



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO I

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.08.01TP

ART´S, PLANILHA DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO; MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS E PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS).



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

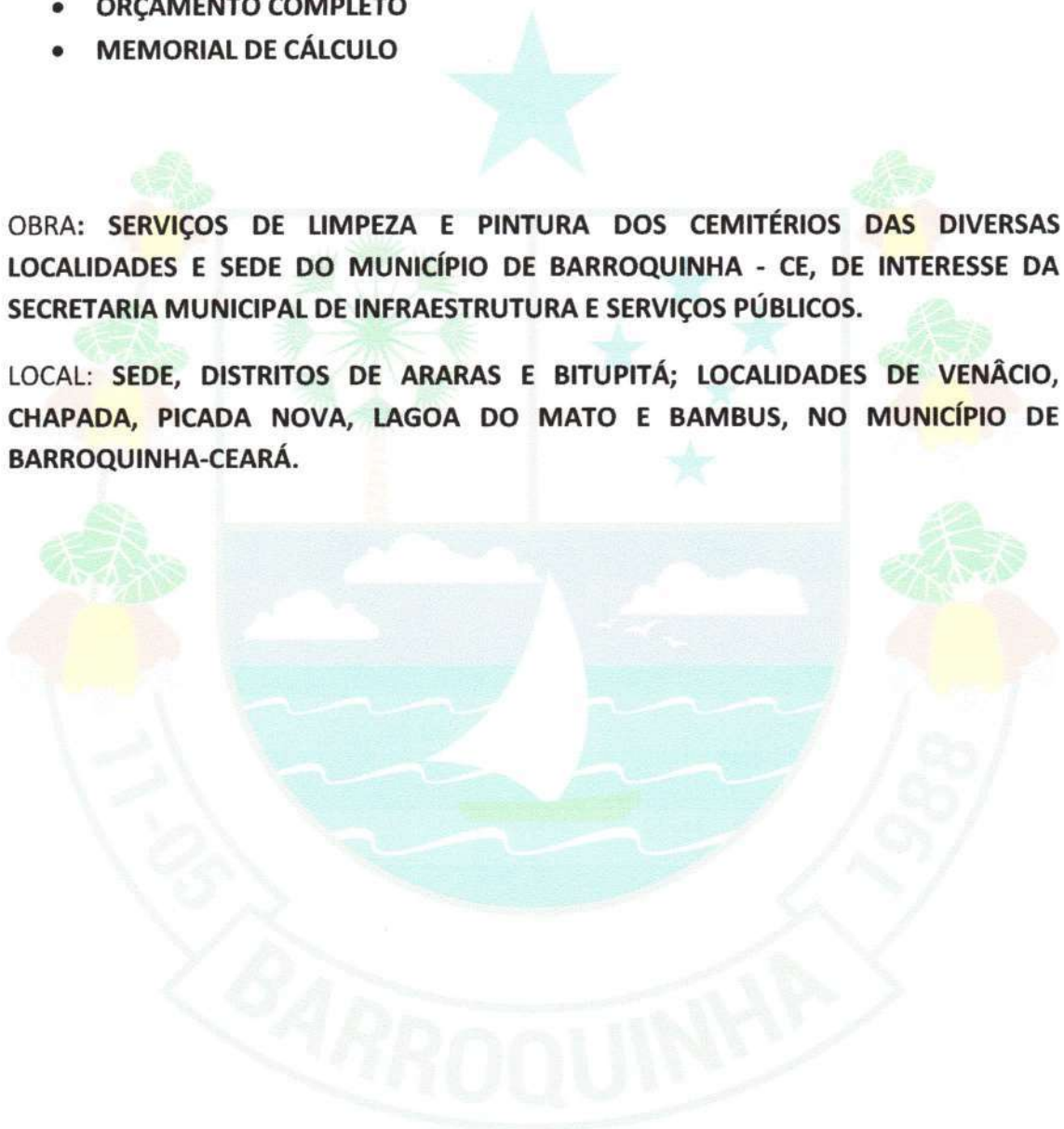


PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

- MEMORIAL DESCRITIVO
- ORÇAMENTO COMPLETO
- MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: SEDE, DISTRITOS DE ARARAS E BITUPITÁ; LOCALIDADES DE VENÂCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CEARÁ.



ANTÔNIO JEFERSON MENONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
RUA... ANEXO 1933319



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. OBJETO:

Serviços de limpeza e pintura dos cemitérios das diversas localidades e sede do município de Barroquinha - Ce, de interesse da secretaria municipal de infraestrutura e serviços públicos.

2. PROJETOS

A execução da presente obra, deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao Construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

3. LOCALIZAÇÃO

Sede e Zona Rural do município de Barroquinha-Ce.

4. JUSTIFICATIVA QUANTO À ALTERNATIVA ADOTADA:

A escolha pelo tipo de empreendimento adotado em projeto contempla melhorias e benfeitorias para as necessidades dos funcionários e civis que queiram informações e serviços de utilidade pública. O uso de soluções construtivas simples, rápidas e seguras foi a ideia norteadora para a concepção do projeto, que aliam duas visões primordiais: a relação de custo x benefício, deixado por este tipo de obra, para seus reais beneficiários; uma contribuição social valiosa.

Os serviços de capina manual, se darão 3x ao ano, nos respectivos meses de Fevereiro, Junho e Outubro, mediante épocas mais chuvosas que favorecem o crescimento de arbusto e similares, bem como serem datas próximas às épocas de maior visitação à esses espaços, pela comunidade.

5. NORMAS

Fazem parte integralmente deste, independente de transcrição, todas as Normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

6. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA do estado do Ceará.



ANTÔNIO JERSON P...
ENGENHEIRO...
...em Ser...
...-2017-001



7. MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser usado na obra será de 1ª qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramentas necessários ao desempenho dos serviços.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes de execução acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião do serviço. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos, a dúvida será dirimida pela fiscalização.

