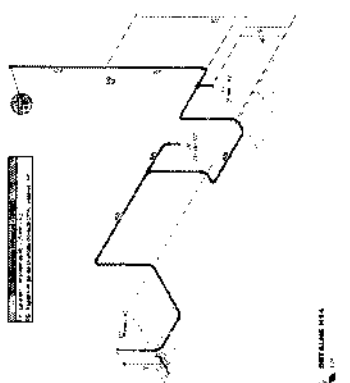
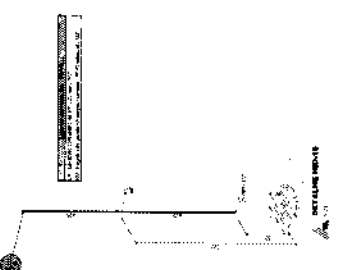
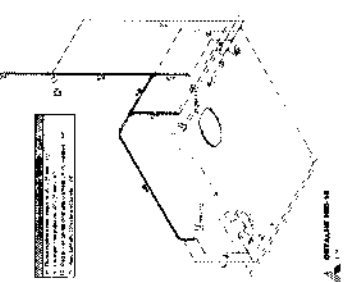
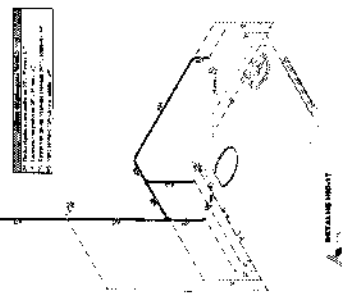
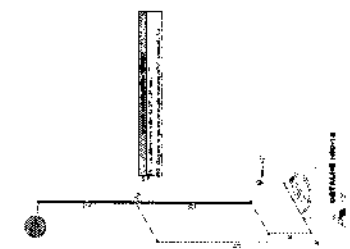
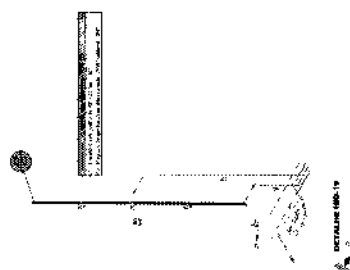
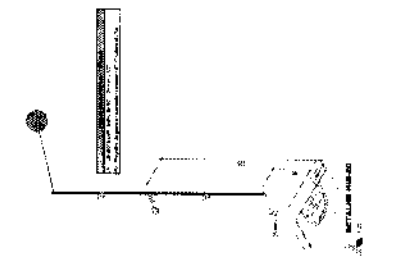
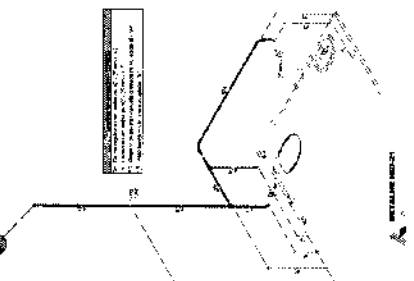
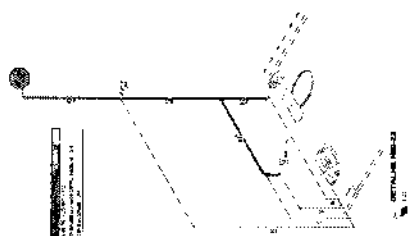
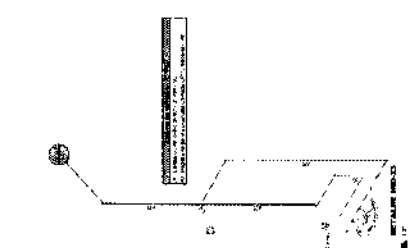
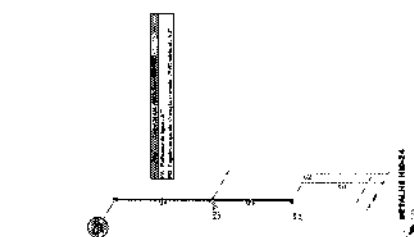
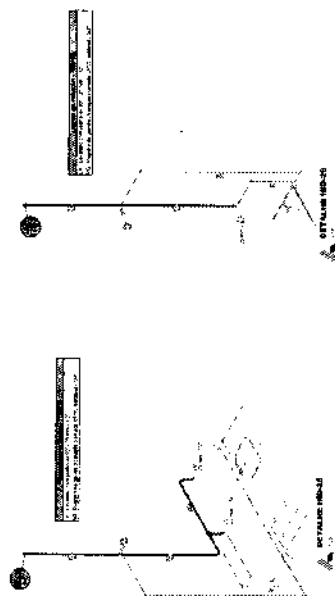


PROJETO HIDROSSANITÁRIO

*[Handwritten signature]*

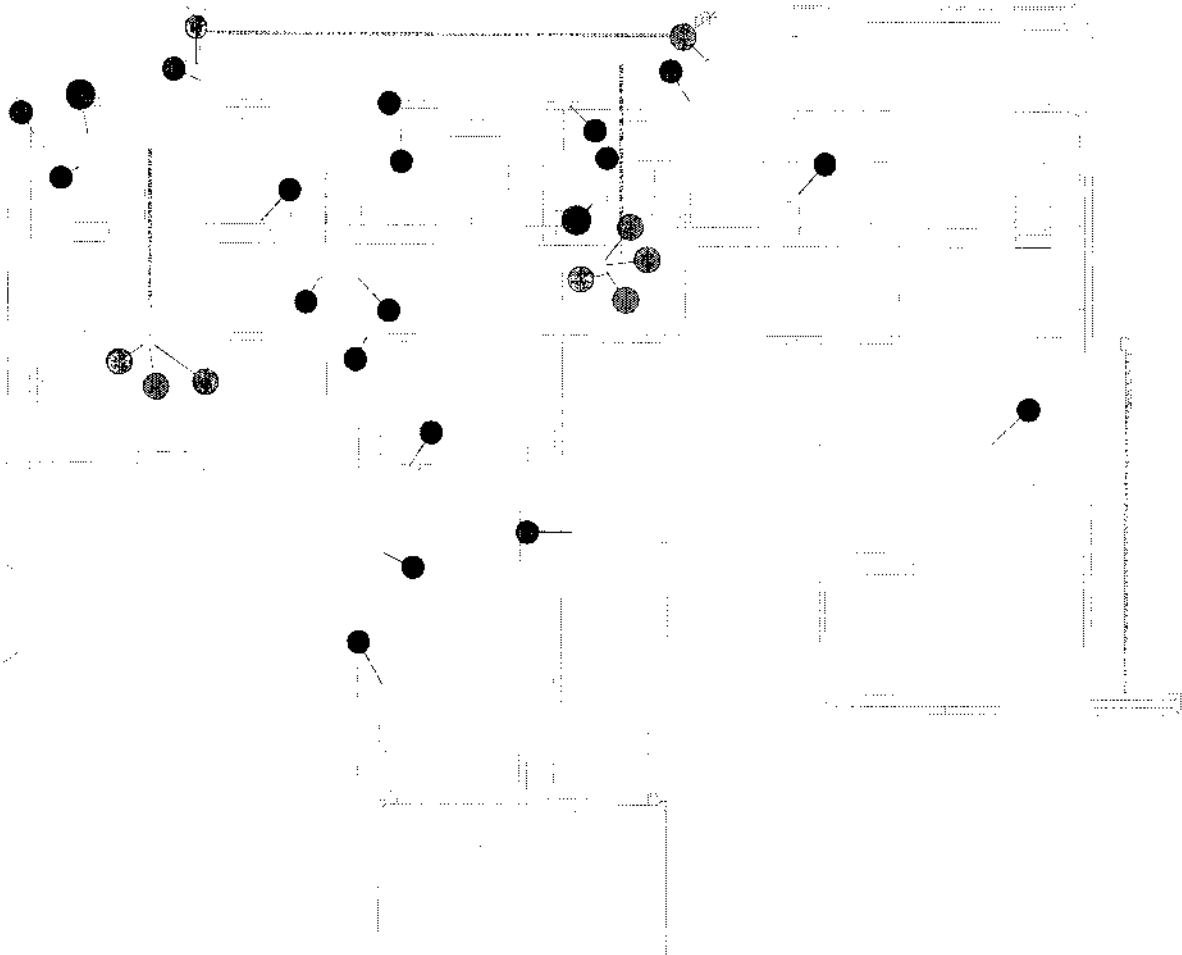


[illegible]

Page 1  
Page 2  
Page 3  
Page 4  
Page 5  
Page 6  
Page 7  
Page 8  
Page 9  
Page 10  
Page 11  
Page 12  
Page 13  
Page 14  
Page 15  
Page 16  
Page 17  
Page 18  
Page 19  
Page 20  
Page 21  
Page 22  
Page 23  
Page 24  
Page 25  
Page 26  
Page 27  
Page 28  
Page 29  
Page 30  
Page 31  
Page 32  
Page 33  
Page 34  
Page 35  
Page 36  
Page 37  
Page 38  
Page 39  
Page 40  
Page 41  
Page 42  
Page 43  
Page 44  
Page 45  
Page 46  
Page 47  
Page 48  
Page 49  
Page 50  
Page 51  
Page 52  
Page 53  
Page 54  
Page 55  
Page 56  
Page 57  
Page 58  
Page 59  
Page 60  
Page 61  
Page 62  
Page 63  
Page 64  
Page 65  
Page 66  
Page 67  
Page 68  
Page 69  
Page 70  
Page 71  
Page 72  
Page 73  
Page 74  
Page 75  
Page 76  
Page 77  
Page 78  
Page 79  
Page 80  
Page 81  
Page 82  
Page 83  
Page 84  
Page 85  
Page 86  
Page 87  
Page 88  
Page 89  
Page 90  
Page 91  
Page 92  
Page 93  
Page 94  
Page 95  
Page 96  
Page 97  
Page 98  
Page 99  
Page 100

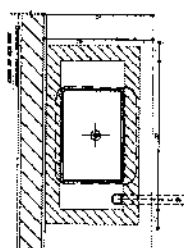
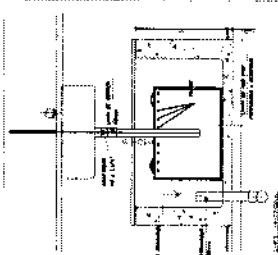
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| PROJETO | PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| FECHA   | 04/04/2025              |
| PROJETO | PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| FECHA   | 04/04/2025              |
| PROJETO | PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| FECHA   | 04/04/2025              |

