

PLANTA CHAVE



ITAITINGA

NOTAS

DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

LEGENDA - EM PLANTA

- VIAS EXISTENTES
- TERRENO
- MURO
- CERCA
- RIACHOS E LAGOAS
- EDIFICAÇÃO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
GESSICA DA SILVA MÁTIAS ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3	

APROVAÇÃO

**GEO PAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501  
 BARRIO ALDEOTA | FORTALEZA CE  
 FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, NOS BAIRROS DE BARROCO E CARAPIÓ

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CARAPIÓ

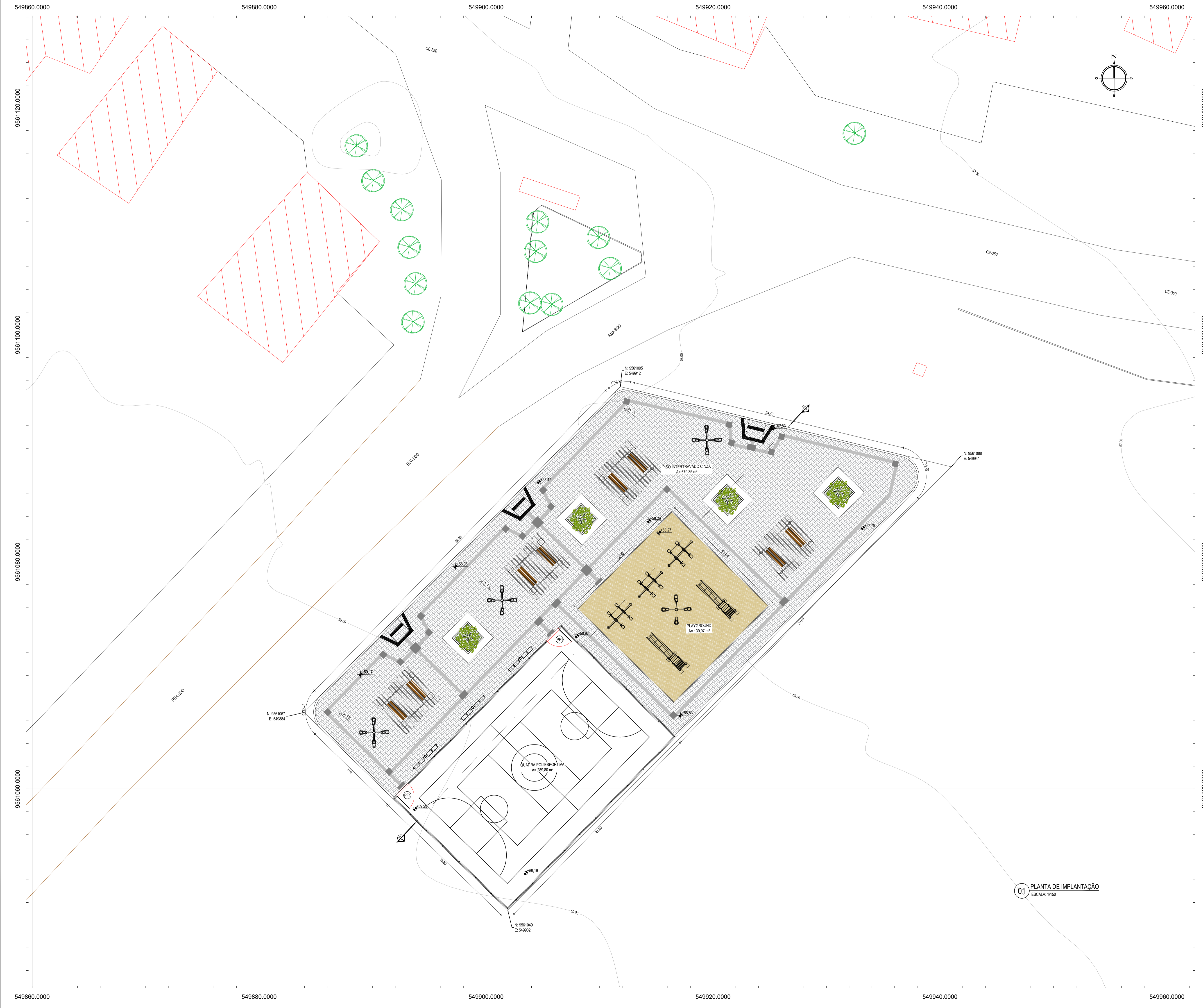
CONTEÚDO:

PROJETO URBANÍSTICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 MAPA DE SITUAÇÃO  
 01. PLANTA DE SITUAÇÃO

01 PLANTA DE SITUAÇÃO  
 ESCALA: 1/500

LOCAL: CARAPIÓ - ITAITINGA/CE	DATA: SETEMBRO/2018	PRANCHA: 01/09
DESENHO: DIEGO SANDRE	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ITGA - 17.05



**LEGENDA - EM PLANTA**

	MEIO-FIO EXISTENTE		CURVA DE NÍVEL
	MEIO-FIO PROJETADO		
	EDIFICAÇÕES EXISTENTES		
	VEGETAÇÃO EXISTENTE		
	POSTE PROJETADO		

**LEGENDA DE MATERIAIS**

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO   TIPO TUOLINHO   20 x 10 x 6 cm   COR: CINZA
	JARDIM
	AREIA

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA TOTAL DO TERRENO	1.207,31 m²
ÁREA TOTAL DA PRAÇA	1.190,32 m²

**BRINQUEDOS DO PLAYGROUND**

LEGENDA	NOME DO EQUIPAMENTO	QUANT.
	ESCORREGADOR	02
	GANGORRA	03

**ESQUADRIAS**

**PORTAS E PORTÕES**

TIPO	LARG.	ALT.	BAND.	ESPECIFICAÇÕES
P1	1,50	2,10	-	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR

**01 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO**  
ESCALA: 1/150

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE 190273-3	

**GEOPAC**

AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 601  
 BARRIO ALBERTA I, FORTALEZA  
 FONE: (85) 3241-1147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

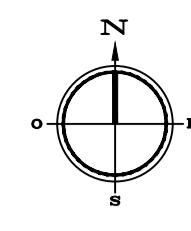
PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, NOS BAIRROS DE BARROCO E CARAPIÓ**

PROJETO:  
**CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CARAPIÓ**

CONTEÚDO:  
**PROJETO URBANÍSTICO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**01 - PLANTA DE IMPLANTAÇÃO**



**LEGENDA - EM PLANTA**

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- ▨ EDIFICAÇÕES
- ⊗ VEGETAÇÃO EXISTENTE
- ⊕ POSTE PROJETADO
- ~ CURVA DE NÍVEL
- ⊕ POSTE EXISTENTE

**ESQUADRIAS**

**PORTAS E PORTÕES**

TIPO	LARG	ALT	BAND	ESPECIFICAÇÕES
P1	1,50	2,10	-	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 GESSICA DA SILVA MATIAS  
 ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**GEOPAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501  
 BARRIO ALBERTA FORTALEZA  
 FONE: (65) 3441-1141 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

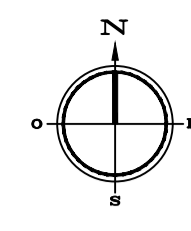
OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, NOS BAIRROS DE BARROCO E CARAPIÓ**

PROJETO:  
**CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CARAPIÓ**

CONTÍDUO:  
**PROJETO URBANÍSTICO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**01. PLANTA TÉCNICA**

**01 PLANTA TÉCNICA**  
 ESCALA: 1/100



**LEGENDA - EM PLANTA**

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- ▨ EDIFICAÇÕES
- ⊗ VEGETAÇÃO EXISTENTE
- ⊕ POSTE PROJETADO
- ~ CURVA DE NÍVEL
- ⊕ POSTE EXISTENTE
- ▨ PISO TÁTIL DIRECIONAL
- ▨ PISO TÁTIL ALERTA

**ESQUADRIAS**

**PORTAS E PORTÕES**

TIPO	LARG	ALT	BAND	ESPECIFICAÇÕES
P1	1,50	2,10	-	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR®



**01 PLANTA DE ACESSIBILIDADE**  
ESCALA: 1/100

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA - CAU DE 190273-3	

APROVAÇÃO:

**GEOPAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501  
BARRIO ALBERTA FORTALEZA  
FONE: (51) 3411-1147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

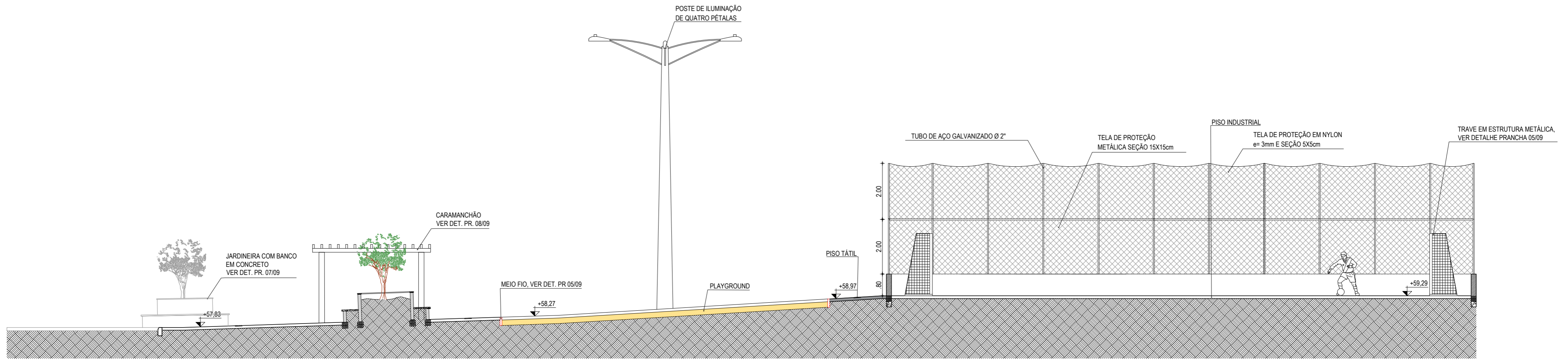
OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, NOS BAIRROS DE BARROCO E CARAPIÓ**

PROJETO:  
**CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CARAPIÓ**

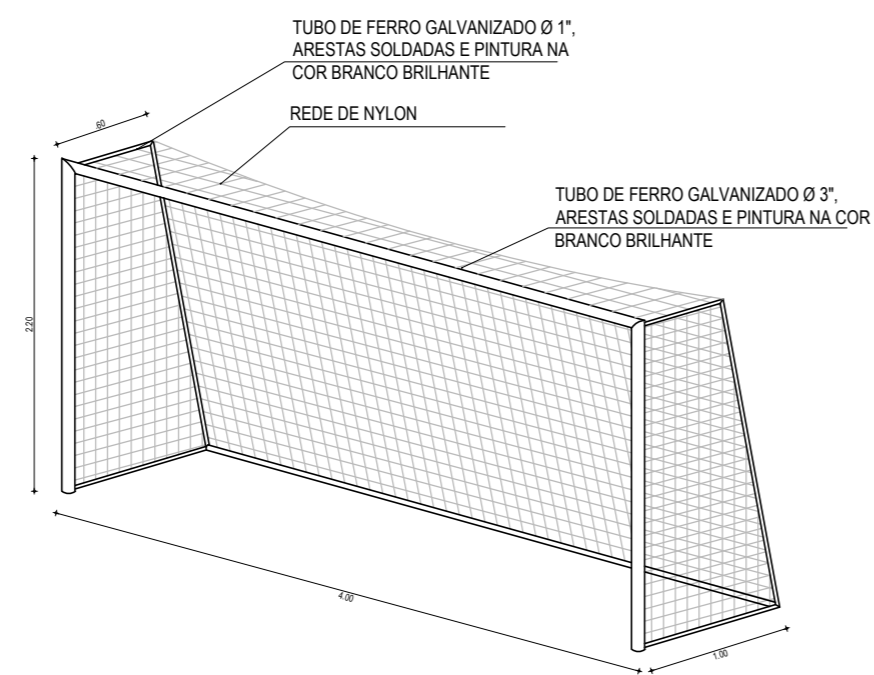
CONTÍDUO:  
**PROJETO URBANÍSTICO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**01. PLANTA DE ACESSIBILIDADE**

