

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA DO
MUNICIPIO DE ARACATI/CE**



**PROJETO ARQUITETÔNICO E
COMPLEMENTARES**

Elaboração:



Proprietário:




Colm







QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	AREA
ADMIN 01	23.69
ADMIN 02	23.69
ADMIN 03	23.69
AUDITÓRIO	215.09
CANTINA	72.57
CIRCULAÇÃO	422.25
DIPETOFIL-	23.69
HALL ENTRAD-	44.55
JARDIM 01	20.18
JARDIM 02	20.18
JARDIM 03	105.96
JARDIM 04	100.23
JARDIM 05	20.39
JARDIM 06	20.17
SALA 01	48.24
SALA 02	48.24
SALA 03	48.24
SALA 04	48.24
SALA 05	48.24
SALA 06	48.24
SALA 07	48.24
SALA 08	48.24
SALA 09	48.24
SALA 10	48.24
SALA 11	48.24
SALA 12	48.24
SALA 13	48.24
SHAFT 01	1.18
SHAFT 02	1.18
WC 01	16.09
WC 02	16.09
WC ACES 01	5.49
WC -CES 02	5.49
TOTAL	1808.97

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LUIZ MUNIZ DEUSDARÁ ARQUITETO E URBANISTA - CAU/CE: A12816-3	
APROVAÇÃO 	
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2426, SALA 501 BAIRRO ALDEOTA FORTALEZA/CE FONE: 85 3241.31.47 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM CANOA QUEBRADA	
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: - 01. Planta Baixa	
LOCAL:	DATA:
SEDE - ARACATI/CE	DEZEMBRO/2017
DESENHO:	FRANCHA:
ESCALA:	01/03





ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA:		PROPRIETÁRIO:	
LUIZ MUNIZ DEUSDARÁ ARQUITETO E URBANISTA - CAU/CE: A12816-3			
APROVAÇÃO:			
			
		AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 531 BAIRRO ALDEOTA FORTALEZA/CE FONE: 85 3241.31.47 EMAIL: GEO PAC@GEO PAC.COM.BR	
PROPRIETÁRIO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
OBRA:			
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM CANOA QUEBRADA			
PROJETO:			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:			
01. Planta de Coberta			
			
LOCAL:		DATA:	PRONTO:
SEDE - ARACATI/CE		DEZEMBRO/2017	02/03
DESENHO:		PROJETA:	PROPRIETÁRIO:

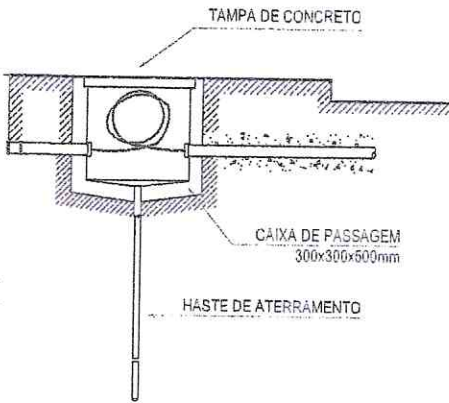


NIO
ER

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

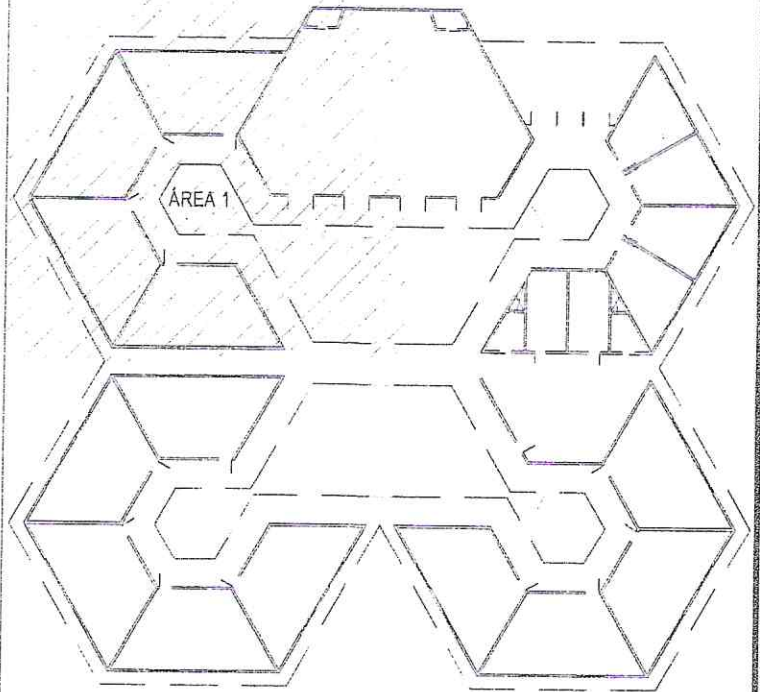
PROJETISTA: LUIZ MUNIZ DEUSDARÁ ARQUITETO E URBANISTA - CAU/CE: A12816-3		PROPRIETÁRIO:	
APROVAÇÃO 			
		AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2423, SALA 501 BAIRRO ALDEOTA FORTALEZA/CE FONE: 85 3241.31.47 EMAIL: GEO PAC@GEO PAC.COM BR	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM CANOA QUEBRADA			
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO			
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: - 01. Corte AA 02. Corte BB 03. Elevação 01 04. Elevação 02			
LOCAL: SEDE - ARACATI/CE		DATA: DEZEMBRO/2017	FRANCHA: 03/03





POSTE DE ILUMINAÇÃO

PLANTA CHAVE



REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	22/12/2017	EMISSÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: <i>Luiz</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
--	---------------

APROVAÇÃO

Anítra

RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 661, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 95 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

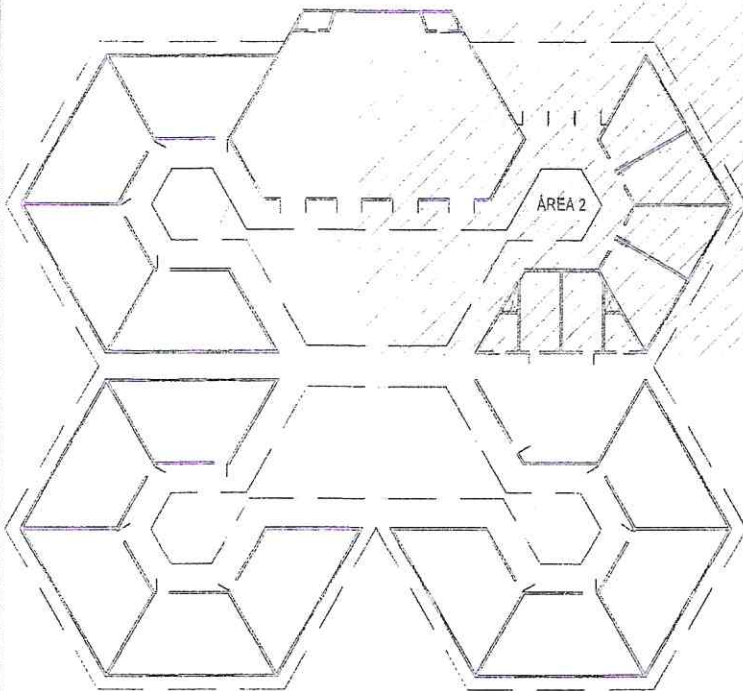
PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
ÁREA 1 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
QUADRO DE CARGAS - QDLT 1
[Handwritten marks]

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	PRANCHA: 01/07
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 ELE_E. M. CANOA QUEBRADA



PLANTA CHAVE



REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	22/12/2017	EMIÇÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: <i>LSL</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
---	---------------