9. SERVIÇOS

Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA/CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

Demolições porventura necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a serem evitados danos a terceiros. Incluem-se nas demolições as fundações e os muros divisórios remanescentes e a retirada das linhas de abastecimento de energia elétrica, água, esgoto, etc, respeitadas as normas e determinações das empresas concessionárias.

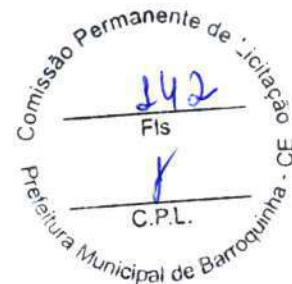
A remoção e o transporte de todo o entulho e detritos provenientes das demolições serão executados pelo construtor de acordo com as exigências da fiscalização e da municipalidade local.

Os materiais remanescentes das demolições e que possam ser reaproveitados, serão transportados pelo construtor para local indicado pela prefeitura.

9.1 CAPINA MANUAL

Área será capinada nas regiões entre as áreas dos túmulos, esse serviço promoverá a limpeza dos locais para melhorar a passagem dos visitantes dentro do perímetro do local e visa manter a limpeza destes após o quadro invernos.

Nesse âmbito o serviço constará dos seguintes materiais para sua execução:



Tipo de Ferramenta
Vassouras
Pá quadrada
Enxada
Ciscador
Sacolas plásticas (mês)
Roçadeira (opcional)
Carrinho de Mão

9.2 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL

Será removido toda a área revestida com pintura a cal, tanto internamente como externamente, por todo o perímetro do muro do cemitério.

A pintura antiga será removida utilizando-se de equipamentos e técnica adequada. Sua remoção será executada uniformemente, sem danificar os revestimentos existentes. Ao final do serviço, a superfície deverá estar preparada para receber a nova pintura.

9.3 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Deverá ser demolido toda a parte de revestimento argamassado que se encontrar deteriorado, "afogado", quebradiço ou similar, cuidadosamente com ferramentas adequadas de modo a não danificar a parede, para posterior revestimento novo. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

9.4 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE

Deverá ser removida toda a pintura antiga dos portões de acesso ao cemitério, com equipamento próprio, para posterior repintura.

9.5 CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3

Todo o perímetro do muro do cemitério, interno e externo, deverá receber uma camada de chapisco com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, nas áreas que necessitarem da mesma, preparando-a para receber nova pintura e aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm, toda área de revestimento argamassado demolido, para receber posterior reboco.



9.6 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

Após a camada de Chapisco, deverá ser aplicada uma camada de Reboco, em toda a área argamassada demolida, com acabamento desempenado, para posterior pintura/caiação.

9.7 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Consiste na execução de uma pintura com tinta à base de "CAL" sobre todas as paredes do muro da edificação, interno e externo. A pintura do revestimento das paredes, deverão ser executada por meio manual e por pessoal habilitado em duas demãos.

9.8 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Será aplicada nova camada de tinta nas esquadrias de ferro, como gradis e portões de acesso ao cemitério, com material propício e mão-de-obra preparada.

9.9 LETREIRO – LETRA EM PAREDES

Ao final dos serviços, deverá ser desenhado nas paredes do muro, a nomenclatura do cemitério e outros emblemas e slogans que forem solicitados.

10. LOCALIZAÇÃO

Segue abaixo a localização dos principais cemitérios no município com indicação de perímetro e área dos locais.

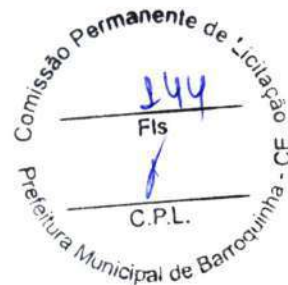


Cemitério Nossa Senhora dos Navegantes (sede)





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Cemitério João Paulo (sede)



Cemitério Distrito de Araras



AMANDA FERREIRA
ENGENHEIRA
RUA AUGUSTA VERAS, Nº 120, CENTRO, BARROQUINHA/CE
CEP: 62.410-000
FONE: (88) 3623-1137



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Comissão Permanente de Licitação
Fls 145
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE



Cemitério Localidade de Chapada



Cemitério Localidade de Bambús



ANTONIO JERSON
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Engenharia Do
CREARI Nº 33319-7



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 146
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE



Cemitério Distrito de Bitupitá



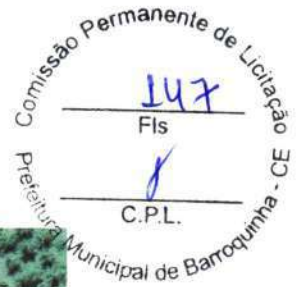
Cemitério Localidade de Picada Nova



ANTONIO JEFFERSON B...
E...
Pós-grad...
C...



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Cemitério Localidade de Venâncio

