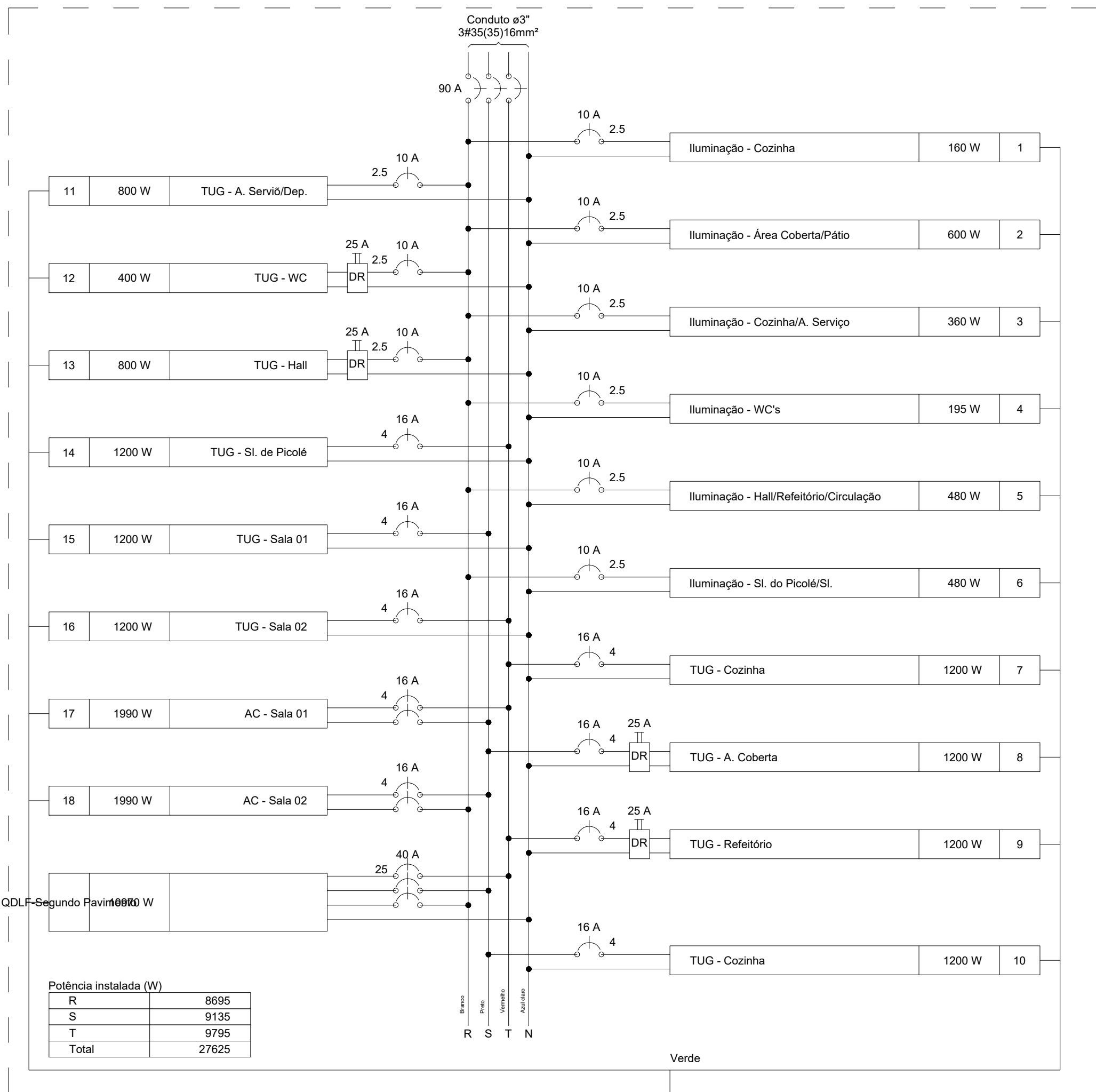
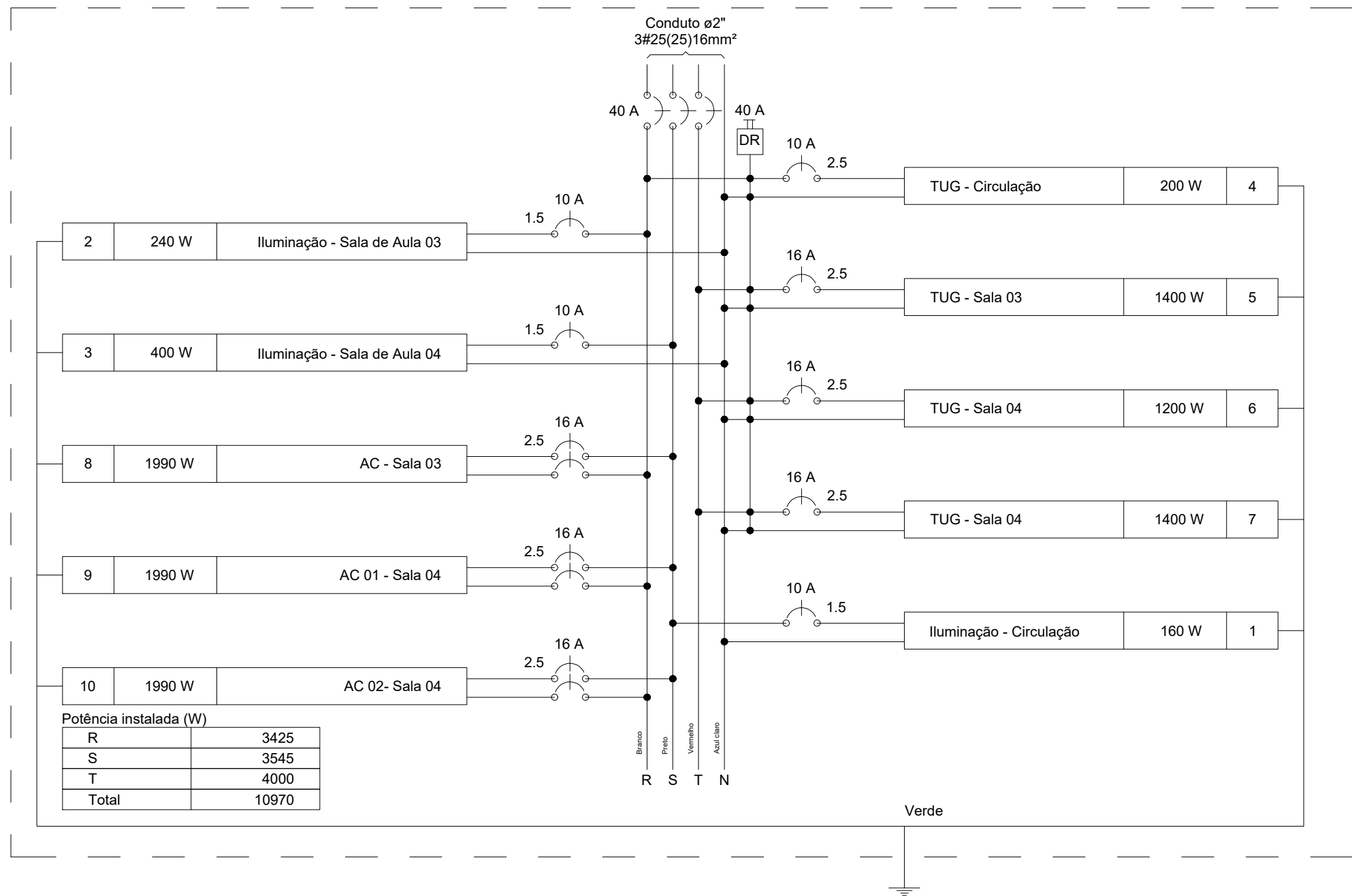


