



**PLANTA EL.63,23**  
ESC. 1:150

**LEGENDA EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS:**

- |           |   |           |   |
|-----------|---|-----------|---|
| QLI-E     | PAINEL DE ILUMINAÇÃO - EMERGÊNCIAS                                    | +1CU/+2CU | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO E 125 Vcc PARA CARGAS DA UNIDADE 1/2             |
| QLI-N     | PAINEL DE ILUMINAÇÃO - NORMAL   | +3CU      | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE 125 Vcc PARA CARGAS GERAIS DA USINA           |
| +GA/+GB   | PAINEL PRINCIPAL DE DISTRIBUIÇÃO EM CORRENTE ALTERNADA DA UNIDADE 1/2 | CB1/2/3   | CARREGADOR DE BATERIAS DE 125 V DA USINA                                |
| UAC-UG1/2 | PAINEL DE SUPERVISÃO DA UNIDADE 1/2                                   | UAC-SA    | PAINEL DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE SERVIÇOS AUXILIARES DA CASA DE FORÇA |
| PPE-U1/2  | PAINEL DE PARADA DE EMERGÊNCIA DA UNIDADE 1/2                         | +3CM      | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS GERAIS DA USINA                        |
| PPU-U1/2  | PAINEL DE PROTEÇÃO DA UNIDADE 1/2                                     | B1/2      | BANCO DE BATERIAS DE 125 V DA USINA                                     |
| PPL-1/2   | PAINEL DE PROTEÇÃO DA LINHA CURTA UNIDADE 1/2                         | +PA       | PAINEL DE ALIMENTAÇÃO EM CA CONCESSIONÁRIA LOCAL                        |
| +QDCC     | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS ESSENCIAIS E PRIORITÁRIAS DA USINA   | TSA-U1/2  | TRANSFORMADOR DE SERVIÇOS AUXILIARES DA UNIDADE 1/2                     |
| INL-C1/C2 | INVERSOR DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                       | TEX-U1/2  | TRANSFORMADOR DE EXCITAÇÃO DA UNIDADE 1/2                               |
| PCL-EB    | PAINEL COMANDO LOCAL DOS EXAUTORES DA SALA DE BATERIAS                |           |   |
| PMB-CF    | PAINEL DE MEDIÇÃO BRUTA   |           |   |
| RDP-CF    | REGISTRADOR DIGITAL DE PERTURBAÇÕES DA CASA DE FORÇA                  |           |   |



**NOTAS:**  
1 - PARA NOTAS GERAIS E LEGENDA VER DESENHO DE-C11-0001.

**NOTAS:**  
1 - PARA NOTAS GERAIS E LEGENDA VER DESENHO DE-C11-0001.

| Nº | DESCRIÇÃO     | PREP. | APROV. | DATA  |
|----|---------------|-------|--------|-------|
| 0  | EMISSÃO FINAL | CLU   | MKT    | MA/16 |

**VLB ENGENHARIA**

|   |                 |  |             |
|---|-----------------|--|-------------|
| ELABORADO: JZS/TPT  | VERIFICADO: MFB | APROVADO: MKT  | DATA: MA/16 |
| GERENTE DE PROJETO:                                       |                 | RESPONSÁVEL TÉCNICO:   |             |
| ENG. CIVIL: MARCELO KONRATH TURQUETI<br>CREA: 113119/D-PR |                 | ENG. CIVIL: JOSÉ HENRIQUE RODRIGUES LOPES<br>CREA: 12.545/D-MG |             |

**UHE ITAOCARA I**

**PROJETO BÁSICO**  
CASA DE FORÇA E TOMADA DE ÁGUA  
ARRANJO PLANTA

|                  |                   |        |
|------------------|-------------------|--------|
| ESCALA: INDICADA | DOC. Nº 1530-IT   | REV. 0 |
| FOLHA: 5 DE 8    | B-DE-C11-0005     | REV.   |
|                  | NÚMERO DO CLIENTE |        |