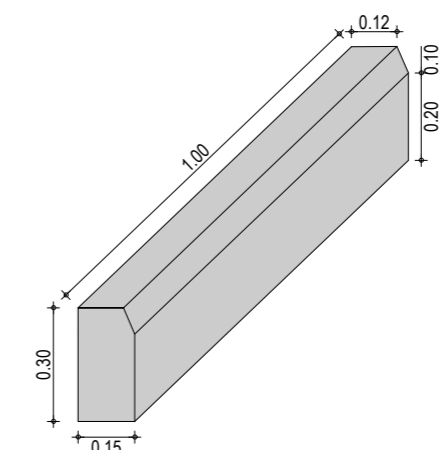
LOCAL: CARAPIÓ - ITAITINGA	DATA: SETEMBRO/2018	PROJETO: 04/09
REVISÃO: GUSTAVO MATOS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ITGA - 17.05



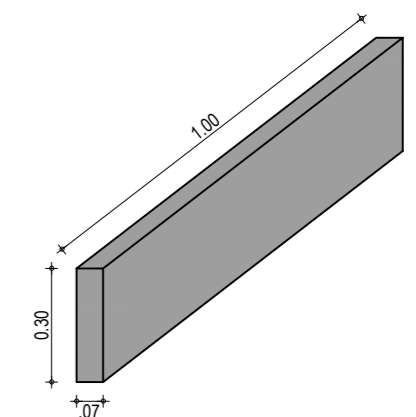
01 CORTE AA  
ESCALA: 1/100



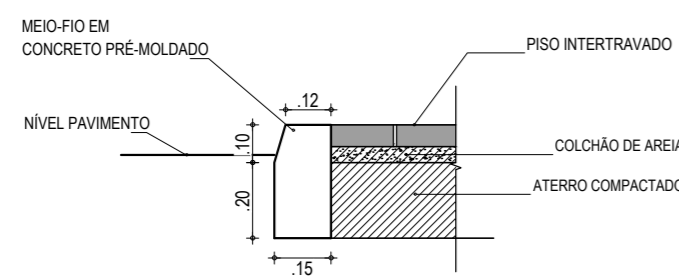
02 DETALHE I TRAVA  
ESCALA: 1/20



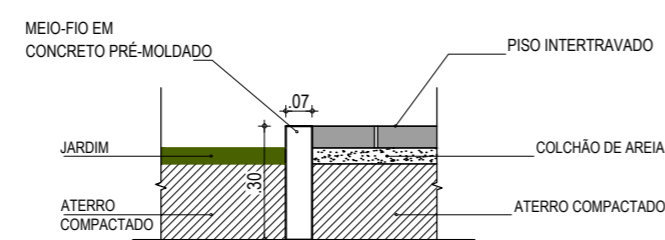
05 PERSPECTIVA I MEIO FIO 01  
ESCALA: 1/20



06 PERSPECTIVA I MEIO FIO 02  
ESCALA: 1/20



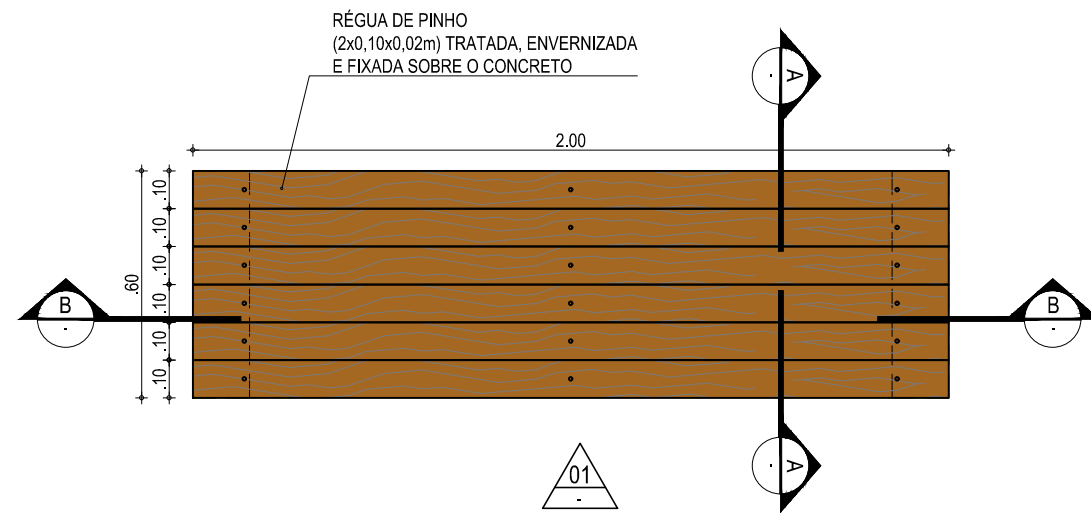
03 DETALHE I MEIO FIO 01  
ESCALA: 1/20



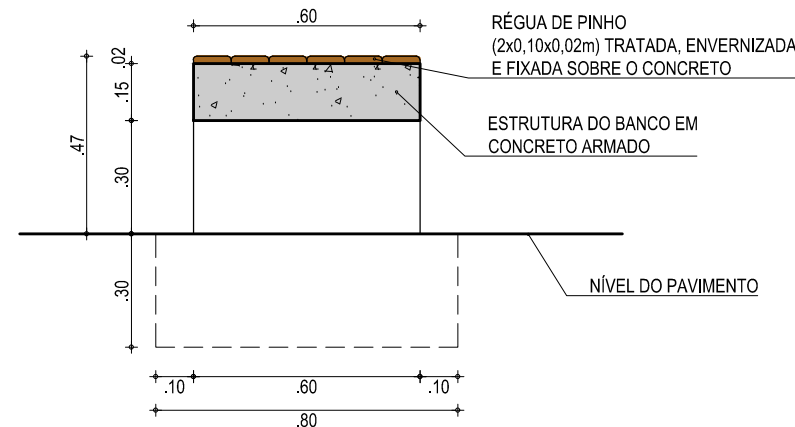
04 DETALHE I MEIO FIO 02  
ESCALA: 1/20

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

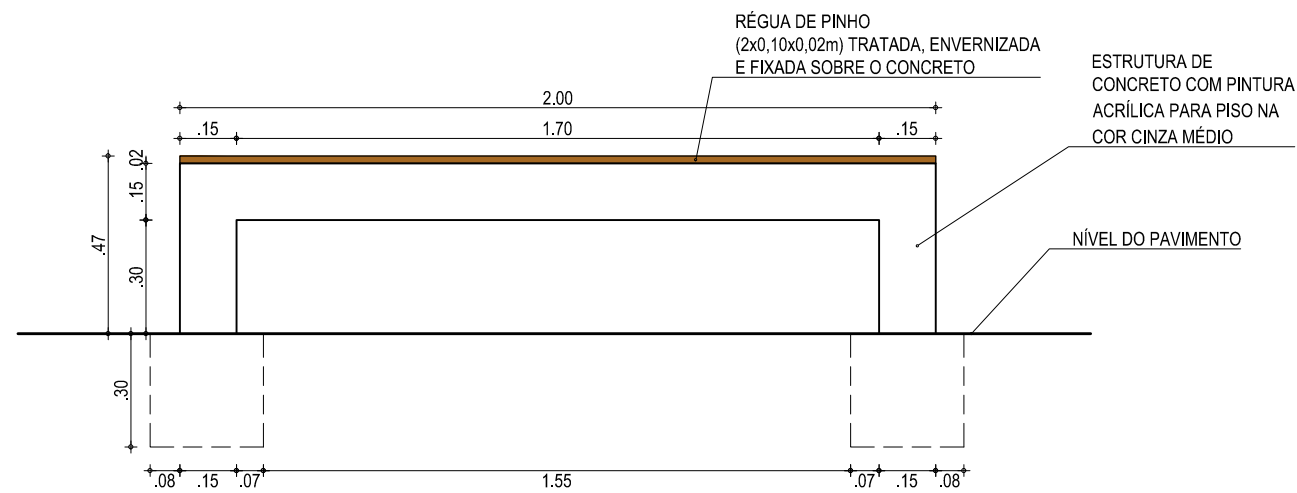
PROJETISTA: GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3	PROPRIETÁRIO:	 AV. PADRE ANTONIO TOMÁS, N° 2420, SALA 501 BARRIO ALDEOTA I, FORTALEZA, CE FONE: 85 3241.3147   EMAIL: GEOPAC@GEO PAC.COM.BR
APROVAÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, NOS BAIRROS DE BARROÇÃO E CARAPIÓ</b> PROJETO: <b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CARAPIÓ</b> CONTEÚDO: PROJETO URBANÍSTICO IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. CORTE AA 02. DETALHE   TRAVA 03. DETALHE I MEIO FIO 01 04. DETALHE I MEIO FIO 02 05. PERSPECTIVA I MEIO FIO 01 06. PERSPECTIVA I MEIO FIO 02		
LOCAL: CARAPIÓ - ITAITINGA/CE	DATA: SETEMBRO/2018	PRANCHA: 05/09
DESENHO: GUSTAVO MATOS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ITGA - 17 05



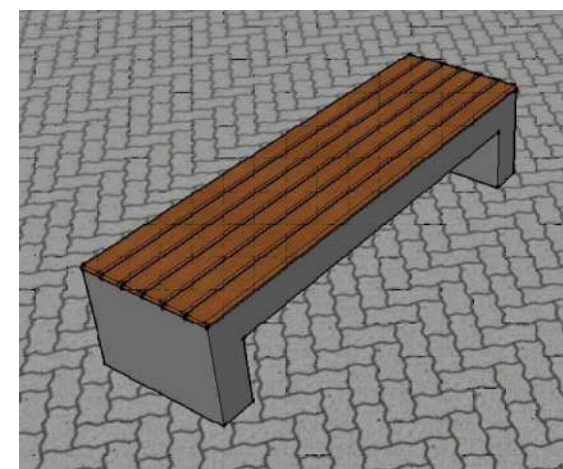
BANCO - VISTA SUPERIOR



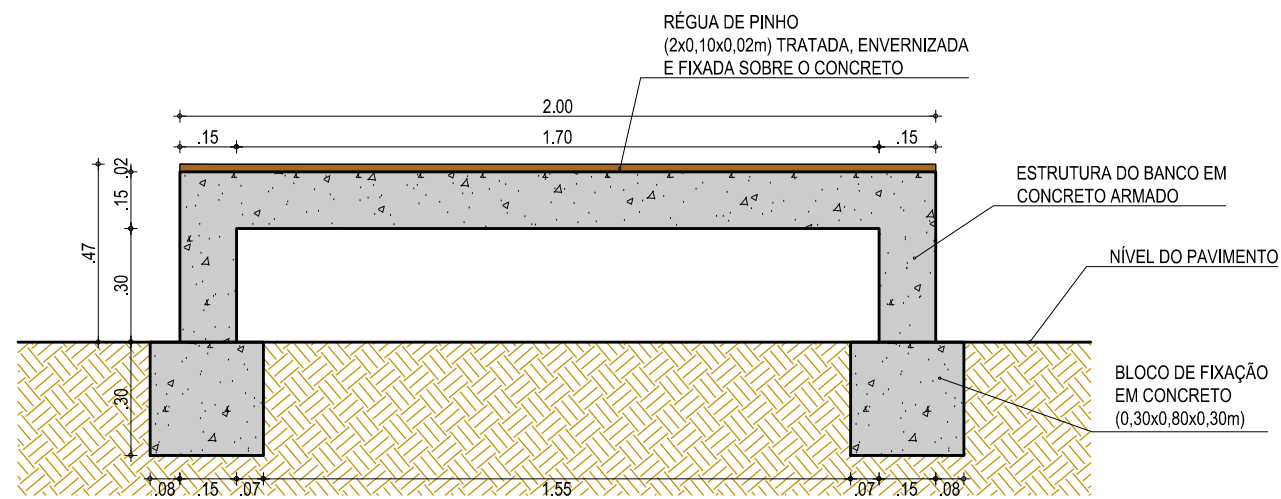
BANCO - CORTE A-A



BANCO - VISTA FRONTAL



BANCO - PERSPECTIVA



BANCO - VISTA POSTERIOR

RESUMO DAS QUANTIDADES

CONCRETO ARMADO	0,38 m³
RÉGUA DE MADEIRA PINHO TRATADA E ENVERNIZADA	0,03 m³
PINTURA ACRÍLICA FOSCA PARA PISO 2 DEMÃOS	4,00 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3	