QDGBT

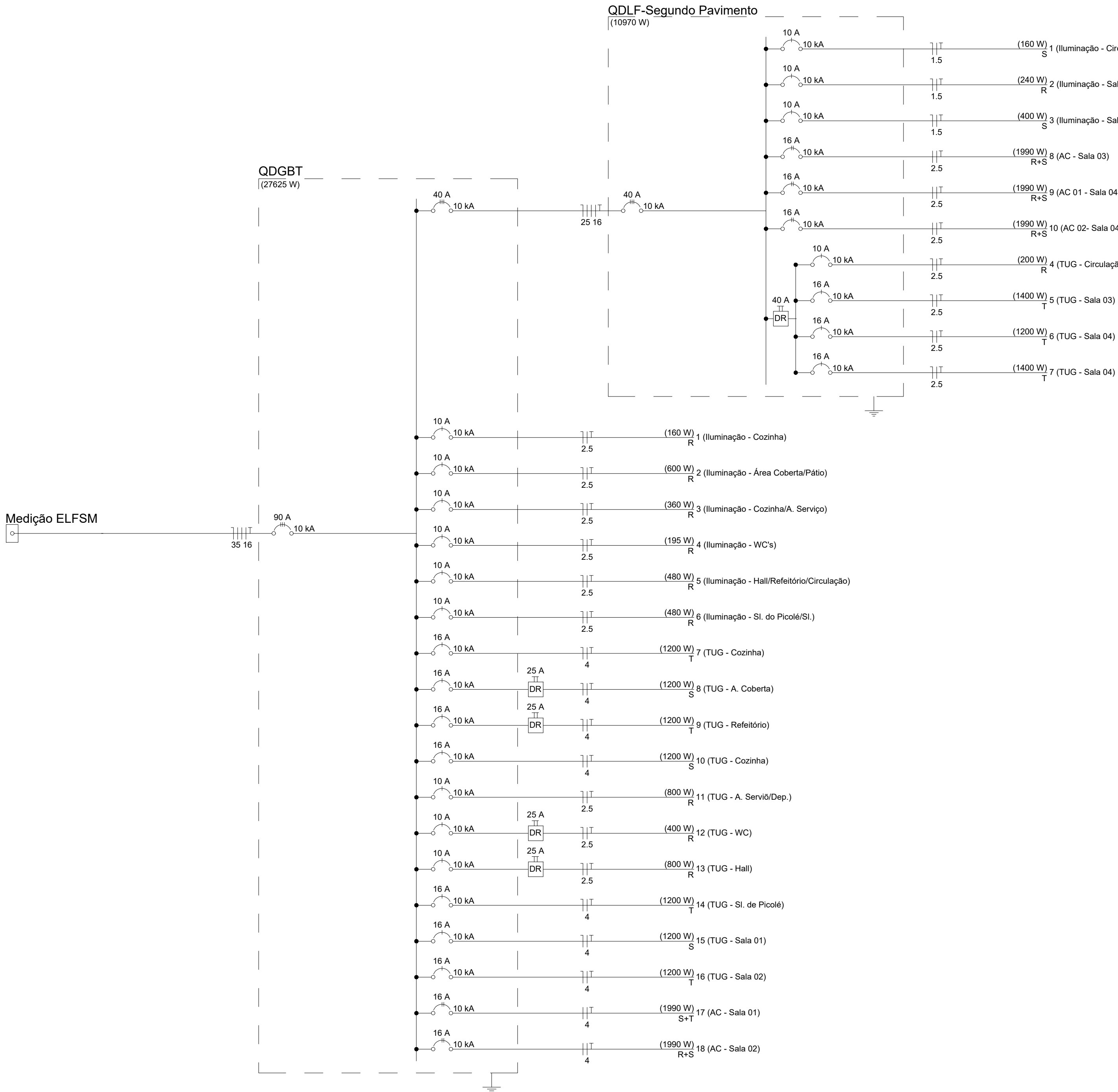


QDLF-Segundo Pavimento



Quadro de Cargas (QDGBT)																												
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	Ip	Seção (mm2)	Is	Icc (kA)	Ics (A)	dvj parç (%)	dv total (%)	Status	
					15	20	100	1990	100	1990																		
QDLF-Segundo Pavimento																												
1	Iluminação - Cozinha	F+N+T	F1	220/127 V		8				12100	10970	R+S+T	3425	3545	4000	1,00	0,45	77,8	35,0	110,0	3	40	0,95	1,25	OK			
2	Iluminação - Área Coberta/Pátio	F+N+T	F1	127 V		30				600	600	R	600			1,00	0,45	10,5	4,7	2,5	31,0	3	10	0,88	1,28	OK		
3	Iluminação - Cozinha/A. Serviço	F+N+T	F1	127 V		18				360	360	R	360			1,00	0,45	6,3	2,8	2,5	31,0	3	10	0,39	0,69	OK		
4	Iluminação - WC's	F+N+T	F1	127 V	13					195	195	R	195			1,00	0,45	3,4	1,5	2,5	31,0	3	10	0,25	0,54	OK		
5	Iluminação - Hall/Refetório/Circulação	F+N+T	F1	127 V		24				480	480	R	480			1,00	0,45	8,4	3,8	2,5	31,0	3	10	0,44	0,74	OK		
6	Iluminação - Sl. do Picolé/Sl.	F+N+T	F1	127 V		24				480	480	R	480			1,00	0,45	8,4	3,8	2,5	31,0	3	10	0,89	1,19	OK		
7	TUG - Cozinha	F+N+T	F1	127 V				12		1333	1200	T				1200	1,00	0,45	23,3	10,5	4	41,0	3	16	2,33	2,63	OK	