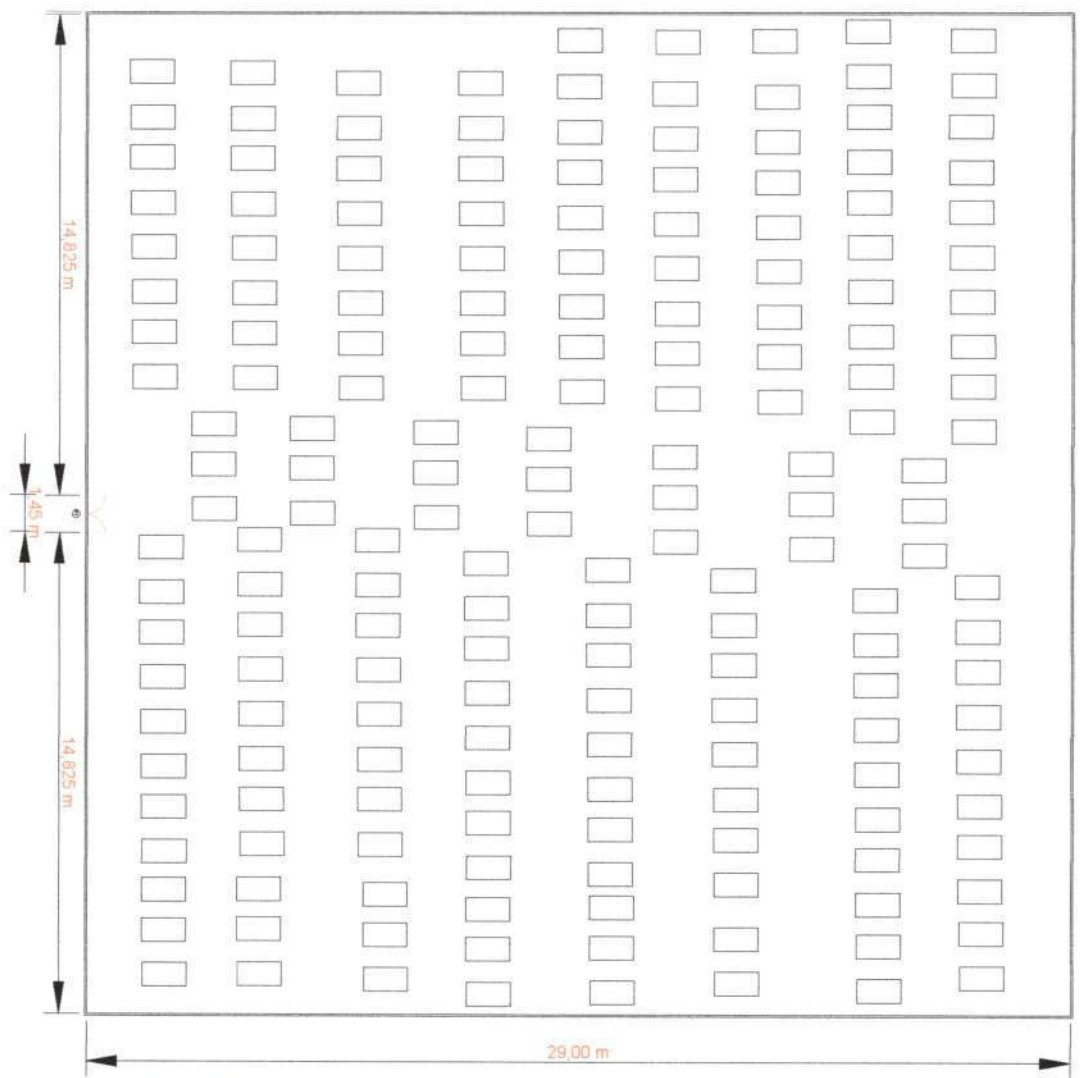


Cemitério Localidade de Lagoa do Mato


Barroquinha/CE, 28 de Fevereiro de 2023

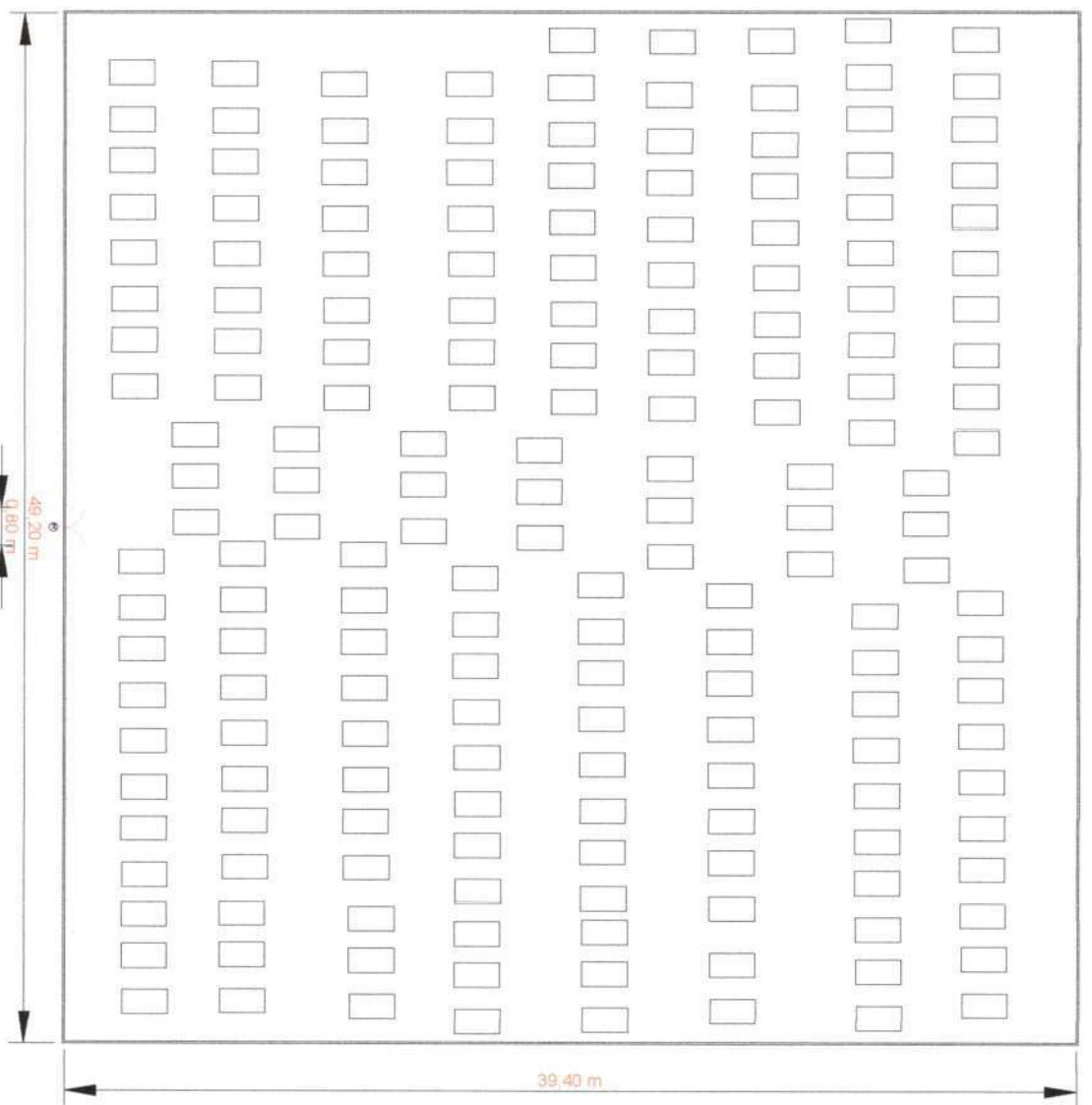
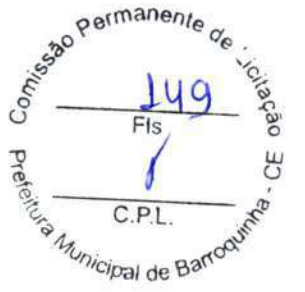