APROVAÇÃO:
------------

**GEO PAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501  
 BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
 FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

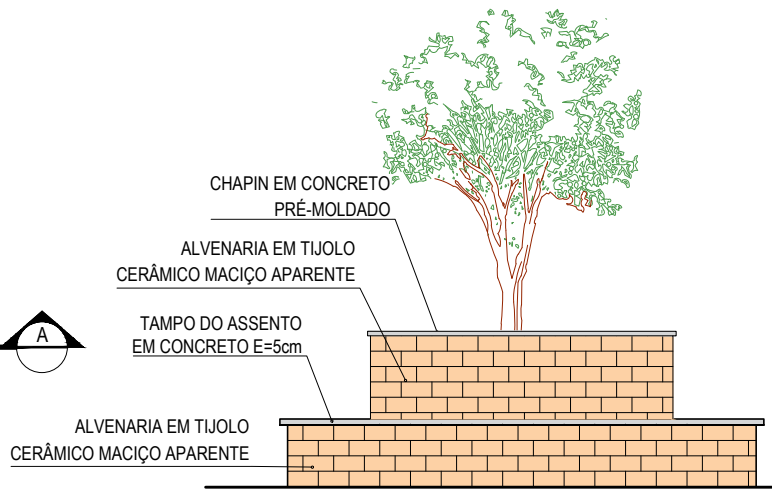
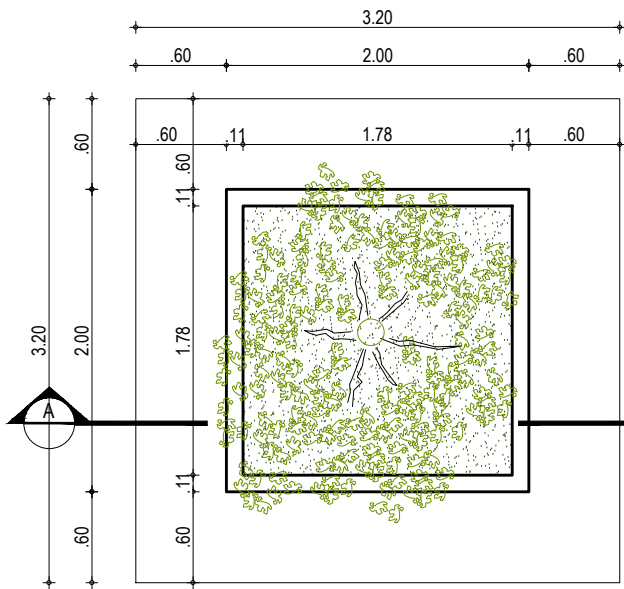
OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, NOS BAIRROS DE BARROÇÃO E CARAPIÓ**

PROJETO:  
**CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CARAPIÓ**

CONTEÚDO:  
**PROJETO URBANÍSTICO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 01. DETALHE DO BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA

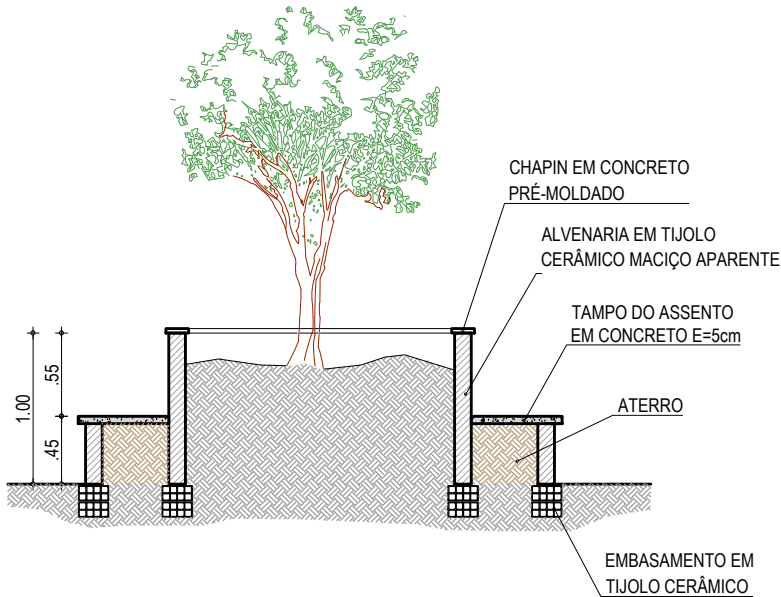
LOCAL: CARAPIÓ - ITAITINGA/CE	DATA: SETEMBRO/2018	PRANCHA: 06/09
DESENHO: GUSTAVO MATOS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ITGA - 17 05



02

**01 PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/50

**03 VISTA FRONTAL**  
ESCALA: 1/50



**02 CORTE AA**  
ESCALA: 1/50

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:  GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3	PROPRIETÁRIO:
--	---------------



AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501  
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

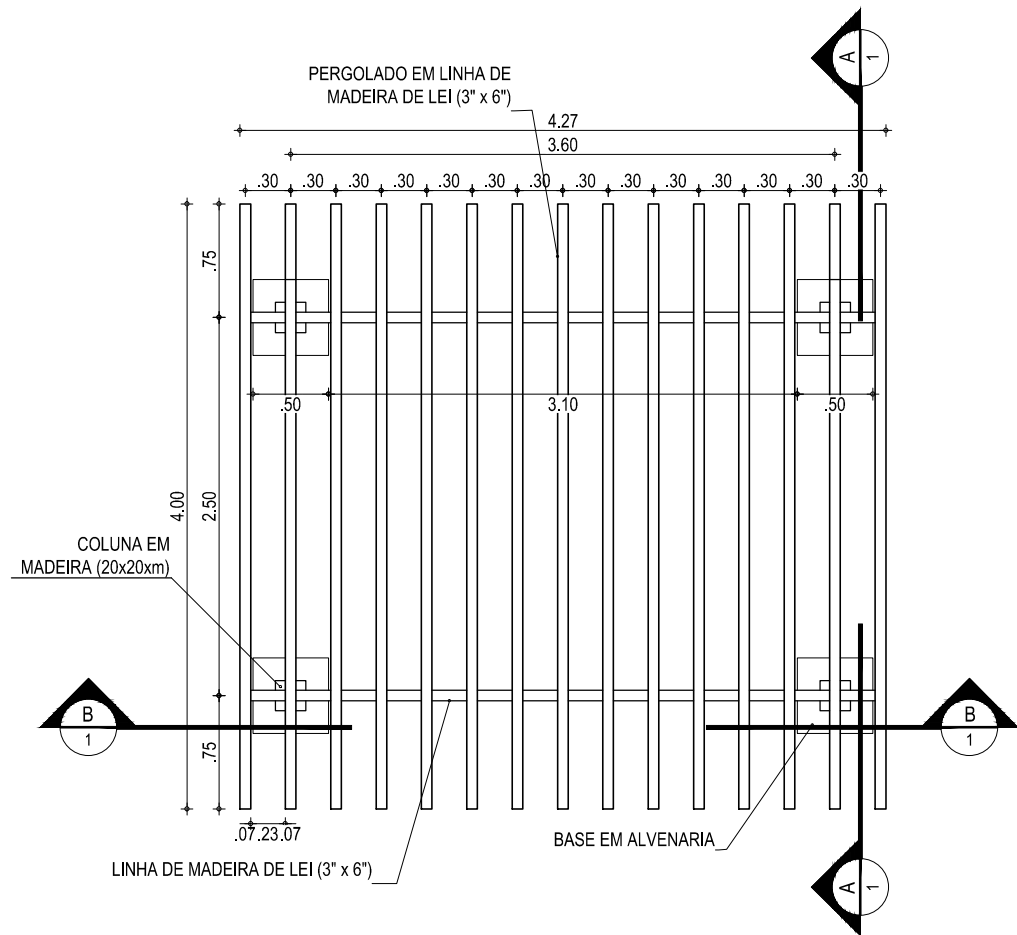
PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA</b>
---

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE 2 PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE**

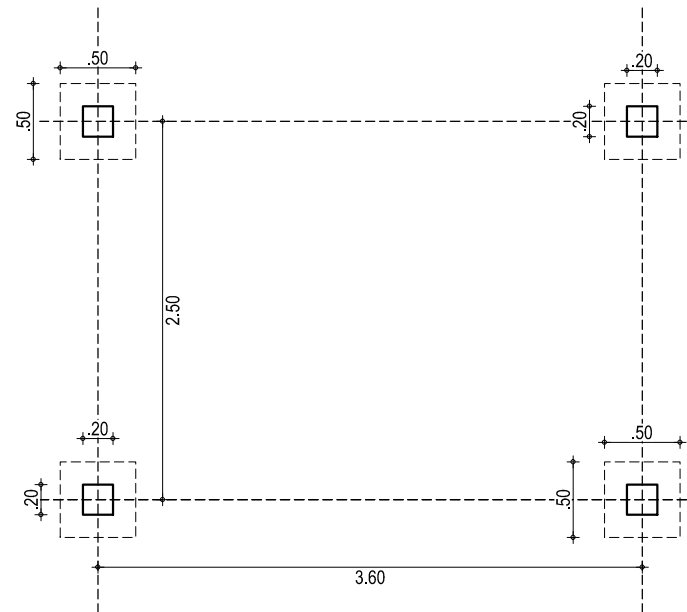
PROJETO:  
**PROJETO DE MOBILIÁRIO URBANO - BANCOS | JARDINEIRA TIPO 01**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. PLANTA BAIXA  
02. CORTE AA  
03. VISTA FRONTAL

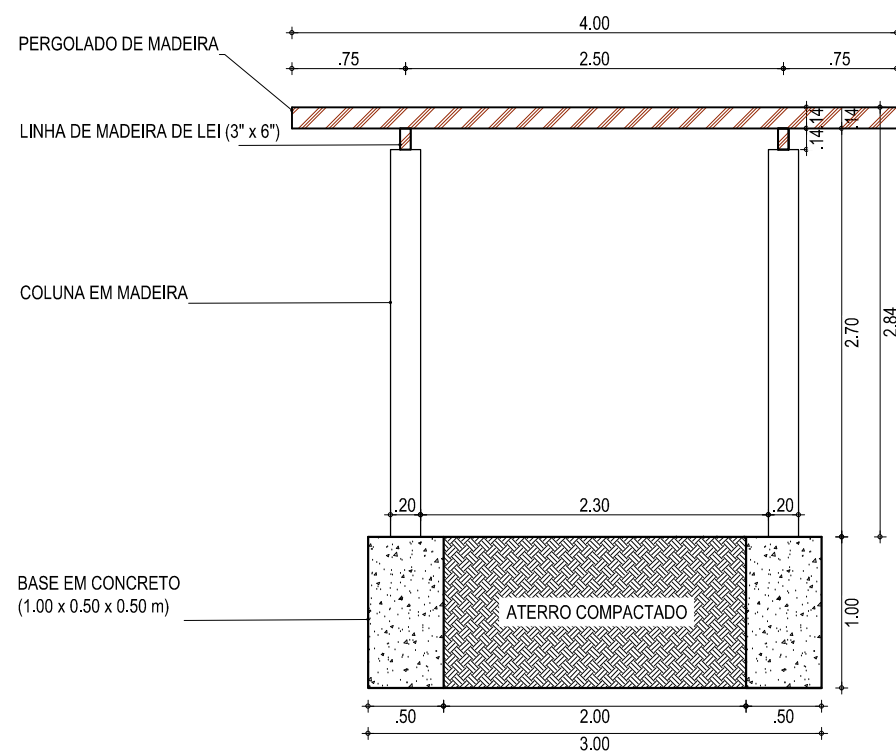
LOCAL: CARAPIÓ - ITAITINGA/CE	DATA: SETEMBRO/2018	PRANCHA: 07/09
DESENHO: DIEGO SANDRE	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ITGA - 17 05



