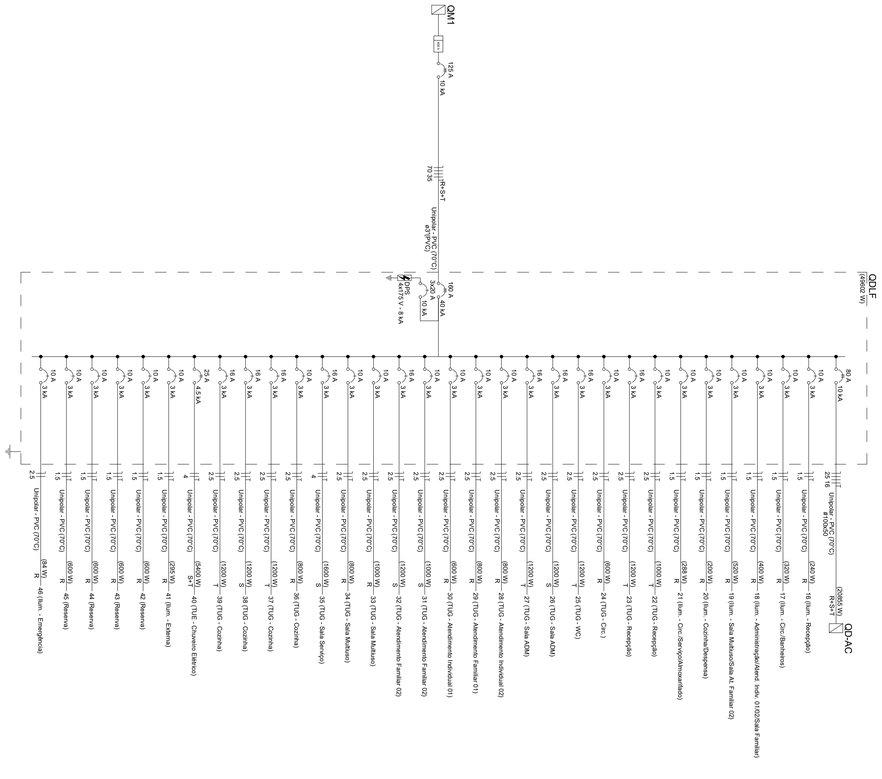
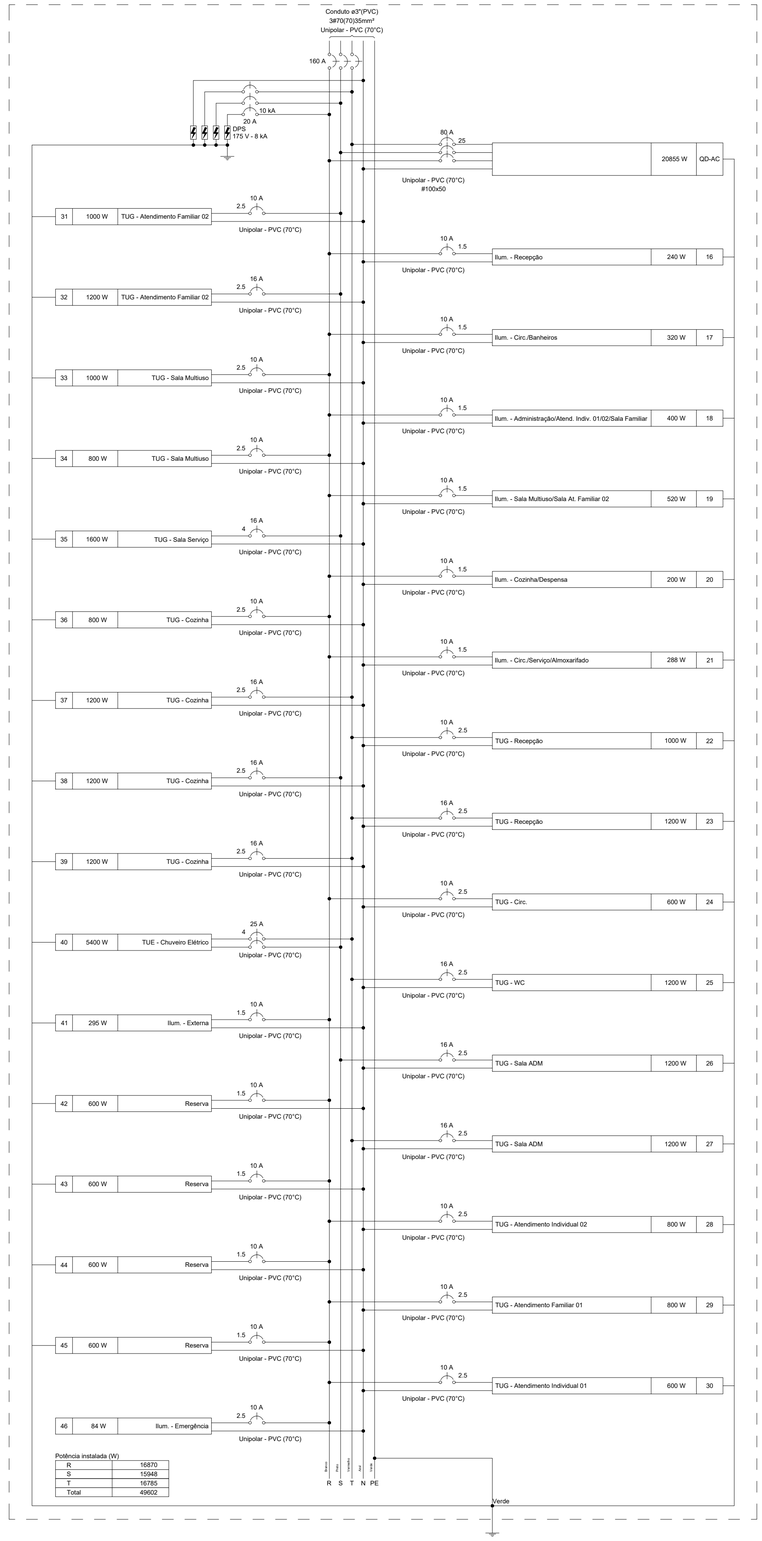
Quadro de Cargas (QDLF) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCA	In'	Ip	Seção	Ic	Disj	dV parc.	dV total
			(V)	6	15	20	25	48	100	600	5400	(W)		(W)	(W)	(W)		(A)	(A)	(mm²)	(A)	(A)	(%)	(%)
QD-AC		3F+N+T	220/127 V									20855	R+S+T	6723	7048	7085	1.00	71.6	71.6	25	89.0	80	0.43	1.40
16	Ilum. - Recepção	F+N+T	127 V			12						240	R	240			0.85	2.3	2.0	1.5	22.0	10	0.58	1.54
17	Ilum. - Circ./Banheiros	F+N+T	127 V			4		5				320	R	320			0.85	3.2	2.8	1.5	22.0	10	0.58	1.54
18	Ilum. - Administração/Atend. Indiv. 01/02/Sala Familiar	F+N+T	127 V			20						400	R	400			0.85	3.9	3.3	1.5	22.0	10	0.73	1.70
19	Ilum. - Sala Multiuso/Sala At. Familiar 02	F+N+T	127 V			26						520	R	520			0.85	5.0	4.3	1.5	22.0	10	2.03	3.00
20	Ilum. - Cozinha/Despensa	F+N+T	127 V			10						200	R	200			0.85	1.9	1.6	1.5	22.0	10	0.91	1.87
21	Ilum. - Circ./Serviço/Almoxarifado	F+N+T	127 V			12		1				288	R	288			0.85	2.8	2.4	1.5	22.0	10	0.99	1.95
22	TUG - Recepção	F+N+T	127 V						4	1		1000	T			1000	0.85	10.3	8.7	2.5	31.0	10	1.21	2.17
23	TUG - Recepção	F+N+T	127 V						6	1		1200	T			1200	0.85	12.4	10.5	2.5	31.0	16	1.26	2.22
24	TUG - Circ.	F+N+T	127 V						6			600	R	600			0.85	6.2	5.2	2.5	31.0	10	0.52	1.49
25	TUG - WC	F+N+T	127 V							2		1200	T			1200	0.85	12.4	10.5	2.5	31.0	16	1.31	2.28
26	TUG - Sala ADM	F+N+T	127 V						6	1		1200	S		1200		0.85	12.4	10.5	2.5	31.0	16	1.85	2.82
