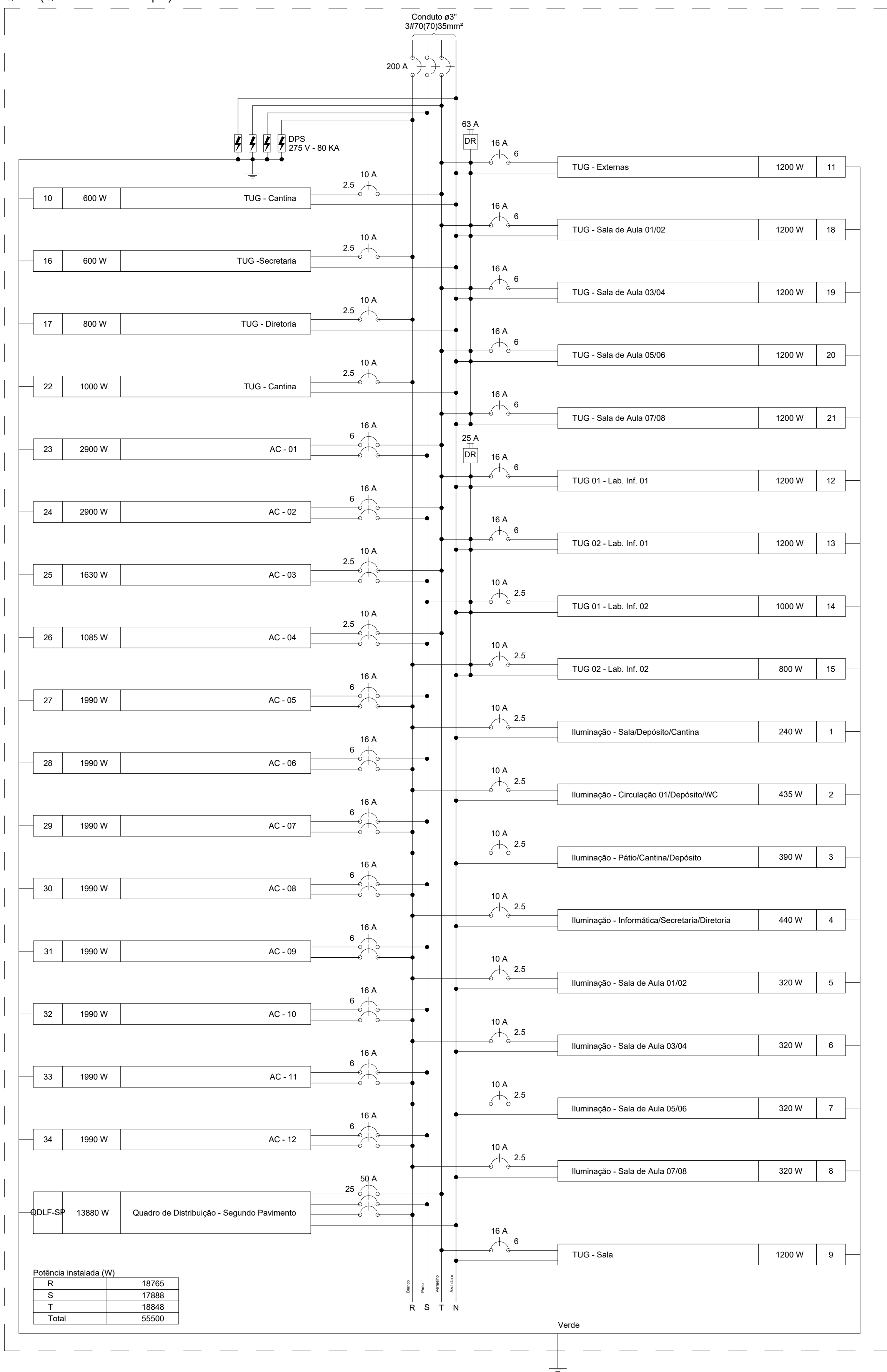


PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA – 1:50
PONTOS ELÉTRICOS

Quadro de Cargas (QDLF)																							
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 ² (A)	Ip (A)	Sq ² (mm2)	Ic (A)	Icc (A)	Dij (A)	dv (parc %)	dt (total %)	Status
					15 20	100 1085 1630 1990 2900																	
1	Iluminação - Sala/Depósito/Cantina	F+N+T	F1	127 V	12		240	240	R	240			1,00	0,38	5,0	1,9	2,5	31,0	3	10	0,41	0,93	OK
2	Iluminação - Circulação 01/Depósito/WC	F+N+T	F1	127 V	5	18	435	435	R	435			1,00	0,38	9,0	3,4	2,5	31,0	3	10	0,30	0,82	OK
3	Iluminação - Pátio/Cantina/Depósito	F+N+T	F1	127 V	2	18	390	390	R	390			1,00	0,38	8,1	3,1	2,5	31,0	3	10	0,58	1,10	OK
4	Iluminação - Informática/Secretaria/Diretoria	F+N+T	F1	127 V	22		440	440	R	440			1,00	0,38	9,1	3,5	2,5	31,0	3	10	0,36	0,88	OK
5	Iluminação - Sala de Aula 01/02	F+N+T	F1	127 V	16		320	320	R	320			1,00	0,38	6,6	2,5	2,5	31,0	3	10	0,28	0,80	OK
6	Iluminação - Sala de Aula 03/04	F+N+T	F1	127 V	16		320	320	R	320			1,00	0,38	6,6	2,5	2,5	31,0	3	10	0,71	1,23	OK
7	Iluminação - Sala de Aula 05/06	F+N+T	F1	127 V	16		320	320	R	320			1,00	0,38	6,6	2,5	2,5	31,0	3	10	0,46	0,90	OK
8	Iluminação - Sala de Aula 07/08	F+N+T	F1	127 V	16		320	320	R	320			1,00	0,38	6,6	2,5	2,5	31,0	3	10	0,32	0,85	OK
9	TUG - Sala	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38	27,6	10,5	6	53,0	3	16	0,93	1,45	OK
10	TUG - Cantina	F+N+T	F1	127 V		6	667	600	T			600	1,00	1,00	5,2	5,2	2,5	31,0	3	10	0,00	0,52	OK
11	TUG - Externas	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38	27,6	10,5	6	53,0	3	16	0,30	0,82	OK
12	TUG 01 - Lab. Inf. 01	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38	27,6	10,5	6	53,0	3	16	0,65	1,17	OK
13	TUG 02 - Lab. Inf. 01	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38	27,6	10,5	6	53,0	3	16	0,63	1,15	OK
14	TUG 01 - Lab. Inf. 02	F+N+T	F1	127 V		10	1111	1000	S		1000		1,00	0,38	23,0	8,7	2,5	31,0	3	10	1,00	1,52	OK
15	TUG 02 - Lab. Inf. 02	F+N+T	F1	127 V		8	889	800	R	800		1000	1,00	0,38	18,4	7,0	2,5	31,0	3	10	0,77	1,29	OK
16	TUG - Secretaria	F+N+T	F1	127 V		6	667	600	R	600			1,00	0,38	13,8	5,2	2,5	31,0	3	10	0,69	1,21	OK
17	TUG - Diretoria	F+N+T	F1	127 V		8	889	800	R	800			1,00	0,38	18,4	7,0	2,5	31,0	3	10	0,70	1,22	OK
