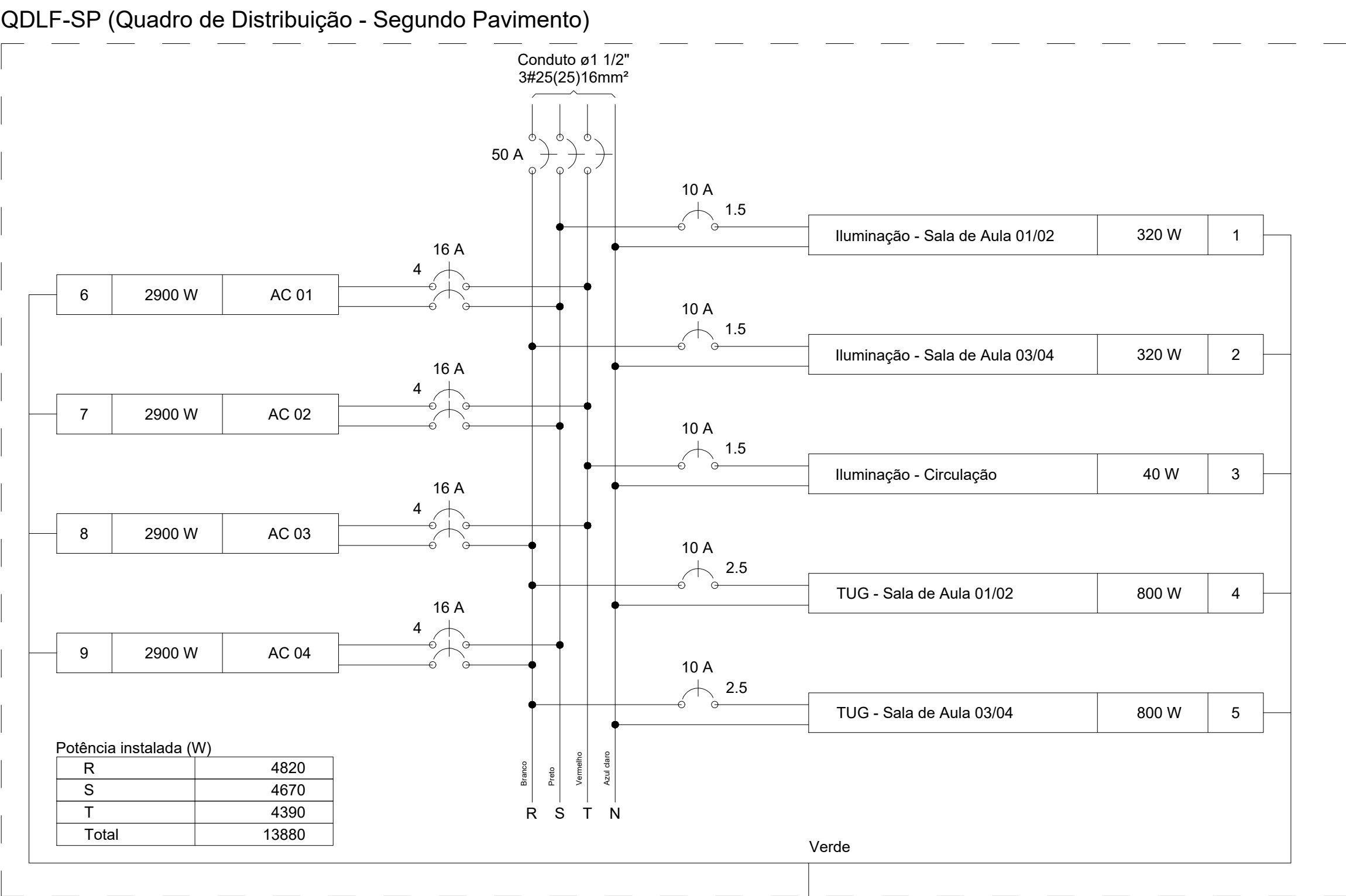
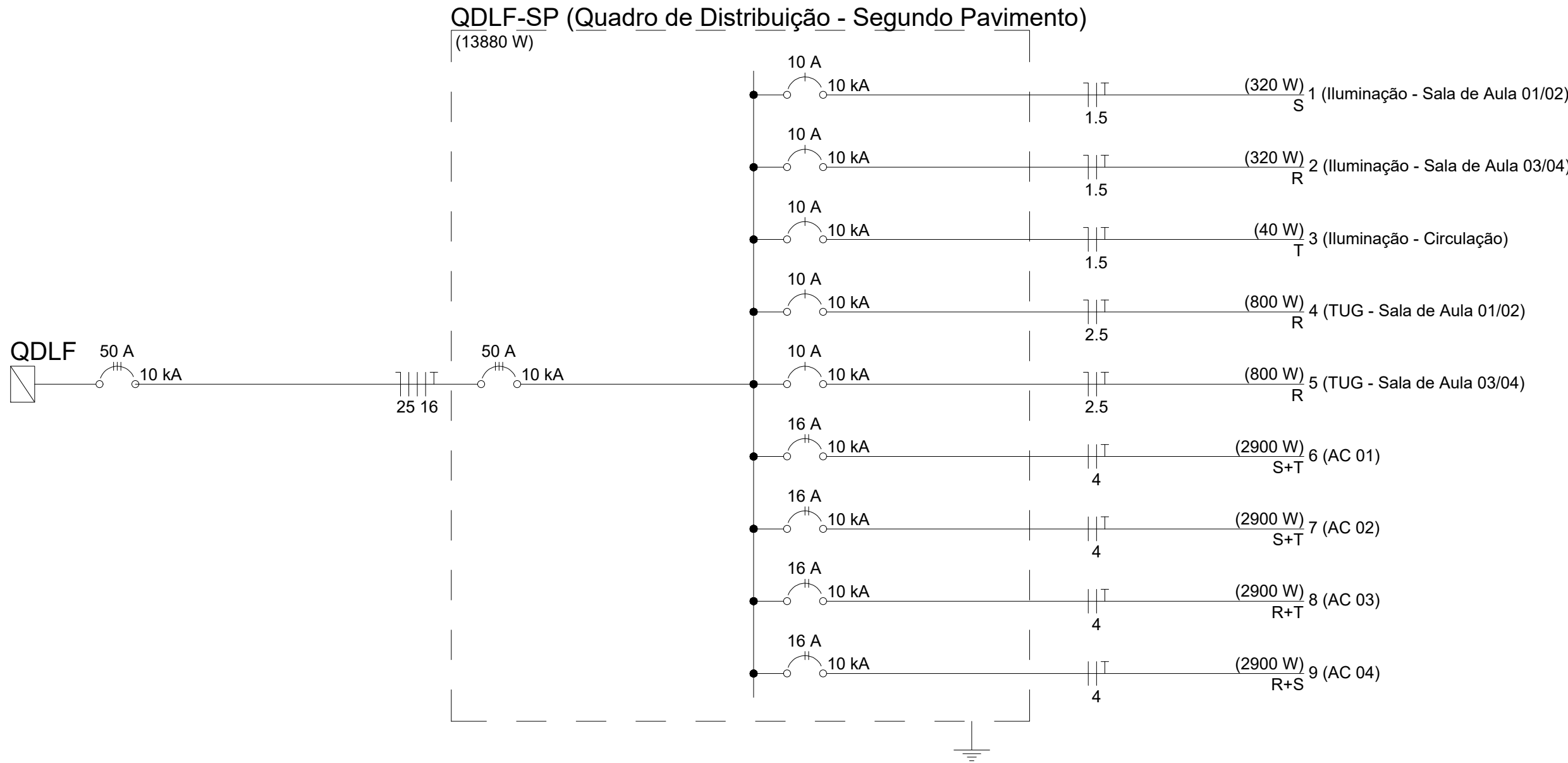