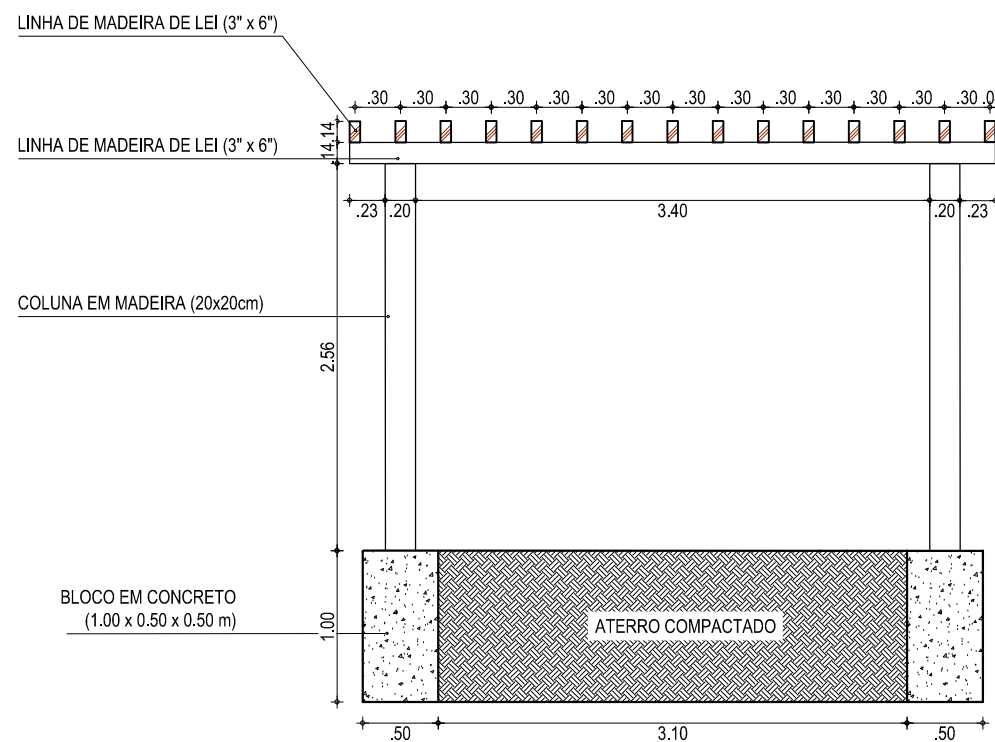
**01** VISTA SUPERIOR  
ESCALA: 1/50



**02** LOCAÇÃO DOS PILARES  
ESCALA: 1/50



**03** CORTE AA  
ESCALA: 1/50



**04** CORTE BB  
ESCALA: 1/50

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3	

APROVAÇÃO:
------------

**GOPAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501  
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, NOS BAIRROS DE BARROÇÃO E CARAPIÓ**

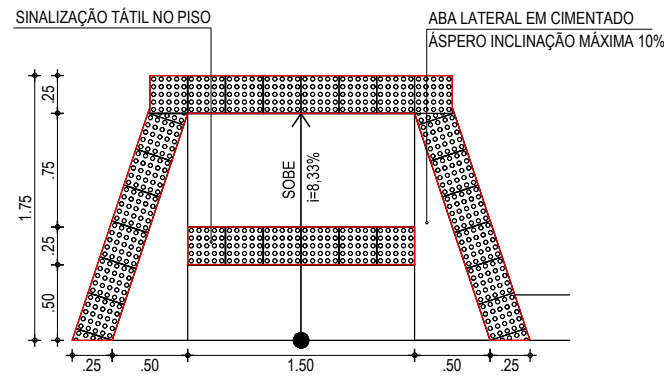
PROJETO:  
**CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CARAPIÓ**

CONTEÚDO:  
**PROJETO URBANÍSTICO**

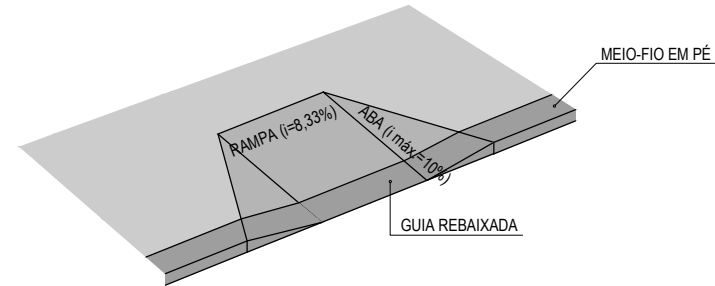
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. VISTA SUPERIOR  
02. LOCAÇÃO DOS PILARES  
03. CORTE AA  
04. CORTE BB

LOCAL: CARAPIÓ - ITAITINGA/CE	DATA: SETEMBRO/2018	PRANCHA: 08/09
DESENHO: GUSTAVO MATOS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ITGA - 17 05

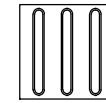




01 PLANTA BAIXA | RAMPA  
ESCALA: 1/50

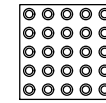


02 PERSPECTIVA | RAMPA  
ESCALA: SEM ESCALA



A SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL

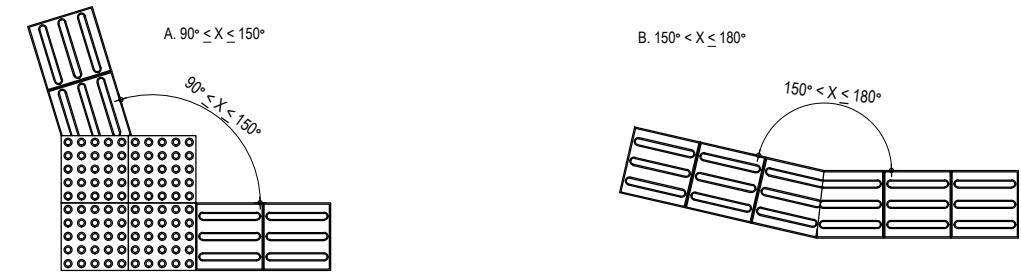
- A. TEXTURA COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL;
- B. INSTALADA NO SENTIDO DO DESLOCAMENTO;
- C. A SEÇÃO É QUADRADA DE 25 CM;
- D. SUA COR DEVE SER DIFERENCIADA EM RELAÇÃO AO PISO ADJACENTE (COR MAIS ESCURA - PREFERÊNCIA);
- E. EM CASO DO PISO POSSUIR TEXTURA, UTILIZAR SINALIZAÇÃO DIRECIONAL LISA;
- F. O MATERIAL DEVERÁ SER RESISTENTE À ABRASÃO, IMPACTOS MECÂNICOS E AS INTEMPÉRES, INCLUSIVE À MAREZIA;
- G. DEVERÁ SER ASSENTADO COM MATERIAL APROPRIADO, EVITANDO O DESCOLAMENTO.



A SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA

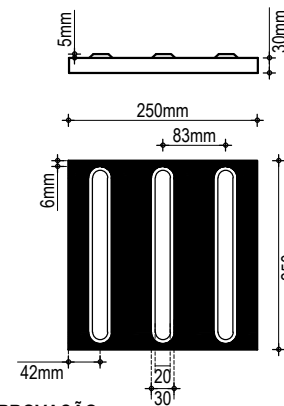
- A. TEXTURA COM CONJUNTOS DE RELEVOS TRONCO-CÔNICOS;
- B. INSTALADA SEGUNDO A NBR-9050/2004, POIS EXISTEM DIVERSAS SITUAÇÕES PARA SUA INSTALAÇÃO DE FORMA PERPENDICULAR AO SENTIDO DO DESLOCAMENTO;
- C. NÃO DEVE HAVER DESNÍVEL QUANDO INTEGRADAS;
- D. A SEÇÃO É QUADRADA DE 25 CM;
- E. SUA COR DEVE SER DIFERENCIADA EM RELAÇÃO AO PISO ADJACENTE (COR MAIS ESCURA - PREFERÊNCIA);
- F. EM CASO DO PISO POSSUIR TEXTURA, UTILIZAR SINALIZAÇÃO DIRECIONAL LISA;
- G. O MATERIAL DEVERÁ SER RESISTENTE À ABRASÃO, IMPACTOS MECÂNICOS E AS INTEMPÉRES, INCLUSIVE À MAREZIA;
- H. DEVERÁ SER ASSENTADO COM MATERIAL APROPRIADO, EVITANDO O DESCOLAMENTO.

EXEMPLO DE COMPOSIÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL

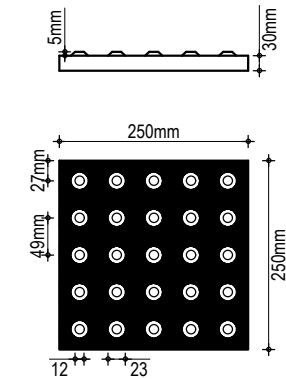


DETALHE DOS PISOS TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL

PISO TÁTIL DIRECIONAL



PISO TÁTIL DE ALERTA



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:

PROJETISTA:  
GESSICA DA SILVA MATIAS  
ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3

APROVAÇÃO



AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501  
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, NOS BAIRROS DE BARROÇÃO E CARAPIÓ

PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CARAPIÓ

CONTEÚDO:

PROJETO URBANÍSTICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

- 01. PLANTA BAIXA RAMPA
- 02. PERSPECTIVA RAMPA
- 03. EXEMPLO DE APLICAÇÃO PISO TÁTIL

LOCAL:  
CARAPIÓ - ITAITINGA/CE

DATA:  
SETEMBRO/2018

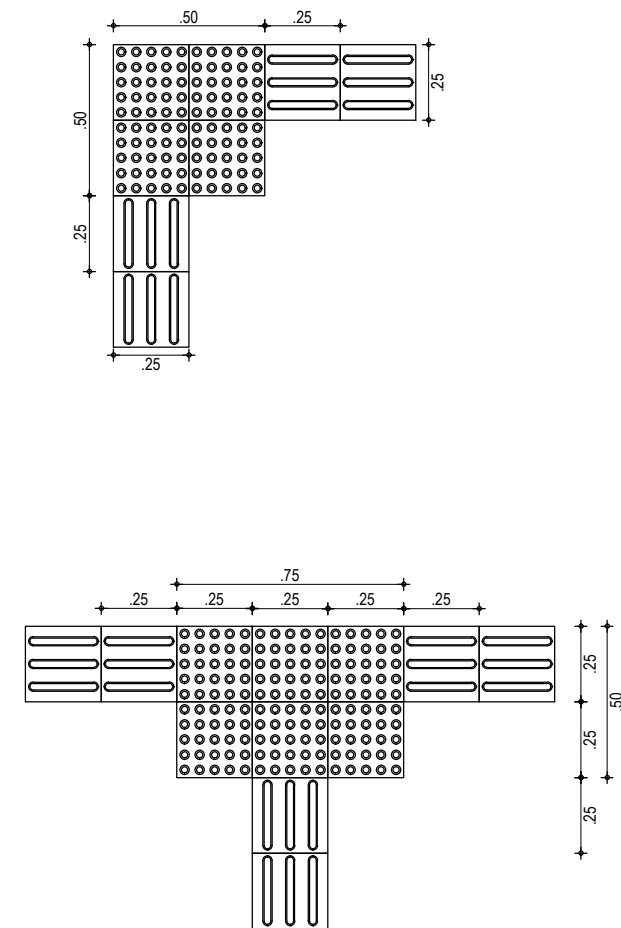
PRANCHA:  
09/09

DESENHO:  
GUSTAVO MATOS

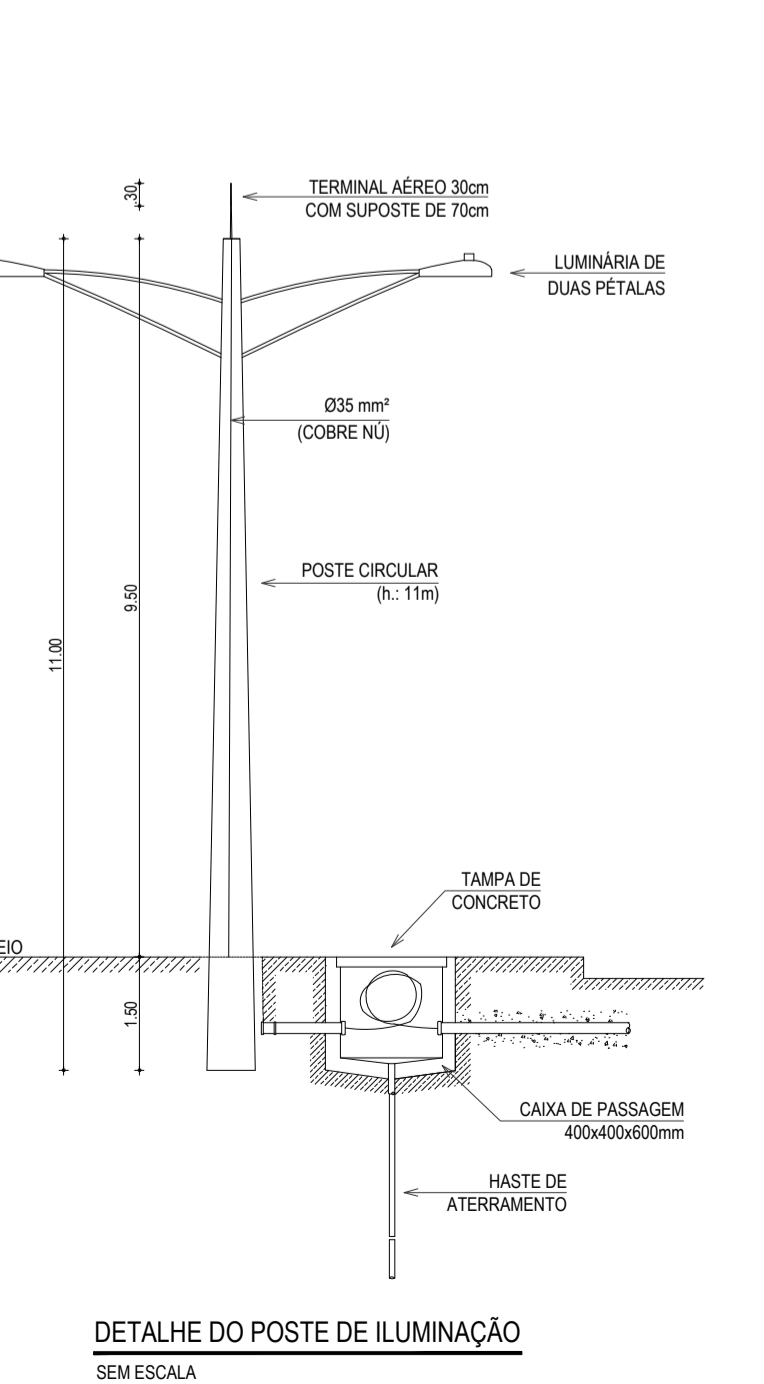
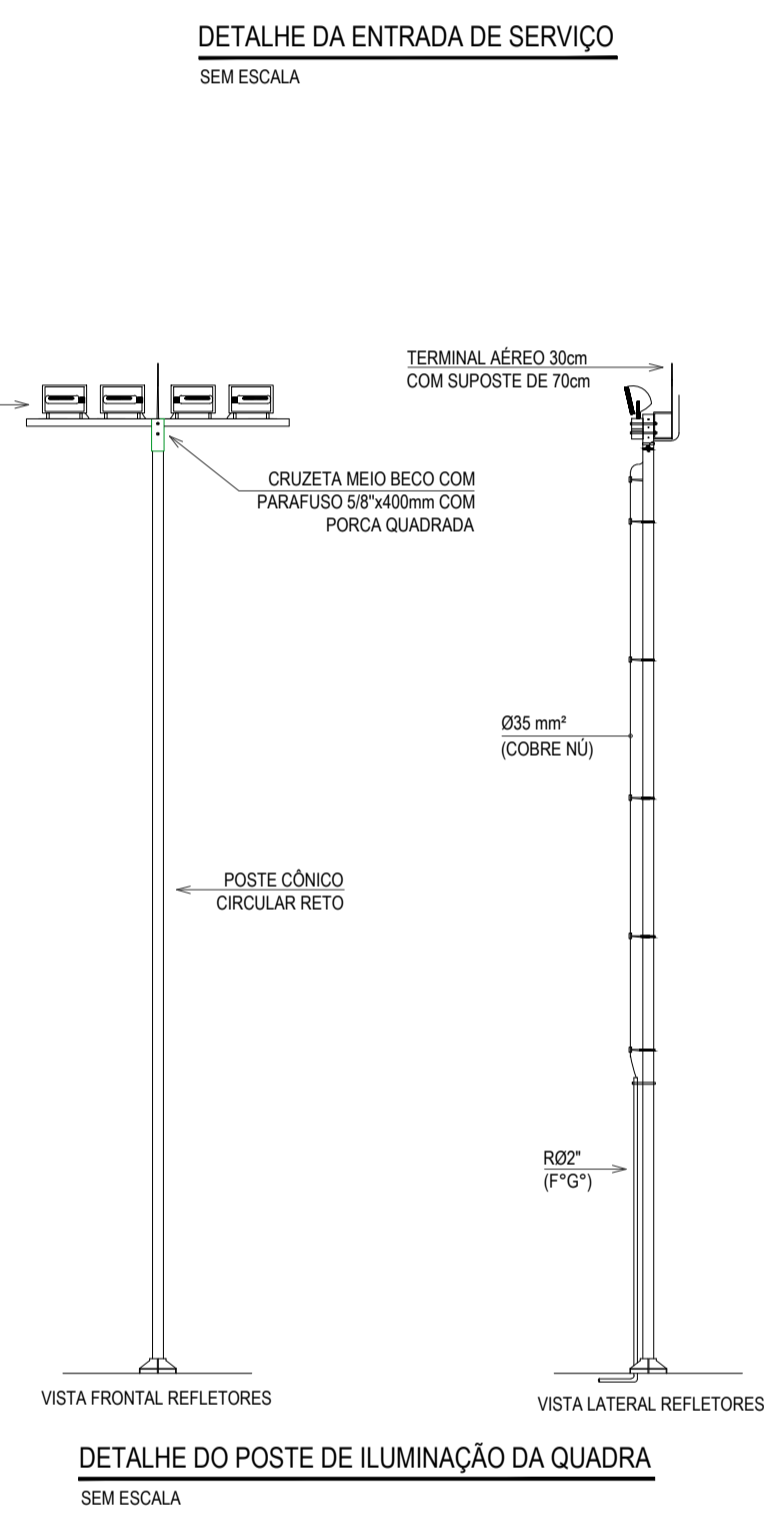
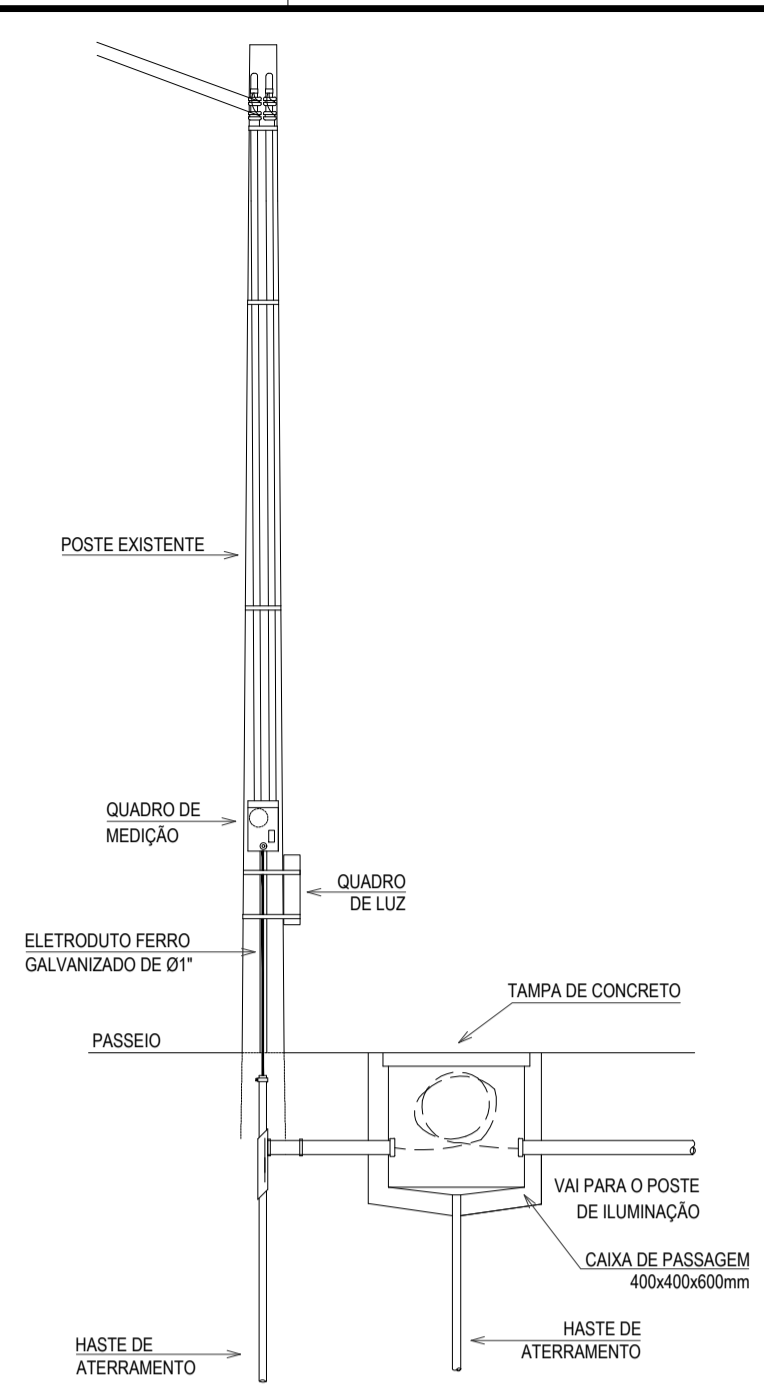
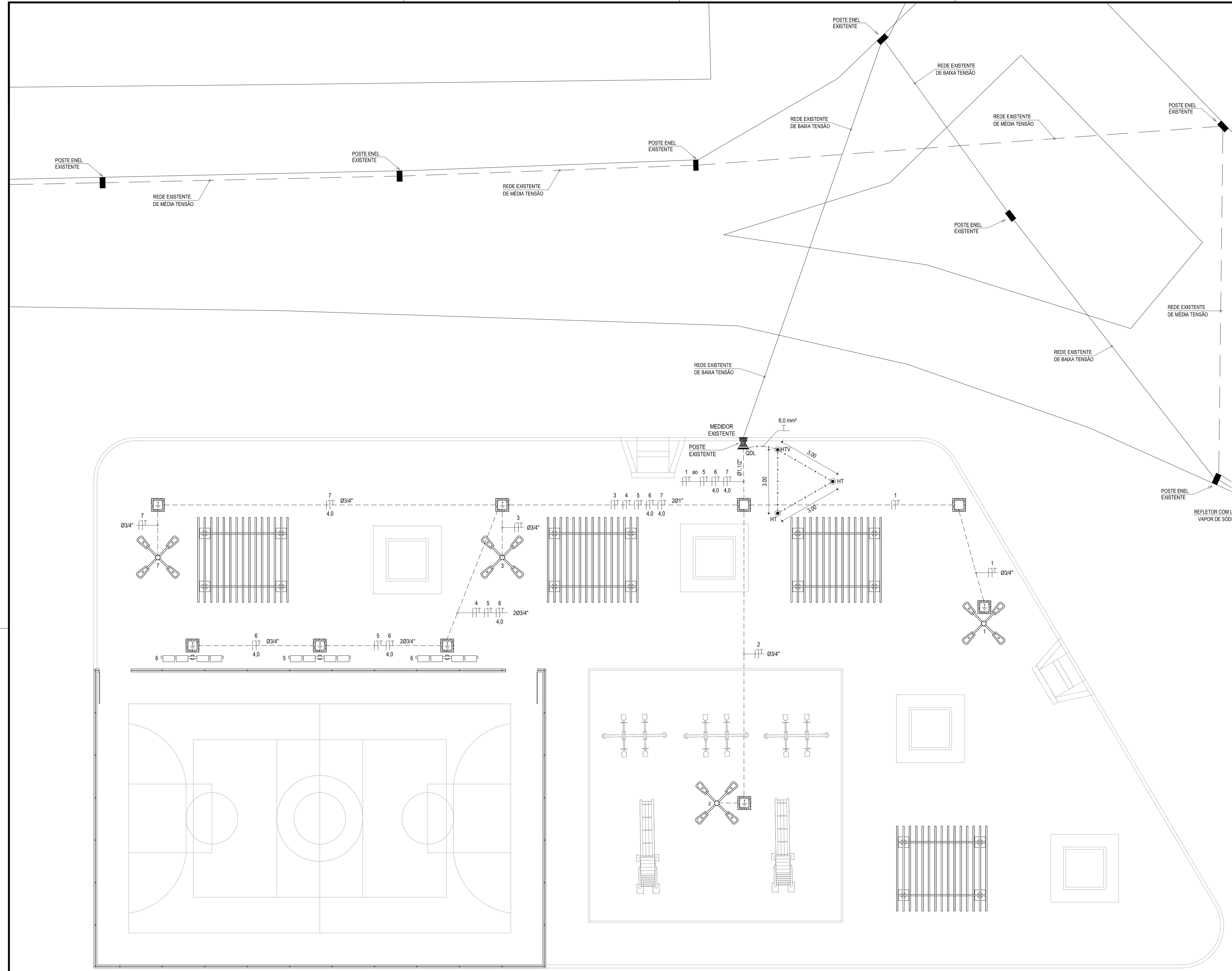
ESCALA:  
INDICADA

