

DIAGRAMA UNIFILAR - GERAL
ESC: SEM ESCALA

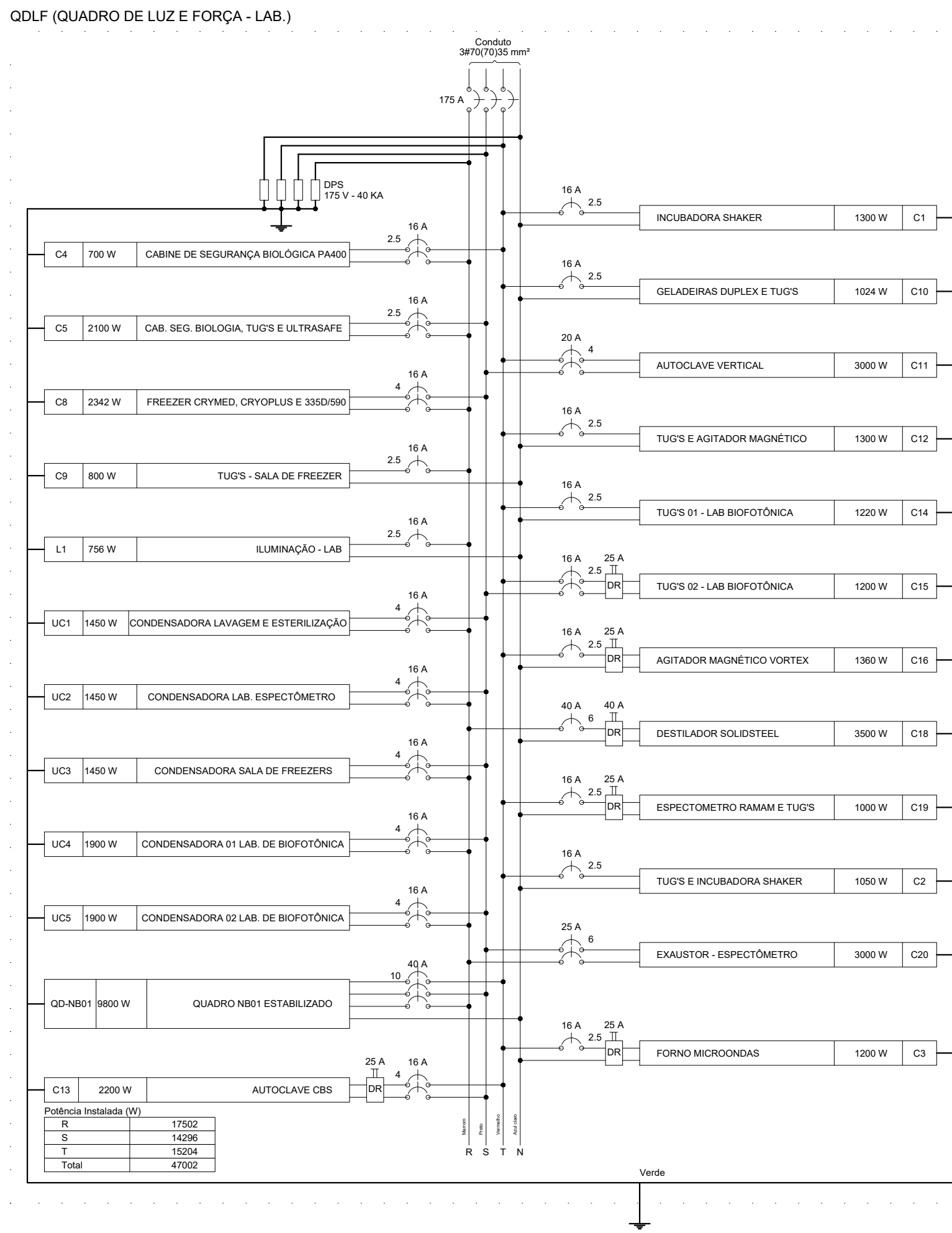


DIAGRAMA MULTIFILAR - GERAL
ESC: SEM ESCALA

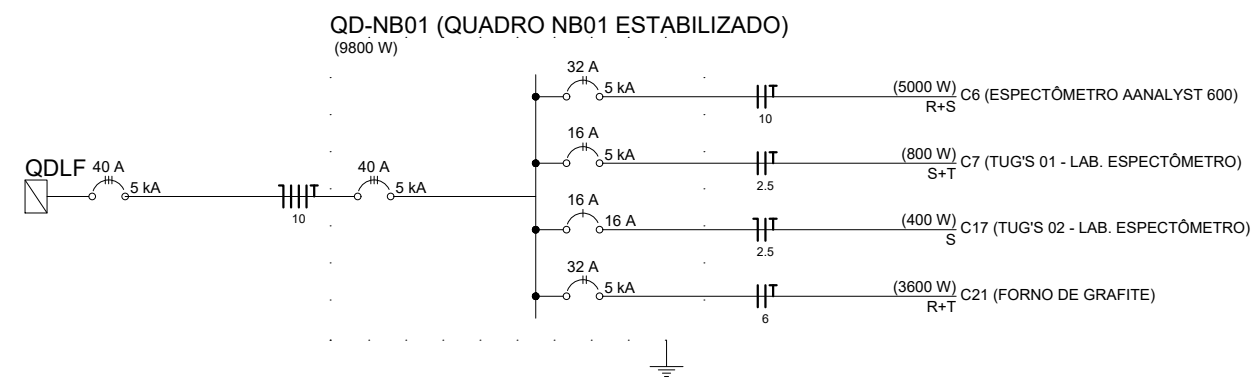


DIAGRAMA UNIFILAR - QD-NB01
ESC: SEM ESCALA

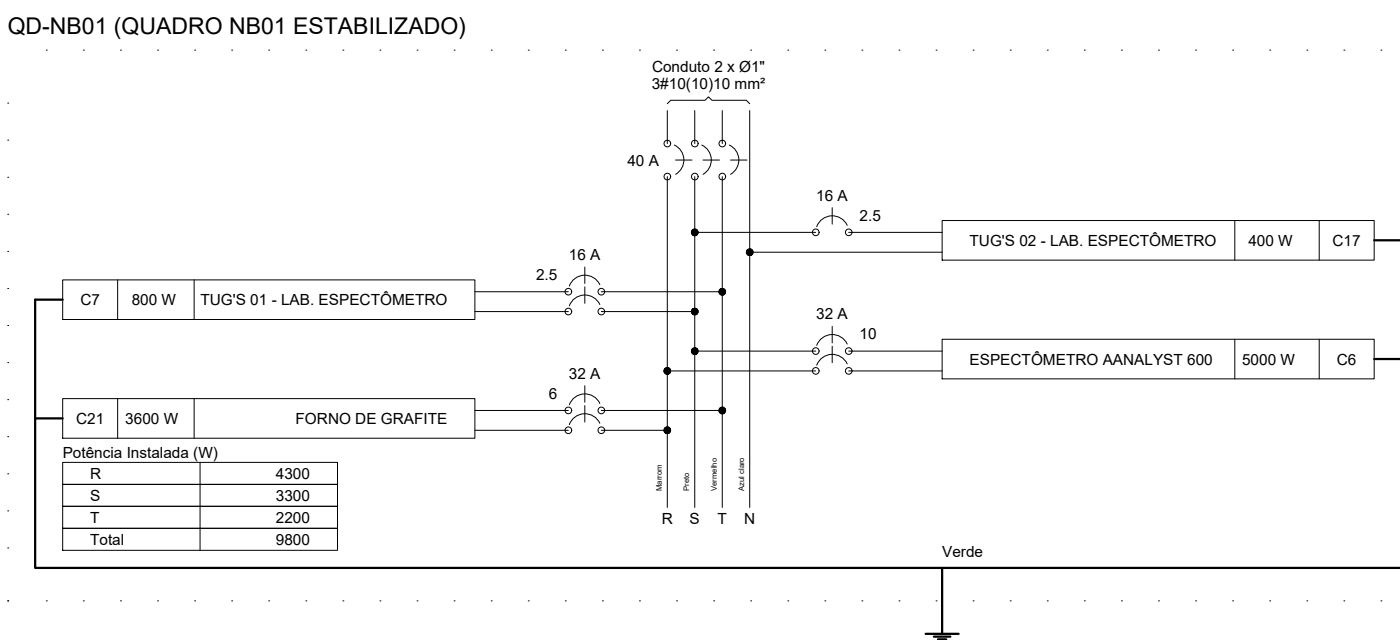


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD-NB01
ESC: SEM ESCALA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Itm (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Dij (A)
QD-NB01	QUADRO NB01 ESTABILIZADO	3F+N+T	de inst.	220/127 V	18	20 100 200 250 312 500 600 680 700 1000 1200 1300 1342 1450 1900 2200 3000 3500	11216	8800	R+S+T	4300	3300	2200	10	40,0
C1	INCUBADORA SHAKER	F+N+T	B1	127 V			1529	1300	T					
C10	GELADEIRAS DUPLEX E TUG'S	F+N+T	B1	127 V		2	1224	1024	T					
