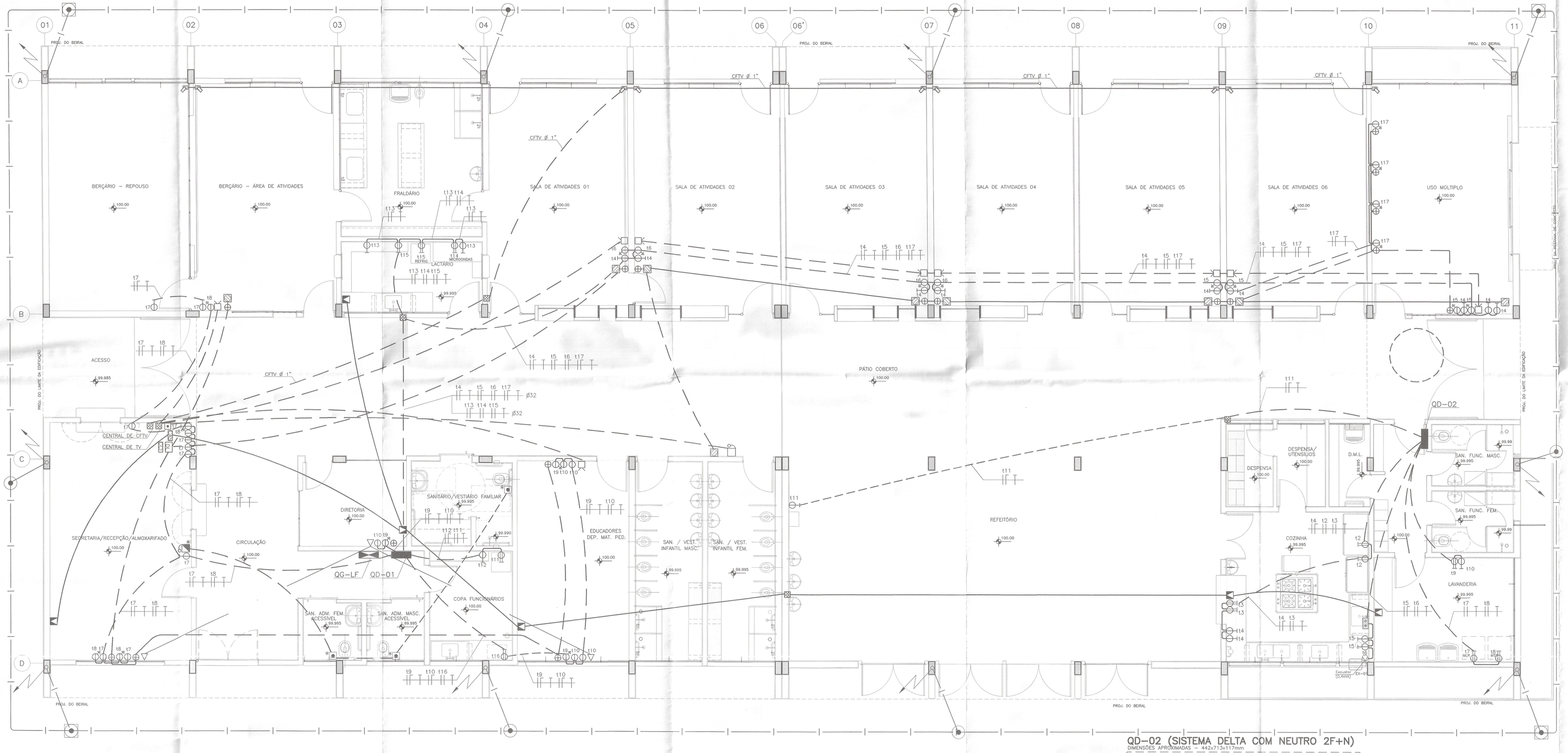
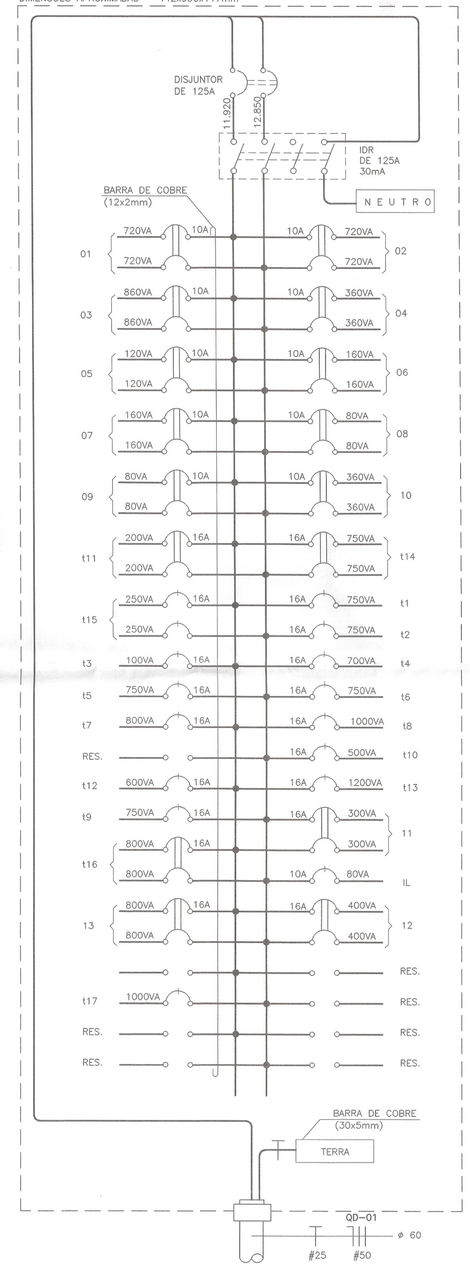


