

MEMORIAL DESCRITIVO DADOS/VOZ/CFTV

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS - LAPAG, DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA, OCEANOGRAFIA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO SALVADOR

Resp. Técnico
Engº César Daltro
CREA – 22719-D

Equipe G Arquitetura
Projeto@joaquimgoncalves.com.br
Rua João Gomes, nº 88, Sala 6, Rio
Vermelho, Salvador

Março / 2016

1. OBJETIVO

Este projeto de Dados, Voz e CFTV dos elementos passivos, tem o objetivo de definir todas as condições técnicas para execução das instalações do LAPAG da Faculdade de Geologia – Geociências da UFBA em Salvador-BA.

2. NORMAS ADOTADAS

Aplicaram-se ao projeto as normas e recomendações da ABNT, assim como o manual de fornecimento da Concessionária local e as recomendações dos fabricantes dos materiais e equipamentos.

3. ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO DAS REDES DE VOZ E DADOS

A entrada da rede telefônica virá através de ponto de conexão já existente e fará integração com o sistema de dados através dos Racks localizados nos pavimentos.

Em cada pavimento haverá um Rack que distribuirá através de seu sistema ativo os vários pontos de conexões passivas.

Deverão ser seguidos todos os pontos de imagem através de câmeras, especificados em projeto. Todas as cabeações de CFTV seguirão para Rack de cada andar, sendo coletadas no rack do subsolo e emitidas a imagem para a Central de Monitoramento.

Deverá ser instalada fibra ótica entre o Rack, 113D da sala do prédio existente e o Rack principal situado no térreo. (Fibra 4FOSM).

3.1. CABEAMENTO DA REDE DE DADOS E VOZ E CFTV

Deverão ser utilizados cabos em fibra ótica para a entrada de dados e voz e distribuído internamente com UTP, categoria 6, inclusive para o sistema de câmeras CFTV.

Deverão ser utilizados cabos CTP APL na interligação do DG mais próximo do prédio existente na Faculdade de Geologia para o DG do Sub-solo. A distribuição interna de Dados, Voz e CFTV, será executado com cabo Cat6, em rede estruturada.

O RACK será de 19" com 24U w 570mm de profundidade e deverá abrigar a rede de Dados e Voz, além de CFTV.

As câmeras serão do tipo IP com resolução de 5M a cores e com domes resistentes a vandalismo.

4.0 – ELETRODUTOS:

4.1 PVC

. Material construtivo	PVC
. Tipo	Rígido Soldável
. Comprimento	3m
. Bitola	Indicada em projeto
. Acessórios	Luva, curvas.
. Cor	Preta ou cinza
. Referência	Tigre ou FORTILIT

4.2 – TOMADAS

. Material construtivo	Caixa Moldada
. Tipo montada em	Tomadas p/ Voz e Dados RJ45, caixa plástica 4x2".
. Referência	Pial Legrand ou similar.

4.3 – CABOS

UTP-Cat6



ARQUITETURA E URBANISMO

. Tipo
Polipropileno.

UTP c/ isolamento Polietileno ou

. Referência

Furukawa ou Similar.