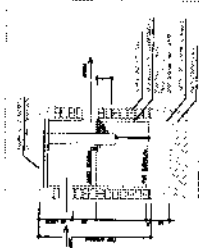


PROJETO HIDROSSANITÁRIO

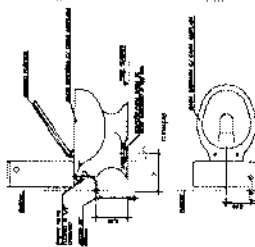
*[Handwritten signature]*



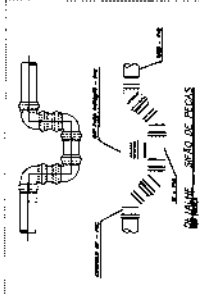
DETALHE DE LIGACÃO DE PISO PARA VESTIÁRIO



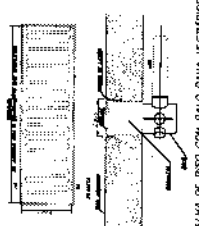
DETALHE DE LIGACÃO DE PISO DO BANHEIRO



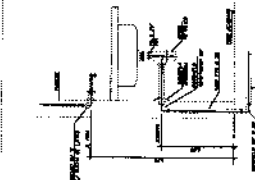
DETALHE DE LIGACÃO DE PISO DO BANHEIRO



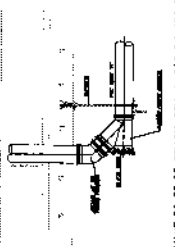
DETALHE DE LIGACÃO DE PISO DO BANHEIRO



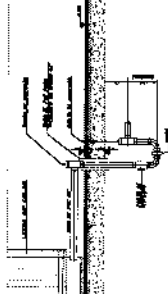
DETALHE DE LIGACÃO DE PISO PARA VESTIÁRIO



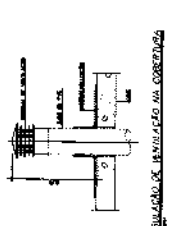
DETALHE DE LIGACÃO DE PISO DO BANHEIRO



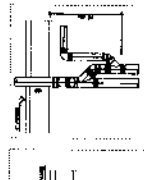
DETALHE DE LIGACÃO DE PISO DO BANHEIRO



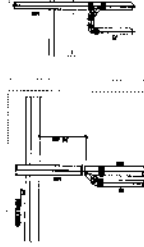
DETALHE DE LIGACÃO DE PISO DO BANHEIRO



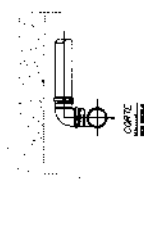
DETALHE DE LIGACÃO DE PISO DO BANHEIRO



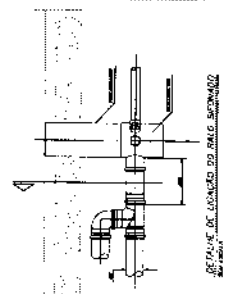
DETALHE DE LIGACÃO DE PISO DO BANHEIRO



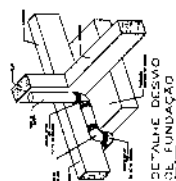
DETALHE DE LIGACÃO DE PISO DO BANHEIRO



DETALHE DE LIGACÃO DE PISO DO BANHEIRO



DETALHE DE LIGACÃO DE PISO DO BANHEIRO



DETALHE DE LIGACÃO DE PISO DO BANHEIRO

PROJETO ELÉTRICO

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e as especificações do cliente. O projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e para o sistema especificado. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo responsável técnico.

**LEGENDA**  
Símbolos e abreviações utilizados no projeto.

**EXECUÇÃO**  
Regras e normas para a execução das instalações elétricas.

**NOTAS**  
Observações e esclarecimentos sobre o projeto.

**NOTA 01**  
Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e as especificações do cliente.

**NOTA 02**  
Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e as especificações do cliente.

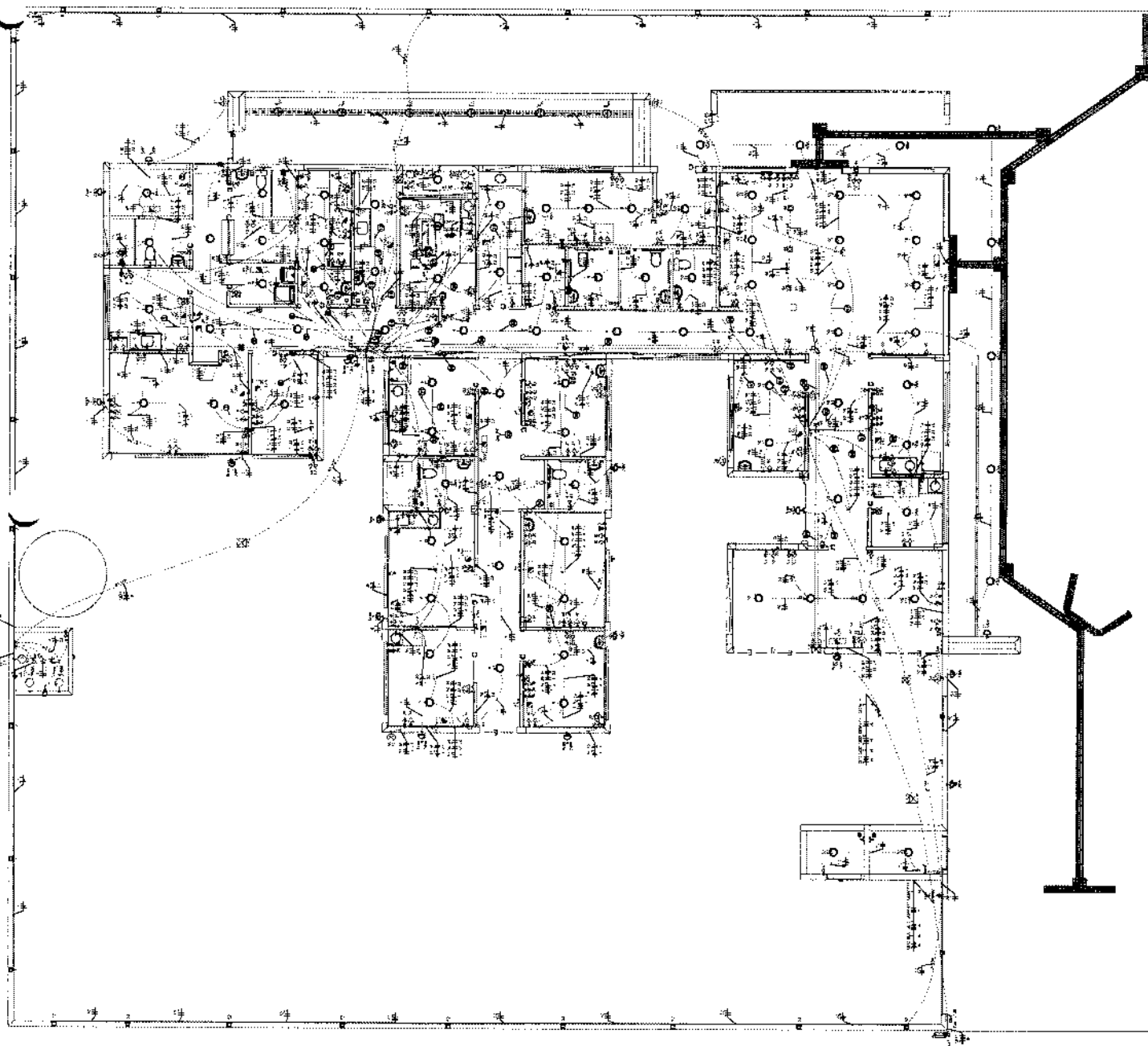
**NOTA 03**  
Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e as especificações do cliente.

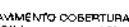
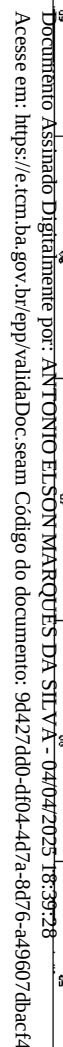
**NOTA 04**  
Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e as especificações do cliente.

**NOTA 05**  
Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e as especificações do cliente.

**NOTA 06**  
Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e as especificações do cliente.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|



[illegible]

- A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá fornecer comprovante de todas as providências de segurança referentes a obra.
- Verificar as medidas no local.
- Todos os riscos deverão ser observados, em projeto arquitetônico.
- O abastecimento e a eliminação devem ser ligados em rede já existente, aquele que a menos deverá ser associada pelo A.R.T. deste projeto.

**ABRIL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO:**  
 NR 341 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA  
 DESCARGAS ATMOSFÉRICAS  
 NR 1250 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE  
 AFILIAÇÃO DE PULVERIZADORES EMPLANTADOS  
 NR 30 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVOÇÕES EM  
 ELÉTRICIDADE  
 NR 341 - 21 - CABOS ISOLADORES EM LINHAS DE  
 TRANSMISSÃO (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 15 kV  
 NR 1405 - SISTEMAS DE ELÉTRICIDADE PLÁSTICOS PARA  
 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

O DIKÉNIOCAMANTIÇO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ  
SER FEITO DEU A RESISTIVIDADE DO MATERIAL DE TRANSFER  
DE ENERGIA ELÉTRICA, JÁ QUE SERÁ DETERMINADO O SEPA  
RACAMENTE PARA CADA UNIDADE. POIS, CADA CONDI  
ÇÃO DE ENERGIA TERÁ SUA RESPECTIVA NORMA.

DEMAIS ESPÉCIFICAÇÕES DO GERADOR FOM, ARE, QUE SERÁ INSTALADO DEVE  
SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

**CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS**

NOTA Q1  
OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELETRICO  
SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTOS (TUBOS DE  
DISTRIBUIÇÃO).  
PARA INSTALAÇÃO NO GABINETE ILUMINAR AS LÂMPADAS  
DO QUINTALITIVO DO LUMINOTECNICO

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO  
127/220V

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA  
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

[illegible]

# PROJETO ELÉTRICO

1. OBJETIVO: Este projeto tem por finalidade estabelecer as normas e especificações técnicas para a instalação e manutenção dos sistemas elétricos em geral, visando a segurança, a eficiência e a durabilidade das instalações.