CONTROLE:  
ITGA - 17 05

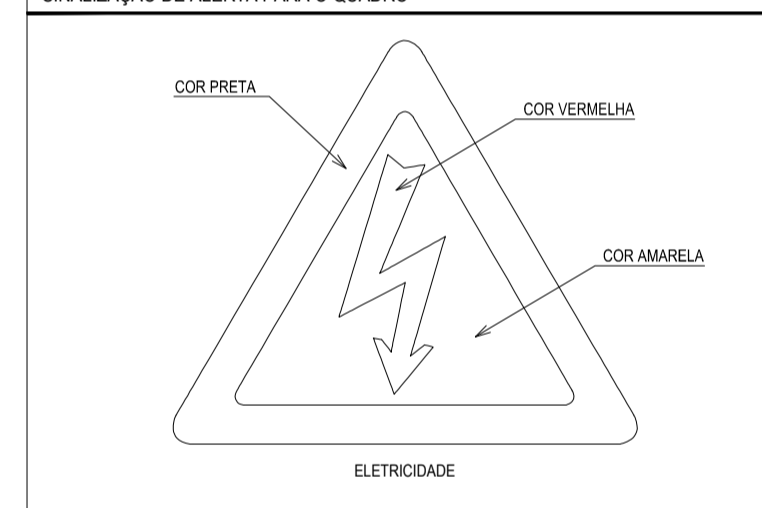
03 EXEMPLOS DE APLICAÇÃO  
ESCALA: 1/25







- LEGENDA**
- QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 20 OU ALUMÍNIO 18 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE EPOXI POLIESTER, NA COR CINZA 4.5, COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO ATRAVÉS DE PLACA ACRÍLICA E TAMPA ATERRADA, EMBUTIDO NA PAREDE, A 1,50m DO PISO AO CENTRO.
  - POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO COM ALTURA DE 12 METROS. POSSUI QUATRO LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA PARA UMA LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 200W. PRESERVA UTILIZAÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E RELE FOTOELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS.
  - POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO COM ALTURA DE 12 METROS. POSSUI QUATRO REFLETORES COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 1.000W. PRESERVA UTILIZAÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E RELE FOTOELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS.
  - ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, COM SEÇÃO MÍNIMA DE 34", TUBULAÇÃO DA COR PRETA, EMBUTIDA NO PISO.
  - CONDUTOR EXTRA-LEVEL, FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE, COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENICO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V E ISOLAÇÃO PVC.
  - INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO (C), INDICAÇÃO DO RETORNO (R), E SEÇÃO DO CONDUTOR (Y-Y). OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE) E RETORNO (AMARELO).
  - CONDUTOR TERRA - SEÇÃO INDICADA.
  - HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 50x12,4m.
  - CAIXA DE ALVENARIA, 400x400x600mm, TAMPA DE CONCRETO, EMBUTIDA NO SOLO.
  - CABO DE COBRE N.º #50mm², PARA ATERRAMENTO ENTERRADO NO SOLO.
  - HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 50x12,4m, COM VISITA (HTV) OU SEM VISITA (HT).
  - DISJUNTOR MONOFÁSICO.
  - BARRAMENTO.
  - PROTECTOR DE SURTO.
  - QUADRO DE SOBREPOR.
- OBSERVAÇÕES**
- ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø34".
  - FIÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 2,5mm².
  - 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).
  - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
  - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE A - BRANCO; FASE B - PRETO; FASE C - VERMELHO; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO; RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO.
  - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAIS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
  - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
  - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO: CONDUTOR METAL: FIOS DE COBRE N.º TEMPERA MOLE; ENCONDIMENTO: EXTRA-LEVEL, CLASSE 50; ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENICO NÃO HALOGENADO, CLASSE DE TENSÃO: 750V.



**ADVERTÊNCIA**

QUANDO UM DISJUNTOR ATUAL, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO, OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER DE SOBRECARGA OU CURTO CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO.

DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DE), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, SER IDENTIFICADOS E CORREGIDOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVADA DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

GESSICA DA SILVA MATIAS  
ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE. 190273-3

**GEOPAC** ARQUITETA E URBANISTA  
AV. PÉDRE ANTONIO TOMAZ, N.º 400, S/4-B-81  
BARRIO ALBERTO FORTALIZACAO  
FONE: 85 341 31 41 | EMAIL: GEOPAC@GEOAC.COM.BR

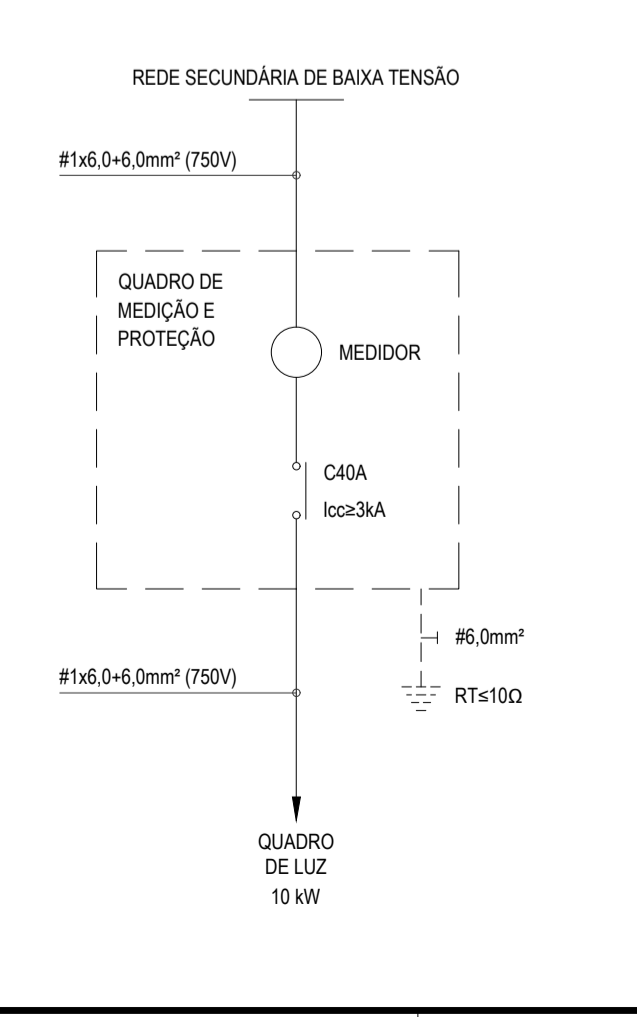
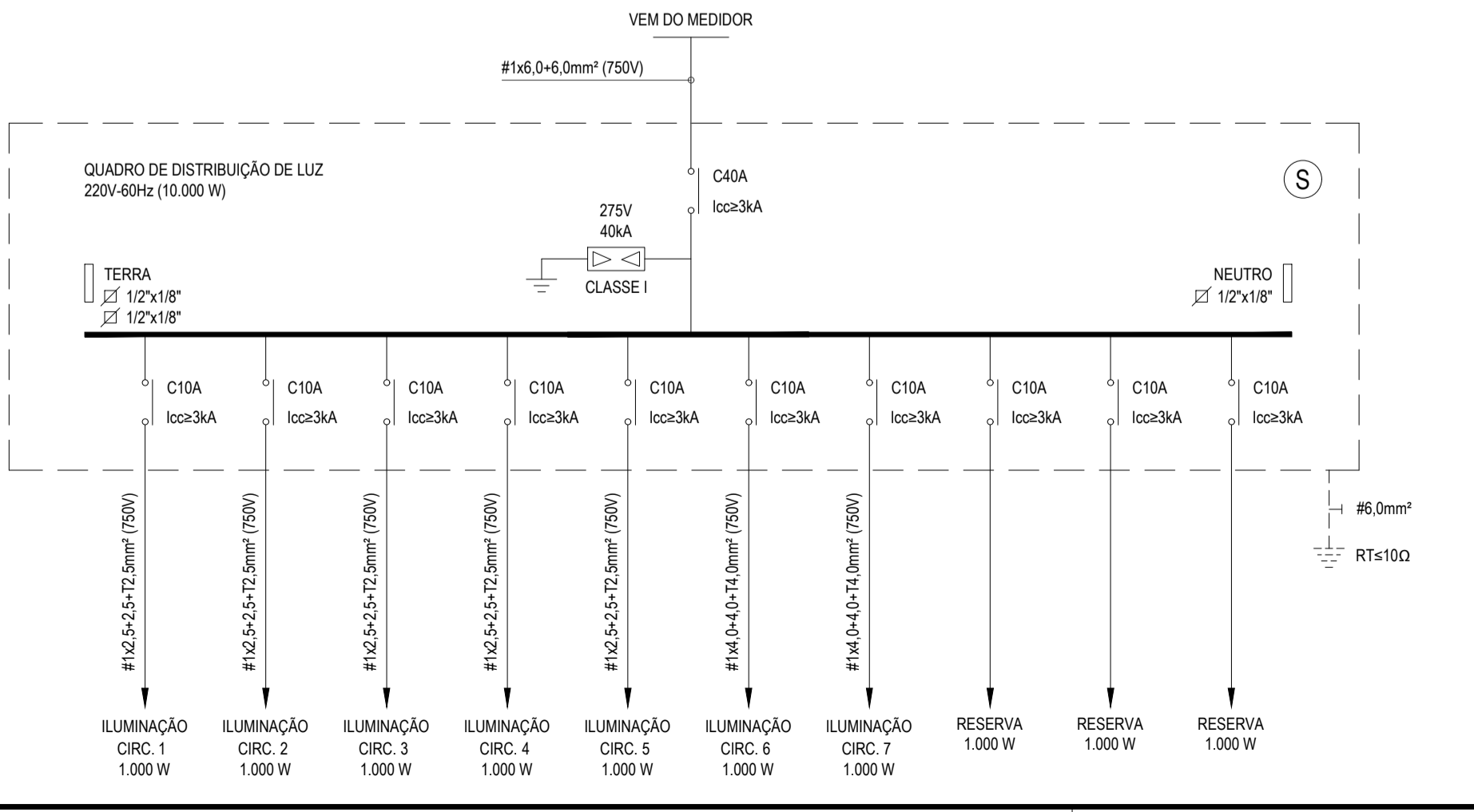
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**

**CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, NOS BARRIOS DE BARROÃO E CARAPIÓ**

**CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO CARAPIÓ**

CONTEÚDO:  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS  
ILUMINAÇÃO DA PRAÇA  
DIAGRAMA UNIFILAR  
QUADRO DE CARGA

