



PLANTA CHAVE



LEGENDA

- MEIO-FIO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- CERCA
- TRILHO
- REDE ELÉTRICA
- REDE TELEFÔNICA
- GASEODUTO

01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1:1750

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

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 do Barro Duro

Ciente: Prefeitura Municipal de Itaitinga

Projeto: Urbanização

Identificação dos desenhos: 01. Planta de Localização

Prancha: 01

Desenho: Jonas Oliveira

Escala: 1750

Data: Fevereiro / 2015

Local: Itaitinga / CE



LEGENDA	
	POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO H=12m COM 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA PARA UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W CADA. PREVER UTILIZAÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E PARA ACONDICIONAMENTO UTILIZAÇÃO DE ROLE FOTOELÉTRICO.
	POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO H=12m COM 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA PARA UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W CADA. PREVER UTILIZAÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E PARA ACONDICIONAMENTO UTILIZAÇÃO DE ROLE FOTOELÉTRICO.
	REFLETOR DIRECIONÁVEL COM 02 LUMINÁRIAS DE 1000W CADA, VAPOR METÁLICO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENÁRIA NO PISO 40X40x40cm c/10cm BRITA, EM CONCRETO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENÁRIA NO PISO 40X40x40cm c/10cm BRITA, EM CONCRETO E HASTE PARA ATERRAMENTO.
	FAIXÃO DE COBRE DESENCAPADO 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
	1 2 3 4 ... INDICAÇÃO DOS CIRCUITOS
	POSTE DE CONCRETO, COM MEDIDOR DA COELCE E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF), RESPECTIVAMENTE.
	HASTE DE TERRA QUE VEM COM A FAIXÃO DO QUADRO DE ATERRAMENTO

OBSERVAÇÕES

- 01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ #3/4";
- 02 - FAIXÃO NÃO COTADO SERÁ DE BITOLA DE 2,5mm²;
- 03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE:
SISTEMA MONOFÁSICO - 1f+n+t (FASE + NEUTRO + TERRA)
SISTEMA TRIFÁSICO - 3f+n+t (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

01 PLANTA BAIXA URBANIZAÇÃO - ELÉTRICA ESC: 1/125

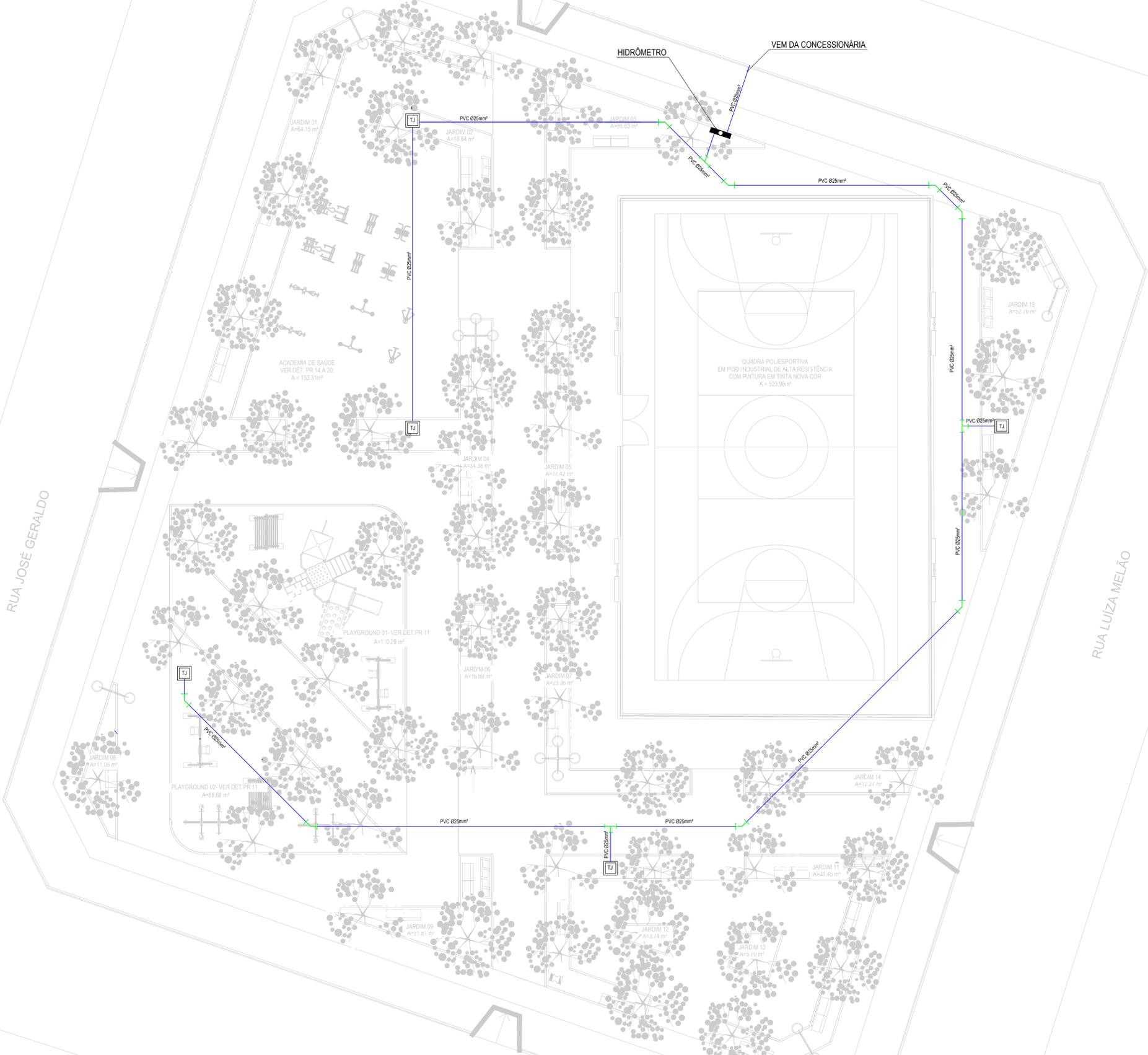
CREA/CAU	
05	
04	
03	
02	
01	Fevereiro/2015 Itaitinga/CE
Revisão:	Data: Descrição:
MATRIZ:	FILIAL:
Rua Santa Cecília, 64 - Sala 09	Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Centro - Euzebio - CE - CEP: 61.760-000	Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818	Fone/Fax: (85) 3021-1818
www.techproj.com.br contato@techproj.com.br	
Obra: Reforma e Construção da Praça do Barro Duro	
Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga	Projeto: Instalações Elétricas
Identificação dos desenhos:	
01. Planta Baixa Urbanização - Elétrica	Prancha: 01
Desenho: Vanderson Magalhães	Escala: 1/125
Data: Fevereiro/2015	Local: Itaitinga/CE

RUA JOSÉ GERALDO

RUA ANTONIO VIANA

RUA LUÍZA MELÃO

RUA NÉCO SANTANA



LEGENDA	
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, MARROM, LINHA ÁGUA FRIA NO PISO. QUANDO NÃO ESPECIFICADO CONSIDERAR DIÂMETRO DE 25mm ² .
	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.

01 PLANTA BAIXA URBANIZAÇÃO - HIDRÁULICA
ESCALA: 1/125

CREA/CAU	
05	
04	
03	
02	
01	05/01/2015 Emissão local
Revisão:	Data: Descrição:
MATRIZ: Rua Santa Cecília, 64 - Sala 09 Centro - Euzebio - CE - CEP: 81.760-000 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 Construção da Praça do Barro Duro	
Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga	Projeto: Instalações Hidráulicas
Identificação dos desenhos: 01. Planta Baixa Urbanização - Hidráulica	
Prancha: 01	
Desenho: Vanderson Magalhães	Escala: 1/125
Data: Fevereiro/ 2015	Local: Itaitinga / CE



PLANTA CHAVE



LEGENDA

- MEIO-FIO
- MURO
- ▭ EDIFICAÇÕES
- 🌳 VEGETAÇÃO
- ~ CURVA DE NÍVEL
- ⊥ POSTE
- - - - - CERCA
- +++++ TRILHO
- - - - - REDE ELÉTRICA
- REDE TELEFÔNICA
- - - - - GASEODUTO

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 Urbanização da Praça do Barro Duro			
Cliente:		Projeto:	
Prefeitura Municipal de Itaitinga		Urbanização	
Identificação dos desenhos:			Prancha:
01. Planta de Topografia			02
Desenho:	Escala:	Data:	Local:
Jonas Oliveira	1/250	Fevereiro / 2015	Itaitinga / CE

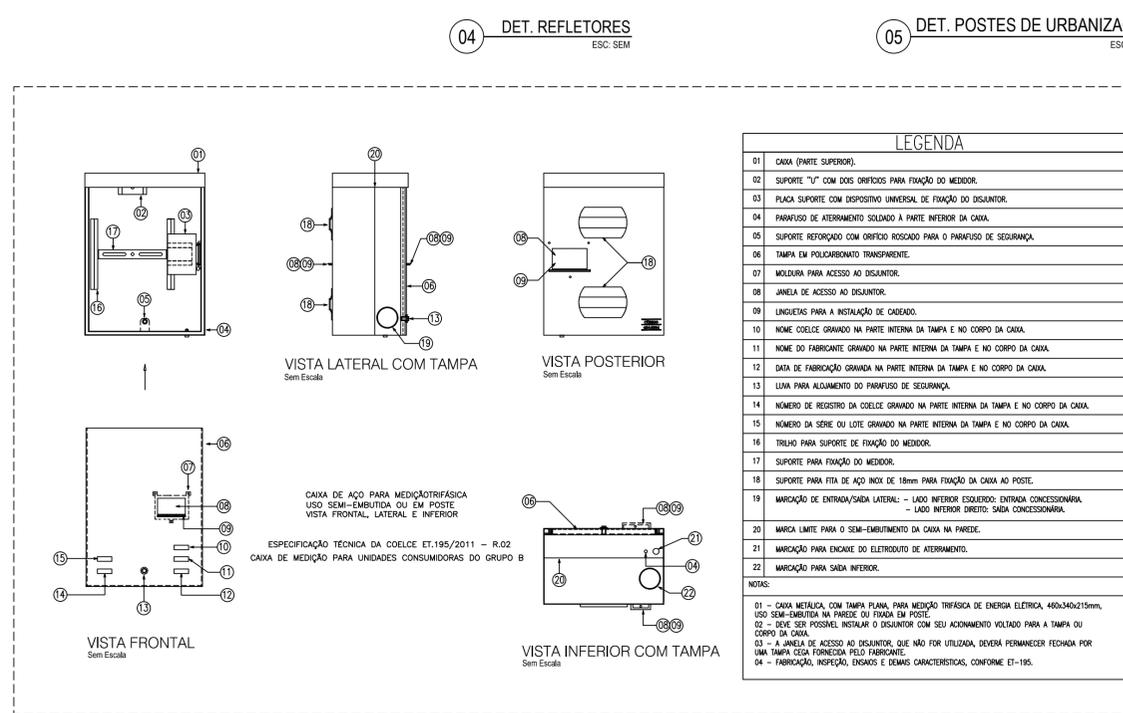
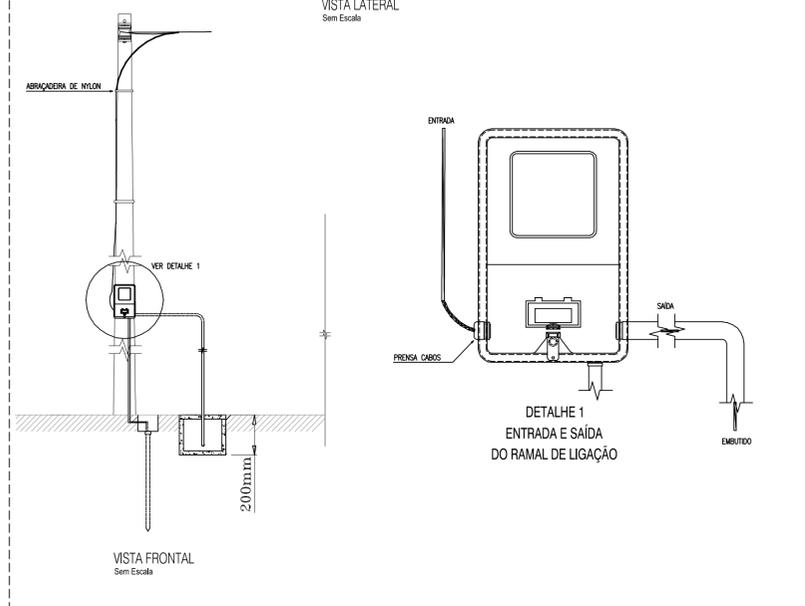
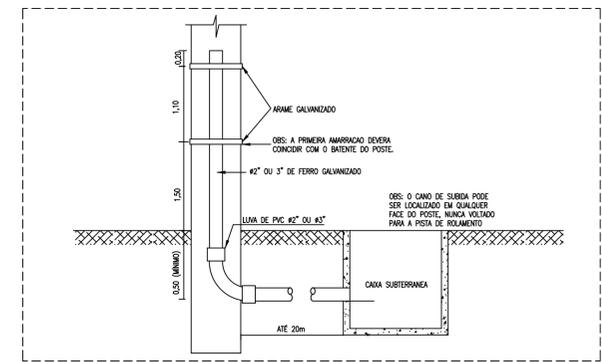
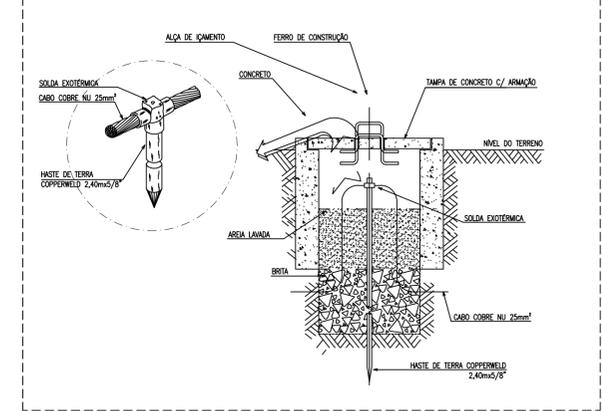
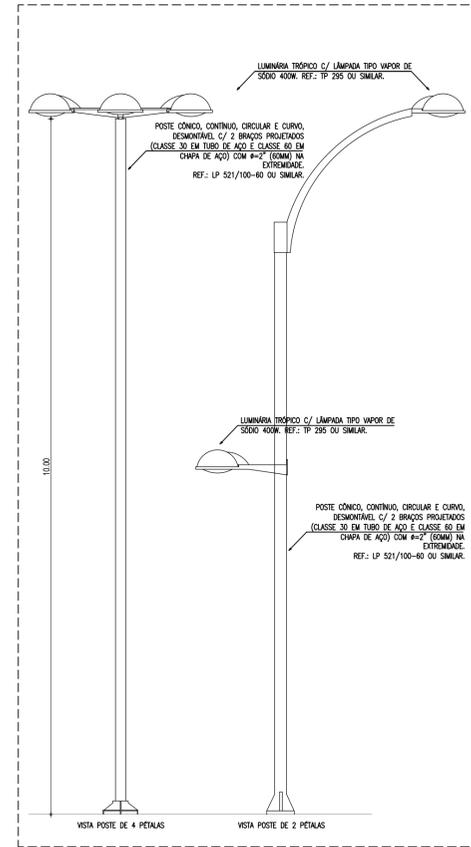
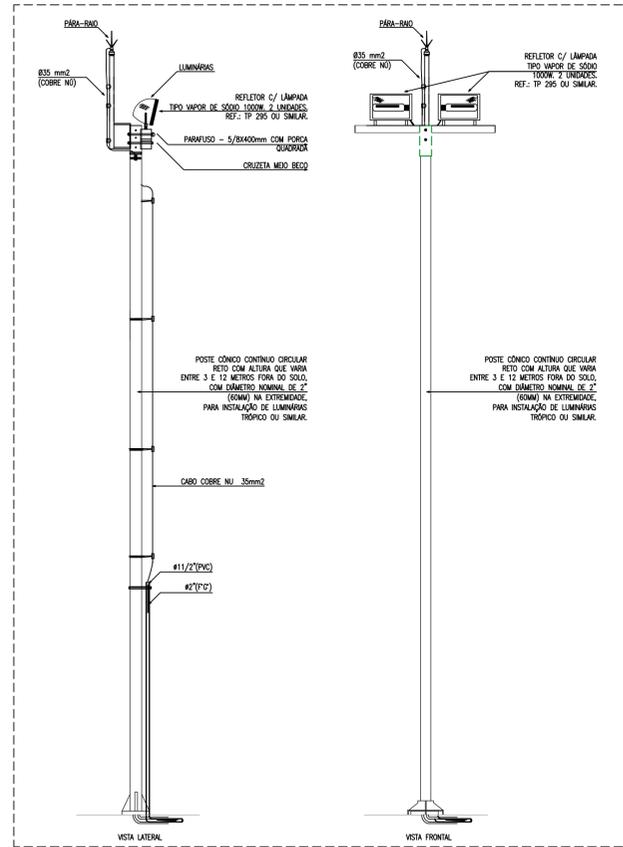
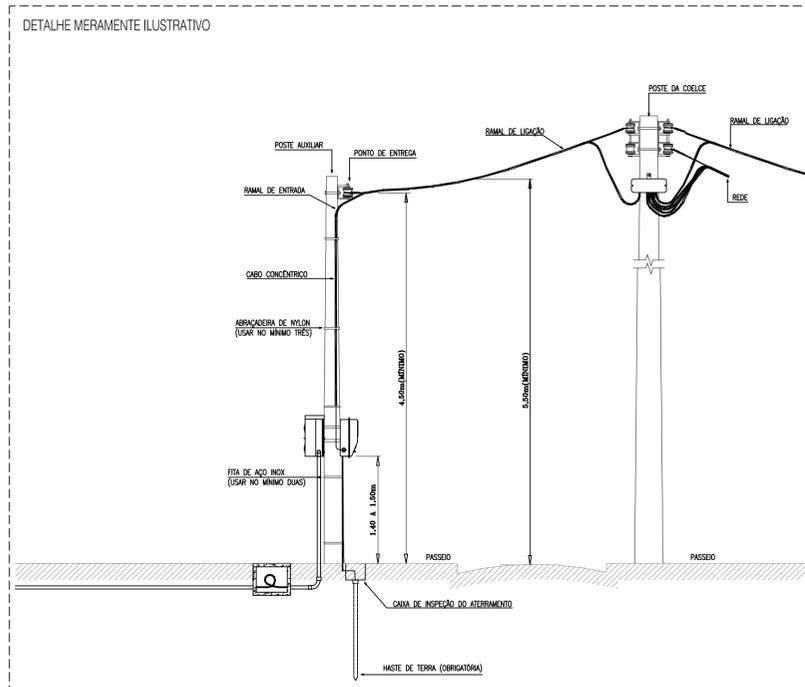
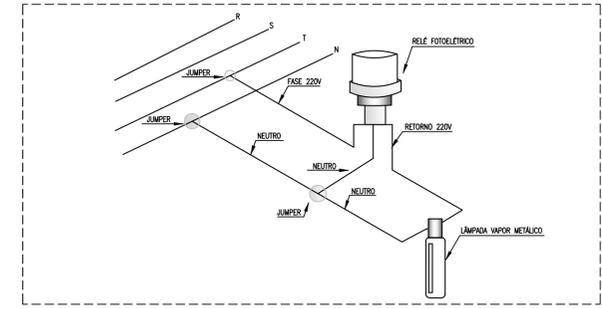
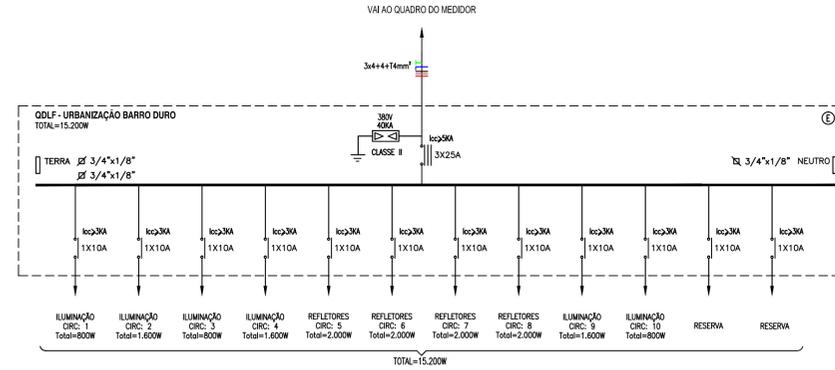
01 PLANTA TOPOGRÁFICA
ESCALA: 1/250