2. ADOÇÃO DE NORMAS: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e internacionais vigentes, bem como com as normas específicas da concessionária de energia elétrica local.

3. ADOÇÃO DE MATERIAIS: Os materiais a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

4. ADOÇÃO DE MÃO DE OBRA: A execução das obras deve ser realizada por profissionais qualificados e experientes, com registro em conselho de classe.

5. ADOÇÃO DE EQUIPAMENTOS: Os equipamentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

6. ADOÇÃO DE PROCEDIMENTOS: Os procedimentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

**NOTAS:**

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e internacionais vigentes, bem como com as normas específicas da concessionária de energia elétrica local.

2. Os materiais a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

3. A execução das obras deve ser realizada por profissionais qualificados e experientes, com registro em conselho de classe.

4. Os equipamentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

5. Os procedimentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

**EXEÇÃO:**

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e internacionais vigentes, bem como com as normas específicas da concessionária de energia elétrica local.

2. Os materiais a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

3. A execução das obras deve ser realizada por profissionais qualificados e experientes, com registro em conselho de classe.

4. Os equipamentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

5. Os procedimentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

**TECNICIDADE:**

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e internacionais vigentes, bem como com as normas específicas da concessionária de energia elétrica local.

2. Os materiais a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

3. A execução das obras deve ser realizada por profissionais qualificados e experientes, com registro em conselho de classe.

4. Os equipamentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

5. Os procedimentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

**NOTAS:**

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e internacionais vigentes, bem como com as normas específicas da concessionária de energia elétrica local.

2. Os materiais a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

3. A execução das obras deve ser realizada por profissionais qualificados e experientes, com registro em conselho de classe.

4. Os equipamentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

5. Os procedimentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

**NOTAS:**

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e internacionais vigentes, bem como com as normas específicas da concessionária de energia elétrica local.

2. Os materiais a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

3. A execução das obras deve ser realizada por profissionais qualificados e experientes, com registro em conselho de classe.

4. Os equipamentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

5. Os procedimentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

**NOTAS:**

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e internacionais vigentes, bem como com as normas específicas da concessionária de energia elétrica local.

2. Os materiais a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

3. A execução das obras deve ser realizada por profissionais qualificados e experientes, com registro em conselho de classe.

4. Os equipamentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

5. Os procedimentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

**NOTAS:**

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e internacionais vigentes, bem como com as normas específicas da concessionária de energia elétrica local.

2. Os materiais a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

3. A execução das obras deve ser realizada por profissionais qualificados e experientes, com registro em conselho de classe.

4. Os equipamentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

5. Os procedimentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

**NOTAS:**

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e internacionais vigentes, bem como com as normas específicas da concessionária de energia elétrica local.

2. Os materiais a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

3. A execução das obras deve ser realizada por profissionais qualificados e experientes, com registro em conselho de classe.

4. Os equipamentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

5. Os procedimentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

**NOTAS:**

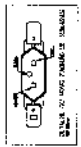
1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras e internacionais vigentes, bem como com as normas específicas da concessionária de energia elétrica local.

2. Os materiais a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

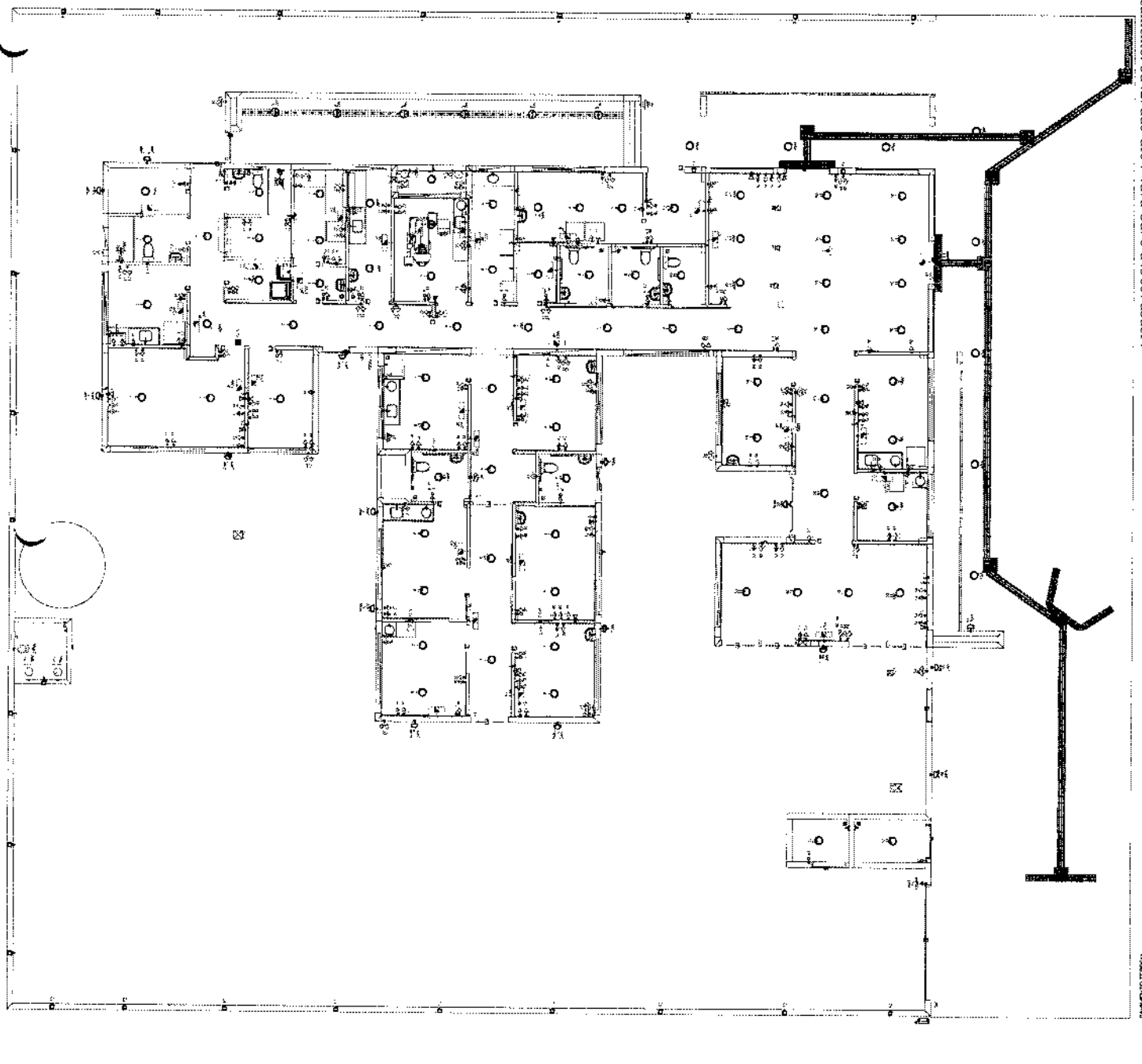
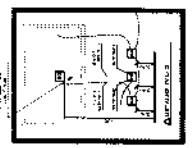
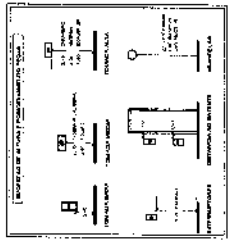
3. A execução das obras deve ser realizada por profissionais qualificados e experientes, com registro em conselho de classe.

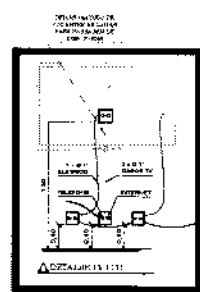
4. Os equipamentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.

5. Os procedimentos a serem utilizados devem ser de qualidade superior, com marcas reconhecidas e certificados de origem.



| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------|---------|----------------|-------------|
| 1    | 10         | m       | 100,00         | 1.000,00    |
| 2    | 5          | kg      | 200,00         | 1.000,00    |
| 3    | 2          | un      | 500,00         | 1.000,00    |
| 4    | 1          | un      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 5    | 1          | un      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 6    | 1          | un      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 7    | 1          | un      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 8    | 1          | un      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 9    | 1          | un      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 10   | 1          | un      | 1.000,00       | 1.000,00    |



[illegible]

9

[illegible]

### EXECUÇÃO

**BIOGRAPHICAL SKETCH:**

COM O SEU NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO PERMANENTE, VOCÊ PODE SE INSCREVER PARA RECEBER GRATUITAMENTE O SEU MATERIAL DE ESTUDO.

