

PLANTA BAIXA – SEGUNDO PAVIMENTO  
ESCALA – 1:50

Quadro de Cargas (QDLF - Segundo Pavimento)														
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
1	Iluminação - Si de Aula 01 e Bibliot.	F+N+T	F1	127 V	52		1040	1040	S				1,00	0,38
2	Iluminação - Si de Aula 03	F+N+T	F1	127 V	32		640	640	R	640			1,00	0,38
3	Iluminação - Si de Aula 05	F+N+T	F1	127 V	32		640	640	T			640	1,00	0,38
4	Iluminação - Si de Aula 07	F+N+T	F1	127 V	32		640	640	R	640			1,00	0,38
5	Iluminação - Circulação	F+N+T	F1	127 V	14		280	280	R	280			1,00	0,38
6	TUG - Circulação	F+N+T	F1	127 V		8	889	800	R	800			1,00	0,38
7	TUG - Sala de Aula 01	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38
8	TUG - Biblioteca	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38
9	TUG - Sala de Aula 02	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38
10	TUG - Sala de Aula 03	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38
11	TUG - Sala de Aula 04	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38
12	TUG - Sala de Aula 05	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38
13	TUG - Sala de Aula 06	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38
14	TUG - Sala de Aula 07	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38
15	TUG - Sala de Aula 08	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	S		1200		1,00	0,38
16	AC - Si de Aula 01	F+F+T	F1	220 V		1	2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38
17	AC - Bibliot.	F+F+T	F1	220 V		1	2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38
18	AC - Si de Aula 02	F+F+T	F1	220 V		1	2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38
19	AC - Si de Aula 03	F+F+T	F1	220 V		1	2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38
20	AC - Si de Aula 04	F+F+T	F1	220 V		1	2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38
21	AC - Si de Aula 05	F+F+T	F1	220 V		1	2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38
22	AC - Si de Aula 06	F+F+T	F1	220 V		1	2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38
23	AC - Si de Aula 07	F+F+T	F1	220 V		1	2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38
24	AC - Si de Aula 08	F+F+T	F1	220 V		1	2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38
25	Iluminação - Si de Aula 02	F+N+T	F1	127 V	32		640	640	T			640	1,00	0,38
26	Iluminação - Si de Aula 04	F+N+T	F1	127 V	32		640	640	T			640	1,00	0,38
27	Iluminação - Si de Aula 06	F+N+T	F1	127 V	32		640	640	T			640	1,00	0,38
28	Iluminação - Si de Aula 08	F+N+T	F1	127 V	32		640	640	T			640	1,00	0,38
TOTAL					290	116	38589	35310	R+S+T	11315	11195	12800		

QUADRO DE CARGAS – QDLF – SEGUNDO PAVIMENTO  
SEM ESCALA

## NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETOS:

- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/03 DA ABNT.
- OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS PARA ALIMENTAÇÃO DE QUADROS TERÃO DUPLA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90°C, SOBRECARGA 135°C E CURTO CIRCUITO 250°C. DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES A CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGENIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR-13248.
- 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.
- OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E DE TERRA SÃO FIXADOS NO FUNDO DO QUADRO ELÉTRICO, NÃO HAVENDO CONFLITO COM O TRILHO DIN E SEUS COMPONENTES.
- 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.
- O DIAGRAMA UNIFILAR DEVERÁ SER FIXADO NA TAMPA INTERNA DO QUADRO.
- A TAMPA DE ISOLAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS QUADROS DEVERÁ SER IDENTIFICADA.
- TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO COM ANILHAS EM SUAS EXTREMIDADES.
- ELETROCALHAS NÃO COTADAS: #50x50 mm
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #3/4"

Legenda	
⊢	Conduíte X – 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
⊢	Conduíte X – Interruptor simples 1 tecla – 1,10m do piso
⊢	Conduíte X – Interruptor simples 2 teclas – 1,10m do piso
⊢	Conduíte X – Tomada alta a 2,20m do piso
⊢	Conduíte X – Tomada média a 1,10m do piso
⊢	Cotovelo reto 90°
⊢	Plafon de sobrepor, redondo, LED 15W
⊢	Plafon de sobrepor com duas lâmpadas
⊢	Quadro de distribuição
⊢	Saída dupla para eletroduto
⊢	Saída horizontal para eletroduto
⊢	T horizontal 90°
⊢	Terminal

## REVISÃO

DATA	REVISÃO NO.	DESCRIÇÃO
17/07/2020	00	EMISSÃO INICIAL
31/08/2020	01	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO

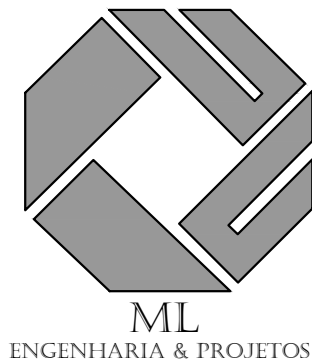
## PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA ES

AUTOR DO PROJETO:

ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 0046629/D - ES



DESCRIÇÃO DA PLANTA:

PLANTA BAIXA - SEGUNDO PAVIMENTO

## INFORMAÇÕES DA OBRA

TÍTULO DA OBRA:

E. M. E. F. LUIZ DALLA BERNARDINA

ENDERECO DA OBRA:

RUA RAUL LACERDA, BAIRRO BELA VISTA, COLATINA - ES

DESENHOS:

DATA:

AGOSTO/2020

EQUIPE ML

Nº DO ARQUIVO CAD:

Nº DO PROJETO:

ELEOHOG

OHOG-002-ELE-ROLDWG

Nº DA PRANCHA:

02/07

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA, Nº1025-CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 016-CEP29165-880-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES  
TEL+55(27)3060-8013 +55(27)3060-8208