APROVAÇÃO

Antônio

GEOPAC
RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

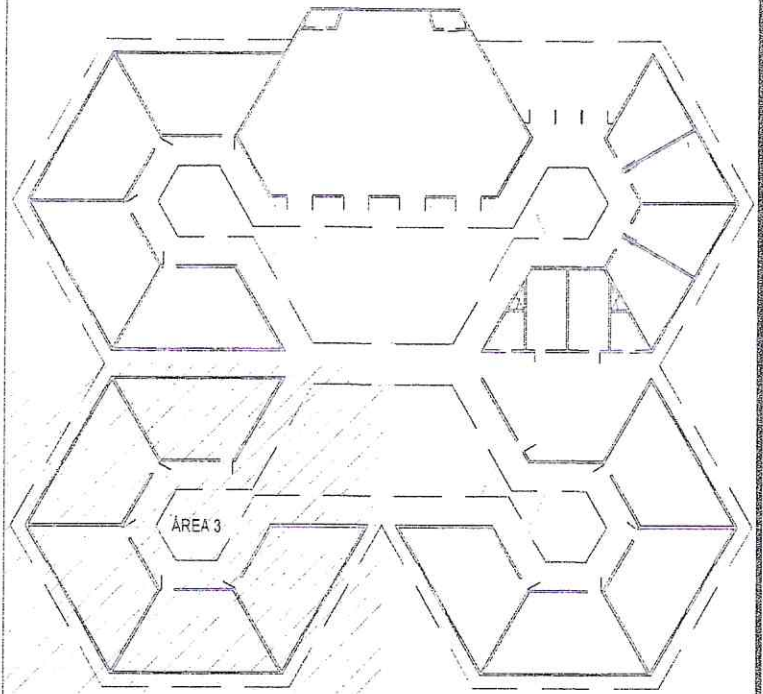
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
ÁREA 2 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
QUADROS DE CARGAS - QDLT 4 e 5

[Handwritten initials] *[Handwritten initials]* *[Handwritten initials]*

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	PRANCHA: 02/07
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 ELE_E. M. CANOA QUEBRADA



PLANTA CHAVE



REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	22/12/2017	EMIÇÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0501581067	

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA RICARDO CASTRO MACEDO, Nº 861, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 65 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

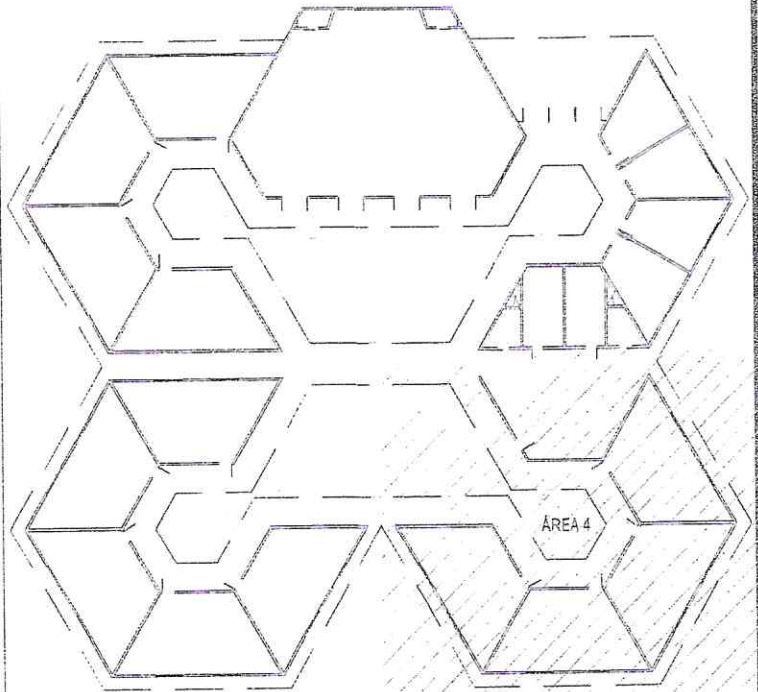
PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
ÁREA 3 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
QUADRO DE CARGAS - QDLT 2

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	FRANCHA: 03/07
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 ELE_E. M. CANOA QUEBRADA



PLANTA CHAVE



REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	22/12/2017	EMISSION INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: <i>lusa</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
--	---------------

APROVAÇÃO

Infra

GEOPAC
RUA RICARDO CASTRO MACEDO, Nº 861, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
ÁREA 4 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
QUADRO DE CARGAS - QDLT 3

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	BRANDIA: 04/07
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 ELE_E. M. CANOA QUEBRADA

Calmo

4AM SEÇÃO INFERIOR OU IGUAL A 16mm.

