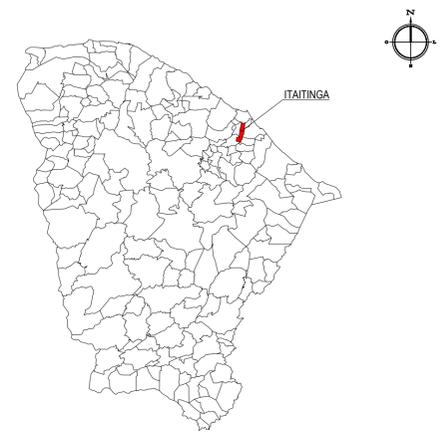


PLANTA CHAVE



LEGENDA

- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
- TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL
- MEIO-FIO
- EDIFICAÇÕES
- ⊥ POSTE
- ~ CURVAS DE NÍVEL
- 🌳 VEGETAÇÃO

NOTAS

Datum Vertical - Arbitrado
 Sistema de Coordenadas - SIRGAS (WGS84)
 Meridiano Central - 39° W Gr.
 Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M

CREA/CAU

05		
04		
03		
02		
01	Janeiro/2015	Emissão Inicial
Revisão:	Data:	Descrição:

TECH PROJ CONSULTORIA & PROJETOS

MATRIZ:
 Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
 Centro - Euzebio - CE - CEP: 81.760-000
 Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:
 Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
 Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.150-161
 Fone/Fax: (85) 3021-1818

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

Obra: Reforma e Urbanização da Praça Gereraú

Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga

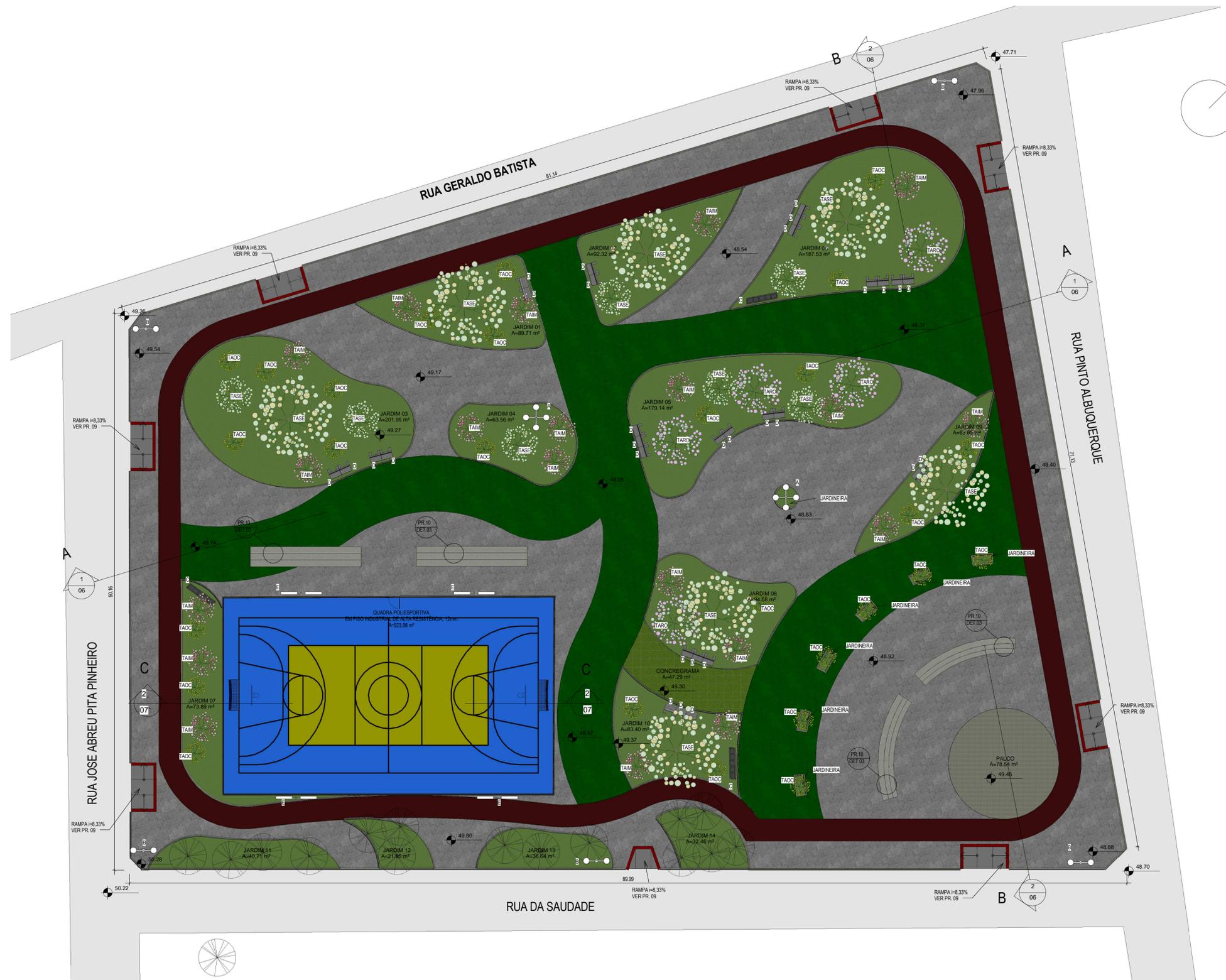
Projeto: Urbanização

Identificação dos desenhos:
 01. Planta de Localização

Prancha:

01

01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 ESCALA: 1/300



LEGENDA DE MATERIAL	
MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
	PISO EM CONCRETO PINTADO COR: VERMELHO
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATÔ, 19,8X10X4cm. COR: NATURAL CINZA
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATÔ, 19,8X10X4cm. COR: VERDE
	CONCREGRAMA
	JARDIM
	ÁRVORE EXISTENTE

MOBILIÁRIOS URBANOS		
DESCRIÇÃO	D	BANCO
A	POSTE DE ILUMINAÇÃO- 4 PÉTALAS	BANCO
B	POSTE DE ILUMINAÇÃO- 2 PÉTALAS	REFLETOR DE LUZ
C	LIXEIRA SELETIVA	

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA URBANIZAÇÃO	4.703,86m²
ÁREA QUADRA	523,98 m²
ÁREA JARDINS	1.107,91 m²

Legenda Paisagismo			
Código	Nome Científico	Nome Popular	
TAM	Tabebuia impetiginosa	Ipê Minas	
TARO	Tabebuia Roseo-Alba	Ipê Branco	
TASE	Tabebuia Serratifolia	Ipê Amarelo	
TACO	Tabebuia ochracea	Ipê Cerrado	

1 PLANTA DE URBANIZAÇÃO
1 : 200

05		
04		
03		
02		
01		
Revisão:	Data:	Descrição:

TECH PROJ Consultoria & Projetos

MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

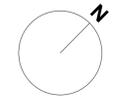
FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

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

Obra: Reforma e Urbanização da Praça Gereraú

Ciente: Prefeitura Municipal de Itaitinga Projeto: Urbanização

Identificação do Desenho: 01. Planta de Urbanização Franca:



LEGENDA DE MATERIAL				
MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO			
	PISO EM CONCRETO PINTADO COR: VERMELHO			
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATÔ, 19,8X10X4cm, COR: NATURAL CNZA			
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATÔ, 19,8X10X4cm, COR: VERDE			
	CONCREGRAMA			
	JARDIM			
MOBILIÁRIOS URBANOS				
DESCRIÇÃO				
A	POSTE DE ILUMINAÇÃO: 4 PETALAS	D	BANCO	
B	POSTE DE ILUMINAÇÃO: 2 PETALAS	E	REFLETOR DE LUZ	
C	LIXEIRA SELETIVA			
QUADRO DE ÁREAS				
ÁREA URBANIZAÇÃO	4.703,98m²			
ÁREA QUADRA	523,98m²			
ÁREA JARDINS	1.107,81m²			
QUADRO DE ESQUADRIAS				
LEGENDA	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL
P1	1,00 m	2,50 m	ABRIR	PORTÃO DE ACESSO AO CAMPO EM TUBO FG 2" COM TELA GALVANIZADA SÔLIDA COM PINTURA ANTI-CORROSIVA ZARCO EM ESMALTE SINTÉTICO MARCA: SIVINIL OU SIMILAR