27	TUG - Sala ADM	F+N+T	127 V						6	1		1200	T			1200	0.85	12.4	10.5	2.5	31.0	16	2.14	3.11
28	TUG - Atendimento Individual 02	F+N+T	127 V						8			800	R	800			0.85	8.2	7.0	2.5	31.0	10	0.93	1.90
29	TUG - Atendimento Familiar 01	F+N+T	127 V						8			800	R	800			0.85	8.2	7.0	2.5	31.0	10	1.44	2.41
30	TUG - Atendimento Individual 01	F+N+T	127 V						6			600	R	600			0.85	6.2	5.2	2.5	31.0	10	0.94	1.91
31	TUG - Atendimento Familiar 02	F+N+T	127 V						10			1000	S		1000		0.85	10.3	8.7	2.5	31.0	10	2.50	3.47
32	TUG - Atendimento Familiar 02	F+N+T	127 V						6	1		1200	S		1200		0.85	12.4	10.5	2.5	31.0	16	3.55	4.52
33	TUG - Sala Multiuso	F+N+T	127 V						10			1000	R	1000			0.85	10.3	8.7	2.5	31.0	10	2.61	3.57
34	TUG - Sala Multiuso	F+N+T	127 V						8			800	R	800			0.85	8.2	7.0	2.5	31.0	10	2.13	3.10
35	TUG - Sala Serviço	F+N+T	127 V						10	1		1600	S		1600		0.85	16.5	14.0	4	41.0	16	2.70	3.66
36	TUG - Cozinha	F+N+T	127 V						8			800	R	800			0.85	8.2	7.0	2.5	31.0	10	2.07	3.04
37	TUG - Cozinha	F+N+T	127 V							2		1200	T			1200	0.85	12.4	10.5	2.5	31.0	16	3.75	4.71
38	TUG - Cozinha	F+N+T	127 V							2		1200	S		1200		0.85	12.4	10.5	2.5	31.0	16	3.69	4.65
39	TUG - Cozinha	F+N+T	127 V							2		1200	T			1200	0.85	12.4	10.5	2.5	31.0	16	3.42	4.38
40	TUE - Chuveiro Elétrico	F+F+T	220 V								1	5400	S+T		2700	2700	0.85	28.9	24.5	4	41.0	25	2.83	3.79
41	Ilum. - Externa	F+N+T	127 V		13		4					295	R	295			0.85	2.8	2.4	1.5	22.0	10	1.19	2.15