C11	AUTOCLAVE VERTICAL	F+N+T	B1	220 V		2	3629	3000	S+T		1500	1500	4	20,0
C12	TUG'S E AGITADOR MAGNÉTICO	F+N+T	B1	127 V			1484	1300	T					
C13	AUTOCLAVE CBS	F+N+T	B1	220 V			2586	2000	S+T					
C14	TUG'S 01 - LAB. BIOFOTÔNICA	F+N+T	B1	127 V		1	1433	1220	T					
C15	TUG'S 02 - LAB. BIOFOTÔNICA	F+N+T	B1	127 V		6	1333	1000	S+T					
C16	AGITADOR MAGNÉTICO VORTEX	F+N+T	B1	127 V			1600	1360	T					
C18	DESTILADOR SOLIDSTEEL	F+N+T	B1	127 V			3500	3500	R					
C19	ESPECTÔMETRO RAMM E TUG'S	F+N+T	B1	127 V			1124	1000	T					
C2	TUG'S E INCUBADORA SHAKER	F+N+T	B1	127 V		4	1183	1050	T					
C20	EXAUSTOR - ESPECTÔMETRO	F+N+T	B1	220 V			3529	3000	R+S	1500	1500			
C3	FORNO MICROONDAS	F+N+T	B1	127 V			1333	1200	T					
C4	CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA PA400	F+N+T	B1	220 V		1	810	700	R+T	350				