RUA JOSÉ ABREU PITA PINHEIRO

RUA GERALDO BATISTA

RUA PINTO ALBUQUERQUE

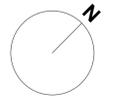
RUA DA SAÚDE

1 PLANTA TÉCNICA
1 : 150

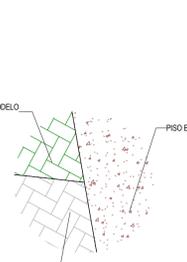
05		04		03		02		01	
Revisão:	Data:	Descrição:							
MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09 Centro - Esboço - CE - CEP: 61.760-000 Fone/Fax: (85) 3021-1818			FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114 Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.150-161 Fone/Fax: (85) 3021-1818			www.techproj.com.br contato@techproj.com.br			
Obra: Reforma e Urbanização da Praça Gerarú									
Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga					Projeto: Urbanização				
Identificação do Desenho: 01. Planta Técnica								Prancha:	
Desenho: Meiryane Barbosa		Escala: Indicada		Data: Janeiro /2015		Local: Itaitinga / CE			



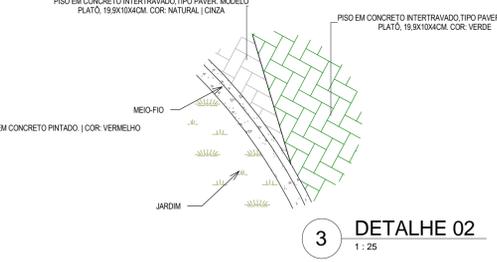
LEGENDA DE MATERIAL				
MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO			
	PISO EM CONCRETO PINTADO COR: VERMELHO			
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATÔ, 19,8X10X4cm, COR: NATURAL CINZA			
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATÔ, 19,8X10X4cm, COR: VERDE			
	CONCREGRAMA			
	JARDIM			
	PISO PODOATIL DIRECIONAL EXTERNO 25x25x3cm DE LADRILHO HIDRÁULICO - COR: AMARELO			
	PISO PODOATIL ALERTA EXTERNO 25x25x3cm DE LADRILHO HIDRÁULICO - COR: VERMELHO			
	PISO PODOATIL ALERTA EXTERNO 25x25x3cm DE LADRILHO HIDRÁULICO - COR: NATURAL CINZA			
MOBILIÁRIOS URBANOS				
DESCRIÇÃO	D	E		
A	POSTE DE ILUMINAÇÃO - 4 PETALAS	BANCO		
B	POSTE DE ILUMINAÇÃO - 2 PETALAS	REFLETOR DE LUZ		
C	LIXEIRA SELETIVA			
QUADRO DE ÁREAS				
ÁREA URBANIZAÇÃO	4.703,86m²			
ÁREA QUADRA	523,98m²			
ÁREA JARDINS	1.107,91m²			
QUADRO DE ESQUADRIAS				
LEGENDA	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL
P1	1,00 m	2,50 m	ABRIR	PORTÃO DE ACESSO AO CAMPO EM TUBO F2 2" COM TELA GALVANIZADA SOLDADA COM PINTURA ANTI-CORROSIVA ZARCOZ EM ESMALTE SINTÉTICO MARCA: SIVINLE OU SIMILAR.



2 DETALHE 01
1:25



3 DETALHE 02
1:25



4 DETALHE 03
1:25



1 PLANTA DE ACESSIBILIDADE E PAGINAÇÃO
1:150

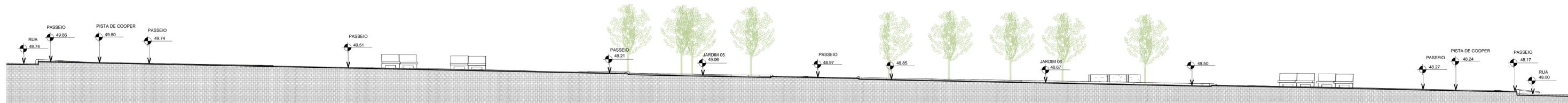
05		
04		
03		
02		
01		
Revisão:	Data:	Descrição:

TECH PROJ Consultoria & Projetos
 MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09 Centro - Estrelita - CE - CEP: 61.760-000 Fone/Fax: (85) 3021-1818
 FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114 Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.150-161 Fone/Fax: (85) 3021-1818
 www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

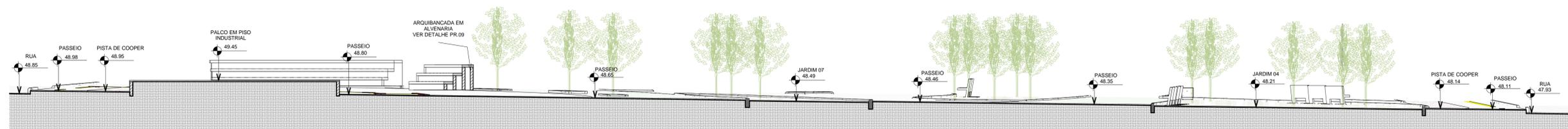
Obra: Reforma e Urbanização da Praça Gerarú
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Projeto: Urbanização

Identificação do Desenho: 01. Planta de Acessibilidade e Paginação
 Prancha: 05

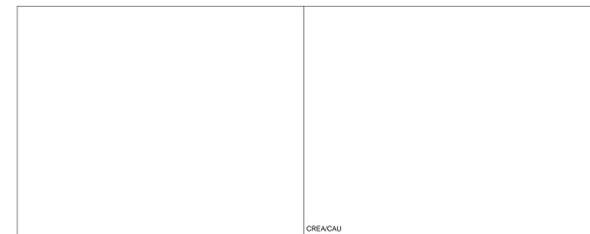
Desenho: Meiryane Barbosa
 Escala: Indicada
 Data: Janeiro /2015
 Local: Itaitinga / CE



1 CORTE A-A
1:100



2 CORTE B-B
1:100



05		
04		
03		
02		
01		
Revisão:	Data:	Descrição:


TECH PROJ
 Consultoria & Projetos

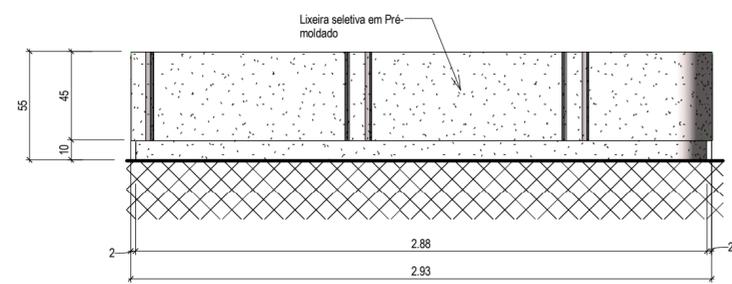
MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
 Centro - Estéobó - CE - CEP:61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3021-1818
 www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
 Aldeota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161
 Fone/Fax: (85) 3021-1818

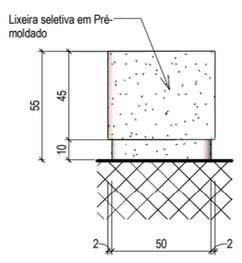
Obra: Reforma e Urbanização da Praça Gerarú
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Projeto: Urbanização

