



**LEGENDA:**

- BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA QUEBRA VIDRO INSTALADA EM CAIXA 4X2" COM ESPELHO CEGO H=1,3 M DO PISO
- 🔊 SIRENE AUDIUVISUAL INSTALADA EM CAIXA 4X2" COM ESPELHO CEGO H=2,1 M DO PISO
- 📺 TELADADO DE ALARME INSTALADO EM CAIXA 4X4" COM ESPELHO CEGO H=1,3 M DO PISO
- 🔥 SENSOR DE INCÊNDIO TERMOELÉCTRICOMÉTRICO INSTALADO EM CAIXA 4X2" INSTALADA NO FORRO
- 🌡️ SENSOR DE TEMPERATURA INSTALADO EM CAIXA 4X2" COM ESPELHO CEGO H=1,3 M DO PISO
- 💧 SENSOR DE PRESENÇA - VPP INSTALADO EM CAIXA 4X2" COM ESPELHO CEGO H=2,1 M DO PISO
- 📺 QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE ALARME DE SOBREPOR 60X60X20CM INSTALADO H=1,8M DO PISO
- 🔌 ELETRONIA COM SENSOR DE ABERTURA INSTALADO NA EM PORTA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO
- 🔥 BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA QUEBRA VIDRO INSTALADO EM CAIXA 4X2" COM ESPELHO CEGO H=1,3 M DO PISO
- 📄 LEITOR DE CARTÃO DE PROXIMIDADE INSTALADO EM CAIXA 4X2" COM ESPELHO CEGO H=1,3 M DO PISO
- ➡️ CATINHA INSTALADA SOBRE CAIXA DE PASSAGEM 20X20 CM

- 📺 TERMINAL DE CADASTRAMENTO CONTROLE DE ACESSO
- 📺 MICRO CLIENT COM DOIS MONITORES PARA CONTROLE DE ACESSO
- 📺 QUADRO DE COMANDO PARA CONTROLE DE ACESSO DE SOBREPOR 60X60X20CM INSTALADO H=1,8M DO PISO
- 📺 RACK DE SEGURANÇA / DADOS
- 📺 CAMÉRA TIPO BULLET INSTALADA EM CAIXA 4X2" COM CONECTOR RJ45 FEMEA COM ALTURA DEFINIDA NO PROJETO
- 📺 CAMÉRA TIPO MINI DOME INSTALADA EM CAIXA 4X2" COM CONECTOR RJ45 FEMEA COM ALTURA DEFINIDA NO PROJETO
- 📺 CAMÉRA TIPO MINI DOME INSTALADA NO FORRO DO ELEVADOR
- 📺 PONTO DE ACESSO DE REDE SEM FIO INSTALADO EM CAIXA 4X2" COM CONECTOR RJ45 FEMEA
- 📺 PONTO DE REDE H=3,0m DO PISO
- 📺 PONTO DE REDE H=1,30m DO PISO INSTALADO EM CAIXA 4X2" COM ESPELHO ESPECÍFICO PARA CONECTOR RJ45
- 📺 PONTO DE REDE H=2,30m DO PISO INSTALADO EM CAIXA 4X2" COM ESPELHO ESPECÍFICO PARA CONECTOR RJ45
- 📺 PONTO DE REDE H=2,30m DO PISO INSTALADO EM CAIXA 4X2" COM ESPELHO ESPECÍFICO PARA CONECTOR RJ45 (ATIVO DE AUTOMAÇÃO)

- 📺 PONTO DE REDE EMBUTIDO NO PISO EM CAIXA 4X2" ESPECÍFICA PARA PISO
- INFRAESTRUTURA EM FORRO/TETO PARA ALARME APARENTE DIÂMETRO 1" QUANDO NÃO INDICADO
- INFRAESTRUTURA APARENTE EM FORRO/TETO PARA CFTV/CABEAMENTO/INTERFONA/ACESSOS
- INFRAESTRUTURA EMBUTIDA EM PAREDE PARA CFTV/CABEAMENTO/INTERFONA/ACESSOS
- INFRAESTRUTURA EMBUTIDA EM PISO PARA CFTV/CABEAMENTO/INTERFONA/ACESSOS
- INFRAESTRUTURA EM FORRO/TETO PARA CFTV/CABEAMENTO/INTERFONA/ACESSOS
- ELETROCALHA COM TAMPAS FIXADAS COM TRINTESES/SUPORTES NO TETO / PAREDE - TAMANHO INDICADO NA PLANTA
- TUBULAÇÃO QUE SOBEE
- TUBULAÇÃO QUE DECE
- SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETROCALHA
- PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO 110/220 V AC - CIRCUITO INDIVIDUAL CARGA INDICADA NO PROJETO
- PONTO ELÉTRICO 110/220 V AC - CIRCUITO INDIVIDUAL CARGA INDICADA NO PROJETO
- ☒ CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 20x20cm

**NOTAS:**

1. OS ELETRODUTOS DE CFTV 81" E DETECTORES 81"
2. OS TUBOS EMBUTIDOS DEVERÃO SER DO TIPO "MANGUEIRA" EM POLIETILENO.
3. OS ELETRODUTOS APARENTE DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO.
4. UTILIZAR CABOS SHIELDADOS 2x#1,5mm<sup>2</sup> PARA O ALARME DE INCÊNDIO DETECTORES E ACCIONADORES.
5. UTILIZAR CABO BICOLOR 2x#2,5mm<sup>2</sup> PARA OS SISTEMAS DE ALARME.
6. UTILIZAR CABO CATEGORIA 6 PARA PONTOS DE REDE, CAMERAS E CONTROLE DE ACESSO.

03	07/04/2016	INCLUSÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA AUTOMAÇÃO
02	30/06/2014	RETRABA DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO
01	10/06/2014	REVISÃO DE INFRAESTRUTURA
00	10/05/2014	PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS**  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS E DE TRANSPORTES

**CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA**  
**ICTIOFAUNA PANTANEIRA E AQUÁRIO**

**EXECUTIVO**

LOCAL: CAMPO GRANDE  
AV. AFONSO PENA - PARQUE DAS NAÇÕES INDÍGENAS

QUADRO DE ÁREAS  
ÁREA CONSTRUTIVA: 18.838,00 m<sup>2</sup>  
ÁREA TERRENO: 1.191.000,00 m<sup>2</sup>

PROJETO: **PLANTA DO SUBSOLO - NÍVEL 88.15**  
**PROJETO SISTEMAS SEGURANÇA E AUTOMAÇÃO**

FOLHA: **02/12**

ESCALA: 1:75 DATA: ABRIL/2016 REVISÃO: ABRIL/2016 DESENHO: RP