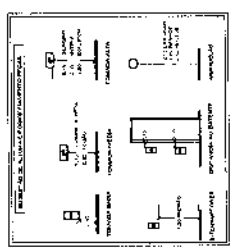
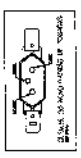
NOTA 2  
PLOTAR COLORIDO

**PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA  
CONFORME A REQUISIÇÃO POR EXECUTAR**

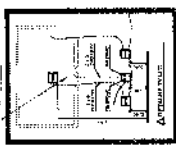
NT 14-04  
TENSÃO DE EMPRENDIMENTO  
127/220V

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 06



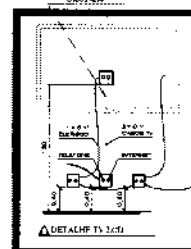
\* O PONTO DE TV SOBRE ATE A CONECTIVA





|          |                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| ARC 7080 | Parque de Japão - Uma experiência - Condicionador de ar Split 12000 BTU |
| ARC 8660 | Parque de Japão - Uma experiência - Condicionador de ar Split 18000 BTU |
| ARC 2460 | Parque de Japão - Uma experiência - Condicionador de ar Split 3600 BTU  |
| ARC 3800 | Parque de Japão - Uma experiência - Condicionador de ar Split 3600 BTU  |
| ARC 6960 | Parque de Japão - Uma experiência - Condicionador de ar Split 9000 BTU  |
| ARC 9960 | Parque de Japão - Uma experiência - Condicionador de ar Split 9000 BTU  |

OBSERVAÇÃO : \* O TRAJETO DOS PAINÉIS SOLARES SAINDO DO MEDIDOR (BIDIRECIONAL) E indo ATÉ A COBERTURA SERÁ TRAÇADO EM OBRA. ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA CUSTO BENEFÍCIO  
\* DEIXAR ESPAÇO PARA DISJUNTORES DPS PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO  
\* O PONTO DE TV SOBE ATÉ A COBERTURA



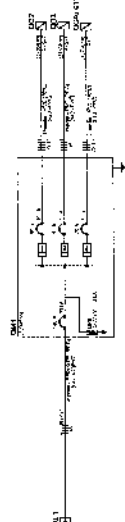
|                                   |  |                      |  |                                           |  |                                            |  |
|-----------------------------------|--|----------------------|--|-------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|
| EMPRESA                           |  | CLIENTE              |  | SECRETARIA DE AGENCIA RESPONSÁVEL A AVISO |  | 6                                          |  |
| ENDEREÇO<br>ALIN VIEIRA DE FARIAS |  | CNPJ                 |  | inscrição no CNPJ                         |  | 6012024                                    |  |
| CEP                               |  | Pelo                 |  | UAB                                       |  |                                            |  |
| FONE                              |  | FAX                  |  | CNPJ DE REGISTRO E CANCELAMENTO           |  | RRECEISSO                                  |  |
| DATA                              |  | 15/07/2024           |  | 15/07/2024                                |  | CNPJ                                       |  |
| NOME                              |  |                      |  | TÍTULO:                                   |  | PAGAR DE PAGAMENTOS DO ARREMATADO CORRETO. |  |
| NOME                              |  | INDICAÇÃO DO DESENHO |  | DESCRIÇÃO DO PROJETO                      |  | NOME DO PROJETO                            |  |
| ELE                               |  | INDICAÇÃO DO DESENHO |  | NOME DO PROJETO                           |  | NOME DO PROJETO                            |  |



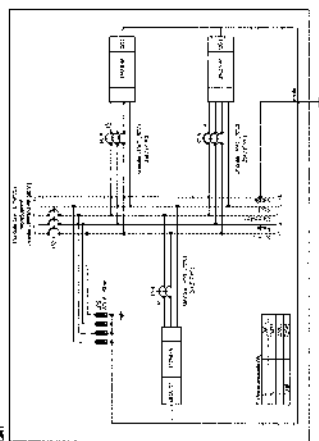


# PROJETO ELÉTRICO

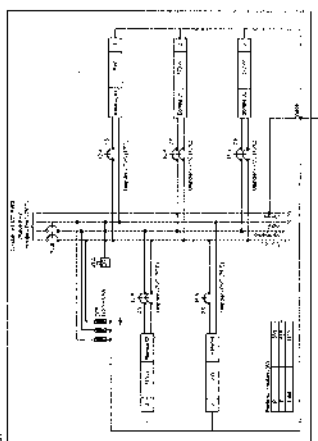
| Item | Descrição               | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 2    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 3    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 4    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 5    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 6    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 7    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 8    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 9    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 10   | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |



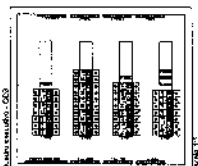
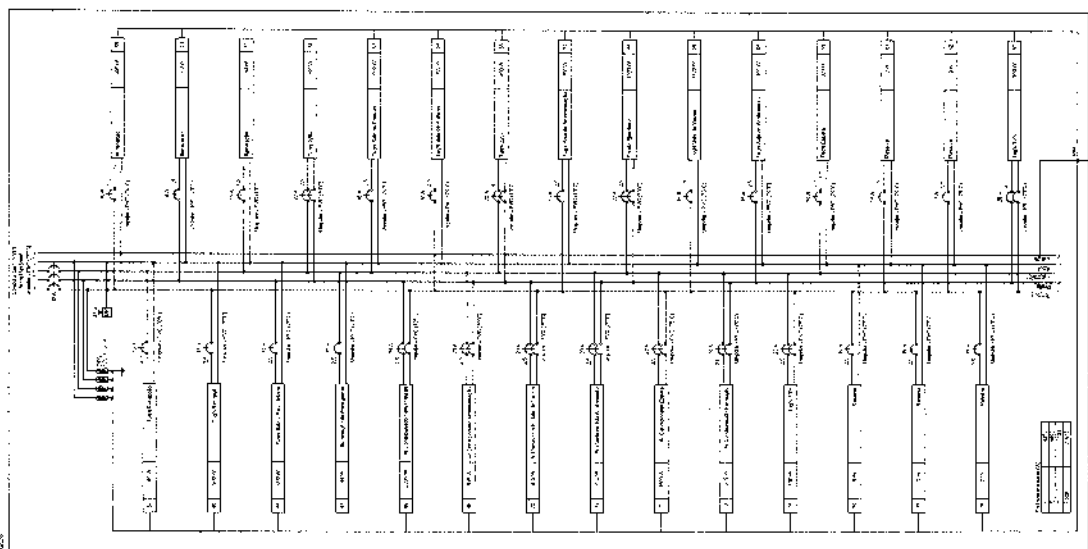
| Item | Descrição               | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 2    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 3    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 4    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 5    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 6    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 7    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 8    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 9    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 10   | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |



| Item | Descrição               | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 2    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 3    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 4    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 5    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 6    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 7    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 8    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 9    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 10   | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |



| Item | Descrição               | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 2    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 3    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 4    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 5    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 6    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 7    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 8    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 9    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 10   | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |



| Item | Descrição               | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 2    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 3    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 4    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 5    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 6    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 7    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 8    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 9    | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |
| 10   | Material de mão de obra | 1          | 100,00         | 100,00      |

**NOTA 01:**  
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

**NOTA 02:**  
TENSÃO DE EMPREENHIMENTO 127/220V

**NOTA 03:**  
PROJETO MODELO - NÃO TEM NÍVEL DE CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

**NOTA 04:**  
PLOTAR COLORIDO

**NOTA 05:**  
OBS: O PROJETO É UM MODELO E NÃO DEVE SER USADO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS. A REALIZAÇÃO DE OBRAS DEVE SER FEITA POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

**NOTA 06:**  
OBS: O PROJETO É UM MODELO E NÃO DEVE SER USADO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS. A REALIZAÇÃO DE OBRAS DEVE SER FEITA POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

**NOTA 07:**  
OBS: O PROJETO É UM MODELO E NÃO DEVE SER USADO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS. A REALIZAÇÃO DE OBRAS DEVE SER FEITA POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

**NOTA 08:**  
OBS: O PROJETO É UM MODELO E NÃO DEVE SER USADO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS. A REALIZAÇÃO DE OBRAS DEVE SER FEITA POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

**NOTA 09:**  
OBS: O PROJETO É UM MODELO E NÃO DEVE SER USADO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS. A REALIZAÇÃO DE OBRAS DEVE SER FEITA POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

**NOTA 10:**  
OBS: O PROJETO É UM MODELO E NÃO DEVE SER USADO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS. A REALIZAÇÃO DE OBRAS DEVE SER FEITA POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

**TRANSFORMADOR**  
OBS: O PROJETO É UM MODELO E NÃO DEVE SER USADO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS. A REALIZAÇÃO DE OBRAS DEVE SER FEITA POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

**REGIÃO**  
OBS: O PROJETO É UM MODELO E NÃO DEVE SER USADO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS. A REALIZAÇÃO DE OBRAS DEVE SER FEITA POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

**LEGENDA**  
OBS: O PROJETO É UM MODELO E NÃO DEVE SER USADO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS. A REALIZAÇÃO DE OBRAS DEVE SER FEITA POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

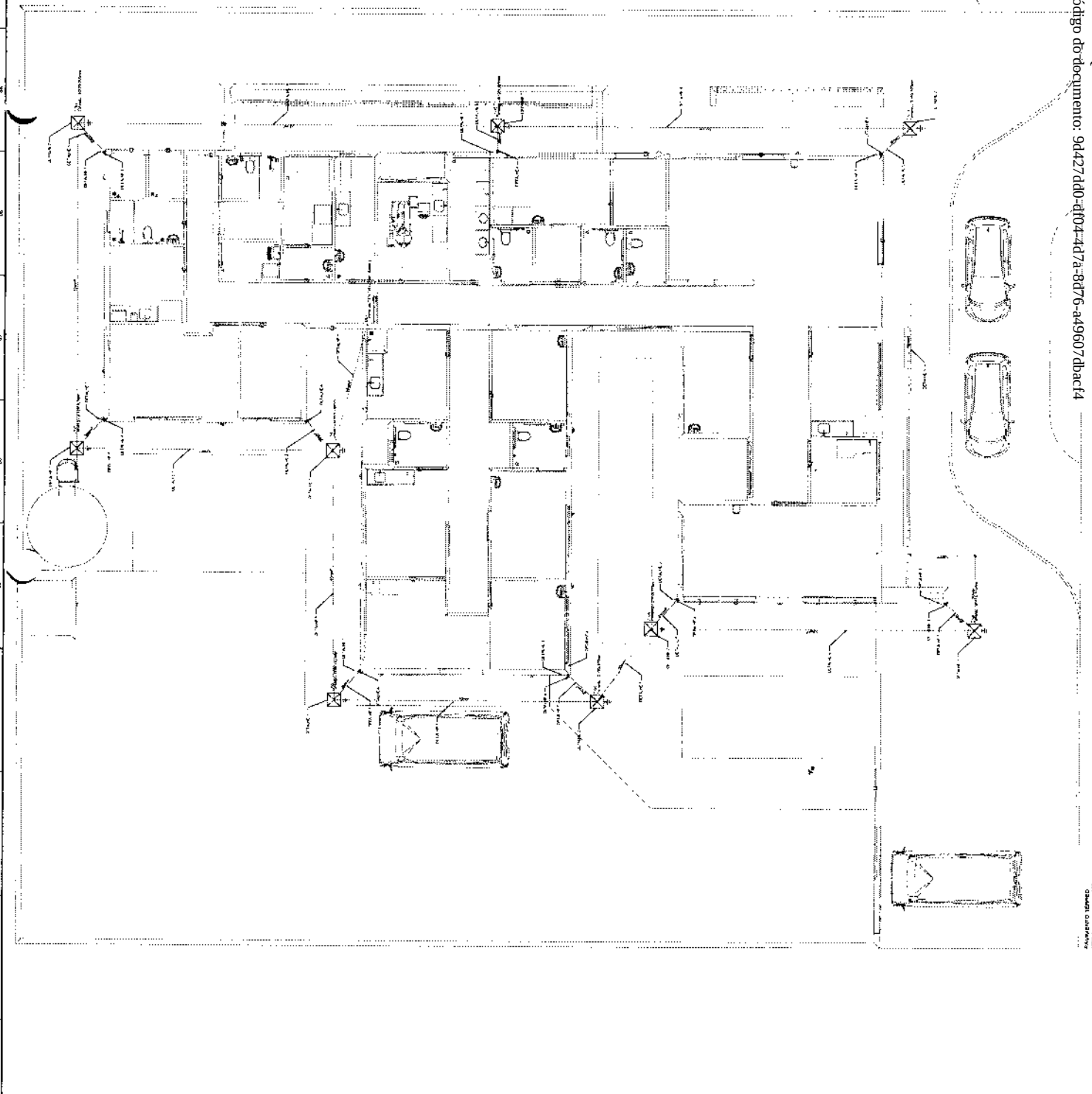
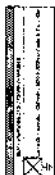
PROJETO SPDA

