

NOTAS:

TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO.

LEGENDA:

NOTA 06

DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 05

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

NOTA 03

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 02

PLOTAR COLORIDO

NOTA 01

OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO!

TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. PÓS-CADA CONDIÇÃO SIONÁRIA DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

EXECUÇÃO

- A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projeto referentes a obra.

- Verificar as medidas no local.

- Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.

- O aterramento e a alimentação devem ser ligadas em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser visitada pelo A.R.T. deste projeto

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

NBR 13706 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PESSOAS - REGRAS GERAIS DE PROTEÇÃO.

NBR 16 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE.

NBR NM 347 - CABOS ISOLADOS COM POLICARBONATO DE VINIL (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 480/750V.

NBR 14685 - SISTEMAS DE ELÉTRICIDADE PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

NOTAS GERAIS

- 1- FIOS E ELÉTRICIDADES NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACROMENTAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 3- OS CONDUTORES "FASES" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NOS PRINCÍPIOS DOS RAMAIS DE ENTRADA (ABRIR ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONDIÇÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:

FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE

- 4- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR SEU IDENTIFICATIVO COM COR AZUL CLARO
- 5- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.

- 6- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA - 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
- 7- QUOTA DE TENSÃO MÁXIMA - QN -
- 8- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 10W
- 9- AJUSTES DE TRABALHO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
- 10- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO INVERSAO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO JULIA.

