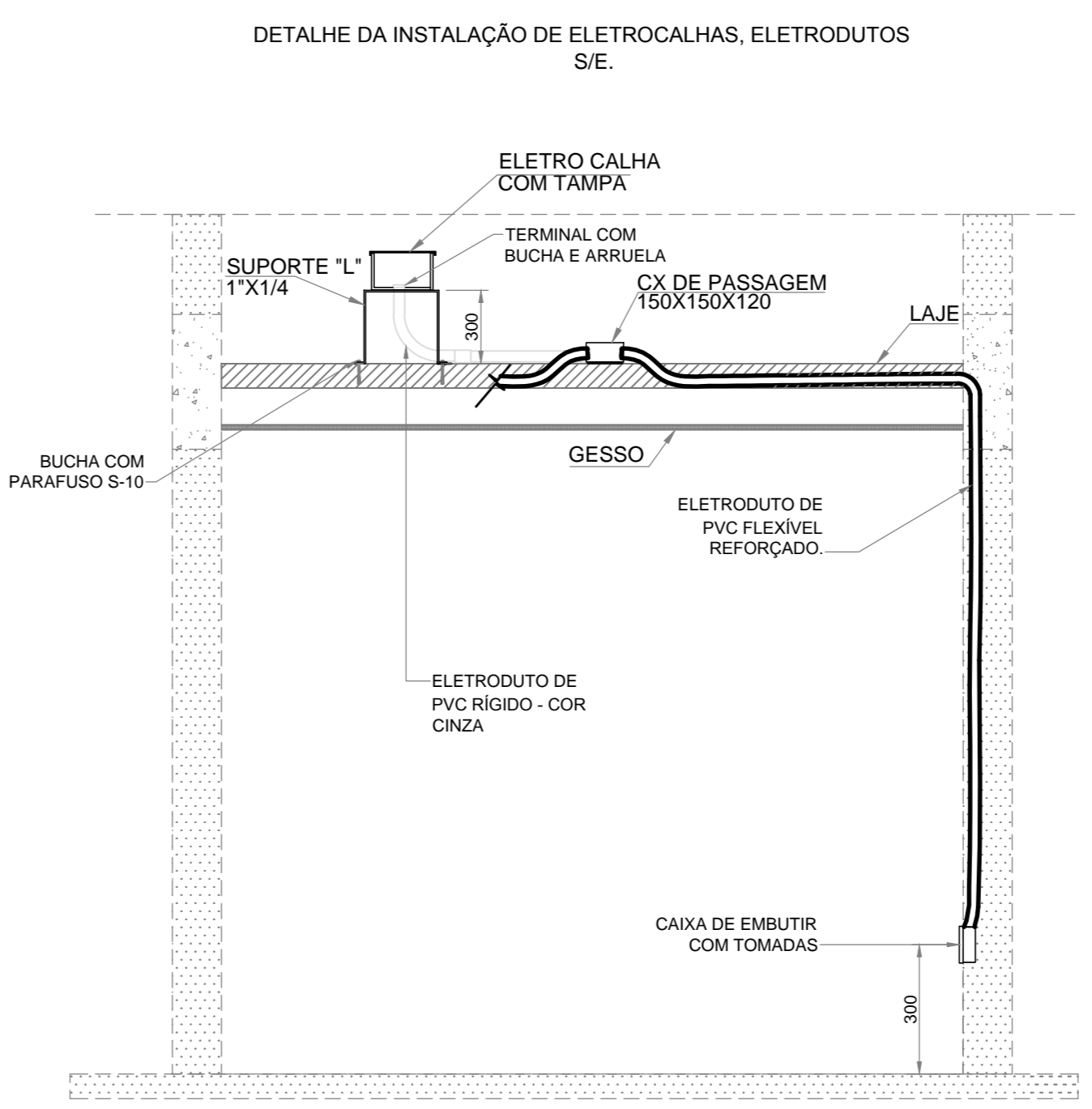
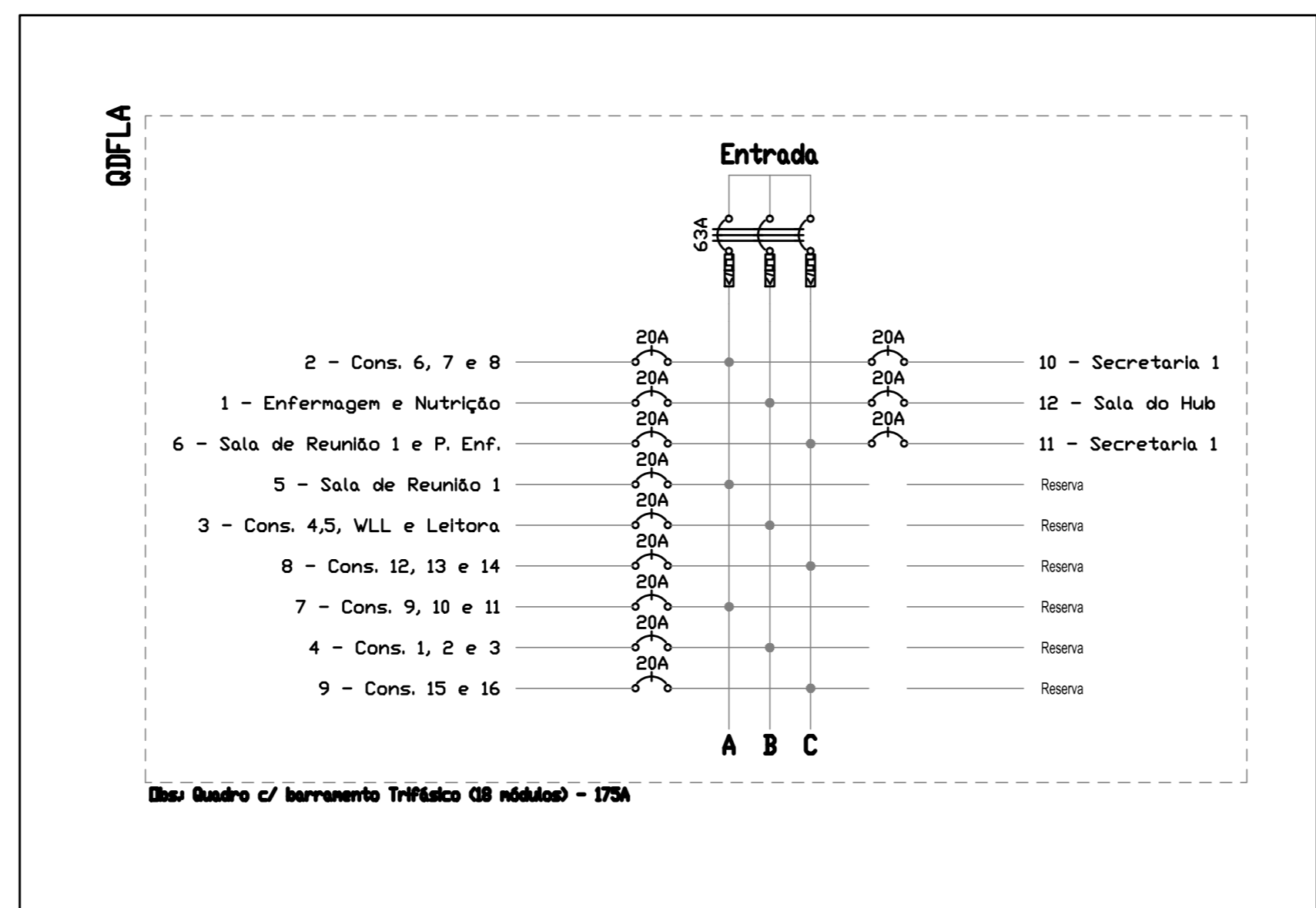