ANTONIO JOSE FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RUA AUGUSTA VERAS, Nº 120, CENTRO, BARROQUINHA - CE
CEP: 62.410-000
0519333



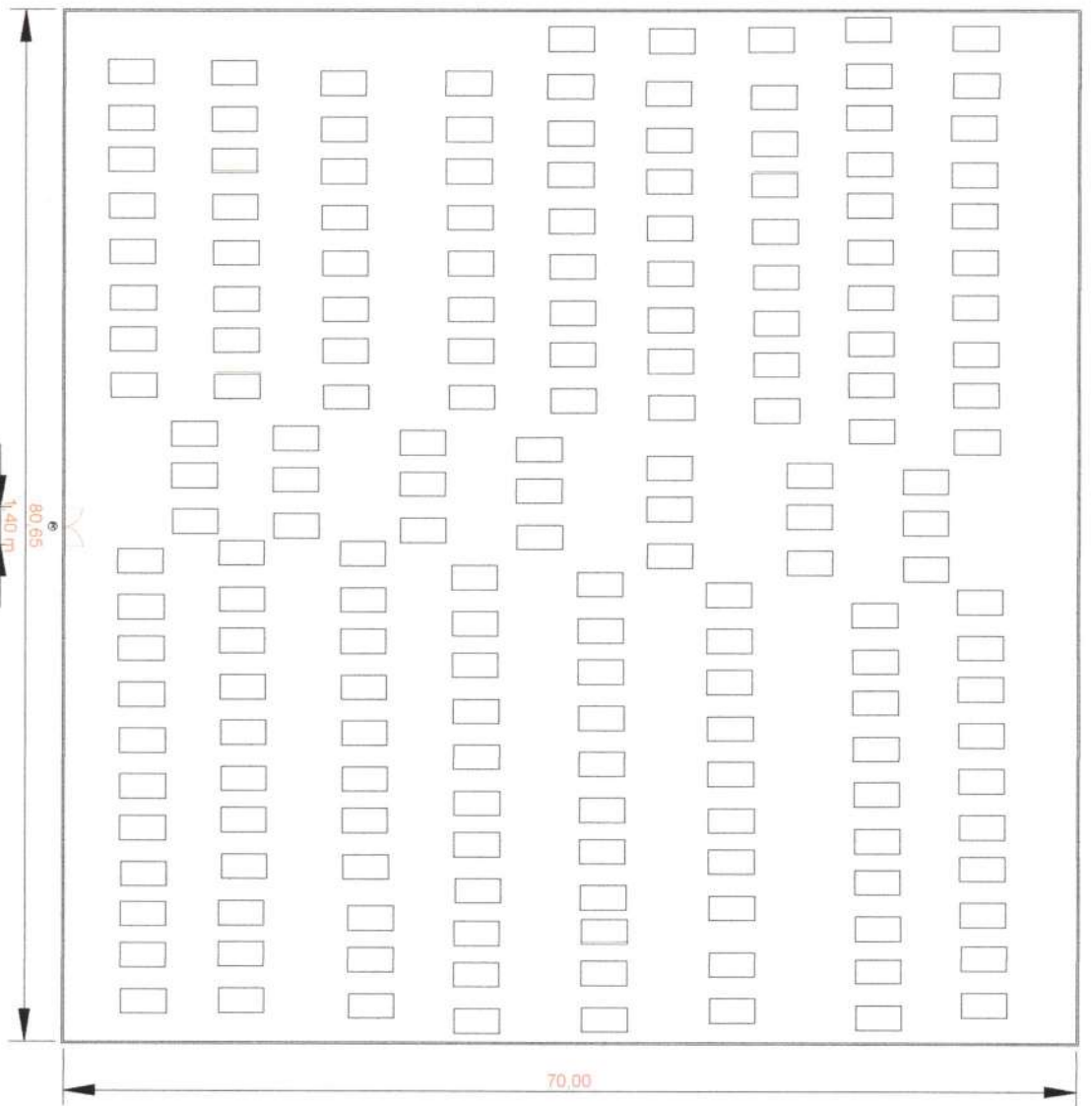
hMuro: 1,30 m
 Área total: 901,90 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE		CPF: 23.478.597/0001-80
PROJETO: PLANTA BAIXA DO CEMENTERIO DA LOCALIDADE DE BAMBUS		PLANTA BAIXA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BAMBUS BARROQUINHA/CE		PRONOME: 01 / 01
ESCALA: INDICAÇÃO	DATA: SETEMBRO/2021	DESENHISTA: JEFFERSON AQUAR engjefersonaquar@netnet.com.br / (88) 98885-8172
CARGO E ASSINATURA:		ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ANTONIO JEFFERSON RODRIGO AQUAR MENDONÇA CREA-CE: 348246
 ANTONIO JEFFERSON RODRIGO AQUAR MENDONÇA ENGENHEIRO CIVIL em Situação de Trabalho CREA-CE: 348246		