Identificação do Desenho: 01. Corte A-A
 02. Corte B-B
 Prancha: 06

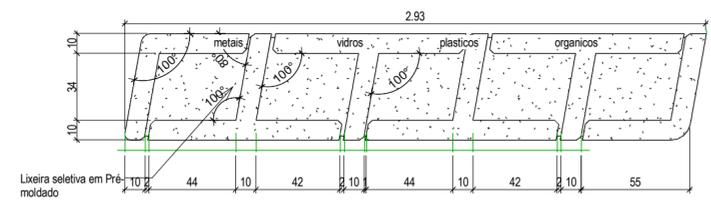
Desenhista: Meiryane Barbosa
 Escala: Indicada
 Data: Janeiro /2015
 Local: Itaitinga / CE



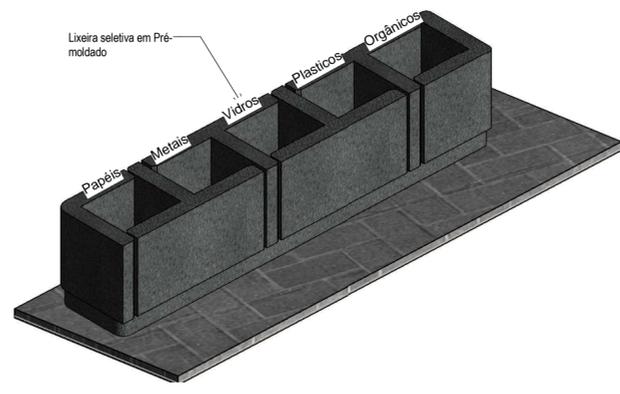
VISTA FRONTAL LIXEIRA



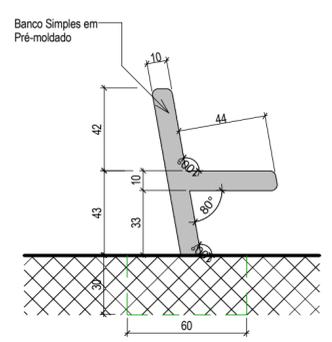
VISTA LATERAL LIXEIRA



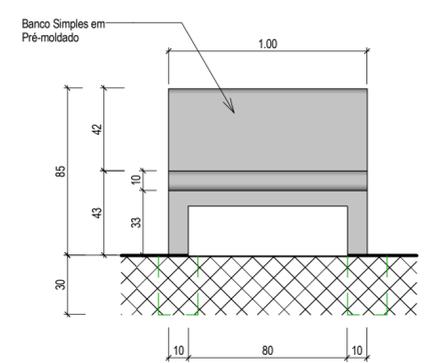
PLANTA BAIXA LIXEIRA



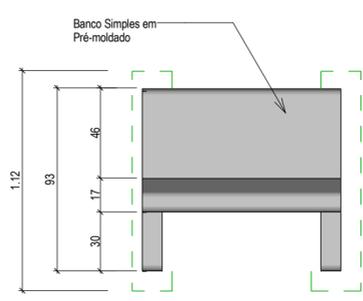
2 DETALHE LIXEIRA EM PRÉ-MOLDADO
ESCALA 1:25



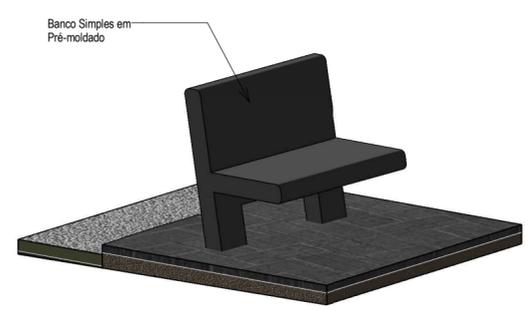
VISTA LATERAL



VISTA FRENTE



PLANTA BAIXA - BANCO SIMPLES



1 DETALHE BANCO SIMPLES EM CONCRETO
ESCALA 1:25

CREA/CAU	
----------	--

05		
04		
03		
02		
01		
Revisão:	Data:	Descrição:

TECH PROJ Consultoria & Projetos

MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio - CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

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

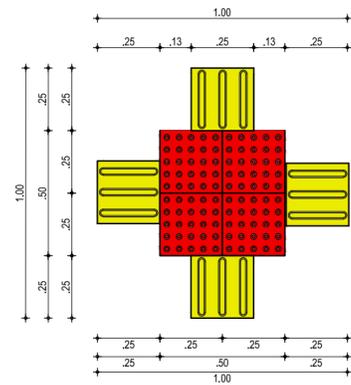
Obra: Reforma e Urbanização da Praça Gereraú

Ciente: Prefeitura Municipal de Itaitinga
Projeto: Urbanização

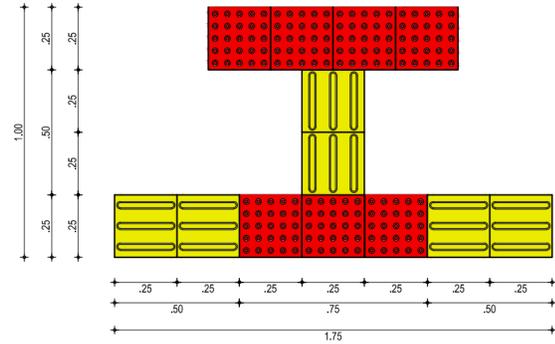
Identificação do Desenho:
01. Detalhe Banco Simples em Concreto
02. Detalhe Lixeira em Pré-moldado

Prancha: 08

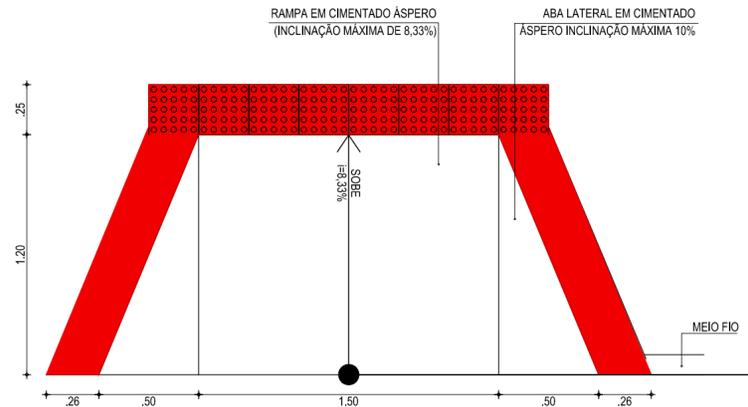
Desenho: Meirylane Barbosa
Escala: Indicada
Data: Janeiro / 2015
Local: Itaitinga / CE



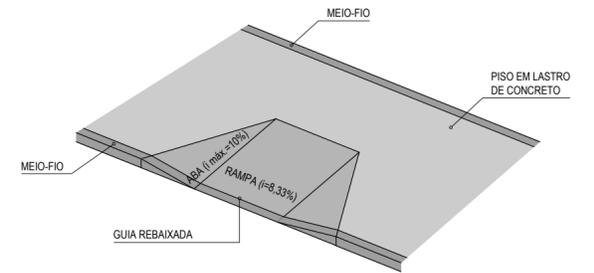
01 DETALHE PISO PODOTÁTIL
ESCALA: 1/20



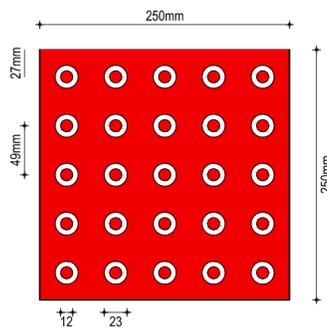
02 DETALHE PISO PODOTÁTIL
ESCALA: 1/20



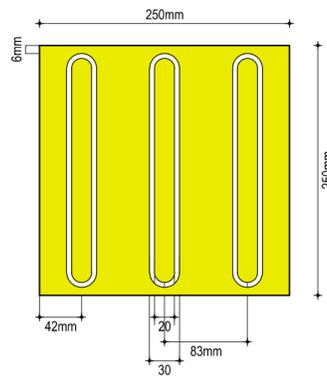
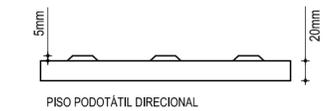
06 RAMPA 1 - DETALHE DE ACESSO P.N.E
ESCALA: 1/25



