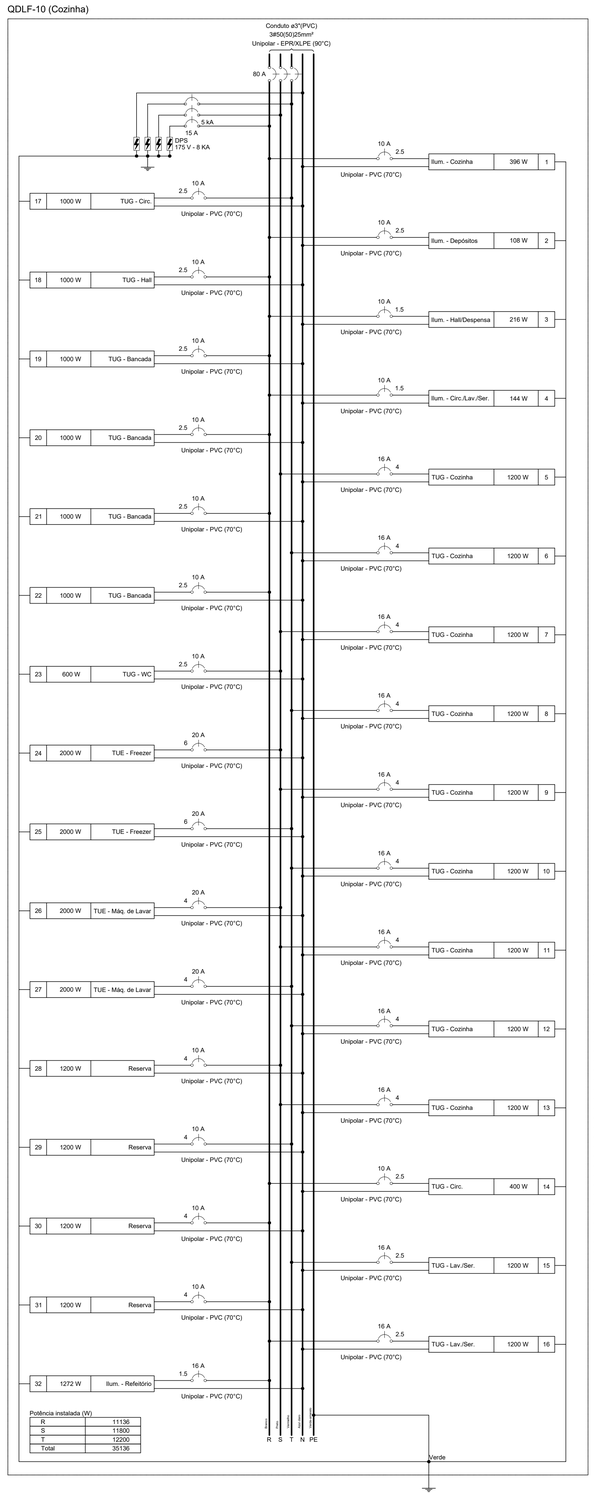

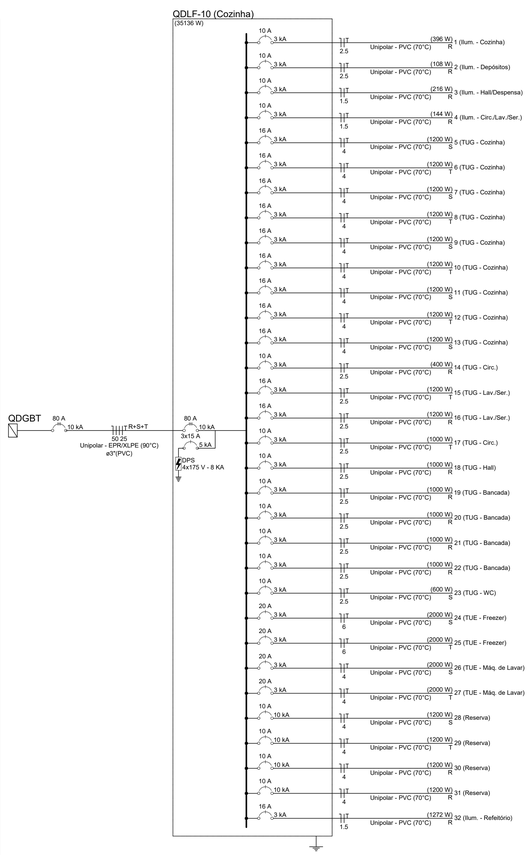

Quadro de Cargas (QDLF-10)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	18	Tomadas (W) 100	500	600	1000	2000	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 (%)
1	Ilum. - Cozinha	F+N+T	B1	127 V		22						466	396	R	396			1,00	0,54	6,8	3,7	2,5	24,0	3	10	0,47	3,18
2	Ilum. - Depósitos	F+N+T	B1	127 V		6						127	108	R	108			1,00	0,54	1,9	1,0	2,5	24,0	3	10	0,18	2,89
3	Ilum. - Hall/Despensa	F+N+T	B1	127 V		12						254	216	R	216			1,00	0,70	2,9	2,0	1,5	17,5	3	10	0,43	3,13
4	Ilum. - Circ./Lav./Ser.	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	0,48	3,19
5	TUG - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2				1333	1200	S		1200		1,00	0,54	19,4	10,5	4	32,0	3	16	0,54	3,25
6	TUG - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2				1333	1200	T			1200	1,00	0,54	19,4	10,5	4	32,0	3	16	0,94	3,64
7	TUG - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2				1333	1200	S		1200		1,00	0,54	19,4	10,5	4	32,0	3	16	1,01	3,72
8	TUG - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2				1333	1200	T			1200	1,00	0,54	19,4	10,5	4	32,0	3	16	0,92	3,63
9	TUG - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2				1333	1200	S		1200		1,00	0,54	19,4	10,5	4	32,0	3	16	1,01	3,71
10	TUG - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2				1333	1200	T			1200	1,00	0,54	19,4	10,5	4	32,0	3	16	1,28	3,99
11	TUG - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2				1333	1200	S		1200		1,00	0,54	19,4	10,5	4	32,0	3	16	1,19	3,89
12	TUG - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2				1333	1200	T			1200	1,00	0,54	19,4	10,5	4	32,0	3	16	1,21	3,92
13	TUG - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2				1333	1200	S		1200		1,00	0,54	19,4	10,5	4	32,0	3	16	1,30	4,00
14	TUG - Circ.	F+N+T	B1	127 V			4					444	400	R	400			1,00	0,80	4,4	3,5	2,5	24,0	3	10	0,44	3,14
15	TUG - Lav./Ser.	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	2,04	4,75
16	TUG - Lav./Ser.	F+N+T	B1	127 V				2				1333	1200	R	1200			1,00	0,80	13,1	10,5	2,5	24,0	3	16	1,97	4,68
