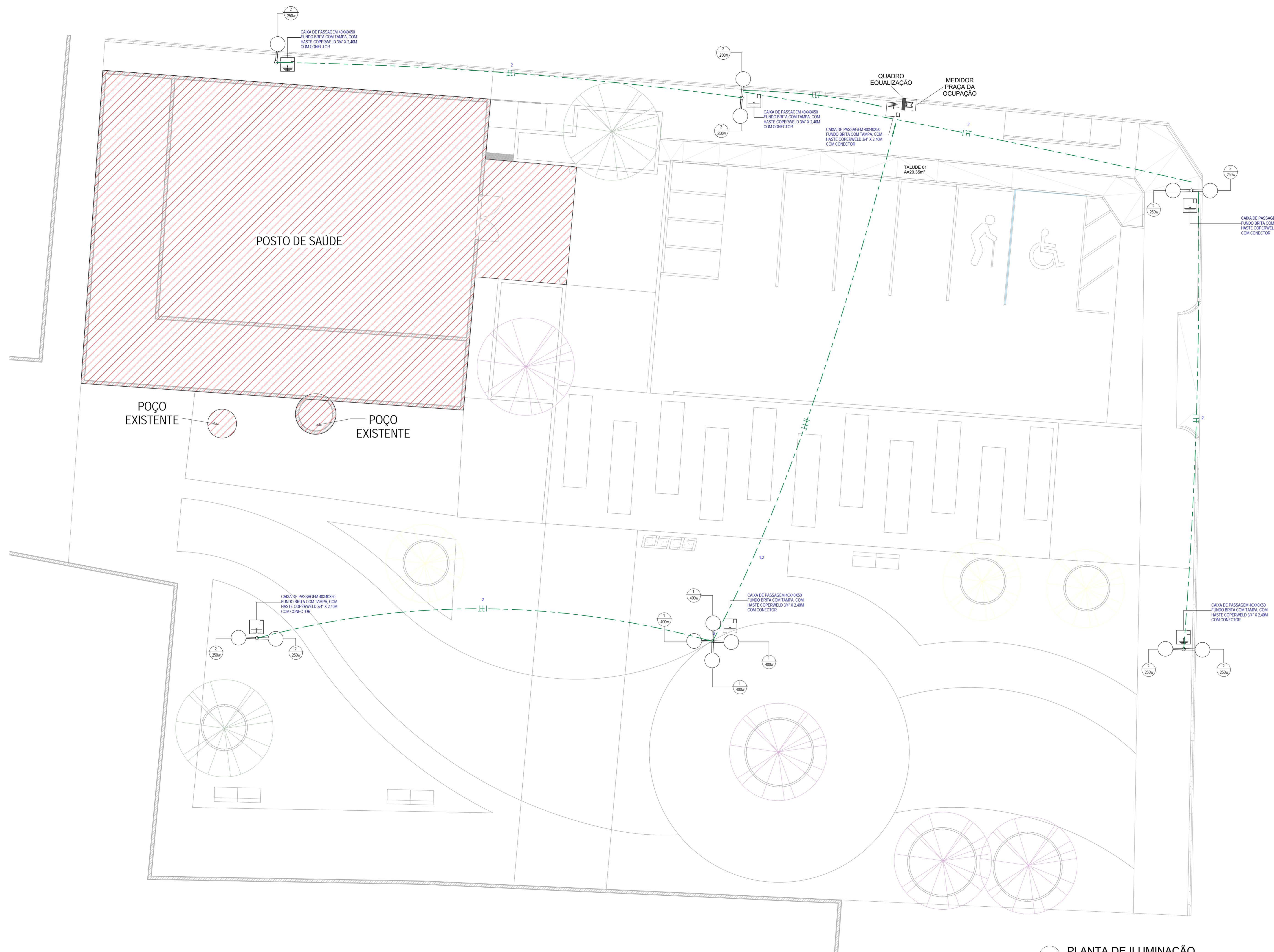


2 CORTE K-K
1:75



3 DETALHE DA RAMPA
1:25

CREAÇÃO	
01	
02	
03	
04	
05	
Revisão	Data Descrição
MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09 Centro - Fortaleza, CE - CEP: 61.740-000 Fone/Fax: (85) 3021-1818 www.techproj.com.br contato@techproj.com.br	
FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114 Aldeias - Fortaleza, CE - CEP: 61.150-161 Fone/Fax: (85) 3021-1818	
Urbanização da Praça da Ocupação	
Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga	Projeto: Urbanização
Identificação do Desenho: 01 - Corte J-J 02 - Corte K-K 03 - Detalhe da Rampa	Prancha: 07
Desenhado: Gregory Lavor	Escala: Indicada
Data: Abril / 2016	Local: Itaitinga / CE