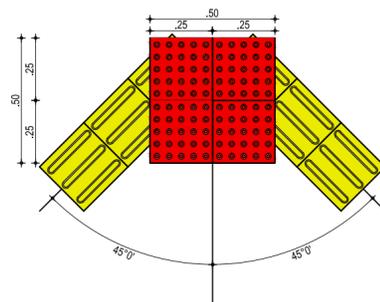
PERSPECTIVA DA RAMPA 1
ESCALA: 1/25



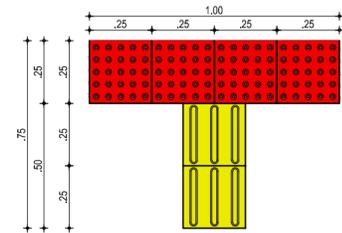
PISO PODOTÁTIL - ALERTA
ESCALA: 1/5



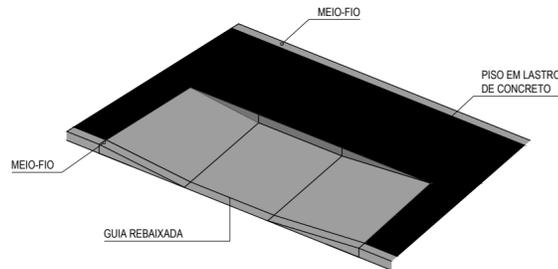
05 PISO PODOTÁTIL - DIRECIONAL
ESCALA: 1/5



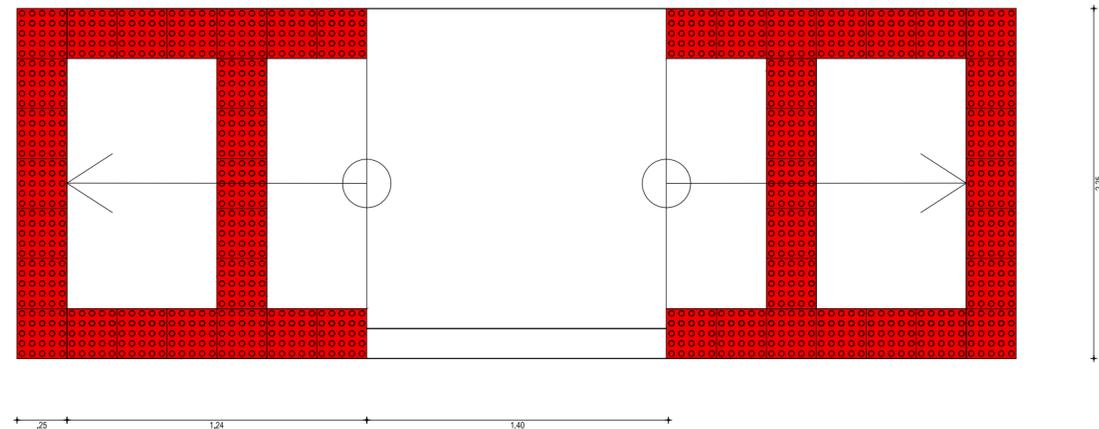
03 DETALHE PISO PODOTÁTIL
ESCALA: 1/20



04 DETALHE PISO PODOTÁTIL
ESCALA: 1/20



PERSPECTIVA DA RAMPA 2
ESCALA: 1/25



07 RAMPA 2 - DETALHE DE ACESSO P.N.E
ESCALA: 1/25

05		
04		
03		
02		
01		Emissão Inicial
Revisão:	Data:	Descrição:

05		
04		
03		
02		
01		Emissão Inicial
Revisão:	Data:	Descrição:

TECH PROJ Consultoria & Projetos

MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09, Centro - Eusébio CE - CEP:61.760-000, Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114, Aldeota - Fortaleza CE - CEP:60.150-161, Fone/Fax: (85) 3021-1818

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

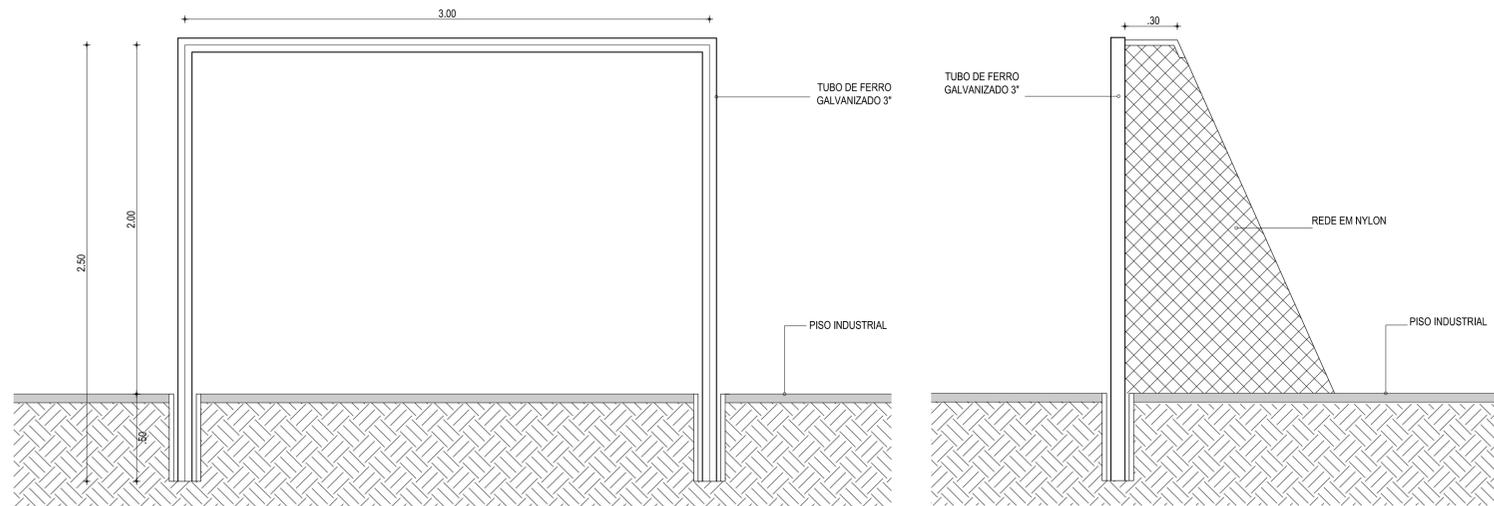
Obra: Reforma e Construção da Praça Generaú

Ciente: Prefeitura Municipal de Itaitinga Projeto: Urbanização

Identificação dos desenhos:
01. Detalhe Piso Podotátil
02. Detalhe Piso Podotátil
03. Detalhe Piso Podotátil
04. Detalhe Piso Podotátil
05. Piso Podotátil- Direcional e Alerta
06. Rampa 1 - Detalhe de Acesso P.N.E
07. Rampa 2 - Detalhe de Acesso P.N.E

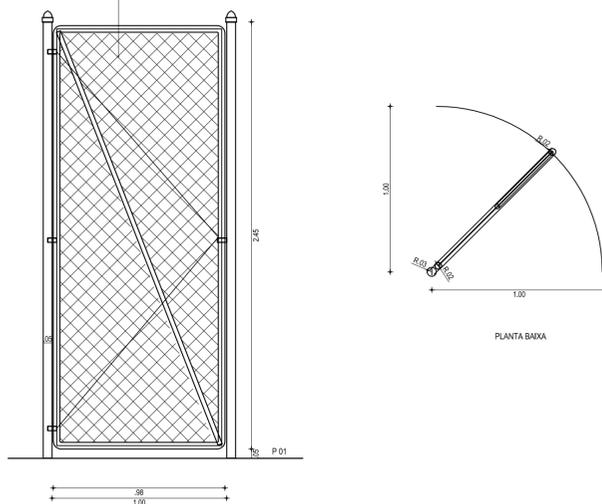
Prancha: **09**

Desenho: Meiryane Barbosa Escala: Indicada Data: Janeiro / 2015 Local: Itaitinga / CE

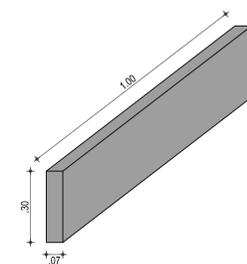


01 DETALHE TRAVE FUTEBOL DE QUADRA
ESCALA: 1/20

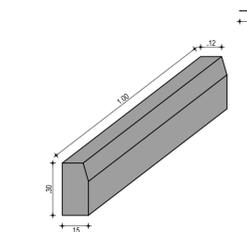
PORTÃO DE ACESSO EM TUBO FG 2" COM
COM TELA GALVANIZADA SOLDADA COM PINTURA
ANTICORROSIVA ZINCO EM ESMALTE SINTÉTICO
MARCA SIVINI, OU SIMILAR.