**NOTAS GERAIS**  
1. O PROJETO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DADOS) DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM A LEI Nº 13.709/2018 (LGPD) E A RESOLUÇÃO Nº 01/2018 DO CONAR.  
2. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONJUNTO COM O PROJETO DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO (PSI).  
3. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONJUNTO COM O PROJETO DE CONTINUIDADE DE NEGÓCIOS (PCN).  
4. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONJUNTO COM O PROJETO DE RESPOSTA A INCIDENTES (PRI).  
5. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONJUNTO COM O PROJETO DE GESTÃO DE RISCOS (GRI).  
6. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONJUNTO COM O PROJETO DE POLÍTICA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO (PSI).  
7. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONJUNTO COM O PROJETO DE POLÍTICA DE CONTINUIDADE DE NEGÓCIOS (PCN).  
8. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONJUNTO COM O PROJETO DE POLÍTICA DE RESPOSTA A INCIDENTES (PRI).  
9. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONJUNTO COM O PROJETO DE POLÍTICA DE GESTÃO DE RISCOS (GRI).  
10. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONJUNTO COM O PROJETO DE POLÍTICA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO (PSI).

**EXEMPLO**  
O PROJETO DE SPDA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM A LEI Nº 13.709/2018 (LGPD) E A RESOLUÇÃO Nº 01/2018 DO CONAR.

**FORMA DE ADOÇÃO DO PROJETO**  
O PROJETO DE SPDA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM A LEI Nº 13.709/2018 (LGPD) E A RESOLUÇÃO Nº 01/2018 DO CONAR.

**NOTAS**  
PLOTAR COLORIDO



PROJETO SPDA

NOTA: Este projeto foi elaborado de acordo com a NBR 15462-1:2013, que estabelece os requisitos mínimos para a elaboração de projetos de sistemas de proteção de dados (SPDA) em ambientes de trabalho. O projeto deve ser revisado e atualizado periodicamente, conforme as mudanças nas normas técnicas e nas necessidades do ambiente. O projeto deve ser aprovado pelo responsável técnico e pelo responsável administrativo. O projeto deve ser arquivado em uma pasta segura, com acesso restrito apenas aos responsáveis pelo projeto. O projeto deve ser disponibilizado para consulta aos interessados. O projeto deve ser mantido em vigor até a conclusão das obras e a entrega do sistema de proteção de dados.

**LEGENDA**

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: NOME DO PROJETO, LOCAL, DATA, VERSÃO, RESPONSÁVEL TÉCNICO, RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO.

2 - IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE: NOME DO CLIENTE, ENDEREÇO, CIDADE, ESTADO, CEP, CONTATO.

3 - IDENTIFICAÇÃO DO AMBIENTE: NOME DO AMBIENTE, LOCAL, DATA, VERSÃO, RESPONSÁVEL TÉCNICO, RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO.

4 - IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO: NOME DO EQUIPAMENTO, MARCA, MODELO, DATA, VERSÃO, RESPONSÁVEL TÉCNICO, RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO.

**NOTAS**

1 - O projeto deve ser elaborado de acordo com a NBR 15462-1:2013, que estabelece os requisitos mínimos para a elaboração de projetos de sistemas de proteção de dados (SPDA) em ambientes de trabalho.

2 - O projeto deve ser revisado e atualizado periodicamente, conforme as mudanças nas normas técnicas e nas necessidades do ambiente.

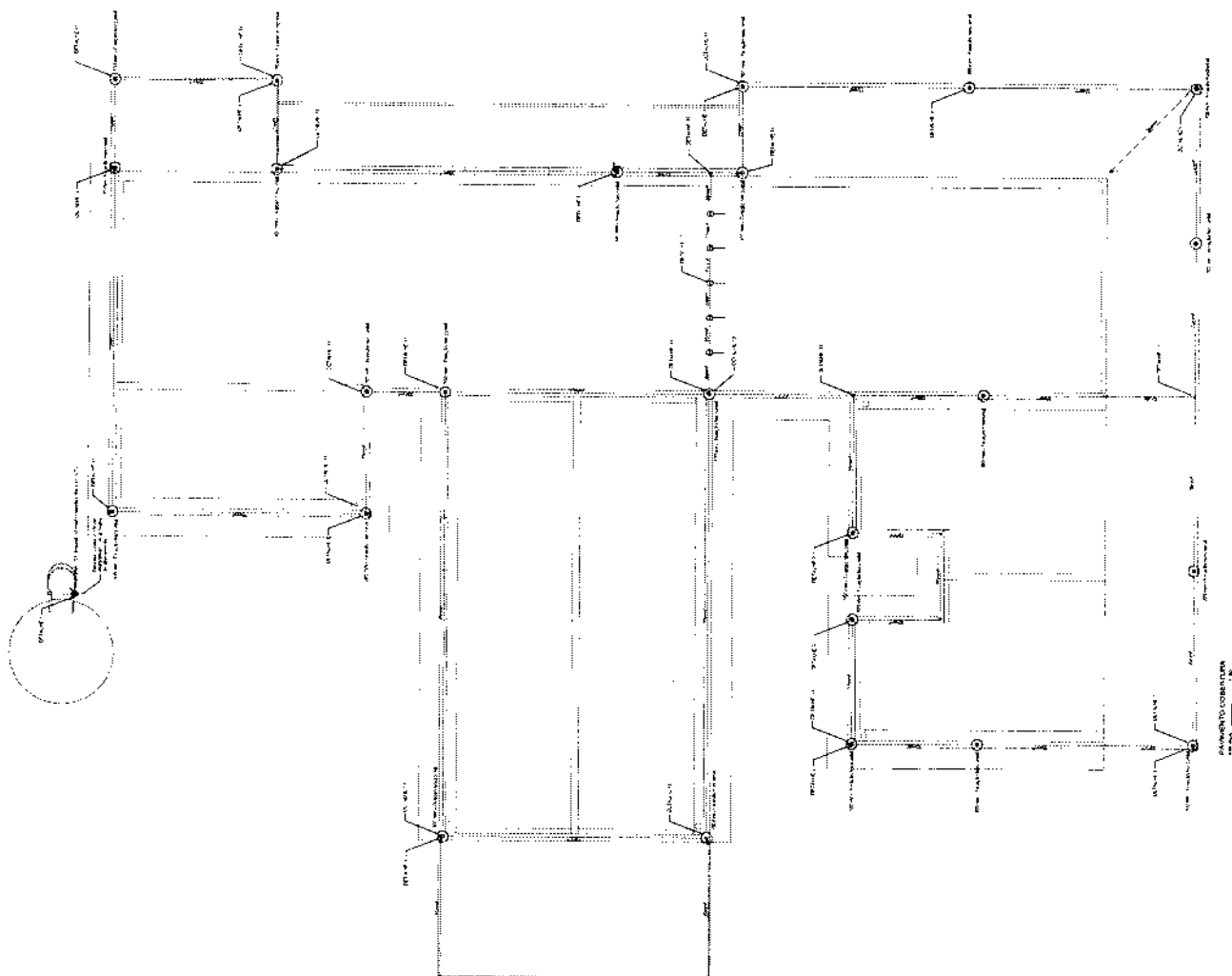
3 - O projeto deve ser aprovado pelo responsável técnico e pelo responsável administrativo.

4 - O projeto deve ser arquivado em uma pasta segura, com acesso restrito apenas aos responsáveis pelo projeto.

5 - O projeto deve ser disponibilizado para consulta aos interessados.

6 - O projeto deve ser mantido em vigor até a conclusão das obras e a entrega do sistema de proteção de dados.