CAIXAS DE PASSAGEM	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x100 FUNDO BRITA COM HASTE COBERTA 3/4" X 2,40M COM CONECTOR
1	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x100 FUNDO BRITA COM TAMPA COM HASTE COBERTA 3/4" X 2,40M COM CONECTOR
1	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x100 FUNDO BRITA COM TAMPA COM HASTE COBERTA 3/4" X 2,40M COM CONECTOR
1	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x100 FUNDO BRITA COM TAMPA COM HASTE COBERTA 3/4" X 2,40M COM CONECTOR
1	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x100 FUNDO BRITA COM TAMPA COM HASTE COBERTA 3/4" X 2,40M COM CONECTOR
1	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x100 FUNDO BRITA COM TAMPA COM HASTE COBERTA 3/4" X 2,40M COM CONECTOR
1	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x100 FUNDO BRITA COM TAMPA COM HASTE COBERTA 3/4" X 2,40M COM CONECTOR
1	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x100 FUNDO BRITA COM TAMPA COM HASTE COBERTA 3/4" X 2,40M COM CONECTOR

CIRCUITOS						
# DE CIRCUITOS CONDUCTORES	# DE FASES CONDUCTORES	# DE NEUTROS CONDUCTORES	NÚMERO DO CIRCUITO	QUANTIDADE	CONSUMO ESTIMADO (W)	QUANTIDADE DE LÂMPADAS
1	1	1	1	1	42,43	1
1	1	1	2	1	150,22	2

EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	
NÚMEROS DE DUJUNTORES	QUADRO DE FORÇA
10	QUADRO EQUALIZAÇÃO
10	MEDIDOR PRAÇA DA OCUPAÇÃO

LUMINÁRIAS			
DESCRIÇÃO	QUADRO	QUANTIDADE	NÚMERO DO CIRCUITO
POSTE DE ILUMINAÇÃO - 1 PÉTALA (20W)	MEDIDOR PRAÇA DA OCUPAÇÃO	1	2
POSTE DE ILUMINAÇÃO - 2 PÉTALAS (20W)	MEDIDOR PRAÇA DA OCUPAÇÃO	4	2
POSTE DE ILUMINAÇÃO - 1 PÉTALA (40W)	MEDIDOR PRAÇA DA OCUPAÇÃO	1	1
POSTE DE ILUMINAÇÃO - 1 PÉTALA (40W)	MEDIDOR PRAÇA DA OCUPAÇÃO	1	1
POSTE DE ILUMINAÇÃO - 1 PÉTALA (40W)	MEDIDOR PRAÇA DA OCUPAÇÃO	1	1
TOTAL		7	

LEGENDA	
	QUADRO DE FORÇA EM POLICARBONATO, A 1,50M DO PISO
	ELETRODUTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", PASSANDO PELO TETO PARA ELÉTRICIDADE
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", PASSANDO PELO PISO PARA ELÉTRICIDADE
	FAIXA DE COBRE DESENCAPADO DE 50MM PARA ATERRAMENTO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	Nº DE CABO - Nº DO CIRCUITO - SEÇÃO NOMINAL DO ELETRODUTO, EM POLEGADAS - SEÇÃO NOMINAL DA FAIXA DO CIRCUITO, EM MILÍMETROS QUADRADOS
	INDICAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO / TOMADAS / REFLETOR E LUZ EXTERNA / AR CONDICIONADO
	INDICAÇÃO ENTRE LÂMPADAS E INTERRUPTORES
	POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO COM 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA PARA UMA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W, COM H=4m
	POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO COM 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA PARA UMA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W, NA QUAL UMA PÉTALA COM H=4m E OUTRA COM H=3m
	POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO H=12m COM 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA PARA UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W CADA, PREVER UTILIZAÇÃO DE REGISTOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E PARA ACOMODAMENTO UTILIZAÇÃO DE ROLÊ FOTOELÉTRICO
	POSTE DE CONCRETO COM MEDIDOR DA CONCESSIONÁRIA
	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO, EM ALVENARIA 40x40x10CM COM 10CM DE BRITA
	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO, EM ALVENARIA 40x40x10CM COM 10CM DE BRITA COM HASTE PARA ATERRAMENTO
	HASTE DE TERRA QUE VEM COM A FAIXA DE 50MM DO QUADRO DE ATERRAMENTO