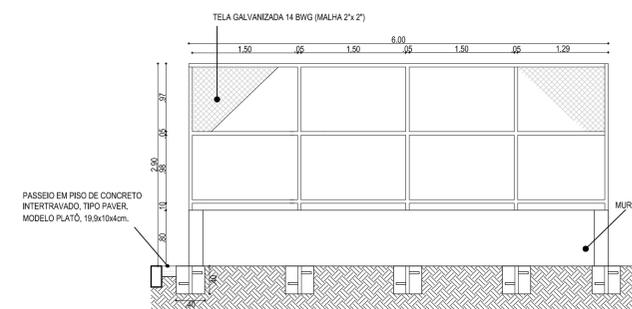
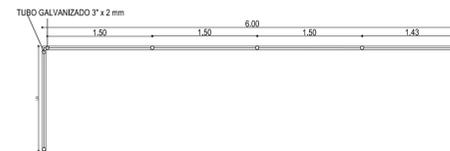
02 DETALHE DO PORTÃO
ESCALA: 1/20



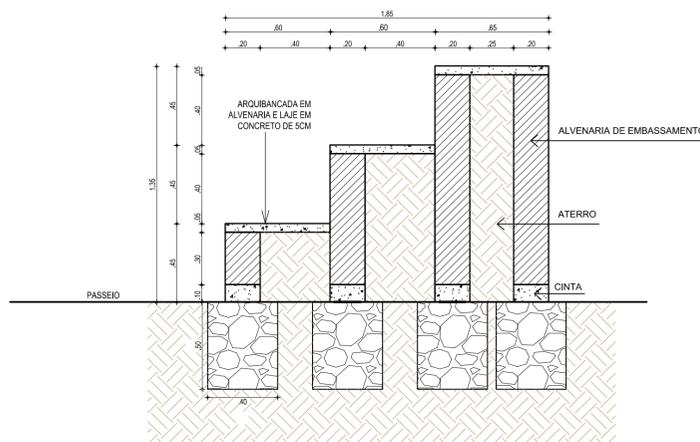
04 DET. MEIO-FIO JARDIM
ESCALA: 1/20



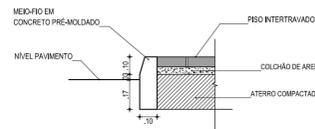
05 DETALHE MEIO-FIO EM PÉ
ESCALA: SEM



07 DETALHE ALAMBRADO
ESCALA: 1/50



03 DETALHE ARQUIBANCADA
ESCALA: 1/20



06 DETALHE DO ENCONTRO DO MEIO-FIO EM PÉ
ESCALA: SEM



05		
04		
03		
02		
01	Janeiro/2015	Emissão Inicial
Revisão:	Data:	Descrição:

Obra: Reforma e Urbanização da Praça Gereraú

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itaitinga

PROJETO: Urbanização

Identificação dos desenhos:

01. Detalhe Trave Futebol de Quadra
02. Detalhe do Portão
03. Detalhe Arquibancada
04. Detalhe Meio-Fio Jardim
05. Detalhe Meio-Fio em pé
06. Detalhe do Encontro do Meio-Fio em pé

07. Detalhe Alambrado

Desenho:	Escola:	Data:	Local:
Meirylane Barbosa	Indicada	Janeiro / 2015	Itaitinga / CE



LEGENDA	
	POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO H=12m COM 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉALA PARA UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W CADA. PREVER UTILIZAÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E PARA ACIONAMENTO UTILIZAÇÃO DE ROLÉ FOTOELÉTRICO.
	POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO H=12m COM 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉALA PARA UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W CADA. PREVER UTILIZAÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E PARA ACIONAMENTO UTILIZAÇÃO DE ROLÉ FOTOELÉTRICO.
	REFLETOR DIRECIONÁVEL COM 02 LUMINÁRIAS DE 400W, VAPOR METÁLICO.
	CAXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO 40x40x40cm c/10cm BRITA, EM CONCRETO.
	FAIXA DE COBRE DESENCAPOADO DE 50mm² PARA ATERRAMENTO
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", PASSANDO PELO PISO PARA ELETRICIDADE.
	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
	Nº DE CIMA - Nº DO CIRCUITO # - SEÇÃO NOMINAL DO ELETRODUTO, EM POLEGADAS # - SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR DO CIRCUITO, EM MILÍMETROS QUADRADO
	INDICAÇÃO DOS CIRCUITOS
	POSTE DE CONCRETO, COM MEDIDOR DA COELCE E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (COLF), RESPECTIVAMENTE.
	HASTE DE TERRA QUE VEM COM A FAIXA DO QUADRO DE ATERRAMENTO

OBSERVAÇÕES

- 01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ #3/4";
- 02 - FAIXA NÃO COTADA SERÁ DE BITOLA DE 25mm²;
- 03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE:
SISTEMA MONOFÁSICO - 1f+n+1 (FASE + NEUTRO + TERRA)
SISTEMA TRIFÁSICO - 3f+n+1 (3 FASES + NEUTRO + TERRA)
- 04 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
- 05 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA:
FASE 01 - VERMELHO
FASE 02 - BRANCO
FASE 03 - PRETO
NEUTRO - AZUL
TERRA - VERDE

RUA JOSE ABREU PITA PINHEIRO

RUA PINTO ALBUQUERQUE

RUA DA SAUDADE

RUA GERALDO BATISTA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

POSTE DE 0,50x0,75m

QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO PARA COELCE

05		
04		
03		
02		
01	05/01/2015	Emissão Inicial
Revisão:	Data:	Descrição:

TECH PROJ CONSULTORIA & PROJETO

MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio CE - CEP 81.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza CE - CEP 60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

