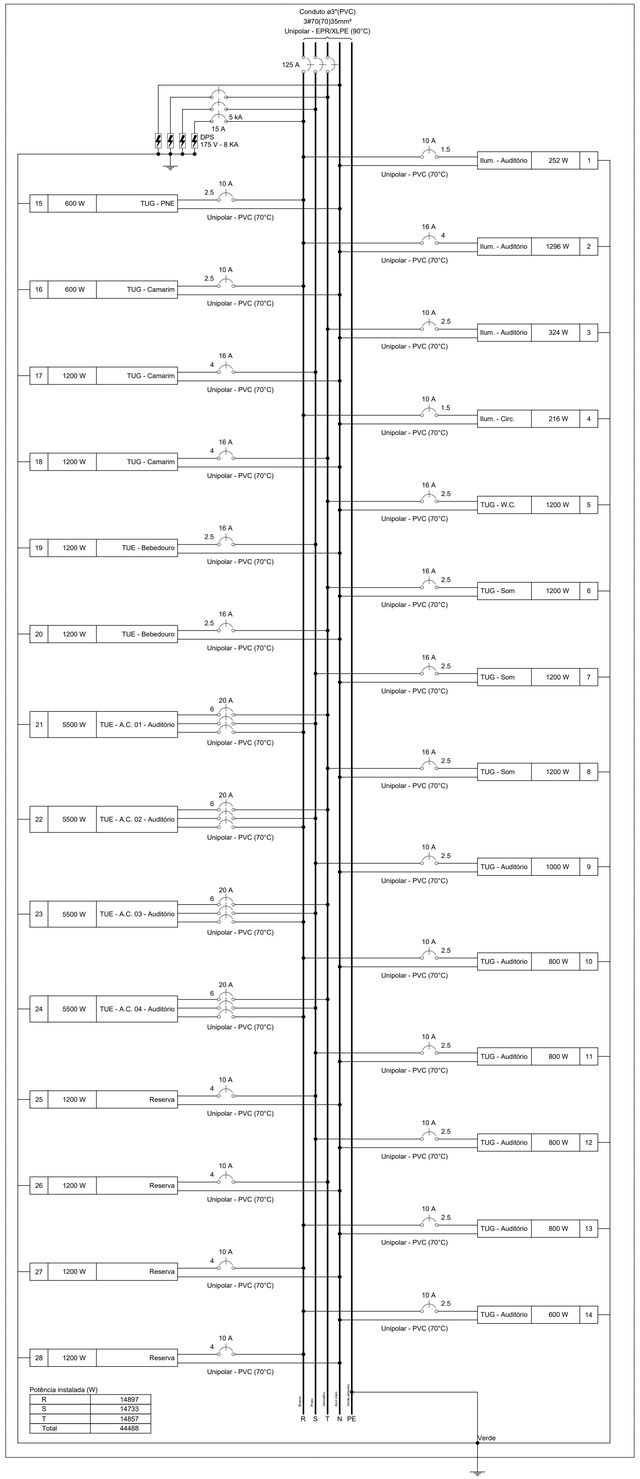

Quadro de Cargas (QDLF-8)

