



RELATÓRIO DE VISTORIA ELÉTRICA DE OBRA Nº 0007E/2014

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	DATA VISIT.: 23/04/14
Unidade:	POSTO DE SAUDE SANTA ROSA	
End.:	SANTA ROSA - ARACRUZ	
Objeto/Projeto:	VISITA TÉCNICA DE VISTORIA ELÉTRICA	

Vistoriantes:

Eng. Eletricista Vitor L. Didonet

Representante da empresa Dan Engenharia contratada para realização de diagnóstico, elaboração de projetos e apoio à supervisão e fiscalização das obras PMA.

1) Caracterização e Objetivo da Vistoria:

Caracterização: Vistoria inicial do representante da empresa Dan Engenharia, para emissão de parecer técnico sobre as instalações elétricas existentes no Posto de Saúde Santa Rosa, localizada em Santa Rosa – Aracruz.

Objetivo: Verificar as condições atuais das instalações para elaboração de parecer técnico e elaboração de planilha/projeto de manutenção/ reforma das instalações elétricas.

2) Constatções:

2.1) Foram vistoriadas as instalações elétricas existentes como a entrada de energia, os dois quadros de distribuição de iluminação e tomadas, iluminação e ventiladores das salas, instalações de ar condicionado, consultórios, área de expurgo e esterilização, vacinação, nebulização/pressão, estufa, casa de compressores, coleta de sangue, almoxarifado, administração etc.

2.2) Inconformidades encontradas:

- A documentação técnica de projeto do posto de saúde (projeto elétrico, planilhas e etc), não foi encontrado, e segundo informações da PMA não existem.
- Verificou-se que não existem Instalações de sistema de proteção contra descargas atmosféricas nas edificações, o que contraria a norma NBR-5419.
- Verificou-se a não existência de iluminação de emergência (incêndio) no prédio da unidade de saúde (foto 01).
- Os quadros de distribuição de iluminação e tomadas, não possuem barra de terra, interruptores diferenciais residuais (IDR), e o sistema elétrico da unidade de saúde não possui sistema de aterramento, o que contraria frontalmente a NBR-5410 e NR-10(fotos 02 e 03).



RELATÓRIO DE VISTORIA ELÉTRICA DE OBRA Nº 0007E/2014

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	DATA VISIT.: 23/04/14
Unidade:	POSTO DE SAUDE SANTA ROSA	
End.:	SANTA ROSA - ARACRUZ	
Objeto/Projeto:	VISITA TÉCNICA DE VISTORIA ELÉTRICA	

- As instalações do consultório odontológico estão totalmente inadequadas, com circuitos de ar, água e elétrica aparentes, inadequadas e contrariando as normas ABNT, na qual deveriam ser todas embutidas (foto 03).
- Diversos circuitos vistoriados estão com as instalações elétricas precárias, com sobrecarga e desbalanceamento de fases causando aquecimento dos cabos, do próprio disjuntor e possíveis curtos circuitos (foto 04, 05, 06).

3) Alternativas para solução dos problemas encontrados(todas):

- Efetuar novo projeto elétrico geral de iluminação, iluminação de emergência, distribuição de tomadas de uso geral, tomadas especiais (estufa, autoclave, compressores, etc), distribuição de tomadas de ar condicionado, telefone/cabeamento estruturado, com redistribuição dos circuitos, balanceamento das cargas existentes, instalação de interruptores diferenciais residuais nos circuitos da cozinha, banheiros e demais locais específicos, e instalação de cabos de aterramento interligando todos os quadros.
- Para a realização dos projetos elétricos a PMA deverá definir junto com a arquitetura o novo lay out, definindo os locais de iluminação, tomadas e ar condicionado e todas as cargas elétricas envolvidas.

Desta forma a fiscalização elétrica da Dan Engenharia deverá entrar em contato com a PMA/SEMOB para análise e solução do problema.

FOTOS DAS INSTALAÇÕES

RELATÓRIO DE VISTORIA ELÉTRICA DE OBRA Nº 0007E/2014

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	DATA VISIT.: 23/04/14
Unidade:	POSTO DE SAUDE SANTA ROSA	
End.:	SANTA ROSA - ARACRUZ	
Objeto/Projeto:	VISITA TÉCNICA DE VISTORIA ELÉTRICA	



FOTO 01 – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NÃO INSTALADA



FOTO 02 - QUADRO ELÉTRICO SEM BARRA DE TERRA E IDR

RELATÓRIO DE VISTORIA ELÉTRICA DE OBRA Nº 0007E/2014

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	DATA VISIT.:23/04/14
Unidade:	POSTO DE SAUDE SANTA ROSA	
End.:	SANTA ROSA - ARACRUZ	
Objeto/Projeto:	VISITA TÉCNICA DE VISTORIA ELÉTRICA	