PLANTA BAIXA – SEGUNDO PAVIMENTO
ESCALA – 1:50

Legenda de fiação	
①	3 #38x38
②	1 4 6 2.5 4
③	2 5 7 2.5 4
④	1 2 3 4 5 6 2.5 2.5 4
⑤	2 5 9 2.5 4
⑥	1 2 3 4 5 6 7 9 2.5 2.5 4
⑦	3 #38x38
⑧	1 2 3 4 5 6 7 9 2.5 2.5 4
⑨	1 2 3 4 5 6 7 8 9 2.5 2.5 4
⑩	1 4 8 2.5 4

Quadro de Cargas (QDLF-SP)																
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)
1	Iluminação - Sala de Aula 01/02	F+N+T	B1	127 V	16		320	320	S		320		1.00	0.72	3.5	2.5
2	Iluminação - Sala de Aula 03/04	F+N+T	B1	127 V	16		320	320	R	320			1.00	0.72	3.5	2.5
3	Iluminação - Circulação	F+N+T	B1	127 V	2		40	40	T			40	1.00	0.72	0.4	0.3
4	TUG - Sala de Aula 01/02	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	R	800			1.00	0.72	9.7	7.0
5	TUG - Sala de Aula 03/04	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	R	800			1.00	0.72	9.7	7.0
6	AC 01	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	0.72	20.3	14.6
7	AC 02	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	0.72	20.3	14.6
8	AC 03	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R+T	1450		1450	1.00	0.72	20.3	14.6
9	AC 04	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R+S	1450	1450		1.00	0.72	20.3	14.6
TOTAL					34	16	4	15347	13880	R+S+T	4820	4670	4390			



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 À 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 EXTREIMIDADES.
- 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
	Cotavelo 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	REVISÃO NO.	DESCRIÇÃO
31/08/2020	00	EMIÇÃO INICIAL
29/11/2020	01	REVISÃO DO PROJETO

PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA ES
AUTOR DO PROJETO:
ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 0046625/D - ES

	DESCRIÇÃO DA PLANTA: PLANTA BAIXA – SEGUNDO PAVIMENTO QUADRO DE CARGAS DIAGRAMA UNIFILAR DIAGRAMA TRIFILAR
--	--

INFORMAÇÕES DA OBRA

TÍTULO DA OBRA :	DATA:	ESCALA:
EMEF OZEAS R. DE AMORIM	AGOSTO/2020	1:50
ENDERECO DA OBRA :	Nº DO PROJETO:	Nº DA PRANCHA:
BAIRRO COLATINA VELHA, COLATINA ESP, SANTO	ELE0400-PRINCIPAL	03/07
DENOMINACÃO:		
EQUIPE ML		
Nº DO ARQUIVO CAD:		
0400-PRINCIPAL-003-ELE-ROLDWG		
AVENIDA ELDES SCHIEFFER DE SOUZA,Nº1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 608-CIT/25.165-680-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES TEL+552733060-8013 +552733060-8208		