REBONO 1.010 A 1.020, COM TRATAMENTO

PARA APOIO DOS CONDUTORES.

VOLTS

DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.




REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	22/12/2017	EMISSION INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:  LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601561067	PROPRIETÁRIO:
---	---------------

APROVAÇÃO 

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, Nº 861, SALA 03
BAIRRO ENG. LUDIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 96 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR



PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

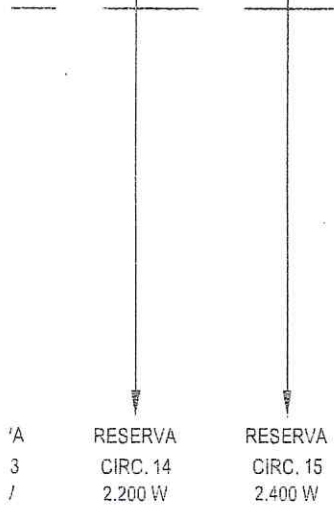
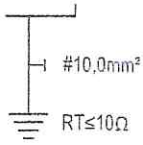
PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
SITUAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ATERRAMENTO

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	FRANCHA: 05/07
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 ELE_E. M. CANOA QUEBRADA

  *Pelm*

CHAVE 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 CORRIGIDOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	22/12/2017	EMISSÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO:

GEOPAC
 RUA RICARDO CASTRO MACEDO, Nº 851, SALA 03
 BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
 FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

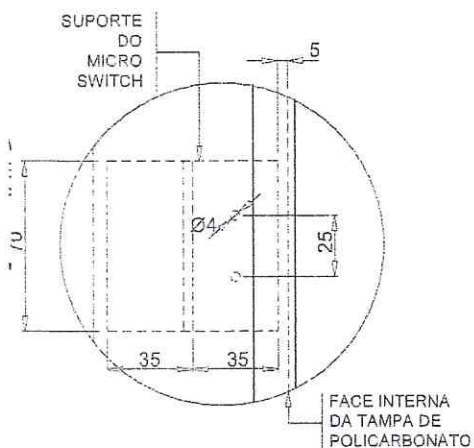
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DIAGRAMAS UNIFILARES

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	FRANCA: 06/07
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 ELE_E. M. CANOA QUEBRADA

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 CORRIGIDOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



VISTA POSTERIOR



DETALHE 1
SUPORTE DO MICRO SWITCH

R SEPARADA DA CAIXA DE MEDIÇÃO E LOCAL DE FÁCIL ACESSO, ATÉ UMA CNICA;

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	22/12/2017	EMISSÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO:

GEOPAC
RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | PORTALEZA/CE
FONE: 55 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	PRANCHETA: 07/07
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 ELE_E.M. CANOA QUEBRADA

01. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVEM SER INSTALADAS NO TETO, SENDO FIXADAS NO NÍVEL MAIS BAIXO QUE AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

02. NAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA FIXADAS NO TETO QUE SAEM DA CAIXA D'ÁGUA VAI AOS PONTOS HIDRÁULICOS, SÃO UTILIZADAS CURVAS DE 90° E 45°. JÁ NA TUBULAÇÕES EMBUTIDAS NAS PAREDES E FIXADAS NO TETO SÃO UTILIZADOS JOELHOS DE 90° E 45°, CONFORME DEMONSTRADO EM PLANTA BAIXA E DETALHE ISOMÉTRICO.

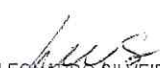
03. RAMAIS E COLUNA EM PVC SOLDÁVEL.




REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	28/12/2017	EMIÇÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:  LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
--	---------------

APROVAÇÃO



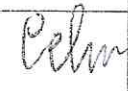


GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

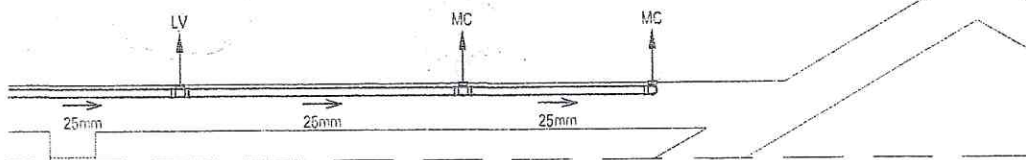
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
SITUAÇÃO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	PRANCHAS: 01/06
DESENHADO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 HS_E. M. CANOA QUEBRADA



LHE ISOMÉTRICO 04

1/25

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	28/12/2017	EMIÇÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

GEOPAC
 RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 661, SALA 03
 BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
 FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

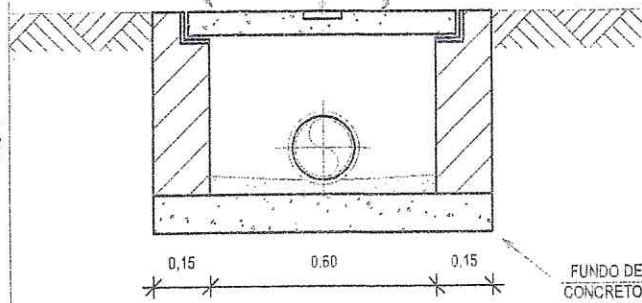
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHES ISOMÉTRICOS

ESCALA: CANOA QUEBRADA - CE	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO/2017	PRANCHA: 02/06
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ARGUMENTO: 2017-44 HS_E. M. CANOA QUEBRADA		



CORTE AA

OBSERVAÇÃO: A ALTURA DA CAIXA SOFRERÁ VARIACIONES AO LONGO DA REDE DE ESGOTO EM FUNÇÃO DA INCLINAÇÃO.

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	28/12/2017	EMIÇÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03
 BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
 FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

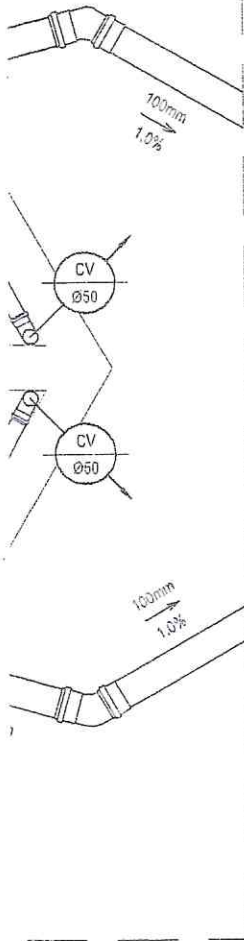
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 SITUAÇÃO - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	BRANCHA: 03/06
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 HS_E_M.CANOA QUEBRADA



REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	28/12/2017	EMISSÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, Nº 861, SALA 03
 BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
 FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

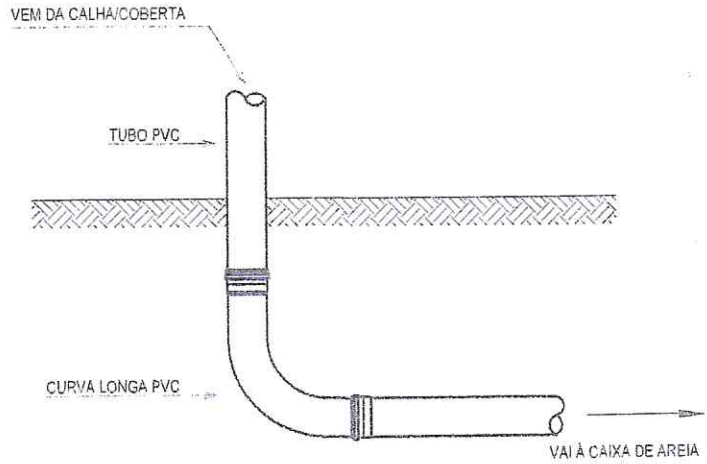
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 DETALHES SANITÁRIOS

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	PRANCHA: 04/06
DESENHADO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 HS. E. M. CANOA QUEBRADA



VARIAÇÕES AO LONGO DA REDE DE ESGOTO
EM FUNÇÃO DA INCLINAÇÃO.