02

QUADRO DE CARGAS - QDLF - URBANIZAÇÃO PRAÇA BARRO DURO

CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)		BALANCEAMENTO (%)			Corrente do Circuito (A)	Fator de Segurança	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO (A)		FIAÇÃO	
	400	1000	R	S	T				(volts)	POLOS		TIPO (A)
1	2	800	800			3,64	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
2	4	1600		1600		7,27	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
3	2	800			800	3,64	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
4	4	1600	1500			7,27	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
5	2	2000		2000		9,09	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
6	2	2000	2000			9,09	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
7	2	2000			2000	9,09	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
8	2	2000		2000		9,09	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
9	4	1600			1600	7,27	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
10	2	800			800	3,64	0,8	220	1	DISJ	10	2,5mm
11		0	0			0,00	0,8	220	1	DISJ	10	
12		0	0			0,00	0,8	220	1	DISJ	10	
TOTAL		15.200	4400	5600	5200	23,09						4,0mm
			29%	37%	34%							

01 QUADRO DE CARGAS - QDLF
ESC. SEM



CREA/CAU

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

TECH PROJ
Consultoria & Projetos

MATRIZ:
Rua Santa Cecilia, 84 - Sala 09
Centro - Euzebio - CE - CEP: 81.750-000
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

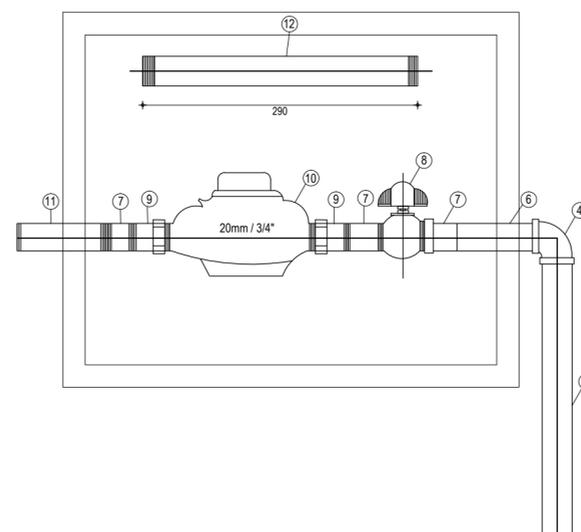
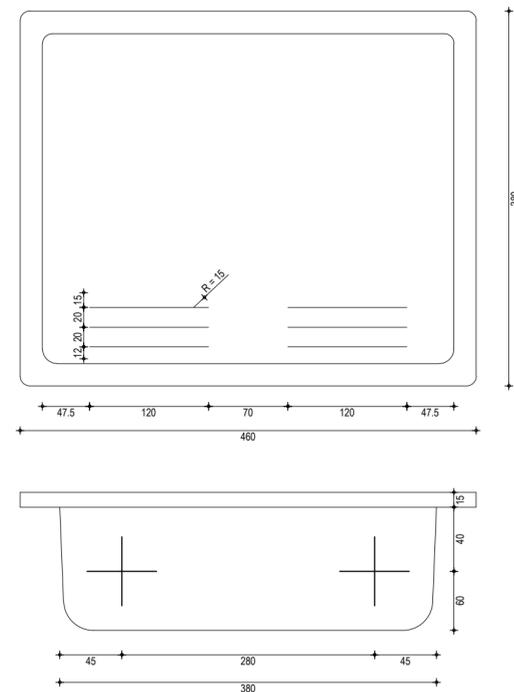
Obra: **Reforma e Construção da Praça do Barro Duro**

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

02

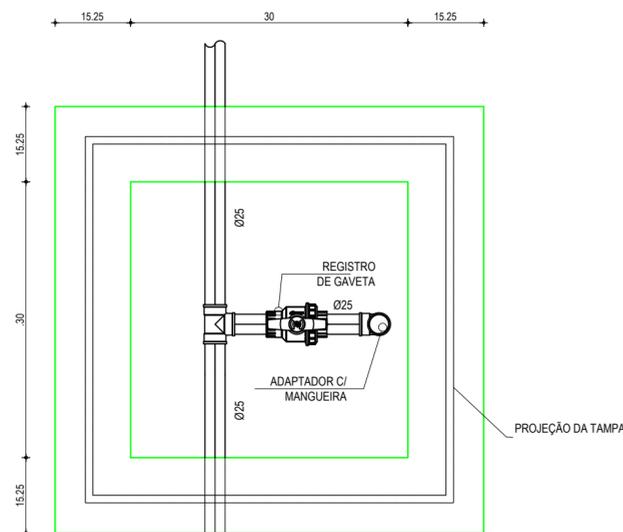
Desenho: Vanderson Magalhães | Escala: Sem Escala | Data: Fevereiro / 2015 | Local: Itaitinga / CE



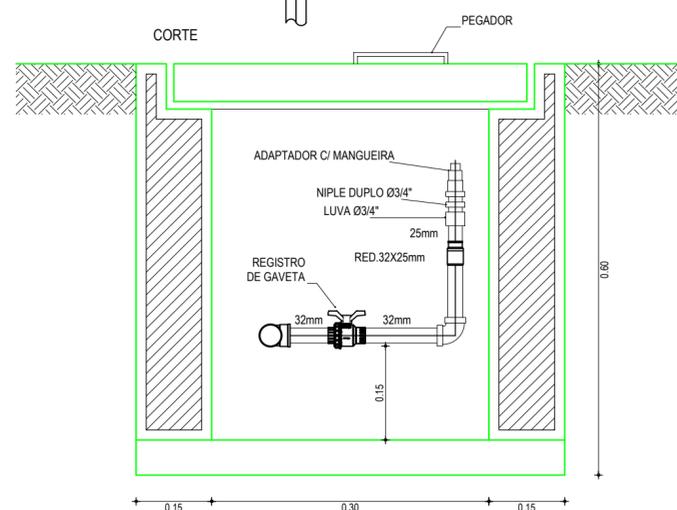
01 DETALHE - UMC - UNIDADE DE MEDIÇÃO E CONTROLE DE PVC PARA CAIXA
ESCALA: S/E

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

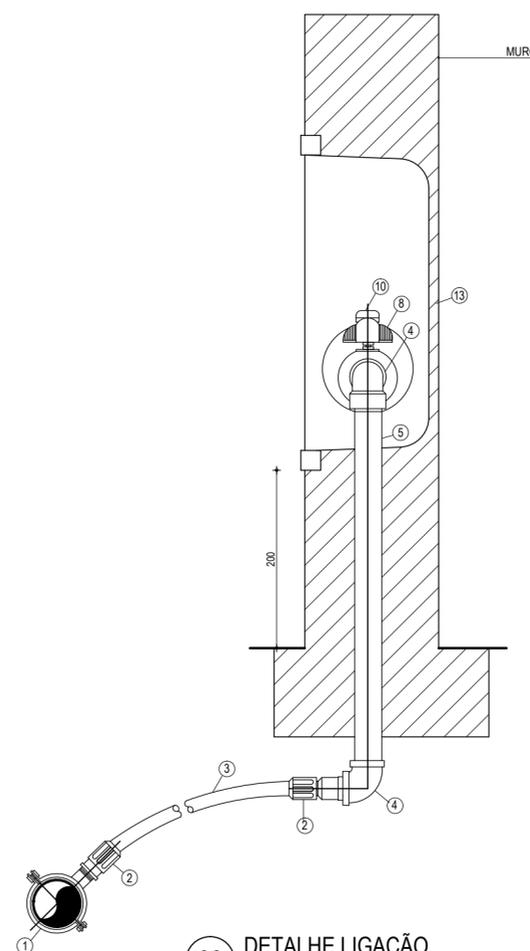
VISTA DE TOPO



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 do Barro Duro

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:
Vanderson Magalhães

Escala:
Sem Escala

Data:
Fevereiro / 2015

Local:
Itaitinga / CE



MATERIAL		LEGENDA DE MATERIAL	
	PISO EM CONCRETO PINTADO, I, COR: VERMELHO		PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATÔ, 19,9X10X4cm, COR: NATURAL, CINZA
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATÔ, 19,9X10X4cm, COR: VERDE		CONCREGRAMA
	JARDIM		

MOBILIÁRIOS URBANOS					
DESCRIÇÃO	F	G	H	MATERIAL	
A	POSTE DE ILUMINAÇÃO - 4 PÉTALAS	F	GANGORRA	L	SIMULADOR DE REMADA
B	POSTE DE ILUMINAÇÃO - 2 PÉTALAS	G	BALANÇO	M	PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS
C	LIXEIRA SELETIVA	H	ESCALADA	N	SIMULADOR DE CAVALGADA
D	BANCO	I	CASINHA	O	SIMULADOR DE ESQUI
E	REFLETOR DE LUZ	J	VOLANTE DIAGONAL HORIZONTAL	P	SIMULADOR DE SURF DUPLA
					MULTI ESTAÇÃO EXERCITADORA

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA URBANIZAÇÃO	2.585,18m ²
ÁREA QUADRA	523,98m ²

QUADRO DE ESQUADRIAS				
LEGENDA	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL
P1	3,10 m	2,50 m	ABRIR	PORTÃO 2 FOLHAS DE ABRIR PERFIL EM TUBO FG 2" COM TELA GALVANIZADA SOLDADA, PINTURA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO EM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - MARCA SIVINIL OU SIMILAR.

1 PLANTA DE URBANIZAÇÃO
1:150

05			
04			
03			
02			
01		EMISSÃO INICIAL	
Revisão:	Data:	Descrição:	

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

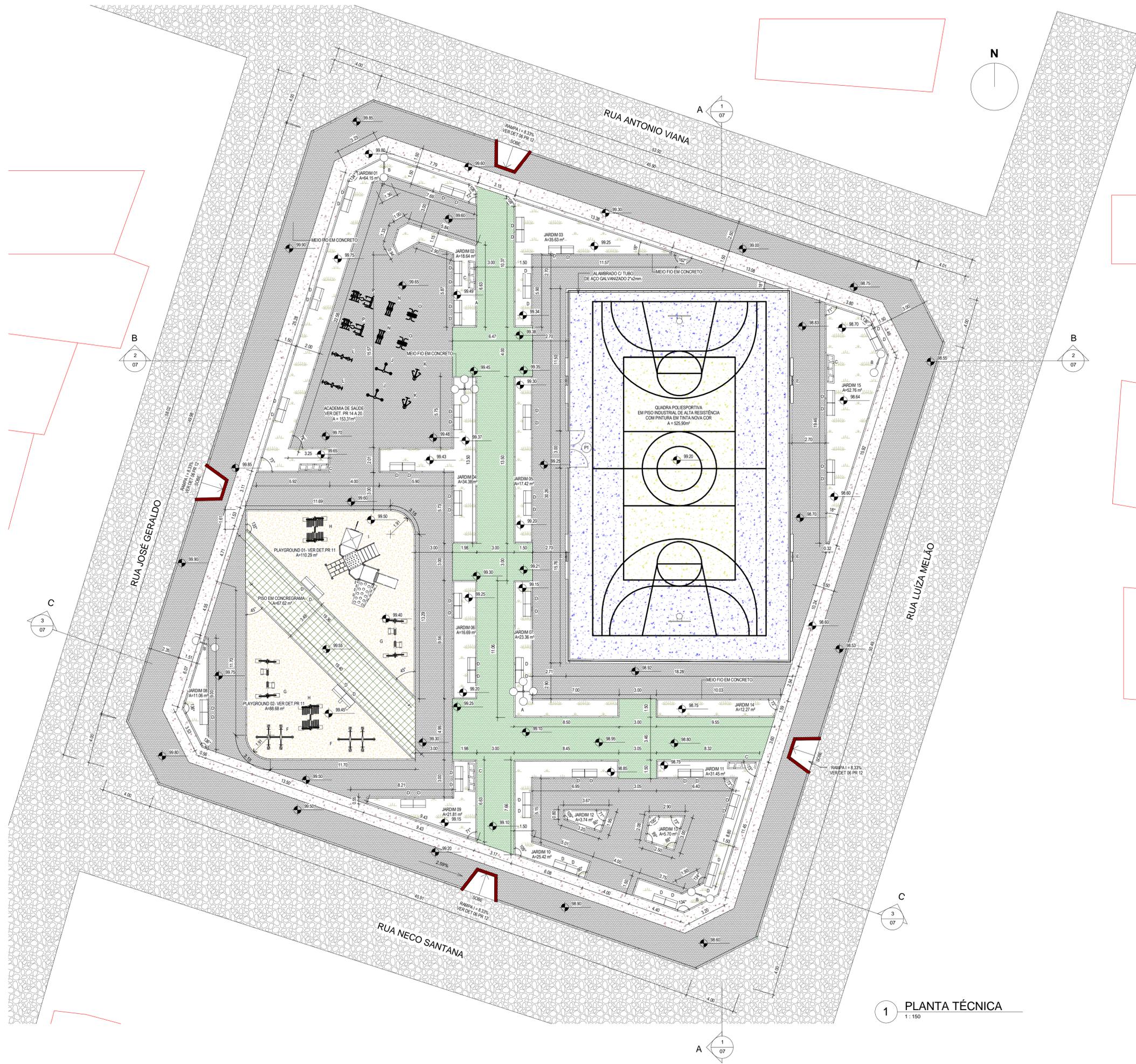
Obra: Reforma e Urbanização da Praça do Barro Duro

Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga	Projeto: Urbanização
-----------------------------------------------	-------------------------

Identificação do Desenho:
01. Planta de Urbanização

Prancha: 03

Desenho: Jonas Oliveira	Escala: Indicada	Data: Fevereiro /2015	Local: Itaitinga / CE
----------------------------	---------------------	--------------------------	--------------------------



1 PLANTA TÉCNICA
1:150

LEGENDA DE MATERIAL				
MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO			
	PISO EM CONCRETO PINTADO, COR: VERMELHO.			
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATO, 19,9X10X4cm, COR: NATURAL CINZA.			
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATO, 19,9X10X4cm, COR: VERDE.			
	CONCREGRAMA			
	JARDIM			