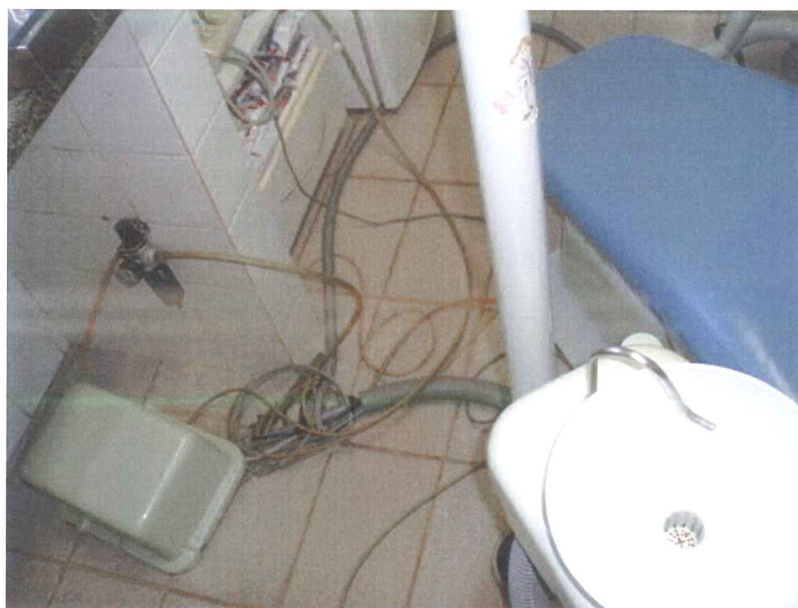


FOTO 03 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONSULT. ODONTOLÓGICO PRECÁRIAS

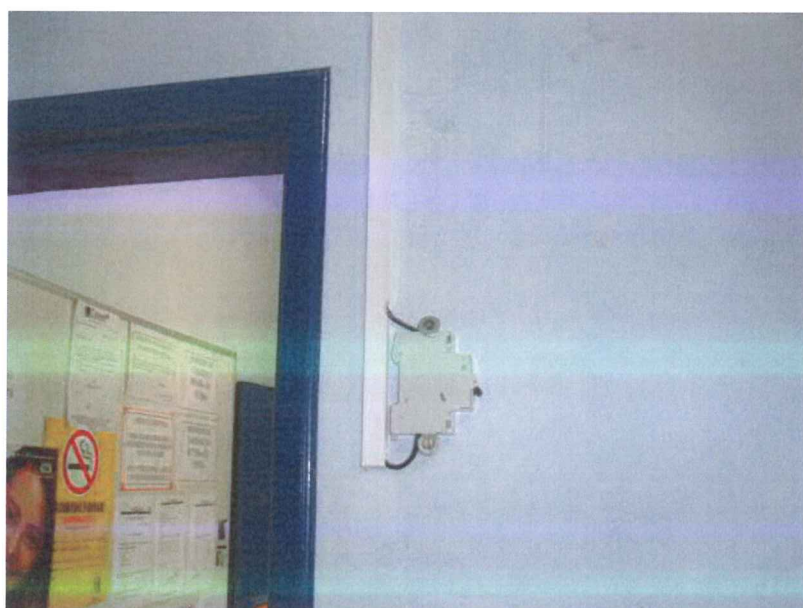


FOTO 04 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRECÁRIAS

[Handwritten signature]

RELATÓRIO DE VISTORIA ELÉTRICA DE OBRA Nº 0007E/2014

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	DATA VISIT.:23/04/14
Unidade:	POSTO DE SAUDE SANTA ROSA	
End.:	SANTA ROSA - ARACRUZ	
Objeto/Projeto:	VISITA TÉCNICA DE VISTORIA ELÉTRICA	



FOTO 05 – INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO COMPRESSOR PRECÁRIA

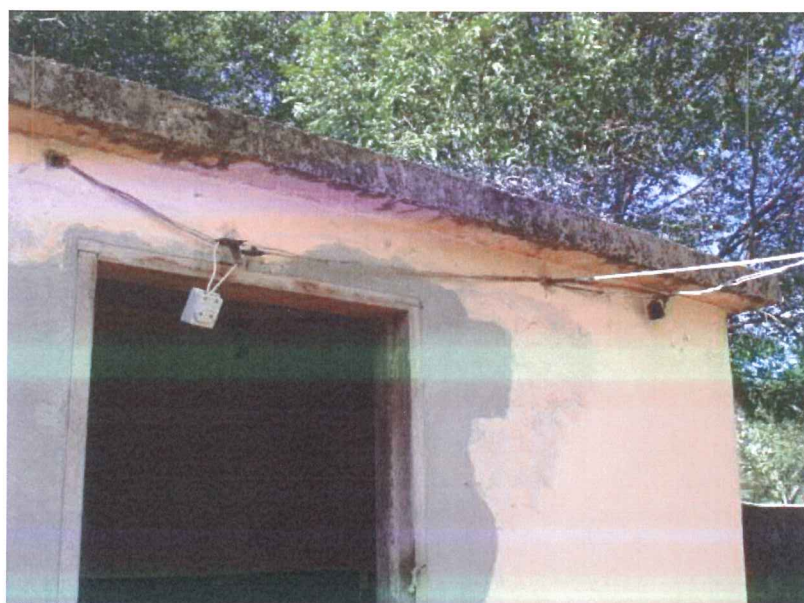


FOTO 06 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRECÁRIAS



RELATÓRIO DE VISTORIA ELÉTRICA DE OBRA Nº 0007E/2014

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	DATA VISIT.:23/04/14
Unidade:	POSTO DE SAUDE SANTA ROSA	
End.:	SANTA ROSA - ARACRUZ	
Objeto/Projeto:	VISITA TÉCNICA DE VISTORIA ELÉTRICA	

Vitória - ES, 22 de Abril de 2014.

Vitor Lodi Didonet
Engenheiro Eletricista – CREA 36287/D-RJ
DAN ENGENHARIA
PROJETOS e CONSULTORIA LTDA