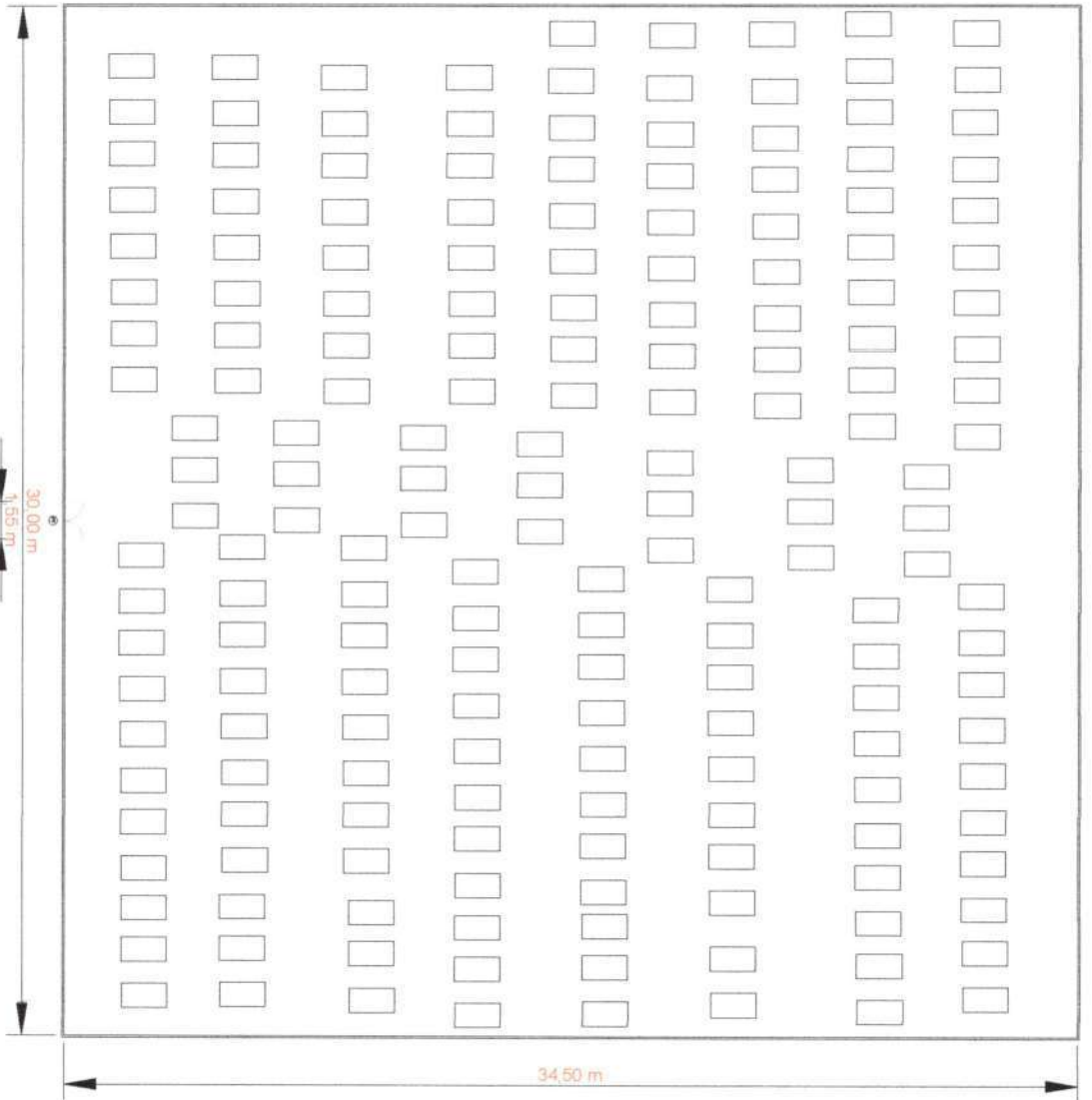
hMuro: 1,05 m
Área total: 1.938,48 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE	CNPJ: 23.478.597/0001-80	DIRETOR RESPONSÁVEL: ANTONIO JEFFERSON ROBERTO AGUIAR MENDONÇA CE: 348240
PROJETO: PLANTA BAIXA DO CEMITÉRIO DO DISTRITO DE ARARAS	PLANTA BAIXA	CARGO E ASSINATURA: ANTONIO JEFFERSON ROBERTO AGUIAR MENDONÇA Pós-graduado em Segurança do Trabalho CPF: 051933194-CE
ENFERMEIRO: DISTRITO DE ARARAS, BARROQUINHA/CE	FRANQUIA: 01 / m	
ESCALA: DATA:	RESUMO: JEFFERSON AGUIAR	



