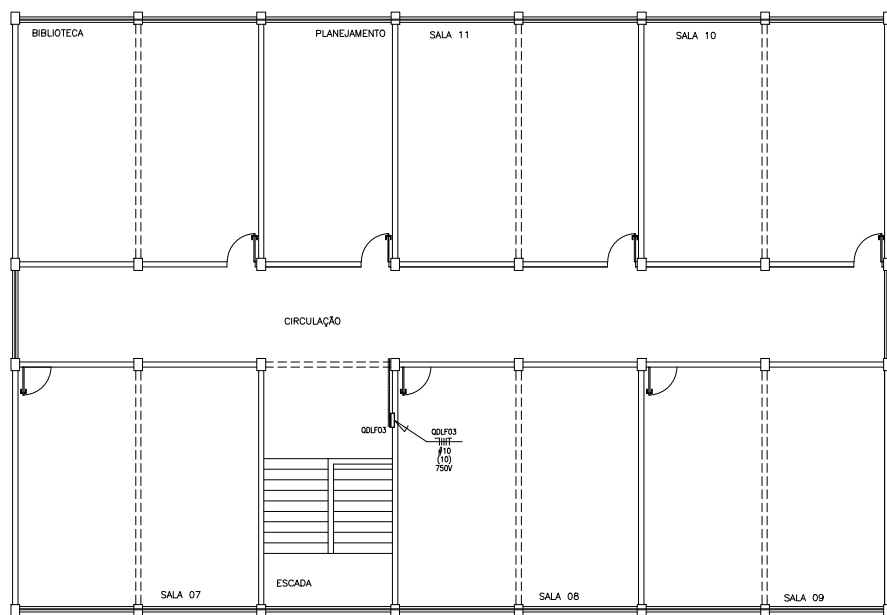
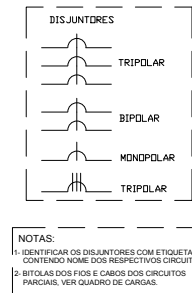


PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO - ALIMENTADORES  
ESCALA : 1/100 - ÁREA CONSTRUÍDA: 425,46m<sup>2</sup>



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR - ALIMENTADORES  
ESCALA : 1/100 - ÁREA CONSTRUÍDA: 425,46m<sup>2</sup>



NOTAS:  
1- IDENTIFICAR OS DISJUNTORES COM ETIQUETAS CONTENDO NOME DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS;  
2- BITOLAS DOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS PARCIAIS, VER QUADRO DE CARGAS.

DIAGRAMA TRIFILAR QDLF 02  
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPACIDADE PARA 16 DISJUNTORES MONOFÁSICOS TIPO DIN, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A BARRA E BARRAS DE NEUTRO E TERRA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 USS COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHADURA CHAVE YALE, REF. QDIN II-16UN-CEMAR OU EQUIVALENTE

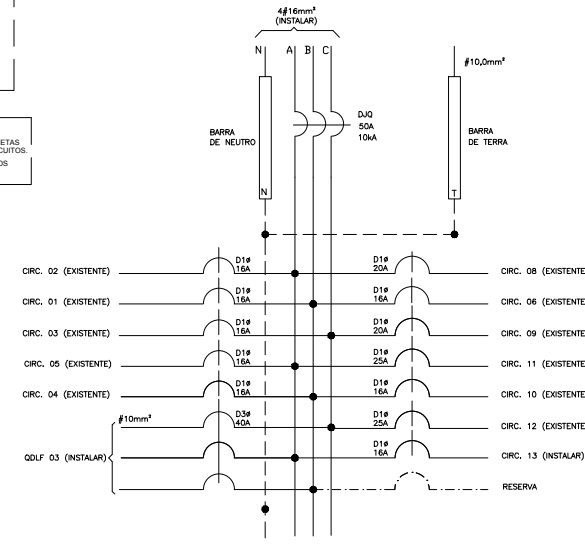
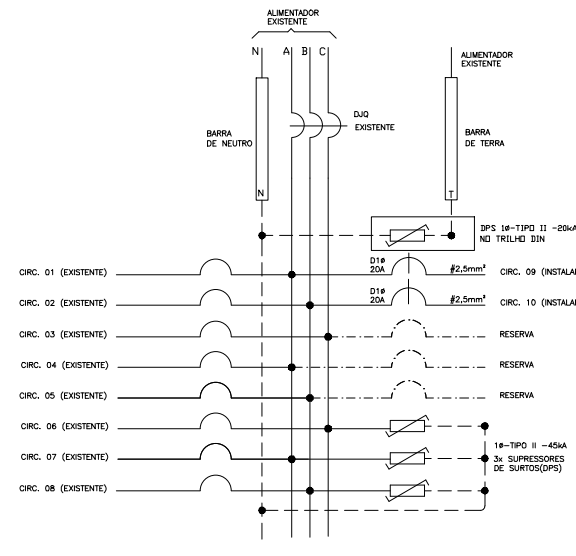


DIAGRAMA TRIFILAR QDLIED (EXISTENTE)