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

Obra: Reforma e Construção da Praça Gerarú

Ciente: Prefeitura Municipal de Itaitinga

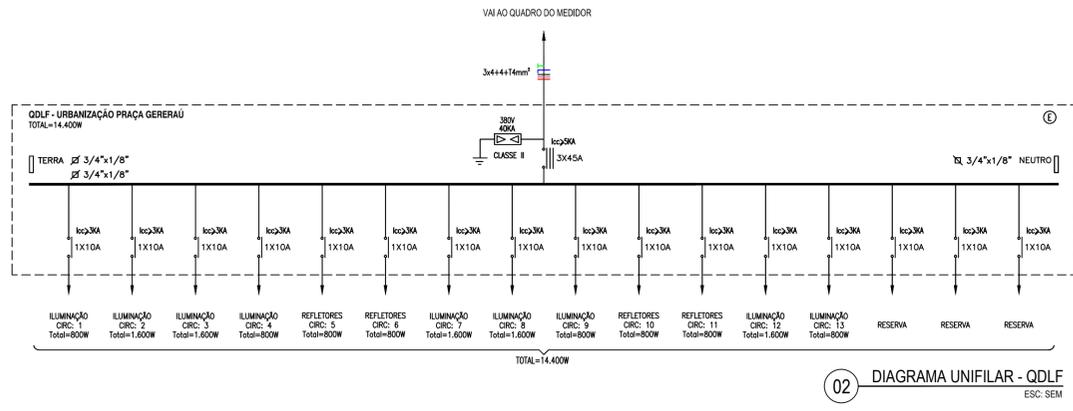
Projeto: Instalações Elétricas

Identificação dos desenhos: 01. Planta Baixa Urbanização - Elétrica

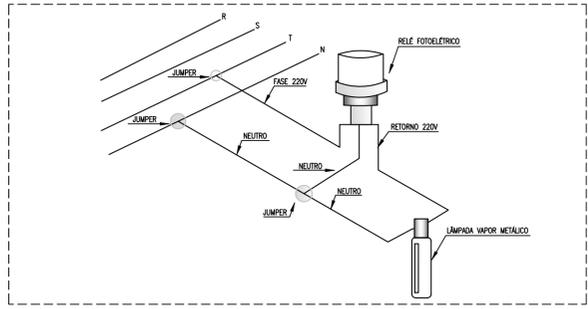
Prancha: 01

CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)		POT. (W)	BALANCEAMENTO (%)			Corrente do Circuito (A)	Fator de Segurança	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO (A)	FIAÇÃO	
	400	1000		R	S	T						
1	2	800	800			3,64	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
2	4	1.600		1.600		7,27	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
3	4	1.600			1.600	7,27	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
4	2	800	800			3,64	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
5	2	800		800		3,64	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
6	2	800			800	3,64	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
7	4	1.600	1.600			7,27	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
8	4	1.600		1.600		7,27	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
9	2	800			800	3,64	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
10	2	800			800	3,64	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
11	2	800	800			3,64	0,8	220	1	DISJ	15	2,5mm
12	4	1.600		1.600		7,27	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
13	2	800			800	3,64	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
14		0	0			0,00	0,8	220	1	DISJ		
15		0				0,00	0,8	220	1	DISJ		
16		0				0,00	0,8	220	1	DISJ		
TOTAL		14.400	4000	5600	4800	21,88		380	3	DISJ	25	4,0mm
			28%	39%	33%							

