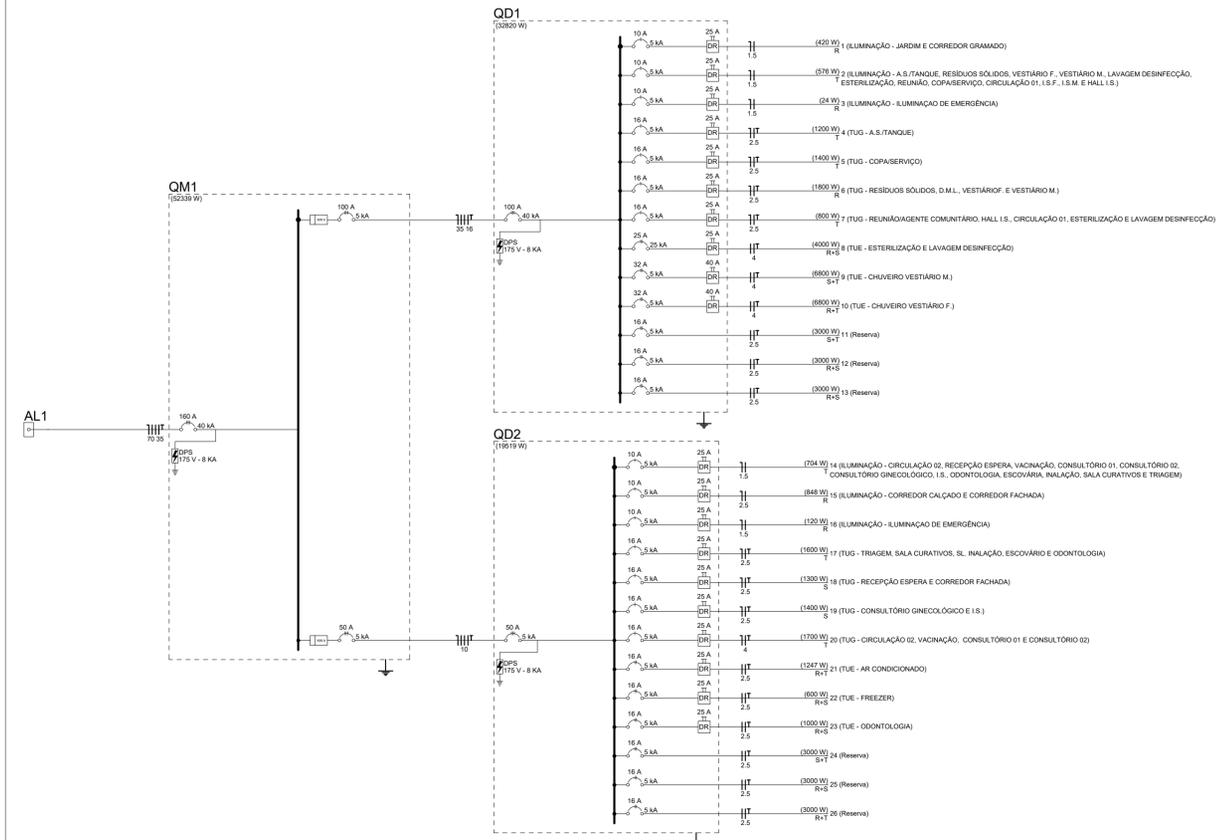


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM ESCALA



Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	3F+N+T	B1		220/127 V	55195	52339	R+S+T	16036	16400	19904	1.00	1.00	140.0	140.0	70	171.0	160	0.17	0.17	OK
TOTAL					55195	52339	R+S+T	16036	16400	19904										

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	3F+N+T	B1		220/127 V	34462	32320	R+S+T	10644	9900	12276	1.00	1.00	144.5	144.5	35	110.0	100	1.55	1.71	OK
QD2	3F+N+T	B1		220/127 V	20733	19519	R+S+T	5392	6500	7628	1.00	1.00	47.6	47.6	10	50.0	50	2.15	2.31	OK
TOTAL					55195	52339	R+S+T	16036	16400	19904										

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	15.29	40.00	6.12
Uso Específico	39.90	100.00	39.90
TOTAL			46.02

Quadro de Demanda (QD1)