MOBILIÁRIOS URBANOS					
DESCRIÇÃO			K	SIMULADOR DE REMADA	
A	POSTE DE ILUMINAÇÃO- 4 PÉTALAS	F	GANGORRA	L	PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS
B	POSTE DE ILUMINAÇÃO- 2 PÉTALAS	G	BALANÇO	M	SIMULADOR DE CAVALGADA
C	LIXEIRA SELETIVA	H	ESCALADA	N	SIMULADOR DE ESQUI
D	BANCO	I	CASINHA	O	SIMULADOR DE SURF DUPLA
E	REFLETOR DE LUZ	J	VOLANTE DIAGONAL HORIZONTAL	P	MULTI ESTAÇÃO EXERCITADORA

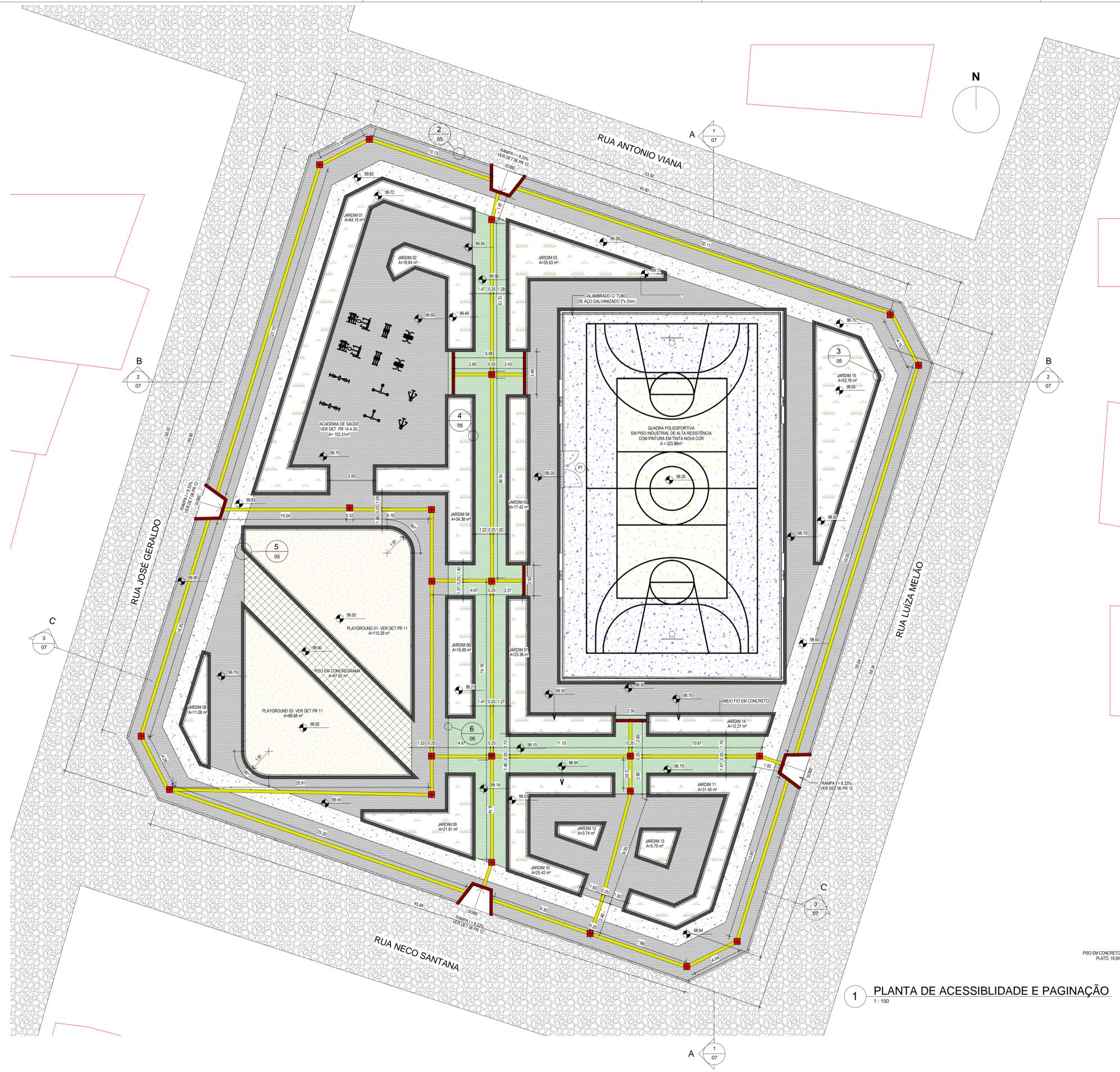
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA URBANIZAÇÃO	2.585,18m ²
ÁREA QUADRA	523,98 m ²

QUADRO DE ESQUADRIAS				
LEGENDA	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL
P1	3,10 m	2,50 m	ABRIR	PORTÃO 2 FOLHAS DE ABRIR PERFIL EM TUBO FG 2" COM TELA GALVANIZADA SOLDADA, PINTURA ANTI-CORROSIVA ZARÇAO EM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - MARCA SUIVIL OU SIMILAR.

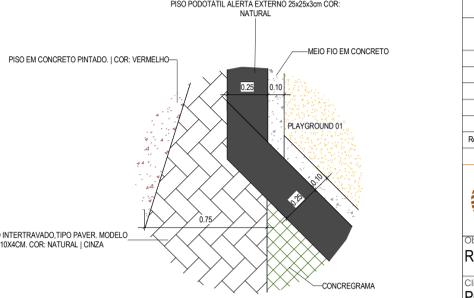
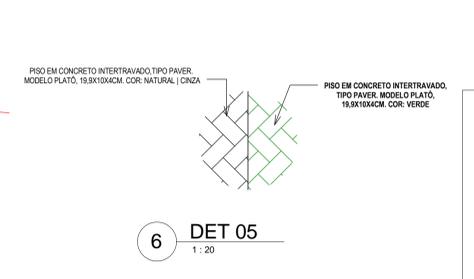
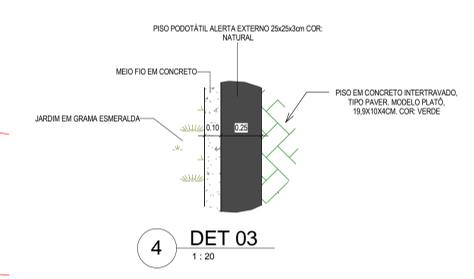
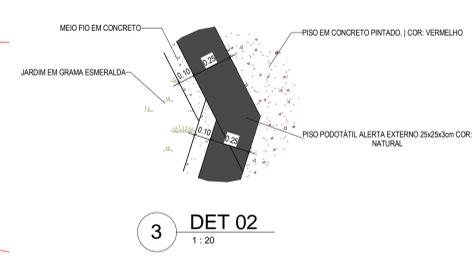
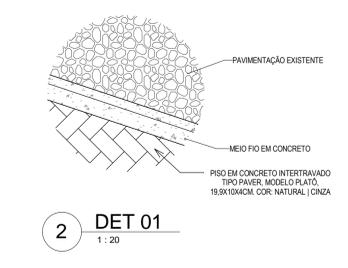
REVISÃO		05	
		04	
		03	
		02	
		01	EMISSÃO INICIAL
Revisão:	Data:	Descrição:	

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 Urbanização da Praça do Barro Duro
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Projeto: Urbanização
 Identificação do Desenho: 01. Planta Técnica
 Prancha: 04
 Desenho: Jonas Oliveira
 Escala: Indicada
 Data: Fevereiro /2015
 Local: Itaitinga / CE



1 PLANTA DE ACESSIBILIDADE E PAGINAÇÃO
1:150



LEGENDA DE MATERIAL	
MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
	PISO EM CONCRETO PINTADO COR: VERMELHO.
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATO, 19,9X10X4CM. COR: NATURAL CINZA.
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATO, 19,9X10X4CM. COR: VERDE.
	CONCREGRAMA
	JARDIM
	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EXTERNO, DE PMC, 25x25x3cm - COR: AMARELO.
	PISO PODOTÁTIL ALERTA EXTERNO, DE PMC, 25x25x3cm - COR: VERMELHO.
	PISO PODOTÁTIL ALERTA EXTERNO, DE PMC, 25x25x3cm - COR: NATURAL CINZA.

MOBILIÁRIOS URBANOS					
DESCRIÇÃO		K		SIMULADOR DE REMADA	
A	POSTE DE ILUMINAÇÃO-4 PÉTALAS	F	GANGORRA	L	PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS
B	POSTE DE ILUMINAÇÃO-2 PÉTALAS	G	BALANÇO	M	SIMULADOR DE CAVALGADA
C	LIXERA SELETIVA	H	ESCALADA	N	SIMULADOR DE ESQUI
D	BANCO	I	CASINHA	O	SIMULADOR DE SURF DUPLO
E	REFLETOR DE LUZ	J	VOLANTE DIAGONAL HORIZONTAL	P	MULTI ESTÁÇÃO EXERCITADORA

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA URBANIZAÇÃO	2.585,18m²
ÁREA QUADRA	523,88m²

QUADRO DE ESQUADRIAS				
LEGENDA	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL
P1	3,10 m	2,50 m	ABRIR	PORTÃO 2 FOLHAS DE ABRIR PERFIL EM TUBO FIO 7" COM TELA GALVANIZADA SOLDADA. PINTURA ANTI-CORROSIVA. CARGÃO EM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - MARCA SIVINIL OU SIMILAR.

05				
04				
03				
02				
01	EMISSÃO INICIAL			
Revisão:	Data:	Descrição:		

TECH PROJ
Consultoria & Projetos

MATRIZ:
Rua Santa Cecilia, 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 do Barro Duro

Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga

Projeto: Urbanização

Identificação do Desenhador: 01. Planta de Acessibilidade e Paginação

Prancha: 05

Desenho: Jonas Oliveira | Escala: Indicada | Data: Fevereiro /2015 | Local: Itaitinga / CE



LEGENDA DE MATERIAL				
MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO			
	PISO EM CONCRETO PINTADO, COR: VERMELHO.			
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATO, 19,9X10X4cm, COR: NATURAL CINZA.			
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, MODELO PLATO, 19,9X10X4cm, COR: VERDE.			
	CONCREGRAMA			
	JARDIM			

MOBILIÁRIOS URBANOS					
DESCRIÇÃO			K	SIMULADOR DE REMADA	
A	POSTE DE ILUMINAÇÃO- 4 PÉTALAS	F	GANGORRA	L	PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS
B	POSTE DE ILUMINAÇÃO- 2 PÉTALAS	G	BALANÇO	M	SIMULADOR DE CAVALGADA
C	LIXEIRA SELETIVA	H	ESCALADA	N	SIMULADOR DE ESQUI
D	BANCO	I	CASINHA	O	SIMULADOR DE SURF DUPLA
E	REFLETOR DE LUZ	J	VOLANTE DIAGONAL HORIZONTAL	P	MULTI ESTAÇÃO EXERCITADORA

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA URBANIZAÇÃO	2.585,18m²
ÁREA QUADRA	523,98 m²

QUADRO DE ESQUADRIAS				
LEGENDA	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL
P1	3,10 m	2,50 m	ABRIR	PORTÃO 2 FOLHAS DE ABRIR PERFIL EM TUBO FG 2" COM TELA GALVANIZADA SOLDADA, PINTURA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO EM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - MARCA SUVINIL OU SIMILAR.

Legenda Paisagismo				
Código	Nome Científico	Nome Popular	Quantidade	
TARO	Tabebuia Roseo-Alba	Ipê Branco	22	
TASE	Tabebuia Serratifolia	Ipê Amarelo	11	
TAOC	Tabebuia ochracea	Ipê Cerrado	19	

05		
04		
03		
02		
01	EMISSÃO INICIAL	
Revisão:	Data:	Descrição:

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

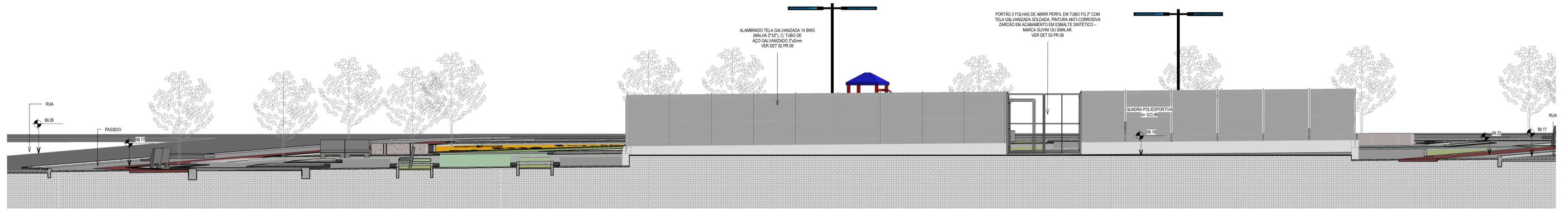
FILIAL:
 Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
 Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.150-161
 Fone/Fax: (85) 3021-1818
www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

Obra: Reforma e Urbanização da Praça do Barro Duro
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Projeto: Urbanização

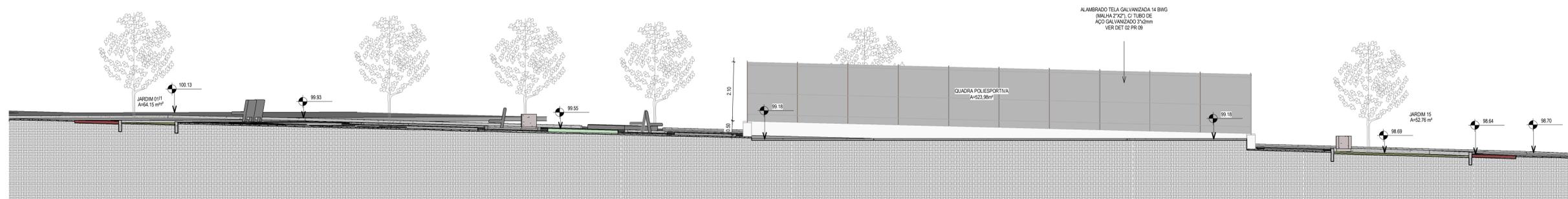
Identificação do Desenho: 01. Planta de Paisagismo
 Prancha: 06

Desenho: Jonas Oliveira
 Escala: Indicada
 Data: Fevereiro /2015
 Local: Itaitinga / CE

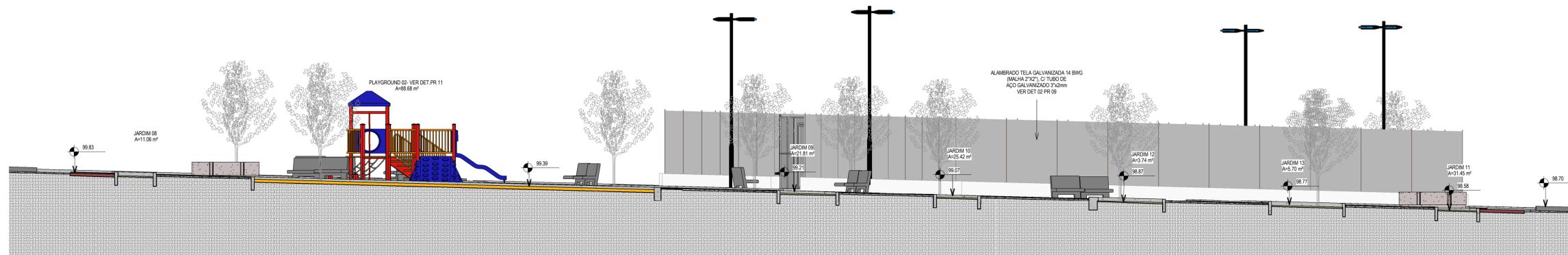
1 PLANTA DE PAISAGISMO
1 : 150



1 CORTE AA
1:75



2 CORTE BB
1:75



3 CORTE CC
1:75

QUADRO DE ESQUADRIAS				
LEGENDA	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL
P1	3,10 m	2,50 m	ABRIR	PORTÃO 2 FOLHAS DE ABRIR PERFIL EM TUBO FG 2" COM TELA GALVANIZADA SOLDADA, PINTURA ANTI-CORROSIVA ZARÇAO EM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTETICO - MARCA SUVINI OU SIMILAR.