42	Reserva	F+N+T	127 V									600	R	600			1.00	4.7	4.7	1.5	22.0	10	0.00	0.00
43	Reserva	F+N+T	127 V									600	R	600			1.00	4.7	4.7	1.5	22.0	10	0.00	0.00
44	Reserva	F+N+T	127 V									600	R	600			1.00	4.7	4.7	1.5	22.0	10	0.00	0.00
45	Reserva	F+N+T	127 V									600	R	600			1.00	4.7	4.7	1.5	22.0	10	0.00	0.00
46	Ilum. - Emergência	F+N	127 V	14								84	R	84			0.38	1.6	0.7	2.5	31.0	10	0.12	1.09
TOTAL				14	13	84	4	6	102	14	1	49602	R+S+T	16870	15948	16785								



QDLF



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. 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
12/01/2024	00	EMISSÃO INICIAL
15/01/2024	01	REVISÃO - ALTERAÇÃO DAS LUMINÁRIAS
16/01/2024	02	REVISÃO - ADIÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÁRIO :

MUNICIPIO DE VILA PAVÃO
CNPJ: 36.350.346/0001-67

AUTOR DO PROJETO:

ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 0046625/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA :
DIAGRAMA UNIFILAR/MULTIFILAR E QUADRO DE CARGAS - QDLF

TITULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DA CREA

ENDEREÇO DA OBRA :
RUA PROJETADA "C", S/N° - BAIRRO NOVA MUNIQUE, VILA PAVÃO/ES

DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	JANEIRO/2024	SEM ESCALA
Nº DO ARQUIVO CAD:	Nº DO PROJETO:	Nº DA PRANCHA:
0267-003-ELE-R02.DWG	ELE0267	03/06

AVENIDA ELDIS SCHERRER DE SOUZA,Nº1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 616-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL:+5527)3060-8013 +5527)3060-8208