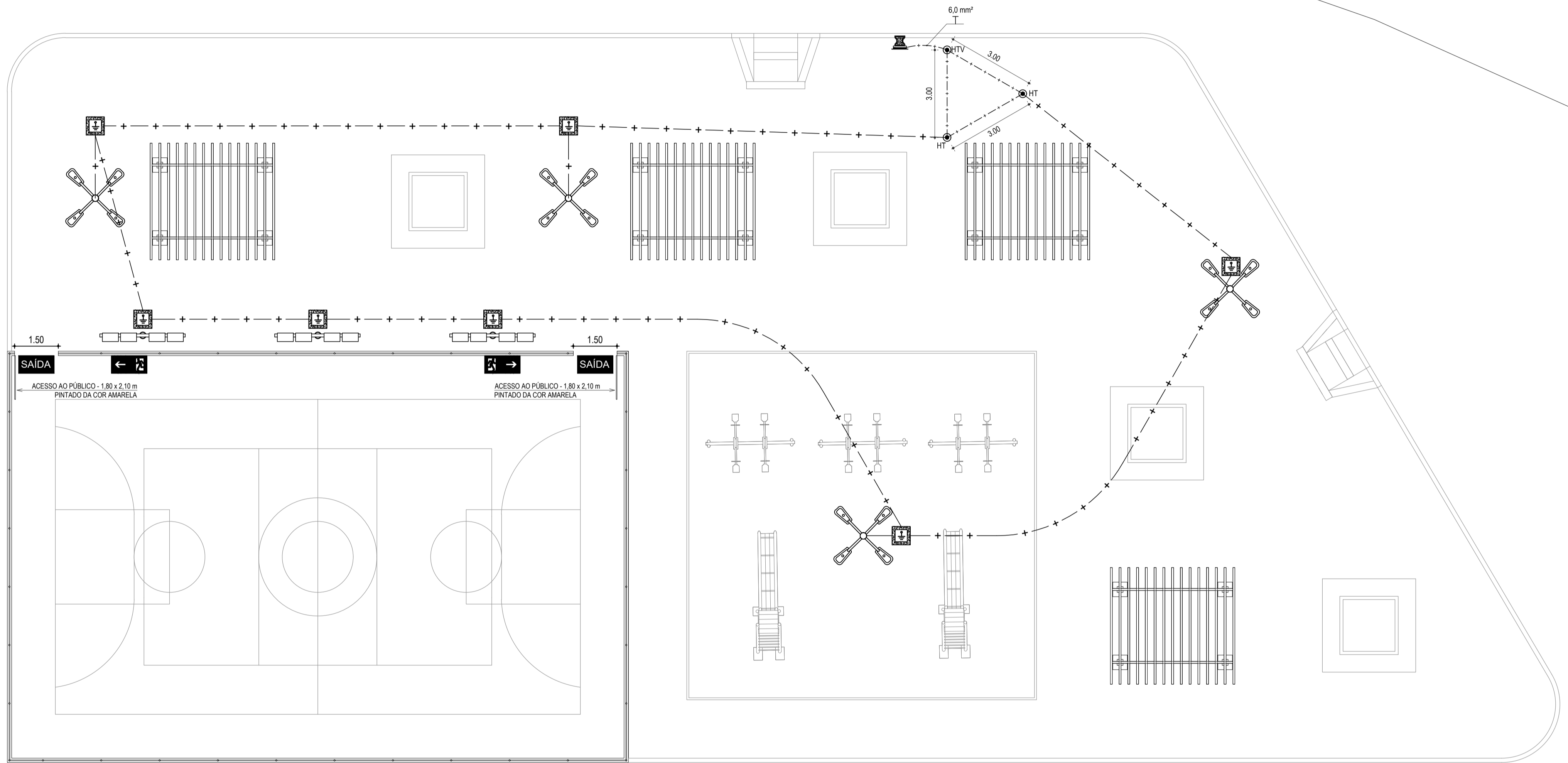
LOCAL: CARAPIÓ - ITATINGA/CE  
DATA: SETEMBRO 2018  
PROJETA: DANIEL MOREIRA  
INDICADA: \_\_\_\_\_  
PRONAL: 01/01  
CONTROLE: ITGA - 17 05



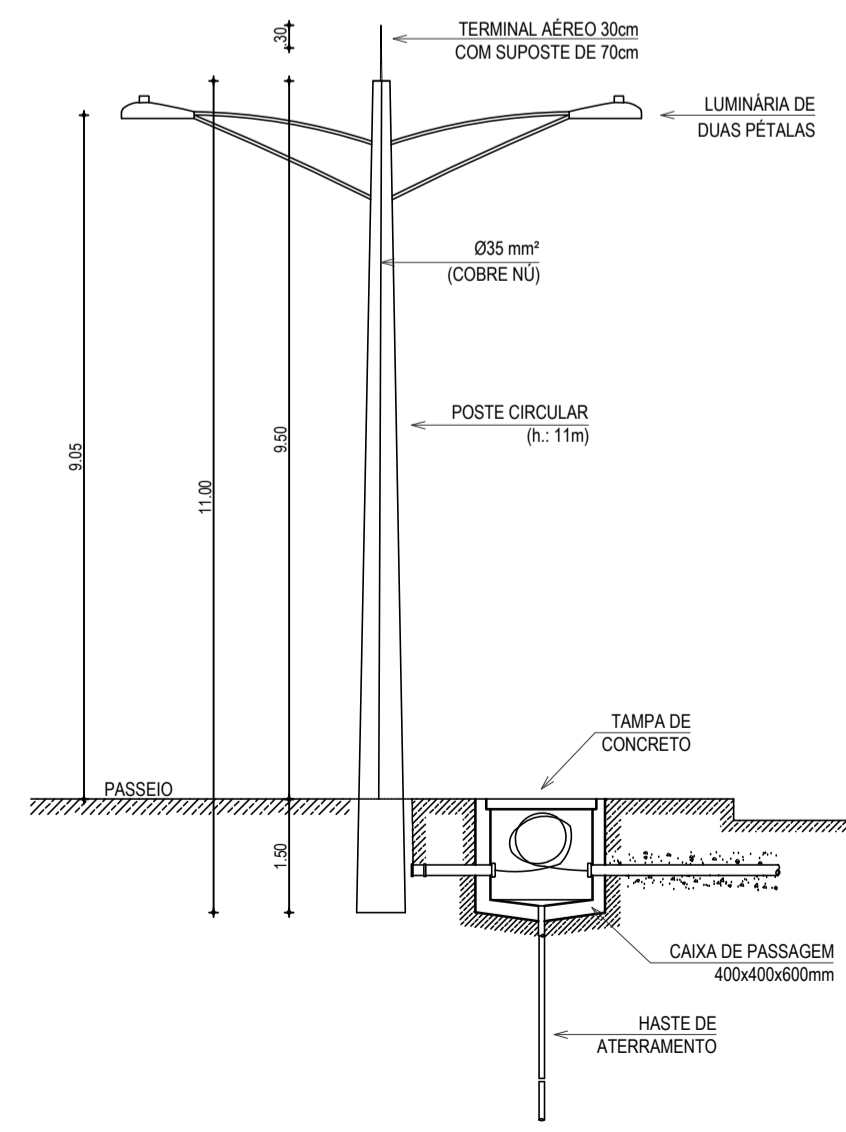
**ILUMINAÇÃO DA PRAÇA**  
ESCALA: 1/100

CIRC.	POT. (W)	TENSÃO (V)	Fp	PROTEÇÃO			CONDUTORES			QD TENSÃO		FINALIDADE								
				I <sub>n</sub> (A)	I <sub>n</sub> (A)	POLIS	TIPO	CURVA	AGRUPAM. (A)	COND. (mm²)	SEÇÃO (mm²)		CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST (m)	QT (%)					
1	1000	220	0,92	4,94	10	1	DISJ	C	3	0,70	7,98	B1	2	2,5	24	750	30	4,94	1,00	Iluminação Externa
2	1000	220	0,92	4,94	10	1	DISJ	C	3	0,70	7,98	B1	2	2,5	24	750	50	4,94	1,00	Iluminação Externa
3	1000	220	0,92	4,94	10	1	DISJ	C	3	0,70	7,98	B1	2	2,5	24	750	70	4,94	2,25	Iluminação Externa
4	1000	220	0,92	4,94	10	1	DISJ	C	3	0,70	7,98	B1	2	2,5	24	750	90	4,94	2,80	Iluminação Externa
5	1000	220	0,92	4,94	10	1	DISJ	C	3	0,70	7,98	B1	2	2,5	24	750	110	4,94	3,53	Iluminação Externa
6	1000	220	0,92	4,94	10	1	DISJ	C	3	0,70	7,98	B1	2	4	32	750	135	4,94	2,71	Iluminação Externa
7	1000	220	0,92	4,94	10	1	DISJ	C	3	0,70	7,98	B1	2	4	32	750	140	4,94	2,81	Iluminação Externa
8	1000																			Reserva
9	1000																			Reserva
10	1000																			Reserva
TOTAL	10000	220	0,92	49,41	40	1	DISJ	C	3	1,00	49,41	B1	2	6,0	57	750	5	49,41	0,67	1 x 6,0 + 6,0 + 16,0 mm²