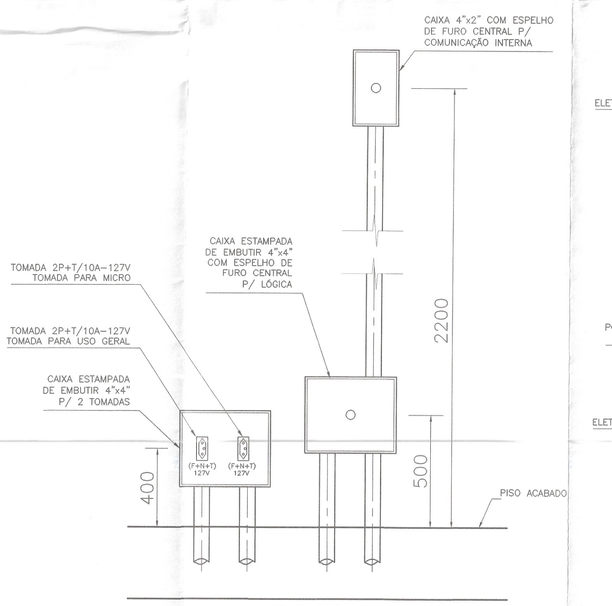

PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

## QD–01 (SISTEMA DELTA COM NEUTRO 2F+N)

DIMENSÕES APROXIMADAS – 442x998x117mm



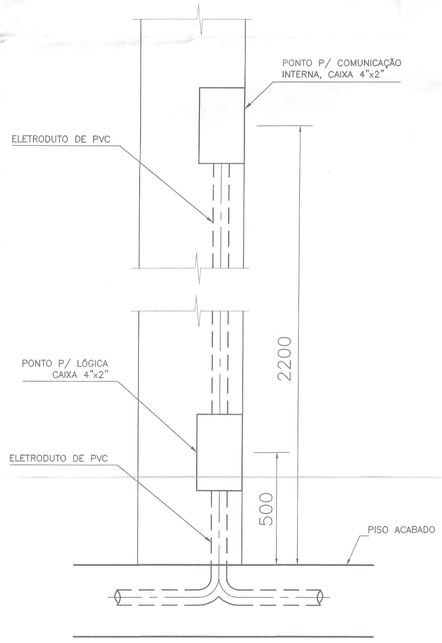

| CIRCUITO | VOLTAGEM | CARGAS (VA) | | | | | CABO | PROT. | OBSERVAÇÕES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ILUM. | APAR. | MOT. | TUG | TOTAL | mm2 | A | |
| 1 | 230 | 1440 | – | – | – | 1440 | 2,5 | 10 | ILUM. S. DE AULA (2X32W) |
| 2 | 230 | 1440 | – | – | – | 1440 | 2,5 | 10 | ILUM. S. DE AULA (2X32W) |
| 3 | 230 | 1720 | – | – | – | 1720 | 2,5 | 10 | ILUM. S. DE AULA/FRALD./REP. |
| 4 | 230 | 720 | – | – | – | 720 | 2,5 | 10 | ILUM. SECR./SANITARIO(2X32W) |
| 5 | 230 | 240 | – | – | – | 240 | 2,5 | 10 | ILUM. CIRCULAÇÃO |
| 6 | 230 | 320 | – | – | – | 320 | 2,5 | 10 | ILUM. DIRET./SANITARIO(2X32W) |
| 7 | 230 | 320 | – | – | – | 320 | 2,5 | 10 | ILUM. COPA/SALA DOS PROF. |
| 8 | 230 | 160 | – | – | – | 160 | 2,5 | 10 | ILUM. SANITARIO(2X32W) |
| 9 | 230 | 160 | – | – | – | 160 | 2,5 | 10 | ILUM. SANITARIO(2X32W) |
| 10 | 230 | 720 | – | – | – | 720 | 2,5 | 10 | ILUM. SANITARIO(2X32W) |
| 11 | 230 | 600 | – | – | – | 600 | 2,5 | 16 | ILUM. EXTERNA |
| 12 | 230 | 800 | – | – | – | 800 | 2,5 | 16 | ILUM. EXTERNA |
| 13 | 230 | 1.600 | – | – | – | 1.600 | 2,5 | 16 | ILUM. EXTERNA (PREVISÃO) |