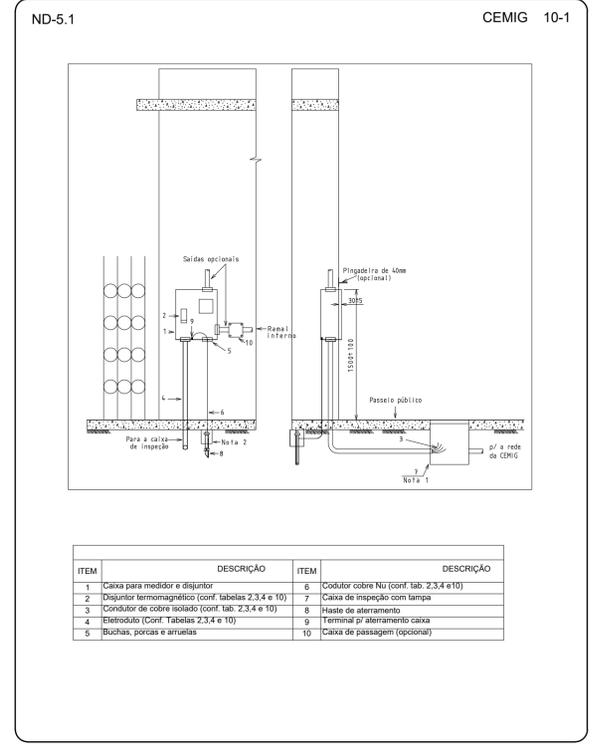
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	8.86	40.00	3.54
Uso Específico	27.60	100.00	27.60
TOTAL			31.14

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	15.29	40.00	6.12
Uso Específico	39.90	100.00	39.90
TOTAL			46.02

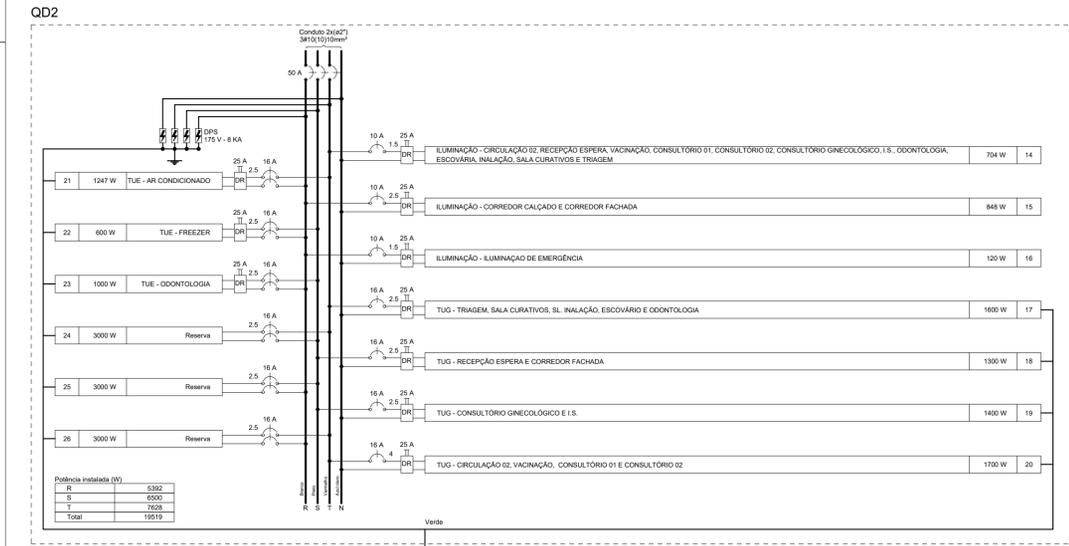
Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	8.43	40.00	3.37
Uso Específico	12.30	100.00	12.30
TOTAL			15.67



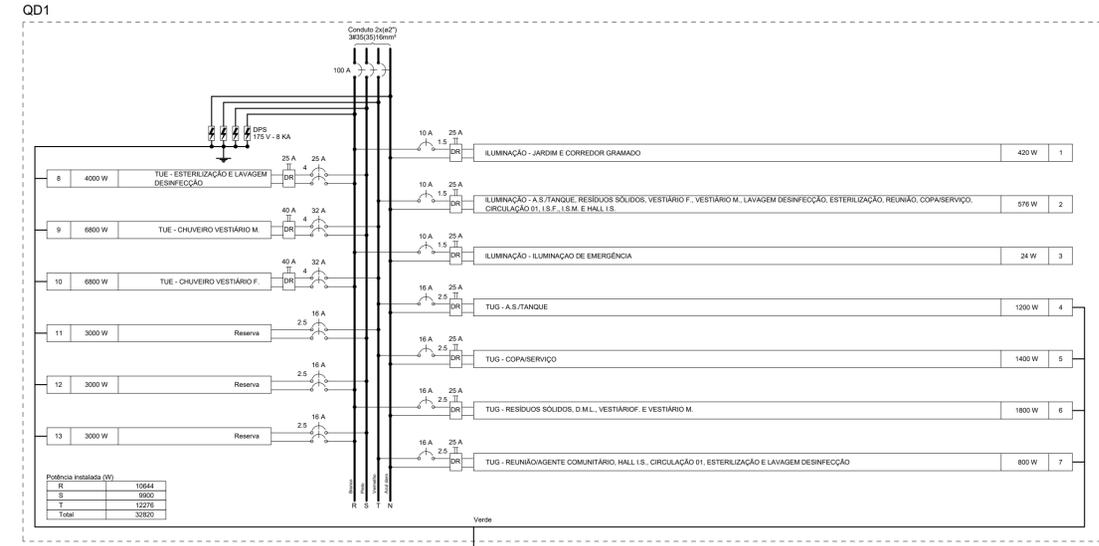
LIGAÇÃO SUBTERRÂNEO - 2, 3 E 4 FIOS - INST. EM MURO, MURETA OU PAREDE
 MEDIÇÃO DIRETA - CAIXA CM-1 OU CM-2
 MEDIÇÃO INDIRETA - CAIXA CM-3

