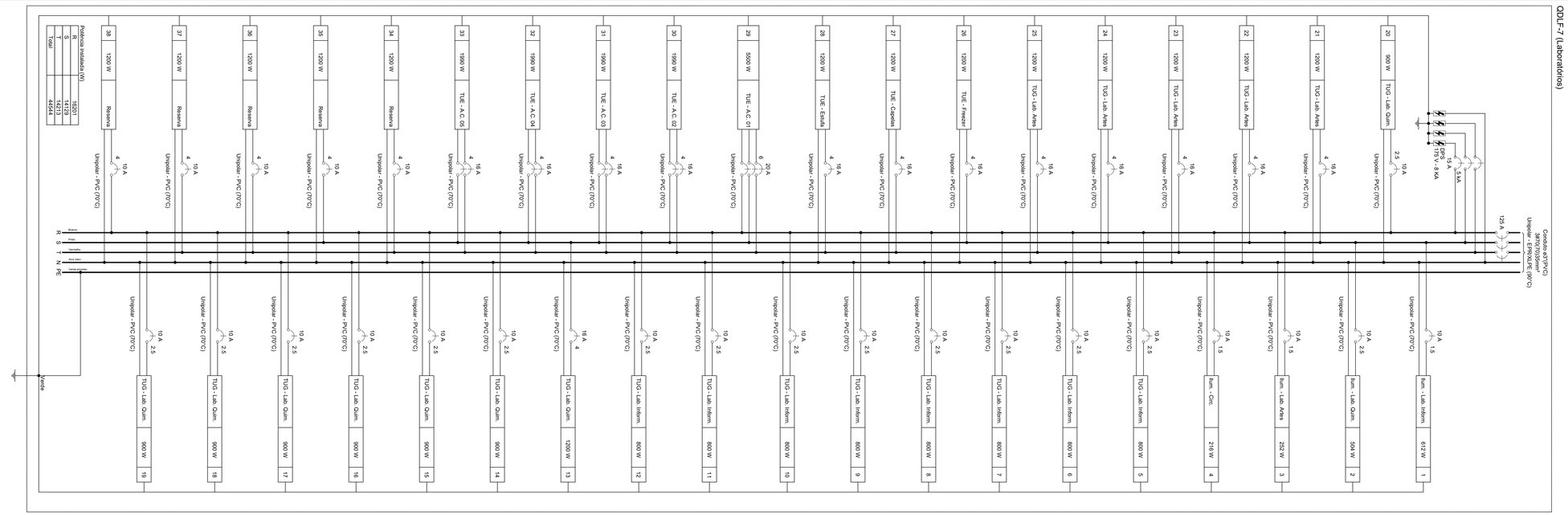

Quadro de Cargas (QDLF-7)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W) 100	150	600	1200	1990	5500	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ic (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Dv (%)	dV parc. (%)	dV total (%)
1	Ilum. - Lab. Inform.	F+N+T	B1	127 V	18							720	612	S		612		1,00	0,65	8,7	5,7	1,5	17,5	3	10	1,71	5,01	5,01
2	Ilum. - Lab. Quím.	F+N+T	B1	127 V	34							1260	504	S		504		1,00	0,65	16,7	3,7	1,5	17,5	3	10	1,14	4,14	4,14
3	Ilum. - Lab. Artes	F+N+T	B1	127 V	18							756	252	S		252		1,00	0,65	5,9	2,7	1,5	17,5	3	10	0,82	4,82	4,82
4	Ilum. - Circ.	F+N+T	B1	127 V	12							504	216	R	216			1,00	1,00	2,0	2,0	1,5	17,5	3	10	2,29	5,99	5,99
5	TUG - Lab. Inform.	F+N+T	B1	127 V		8						889	800	R	800			1,00	0,65	10,8	7,0	2,5	24,0	3	10	1,43	4,72	4,72
6	TUG - Lab. Inform.	F+N+T	B1	127 V		8						889	800	R	800			1,00	0,65	10,8	7,0	2,5	24,0	3	10	1,58	4,88	4,88
7	TUG - Lab. Inform.	F+N+T	B1	127 V		8						889	800	R	800			1,00	0,65	10,8	7,0	2,5	24,0	3	10	1,73	5,03	5,03
8	TUG - Lab. Inform.	F+N+T	B1	127 V		8						889	800	R	800			1,00	0,65	10,8	7,0	2,5	24,0	3	10	1,88	5,18	5,18
9	TUG - Lab. Inform.	F+N+T	B1	127 V		8						889	800	R	800			1,00	0,65	10,8	7,0	2,5	24,0	3	10	2,03	5,33	5,33
10	TUG - Lab. Inform.	F+N+T	B1	127 V		8						889	800	R	800			1,00	0,65	10,8	7,0	2,5	24,0	3	10	2,18	5,48	5,48
11	TUG - Lab. Inform.	F+N+T	B1	127 V		8						889	800	R	800			1,00	0,65	10,8	7,0	2,5	24,0	3	10	2,33	5,63	5,63
12	TUG - Lab. Inform.	F+N+T	B1	127 V		8						889	800	R	800			1,00	0,65	10,8	7,0	2,5	24,0	3	10	2,48	5,78	5,78
13	TUG - Lab. Quím.	F+N+T	B1	127 V		2	1					1333	1200	S			1200	1,00	0,57	13,9	7,9	2,5	24,0	3	10	2,16	5,46	5,46
14	TUG - Lab. Quím.	F+N+T	B1	127 V		2	1					1333	1200	S			1200	1,00	0,57	13,9	7,9	2,5	24,0	3	10	2,31	5,61	5,61
15	TUG - Lab. Quím.	F+N+T	B1	127 V		2	1					1333	1200	S			1200	1,00	0,57	13,9	7,9	2,5	24,0	3	10	2,46	5,76	5,76
16	TUG - Lab. Quím.	F+N+T	B1	127 V		2	1					1333	1200	S			1200	1,00	0,57	13,9	7,9	2,5	24,0	3	10	2,61	5,91	5,91
17	TUG - Lab. Quím.	F+N+T	B1	127 V		2	1					1333	1200	S			1200	1,00	0,57	13,9	7,9	2,5	24,0	3	10	2,76	6,06	6,06
18	TUG - Lab. Quím.	F+N+T	B1	127 V		2	1					1333	1200	S			1200	1,00	0,57	13,9	7,9	2,5	24,0	3	10	2,91	6,21	6,21