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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Ilum. - Auditório	F+N+T	B1	127 V		14					296	252	R	252			1.00	0.70	3.3	2.3	1.5	17.5	3	10	0.43	3.21
2	Ilum. - Auditório	F+N+T	B1	127 V		72					1525	1296	R	1296			1.00	0.50	24.0	12.0	4	32.0	3	16	3.40	6.18
3	Ilum. - Auditório	F+N+T	B1	127 V		18					381	324	T			324	1.00	0.50	6.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.76	3.54
4	Ilum. - Circ.	F+N+T	B1	127 V	6	8					241	216	R	216			1.00	1.00	1.6	1.9	1.5	17.5	3	10	1.07	3.85
5	TUG - W.C.	F+N+T	B1	127 V				2			1333	1200	T			1200	1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	1.29	4.07
6	TUG - Som	F+N+T	B1	127 V				2			1333	1200	T			1200	1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	1.84	4.62
7	TUG - Som	F+N+T	B1	127 V				2			1333	1200	S		1200		1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	1.96	4.74
8	TUG - Som	F+N+T	B1	127 V				2			1333	1200	T			1200	1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	2.07	4.85
9	TUG - Auditório	F+N+T	B1	127 V			10				1111	1000	S		1000		1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	3	10	1.14	3.92
10	TUG - Auditório	F+N+T	B1	127 V			8				889	800	R	800			1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	3	10	0.99	3.77
11	TUG - Auditório	F+N+T	B1	127 V			2	1			889	800	S		800		1.00	0.50	14.0	7.0	2.5	24.0	3	10	2.38	5.16
12	TUG - Auditório	F+N+T	B1	127 V			2	1			889	800	S		800		1.00	0.50	14.0	7.0	2.5	24.0	3	10	2.30	5.08
13	TUG - Auditório	F+N+T	B1	127 V			2	1			889	800	R	800			1.00	0.50	14.0	7.0	2.5	24.0	3	10	2.22	5.00
14	TUG - Auditório	F+N+T	B1	127 V				1			667	600	R	600			1.00	0.50	10.5	5.2	2.5	24.0	3	10	1.61	4.39
15	TUG - PNE	F+N+T	B1	127 V				1			667	600	R	600			1.00	0.50	10.5	5.2	2.5	24.0	3	10	1.79	4.57
16	TUG - Camarim	F+N+T	B1	127 V				1			667	600	R	600			1.00	0.50	10.5	5.2	2.5	24.0	3	10	1.80	4.58
17	TUG - Camarim	F+N+T	B1	127 V				2			1333	1200	S		1200		1.00	0.50	21.0	10.5	4	32.0	3	16	2.47	5.25
18	TUG - Camarim	F+N+T	B1	127 V				2			1333	1200	T			1200	1.00	0.50	21.0	10.5	4	32.0	3	16	2.37	5.15
19	TUE - Bebedouro	F+N+T	B1	127 V					1		1333	1200	S		1200		1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	1.67	4.45
20	TUE - Bebedouro	F+N+T	B1	127 V					1		1333	1200	T			1200	1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	1.71	4.49
21	TUE - A.C. 01 - Auditório	3F+T	B1	220 V						1	6428	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	0.65	26.0	16.9	6	36.0	3	20	1.52	4.30
22	TUE - A.C. 02 - Auditório	3F+T	B1	220 V						1	6428	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	0.65	26.0	16.9	6	36.0	3	20	1.55	4.33
23	TUE - A.C. 03 - Auditório	3F+T	B1	220 V						1	6428	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	0.65	26.0	16.9	6	36.0	3	20	1.58	4.36
24	TUE - A.C. 04 - Auditório	3F+T	B1	220 V						1	6428	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	0.65	26.0	16.9	6	36.0	3	20	1.60	4.38
25	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1200	1200	S		1200		1.00	1.00	9.4	9.4	4	32.0	10	10	0.00	0.00
26	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1200	1200	T			1200	1.00	1.00	9.4	9.4	4	32.0	10	10	0.00	0.00
27	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1200	1200	R	1200			1.00	1.00	9.4	9.4	4	32.0	10	10	0.00	0.00
28	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1200	1200	R	1200			1.00	1.00	9.4	9.4	4	32.0	10	10	0.00	0.00
TOTAL					6	112	24	18	2	4	50290	44488	R+S+T	14897	14733	14857										

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 ARQUITETONICO, 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 :

MUNICIPIO 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 15:41:59 -03'00'

ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 0046625/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DISCRIÇÃO DA PLANTA :

QDLF-8

TITULO DA OBRA :

CONSTRUCÃO DA EMEF ESTHER DA COSTA SANTOS

ENDEREÇO DA OBRA :

RUA ADELCINO DURAES, S/Nº - BAIRRO NOVA MUNIQUE

DISENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	DEZEMBRO/2021	SEM ESCALA
Nº DO ARQUIVO CAD:	Nº DO PROJETO:	Nº DA PRANCHA:
0186-011-ELE-R01.DWG	ELE0186	11/17

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)3060-8011,+55(27)3060-8708