



| Legenda |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| HT      | Esfera para rede sigla 1.20m diâmetro |
| HT      | Esfera para rede sigla 1.10m diâmetro |
| HT      | Esfera para rede sigla 1.20m diâmetro |
| HT      | Passo de TV 1.10m diâmetro            |
| HT      | Caixa de Passagem de Saneamento       |
| HT      | Caixa de Passagem de Esgoto no Piso   |
| HT      | Quadro de Distribuição Líquida        |

**NOTAS IMPORTANTES**

AS TUBULAÇÕES AQUI ESPECIFICADAS DEVEM TER SEU USO ÚNICO E EXCLUSIVO PARA O FIM QUE FOI ESPECIFICADO EM PROJETO.

DEVEM SER UTILIZADOS PARA TODA A INSTALAÇÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO.

OS ELETROTUTOS FLEXÍVEIS CORRUGADOS REFORÇADOS EM PAREDE E FORRO, E ELETROTUTO DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO.

OS ELETROTUTOS AQUI ESPECIFICADOS NÃO DEVEM SER SUBMETIDOS A CURVAS E DEVEM SER UTILIZADOS PARA ESTE FIM, CURVAS PRE-FABRICADAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATIVOS COM A TUBULAÇÃO EM QUESTÃO.

UTILIZAR BUCHAS E APRELIAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATIVOS COM A TUBULAÇÃO PARA A FIXAÇÃO DOS ELETROTUTOS ÀS CAIXAS DE PASSAGEM.

TODOS OS MATERIAIS ESPECIFICADOS PARA A CONDIÇÃO DOS PRODUTOS AQUI DESCRITOS, DEVEM ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES PRECONIZADAS NAS NORMAS VIGENTES.

A REDE DE ANTENA DE TV SERÁ APARENTE SOBRE O TELHADO. A ANTENA SERÁ POSICIONADA NA LOCAL DE MELHOR SINAL, A DETERMINAR DO INSTALADOR.

OS TUBOS NÃO INDICADOS SERÃO DE 80". CAIXAS NÃO INDICADAS SERÃO NRI - 8x10.

LA REDE DEVERÁ SER CERTIFICADA PARA CAT 6.

**NOTAS**

AS TERMINAÇÕES DAS TUBULAÇÕES TERÃO BUCHAS E APRELIAS METÁLICAS.

TODA A TUBULAÇÃO SERÁ QUISA COM ANELO GALVANIZADO 02" E 1" SEM O Nº 14 ABIG, DEVERÁ SER DEIXADA EM CADA CAIXA DE SAÍDA DE PASSAGEM, UMA FOLGA NOS FIOS DE TRES VOLTAS EM CADA CAIXA.

OS FIOS DEVEM IR DIRETO ÀS CENTRAIS DE DADOS/VOZ.

OS FIOS NÃO DEVERÃO TER EMENDAS AO LONGO DO SEU TRAJETO.

**NOTAS:**

- EXECUTAR ESTE PROJETO, JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETROTUTOS QUE SEGUIM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETROTUTOS APARENTES (PATIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

**REFERÊNCIAS:**

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

| Nº | DATA         | DESCRIÇÃO  |
|----|--------------|--|
| 03 | JANEIRO/2023 | Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de infraestrutura para telecomunicações para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 14555:2019.   |
| 02 | JANEIRO/2017 | Atendimento a NBR 9020:2015. Alteração: quadro de energia, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura do platibando, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PAI. Adicionando: gradil e quadro de cargas no corredor 03 (Pátio), de duchas higiênicas e sanitários pré-escala. |
| 01 | JULHO/2016   | Alteração paredes - shell para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura do platibando.   |

CONTROLE DE REVISÕES

|  |  |
|--|--|
| <b>FNDE</b> MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO   |  |
| <b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>   |  |
| PROPRIETÁRIO:  |  |
| ENDEREÇO:  |  |
| MUNICÍPIO - UF:  |  |
| PROPRIETÁRIO:  |  |
| RESP. TÉCNICO:   | CAU / CREA                                   |
| AUTOR DO PROJETO:  | CAU / CREA                                   |
| APROVAÇÕES:  | CAU / CREA                                   |
|  | PREFEITURA / RA                              |
| OBSERVAÇÕES:   |  |
| <b>CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO1</b>   |  |
| <b>PLANTA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>                                    |  |
| COORDENAÇÃO<br>CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educativa | PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO                       |
| REVISÃO:<br>R.01<br>R.02<br>R.03   | ESCALA:<br>1:75<br>DATA EMISSÃO:<br>JUN/2023 |
| FORMATO:<br>(118x841)  | PRANCHAS:<br><b>ECE</b><br>01/01             |

**1** PLANTA BAIXA LÓGICA  
ESCALA 1/75