

[illegible]

Diagrama de projeto de sistema de distribuição elétrica unifilar para um edifício residencial. O diagrama mostra a distribuição de energia a partir de um quadro de distribuição principal (QD) com uma capacidade de 80 A e 100x50 mm², alimentado por um transformador de 175 V - 5 kVA. A distribuição é feita através de condutores unipolares de PVC (70°C) para 15 circuitos de iluminação e 8 circuitos de tomadas. Os circuitos de iluminação incluem: Sala Multiuso (1630 W), Sala ADM (1085 W), Sala Multiuso (1630 W), Sala Multiuso (1630 W), Sala Multiuso (1630 W), Sala Multiuso (1630 W), Reserva (600 W), Reserva (600 W), Reserva (600 W). Os circuitos de tomadas incluem: Recepção (2620 W), Sala ADM (1085 W), Sala ADM (1085 W), Individual 02 (1085 W), Individual 01 (1700 W), Sala At. Familiar 01 (1630 W), Sala At. Familiar 02 (1700 W), Sala At. Familiar 02 (1630 W). A potência instalada total é de 20855 W.

Potência instalada (W)	
R	6723
S	7048
T	7085
Total	20855

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% E CURTO CIRCUITO 250%. DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES À CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALÓGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR-13248.
3	OBSERVAÇÃO: O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE, 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 NOTADOS: 1" CONDUITORES NÃO INDICADOS: #2,5 mm²

## PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS, CORTES E FACHADAS

[illegible]

ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 0046625/D - E

DESCRIÇÃO DA PLANTA :		
DIAGRAMA UNIFILAR/MULTIFILAR E QUADRO DE CARGAS - QDAC		
TÍTULO DA OBRA :		
CONSTRUÇÃO DA CREA		
ENDERECO DA OBRA :		
RUA PROJETADA "C", S/Nº - BAIRRO NOVA MUNIQUE, VILA PAVÃO/ES		
DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	JANEIRO/2024	1:40
Nº DO ARQUIVO CAD:	Nº DO PROJETO:	Nº DA PRANCHA:
0267-004-ELI-RO2.DWG	ELI0267	04/06
AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA, Nº 025, CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 616-CEP:29.165-680- PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES TEL.:+55(27)3060-8013/+55(27)3060-8708		