Circuitos	Iluminação[W]										Tomadas[W]						Ventiladores [w]		Outras Cargas	Perdas no Reator [30%]	Total [W]	Equilíbrio de Fases			Dimensionamentos		Tensão [V]	Descrição dos Circuitos		
	1x2		2x8		2x18		1x150		1x250		1x400		100	200	300	500	600	1200				Teto	Parede	A	B	C			Condutores [mm <sup>2</sup> ]	Disjuntores
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2				1	2	1	2	1			2	1
1																										Iluminação sala de aula 01, 02 e 03				
2																										Iluminação sala de aula 04, 05 e 06				
3																										Iluminação da circulação				
4																										Ventilador sala de aula 01 e 02				
5																										Ventilador sala de aula 03 e 04				
6																										Ventilador sala de aula 05 e 06				
7																										Tomadas da sala de aula 01 e 02				
8																										Tomadas da sala de aula 03 e 04				
9																										Tomadas da sala de aula 05 e 06				
10																										Tomada da secretaria				
11																										Tomada da secretaria - impressora				
12																										Tomada da secretaria - impressora				
13																										Iluminação de emergência				
TOTAL	0	8	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	12	0	0	0	0	13.398				
OBS: Todo condutor enterrado terá isolamento = 1000V																		DEMANDA =		9.005		4#10mm <sup>2</sup>		40A		380V (3F+N)				

SIMBOLOGIA	
	Luminação pl 2 lâminas LED tubulares 18W 1200mm (PHILIPS, OSRAM, SYLVANIA OU EQUIV), com temperatura de cor >4000K
	Luminação pl 2 lâminas LED tubulares 9W 600mm (PHILIPS, OSRAM, SYLVANIA OU EQUIV), com temperatura de cor >4000K
	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - h:110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - h:110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
	TOMADA BAIXA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" EM ALUMÍNIO - h:30cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-20A
	TOMADA MÉDIA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" EM ALUMÍNIO - h:130cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-20A
	TOMADA ALTA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" EM ALUMÍNIO - h:220cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-20A
	TOMADA BAIXA SIMPLES + TERRA (COMPUTADOR) - PARA CONDULETE 4x2" EM ALUMÍNIO - h:30cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-20A
	TOMADA BAIXA SIMPLES + TERRA (IMPRESSORA) - PARA CONDULETE 4x2" EM ALUMÍNIO - h:30cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-20A
	BLOCO AUTÔNOMO PI ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 127V - 15W - h:220cm OU INDICADA
	BLOCO AUTÔNOMO PI ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 127V - 15W
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCO, SAÍDA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCO, SAÍDA "LR" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCO, SAÍDA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCO, SAÍDA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCO, SAÍDA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCO, SAÍDA "LR" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCO, SAÍDA "C" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCO, SAÍDA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
	VENTILADOR DE TETO, SEM CONTROLE DE VELOCIDADE E REVERSÃO - 127V - 60Hz
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - h:170cm DA FACE SUPERIOR (VER ESPECIFICAÇÃO NOS TRIFILARES)
	ELETRODUTO QUE SOBES
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, Ø3/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA
	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PVC RÍGIDO, Ø3/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA
	FITA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA 100/100mm
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA C/TAMPA FI ELÉTRICALÓGICA - DIM. 20x10cm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA
	INDICAÇÃO DE CONDUTORES - FASE, NEUTRO, RETORNO, CAMPANHA, TERRA
CORES DOS CABOS: FASE - PRETO OU VERMELHO / NEUTRO - AZUL CLARO / RETORNO (2,5mm <sup>2</sup> ) - AMARELO TERRA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - VERDE OU VERDE-AMARELO	

-NOTAS-  
OS CONDULETES DEVERÃO SER ROSQUEÁVEL EM ALUMÍNIO SILÍCO.  
OS COMANDOS DOS VENTILADORES DEVERÃO SER INTERRUPTORES DE SEÇÃO SIMPLES.

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
<b>REVISÃO</b>			
 <b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b> SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		 <b>epc</b>	
TÍTULO: <b>EEEFM CÉLIA TEIXEIRA DO CARMO</b>			
ENDEREÇO: AC. TEDDORR P. SAUZA - ALEGRE - ES - CEP-29500-000			
PRONCHIA: ELÉTRICA		PROJETO: ELÉTRICA	
SECRETARIO ESTADUAL: HARDELDO CORREIA RICHIA		ESCALA: INDICADA	
GERENTE DA GERPE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO		UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES		CREA: 64866/D-MG	
AUTOR PROJETO: RISEMARY FERREIRA DE MELLO		CREA: 56593/D-MG	
CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO		VISTO: 940073	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
ARQUIVO: L1ALE07-01-EL-R00.dwg		DESENHO: RISEMARY	
REFERÊNCIA: ALIMENTADORES DO PAVIMENTO TÉRREO E SUPERIOR DIAGRAMA TRIFILAR DOS QD'S QUADRO DE CARGA SIMBOLOGIA		ÁREAS: TERRENO EXISTENTE 2.993,79m <sup>2</sup> TERRENO AMPLIADO 00,00m <sup>2</sup> TERRENO TOTAL 2.993,79m <sup>2</sup> CONSTRUÇÃO EXISTENTE 1.587,06m <sup>2</sup> CONSTRUÇÃO AMPLIADA 00,00m <sup>2</sup> CONSTRUÇÃO REFORMA 00,00m <sup>2</sup> CONSTRUÇÃO TOTAL 1.587,06m <sup>2</sup>	
FOLHA: <b>02</b> <b>04</b>		DATA: AGDST/2018	
OBSERVAÇÕES:		REVISÃO: 00	