C5	CAB. SEG. BIOLOGIA, TUG'S E ULTRASAFE	F+N+T	B1	220 V		2	2444	2100	R+S	1050	1050			
C8	FREEZER CRYMED, CRYOPLUS E 33SD/590	F+N+T	B1	220 V			2755	2342	R+S	1111	1111			
C9	TUG'S - SALA DE FREEZER	F+N+T	B1	127 V			889	800	R	800				
L1	ILUMINAÇÃO - LAB	F+N+T	B1	127 V		42	889	756	R	756				
UC1	CONDENSADORA LAVAGEM E ESTERILIZ	F+N+T	B1	220 V			1611	1450	R+S	725	725			
UC2	CONDENSADORA LAB. ESPECTÔMETRO	F+N+T	B1	220 V			1611	1450	R+S	725	725			
UC3	CONDENSADORA SALA DE FREEZERS	F+N+T	B1	220 V			1611	1450	R+S	725	725			
UC4	CONDENSADORA 01 LAB. DE BIOFOTÔNICA	F+N+T	B1	220 V			2111	1900	R+S	950	950			
UC5	CONDENSADORA 02 LAB. DE BIOFOTÔNICA	F+N+T	B1	220 V			2111	1900	R+S	950	950			
TOTAL					42	1 1 33 1 2 3 1 2 1 1 1 1 1 3 2 1 2 1	54452	47002	R+S+T	17502	14286	15204	70	175,0