VIDE DESENHO EL-01618-05

PLANTA  
ESCALA 1:50

| Quadro de Cargas                             |                             |         |       |       |       |        |       |       |       |       |       |      |
|--|-----------------------------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Ord.   | Descrição                   | Tomadas | ODFLA |       |       | Fet.   | Corr. | Fases | Prot. | Cond. | Fases | Obs. |
|  |                             |         | 120V  | 300V  | 600V  |        |       |       |       |       |       |      |
| 1  | Enfermagem e Nutrição       | 3       | 1800  | 39474 | 1002  | 0,95   | 14,92 | 1     | 20A   | 4     | B     | Obs. |
| 2  | Cons. 6, 7 e 8              | 3       | 1800  | 39474 | 1002  | 0,95   | 14,92 | 1     | 20A   | 4     | A     | Obs. |
| 3  | Cons. 4,5, V.L. e Leteira   | 3       | 1800  | 39474 | 1002  | 0,95   | 14,92 | 1     | 20A   | 4     | B     | Obs. |
| 4  | Cons. 1, 2 e 3              | 3       | 1800  | 39474 | 1002  | 0,95   | 14,92 | 1     | 20A   | 4     | B     | Obs. |
| 5  | Sala de Reunião 1           | 2       | 1200  | 12636 | 1002  | 0,95   | 9,95  | 1     | 20A   | 4     | A     | Obs. |
| 6  | Sala de Reunião 1 e P. Enf. | 1       | 2100  | 22953 | 1002  | 0,95   | 17,41 | 1     | 20A   | 4     | C     | Obs. |
| 7  | Cons. 9, 10 e 11            | 3       | 1800  | 39474 | 1002  | 0,95   | 14,92 | 1     | 20A   | 4     | A     | Obs. |
| 8  | Cons. 12, 13 e 14           | 3       | 1800  | 39474 | 1002  | 0,95   | 14,92 | 1     | 20A   | 4     | C     | Obs. |
| 9  | Cons. 15 e 16               | 2       | 1200  | 12636 | 1002  | 0,95   | 9,95  | 1     | 20A   | 4     | C     | Obs. |
| 10   | Secretaria 1                | 3       | 1800  | 39474 | 1002  | 0,95   | 14,92 | 1     | 20A   | 4     | A     | Obs. |
| 11   | Secretaria 1                | 3       | 1800  | 39474 | 1002  | 0,95   | 14,92 | 1     | 20A   | 4     | C     | Obs. |
| 12   | Sala de Hub                 | 2       | 1200  | 12636 | 1002  | 0,95   | 9,95  | 1     | 20A   | 4     | B     | Obs. |
| Total  |                             | 3       | 2     | 32    | 20100 | 205789 | 1002  | 166,6 |       |       |       |      |
| Abnt. C-20m                                  |                             |         |       |       |       |        |       |       |       |       |       |      |
| Carga Demandada: 100% (20100 W) (21157,9 VA) |                             |         |       |       |       |        |       |       |       |       |       |      |
| Carga nas Fases: A=5470W B=5470W C=9710W     |                             |         |       |       |       |        |       |       |       |       |       |      |