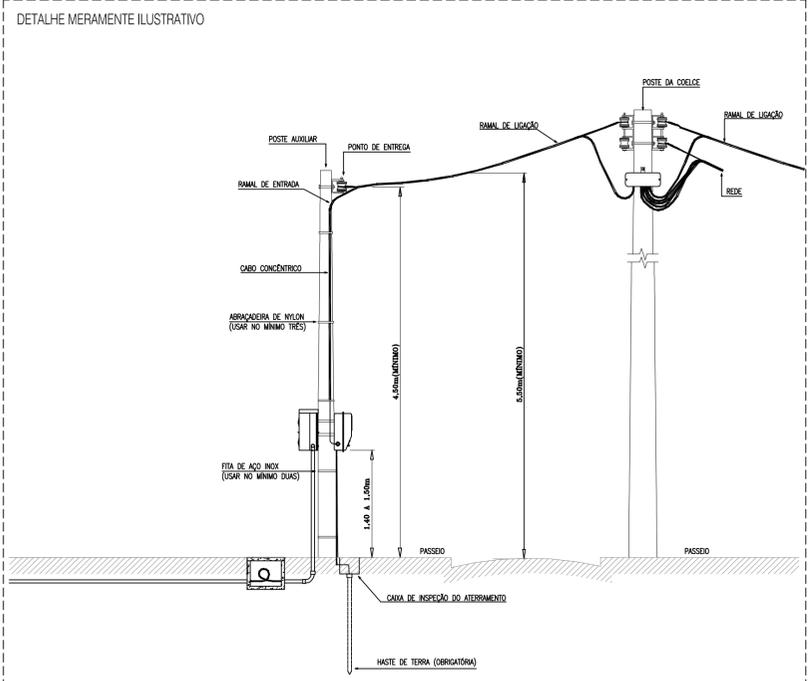
01 QUADRO DE CARGAS - QDLF
ESC. SEM



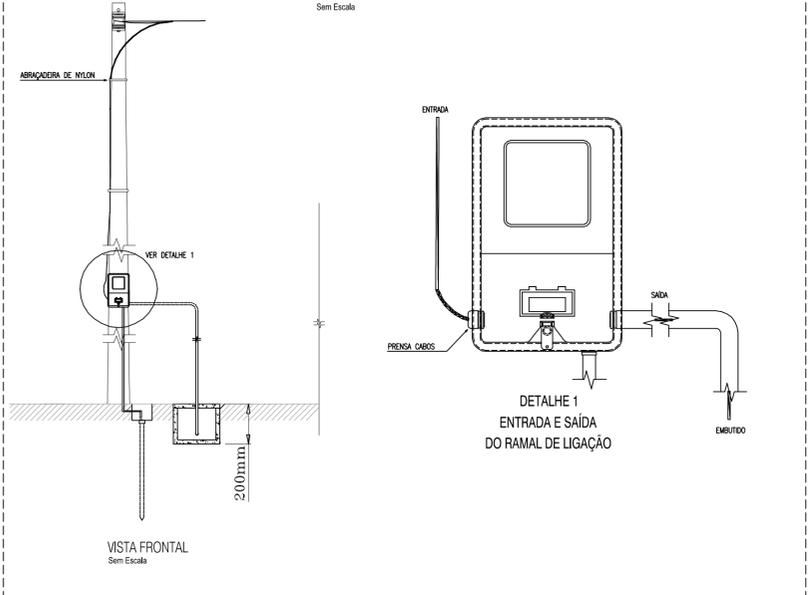
02 DIAGRAMA UNIFILAR - QDLF
ESC. SEM



07 DET. LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS
ESC. SEM

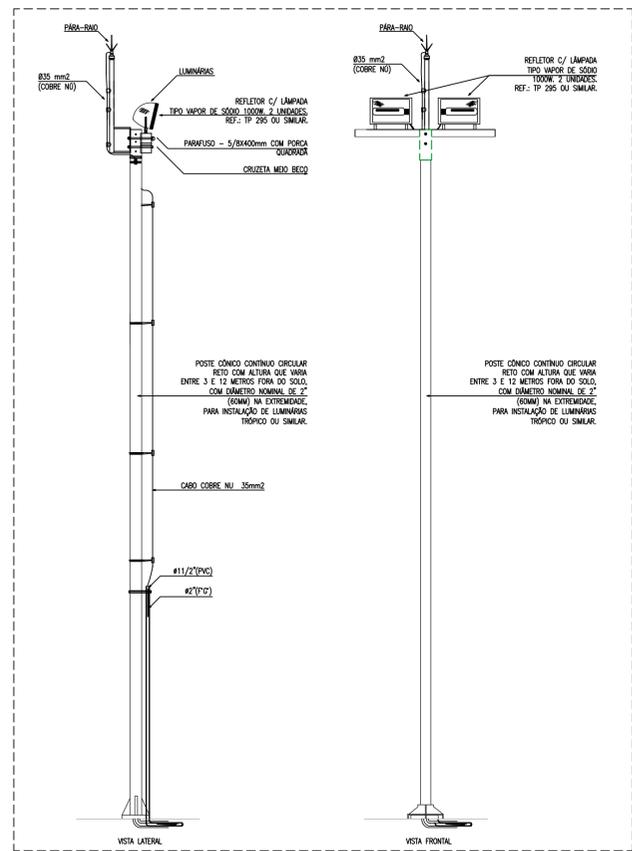


VISTA LATERAL
Sem Escala

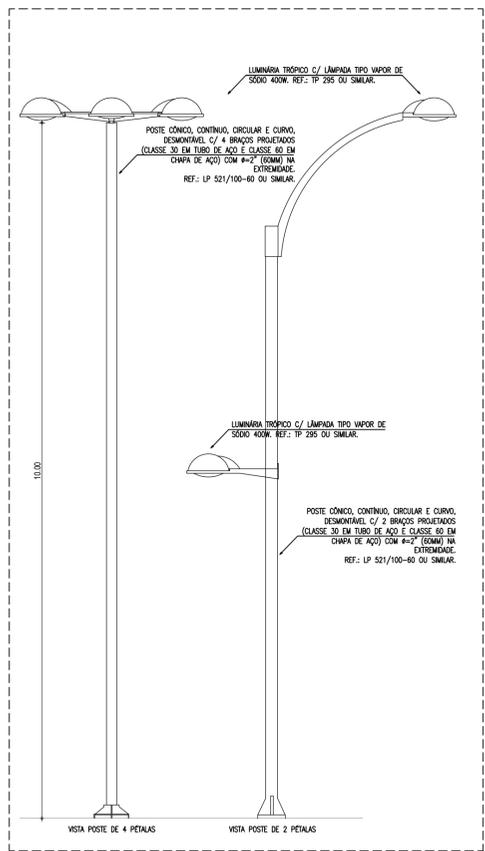


VISTA FRONTAL
Sem Escala

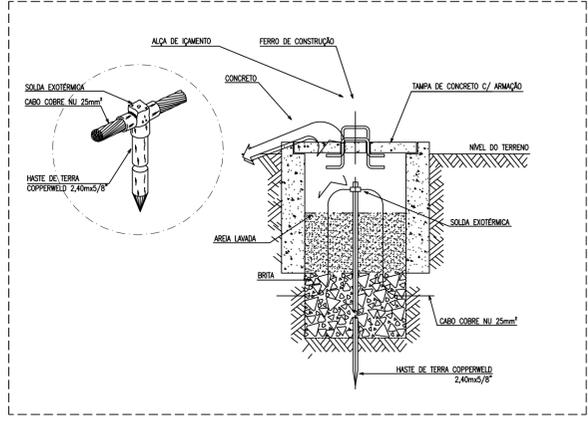
03 DET. DE ENTRADA E SAÍDA DO RAMAL DE LIGAÇÃO
ESC. SEM



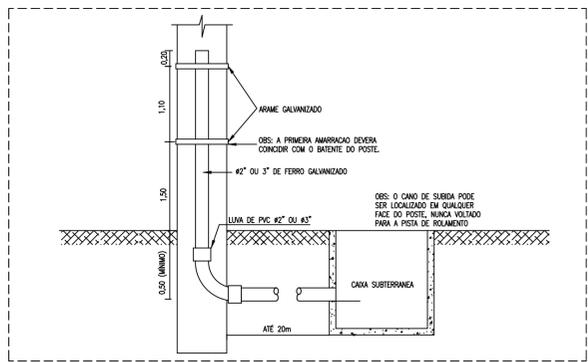
04 DET. REFLETORES
ESC. SEM



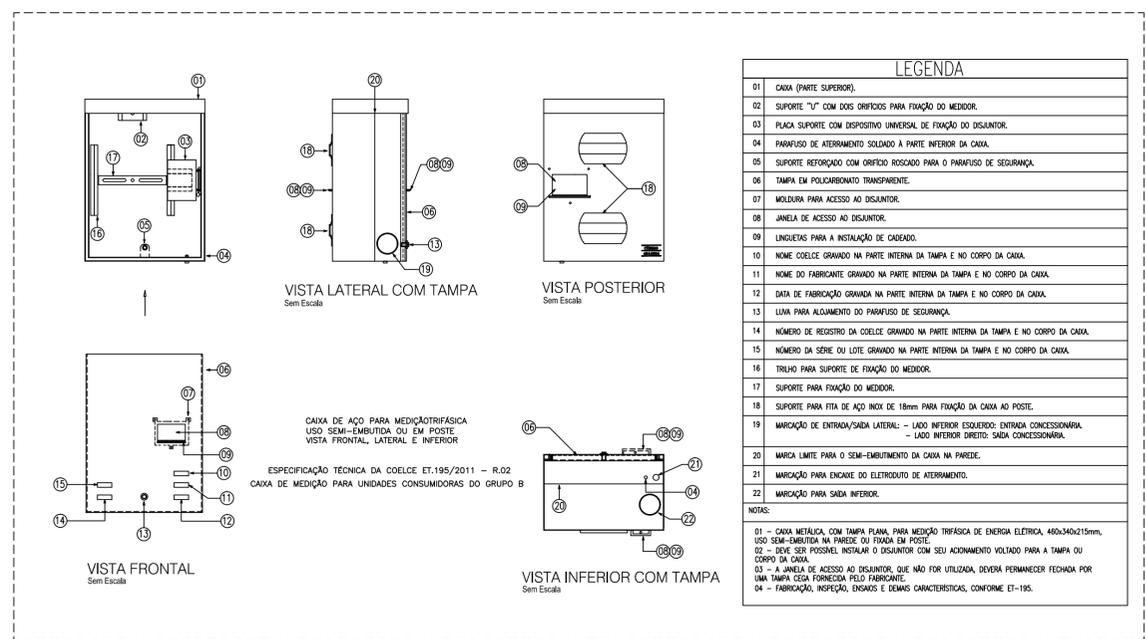
05 DET. POSTE DE URBANIZAÇÃO
ESC. SEM



08 DET. ATERRAMENTO
ESC. SEM



09 DET. DE SUBIDA DA FIAÇÃO NO POSTE
ESC. SEM



06 DET. QUADRO DE MEDIÇÃO
ESC. SEM

CREA/CAU

05			
04			
03			
02			
01	05/01/2015	Emissão local	

Revisão: Data: Descrição:

TECH PROJ CONSULTORIA & PROJETOS

MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Fortaleza - CE - CEP: 60.150-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818
www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

Obra: **Reforma e Construção da Praça Gererau**

Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga

Projeto: Instalações Elétricas

Identificação dos desenhos:

01. Quadro de Cargas - QDLF	06. Detalhe Quadro de Medição
02. Diagrama Unifilar - QDLF	07. Detalhe de Ligação das Luminárias
03. Det. Entrada e Saída do Ramal de Ligação	08. Detalhe do Aterramento
04. Detalhe Refletores	09. Detalhe de Subida da Fiação no Poste
05. Detalhe Poste de Urbanização	

Desenho: Mariana Martins

Escala: 1/125

Data: Fevereiro / 2015

Local: Itaitinga / CE

RUA GERALDO BATISTA

RUA PINTO ALBUQUERQUE

RUA JOSE ABREU PITA PINHEIRO

RUA DA SAUDADE



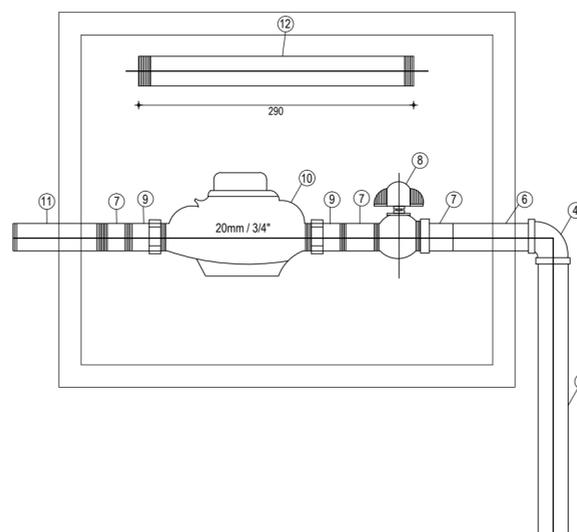
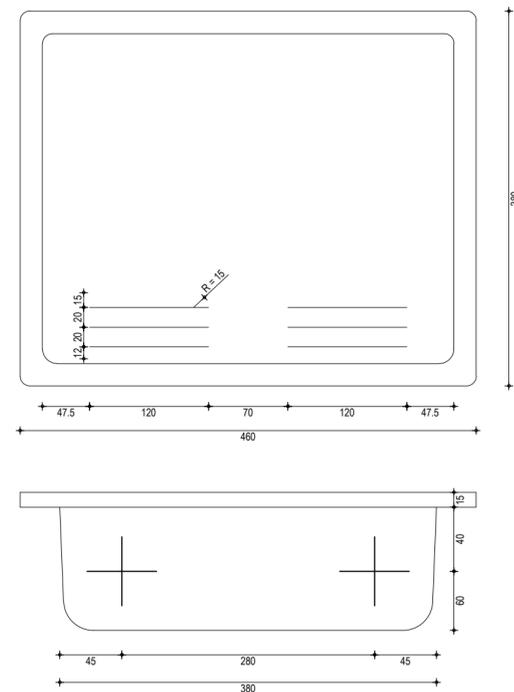
LEGENDA	
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRON, LINHA ÁGUA FRIA NO PISO. QUANDO NÃO ESPECIFICADO CONSIDERAR DIÂMETRO DE 25mm.
	PONTO DE MAGUEIRA EM CAIXA DE ALVENARIA NO PISO.
	HIDRÔMETRO.
	TÊ 90° EM PVC SOLDÁVEL.
	TÊ 45° EM PVC SOLDÁVEL.
	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL.
	JOELHO 45° EM PVC SOLDÁVEL.