1 PLANTA DE ILUMINAÇÃO
1:75

CREACAU

05	
04	
03	
02	
01	Enredo local

Revisão: _____ Data: _____ Descrição: _____

TECH PROJ
Consultoria & Projetos

MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Alameda - Fortaleza CE - CEP: 61.160-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

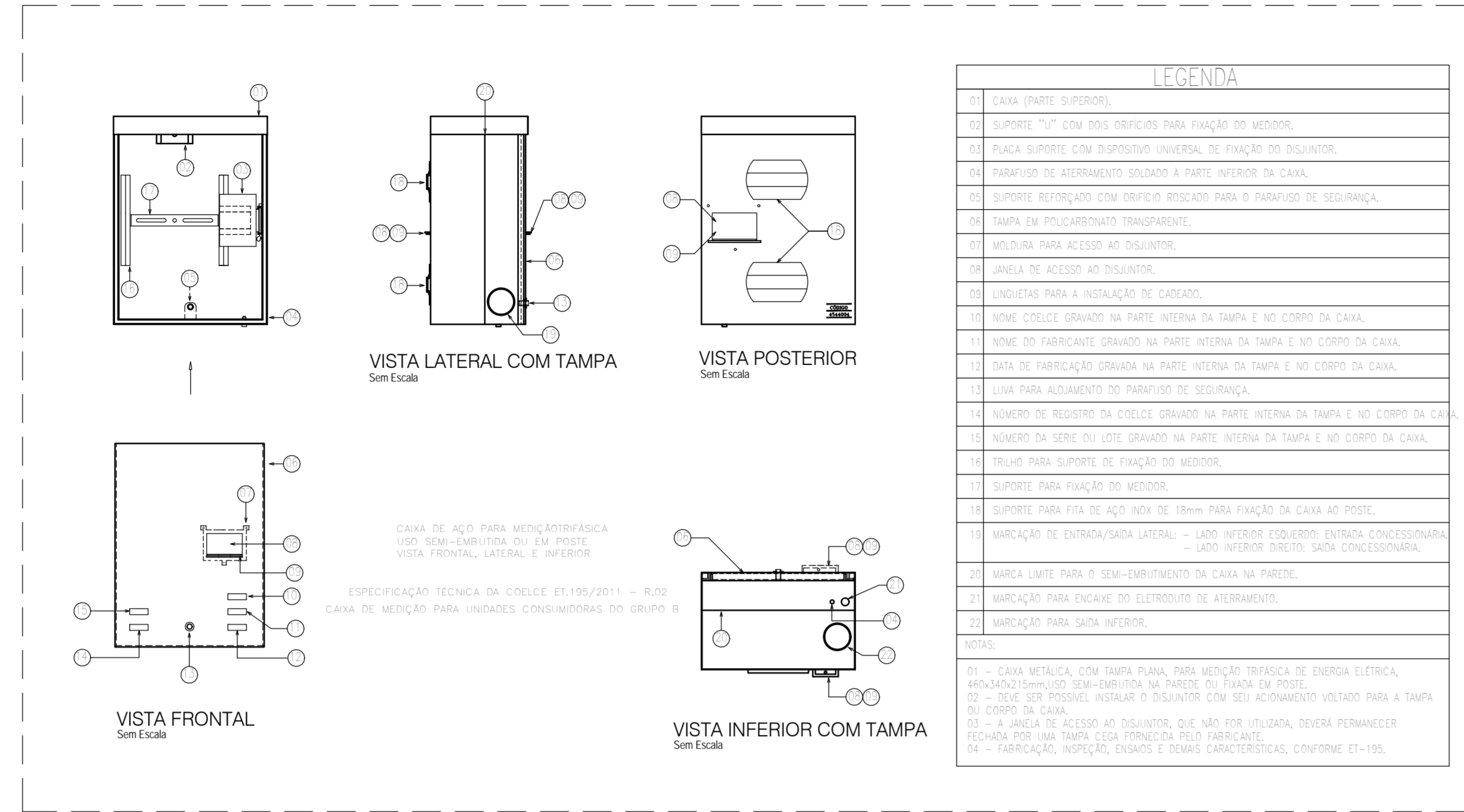
FIJAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Alameda - Fortaleza CE - CEP: 61.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