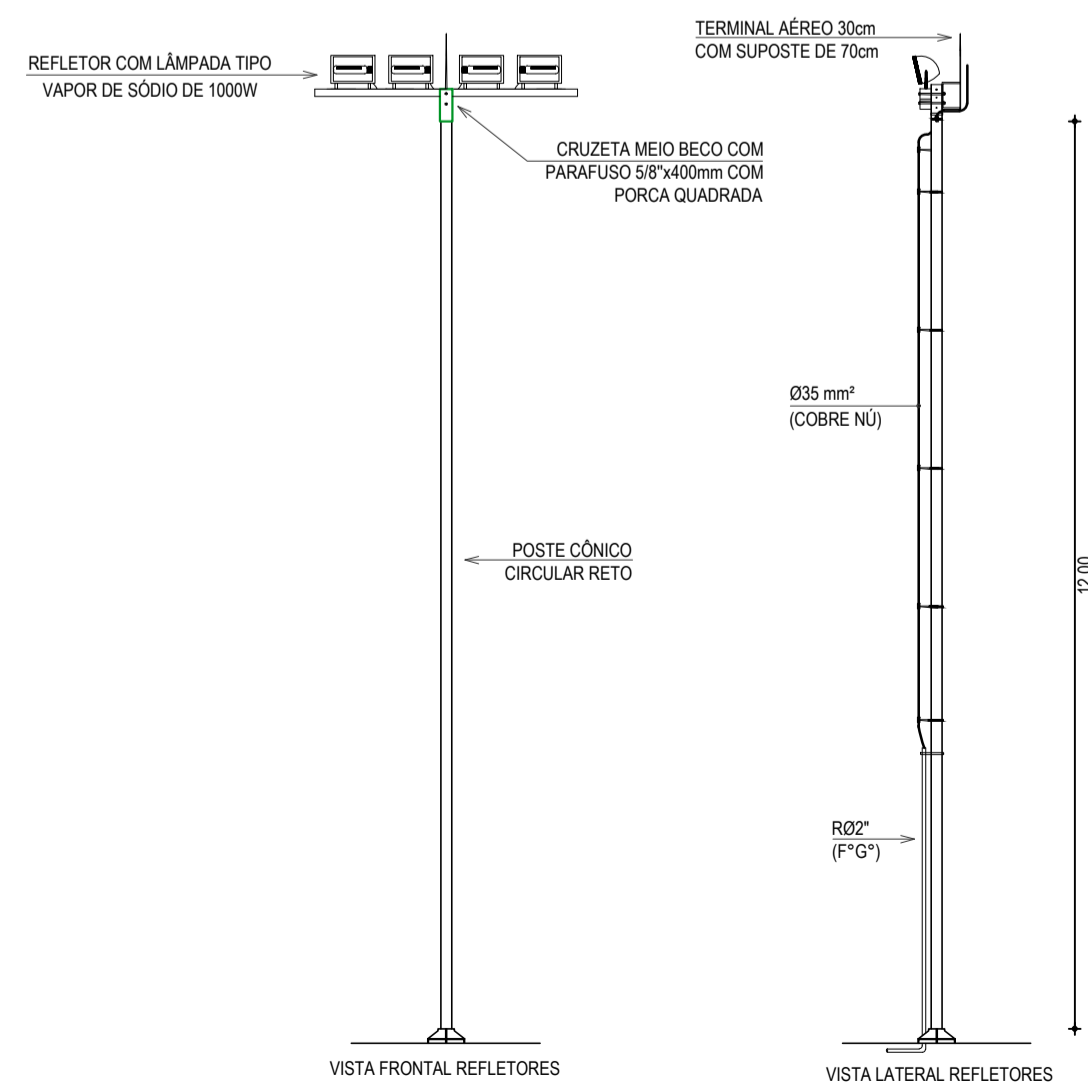
RUA PEDRO CAVALCANTE



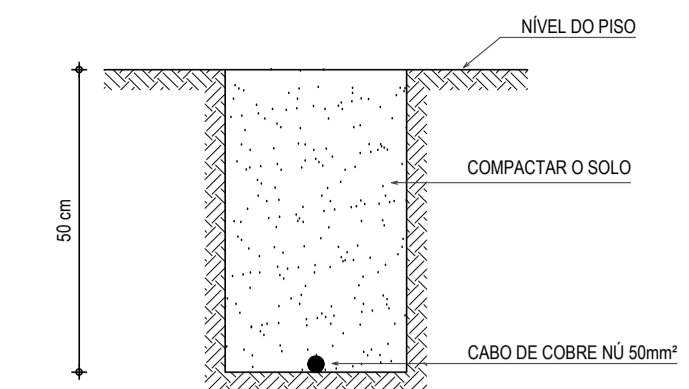
ILUMINAÇÃO DA PRAÇA  
ESCALA: 1/100



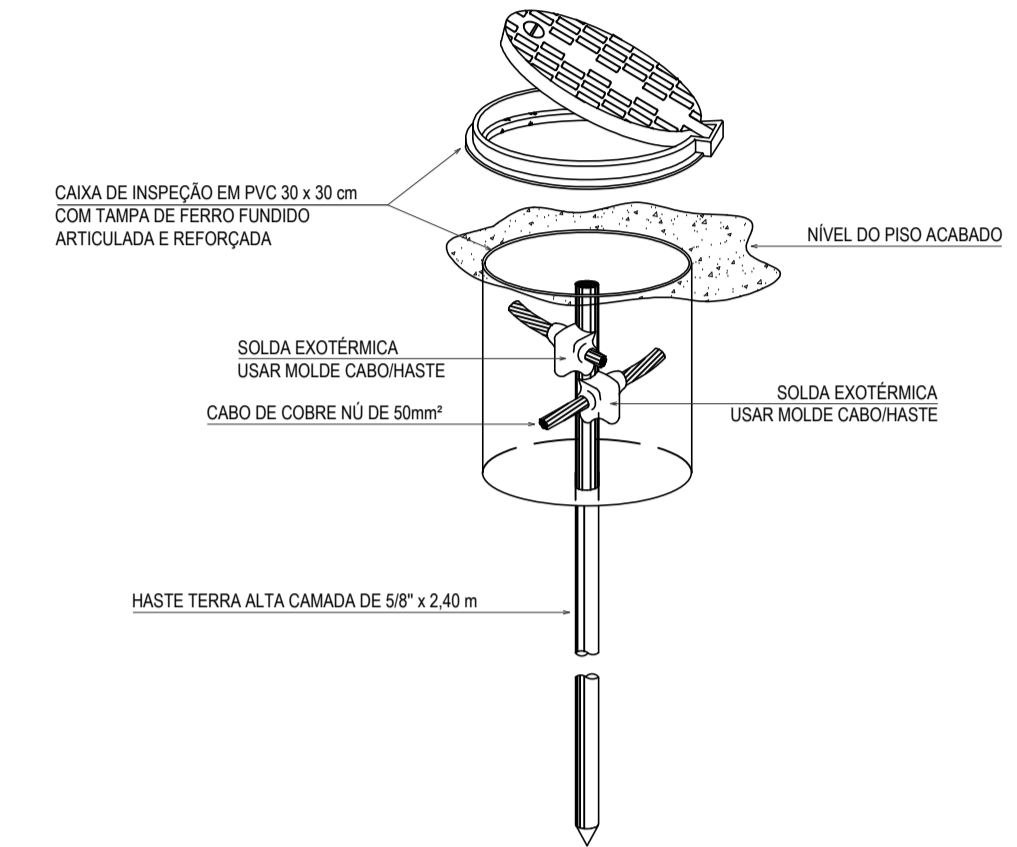
DETALHE DO POSTE DE ILUMINAÇÃO  
SEM ESCALA



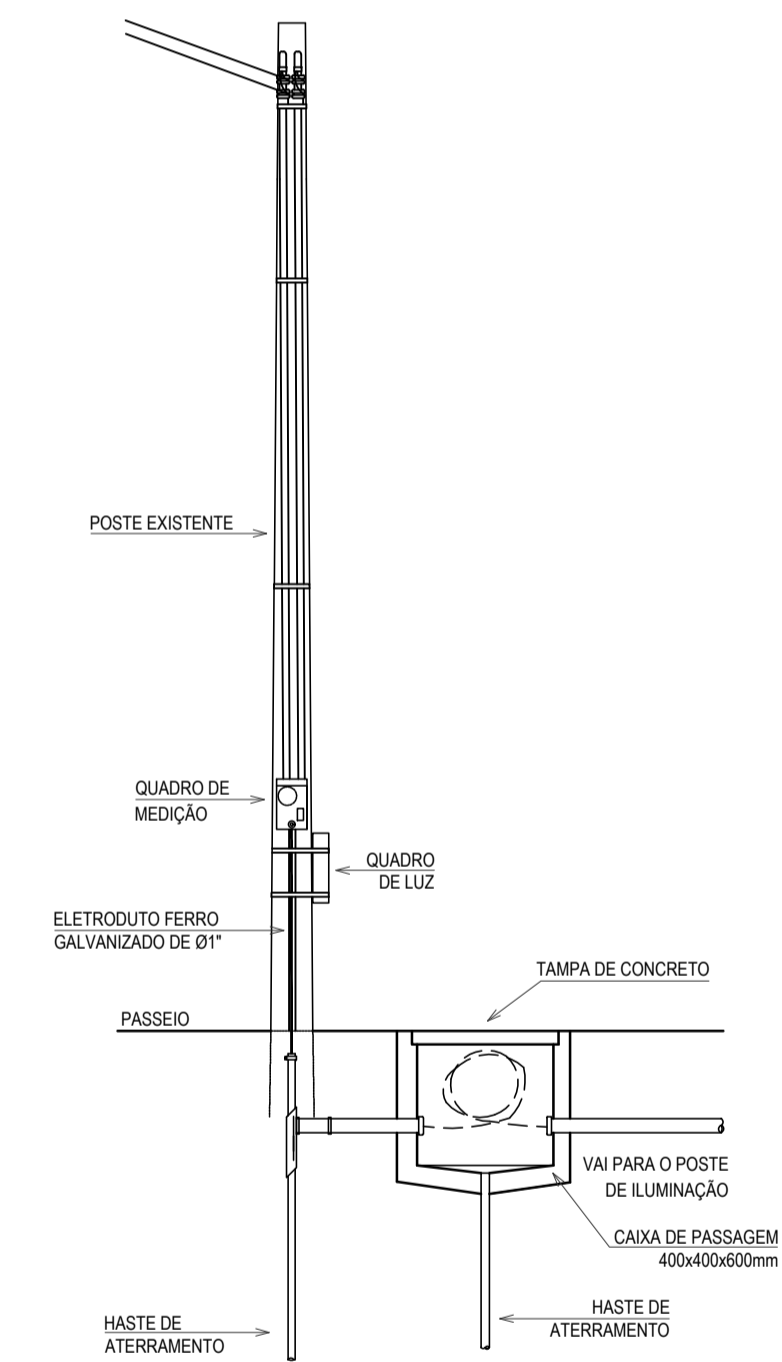
DETALHE DO POSTE DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA  
SEM ESCALA



VALA PARA CABOS DE ATERAMENTO  
SEM ESCALA



HASTE DE ATERAMENTO 5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO REFORÇADA E CONEXÃO EXOTÉRMICA  
SEM ESCALA



DETALHE DA ENTRADA DE SERVIÇO  
SEM ESCALA

LEGENDA

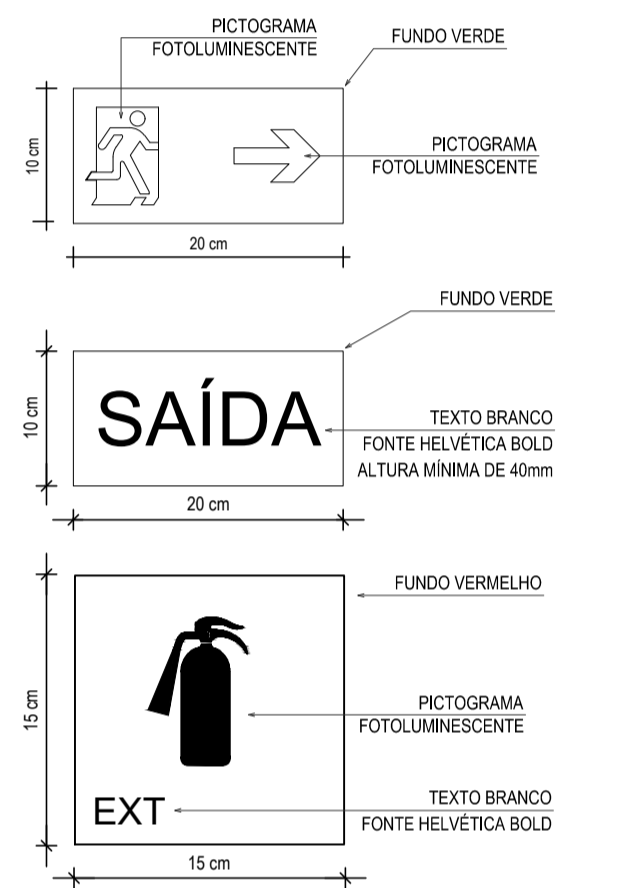
- CABO DE COBRE NÚ DE 50mm<sup>2</sup> A 50cm DO TERRENO NATURAL.
- HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,4m. COM VISTA (HTV) OU SEM VISTA (HT).
- CONDUCTOR TERRA - SEÇÃO INDICADA.
- HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,4m.
- CAIXA DE ALVENARIA 400x400x600mm. TAMPA DE CONCRETO. EMBUTIDA NO SOLO.
- POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO COM ALTURA DE 12 METROS. POSSUI QUATRO LÂMPARAS TIPO PETALA PARA UMA LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 250W. PREVER UTILIZAÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ACOMODAMENTO DAS LÂMPARAS.
- POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO COM ALTURA DE 12 METROS. POSSUI QUATRO REFLETORES COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 1000W. PREVER UTILIZAÇÃO DE REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA E RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ACOMODAMENTO DE LÂMPARAS.

OBSERVAÇÕES SOBRE ATERAMENTO

- 01 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR A MALHA DE TERRA, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANALÓGA MOSTRADA NO PROJETO. ELAS SEMPRE SERÃO COLOCADAS EM CAIXAS DE CONCRETO.
- 02 - O CONDUTOR DE ATERAMENTO QUE LIGA O TERMINAL A MALHA DE TERRA DEVE TER SEÇÃO DE 50mm<sup>2</sup>.
- 03 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- 04 - A MEDIDA DO NÍVEL DE ATERAMENTO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 10 CM EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- 05 - DEVERÁ SER FEITA VISTORIA ANUAL NO SISTEMA DE PARA-RÁIOS.

OBSERVAÇÃO SOBRE A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PRÓPRIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVE ASSINALAR TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO, SAÍDAS, ESCADAS, ETC. E SER INSTALADA SEGUNDO SUA FUNÇÃO, A SABER:  
A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SER LOCALIZADA DE MODO QUE A DISTÂNCIA DE PERICULO DE QUALQUER PONTO DA ROTA DE SAÍDA ATÉ A SINALIZAÇÃO SEJA DE, NO MÁXIMO, 15 m.  
ADICIONALMENTE, ESTA TAMBÉM DEVE SER INSTALADA, DE FORMA QUE NA DIREÇÃO DE SAÍDA DE QUALQUER PONTO SEJA POSSÍVEL VISUALIZAR O PONTO SEGUINTE, RESPEITADO O LIMITE MÁXIMO DE 30 m. A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA A 1,80 M DO PISO ACABADO.



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
GESSICA DA SILVA MATIAS  
ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273.3

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_  
AVENIDA PABRE ANTONIO TOMAZ, N.º 1033, SALA 001  
BARRIO ALEUTIA, FORTALEZA, CE  
FONE: 85 3041 31 47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

**GEOPAC**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, NOS BAIROS DE BARROÇÃO E CARAPIÓ  
CONTEÚDO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CARAPIÓ  
PROJETO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO E SPDA  
IDENTIFICAÇÃO DOS OBJETIVOS: ATERRAMENTO GERAL  
DETALHES CONSTRUCTIVOS

LOCAL: CARAPIÓ - ITATINGA  
DATA: SETEMBRO/2018  
PROJETA: DANIEL MOREIRA  
PRORCHA: 01/01  
INDICADA  
CONTROLO: ITGA - 17 05