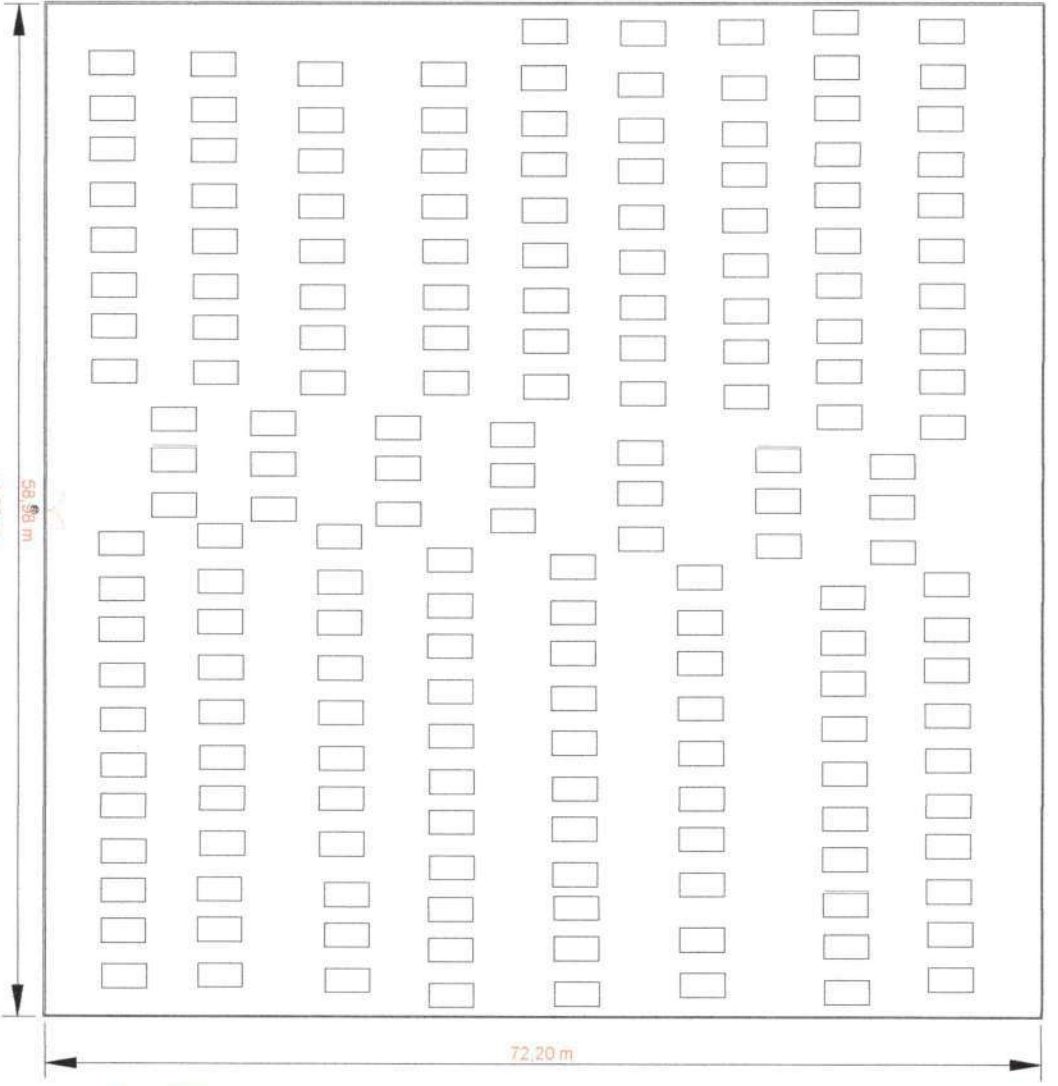
hMuro: 1,45 m
 Área total: 5.645,50 m²

PROPOSTA Nº: _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		CNPJ: 23.478.597/0001-80	
PROJETO: PLANTA BAIXA DO CEMITÉRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA (SEDE)		PLANTA BAIXA	
ENDEREÇO: SED - BARROQUINHA/CE		PRONOME: 01 /	
ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	JEFFERSON AQUAR
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ANTONIO JEFFERSON RODRIGUES AQUAR MENDONÇA (CREA-CE: 348240)		CHAMADO E ASSINATURA: ANTONIO JEFFERSON RODRIGUES AQUAR MENDONÇA PÓS-GRADUADO EM SEGURANÇA DO TRABALHO CREA-CE: 031552319/1-CE	