250 - Urbanização da Praça da Ocupação

Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga Projeto: Urbanização

Identificação do Desenho: 01 - Planta de Iluminação Prancha: E01

Desenho: Gregory Lavor Escala: Indicada Data: Abril / 2016 Local: Itaitinga / CE



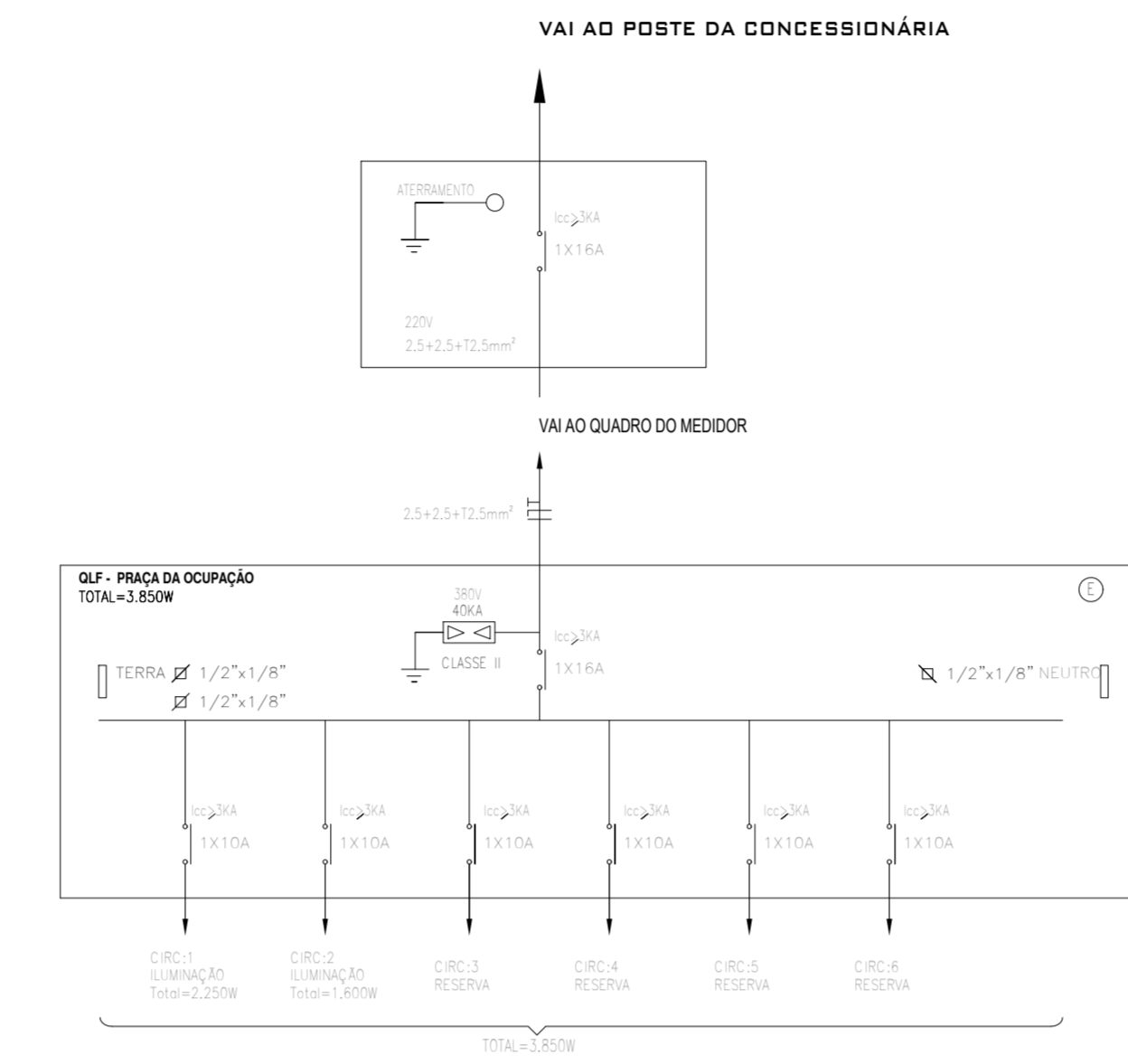
LEGENDA

- CAIXA (PARTE SUPERIOR)
- SUPORTE "T" COM DADOS ORÇAMENTAIS PARA FIXAÇÃO DO MEDIDOR
- PLACA SUPORTE COM DIMENSÕES UNIVERSAIS DE FIXAÇÃO DO MEDIDOR
- PARAFUSO DE APERTEAMENTO SEGUNDO A PARTE INFERIOR DA CAIXA
- SUPORTE AERODINÂMICO COM DRENAGEM PARA O PARAFUSO DE SEGURANÇA
- TAMPA DE POLICARBONATO TRANSPARENTES
- INDICADOR PARA ACESSO AO TRANSFORMADOR
- ÁREA DE ACESSO AO TRANSFORMADOR
- INDICADOR PARA A INSTALAÇÃO DO CANCELAMENTO
- MONTE COQUELADO ORÇADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA
- MONTE DO PARAFUSO ORÇADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA
- CAIXA DE FABRICAÇÃO ORÇADA NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA
- LUA PARA ALCANCEMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA
- NUMERO DE RESERVATORIO DA CIRCULACAO ORÇADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA
- NUMERO DE CORPO DO TUBO ORÇADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA
- TUBO PARA SUPORTE DE FIXAÇÃO DO MEDIDOR
- SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO MEDIDOR
- SUPORTE PARA FIO DE AÇO (FIO DE TUBO) PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO PÓSTO
- INDICAÇÃO DE ENTRADA/SADA LATERAL - LADO INTERIOR (CIRCULO) EXTERNA (TRIANGULO) PARA INTERFERÊNCIA COM A CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO
- ÁREA DE ACESSO AO TRANSFORMADOR
- INDICADOR PARA ACESSO AO TRANSFORMADOR
- INDICAÇÃO PARA SADA INTERIOR

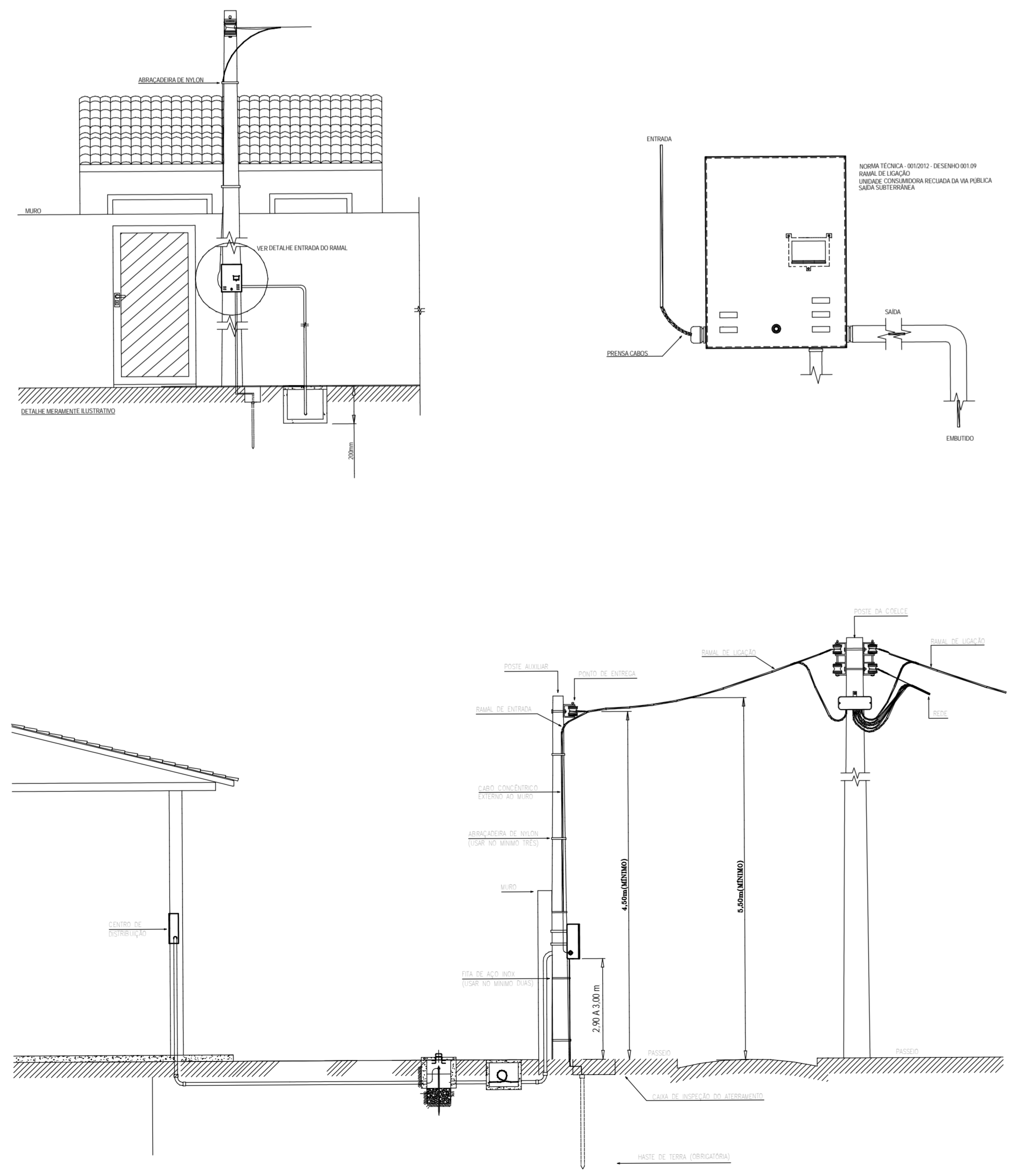
NOTA:

- CAIXA METÁLICA COM TAMPA PLANA PARA MÉDIO/TÉRCEIRA DE ENERGIA ELÉTRICA. AINDA NÃO TEM OBRIGATORIEDADE NA PARTE DE TUBO DO PÓSTO.
- CAIXA DESEMPENHADA EM PLACA DE AÇO COM ACESSO VERTICAL PARA A TAMPA DO SUPORTE DE FASES.
- A ÁREA DE ACESSO AO TRANSFORMADOR, QUE NÃO FOR SOLICITADA, DEVERÁ PERMANECER FECHADA PARA NÃO SER USADA COMO PORTA DE ACESSO.
- FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO, ENSAIO E SOMAS CARACTERÍSTICAS, CONFORME ET-158.

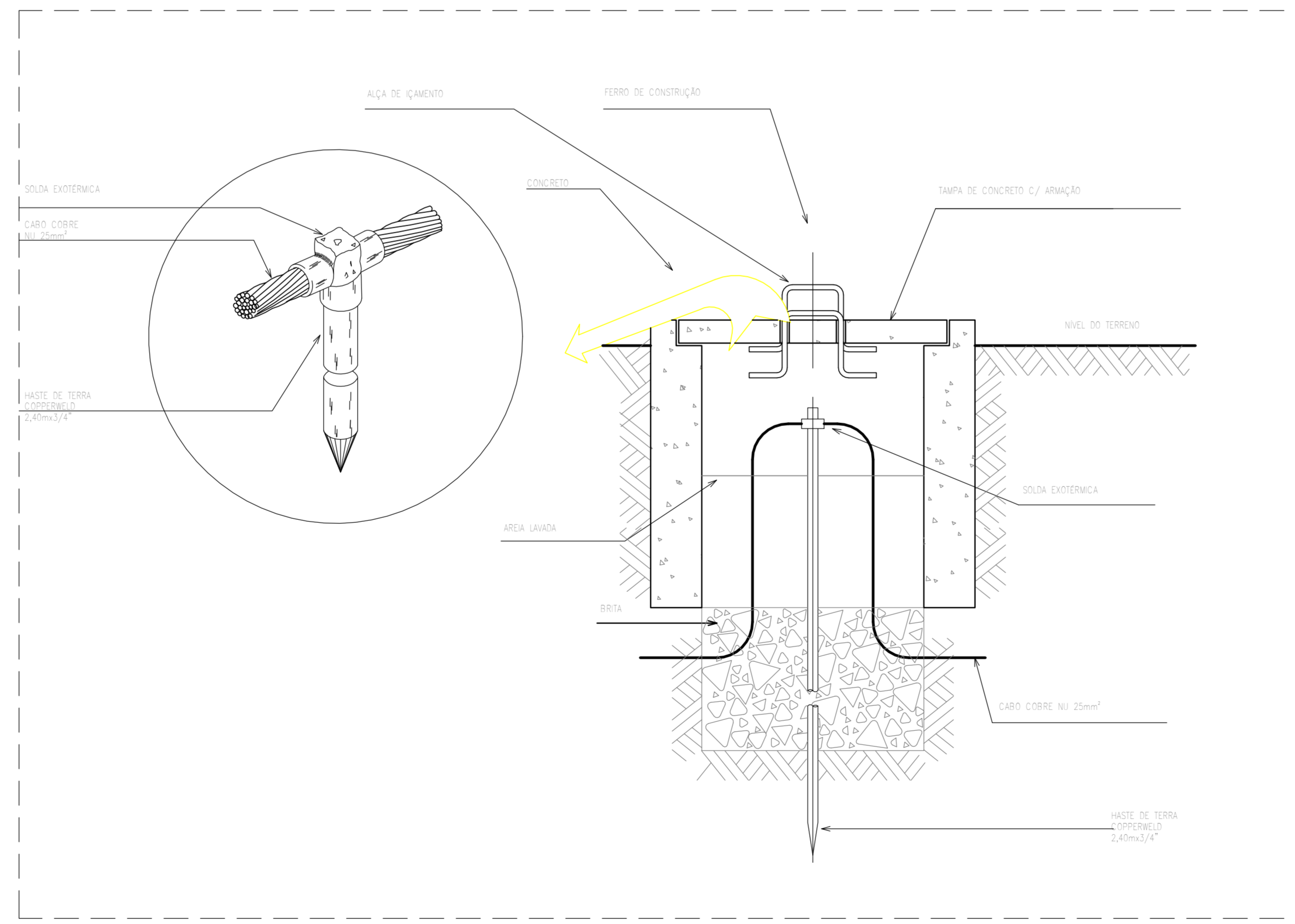
1 Detalhe Caixa de Medição
1:10



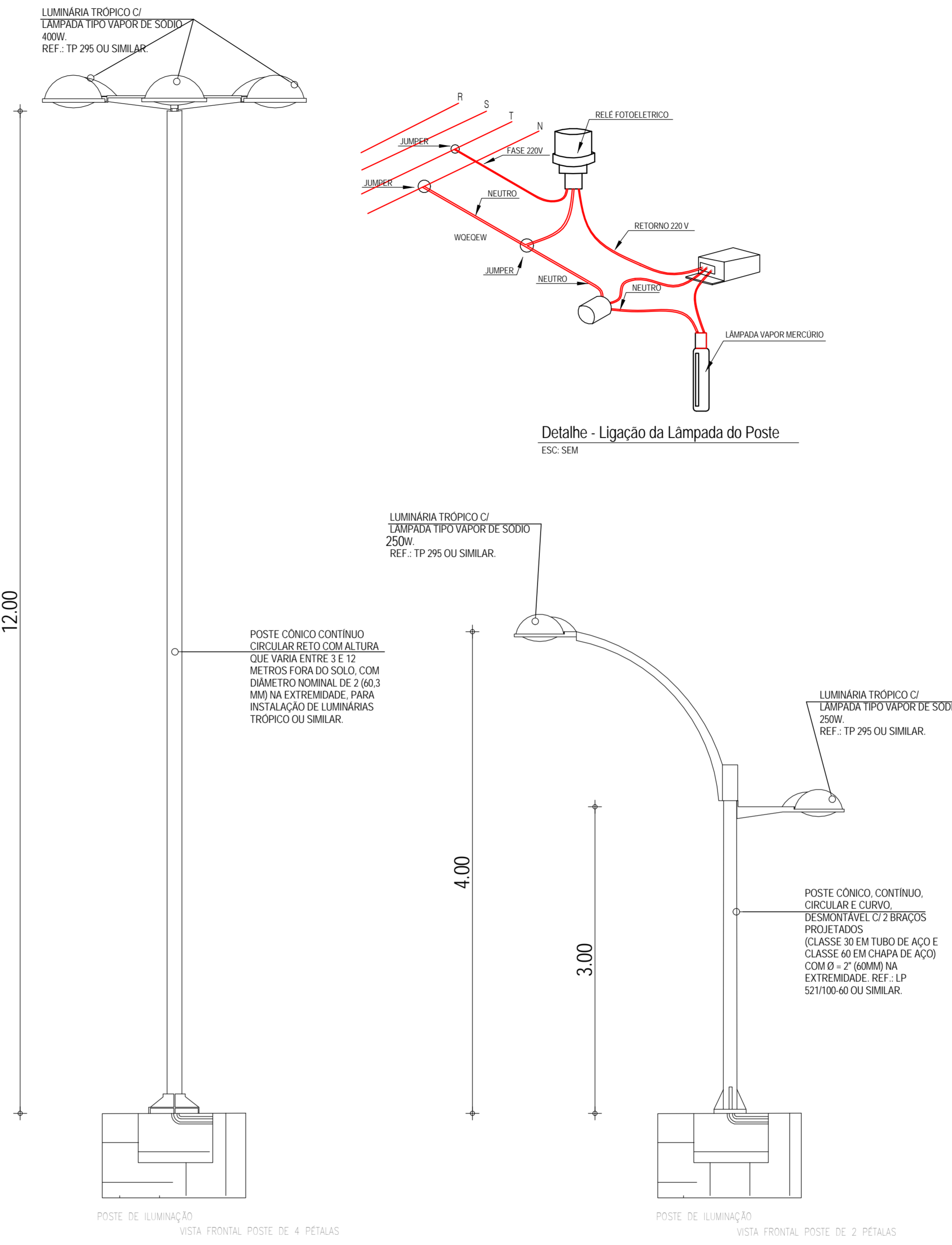
4 DIAGRAMA UNIFILAR - QLF
1:100



5 DETALHES ELÉTRICOS
1:75



3 Detalhe Aterramento
1:5



2 Detalhe Poste de Urbanização
1:30

QUADRO DE CARGAS - QLF - Praça da Ocupação

CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)		POT. (W)	BALANCEAMENTO (%)			Corrente do Circuito (A)	Fator de Segurança	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO (A)		FIAÇÃO
	R	S		T	(volts)	PÓLOS				TIPO (A)	(mm²)	
1	9	0	2.250	2250			9,72	0,95	220	1	DISJ 10	2,5mm
2		4	1.600		1.600		6,91	0,95	220	1	DISJ 10	2,5mm
3		0	0			0	0,00	0,95	220	1	DISJ 10	
4			0	0		0	0,00	0,95	220	1	DISJ 10	
5			0		0		0,00	0,95	220	1	DISJ 10	
6			0			0	0,00	0,95	220	1	DISJ 10	
TOTAL			3.850	2250	1600	0	10,13		220	1	DISJ 16	2,5mm