18	TUG - Sala de Aula 01/02	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38	27,6	10,5	6	53,0	3	16	0,43	0,95	OK
19	TUG - Sala de Aula 03/04	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38	27,6	10,5	6	53,0	3	16	1,19	1,71	OK
20	TUG - Sala de Aula 05/06	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38	27,6	10,5	6	53,0	3	16	0,78	1,30	OK
21	TUG - Sala de Aula 07/08	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,38	27,6	10,5	6	53,0	3	16	0,51	1,03	OK
22	TUG - Cantina	F+N+T	F1	127 V		10	1111	1000	R	1000			1,00	0,38	23,0	8,7	2,5	31,0	3	10	2,24	2,76	OK
23	AC - 01	F+F+T	F1	220 V		1	2222	2000	S+T		1450	1450	1,00	0,38	38,5	14,6	6	53,0	4,5	16	0,64	1,16	OK
24	AC - 02	F+F+T	F1	220 V		1	3222	2900	S+T		1450	1450	1,00	0,38	38,5	14,6	6	53,0	4,5	16	0,94	1,50	OK
25	AC - 03	F+F+T	F1	220 V		1	1811	1630	S+T		815	815	1,00	0,38	21,7	8,2	2,5	31,0	4,5	10	0,80	1,32	OK
26	AC - 04	F+F+T	F1	220 V		1	1206	1085	S+T		543	543	1,00	0,38	14,4	5,5	2,5	31,0	4,5	10	0,41	0,93	OK
27	AC - 05	F+F+T	F1	220 V			2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38	26,4	10,1	6	53,0	4,5	16	0,28	0,80	OK
28	AC - 06	F+F+T	F1	220 V			2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38	26,4	10,1	6	53,0	4,5	16	0,33	0,85	OK
29	AC - 07	F+F+T	F1	220 V			2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38	26,4	10,1	6	53,0	4,5	16	0,77	1,29	OK
30	AC - 08	F+F+T	F1	220 V			2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38	26,4	10,1	6	53,0	4,5	16	0,75	1,27	OK
31	AC - 09	F+F+T	F1	220 V			2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38	26,4	10,1	6	53,0	4,5	16	0,56	1,08	OK
32	AC - 10	F+F+T	F1	220 V			2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38	26,4	10,1	6	53,0	4,5	16	0,53	1,05	OK
33	AC - 11	F+F+T	F1	220 V			2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38	26,4	10,1	6	53,0	4,5	16	0,49	0,99	OK
34	AC - 12	F+F+T	F1	220 V			2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,38	26,4	10,1	6	53,0	4,5	16	0,35	0,87	OK
QDLF-SF	Quadro de Distribuição - Segundo Pavimento	3F+N+T	F1	220/127 V			15347	13880	R+S+T	4820	4670	4390	1,00	0,38	122,3	46,5	25	135,0	5	50	0,65	1,17	OK
TOTAL					7	134	61282	55500	R+S+T	18765	17888	18848											