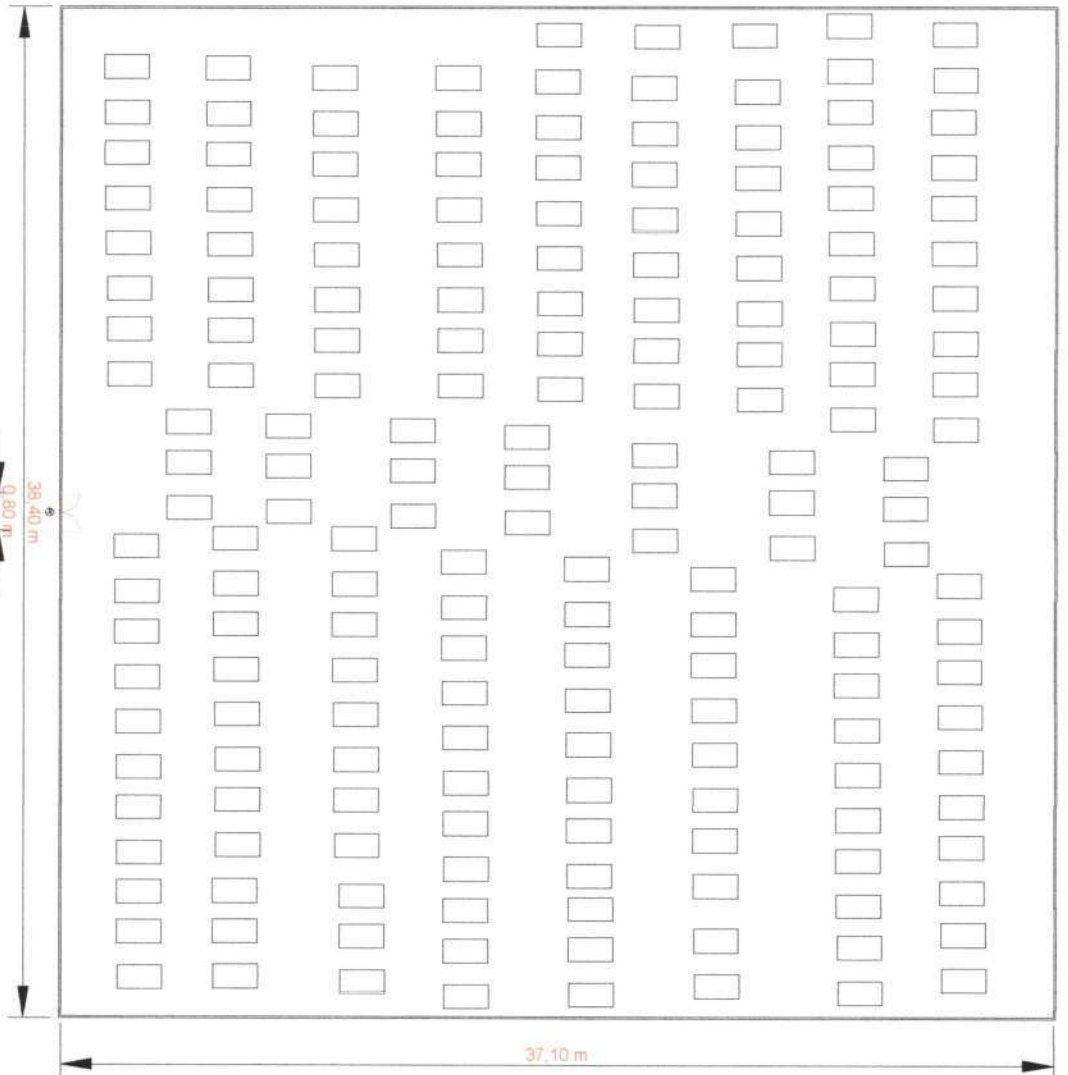
hMuro: 1,45 m
 Área total: 1.035,00 m²

PRESETADO:		EMP:		ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE		23.478.597/0001-80		ANTONIO JEFERSON RODRIGO AQUAR MENDONÇA CREA-CE: 348240	
PROJETO: PLANTA BAIXA DO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE LAÇA DO MATO		PLANTA BAIXA		ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ANTONIO JEFERSON RODRIGO AQUAR MENDONÇA CREA-CE: 348240	
ENDEREÇO:		PRINCIPAL:		CARGO E ASSINATURA:	
LOC: F DE LAÇA DO MATO, BARROQUINHA/CE		01		ANTONIO JEFERSON RODRIGO AQUAR MENDONÇA ENGENHEIRO CIVIL em Segurança do Trabalho Pós-Graduação em Segurança do Trabalho ARRP-031833191-1 CE	
ESCALA:	DATA:	DESENHISTA: JEFERSON AQUAR			