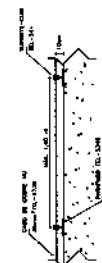
NOTA: O PROJETO DELOTRAR COLORIDO



PROJETO SPDA

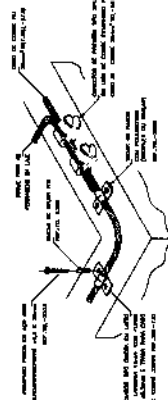
CABO FIXADO ATRAVÉS DE  
SUPORTE GUA CURTO TEL-241  
E TERMINAL AEREO TEL-043

DETALHE 12  
SEM — ESCALA



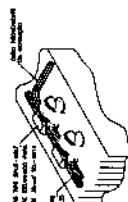
DETALHE DO MANEJO DO CABO  
PARA MANEJO DE DIREÇÃO

ESCALA  
SEM  
DETALHE 11



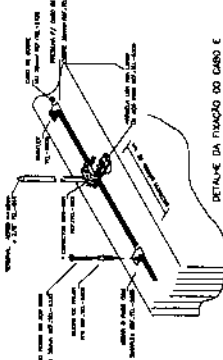
DETALHE DE DERIVAÇÃO  
DO CABO DE GUA

SEM — ESCALA  
DETALHE 10



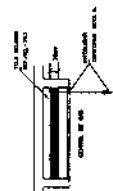
DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO E  
TERMINAL AEREO NA ALVENARIA

SEM — ESCALA  
DETALHE 9



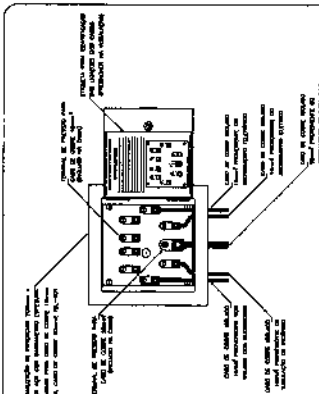
DETALHE DE EQUIPAMENTO  
DA CENTRAL DE GAS

SEM — ESCALA  
DETALHE 8



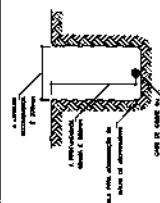
EXEMPLO DE LIGACÕES POSSÍVEIS  
NA CASA DE EQUIPAMENTOS (LEP/PAF)

SEM — ESCALA  
DETALHE 7



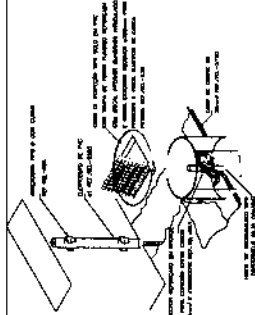
DETALHE DA VALA  
DA MALHA DE ATERRAMENTO

SEM — ESCALA  
DETALHE 6



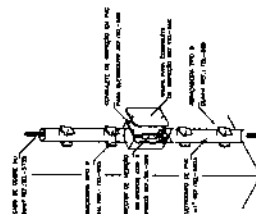
DETALHE DE UTILIZAÇÃO  
DA CASA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO

SEM — ESCALA  
DETALHE 5



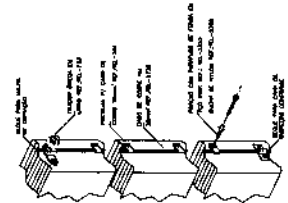
INSTALAÇÃO DA CASA  
PARA INSPEÇÃO

DETALHE 4  
SEM — ESCALA



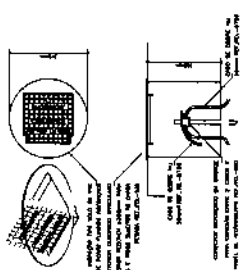
DETALHE DA FRAÇÃO  
DO CABO DE RESERVA

DETALHE 3  
SEM — ESCALA



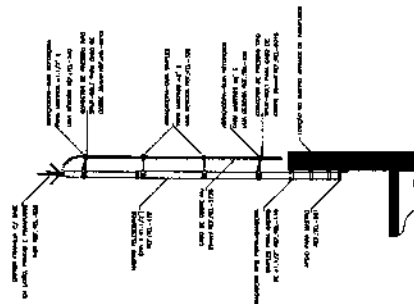
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CASA DE  
INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA  
PARA CUBRIMENTO DAS MALHAS

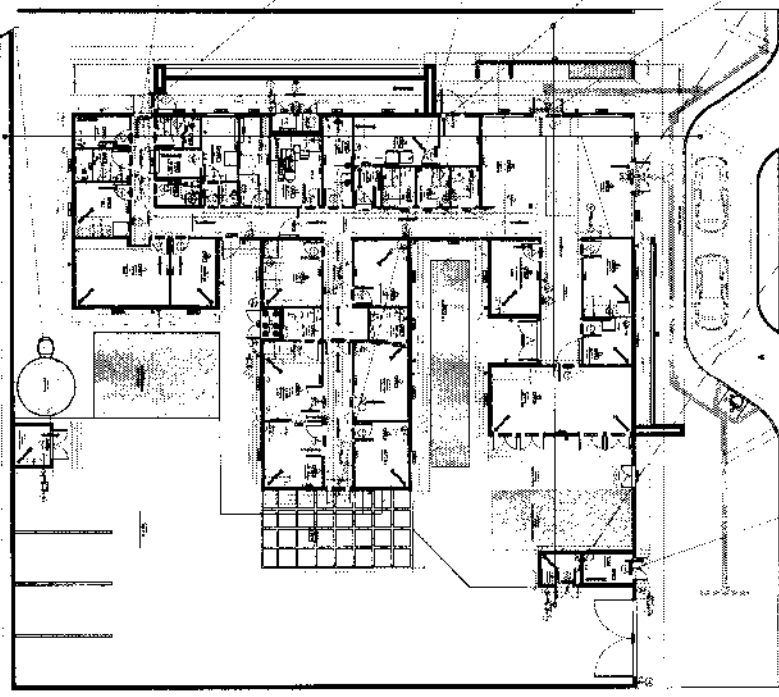
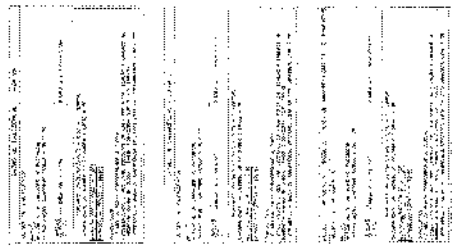
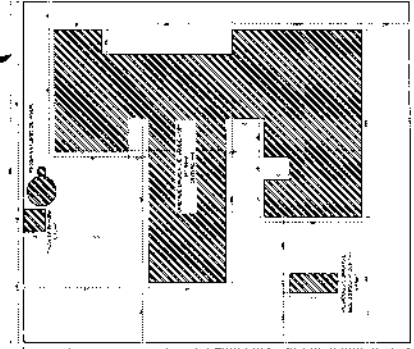
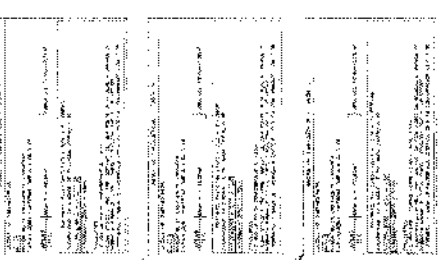
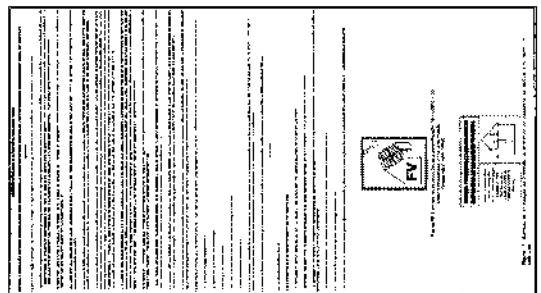
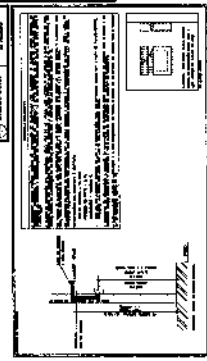
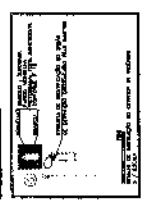
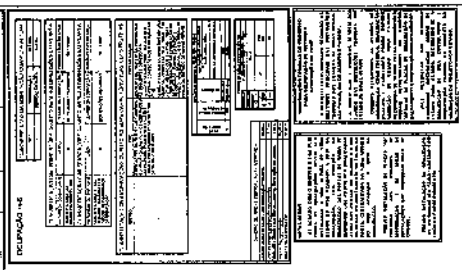
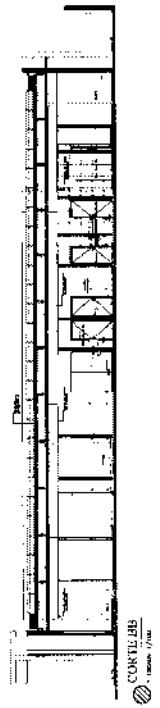
DETALHE 2  
SEM — ESCALA



DETALHE DE CAPTOR TIPO FRANKLIN EM  
NÍVEL 2 METROS TELESCÓPIO FIXADO  
POR ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA

SEM — ESCALA  
DETALHE 1



[illegible]



NOTAS GERAIS: CENTRAIS DE CILINDROS DE OXIGÊNIO  
 \* PREVER NA SALA PORTA DE ABRIR DO TIPO PALHETA EM  
 ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.  
 \* PREVER ATERRAMENTO.

CENTRAL DE CLUIDADOS Nº02 X 2

OVER THE AS SEQUINTEES CARACTEALSTICS,

POSSUIR ALAVANCA CENTRAL PARA REGULAÇÃO DE PRESSÃO  
INVERTE O LADO DE PREFERÊNCIA DE USO DOS CLAVINHOS,  
4 MANEIRAS COM CORDALHA EM NOVO INTERLÚCIDO,  
METAL FLEXÍVEL EM AÇO INOX 316 COM 20 CAPAS DE  
FOLHAS TRANCADAS DE AÇO INOX 316 COM INTERNO 100%  
COM CAMO DE AÇO DE SEGURANÇA PRESSÃO DE TRABALHO  
200 *bar* com CONECTOR ANVIT  
2 CORRENTES PARA FIXAR CLAVINHOS  
4 SUPORTES DE CORRENTES.

NOTAS GERAIS: CENTRAIS DE CILINDROS DE AR MEDICINAL  
PREVER NA SALA PORTA DE ABRIR DO TIPO PALHETA EM  
ALUMINIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.  
PREVER ATERRAMENTO.

CENTRAL DE CILINDROS TIPO 1 X 1

DEVE TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS,

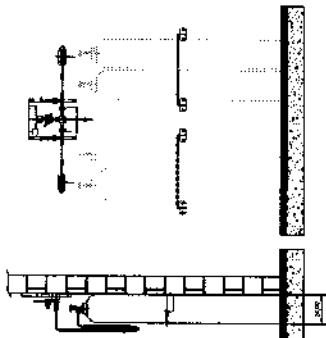
POSSUIR 02 REGULADORES DE PRESSÃO  
POSSUIR AVANÇADA CENTRAL PARA REGULAÇÃO DE PRESSÃO  
POSSUIR 01 TUBO DE CONFERÊNCIA DE USUÁRIOS DE INJUNÇÕES.  
INVESTIR EM CORTESIA COM O SEU CLIENTE  
METALOGICAMENTE ALCANÇAR O NÍVEL DE 1000 MILÍMETROS COM O CASO DE  
PISTAS TRANÇADOS DE AÇO NÃO NA CONJUNTO DO CORPO  
COM CASO DE AÇO DE SEGURANÇA PRESSÃO DE TRABALHO  
200 LITROS COM CONECTOR 400T  
2 CORRENTES PARA FIXAR CILINDROS  
4 SUPORTES DE CORRENTES.

