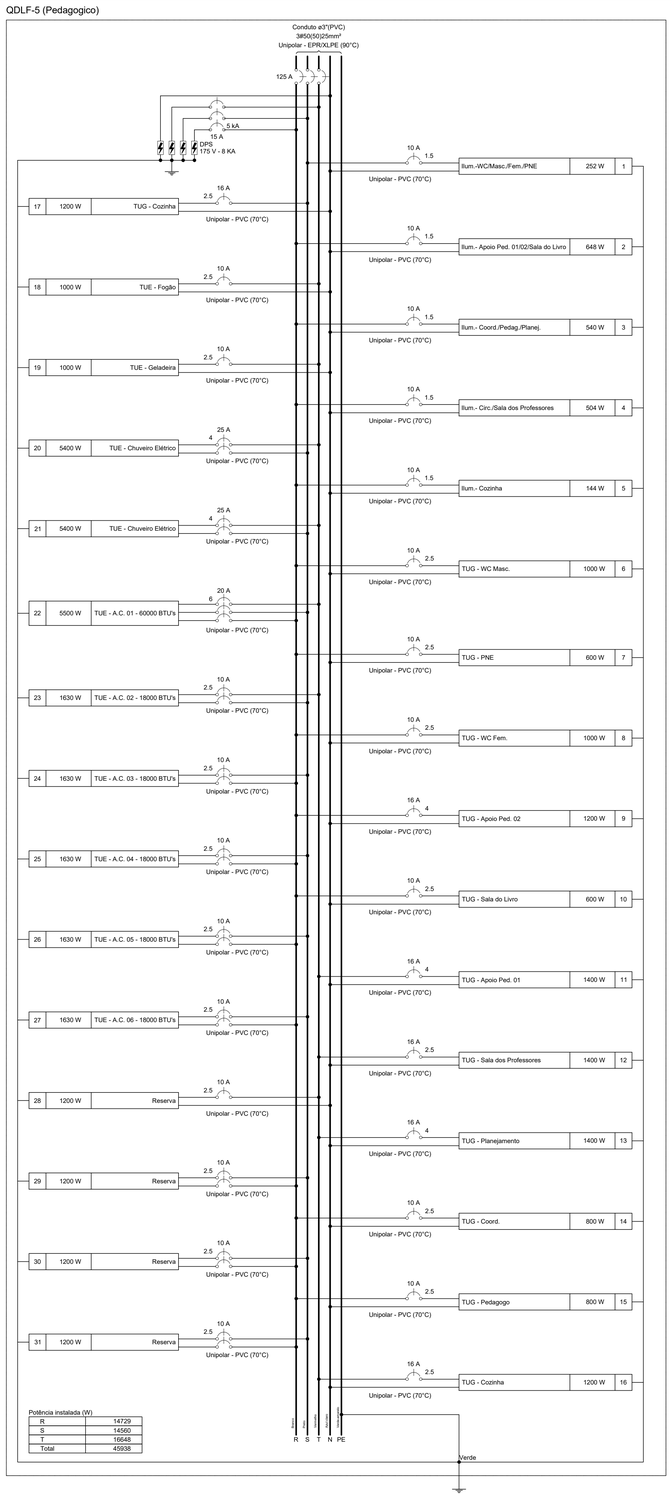

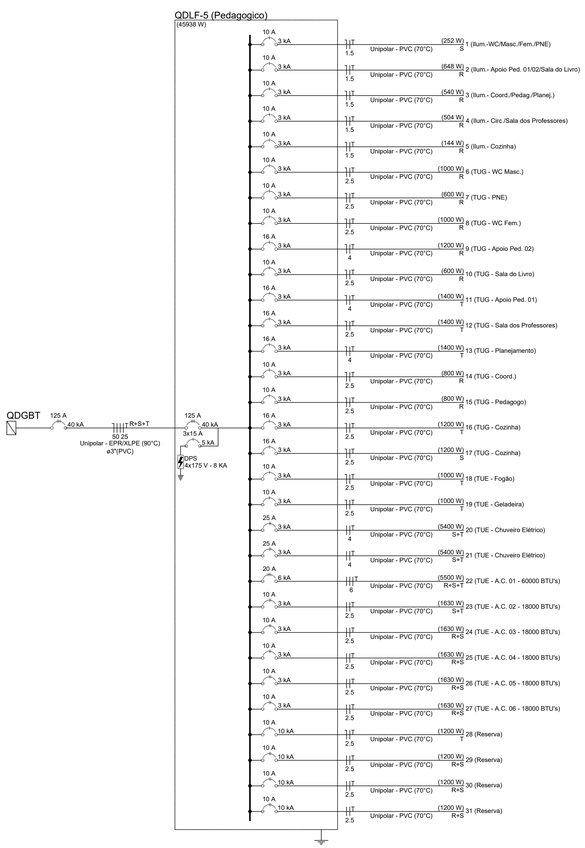

Quadro de Cargas (QDLF-5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)								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)	Icc (kA)	Disj. (A)	dV parc. (%)	dV total (%)
					18	100	200	500	600	1000	1630	5400	5500																
1	Ilum.-WC/Masc./Fem./PNE	F+N+T	B1	127 V	14									296	252	S		252		1.00	0.70	3.3	2.3	1.5	17.5	3	10	0.62	2.56
2	Ilum.- Apoio Ped. 01/02/Sala do Livro	F+N+T	B1	127 V	36									762	648	R	648			1.00	0.65	9.2	6.0	1.5	17.5	3	10	1.91	3.86
3	Ilum.- Coord./Pedag./Planej.	F+N+T	B1	127 V	30									635	540	R	540			1.00	0.65	7.7	5.0	1.5	17.5	3	10	1.13	3.08
4	Ilum.- Circ./Sala dos Professores	F+N+T	B1	127 V	28									593	504	R	504			1.00	0.80	5.8	4.7	1.5	17.5	3	10	1.53	3.48
5	Ilum.- Cozinha	F+N+T	B1	127 V	8									169	144	R	144			1.00	0.80	1.7	1.3	1.5	17.5	3	10	0.51	2.46
6	TUG - WC Masc.	F+N+T	B1	127 V				2						1111	1000	R	1000			1.00	0.80	10.9	8.7	2.5	24.0	3	10	1.13	3.08
7	TUG - PNE	F+N+T	B1	127 V					1					667	600	R	600			1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	3	10	0.84	2.78
8	TUG - WC Fem.	F+N+T	B1	127 V				2						1111	1000	R	1000			1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	3	10	1.71	3.65
9	TUG - Apoio Ped. 02	F+N+T	B1	127 V		12								1333	1200	R	1200			1.00	0.65	16.2	10.5	4	32.0	3	16	1.29	3.24
10	TUG - Sala do Livro	F+N+T	B1	127 V		6								667	600	R	600			1.00	0.65	8.1	5.2	2.5	24.0	3	10	1.07	3.01
11	TUG - Apoio Ped. 01	F+N+T	B1	127 V		8	3							1556	1400	T			1400	1.00	0.65	18.8	12.2	4	32.0	3	16	1.88	3.82
12	TUG - Sala dos Professores	F+N+T	B1	127 V		6	4							1556	1400	T			1400	1.00	0.80	15.3	12.2	2.5	24.0	3	16	2.67	4.62
13	TUG - Planejamento	F+N+T	B1	127 V			7							1556	1400	T			1400	1.00	0.65	18.8	12.2	4	32.0	3	16	0.95	2.90
14	TUG - Coord.	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	0.84	2.78
15	TUG - Pedagogo	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	0.77	2.71
16	TUG - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2						1333	1200	T			1200	1.00	0.80	13.1	10.5	2.5	24.0	3	16	1.88	3.82
17	TUG - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2						1333	1200	S		1200		1.00	0.80	13.1	10.5	2.5	24.0	3	16	2.03	3.98
18	TUE - Fogão	F+N+T	B1	127 V					1					1111	1000	T			1000	1.00	0.80	10.9	8.7	2.5	24.0	3	10	1.66	3.61
19	TUE - Geladeira	F+N+T	B1	127 V					1					1111	1000	T			1000	1.00	0.80	10.9	8.7	2.5	24.0	3	10	1.85	3.80
20	TUE - Chuveiro Elétrico	F+F+T	B1	220 V							1			5400	5400	S+T			2700	1.00	0.85	28.9	24.5	4	32.0	3	25	1.16	3.11