8	TUG - A. Coberta	F+N+T	F1	127 V				12		1333	1200	S				1200	1,00	0,45	23,3	10,5	4	41,0	3	16	1,94	2,24	OK	
9	TUG - Refetório	F+N+T	F1	127 V				12		1333	1200	T				1200	1,00	0,45	23,3	10,5	4	41,0	3	16	0,94	1,24	OK	
10	TUG - Cozinha	F+N+T	F1	127 V				12		1333	1200	S				1200	1,00	0,45	23,3	10,5	4	41,0	3	16	0,59	0,89	OK	
11	TUG - A. Serviço/Dep.	F+N+T	F1	127 V		8				889	800	R	800				1,00	0,45	15,6	7,0	2,5	31,0	3	10	0,94	1,23	OK	
12	TUG - WC	F+N+T	F1	127 V		4				444	400	R	400				1,00	0,45	7,8	3,5	2,5	31,0	3	10	0,49	0,79	OK	
13	TUG - Hall	F+N+T	F1	127 V		8				889	800	R	800				1,00	0,45	15,6	7,0	2,5	31,0	3	10	0,44	0,74	OK	
14	TUG - Sl. de Picolé	F+N+T	F1	127 V		12				1333	1200	T				1200	1,00	0,45	23,3	10,5	4	41,0	3	16	1,29	1,59	OK	
15	TUG - Sala 01	F+N+T	F1	127 V		12				1333	1200	S				1200	1,00	0,45	23,3	10,5	4	41,0	3	16	1,05	1,35	OK	
16	TUG - Sala 02	F+N+T	F1	127 V		12				1333	1200	T				1200	1,00	0,45	23,3	10,5	4	41,0	3	16	1,89	2,18	OK	
17	AC - Sala 01	F+T+T	F1	220 V					1	2211	1990	S+T		995	995		1,00	0,45	22,3	10,1	4	41,0	4,5	16	1,07	1,37	OK	
18	AC - Sala 02	F+T+T	F1	220 V					1	2211	1990	R+S		995	995		1,00	0,45	22,3	10,1	4	41,0	4,5	16	1,08	1,37	OK	
TOTAL									13	104	104	2	30353	27625	R+S+T	8695	9135	9795										

