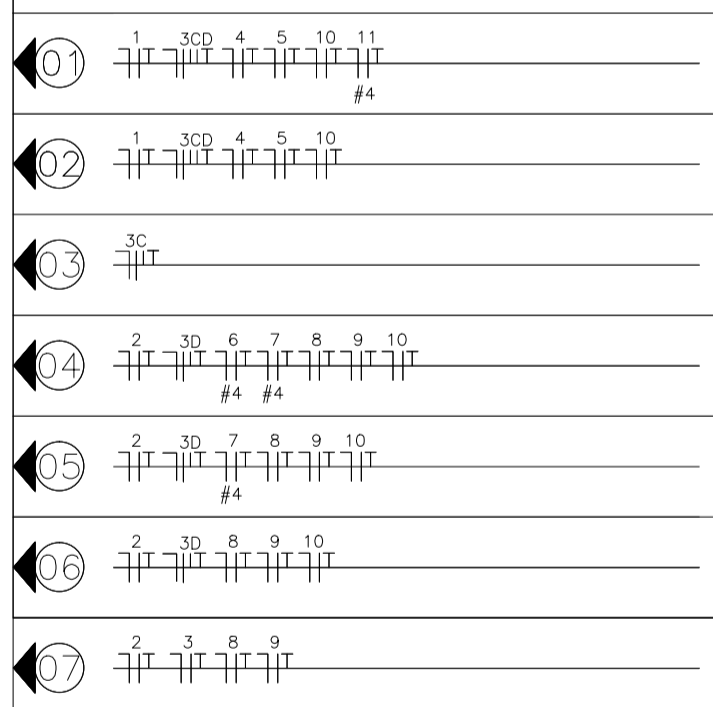


PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR

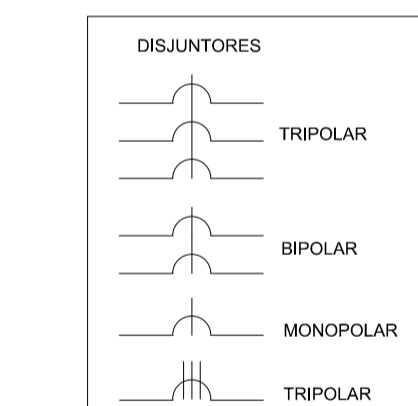
1/75

LEGENDA:



Quadro de Cargas Instaladas no QDLF02																				
Circuitos	Iluminação[W]					Tomadas[W]				Ventiladores [w]		Outras Cargas	Perdas no Reator [20%]	Total [W]	Equilíbrio de Fases			Dimensionamentos	Tensão [V]	Descrição dos Circuitos
	1x2	2x18	1x150	1x150	100	200	300	500	600	1200	Teto				Parede	A	B			
1		11											648				2,5	16A	127 (F-N)	Iluminação do Auditório
2	1	18											414		414		2,5	16A	127 (F-N)	Iluminação da sala de vídeo, sala de reuniões, prestação de contas e GE
3		9	6										378		378		2,5	16A	127 (F-N)	Iluminação da circ. pavimento superior, banheiros
4					2	2	1						900	900			2,5	20A	127 (F-N)	Tomadas do Auditório
5					4	4							1200	1200			2,5	20A	127 (F-N)	Tomadas do Auditório
6					1	1	6						2100		2100		4	25A	127 (F-N)	Tomadas da sala de vídeo
7					1	1	6						1900	1900			4	25A	127 (F-N)	Tomadas da sala de reuniões
8					1	2							700	700			2,5	20A	127 (F-N)	Tomadas da prestação de contas e GE
9					1	3							1000		1000		2,5	20A	127 (F-N)	Tomadas da sala de GE
10	7												14	14			2,5	10A	127 (F-N)	Iluminação de emergência
11					4	225	225						450	225	225		4	25A	220 (F-F)	Iluminação de emergência
TOTAL	7	10	35	0	3								9.664	2939	3167	3478		40A	220(3F+N+T)	

