



PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA:**

- TUBULAÇÃO DE PVC A INSTALAR, EMBUTIDA NA LAJE OU PAREDE.
- TUBULAÇÃO DE PVC A INSTALAR, EMBUTIDA NO PISO.
- TUBULAÇÃO DE PVC A INSTALAR, SOBREPOSTA NA LAJE OU PAREDE.
- ELETRICALHA PERFORADA 20x5cm, GALVANIZADA A LAJE, FIXADA NA LAJE POR SUportes VERTICAIS A CADA 1,5m. (VER DETALHES)
- ELETRICALHA PERFORADA 7,5x5cm, GALVANIZADA A LAJE, FIXADA NA LAJE POR SUportes VERTICAIS A CADA 1,5m. (VER DETALHES)
- PERFILADO GALVANIZADO A FOGO 38x38mm C/ CX. DE TOMADA, FIXADO NA LAJE SOBRE O FORRO POR GANCHOS CURTOS A CADA 1,5m.
- SAÍDA VERTICAL DE ELETRODUTO DA ELETRICALHA.
- PAINEL LED-30W e 40W-4000K, EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO, COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, Ø17x117mm, ACABAMENTO BRANCO. REF.: LHT03-E4000830-30W DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA COM LED-15W e 20W-4000K, EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO, COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 66x307mm, ACABAMENTO BRANCO. REF.: LHT01-E2000840-15W DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA COM LED-15W e 20W-4000K, SOBREPOSTA NA LAJE, COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 66x307mm, ACABAMENTO BRANCO. REF.: LHT01-E2000840-15W DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- INTERRUPTOR SIMPLES, DE UMA, DUAS E TRÊS TECLAS, EMBUTIDO NA PAREDE, A 1,10m DO PISO, (CX. 2x4" PVC).
- DIMMER EMBUTIDO NA PAREDE A 1,10m DO PISO, (CX. 2x4" PVC).
- INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO DE EMERGENCIA TIPO REDEFINIÇÃO MANUAL FECHADA, EMBUTIDO NA PAREDE A 1,6m DO PISO (CX. 4x4").
- 2 TOMADAS 2P+T-10A EMBUTIDA NA PAREDE A 0,3m E 1,2m DO PISO(CX.2x4").
- TOMADA 2P+T-10A EMBUTIDA NA PAREDE A 0,3, 1,2 E 2,2m DO PISO(CX.2x4").
- TOMADA 2P+T-20A EMBUTIDA NA PAREDE A 0,3, 1,2 E 2,2m DO PISO(CX.2x4").
- TOMADA INDUSTRIAL 2P+T-32A (EC60309)
- PONTO DE FORÇA PARA CLIMATIZADORES INSTALADO NO FORRO OU SOBRE A LAJE (CX. 2x4" PVC).
- PONTO DE FORÇA PARA CLIMATIZADOR INSTALADO NA PAREDE A 2,2m
- TOMADA 2P+T-20A EMBUTIDA NO FORRO.
- RELÉ FOTOELÉTRICO, SOBREPOSTO NA PAREDE A 2,2m.(CX.2x4").
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE ALTURA INDICADA
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" SOBRE O FORRO DE GESSO
- AUTOFALANTE SOBREPOSTO NA PAREDE A 2,6m (CX.4x4"-PVC)
- CÂMERA DE CCTV SOBREPOSTA NA PAREDE A 1,5m (CX. 4x4"-PVC)
- LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO SOBREPOSTA NA PAREDE A 2,4m (CX. 4x4"-PVC)
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EMBUTIDO NA PAREDE DE GESSO A INSTALAR
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EMBUTIDO NA PAREDE DE ALVENARIA A INSTALAR
- TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE, A SER INSTALADA
- FIÇÃO, FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA.

**NOTAS**

- CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO Ø2,5mm<sup>2</sup>-PVC/750V
- TUBULAÇÃO A SER INSTALADA NÃO COTADA, SERÁ DIAM. 3/4"
- TUBULAÇÃO SOBRE O FORRO FALSO FIXADA NA LAJE, EMBUTIDA NA LAJE DO FORRO, SERÁ DE PVC CORRUGADO.
- TUBULAÇÃO APARENTE NA PAREDE SERÁ DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCO.
- OS CIRCUITOS CONDUTORES, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NOS QUADROS.
- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NOS QUADROS
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS
- TODAS AS CONEXÕES COM TOMADAS, DISJUNTORES, INTERRUPTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER EFETUADAS COM TERMINAIS PRE-ISOLADOS DO TIPO PINO OU GULHA, FABRICAÇÃO HELLEMANN OU EQUIVALENTE.
- AS LUMINÁRIAS SERÃO LIGADAS DOS PERIFERIOS AEREAIS DE CAIXAS COM TOMADAS 2P+T-10A INSTALADAS NO MESMO, CABO PPF1.5 E PLUG MACHO.
- AS LUMINÁRIAS SERÃO LIGADAS DAS ELETRICALHAS COM CABO PP 3Ø1,5 PROTEGIDO COM PRENSA CABOS E TOMADA MACHO/FEMEA.
- TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER ISOLADAS COM FITA AUTO FUSÃO DA 3M.
- TODOS OS CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÃO TER AS SEGUINTE CORES:  
 -CONDUTOR FASE: PRETO, VERMELHO OU AMARELO  
 -CONDUTOR RETORNO: BRANCO OU CINZA  
 -CONDUTOR NEUTRO: AZUL CLARO  
 -CONDUTOR TERRA: VERDE OU VERDE/AMARELO

|    |                   |               |
|----|-------------------|---------------|
| 01 | RETIRADA DA BOMBA | NOVEMBRO/2020 |
| 00 | EMISSION INICIAL  | JULHO/2020    |
| Nº | REVISÃO           | DATA          |

**ESTEL ENGENHARIA**  
 Rua José Quirino, 147 - São João - CEP 88305-060 - Itajaí-SC  
 Tel: (047) 3046-2001 Fax: (047) 3046-2001  
 estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br

PROJETO Nº: **1372/20**  
 PROJETO: **ELÉTRICO**

**FAHECE**  
 FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON

CLIENTE: **FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON - FAHECE**  
 PROJETO: **PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUNKERS PARA ACELERADORES LINEARES E CONSULTÓRIOS DO CEPON**  
 CONTEÚDO: **PLANTA COBERTURA**

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| PRANCHA Nº   | RESPONSÁVEL TÉCNICO                            | PROPRIETÁRIO                                  |
| <b>02/07</b> | EVALDO LUIZ VIANA BENTO<br>CREA nº 013367-0 SC | FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON<br>- FAHECE |

|                  |              |            |         |                            |
|------------------|--------------|------------|---------|----------------------------|
| AUTOR DO PROJETO | CAD          | DATA       | REVISÃO | CONTROLE DE PROJETOS       |
| EVALDO BENTO     | VAGNER       | JULHO/2020 | 01      | PROJETO DEFINITIVO (X)     |
| ÁREA             | VERIFICAÇÃO  | ESCALA     | ARQUIVO | PROJETO NÃO DEFINITIVO ( ) |
| 457,35 m²        | EVALDO BENTO | INDICADA   |         |                            |