NOTAS/OBSERVAÇÕES: AR MEDICINAL ODONTOLÓGICO.

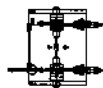
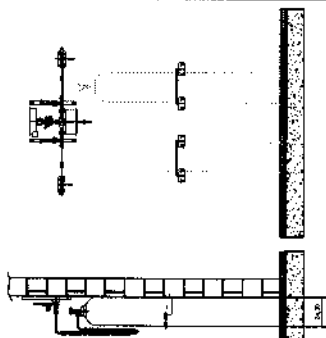
1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
2. PREVER ATERAMENTO ELÉTRICO PARA O COMPRESSOR.
3. AS PORTAS DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO GARANTINDO COM VENTILAÇÃO.
4. PREVER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA O COMPRESSOR.
5. O COMPRESSOR DEVE TER VAZÃO PARA ATENDER A DEMANDA DE 01 CATIEIRA ODONTOLÓGICA.

### NOTAS OBSERVAÇÕES: BOMBA DE VÁCUO ODONTOLOGIA

1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
2. PREVER ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA A BOMBA DE VÁCUO.
3. AS PORTAS DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO.
4. A BOMBA DE VÁCUO DEVE TER VAZÃO PARA ATENDER A DEMANDA DE O<sub>2</sub> DA CADEIRA ONTOLOGIA.



WILLIAMSON & CO. LONDON



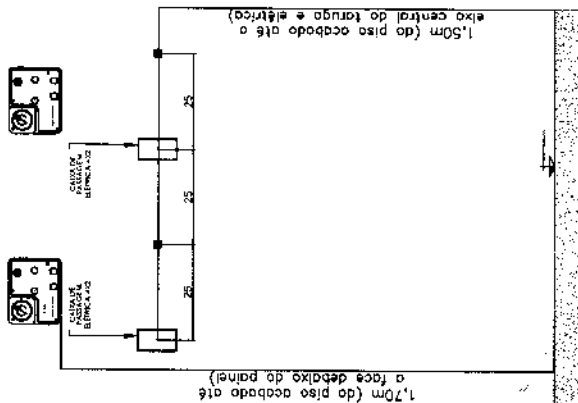
MODELO GÉNÉRICO PARA CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA  
SEM ESOLA



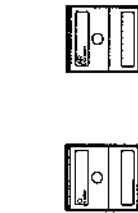
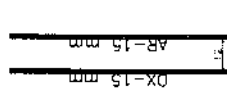
MODELO GÉNÉRICO PARA BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA  
GENÉRICA 4



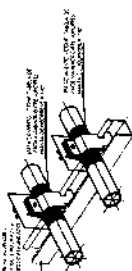
**MODELO GÉNÉRICO PARA COMPRESOR AN ODONTOLÓGICO**



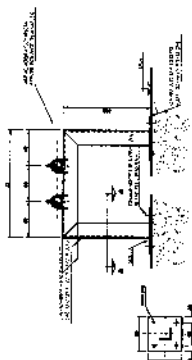
### DETALHE PARA TARUGO DO PAINEL DE ALARME

**DETALHE GENÉRICO PARA POSTO DE CONSUMO**

DETALHE PARA TARUGO POSTO DE CONSUMO

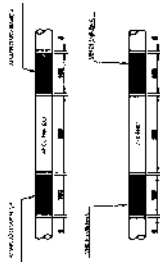


DETALME DE SUPÓRTEES PARA TUBULAÇÃO - 01



DETALHE DE SUPORTES PARA TUBULAÇÃO - 02

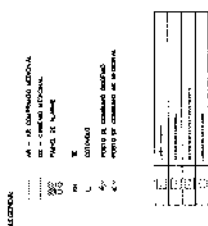
| የገንዘብ አይነት | የገንዘብ መጠን | የገንዘብ ዓላማ |
|------------|-----------|-----------|
| የገንዘብ አይነት | የገንዘብ መጠን | የገንዘብ ዓላማ |



NOTAS GERAIS:

|       |       |                     |
|-------|-------|---------------------|
| PLANT | CO2   | PHOTON FLUX DENSITY |
| 1000  | 1000  | 1000                |
| 2000  | 2000  | 2000                |
| 3000  | 3000  | 3000                |
| 4000  | 4000  | 4000                |
| 5000  | 5000  | 5000                |
| 6000  | 6000  | 6000                |
| 7000  | 7000  | 7000                |
| 8000  | 8000  | 8000                |
| 9000  | 9000  | 9000                |
| 10000 | 10000 | 10000               |

[illegible]

[illegible]



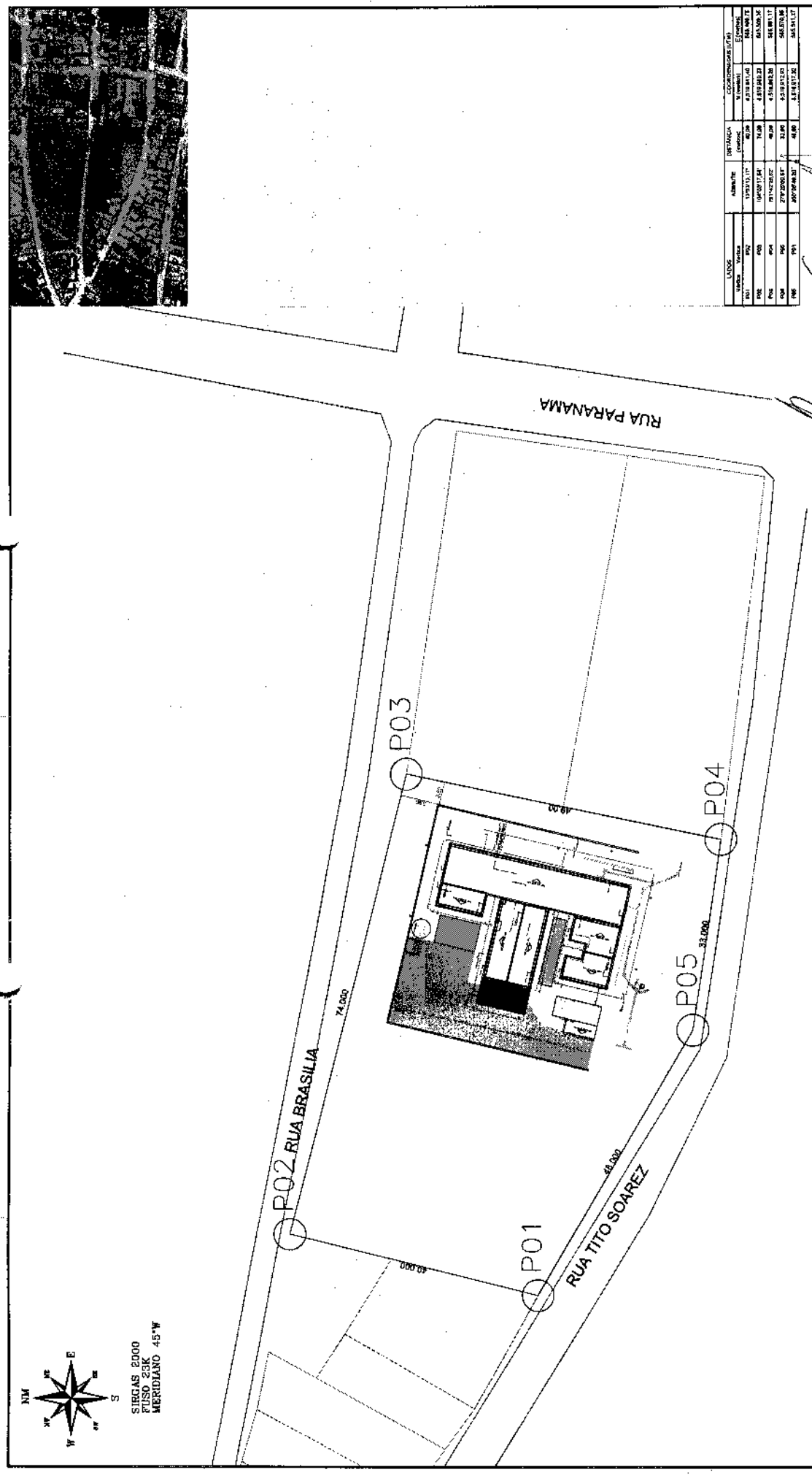
|              |            |            |            |            |            |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Proprietário | CPF        | 01-11-2024 | 01-11-2024 | 01-11-2024 | 01-11-2024 |
| Proj.        | Proj.      | Proj.      | Proj.      | Proj.      | Proj.      |
| Desenho      | Desenho    | Desenho    | Desenho    | Desenho    | Desenho    |
| Assinatura   | Assinatura | Assinatura | Assinatura | Assinatura | Assinatura |
| Assinatura   | Assinatura | Assinatura | Assinatura | Assinatura | Assinatura |

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Universidade Federal do Rio de Janeiro | Universidade Federal do Rio de Janeiro |
| Lucas Gonçalves                        | Lucas Gonçalves                        |

|            |            |
|------------|------------|
| Escala:    | 1/1000     |
| Eng. Civil | Eng. Civil |
| Assinatura | Assinatura |
| LOCAL      | LOCAL      |

PLANTA DE SITUAÇÃO / LOCALIZAÇÃO

| UNIDADES | ÁREA       | PERÍMETRO | COORDENADAS (UTM) |
|----------|------------|-----------|-------------------|
| 101      | 170313,17  | 42,00     | 4818141,43        |
| 102      | 104001,74  | 74,00     | 4818141,43        |
| 103      | 1014228,07 | 40,00     | 4818141,43        |
| 104      | 2792008,17 | 32,00     | 4818141,43        |
| 105      | 4007048,37 | 40,00     | 4818141,43        |