QDLF (QDLF - Bloco Principal)



Potência instalada (W)	
R	18765
S	17888
T	18848
Total	55500

NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETOS:

- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/05 DA ABNT.
- 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 HALOGENÍO, 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	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Cotovelo reto 90°
	Curva 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla – 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas – 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas – 1,10m do piso
	Plafon com lâmpada de LED 15W
	Arandela com lâmpada de LED 24W
	Luminária de sobrepor 2x LED 20W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Tomada alta a 2,20m do piso

REVISÃO

DATA	REVISAO NO.	DESCRIÇÃO
31/08/2020	00	EMIÇÃO INICIAL

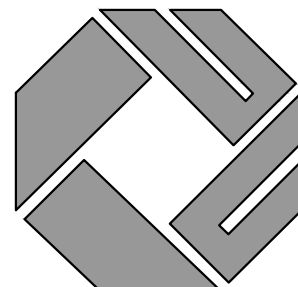
PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO :

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA ES

AUTOR DO PROJETO:

ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 0046625/D - ES



DESCRIÇÃO DA PLANTA:

PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TÉRREO
QUADRO DE CARGAS
DIAGRAMA TRIFILAR

INFORMAÇÕES DA OBRA

TÍTULO DA OBRA :

EMEF OZEAS R. DE AMORIM

ENDEREÇO DA OBRA :

BAIRRO COLATINA VELHA, COLATINA ESP.SANTO

DESENHOK

EQUIPE ML

NºDO ARQUIVO CAD:

0000-PRINCIPAL-001-ELE-ROD.DWG

DATA:

AGOSTO/2020

NºDO PROJETO:

ELE0000-PRINCIPAL

ESCALA:

1:50

NºDA PRANCHA:

01/07

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA Nº1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA,
SALA 606-CIT/25.161-600-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL+552733060-8013 +552733060-8208