19	TUG - Lab. Quím.	F+N+T	B1	127 V		2	1					1333	1200	S			1200	1,00	0,57	13,9	7,9	2,5	24,0	3	10	3,06	6,36	6,36
20	TUG - Lab. Quím.	F+N+T	B1	127 V		2	1					1333	1200	S			1200	1,00	0,57	13,9	7,9	2,5	24,0	3	10	3,21	6,51	6,51
21	TUG - Lab. Artes	F+N+T	B1	127 V		2	2					1333	1200	S			1200	1,00	0,60	17,5	10,5	4	32,0	3	16	2,99	5,29	5,29
22	TUG - Lab. Artes	F+N+T	B1	127 V		2	2					1333	1200	S			1200	1,00	0,60	17,5	10,5	4	32,0	3	16	3,14	5,44	5,44
23	TUG - Lab. Artes	F+N+T	B1	127 V		2	2					1333	1200	S			1200	1,00	0,60	17,5	10,5	4	32,0	3	16	3,29	5,59	5,59
24	TUG - Lab. Artes	F+N+T	B1	127 V		2	2					1333	1200	S			1200	1,00	0,60	17,5	10,5	4	32,0	3	16	3,44	5,74	5,74
25	TUG - Lab. Artes	F+N+T	B1	127 V		2	2					1333	1200	S			1200	1,00	0,60	17,5	10,5	4	32,0	3	16	3,59	5,89	5,89
26	TUE - Freezer	F+N+T	B1	127 V			1					1333	1200	S			1200	1,00	0,57	18,4	10,5	4	32,0	3	16	1,63	4,93	4,93
27	TUE - Copidex	F+N+T	B1	127 V			1					1333	1200	T			1200	1,00	0,57	18,4	10,5	4	32,0	3	16	1,44	4,74	4,74
28	TUE - Estufa	F+N+T	B1	127 V			1					1333	1200	T			1200	1,00	0,57	18,4	10,5	4	32,0	3	16	1,44	4,74	4,74
29	TUE - A.C. 01	3F+T	B1	220 V				1			1	6448	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1,00	0,60	28,1	16,9	6	36,0	3	20	0,77	4,07	4,07
30	TUE - A.C. 02	F+F+T	B1	220 V				1				2211	1990	S+T	995	995	995	1,00	0,60	16,8	10,1	4	32,0	3	16	0,77	4,07	4,07
31	TUE - A.C. 03	F+F+T	B1	220 V				1				2211	1990	S+T	995	995	995	1,00	0,60	16,8	10,1	4	32,0	3	16	0,77	4,07	4,07
32	TUE - A.C. 04	F+F+T	B1	220 V				1				2211	1990	S+T	995	995	995	1,00	0,60	16,8	10,1	4	32,0	3	16	0,77	4,07	4,07
33	TUE - A.C. 05	F+F+T	B1	220 V				1				2211	1990	S+T	995	995	995	1,00	0,60	16,8	10,1	4	32,0	3	16	0,77	4,07	4,07
34	Reserva	F+N+T	B1	127 V					1			1200	1200	T			1200	1,00	0,57	18,4	10,5	4	32,0	3	16	1,63	4,93	4,93
35	Reserva	F+N+T	B1	127 V					1			1200	1200	S			1200	1,00	0,57	18,4	10,5	4	32,0	3	16	1,63	4,93	4,93
36	Reserva	F+N+T	B1	127 V					1			1200	1200	T			1200	1,00	0,57	18,4	10,5	4	32,0	3	16	1,63	4,93	4,93
37	Reserva	F+N+T	B1	127 V					1			1200	1200	S			1200	1,00	0,57	18,4	10,5	4	32,0	3	16	1,63	4,93	4,93
38	Reserva	F+N+T	B1	127 V					1			1200	1200	T			1200	1,00	0,57	18,4	10,5	4	32,0	3	16	1,63	4,93	4,93
TOTAL					88	64	22	17	3	4	1	49247	44544	R+S+T	16201	14129	14213										

NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETOS:

1. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/05 DA ABNT.
2. OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS PARA ALIMENTAÇÃO DE QUADROS TERÃO DUPLA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90°C, SOBRECARGA 130°C E CURTO CIRCUITO 250°C. DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES À CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR-13248.
3. OBSERVAÇÃO: O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ SER OBRIGATÓRIAMENTE, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA DE ACORDO COM A NBR IEC 60439-1, NÃO SENDO PERMITIDA A MONTAGEM DE QUADROS EM OBRA.
4. OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E DE TERRA SÃO FIXADOS NO FUNDO DO QUADRO ELÉTRICO, NÃO HAVENDO CONFLITO COM O TRILHO DIN E SEUS COMPONENTES.
5. TODOS OS MATERIAIS INDICADOS SÃO DE REFERÊNCIA, O CONTRATADO DEVERÁ FORNECER UM MATERIAL COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO INDICADO, FICANDO SUJEITO A APROVAÇÃO DA LICITANTE.
6. O DIAGRAMA UNIFILAR DEVERÁ SER FIXADO NA TAMPA INTERNA DO QUADRO.
7. A TAMPA DE ISOLAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS QUADROS DEVERÁ SER IDENTIFICADA.
8. TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO COM ANILHAS EM SUAS EXTREMIDADES.
9. ELETROCALHAS NÃO COTADAS: #50x50 mm
   ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #1"
   CONDUTORES NÃO INDICADOS: #2,5 mm²

PROJETOS DE REFERÊNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

REVISÃO

DATA	REVISAO NO.	DESCRICAO
03/12/2021	00	EMISSÃO INICIAL
27/12/2021	01	REVISÃO DO PROJETO

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETARIO :
MUNICIPIO DE VILA PAVÃO
CNPJ: 36.350.346/0001-67

AUTOR DO PROJETO:
ANDREY MOREIRA DE CASTRO:14668751782
ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 004602/D - ES
Assinado de forma digital por ANDREY MOREIRA DE CASTRO:14668751782
Dados: 2022.03.03 15:41:14 -03'00'

INFORMAÇÕES DA OBRA

DISCRIÇÃO DA PLANTA :
QDLF-7

TITULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DA EMIF ESTHER DA COSTA SANTOS

ENDEREÇO DA OBRA :
RUA ADELCINIO DURAES, S/N° - BAIRRO NOVA MUNIQUE

DESENHOS: EQUIPE ML
DATA: DEZEMBRO/2021
ESCALA: SEM ESCALA
N°DO ARQUIVO CAD: 0186-010-ELE-R01.DWG
N°DO PROJETO: ELE0186
N°DA PRANCHA: 10/17

AVENIDA ELDES SCHERER DE SOUZA,N°1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 616-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL:+55(27)3060-8011 +55(27)3060-8208