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
					20		100	1990								
1	Iluminação - Circulação	F+N+T	F1	127 V	8				160	160	S			160	1,00	0,57
2	Iluminação - Sala de Aula 03	F+N+T	F1	127 V	12				240	240	R	240			1,00	0,57
3	Iluminação - Sala de Aula 04	F+N+T	F1	127 V	20				400	400	S			400	1,00	0,57
4	TUG - Circulação	F+N+T	F1	127 V			2		222	200	R	200			1,00	0,57
5	TUG - Sala 03	F+N+T	F1	127 V			14		1556	1400	T			1400	1,00	0,57
6	TUG - Sala 04	F+N+T	F1	127 V			12		1333	1200	T			1200	1,00	0,57
7	TUG - Sala 04	F+N+T	F1	127 V			14		1556	1400	T			1400	1,00	0,57
8	AC - Sala 03	F+F+T	F1	220 V				1	2211	1990	R+S	995		995	1,00	0,57
9	AC 01 - Sala 04	F+F+T	F1	220 V				1	2211	1990	R+S	995		995	1,00	0,57
10	AC 02 - Sala 04	F+F+T	F1	220 V				1	2211	1990	R+S	995		995	1,00	0,57
TOTAL					40	42	3		12100	10970	R+S+T	3425	3545	4000		



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"

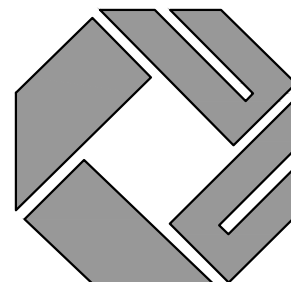
Legenda	
➤	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
➤	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
➤	Cotavento reto 90°
➤	Curva 90°
➤	Entrada de serviço
➤	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
➤	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
➤	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
➤	Plafon com lâmpada de LED 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
17/07/2020	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

 ENGENHARIA & PROJETOS	DESCRIÇÃO DA PLANTA:
	QUADRO DE CARGAS DIAGRAMA TRIFILAR DIAGRAMA UNIFILAR

INFORMAÇÕES DA OBRA

TÍTULO DA OBRA :	DATA:	ESCALA:
ANEXO DA EMF OZEAS R. DE AMORIM	NOVEMBRO/2020	1:50
ENDERECO DA OBRA :	Nº DO PROJETO:	Nº DA PRANCHA:
BAIRRO COLATINA VELHA, COLATINA ESP. SANTO	ELE0400-ANEXO	02/02
DENOMINACÃO:	Nº DO PROJETO:	Nº DA PRANCHA:
EQUIPE ML	ELE0400-ANEXO	02/02
Nº DO ARQUIVO CAD:	Nº DO PROJETO:	Nº DA PRANCHA:
0400-ANEXO-002-ELE-ROLDWG	ELE0400-ANEXO	02/02
AVENIDA ELDES SCHIEFFER DE SOUZA Nº1025 CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 616 - CEP: 25.165-680 - PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES TEL: +55(27)3060-8013 +55(27)3060-8208		