17	TUG - Circ.	F+N+T	B1	127 V			10					1111	1000	T			1000	1,00	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	3	10	1,10	3,81
18	TUG - Hall	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	0,95	3,66
19	TUG - Bancada	F+N+T	B1	127 V						1		1111	1000	R	1000			1,00	0,54	16,2	8,7	2,5	24,0	3	10	1,30	4,00
20	TUG - Bancada	F+N+T	B1	127 V						1		1111	1000	R	1000			1,00	0,54	16,2	8,7	2,5	24,0	3	10	1,46	4,17
21	TUG - Bancada	F+N+T	B1	127 V						1		1111	1000	R	1000			1,00	0,54	16,2	8,7	2,5	24,0	3	10	1,44	4,15
22	TUG - Bancada	F+N+T	B1	127 V						1		1111	1000	R	1000			1,00	0,54	16,2	8,7	2,5	24,0	3	10	1,61	4,31
23	TUG - WC	F+N+T	B1	127 V					1			667	600	S		600		1,00	0,70	7,5	5,2	2,5	24,0	3	10	0,84	3,54
24	TUE - Freezer	F+N+T	B1	127 V							1	2222	2000	S		2000		1,00	0,54	32,4	17,5	6	41,0	3	20	1,26	3,96
25	TUE - Freezer	F+N+T	B1	127 V							1	2222	2000	T			2000	1,00	0,54	32,4	17,5	6	41,0	3	20	1,32	4,02
26	TUE - Máq. de Lavar	F+N+T	B1	127 V							1	2222	2000	S		2000		1,00	0,80	21,9	17,5	4	32,0	3	20	2,15	4,85
27	TUE - Máq. de Lavar	F+N+T	B1	127 V							1	2222	2000	T			2000	1,00	0,80	21,9	17,5	4	32,0	3	20	2,06	4,77
28	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
29	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
30	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
31	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
32	Ilum. - Refeitório	F+N+T	B1	127 V	4	68						1488	1272	R	1272			1,00	1,00	11,7	11,7	1,5	17,5	3	16	3,24	5,95
TOTAL					4	116	14	2	23	4	4	38638	35136	R+S+T	11136	11800	12200										

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 15:42:59 -03'00'
ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 0046625/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA :
QDLF-10

TÍTULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DA EMEF ESTHER DA COSTA SANTOS

ENDEREÇO DA OBRA :
RUA ADELCINO DIJRAES, S/Nº - BAIRRO NOVA MUNIQUE

DESENHOS: EQUIPE ML
DATA: DEZEMBRO/2021
ESCALA: SEM ESCALA
Nº DO ARQUIVO CAD: 0186-013-ELE-R01.DWG
Nº DO PROJETO: ELE0186
Nº DA PRANCHA: 13/17

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)3066-2013 +55(27)99651-8398