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
1	Caixa para medidor e disjuntor	6	Codutor cobre nu (conf. tab. 2,3,4 e 10)
2	Disjuntor termomagnético (conf. tabelas 2,3,4 e 10)	7	Caixa de inspeção com lâmpa
3	Condutor de cobre isolado (conf. tab. 2,3,4 e 10)	8	Haute de aterramento
4	Platômetro (conf. tabelas 2,3,4 e 10)	9	Terminal de aterramento caixa
5	Buchas, porcas e arruelas	10	Caixa de passagem (opcional)



Potência instalada (W)

R	5302
S	6500
T	7628
Total	19519



Potência instalada (W)

R	10644
S	9900
T	12276
Total	32920

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
14	ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO 02, RECEPÇÃO ESPERA, VACINAÇÃO, CONSULTÓRIO 01, CONSULTÓRIO 02, CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO, I.S., ODONTOLOGIA, ESCOVÁRIA, INALAÇÃO, SALA CURATIVOS E TRIAGEM	F+N	B1	127 V	782	704	T	36	32	704	1.00	0.65	3.4	6.2	1.5	17.5	10	0.67	2.98	OK	
15	ILUMINAÇÃO - CORREDOR CALÇADO E CORREDOR FACHADA	F+N	B1	127 V	862	848	R	848			1.00	0.70	9.7	6.8	2.5	24.0	10	2.23	4.54	OK	
16	ILUMINAÇÃO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N	B1	127 V	120	120	R	120			1.00	0.65	0.6	0.9	1.5	17.5	10	0.06	2.37	OK	
17	TUG - TRIAGEM, SALA CURATIVOS, SL. INALAÇÃO, ESCOVÁRIO E ODONTOLOGIA	F+N+T	B1	127 V	1778	1600	T			1600	1.00	0.70	20.0	14.0	2.5	24.0	16	0.00	2.31	OK	
18	TUG - RECEPÇÃO ESPERA E CORREDOR FACHADA	F+N+T	B1	127 V	1444	1300	S			1300	1.00	0.70	16.2	11.4	2.5	24.0	16	1.43	3.74	OK	
19	TUG - CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E I.S.	F+N+T	B1	127 V	1556	1400	S			1400	1.00	0.65	18.8	12.2	2.5	24.0	16	0.00	2.31	OK	
20	TUG - CIRCULAÇÃO 02, VACINAÇÃO, CONSULTÓRIO 01 E CONSULTÓRIO 02	F+N+T	B1	127 V	1889	1700	T			1700	1.00	0.65	22.9	14.9	4	32.0	16	0.00	2.31	OK	
21	TUE - AR CONDICIONADO	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	R+T	624		624	1.00	0.65	9.7	6.3	2.5	24.0	16	0.24	2.55	OK	
22	TUE - FREEZER	F+T	B1	220 V	667	600	R+S	300		300	1.00	0.65	4.7	3.0	2.5	24.0	16	0.17	2.49	OK	
23	TUE - ODONTOLOGIA	F+T	B1	220 V	1250	1000	R+S	500		500	1.00	0.65	8.7	5.7	2.5	24.0	16	0.71	3.02	OK	
24	Reserva	F+T	B1	220 V	3000	3000	S+T			1500	1500	1.00	1.00	13.6	13.6	2.5	24.0	16	0.00	0.00	OK
25	Reserva	F+T	B1	220 V	3000	3000	R+S	1500		1500	1.00	1.00	13.6	13.6	2.5	24.0	16	0.00	0.00	OK	
26	Reserva	F+T	B1	220 V	3000	3000	R+T	1500		1500	1.00	1.00	13.6	13.6	2.5	24.0	16	0.00	0.00	OK	
TOTAL					20733	19519	R+S+T	5392	6500	7628											

REV. 00	19/07/19	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:



PROJETO

DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

PROJETO

ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FLÁVIA C. BARBOSA E FELIPE G. ALEXANDRE

DESENHO

FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

EMPRESAMENTO

www.dacengenharia.com.br

IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CAJURU

ESTRADA DO PANTANO, S/N
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADRO DE CARGAS, QUADROS DE DEMANDA E DETALHES

DISCIPLINA
ELÉTRICO

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº.
02/02

DATA INICIAL
19/07/2019

ESCALA
INDICADA

REVISÃO
ROO

ARQUIVO
DAC-PMPA-CAJ-PE-ELE-01-ROO.DWG