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

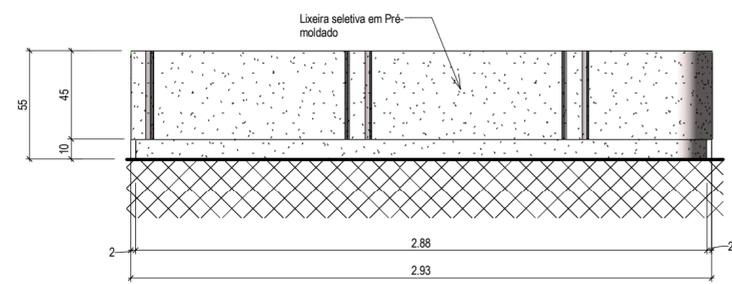
Obra: Reforma e Urbanização da Praça do Barro Duro

Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga Projeto: Urbanização

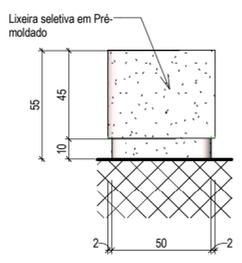
Identificação do Desenho:
01. Corte AA
02. Corte BB
03. Corte CC

Prancha: 07

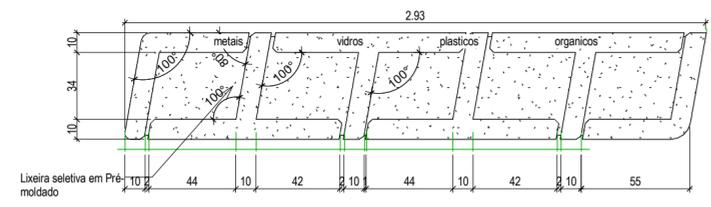
Desenho: Jonas Oliveira Escala: Indicada Data: Fevereiro /2015 Local: Itaitinga / CE



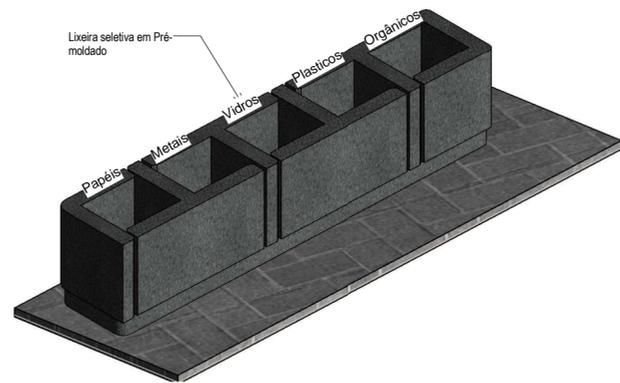
VISTA FRONTAL LIXEIRA



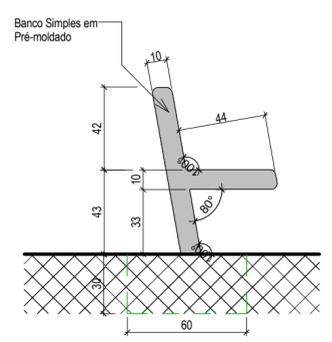
VISTA LATERAL LIXEIRA



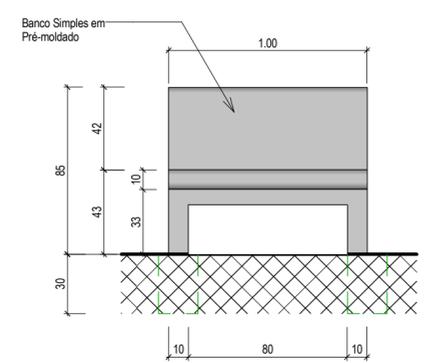
PLANTA BAIXA LIXEIRA



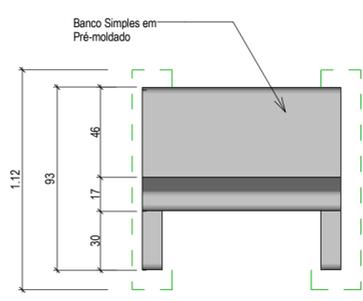
2 DETALHE LIXEIRA EM PRÉ-MOLDADO
ESCALA 1:25



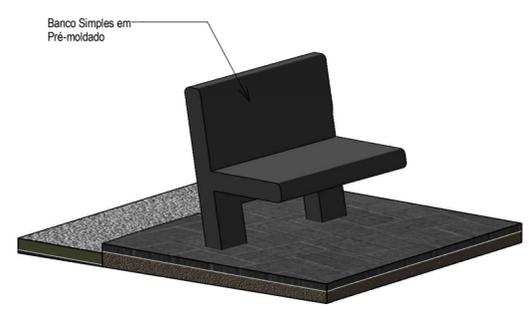
VISTA LATERAL



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

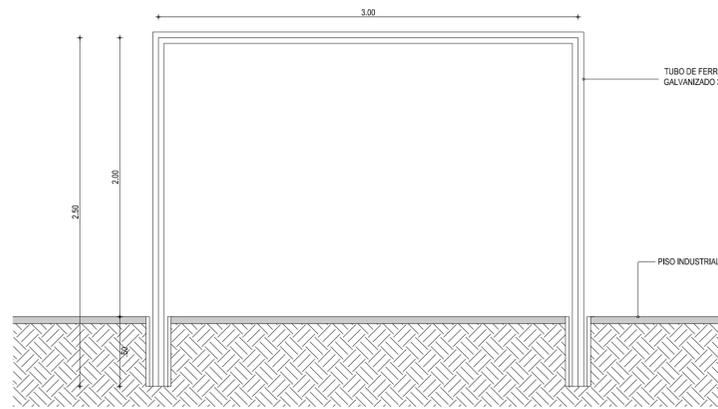
Obra: Reforma e Construção da Praça Generaú

Ciente: Prefeitura Municipal de Itaitinga
Projeto: Urbanização

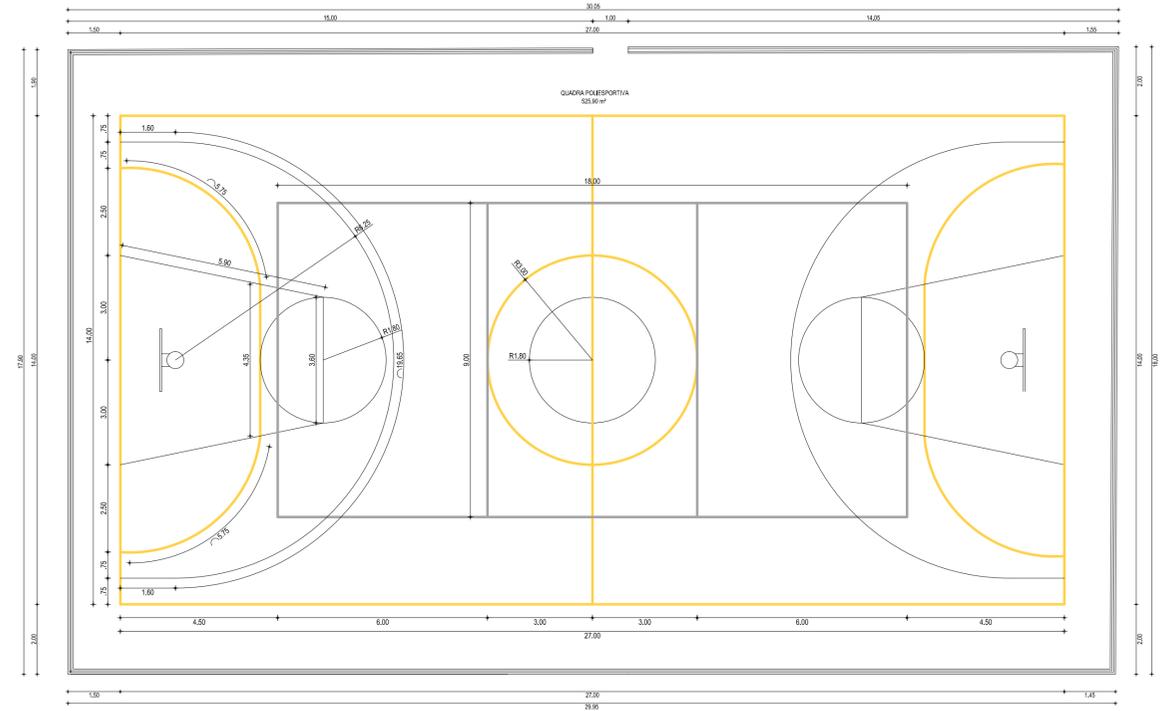
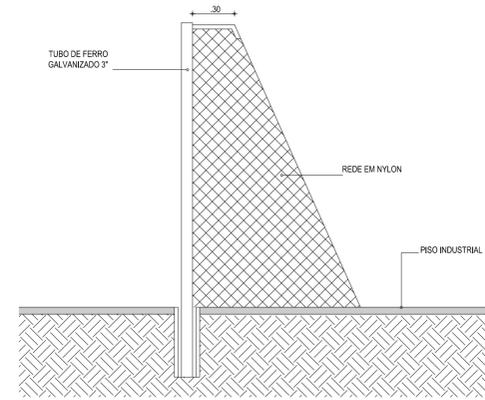
Identificação do Desenho:
01. Detalhe Banco Simples em Concreto
02. Detalhe Lixeira em Pré-moldado

Prancha: 08

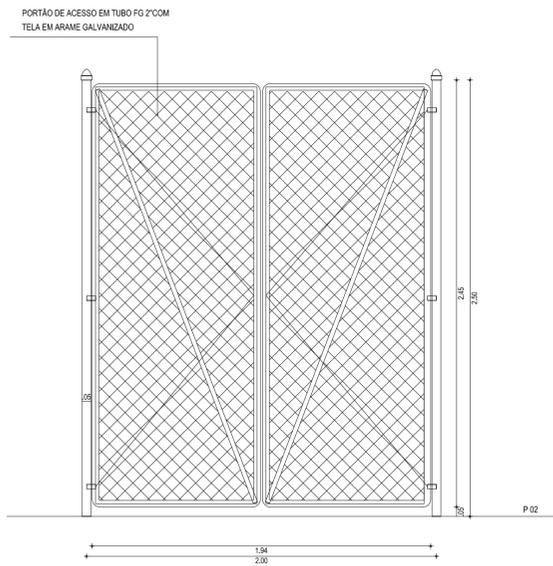
Desenho: Meirylane Barbosa
Escala: Indicada
Data: Janeiro / 2015
Local: Itaitinga / CE



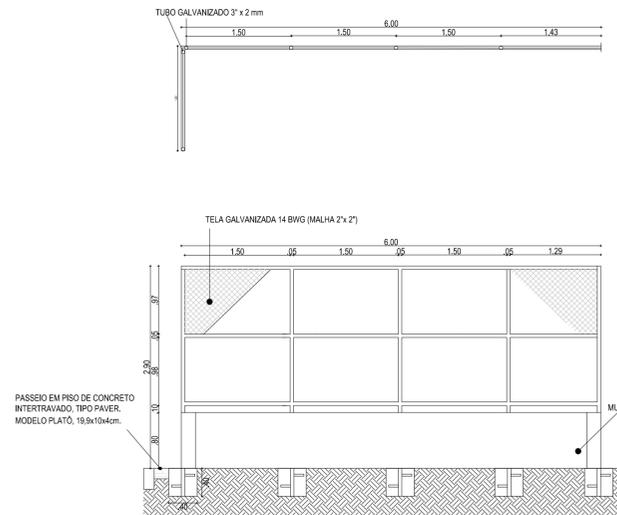
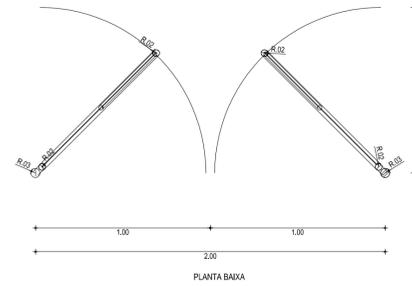
01 DETALHE TRAVE
ESCALA: 1/50



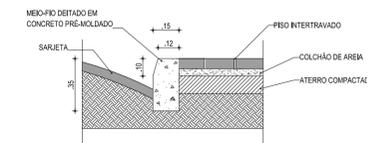
07 PLANTA BAIXA - QUADRA
ESCALA: 1/100



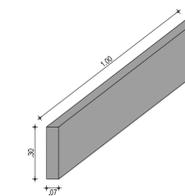
03 DETALHE DO PORTÃO
ESCALA: 1/20



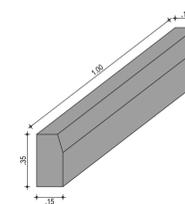
02 DETALHE ALAMBRADO
ESCALA: 1/50



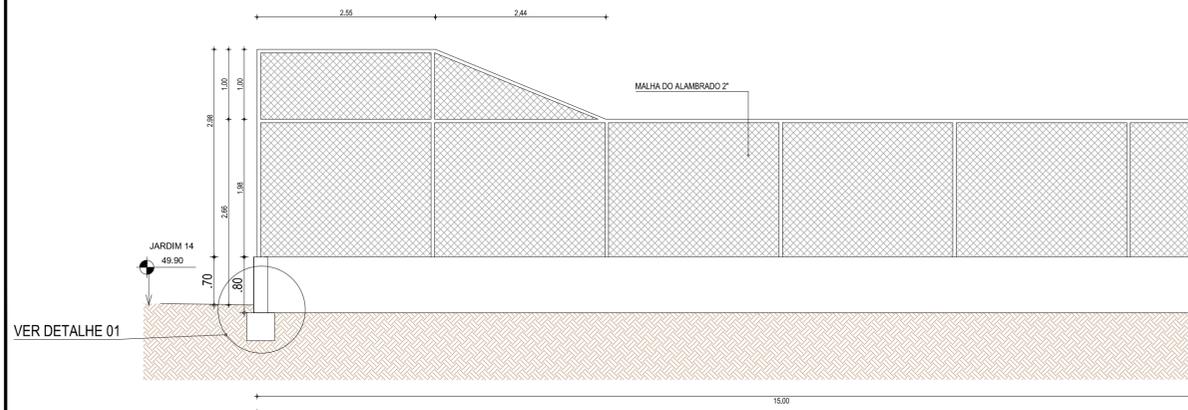
05 DET. ENCONTRO MEIO-FIO E INTERTRAVADO
ESCALA: 1/20



06 DETALHE MEIO-FIO CANTEIRO
ESCALA: SEM

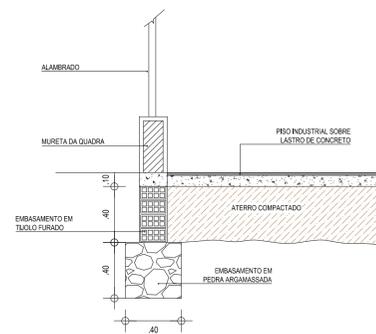


04 DETALHE MEIO-FIO
ESCALA: SEM



VER DETALHE 01

08 DET. ALAMBRADO
ESCALA: 1/50



09 DETALHE 01
ESCALA: 1/25

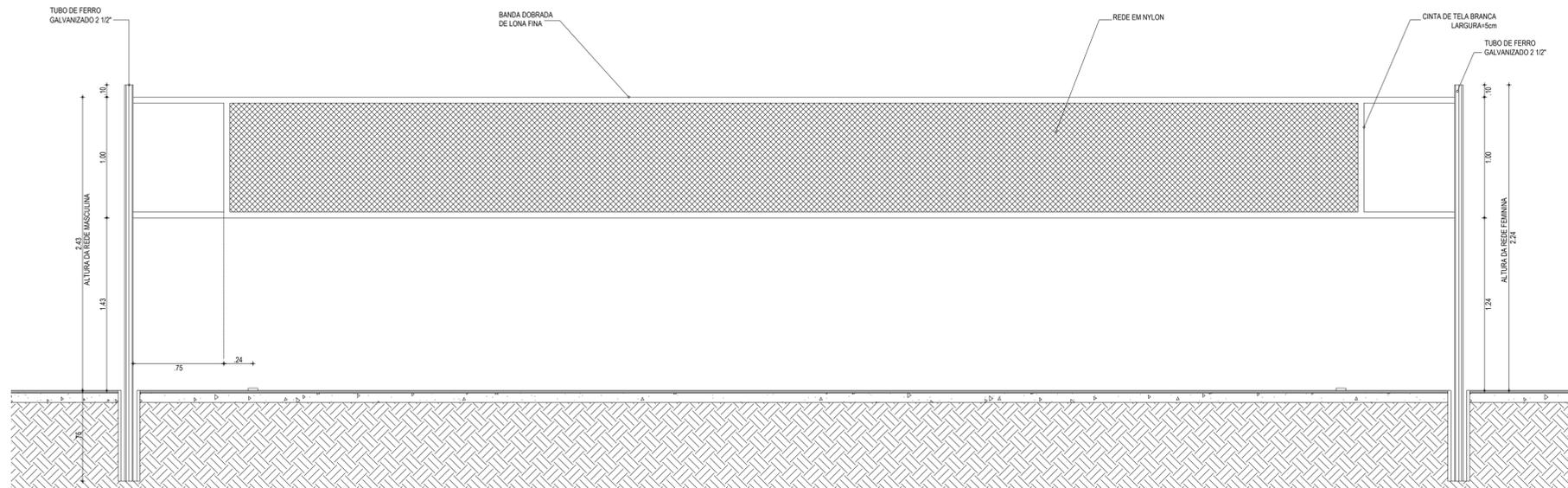
05		04		03		02		01	
Revisão:	01	05/01/2015	Emissão Inicial	Data:		Descrição:			

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

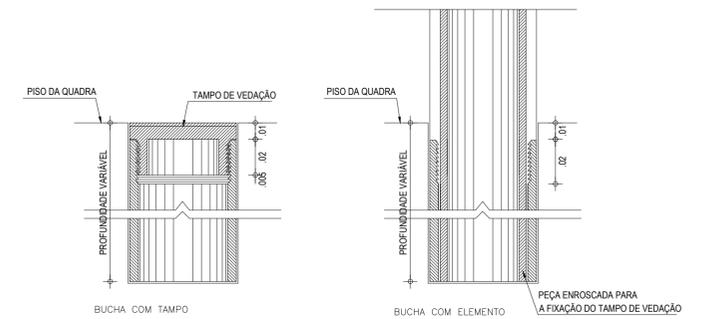
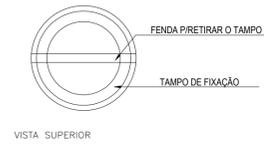
FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

