

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA INDICADA

QDL5

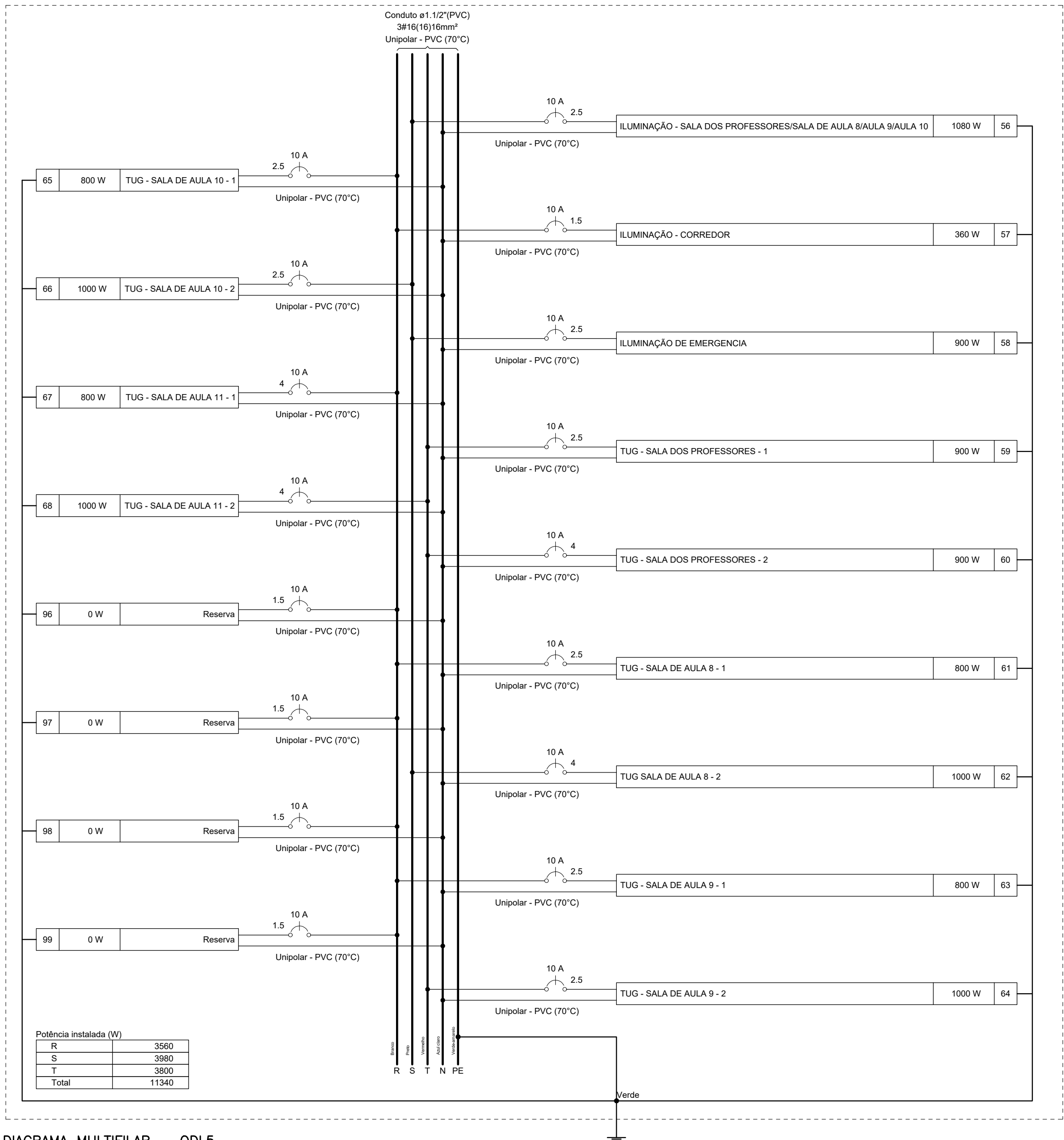


DIAGRAMA MULTIFILAR — QDL5
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QDL5) - Pavimento													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomasdas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)
					18	100	200						
56	ILUMINAÇÃO - SALA DOS PROFESSORES/SALA DE AULA 8/AULA 9/AULA 10	F+N+T	B1	220 V	60			1080	1080	1080	S		1080
57	ILUMINAÇÃO - CORREDOR	F+N+T	B1	220 V	20			360	360	360	R	360	
58	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V		9		1000	900	900	S		900
59	TUG - SALA DOS PROFESSORES - 1	F+N+T	B1	220 V		7	1	978	900	900	T		900
60	TUG - SALA DOS PROFESSORES - 2	F+N+T	B1	220 V		7	1	978	900	900	T		900
61	TUG - SALA DE AULA 8 - 1	F+N+T	B1	220 V		6	1	867	800	800	R	800	
62	TUG SALA DE AULA 8 - 2	F+N+T	B1	220 V		8	1	1089	1000	1000	S		1000
63	TUG - SALA DE AULA 9 - 1	F+N+T	B1	220 V		6	1	867	800	800	R	800	
64	TUG - SALA DE AULA 9 - 2	F+N+T	B1	220 V		8	1	1089	1000	1000	T		1000
65	TUG - SALA DE AULA 10 - 1	F+N+T	B1	220 V		6	1	867	800	800	R	800	
66	TUG - SALA DE AULA 10 - 2	F+N+T	B1	220 V		8	1	1089	1000	1000	S		1000
67	TUG - SALA DE AULA 11 - 1	F+N+T	B1	220 V		6	1	867	800	800	R	800	
68	TUG - SALA DE AULA 11 - 2	F+N+T	B1	220 V		8	1	1089	1000	1000	T		1000
96	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	0	R		
97	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	0	R		
98	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	0	R		
99	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	0	R		
TOTAL					80	79	10	12218	11340	11340	R+S+T	3560	3980