| IL | 115 | 80 | – | – | – | 80 | 2,5 | 10 | ILUM. DE EMERGÊNCIA (20W) |
| t1 | 115 | – | 750 | – | – | 750 | 2,5 | 16 | TUG 100W + VENT. 150W |
| t2 | 115 | – | 750 | – | – | 750 | 2,5 | 16 | TUG 100W + VENT. 150W |
| t3 | 115 | – | – | – | 100 | 100 | 2,5 | 16 | TUG 100W |
| t4 | 115 | – | – | – | 700 | 700 | 2,5 | 16 | TUG 100W |
| t5 | 115 | – | 750 | – | – | 750 | 2,5 | 16 | TOMADA COMP. 250VA |
| t6 | 115 | – | 750 | – | – | 750 | 2,5 | 16 | TOMADA COMP. 250VA |
| t7 | 115 | – | – | – | 800 | 800 | 2,5 | 16 | TUG 100W |
| t8 | 115 | – | 1000 | – | – | 1000 | 2,5 | 16 | TOMADA COMP. 250VA |
| t9 | 115 | – | 750 | – | – | 750 | 2,5 | 16 | TOMADA COMP. 250VA |
| t10 | 115 | – | – | – | 500 | 500 | 2,5 | 16 | TUG 100W |
| t11 | 230 | – | 400 | – | – | 400 | 2,5 | 16 | TOMADA REF. 400VA |
| t12 | 115 | – | – | – | 600 | 600 | 2,5 | 16 | TUE 600VA |
| t13 | 115 | – | – | – | 1200 | 1200 | 2,5 | 16 | TUE 600VA |
| t14 | 230 | – | 1500 | – | – | 1500 | 2,5 | 16 | MICROONDAS 1500VA |
| t15 | 230 | – | 500 | – | – | 500 | 2,5 | 16 | REFRIG. 400VA+TUG 100VA |
| t16 | 230 | – | 1500 | – | – | 1500 | 2,5 | 16 | MICROONDAS 1500VA |
| t17 | 115 | – | 1000 | – | – | 1000 | 2,5 | 16 | TOMADA COMP. 250VA |
| TOTAL | – | 10320 | 9650 | – | 3900 | 23870 | 50 | 125 | |