05			
04			
03			
02			
01	05/01/2015	Emissão Inicial	
Revisão:	Data:	Descrição:	

		MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09 Centro - Euábio CE - CEP 81.760-000 Fone/Fax: (85) 3021-1818	FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114 Aldeota - Fortaleza CE - CEP 60.150-161 Fone/Fax: (85) 3021-1818
		www.techproj.com.br contato@techproj.com.br	

Obra: Reforma e Construção da Praça Gerarú			
Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga		Projeto: Instalações Hidráulicas	
Identificação dos desenhos: 01. Planta Baixa Urbanização - Hidráulica			Prancha: 01

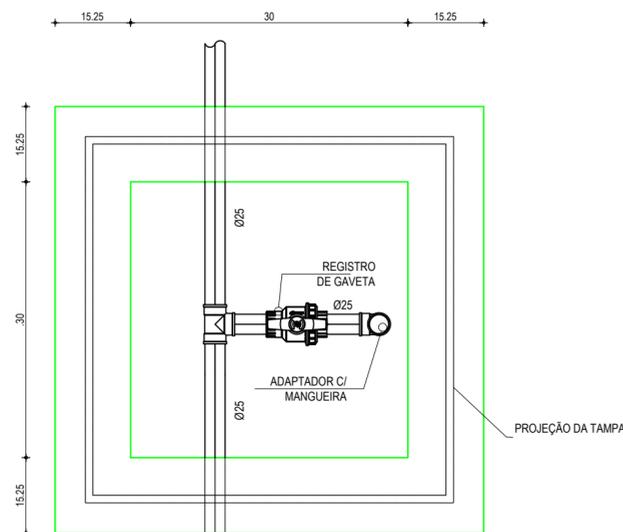
Desenho: Mariana Martins	Escala: 1/125	Data: Fevereiro/ 2015	Local: Itaitinga / CE
--------------------------	---------------	-----------------------	-----------------------



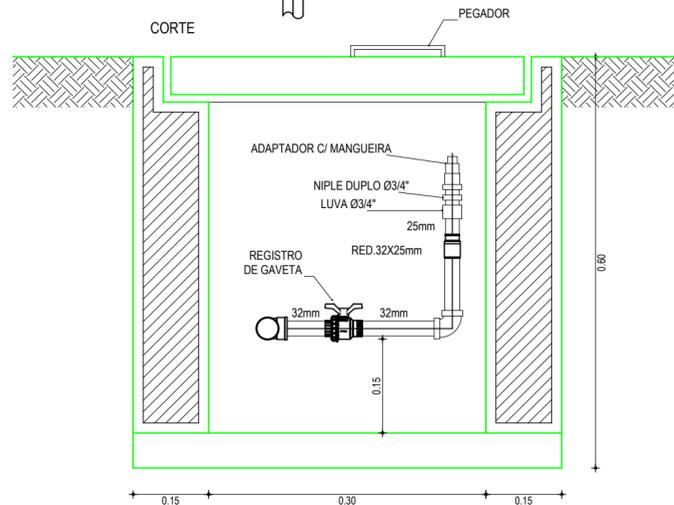
01 DETALHE - UMC - UNIDADE DE MEDIÇÃO E CONTROLE DE PVC PARA CAIXA
ESCALA: S/E

RELAÇÃO DE MATERIAIS				
ITEM	DISCRIMAÇÃO	MATERIAL	QUANT	DIMENSÃO
1	COLAR DE TOMADA	PVC/FOFO	01	3/4"
2	ADAPTADOR POLIETILENO	PVC/PP	02	20mm e 3/4"
3	TUBO	PEAD	VARIÁVEL	3/4"
4	JOELHO 90° ROSQUEÁVEL	PVC	02	3/4"
5	TUBO ROSQUEÁVEL L=500mm	PVC	01	3/4"
6	TUBO ROSQUEÁVEL L = 100mm	BRONZE	01	3/4"
7	LUVA RR	PP	03	3/4"
8	REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA C/ ROSCAS EXTERNAS	PP	01	3/4"
9	TUBETE C/ PORCA	PVC	02	3/4"
10	HIDROMETRO C/ TAMPA PROTETORA	BRONZE	01	3/4"
11	TUBO ROSQUEÁVEL L=200mm	PVC	01	3/4"
12	"CANETA PADRÃO" L=290mm	PVC	01	3/4"
13	CAIXA PADRÃO P - CAGECE - 001	PP OU FIBRA	01	
14	FITA VEDA ROSCA	TEFLON	01	12mmx15m

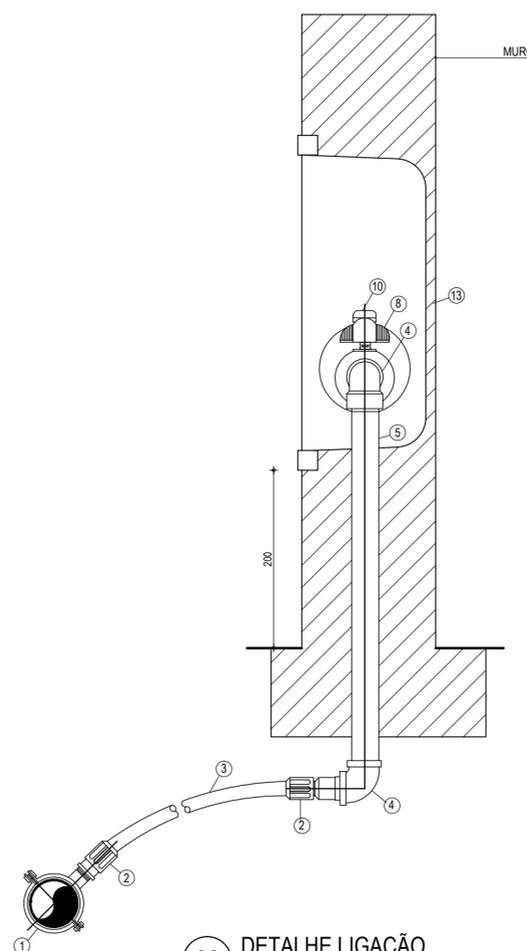
VISTA DE TOPO



CORTE



02 DETALHE - PONTO DE MAGEUEIRA
ESCALA: S/E



03 DETALHE LIGAÇÃO
SEM ESCALA



MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

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

Obra:

Reforma e Construção da Praça Gereraú

Cliente:

Prefeitura Municipal de Itaitinga

Projeto:

Instalações Hidráulicas

Identificação dos desenhos:

01. Detalhe - UMC - Unidade de Medição e Controle de PVC para Caixa
02. Detalhe - Ponto de Magueira
03. Detalhe Ligação Residencial

Prancha:

02

Desenho:
Mariana Martins

Escala:
1/125

Data:
Fevereiro / 2015

Local:
Itaitinga / CE