DETALHE DAS DESCIDAS DAS COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS



OBSERVAÇÃO:
OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES VARIAM CONFORME ESPECIFICADO PLANTA BAIXA.

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	28/12/2017	EMIÇÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 961, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 95 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
SITUAÇÃO - DRENOS E INST. PLUVIAIS

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	FRANCHA: 05/06
DESENHADO: DANIEL MOREIRA	INDICADA:	ARGUMENTO: 2017-44 HS_E_M CANOA QUEBRADA




REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	28/12/2017	EMISSÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:  LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
--	---------------

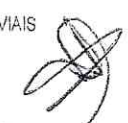

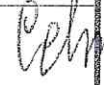
APROVAÇÃO 

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 851, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

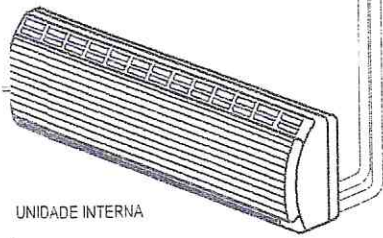
OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
COBERTA - VENTILAÇÃO E ÁGUAS PLUVIAIS
  

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	PERÍODO: 06/06
DESENHISTA: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 HS_E_M.CANOA QUEBRADA

CALÇO DE BÓRRACHA LINHA DE BÓRRACHA LINHA DE SUCÇÃO LINHA DE LÍQUIDO



UNIDADE INTERNA

DETALHE SPLIT DE PAREDE

SEM ESCALA




REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	28/12/2017	EMIÇÃO INICIAL

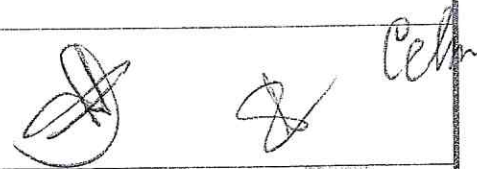
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060 156 1067	

APROVAÇÃO


RUA RICARDO CASTRO MACEDO, Nº 861, SALA 03
 BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
 FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA		
PROJETO:	CLIMATIZAÇÃO		
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:	CLIMATIZAÇÃO DETALHES GERAIS		
LOCAL:	DATA:	PRANCHAS:	
CANOA QUEBRADA - CE	DEZEMBRO/2017	01/01	
DESENHADO:	ESCALA:	ARQUIVO:	
DANIEL MOREIRA	INDICADA	2017-44 CLI_E.M. CANOA QUEBRADA	

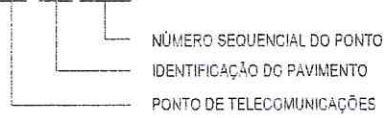




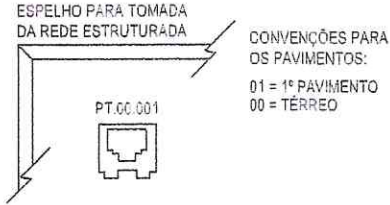
IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO (DESTINO)
 IDENTIFICAÇÃO DE ORIGEM (OPCIONAL)

CONVENÇÃO UTILIZADA

PT.OX.XXX



PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO



REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	28/12/2017	EMIÇÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: <i>Luiza</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060.158.1067	PROPRIETÁRIO:
---	---------------

APROVAÇÃO: <i>Anítra</i>

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 851, SALA 03
 BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
 FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
TELECOMUNICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 TELECOMUNICAÇÕES

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	PRANCHETA: 01/01
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 TEL. E. M. CANOA QUEBRADA



2 x P45
ITALHE

- 02 - OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70°C, SUPOREM NO MÍNIMO 4 HORAS.
- 03 - OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.
- 04 - QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO REETER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR O RENDIMENTO LUMINOSO.
- 05 - O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
- 06 - O SISTEMA DE ILUMINNAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.
- 07 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO.
- 08 - A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADES, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.
- 09 - OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.