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

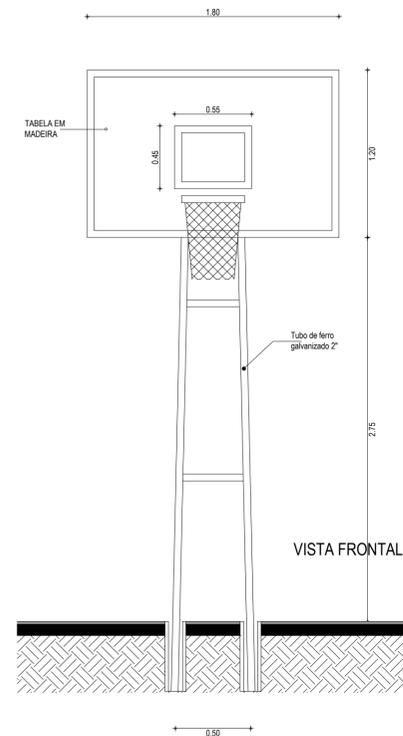
Obra: Reforma e Urbanização da Praça do Barro Duro		Projeto: Urbanização	
Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga		Prancha: 09	
Identificação dos desenhos:		06. Detalhe Meio-Fio Canteiro	
01. Detalhe Trave		07. Planta Baixa Quadra	
02. Detalhe Alamedado		08. Detalhe Alamedado	
03. Detalhe do Portão		09. Detalhe 01	
04. Detalhe Meio-Fio			
05. Detalhe encontro do meio-fio e intertravado			
Desenho: Jonas Oliveira	Escala: Indicada	Data: Janeiro / 2015	Local: Itaitinga/ CE



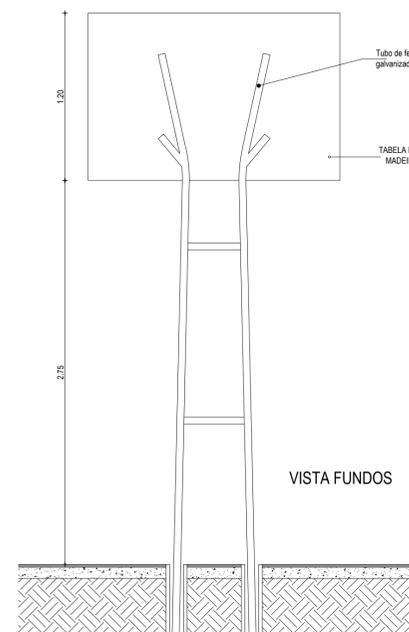
01 VISTA FRONTAL - REDE VÔLEI
SEM ESCALA



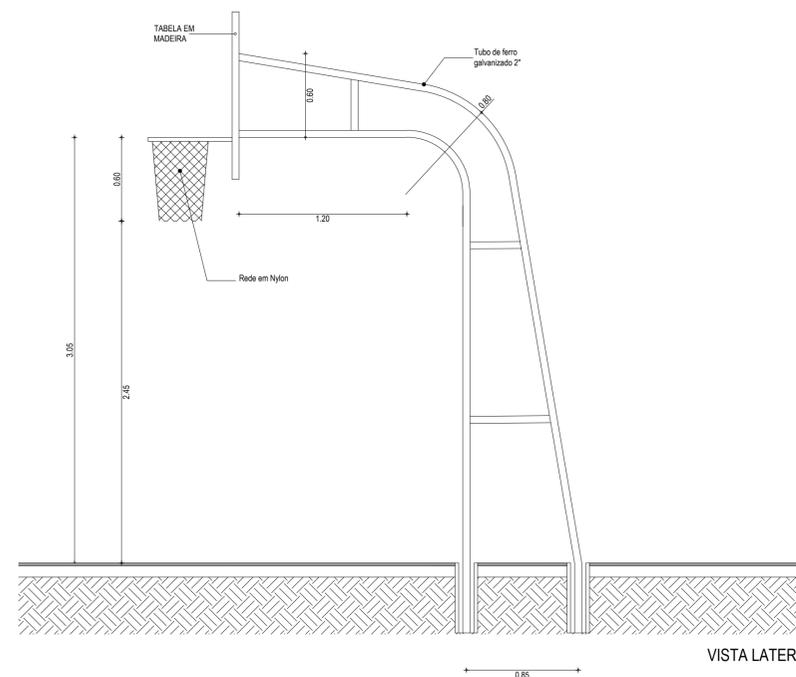
03 DETALHE DE FIXAÇÃO
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL



VISTA FUNDOS



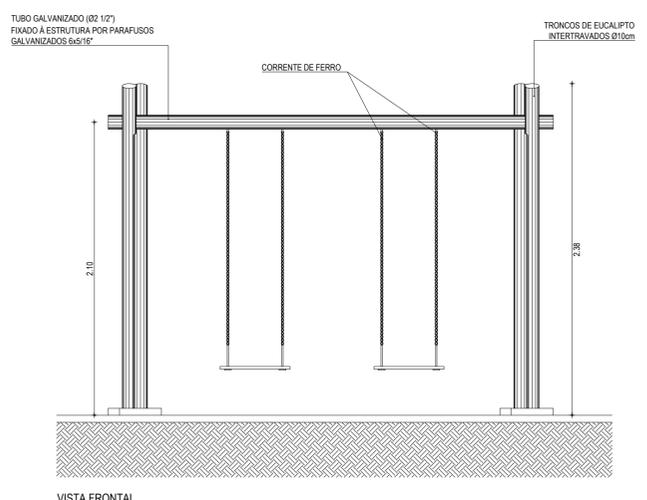
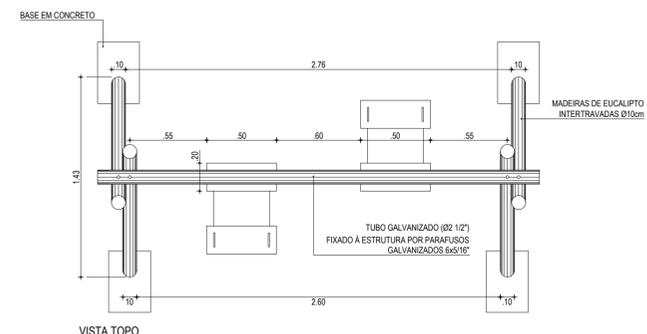
VISTA LATERAL

02 DETALHE CESTA BASQUETE
ESCALA: 1/25

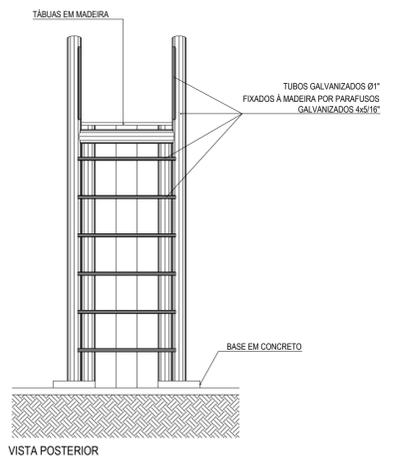
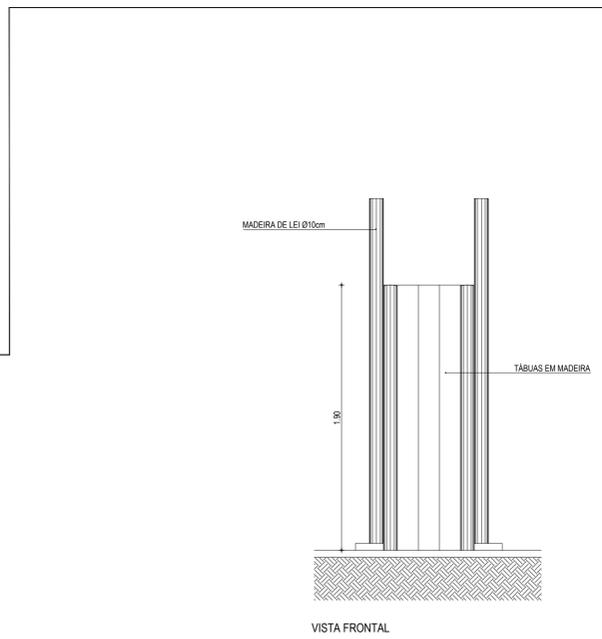
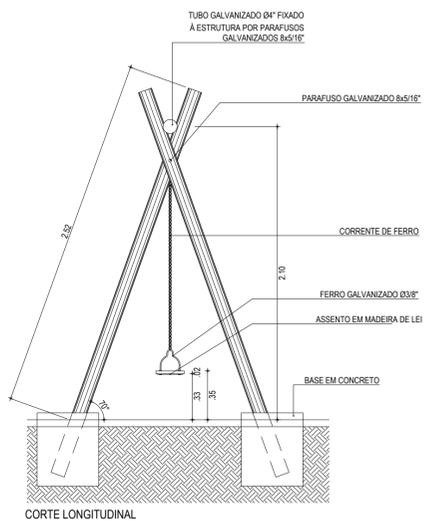
05			
04			
03			
02			
01		Emissão Inicial	
Revisão:	Data:	Descrição:	

TECH PROJ CONSULTORIA & PROJETO
 MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
 Centro - Eusébio 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

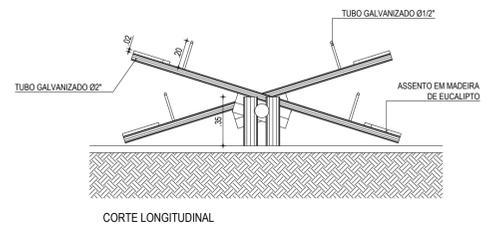
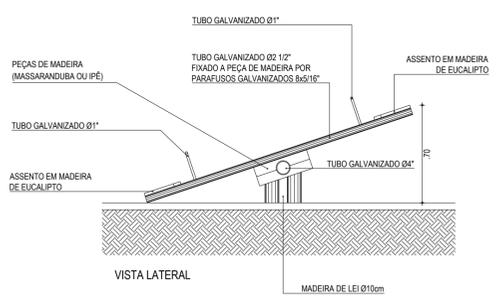
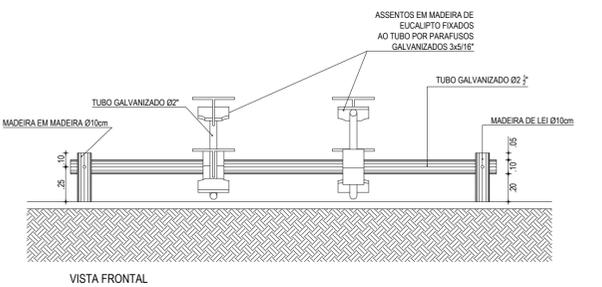
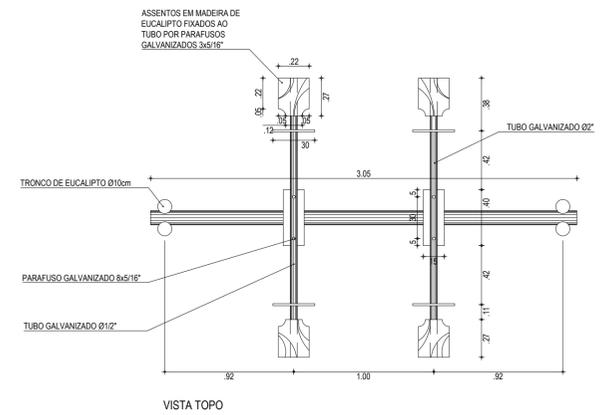
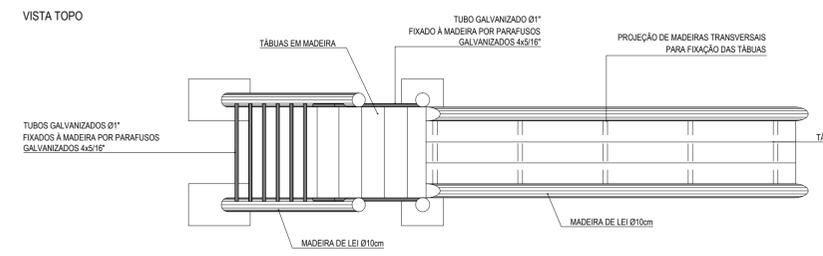
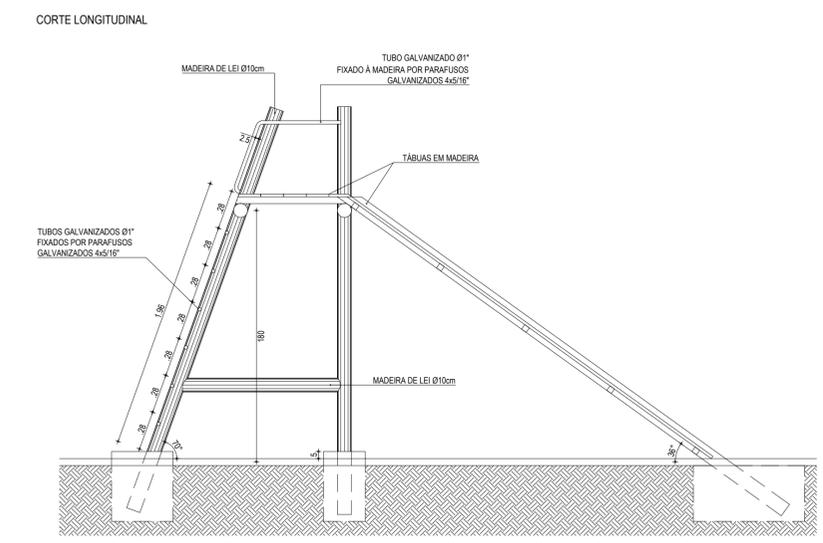
Obra: Reforma e Urbanização da Praça do Barro Duro
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Projeto: Urbanização
 Identificação dos desenhos:
 01. Vista Frontal - Rede Vôlei
 02. Detalhe Cesta Basquete
 03. Detalhe Fixação
 Prancha: 10
 Desenho: Jonas Oliveira
 Escala: Indicada
 Data: Fevereiro / 2015
 Local: Itaitinga / CE



03 **DETALHES BALANÇO**
ESCALA: 1/25



01 **DETALHES ESCORREGADOR**
ESCALA: 1/25



02 **DETALHES GANGORRA**
ESCALA: 1/25

CREA/CAU

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

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

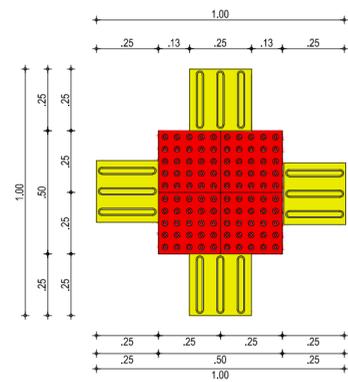
Obra: Reforma e Urbanização da Praça do Barro Duro

Ciente: Prefeitura Municipal de Itaitinga

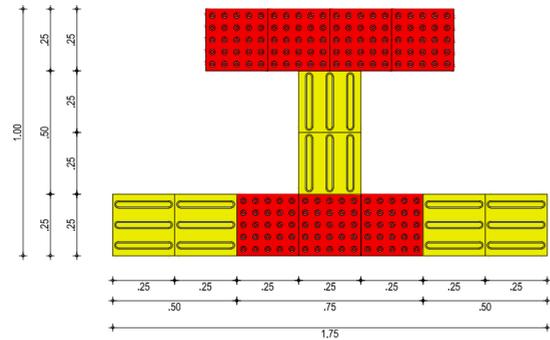
Projeto: Urbanização

Identificação dos desenhos:

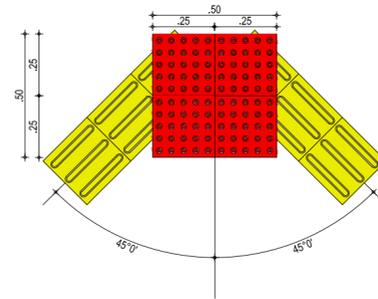
01. Detalhes Escorregador	Prancha:
02. Detalhes Gangorra	
03. Detalhes Balanço	



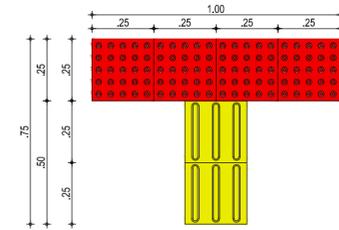
01 DETALHE PISO PODOTÁTIL
ESCALA: 1/20



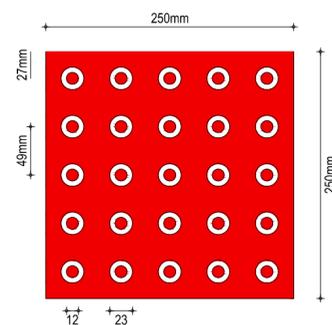
02 DETALHE PISO PODOTÁTIL
ESCALA: 1/20



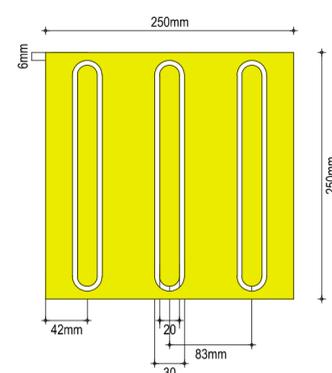
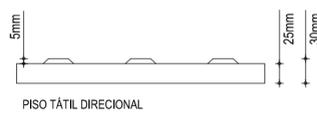
03 DETALHE PISO PODOTÁTIL
ESCALA: 1/20