PROJETO ELÉTRICO



CONTRATADO: JULIA VILELA DE FARIA
CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE
COPR: MINISTÉRIO DA SAÚDE

8

PROJETO: USR 1

NÚMERO DO PROJETO: 60/2024

DATA: 31/07/2024

VERIF: 21/08/2024

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

TÍTULO: QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO

REVISÃO: 00

FOLHA: 08/08

ASSUNTO: PLANTA DE ELÉTRICA

CLÁUDIO VALADARES

LÍDIA MARTINS

LÍDIA MARTINS

LORRAN PANISSET

LUCAS TRISTÃO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

DESENVOLVIDO

DESENHO

DATA: 21/11/24

NOME DO ARQUIVO / Nº DO PROJETO: USR - TIPO I - DONANA - ELÉTRICA

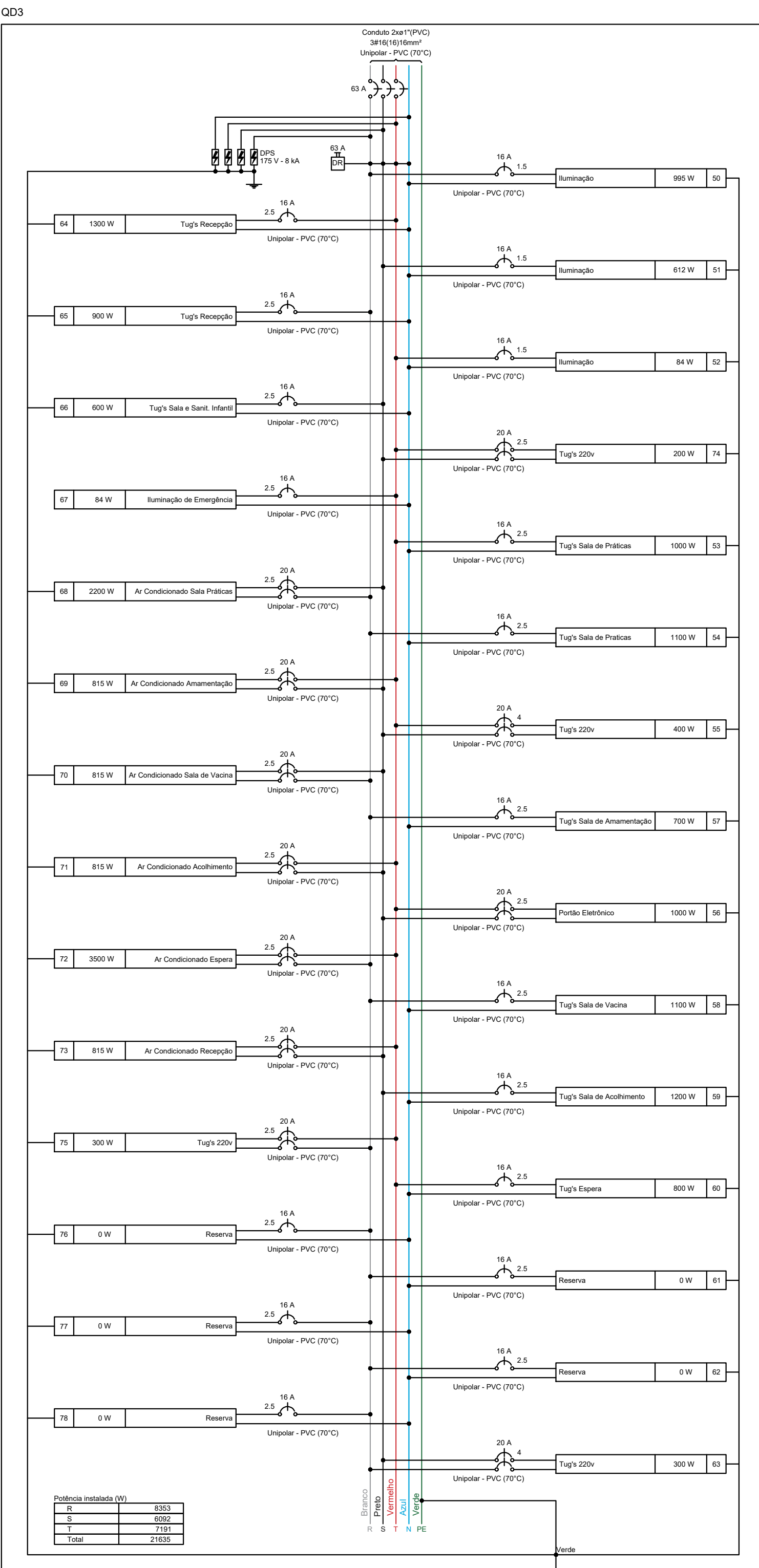
08/08

PREFEITURA DE CAMPOS

UMA NOVA HISTÓRIA

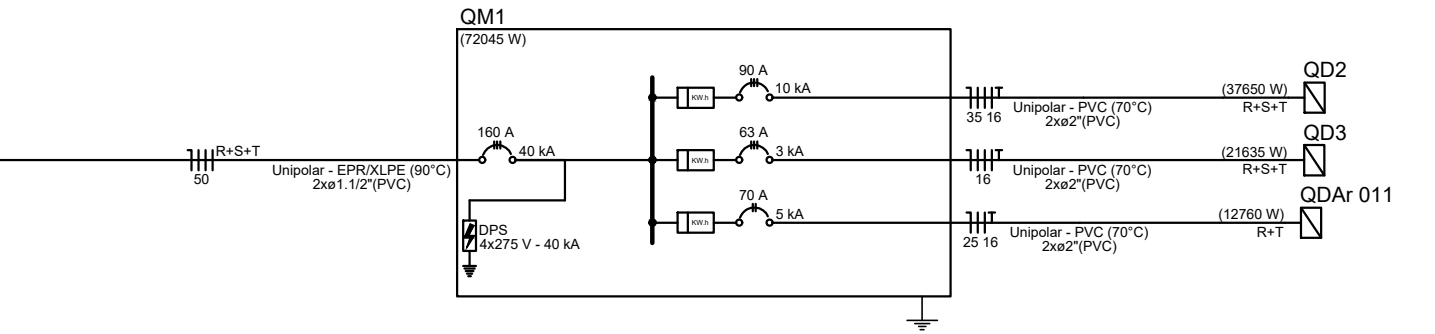
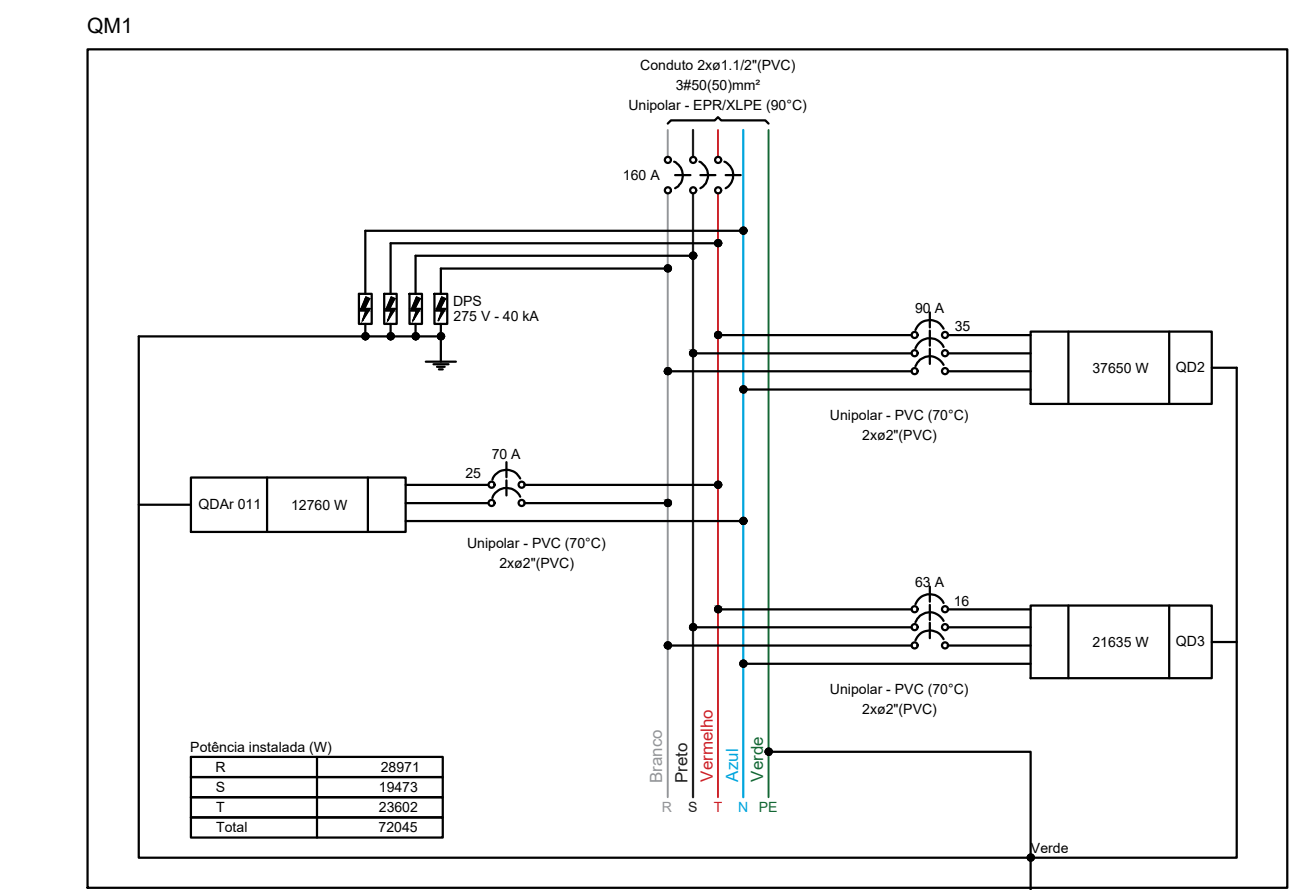
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO, MOBILIDADE E MEIO AMBIENTE

SUBSECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS ESPECÍFICOS



Quadro de Cargas (QD3) - TERREO															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (%)	W (VA)	I (A)	dv par. (%)
50	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
52	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
53	Tuga 220v	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	Tuga Sala de Práticas	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	Tuga 220v	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	Tuga Sala de Acomodação	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	Tuga Sala de Acomodação	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	Tuga Sala de Vacinas	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	Tuga Sala de Acomodação	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	Tuga Externa	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	Tuga 220v	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64	Tuga Recepção	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	Tuga Recepção	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66	Tuga Sala e Sant. Interf	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	Ar Condicionado Sala Práticas	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	Ar Condicionado Sala de Vacinas	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	Ar Condicionado Acomodação	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	Ar Condicionado Externa	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	Ar Condicionado Externa	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
73	Tuga 220v	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
74	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL															

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (%)	W (VA)	I (A)	dv par. (%)
QD1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
QD2	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
QD3	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
QD4	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL															



Quadro de Demanda (QD1) - TERREO															
Tipo de carga		Potência instalada (W)		Fator de demanda (%)		Demanda (W)		Tipo de carga		Potência instalada (W)		Fator de demanda (%)		Demanda (W)	
Ar Condicionado		10,00		70,00		7,00		Ar Condicionado		10,00		70,00		7,00	
Iluminação e TUGA (Clínica e hospitalar)		10,00		100,00		10,00		Iluminação e TUGA (Clínica e hospitalar)		10,00		100,00		10,00	
Reserva		0,00		100,00		0,00		Reserva		0,00		100,00		0,00	
Sub-Total		20,00		100,00		20,00		Sub-Total		20,00		100,00		20,00	
TOTAL		20,00		100,00		20,00		TOTAL		20,00		100,00		20,00	

Quadro de Cargas (QD3) - TERREO															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (%)	W (VA)	I (A)	dv par. (%)
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Bomba 01	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Bomba 02	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL															