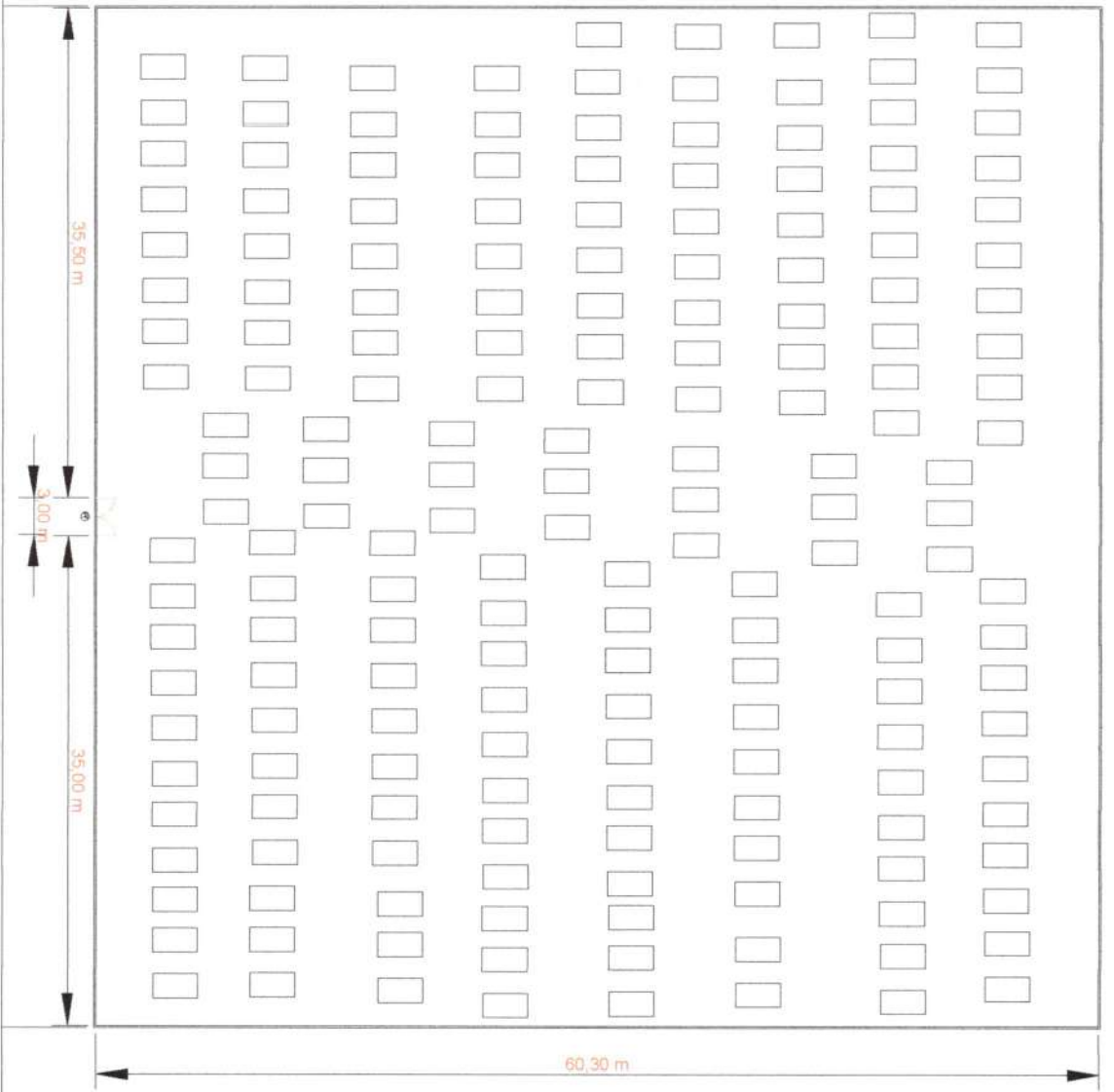
hMuro: 1,35 m
 Área total: 4.258,35 m²

PROPRIETÁRIO:		CNPJ:		ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE		23.478.597/0001-80		ANTONIO JETERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA CREA-CE: 348240	
PROJETO: PLANTA BAIXA DO CEMITÉRIO JOÃO PAULO (SEDE)		PLANTA BAIXA		ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	
ENDEREÇO:		FRANQUIA:		ANTONIO JETERSON R.A. MENDONÇA ENGENHEIRO CIVIL Pessoa Física em Segurança do Trabalho CPF: 019.123.456-78 INSC: 06.50031971 CE	
SEDE: BARROQUINHA/CE		01		CARIMBO E ASSINATURA:	
ESCALA:		DATA:		ANTONIO JETERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA	
				CREA-CE: 348240	



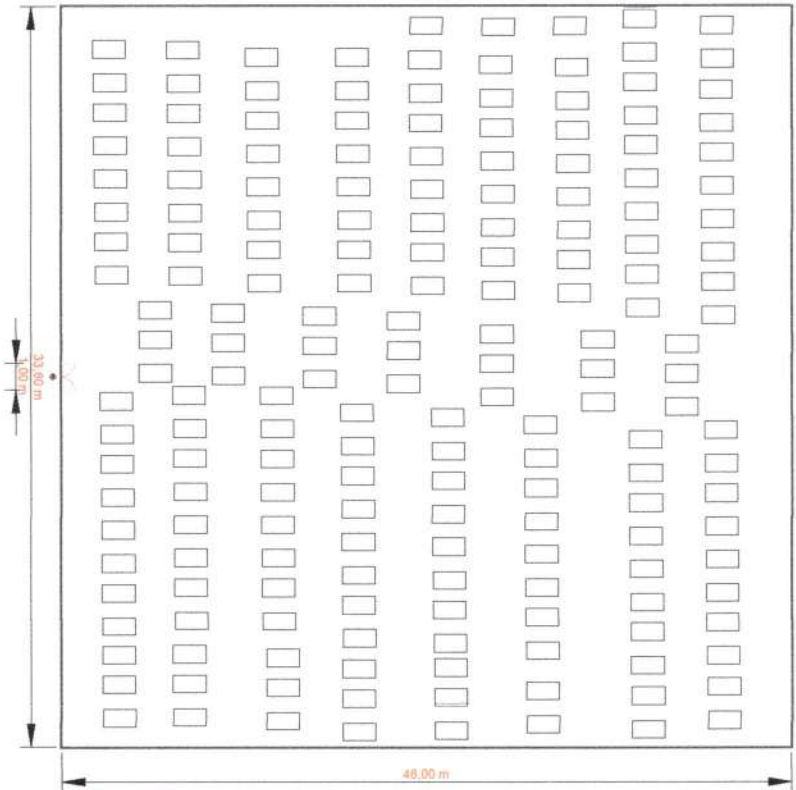
hMuro: 1,38 m
 Área total: 1.424,64 m²

PROPRIETÁRIO:		CPF:	DESENHADO RESPONSÁVEL:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE		23.478.597/0001-80	ANTONIO JEFFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA	
PROJETO:		PLANTA BAIXA	CREA-CE: 348240	
LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA, BARROQUINHA/CE		FRANQUIA:	ANTONIO JEFFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA	
INSCRIÇÃO: 01 / 2011		PROF. REG. Nº: 03193333/51/CE		
RESPONSÁVEL: JEFFERSON AGUIAR		CARRATO E ASSOCIADOS		



hMuro: 1,35 m
 Área total: 4.221,00 m²

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		CNPJ: 23.478.597/0001-80	
PROJETO: PLANTA BAIXA DO DISTRITO DE BITUPITA		PLANTA BAIXA	
ENDEREÇO: SEDF BARROQUINHA/CE		PRONOME: 01 /	
ESCALA:	DATA:	DESenhista: JEFFERSON AGUIAR	CADERNO E ASSINATURA: ANTONIO JEFFERSON AGUIAR Engenheiro Civil Pós-graduação em Engenharia de Trabalho CREA-CE 13833194-CE
DESENHADOR RESPONSÁVEL: ANTONIO JEFFERSON RODRIGOS AGUIAR MENDONÇA CREA-CE 148240		CADERNO E ASSINATURA: ANTONIO JEFFERSON RODRIGOS AGUIAR MENDONÇA Engenheiro Civil Pós-graduação em Engenharia de Trabalho CREA-CE 13833194-CE	



hMuro: 1,38 m
 Área total: 1.545,60 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE		CNPJ: 23.478.597/0001-80	
PROJETO: PLANTA BAIXA DO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE PICADA NOVA		PLANTA BAIXA	
ENDEREÇO: LOC: DE PICADA NOVA, BARROQUINHA/CE		FRENTEIRA: 01 / m	
ESCALA: DATA: RESPONSÁVEL: JEFERSON AGUIAR		ORÇAMENTO E ASSINATURA: ANTONIO JEFERSON RODRIGUES MENDONÇA Engenheiro Civil Pós-graduação em Engenharia Da Tráfego CREA-CE: 19230/9-7	
DESIGNADO RESPONSÁVEL: ANTONIO JEFERSON RODRIGUES MENDONÇA CREA-CE: 348240		Assinatura e Rubrica	