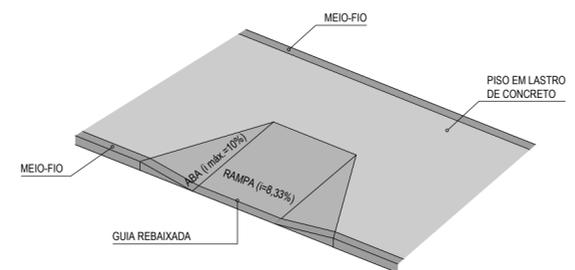
04 DETALHE PISO PODOTÁTIL
ESCALA: 1/20



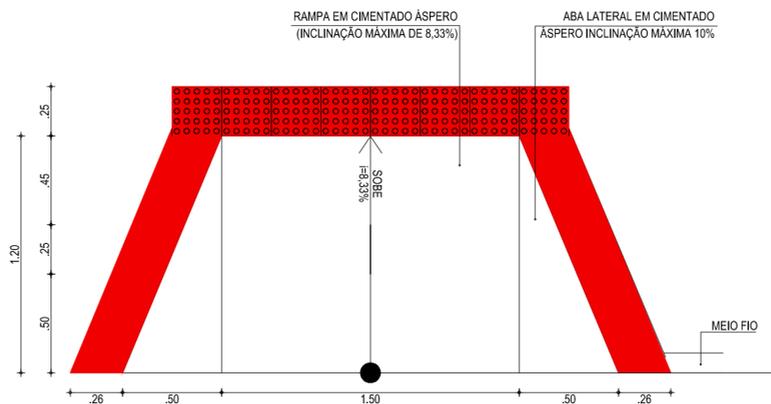
PISO PODOTÁTIL - ALERTA
ESCALA: 1/5



05 PISO PODOTÁTIL - DIRECIONAL
ESCALA: 1/5



PERSPECTIVA DA RAMPA
ESCALA: 1/25



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

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

TECH PROJ Consultoria & Projetos

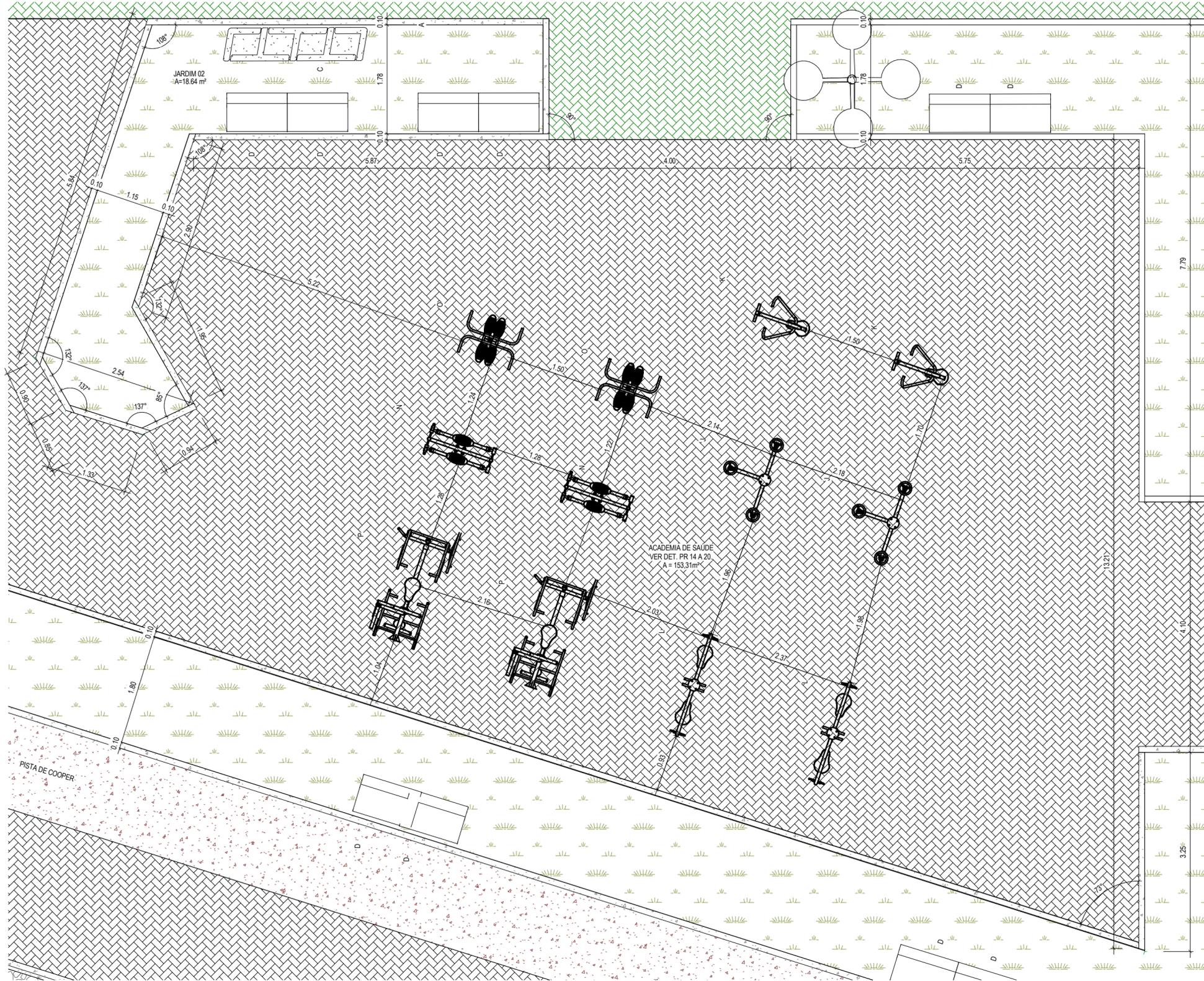
MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio - CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

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: Urbanização da Praça do Barro Duro	
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 Tátil - Direcional e Alerta 06. Rampa - Detalhe de Acesso P.N.E	
Prancha: 12	

Desenho: Jonas Oliveira	Escala: Indicada	Data: Fevereiro / 2015	Local: Itaitinga / CE
-----------------------------------	----------------------------	----------------------------------	---------------------------------



1 DETALHE DA ACADEMIA DE SAÚDE
1:50

LEGENDA DE MATERIAL

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
	PISO EM CONCRETO PINTADO. COR: VERMELHO.
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER. MODELO PLATÔ, 19,9X10X4cm. COR: NATURAL CINZA.
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVER. MODELO PLATÔ, 19,9X10X4cm. COR: VERDE
	CONCREGRAMA
	JARDIM

MOBILIÁRIOS URBANOS

DESCRIÇÃO	K	SIMULADOR DE REMADA
A POSTE DE ILUMINAÇÃO- 4 PÉTALAS	F	GANGORRA
B POSTE DE ILUMINAÇÃO- 2 PÉTALAS	G	BALANÇO
C LIXEIRA SELETIVA	H	ESCALADA
D BANCO	I	BRINQUEDÃO
E REFLETOR DE LUZ	J	VOLANTE DIAGONAL HORIZONTAL
	L	PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS
	M	SIMULADOR DE CAVALGADA
	N	SIMULADOR DE ESQUI
	O	SIMULADOR DE SURF DUPLO
	P	MULT ESTAÇÃO EXERCITADORA

CREA/CAU

05		
04		
03		
02		
01		

Revisão: Data: Descrição:



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 do Barro Duro

Cliente:
Prefeitura Municipal de Itaitinga

Projeto:
Urbanização

Identificação do Desenho:
01. Detalhe da academia de Saúde

Prancha:

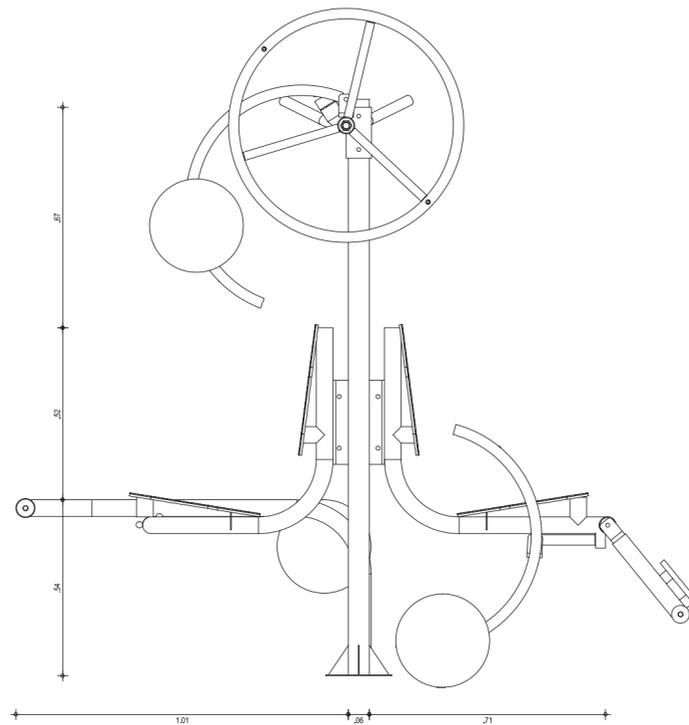
Desenho:
Jonas Oliveira

Escala:
Indicada

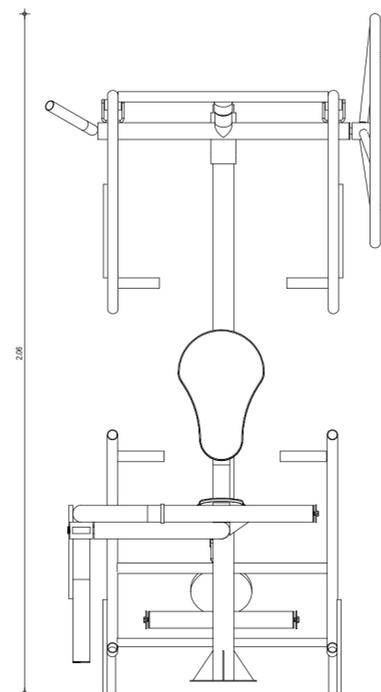
Data:
Fevereiro /2015

Local:
Itaitinga / CE

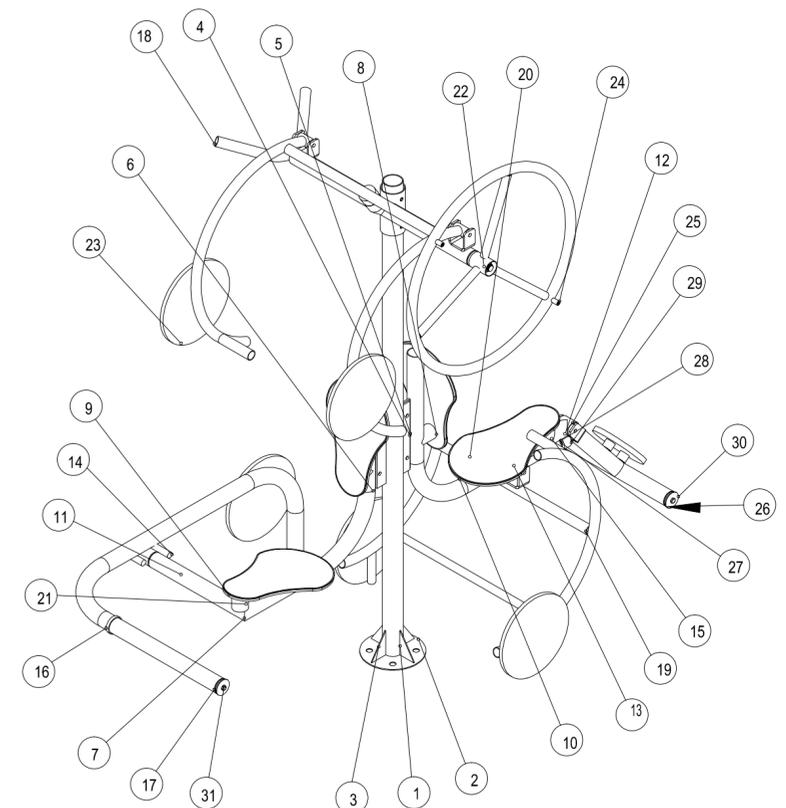
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	QTD.
1	Peça1	1
2	Peça3	1
3	Peça2	4
4	Peça4	2
5	Peça6	2
6	Peça5	1
7	Peça7	1
8	Peça11	2
9	Banco.	4
10	Borda Banco	4
11	Peça12	1
12	Peça50	1
13	Peça14	1
14	Peça15	1
15	Peça16	1
16	Montagem2	1
17	Peça22	2
18	Montagem3	1
19	Montagem4	1
20	Peça51	4
21	Peça16.1	1
22	Porca	2
23	Montagem5	1
24	volante	1
25	Peça26	1
26	Montagem6	1
27	Peça64	1
28	Peça65	1
29	Batente Pequeno	1
30	Peça66	3
31	Parafuso	3



02 VISTA LATERAL- MULTI ESTAÇÃO EXERCITADORA
ESCALA: 1/15



01 PLANTA BAIXA- MULTI ESTAÇÃO EXERCITADORA
ESCALA: 1/15



03 VISTA- MULTI ESTAÇÃO EXERCITADORA
ESCALA: 1/15

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

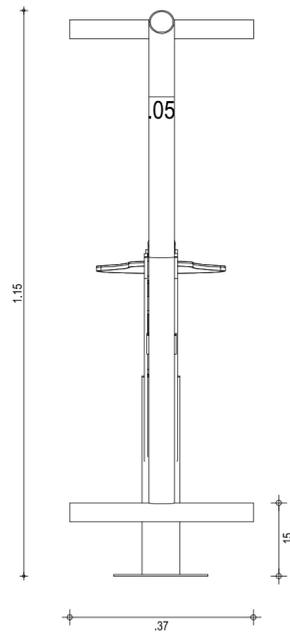


MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

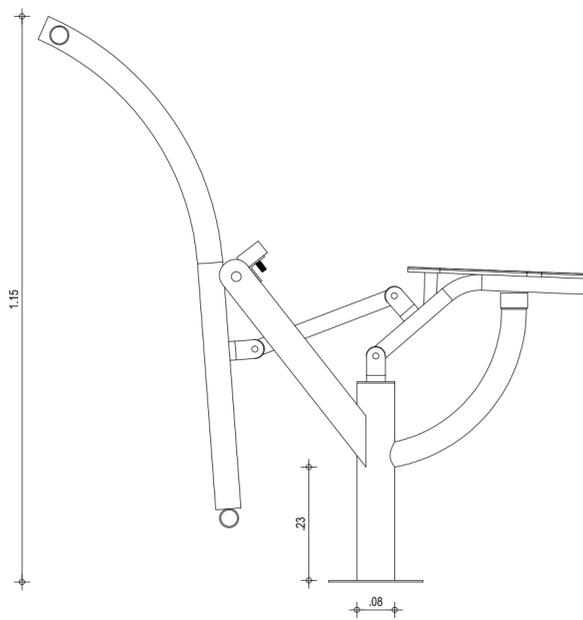
FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

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

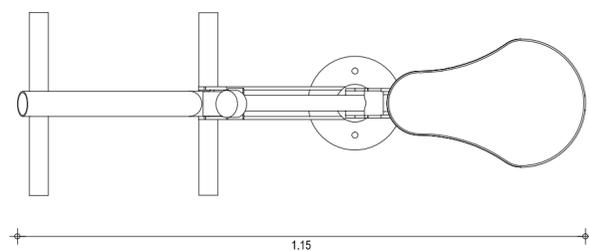
Obra: Reforma e Urbanização da Praça do Barro Duro			
Cliente: Prefeitura Municipal de Itaitinga		Projeto: Urbanização	
Identificação dos desenhos: MULTI ESTAÇÃO EXERCITADORA : 01. Planta Baixa- Multi Estação Exercitadora 02. Vista Lateral- Multi Estação Exercitadora 03. Vista- Multi Estação Exercitadora			Prancha: 14
Desenho: Jonas Oliveira	Escala: Indicada	Data: Fevereiro / 2015	Local: Itaitinga/ CE



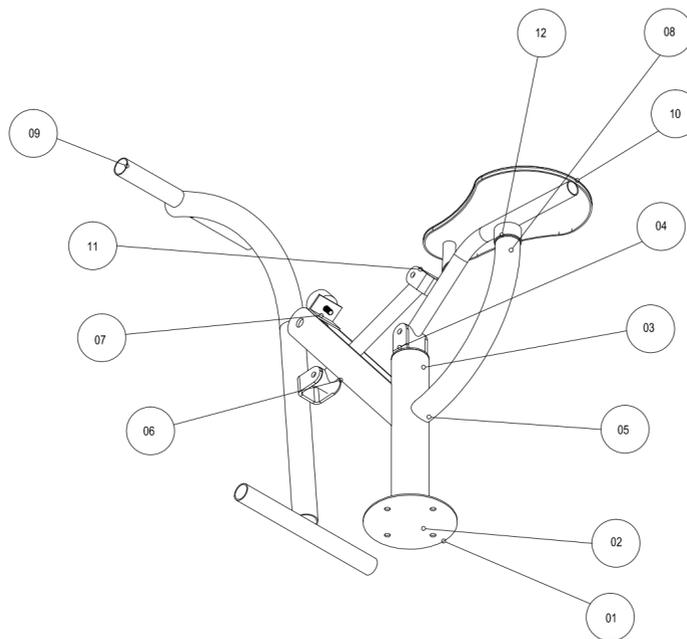
03 VISTA FRONTAL- SIMULADOR DE CAVALGADA
ESCALA: 1/10



02 VISTA LATERAL- SIMULADOR DE CAVALGADA
ESCALA: 1/10



01 PLANTA BAIXA- SIMULADOR DE CAVALGADA
ESCALA: 1/10



04 VISTA- SIMULADOR DE CAVALGADA
ESCALA: 1/10

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	QTD.
1	Peça1	1
2	Peça2	1
3	Peça3	1
4	Peça4	1
5	Peça5	1
6	Peça6	2
7	Peça7	1
8	Peça8	1
9	Montagem 3	1
10	Montagem 2	1
11	Montagem 4	1
12	Batente GRANDE	2