QUANDO EM PAREDE DEVERÁ SER INSTALADO A 1,80m
QUANDO SOBRE A PORTA DEVERÁ SER INSTALADO A 2,35m

NÍVEL ACABADO

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	28/12/2017	EMISSÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: <i>LSL</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
---	---------------

APROVAÇÃO <i>Antoz</i>

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MADEDO, Nº 661, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

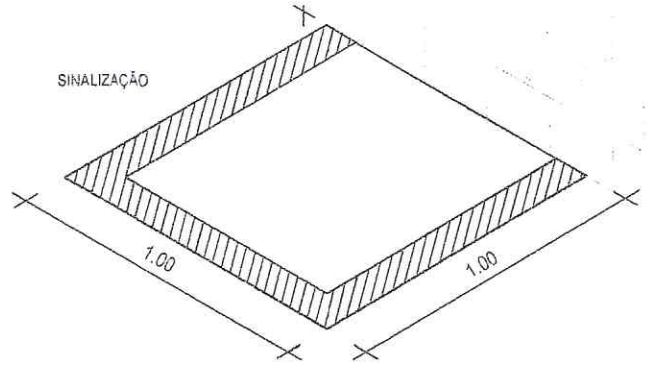
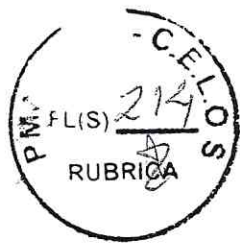
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
SITUAÇÃO - PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO

[Handwritten signatures]

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	FRANCHA: 01/02
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESPÉCIE: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 PCL_E.M.CANOA QUEBRADA



RECALQUE



REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	28/12/2017	EMIÇÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: <i>Luiz</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
--	---------------

APROVAÇÃO

Entral

RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 661, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

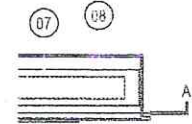
OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHES CONSTRUTIVOS

[Signature] *[Signature]*

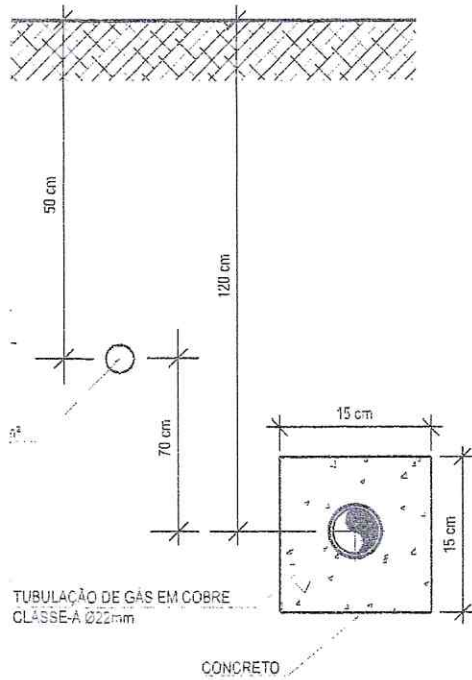
LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	PRANCHA: 02/02
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 PCL E. M. CANOA QUEBRADA



RC
TL

ELIOS

PLANTA DE
TUBULAÇÃO



DETALHAMENTO DAS
DIMENSÕES

NÍVEL DO PISO

PROTEÇÃO DO SOLO

DIÂMETRO DO TUBO 50mm

LEGENDA

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	28/12/2017	EMIÇÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: <i>Luiz</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
--	---------------

APROVAÇÃO

Antônio

RUA RICARDO CASTRO MAGEDO, Nº 861, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROTEÇÃO:
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
SITUAÇÃO

[Handwritten signatures]

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	FRANQUIA: 01/02
DESENHISTA: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 HS_E. M. CANOA QUEBRADA




REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	28/12/2017	EMIÇÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:  LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
--	---------------



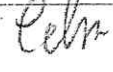
APROVAÇÃO: 
--

PROPRIETÁRIO:
RUA RICARDO CASTRO MACEDO, Nº 861, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA-CE
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OPERAÇÃO:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
COBERTA
  

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE	DATA: DEZEMBRO/2017	PRANCHAS: 02/02
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 HS_E.M. CANOA QUEBRADA