QDL5

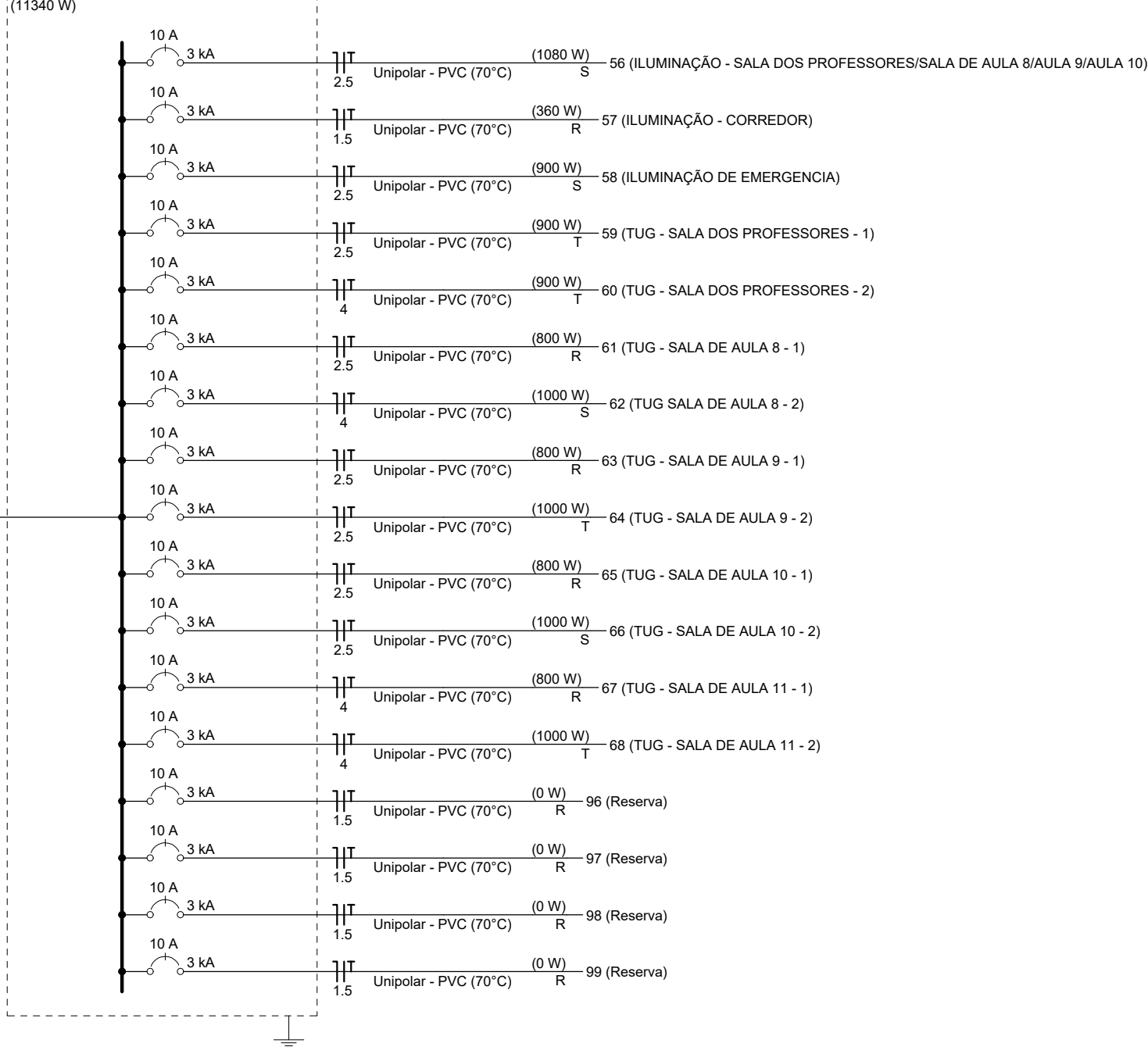


DIAGRAMA UNIFILAR — QDL5
SEM ESCALA

Quadro de Demanda (QDL5) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100,00	12,00
	0,22	50,00	0,11
		TOTAL	12,11

- NOTAS DO PROJETO ELÉTRICO:
- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
 - CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE 42,5 mm² E Ø11;
 - TODOS OS ELETRODUTOS RÍGIDOS A SEREM UTILIZADO DEVERAM SER PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4";
 - OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAS DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCADOS A 1,20M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
 - OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
 - AS BARRAS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL;
 - TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS ;
 - ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;
 - TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFORADA TIPO "U" COM DIMENSÕES DE 100X50 mm;
 - SOMENTE DEVERÁ SER EXETUDADO EMENDAS NA REDELETRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
 - TODAS AS EMENDAS E FICAÇÃO ATÉ 16 mm² SERÃO (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 3M (1ª QUALIDADE);
 - AS ELETROCALHAS E ELETRODUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES);
 - IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:
 - FASE R - BRANCO
 - FASE S - PRETO
 - FASE T - VERMELHO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE-AMARELO
 - RETORNO - AMARELO;

PROJETO	
Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br	
GERÊNCIA PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALDOIS CAETANO FERREIRA RESPONSÁVEL TÉCNICO ENR. ELET. ADRIANO CAMPOS PROJETO LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS DESENHO LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS	ENR. CIVIL CREA: MG-97.132/D CREA: MG-147.362/D
EMPENHAMENTO	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO	
ENDEREÇO RUA DAS HORTÊNCIAS — B. CONJ. H. R.DAS MARGARIDAS SANTA RITA DO SAPUCAÍ — MINAS GERAIS	DISCIPLINA ELÉTRICO
ASSUNTO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS — FASE 2 — PARTE 1 DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR QUADRO DE CARGAR E DEMANDA	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA INICIAL 08/08/2022	ESCALA INDICADA
REVISÃO R00	ARQUIVO DAC-PMSRS-JRC-FSII-PE-ELE-R00.DWG