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

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

	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	

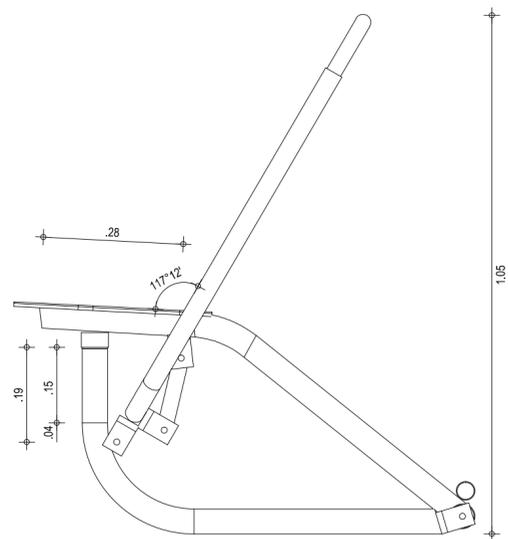
Obra: **Reforma e Urbanização da Praça do Barro Duro**

Cliente: **Prefeitura Municipal de Itaitinga** Projeto: **Urbanização**

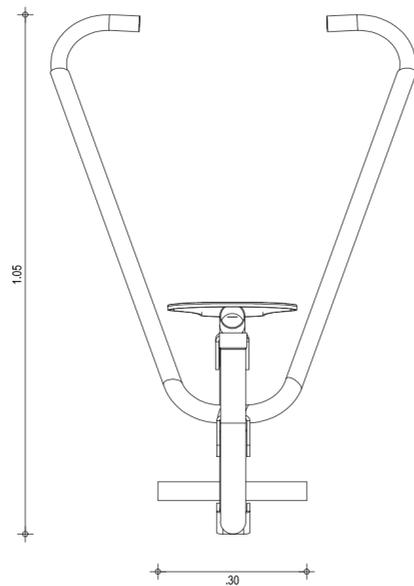
Identificação dos desenhos:
SIMULADOR DE CAVALGADA :
 01. Planta Baixa- Simulador de Cavalgada
 02. Vista Lateral- Simulador de Cavalgada
 03. Vista Frontal- Simulador de Cavalgada
 04. Vista- Simulador de Cavalgada

Prancha: **15**

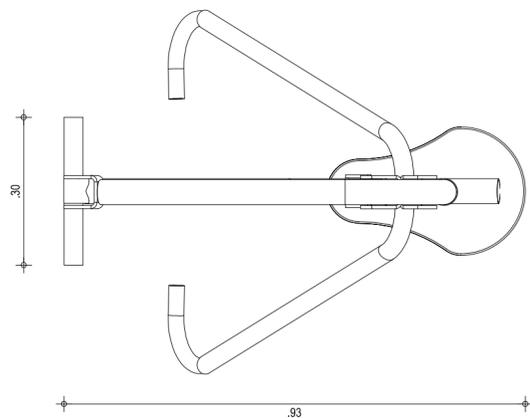
Desenho: **Jonas Oliveira** Escala: **Indicada** Data: **Fevereiro / 2015** Local: **Itaitinga/ CE**



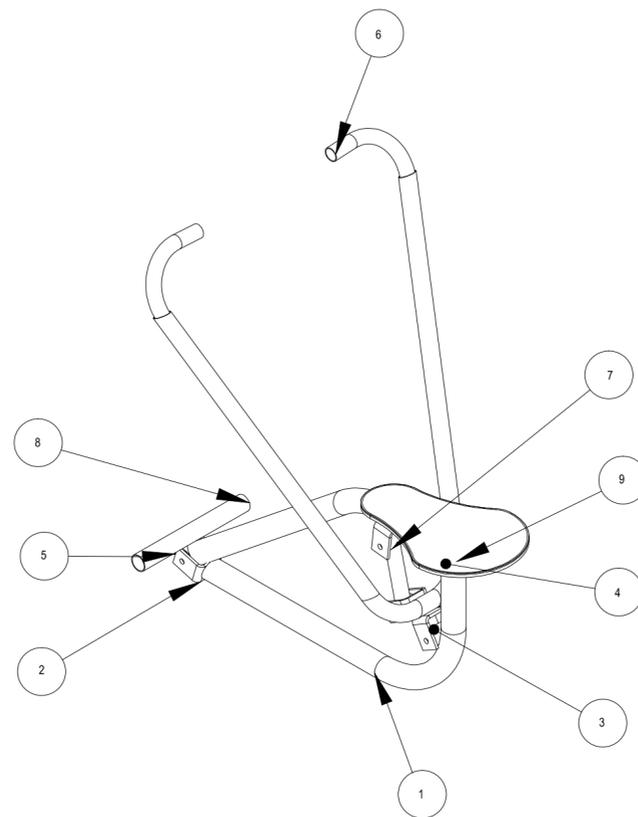
02 VISTA LATERAL- SIMULADOR DE REMADA
ESCALA: 1/10



03 VISTA FRONTAL- SIMULADOR DE REMADA
ESCALA: 1/10



01 PLANTA BAIXA- SIMULADOR DE REMADA
ESCALA: 1/10



04 VISTA- SIMULADOR DE REMADA
ESCALA: 1/10

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	QTD.
1	Peça1	1
2	Peça2	1
3	Peça3	1
4	Peça4	1
5	Montagem2	1
6	Montagem3	1
7	Montagem4	1
8	Peça11	1
9	Batente GRANDE	1

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

05		
04		
03		
02		
01	05/01/2015	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

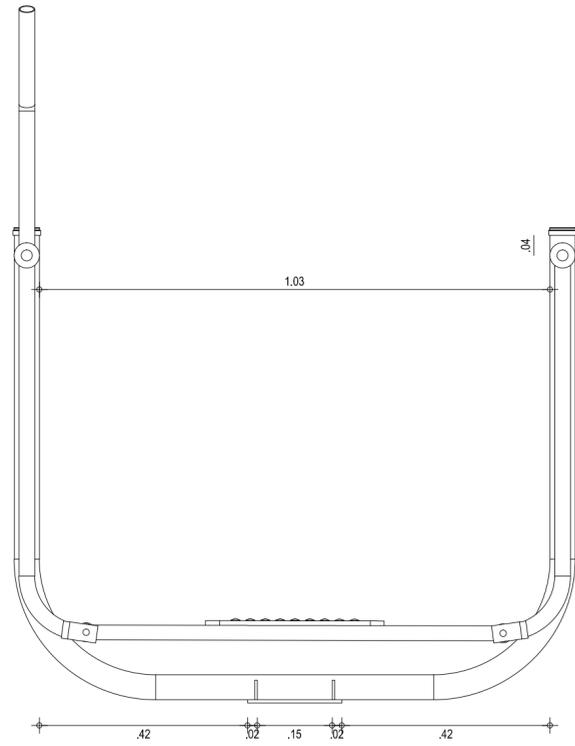
Obra: **Reforma e Urbanização da Praça do Barro Duro**

Cliente: **Prefeitura Municipal de Itaitinga** Projeto: **Urbanização**

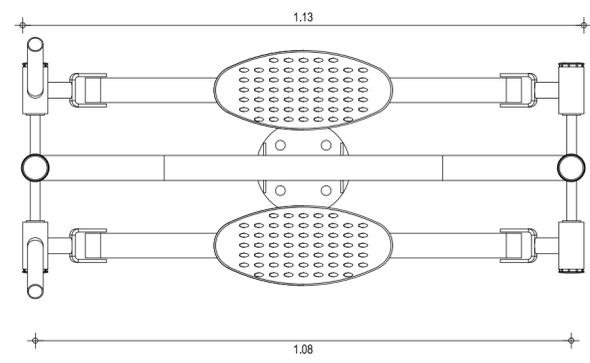
Identificação dos desenhos:
SIMULADOR DE REMADA :
01. Planta Baixa- Simulador de Remada
02. Vista Lateral- Simulador de Remada
03. Vista Frontal- Simulador de Remada
04. Vista- Simulador de Remada

Prancha: **16**

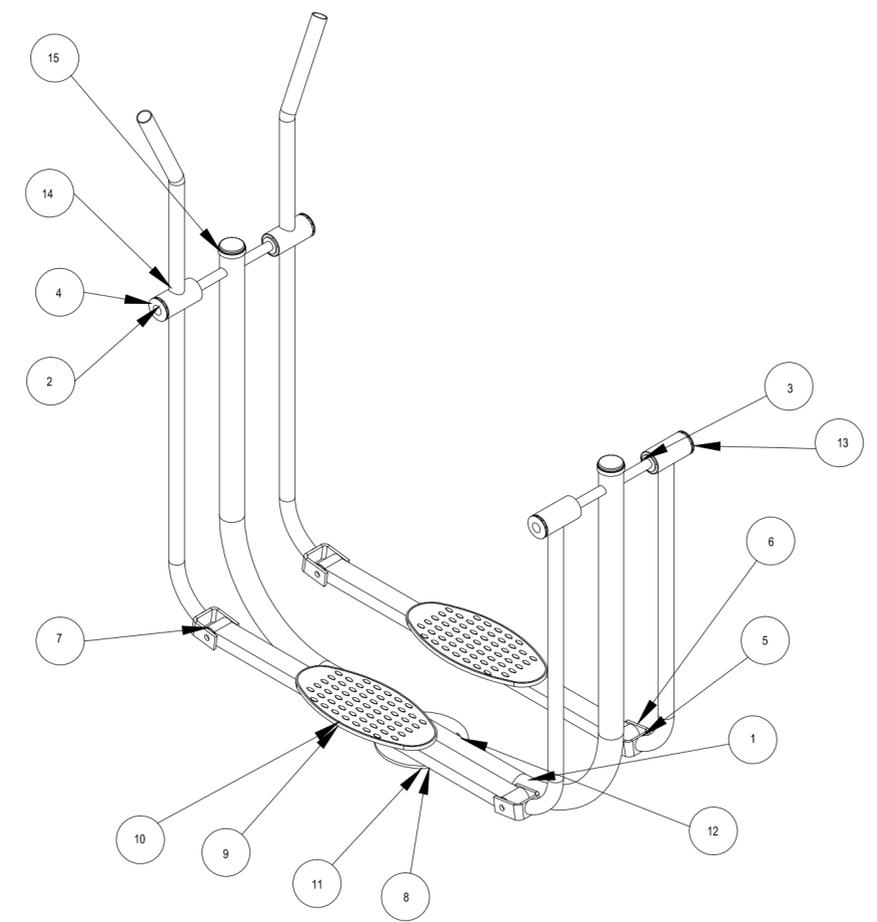
Desenho: **Jonas Oliveira** Escala: **Indicada** Data: **Fevereiro / 2015** Local: **Itaitinga/ CE**



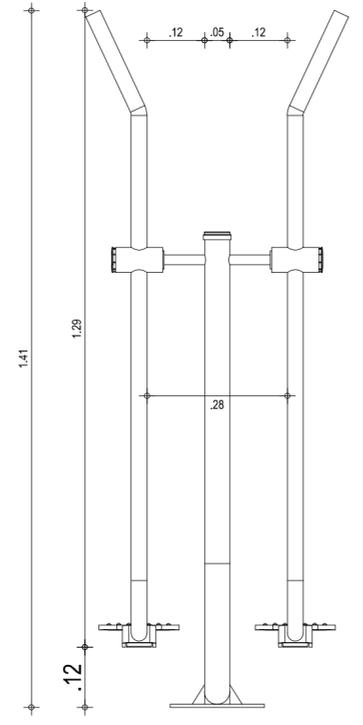
02 VISTA LATERAL- SIMULADOR DE ESQUI
ESCALA: 1/10



01 PLANTA BAIXA- SIMULADOR DE ESQUI
ESCALA: 1/10



04 VISTA- SIMULADOR DE ESQUI
ESCALA: 1/10



03 VISTA FRONTAL- SIMULADOR DE ESQUI
ESCALA: 1/10

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	QTD.
1	Peça1	1
2	Peça2	2
3	Peça3	4
4	Peça5	4
5	Peça4	4
6	Peça6	4
7	Peça8	4
8	Peça7	2
9	Borda Esqui	2
10	Esqui	2
11	Peça9	1
12	Peça10	4
13	Peça11	4
14	Peça12	2
15	tampa inox menor	2

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

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


MATRIZ:
 Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
 Centro - Eusébio 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

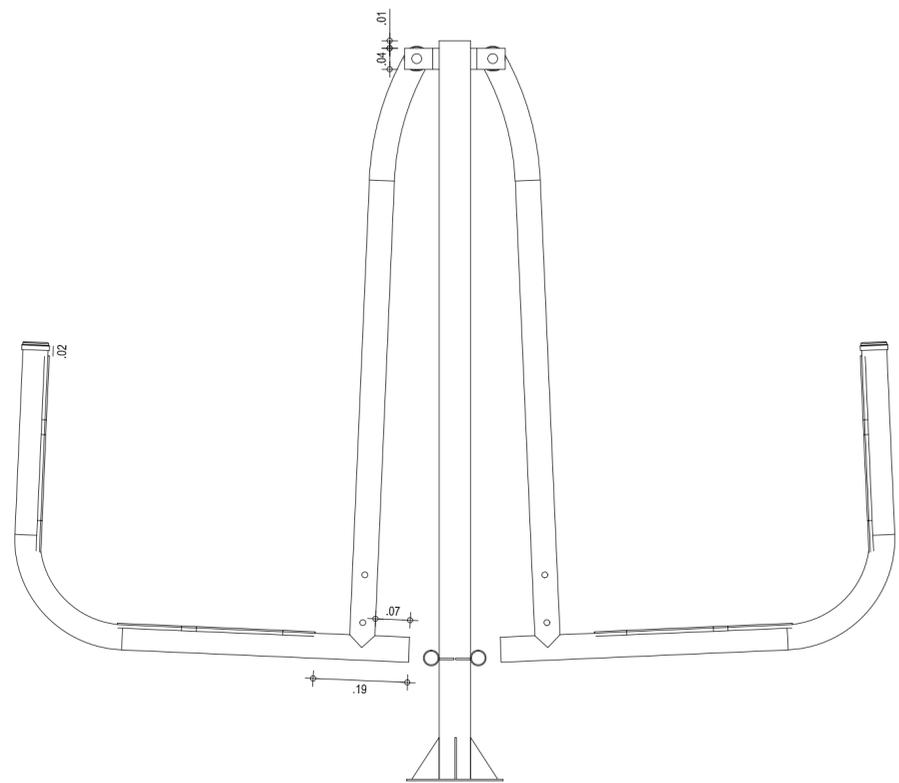
Obra: **Reforma e Urbanização da Praça do Barro Duro**

Cliente: **Prefeitura Municipal de Itaitinga** Projeto: **Urbanização**

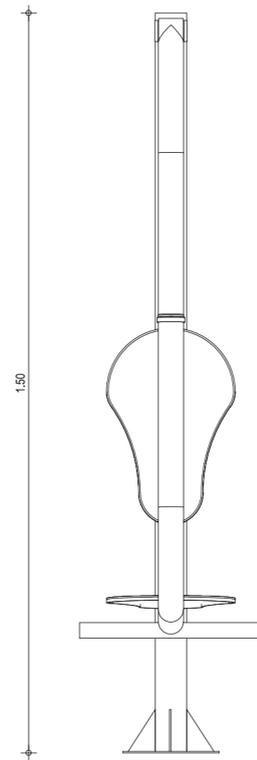
Identificação dos desenhos:
 SIMULADOR DE ESQUI :
 01. Planta Baixa- Simulador de Esqui
 02. Vista Lateral- Simulador de Esqui
 03. Vista Frontal- Simulador de Esqui
 04. Vista- Simulador de Esqui

Prancha: **17**

Desenho: **Jonas Oliveira** Escala: **Indicada** Data: **Fevereiro / 2015** Local: **Itaitinga/ CE**