SIRGAS 2000  
FUSO 23K  
MERIDIANO 45°W



Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 04/04/2025 18:39:28  
Acesse em: <https://e.icm.ba.gov.br/epp/validaDoc.seam> Código do documento: 9d427dd0-df04-4d7a-8d76-a49607dbacf4



# PERFIL DE SONDAGEM

01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITORIA

INICIO: 16/07/2024

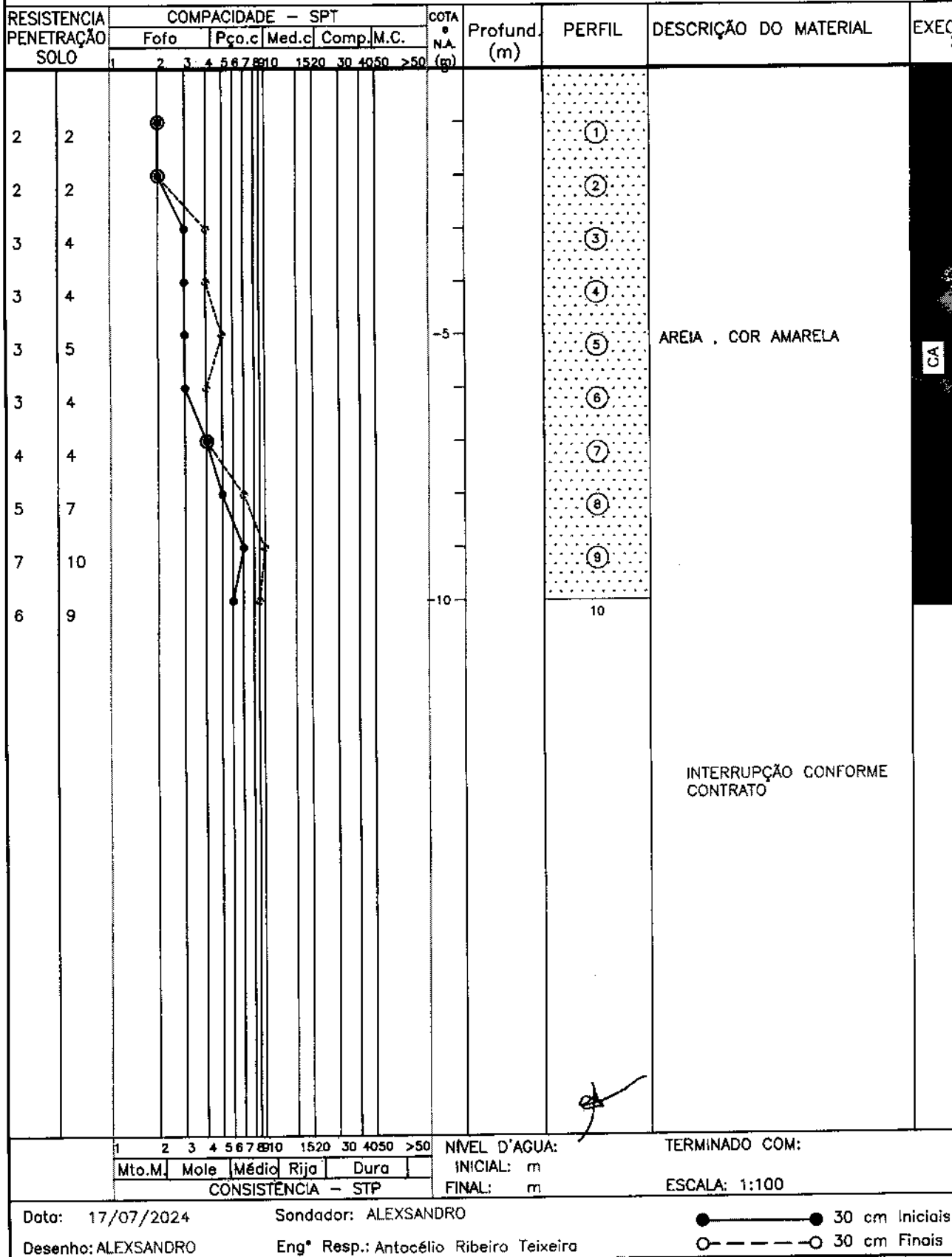
LOCAL: R. TITO SOARES - PLANALTO

DATAS:

COTA DO FURO = m

COTA RN:

TERMINO: 16/07/2024





## MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE FUROS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITORIA

INICIO: 16/07/2024

LOCAL: R. TITO SOARES - PLANALTO

DATAS:

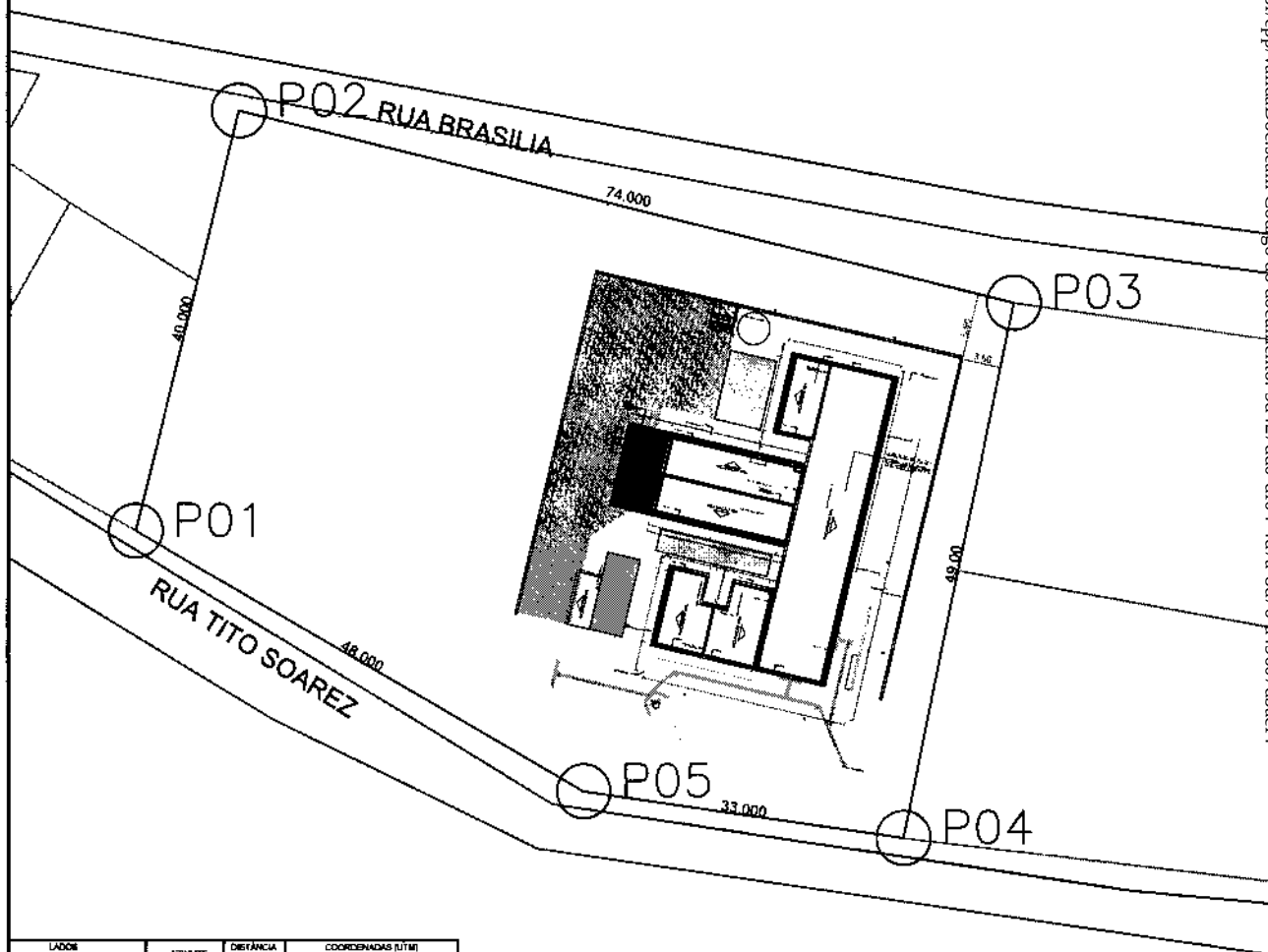
Desenho: ALEXSANDRO

Engº Resp.: Antocélio Ribeiro Teixeira

TERMINO: 16/07/2024



*Caro Cliente,*



| LADOS   |         | AZIMUTE       | DISTANCIA | COORDENADAS (UTM) |            |
|---------|---------|---------------|-----------|-------------------|------------|
| Vértice | Vértice |               | (metros)  | N (metros)        | E (metros) |
| P01     | P02     | 13°53'43,17"  | 40,00     | 8.519.941,40      | 565.486,75 |
| P02     | P03     | 104°03'17,54" | 74,00     | 8.518.980,73      | 565.509,35 |
| P03     | P04     | 191°42'20,62" | 46,00     | 8.519.962,28      | 565.591,17 |
| P04     | P05     | 274°29'00,61" | 33,00     | 8.518.912,83      | 565.570,69 |
| P05     | P01     | 300°09'48,38" | 48,00     | 8.518.917,32      | 565.541,37 |

Objeto:

## PLANTA LOCAÇÃO

Empresa

ART PROJETOS

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO:

Lucas Gonçalves

|              |            |                 |                                   |            |                                                       |
|--------------|------------|-----------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| Proprietário | Data       | Cpf             | PREFEITURA SANTA MARIA DA VITÓRIA | Escala:    | Formato:                                              |
|              | 01-11-2024 |                 |                                   | 1/1000     | A2                                                    |
| Cnpj         | 01-11-2024 | Lucas Gonçalves | Assinatura:                       | Eng. Civil | LOCAL<br>Santa Maria da Vitória-BA<br>Substituído Por |
| Desenho      | 01-11-2024 |                 |                                   |            |                                                       |
| Área total   |            | Assinatura:     | Assinatura:                       |            |                                                       |
| Fiscalização |            |                 |                                   |            |                                                       |