VISTA FRONTAL

DETALHE GERAL DAS CAIXAS DE ELÉTRICA, LÓGICA E SOM

SEM ESCALA



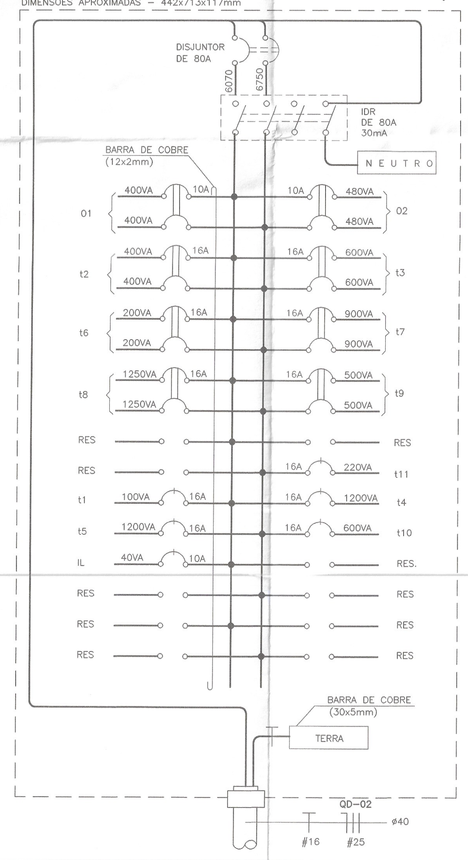

VISTA LATERAL

## TABELA DAS CARGAS DO QUADRO QD–02 (SISTEMA DELTA COM NEUTRO 2F+N)

| CIRCUITO | VOLTAGEM | CARGAS (VA) | | | | | CABO | PROT. | OBSERVAÇÕES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ILUM. | APAR. | MOT. | TUG | TOTAL | mm2 | A | |
| 1 | 230 | 800 | – | – | – | 800 | 2,5 | 10 | ILUM. REFEITÓRIO (2x32W) |
| 2 | 230 | 960 | – | – | – | 960 | 2,5 | 10 | ILUM.COZ./LAVANDERIA(2x32W) |
| t1 | 115 | – | – | – | 100 | 100 | 2,5 | 16 | TUG 100W |
| t2 | 230 | – | 800 | – | – | 800 | 2,5 | 16 | REFR./FREEZER (400VA) |
| t3 | 230 | – | – | – | 1200 | 1200 | 2,5 | 16 | TUE 600VA |
| t4 | 115 | – | – | – | 1200 | 1200 | 2,5 | 16 | TUE 600VA |
| t5 | 115 | – | – | – | 1200 | 1200 | 2,5 | 16 | TUE 600VA |
| t6 | 230 | – | 400 | – | – | 400 | 2,5 | 16 | EXAUSTOR |
| t7 | 230 | – | 1800 | – | – | 1800 | 2,5 | 16 | LAVADORA DE ROUPA |
| t8 | 230 | – | 2500 | – | – | 2500 | 2,5 | 16 | SECADORA DE ROUPA |
| t9 | 230 | – | 1000 | – | – | 1000 | 2,5 | 16 | FERRO DE PASSAR ROUPA |
| t10 | 115 | – | – | – | 600 | 600 | 2,5 | 16 | TUE 600W |
| t11 | 115 | – | 220 | – | – | 220 | 2,5 | 16 | FILTRO REFRIGERADO–220W |
| IL | 115 | 40 | – | – | – | 40 | 2,5 | 10 | ILUM. DE EMERGÊNCIA(20W) |
| TOTAL | – | 1800 | 6720 | – | 4300 | 12820 | 25 | 80 | |