LEGENDA

- QUADRO DE FORÇA EM POLICARBONATO, A 1,50M DO PISO
- ELETRODUTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", PASSANDO PELO TETO PARA ELÉTRICIDADE
- ELETRODUTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", PASSANDO PELA FANDEI PARA ELÉTRICIDADE
- ELETRODUTO FLEXÍVEL, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", PASSANDO PELO PISO PARA ELÉTRICIDADE
- FIXAÇÃO DE COBRE DESENCAPADO DE 50MM² PARA ATERRAMENTO
- CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
- Nº DE CIMA - Nº DO CIRCUITO
- SEÇÃO NOMINAL DO ELETRODUTO, EM POLEGADAS
- SEÇÃO NOMINAL DA FIAÇÃO DO CIRCUITO, EM MILÍMETROS QUADRADOS
- 1 2 3 4 ... INDICAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO / TOMADAS / REFLETOR E LUZ EXTERNA / AR CONDICIONADO
- 1A 2B 3C ... INDICAÇÃO ENTRE LÂMPADAS E INTERRUPTORES
- POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO COM 01 LUMINÁRIA TIPO PETALA PARA UMA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W, COM H=4m
- POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO COM 02 LUMINÁRIAS TIPO PETALA PARA UMA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W, NA QUAL, UMA PETALA COM H=4m E OUTRA COM H=3m
- POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO H=12m COM 04 LUMINÁRIAS TIPO PETALA PARA UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 40W, CADA. PREVER UTILIZAÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E PARA ACONDICIONADO UTILIZAÇÃO DE ROLETE FOTOELÉTRICO.
- POSTE DE CONCRETO COM MEDIDOR DA CONCESSIONÁRIA.
- CAIXA DE PASSAGEM, NO PISO, EM ALVENARIA 40x40x10CM COM BRITA
- CAIXA DE PASSAGEM, NO PISO, EM ALVENARIA 40x40x10CM COM 10CM DE BRITA COM HASTE PARA ATERRAMENTO
- HASTE DE TERRA QUE VEM COM A FIAÇÃO DE 50MM² DO QUADRO DE ATERRAMENTO

CREACAU

05
04
03
02
01

Revisão: Data: Emissão: Data:

TECH PROJ
Consultoria & Projetos

MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Fortaleza CE - CEP: 61.360-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeias - Fortaleza CE - CEP: 61.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

www.techproj.com.br | contatotechproj.com.br

Urbanização da Praça da Ocupação

Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga

Projeto: Urbanização

Identificação do Documento:
01 - Detalhe caixa de medição
02 - Detalhe poste de urbanização
03 - Detalhe aterramento
04 - Diagrama unifilar - QLF
05 - Detalhes elétricos

Prancha: E02

Desenhado: Gregory Lavor
Escala: Indicada
Data: Abril / 2016
Local: Itaitinga / CE