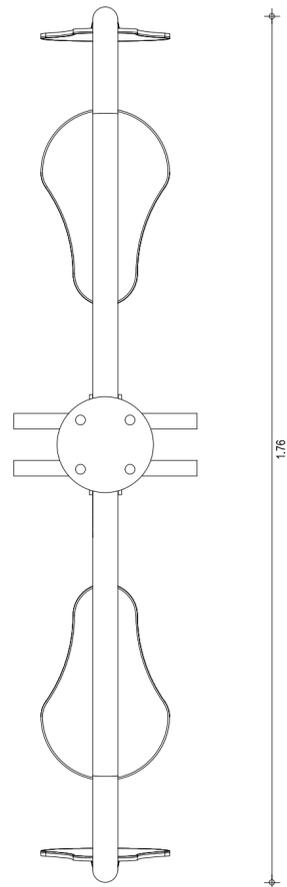


02 VISTA LATERAL- PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS
ESCALA: 1/10

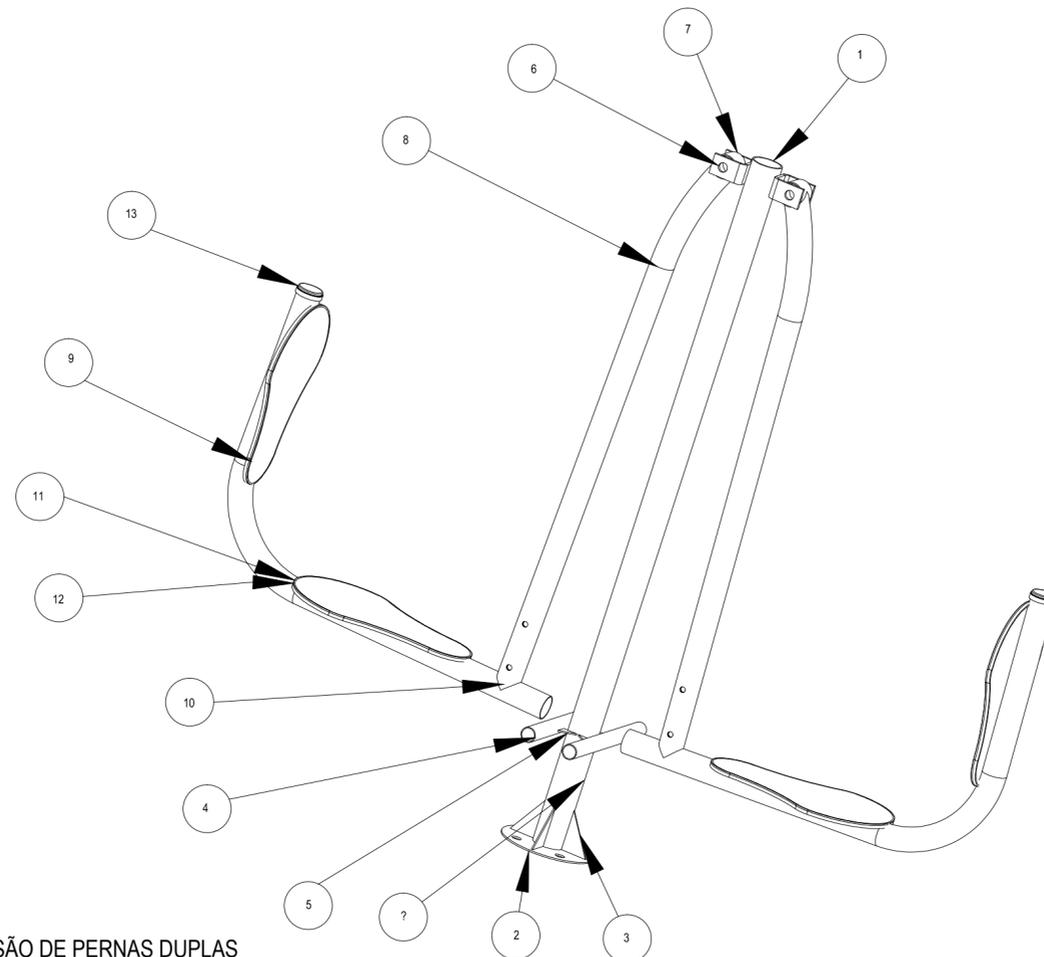


03 VISTA FRONTAL- PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS
ESCALA: 1/10

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	QTD.
1	Peça1	1
2	Peça2	1
3	Peça3	4
4	Peça5	2
5	Peça6	4
6	Peça9	2
7	Peça14	2
8	Peça13	2
9	Peça15	2
10	Peça16	2
11	Banco.	4
12	Borda Banco	4
13	tampa inox menor	2



01 PLANTA BAIXA- PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS
ESCALA: 1/10



04 VISTA- PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS
ESCALA: 1/10

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



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 do Barro Duro

Cliente:

Prefeitura Municipal de Itaitinga

Projeto:

Urbanização

Identificação dos desenhos:

PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS :
01. Planta Baixa- Pressão de Pernas Duplas
02. Vista Lateral- Pressão de Pernas Duplas
03. Vista Frontal- Pressão de Pernas Duplas
04. Vista- Pressão de Pernas Duplas

Prancha:

18

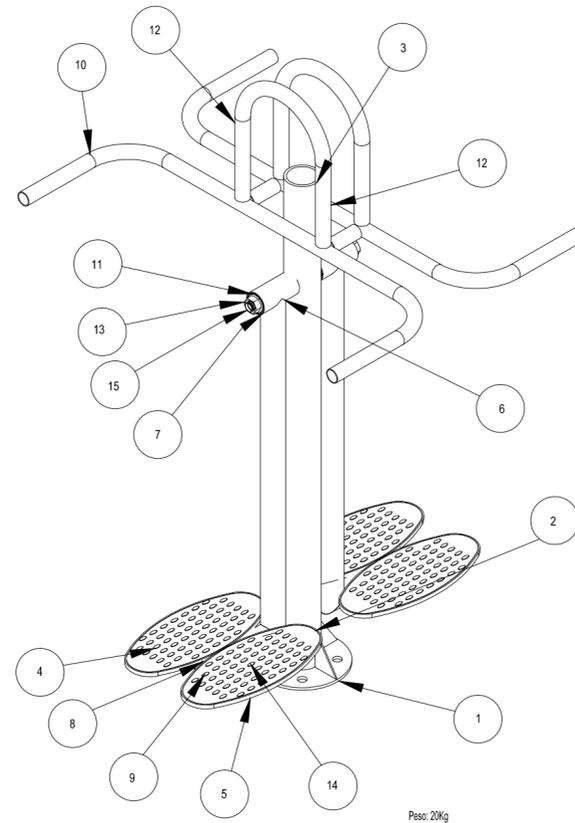
Desenho:
Jonas Oliveira

Escala:
Indicada

Data:
Fevereiro / 2015

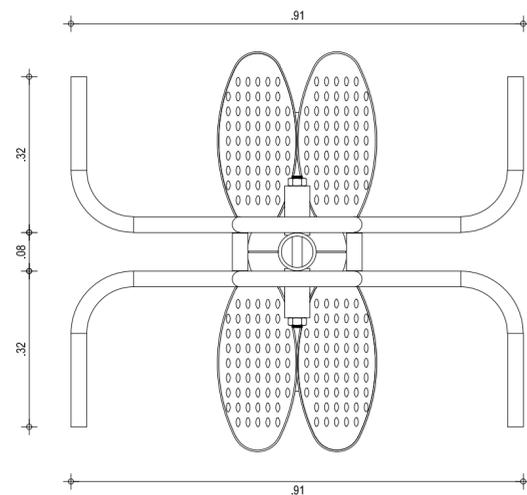
Local:
Itaitinga/ CE

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	QDT.
1	Disco	1
2	Reforço disco	4
3	Tubo Suporte Pé 1,2.m	1
4	Esqui	4
5	Borda Esqui	4
6	Tubo balanço do esqui 850 mm	2
7	Bucha maior	2
8	Suporte apoio esqui inferior	2
9	Tampa Tubo 2'	2
10	Apoio Superior	2
11	Rolamento	4
12	Arco Superior	2
13	Porca do rolamento	2
14	Refoço Banco	4
15	Eixo	1
16	Reforço Apoio	2

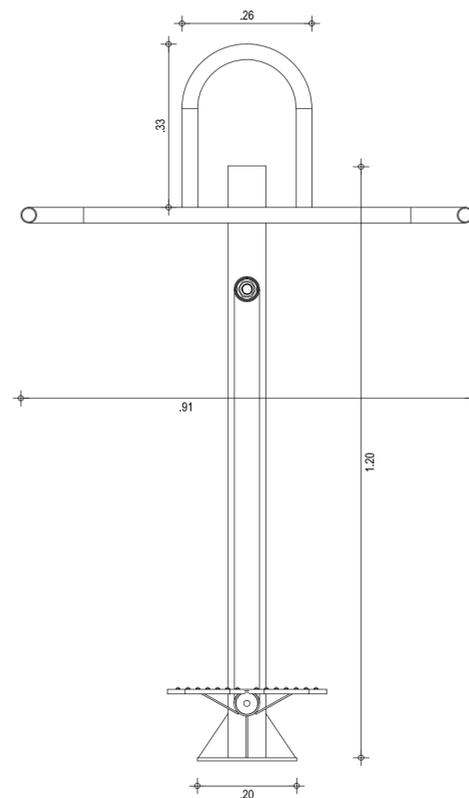


Peso: 20Kg

03 VISTA- SIMULADOR DE SURF DUPLO
ESCALA: 1/10

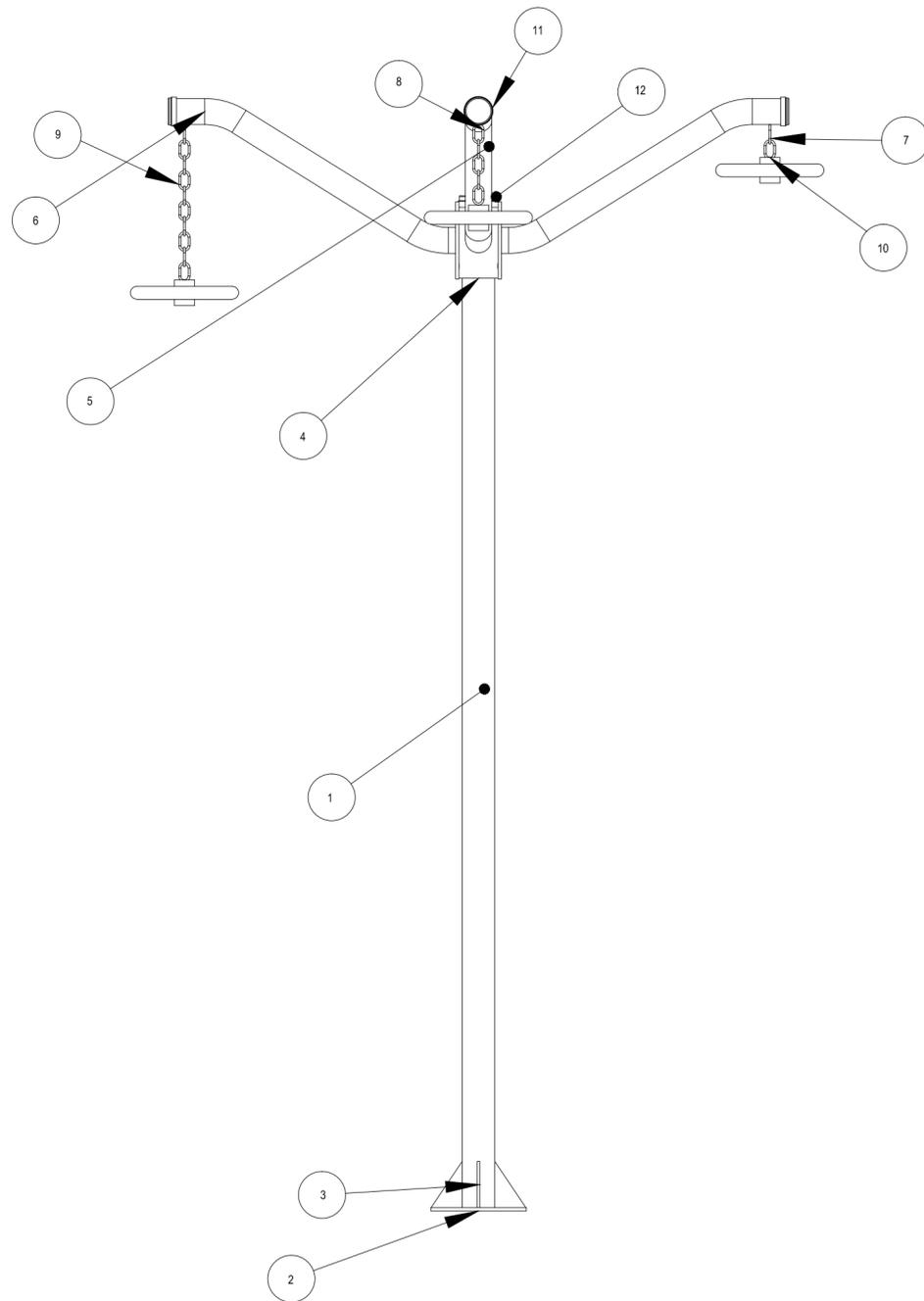


01 PLANTA BAIXA- SIMULADOR DE SURF DUPLO
ESCALA: 1/10

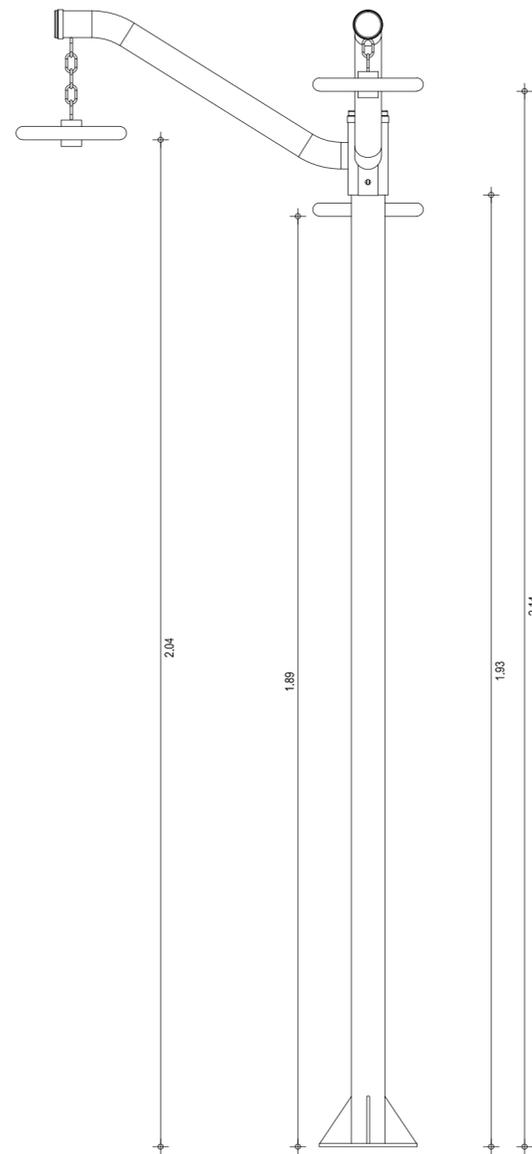


02 VISTA FRONTAL- SIMULADOR DE SURF DUPLO
ESCALA: 1/10

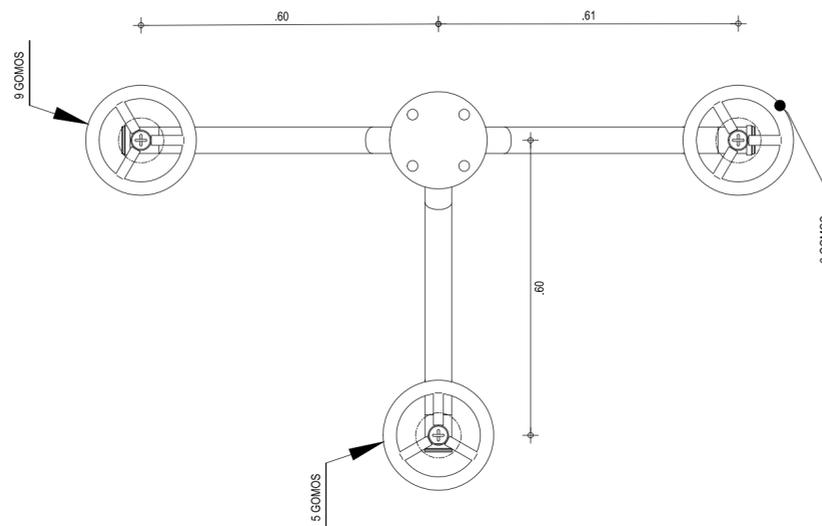
CREA/CAU	
05	
04	
03	
02	
01	05/01/2015 Emissão Inicial
Revisão:	Data: Descrição:
 MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09 Centro - Eusébio CE - CEP:61.760-000 Fone/Fax: (85) 3021-1818 www.techproj.com.br contato@techproj.com.br	
FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114 Aldeota - Fortaleza CE - CEP:60.150-161 Fone/Fax: (85) 3021-1818	
Obra:	
Reforma e Urbanização da Praça do Barro Duro	
Cliente:	Projeto:
Prefeitura Municipal de Itaitinga	Urbanização
Identificação dos desenhos:	
SIMULADOR DE SURF DUPLO :	
01. Planta Baixa- Simulador de Surf Duplo	
02. Vista Frontal- Simulador de Surf Duplo	
03. Vista- Simulador de Surf Duplo	
Prancha:	
19	
Desenho:	Escala:
Jonas Oliveira	Indicada
Data:	Local:
Fevereiro / 2015	Itaitinga/ CE



03 VISTA LATERAL- VOLANTE DIAGONAL HORIZONTAL
ESCALA: 1/10



02 VISTA FRONTAL- VOLANTE DIAGONAL HORIZONTAL
ESCALA: 1/10



01 PLANTA BAIXA- VOLANTE DIAGONAL HORIZONTAL
ESCALA: 1/10

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	QTD.
1	Peça1	1
2	Peça2	1
3	Peça3	4
4	Peça6	1
5	Peça4	1
6	BRAÇO SUPERIOR	2
7	Corrente 2 Gomos	1
8	CORRENTE 5 GOMOS	1
9	CORRENTE 10 GOMOS	1
10	Volantinho	3
11	Tampa Inox Menor	3
12	Tampa Inox	1

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



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 do Barro Duro

Cliente:

Prefeitura Municipal de Itaitinga

Projeto:

Urbanização

Identificação dos desenhos:

VOLANTE DIAGONAL HORIZONTAL :
01. Planta Baixa- Volante Diagonal Horizontal
02. Vista Frontal- Volante Diagonal Horizontal
03. Vista Lateral- Volante Diagonal Horizontal

Prancha:

20

Desenho:
Jonas Oliveira

Escala:
Indicada

Data:
Fevereiro / 2015

Local:
Itaitinga/ CE