## QD–02 (SISTEMA DELTA COM NEUTRO 2F+N)

DIMENSÕES APROXIMADAS – 442x713x117mm




## TABELA DAS CARGAS DO QUADRO QD–01 (SISTEMA DELTA COM NEUTRO 2F+N)

| CIRCUITO | VOLTAGEM | CARGAS (VA) | | | | | CABO | PROT. | OBSERVAÇÕES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ILUM. | APAR. | MOT. | TUG | TOTAL | mm2 | A | |
| 1 | 230 | 1440 | – | – | – | 1440 | 2,5 | 10 | ILUM. S. DE AULA (2X32W) |
| 2 | 230 | 1440 | – | – | – | 1440 | 2,5 | 10 | ILUM. S. DE AULA (2X32W) |
| 3 | 230 | 1720 | – | – | – | 1720 | 2,5 | 10 | ILUM. S. DE AULA/FRALD./REP. |
| 4 | 230 | 720 | – | – | – | 720 | 2,5 | 10 | ILUM. SECR./SANITARIO(2X32W) |
| 5 | 230 | 240 | – | – | – | 240 | 2,5 | 10 | ILUM. CIRCULAÇÃO |
| 6 | 230 | 320 | – | – | – | 320 | 2,5 | 10 | ILUM. DIRET./SANITARIO(2X32W) |
| 7 | 230 | 320 | – | – | – | 320 | 2,5 | 10 | ILUM. COPA/SALA DOS PROF. |
| 8 | 230 | 160 | – | – | – | 160 | 2,5 | 10 | ILUM. SANITARIO(2X32W) |
| 9 | 230 | 160 | – | – | – | 160 | 2,5 | 10 | ILUM. SANITARIO(2X32W) |
| 10 | 230 | 720 | – | – | – | 720 | 2,5 | 10 | ILUM. SANITARIO(2X32W) |
| 11 | 230 | 600 | – | – | – | 600 | 2,5 | 16 | ILUM. EXTERNA |
| 12 | 230 | 800 | – | – | – | 800 | 2,5 | 16 | ILUM. EXTERNA |
| 13 | 230 | 1.600 | – | – | – | 1.600 | 2,5 | 16 | ILUM. EXTERNA (PREVISÃO) |
| IL | 115 | 80 | – | – | – | 80 | 2,5 | 10 | ILUM. DE EMERGÊNCIA (20W) |
| t1 | 115 | – | 750 | – | – | 750 | 2,5 | 16 | TUG 100W + VENT. 150W |
| t2 | 115 | – | 750 | – | – | 750 | 2,5 | 16 | TUG 100W + VENT. 150W |
| t3 | 115 | – | – | – | 100 | 100 | 2,5 | 16 | TUG 100W |
| t4 | 115 | – | – | – | 700 | 700 | 2,5 | 16 | TUG 100W |
| t5 | 115 | – | 750 | – | – | 750 | 2,5 | 16 | TOMADA COMP. 250VA |
| t6 | 115 | – | 750 | – | – | 750 | 2,5 | 16 | TOMADA COMP. 250VA |
| t7 | 115 | – | – | – | 800 | 800 | 2,5 | 16 | TUG 100W |
| t8 | 115 | – | 1000 | – | – | 1000 | 2,5 | 16 | TOMADA COMP. 250VA |
| t9 | 115 | – | 750 | – | – | 750 | 2,5 | 16 | TOMADA COMP. 250VA |
| t10 | 115 | – | – | – | 500 | 500 | 2,5 | 16 | TUG 100W |
| t11 | 230 | – | 400 | – | – | 400 | 2,5 | 16 | TOMADA REF. 400VA |
| t12 | 115 | – | – | – | 600 | 600 | 2,5 | 16 | TUE 600VA |
| t13 | 115 | – | – | – | 1200 | 1200 | 2,5 | 16 | TUE 600VA |
| t14 | 230 | – | 1500 | – | – | 1500 | 2,5 | 16 | MICROONDAS 1500VA |
| t15 | 230 | – | 500 | – | – | 500 | 2,5 | 16 | REFRIG. 400VA+TUG 100VA |
| t16 | 230 | – | 1500 | – | – | 1500 | 2,5 | 16 | MICROONDAS 1500VA |
| t17 | 115 | – | 1000 | – | – | 1000 | 2,5 | 16 | TOMADA COMP. 250VA |
| TOTAL | – | 10320 | 9650 | – | 3900 | 23870 | 50 | 125 | |

| Nº | MODIFICAÇÕES | APROVADO AUTOR DO PROJETO | DATA | APROVADO FDE | DATA | OBSERVAÇÕES | DESENHOS DE REFERENCIA | Nº | APROVADO FDE | DATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | |
| △ | | | | | | | | | | |

APROVADO AUTOR DO PROJETO DATA

FDE

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO:

apiacás arquitetos

ARQUITETOS I ANDERSON FREITAS, PEDRO BARROS, ACACIA FURUYA
R GENERAL JARDIM 482 CJ132 VILA BUARQUE CEP 01223-010 SÃO PAULO PABX (11) 3159 1970
opiacas@opiacasarquitetos.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO AMANDO DE BARROS – CAU A1603385-0

PAD CR-1

402B

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE

| | | | |
|---|---|---|---|
| ESCOLA – NOME/LOCAL: TERRENO CBH JOSÉ VIEIRA BRAZÃO – ORLÂNDIA – SP | | | CÓDIGO: 1 2 0 2 0 2 9 |
| INTERVENÇÃO: OBRA NOVA DE CRECHE | | | No. LOTE: 01 |
| ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ELETRICA | TIPO PROJETO: CR–1 | DATA: ABRIL/2014 | ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PE–ELE |
| CONTEÚDO: PLANTA DO PAVIMENTO TERRÉO –TOMADAS E QUADROS | ESCALA: 1:50 | FOLHA: 03/10 | REVISÃO: 00 |

1200029_01LPE0300_01