21	TUE - Chuveiro Elétrico	F+F+T	B1	220 V							1			5400	5400	S+T			2700	1.00	0.85	28.9	24.5	4	32.0	3	25	1.84	3.78
22	TUE - A.C. 01 - 60000 BTU's	3F+T	B1	220 V									1	6428	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	0.57	29.6	16.9	6	36.0	6	20	0.19	2.13
23	TUE - A.C. 02 - 18000 BTU's	F+F+T	B1	220 V						1				1811	1630	S+T		815	815	1.00	0.57	14.4	8.2	2.5	24.0	3	10	0.22	2.17
24	TUE - A.C. 03 - 18000 BTU's	F+F+T	B1	220 V						1				1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.57	14.4	8.2	2.5	24.0	3	10	0.22	2.17
25	TUE - A.C. 04 - 18000 BTU's	F+F+T	B1	220 V						1				1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.57	14.4	8.2	2.5	24.0	3	10	0.42	2.37
26	TUE - A.C. 05 - 18000 BTU's	F+F+T	B1	220 V						1				1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.57	14.4	8.2	2.5	24.0	3	10	0.39	2.34
27	TUE - A.C. 06 - 18000 BTU's	F+F+T	B1	220 V						1				1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.57	14.4	8.2	2.5	24.0	3	10	0.43	2.37
28	Reserva	F+N+T	B1	127 V										1200	1200	T			1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	10	10	0.00	0.00
29	Reserva	F+F+T	B1	220 V										1200	1200	R+S	600	600		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	10	10	0.00	0.00
30	Reserva	F+F+T	B1	220 V										1200	1200	R+S	600	600		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	10	10	0.00	0.00
31	Reserva	F+F+T	B1	220 V										1200	1200	R+S	600	600		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	10	10	0.00	0.00
TOTAL					116	48	14	4	5	2	5	2	1	49762	45938	R+S+T	14729	14560	16648									

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

PROPRIETÁRIO :

MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO
CNPJ: 36.350.346/0001-67

AUTOR DO PROJETO:

ANDREY MOREIRA DE CASTRO:14668751782

Assinado de forma digital por ANDREY MOREIRA DE CASTRO:14668751782
Dados: 2022.03.03 15:40:17 -03'00'

ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 0046625/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA :

QDLF-5

TITULO DA OBRA :

CONSTRUÇÃO DA EMEF ESTHER DA COSTA SANTOS

ENDEREÇO DA OBRA :

RUA ADELCINIO DURAES, S/Nº - BAIRRO NOVA MUNIQUE

DESENHOS: EQUIPE ML

DATA: DEZEMBRO/2021

ESCALA: SEM ESCALA

Nº DO ARQUIVO CAD: 0186-008-ELE-R01.DWG

Nº DO PROJETO: ELE0186

Nº DA PRANCHA: 08/17

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,Nº1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 616-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL:+55(27)3065-8013 +55(27)3065-8298