**LEGENDA**

- TOMADA DE ENERGIA DE 2P+T - 20A, INSTALADA A 220CM DO PISO EM CAIXA 2"x4". IDENTIFICAR - 127V.
- TOMADA DE ENERGIA INSTALADA NO TETO DE 2P+T - 20A - SISTEMA DE PROJETOR, INSTALADA EM CAIXA DE 2"x4" - IDENTIFICAR NA TENSÃO DE 127V.
- TOMADA DE ENERGIA DE 2X2P+T - 20A, COMPLETA DE EMBUTIR EM CAIXA DE 4"x4", INSTALADA A 30cm DO PISO, PARA REDE DE LÓGICA, IDENTIFICAR COM TENSÃO 127V.
- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALVENARIA DE 4"x4", INSTALADA A 30CM DO PISO OU INDICADAS.
- SAPATA EXTERNA PARA ELETROCALHA DE 50x50mm.
- SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO EM ELETROCALHA.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO SAE 1008, COM TRATAMENTO ANTI-OXIDANTE E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA E GRAU DE PROTEÇÃO IP-54.
- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 20A.
- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 20A.
- ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA GALVANIZADA A FOGO DE 100x50mm, FIXADA EM SUPORTE NA LAGE, COM TAMPA.
- CABO DE COBRE NÚ - 25mm² - INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
- ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL REFORÇADO, EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL REFORÇADO EMBUTIDO EM ALVENARIA E DE PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO COM FORRO DE GESSO.
- CONDUTOR DE COBRE ISOLADO NAS CORES - PRETO - FASE, AZUL CLARO - NEUTRO, BRANCO - RETORNO E VERDE - TERRA.

**NOTAS GERAIS**

- AS TOMADAS DOS PONTOS ONDE TEREMOS COMPUTADOR DEVE SER DE 2 PONTOS - 2X2P+T;
- OS ELETRODUTOS QUE DERIVAM DA ELETROCALHA SÃO DE PVC RÍGIDO NA COR CINZA ATÉ A CAIXA DE DERIVAÇÃO E APÓS ESTA SERÁ DE PVC FLEXÍVEL E EMBUTIDA NA LAGE;
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS IGUAL A 3/4";
- O QUADRO DEVERÁ SER ATERRADO, PARA INTERLIGAR A MALHA DE ATERRAMENTO USAR CABO DE COBRE DE #25mm²;
- O QUADRO DE ENERGIA DEVERÁ ESTAR IDENTIFICADO "PERIGO DE MORTE" - ACESSO SOMENTE DE PESSOAS;
- NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ CONTER O PROJETO DO DIAGRAMA UNIFILAR;
- TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER IDENTIFICADOS, DENTRO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E TODAS AS TOMADAS DEVEM ESTAR IDENTIFICADAS COM SUA TENSÃO DE FORNECIMENTO.
- NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDA DE CONDUTORES DENTRO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUZIREM CORRENTE ELÉTRICA, DEVERÃO SER ATERRADAS.

| NR. | REVISÕES  | AUTOR    | DATA     | PARA APROVAÇÃO     | DATA     | ORDEM DE SERVIÇO |
|-----|---|----------|----------|--------------------|----------|------------------|
| 01  | MUDANÇA DE STATUS E INSERÇÃO DA SALA DE HUB E TELEFONIA | CARNEIRO | 02/09/10 | ASS. ENG. CARNEIRO | 22/08/10 | 01618            |
|     |   |          |          |                    |          |                  |
|     |   |          |          |                    |          |                  |
|     |   |          |          |                    |          |                  |
|     |   |          |          |                    |          |                  |

**ASSESSORIA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA**

**HOSPITAL DAS CLÍNICAS**

UNESP - Campus de Botucatu - Distrito de Rubião Junior, S/N BOTUCATU-SP - CEP 18.618-000 FONE (014) 3811-6050 - E-MAIL: atpe@fmb.unesp.br

**Hospital das Clínicas**

Distrito de Rubião Junior, s/n | CEP 18618-000 | Botucatu | São Paulo

Tel: (14) 3811-6015 | 3811-6219 | 3811-6202 | www.hcfc.unesp.br

**AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES**

HOSPITAL DAS CLÍNICAS - BOTUCATU

PLANTA EXECUTIVA - REDE DE FORÇA DE LÓGICA

ELÉTRICA

REVISÃO: 01

ESCALA: 1:50

04/16