QUADRO DE CARGAS - GERAL
ESC: SEM ESCALA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Dij (A)
					200 3600 5000	4	444	400					
C17	TUG'S 02 - LAB. ESPECTÔMETRO	F+N+T	B1	127 V	2	1	444	400	S				
C21	FORNO DE GRAFITE	F+N+T	B1	220 V	4	1	4000	3600	R+T	1800	1800		
C6	ESPECTÔMETRO ANALYST 600	F+N+T	B1	220 V	4	1	989	800	R+S	2500	2500		
C7	TUG'S 01 - LAB. ESPECTÔMETRO	F+N+T	B1	220 V	4	6	11216	800	R+S+T	4300	3300	2200	
TOTAL					6	1	15812						

QUADRO DE CARGAS - QD-NB01
ESC: SEM ESCALA

NOTAS DO PROJETO

- OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU FICAP, FLEXÍVEIS, ENCORDAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 750V.
- OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS EMBUTIDOS NO PISO EM ÁREA EXTERNA NÃO COBERTA SERÃO TODOS FLEXÍVEIS, ENCORDAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 0,6/1KV.
- OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE TELEFÔNICA, ANTENA, LÓGICA, SOM, ETC., DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
- OS ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO E AQUELES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS NÃO PAVIMENTADAS, SERÃO TIPO PEAD CORRUGADOS OU POLIETILENO FLEXÍVEL LARANJA REFORÇADOS.
- ELETRODUTOS SOBREPOSTOS EM LAJES, ALVENARIAS E CONTRAPISOS INTERNOS, DEVERÃO SER DO TIPO RÍGIDO PVC ENCAIXE CINZA. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PAREDE PODERÃO SER DO TIPO CORRUGADO FLEXÍVEL.
- AS CAIXAS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, SERÃO TODAS DE EMBUTIR EM CAIXA TERMOPLÁSTICA, PADRÃO COMERCIAL, ESTAMPADA.
- OS CIRCUITOS REFERENTES AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER ENCAMINHADOS PARA A LAJE DA CASA DE GÁS A PARTIR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO "QDLF". A LIGAÇÃO DA CONDENSADORA A EVAPORADORA NÃO ESTÁ CONTEMPLADA NESTE PROJETO.
- DEVERÁ SER UTILIZADO CONDULETES SOBREPOSTOS NA LAJE PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS PRÓXIMOS A LUMINÁRIAS.
- AS TOMADAS COM POTÊNCIAS NÃO INDICADAS SERÃO CONSIDERADAS DE 200W.
- FIACÃO SEM INDICAÇÃO SERÃO CONSIDERADAS DE 2,5mm².
- ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO DE 50X30MM.
- OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50m DO PISO ACABADO.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO PROVIDOS DE PORTAS COM FECHADURA, CONTRA-TAMPA FIXADA MECANICAMENTE ATRAVÉS DE PORCAS E PARAFUSOS. POSSUIR BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PINO OU PENTE, BORNES P/ NEUTRO E TERRA E TRILHOS P/ DISJUNTORES NORMA DIN (IEC/NEMA) E AUXILIARES P/ DISPOSITIVOS DR DE FABRICAÇÃO CEMAR, PIAL OU SCHNEIDER (VER DETALHAMENTO DE QUADRO).

COORDENADOR: ARQ. MÁRCIA PINHEIRO CAU-A21359-4 (RESPONSÁVEL LEGAL)

CHEFE DE PROJETOS: ARQ. ROSANA DE LEO CAU A18234-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALTERAÇÕES:

NÚMERO DATA RESPON. TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO



COORDENADOR DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARQ. MÁRCIA ELIZABETH PINHEIRO

CAU-A2139-4

CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS - ARQ. ROSANA DE LEO

CAU-A18234-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. FÉLIX MEIRA SOUZA E SOUZA

CREA- BA 02046406-7

NOME DO PROJETO

REFORMA DOS LABORATORIOS DE ODONTOLOGIA

LOCAL

CIDADE

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

SALVADOR

NOME DA FRANQUIA

DIAGRAMAS E QUADRO DE CARGAS - PAV02

ÁREA TÉCNICA

ELETRICA

DATA

JULHO/2022

ELAB.

PROJETO EXECUTIVO

INTERNO

FELIPE MEIRA

CONFERIDO POR

ALINE ARGOLLO

VISÃO

R-00

PLANO

02/03