OBS: Todo condutor enterrado terá isolamento = 1000V



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

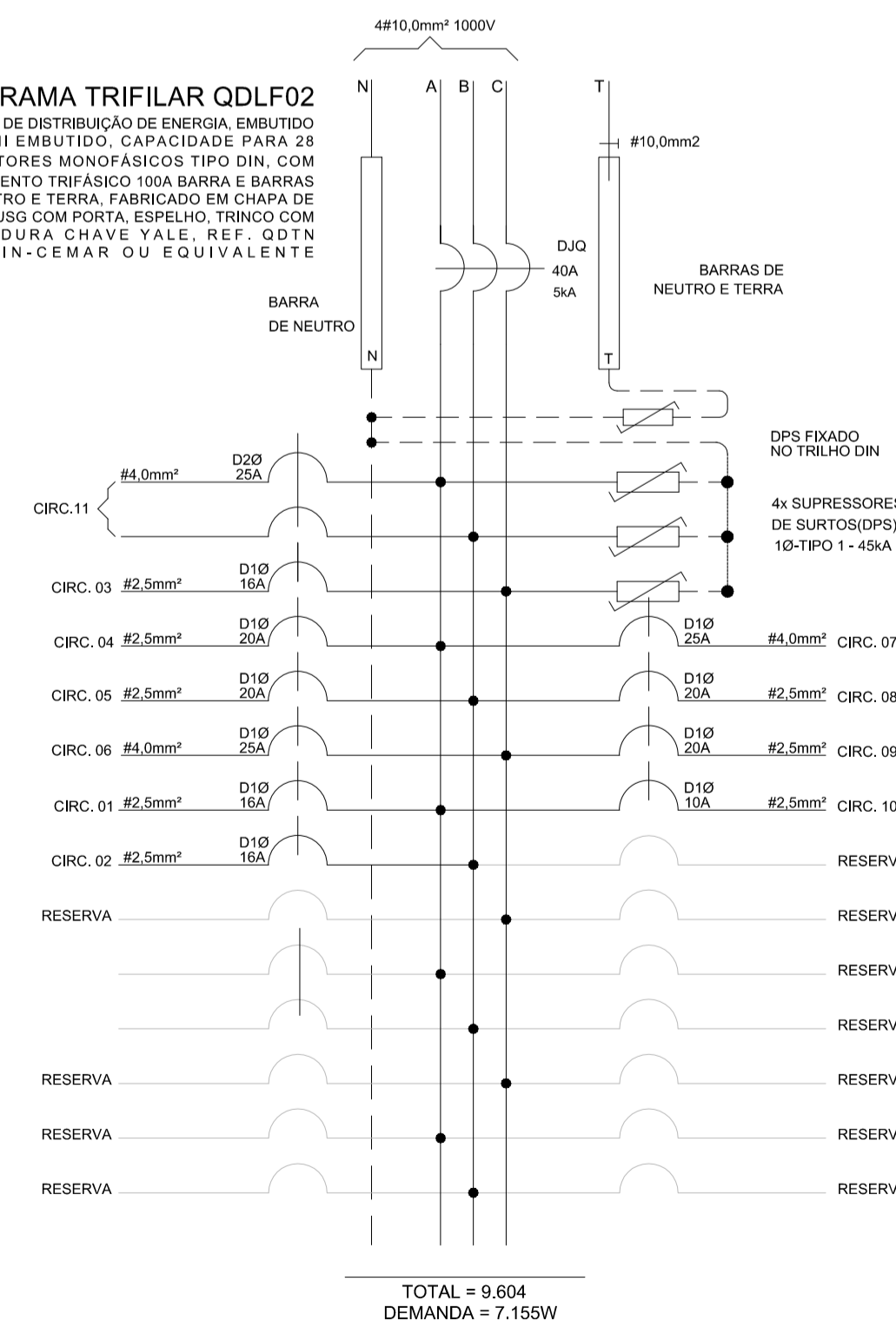
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS MENCIONADOS NOS TRIFILARES

- D10- MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, CURVA C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.
- D20- MINI-DISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.
- D30- MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.
- DR20-DISPOSITIVO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA, 240VCA, REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE
- DJG - DISJUNTOR COMPACTO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, 50kA 220/240V / 25kA 380/415V (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE

NOTAS
- DEVERÃO SER UTILIZADOS ISOLADORES DE PINO RESERVA, NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS TRANSVERSAIS DO BARRAMENTO TRIFÁSICO.
- DEVERÃO SER UTILIZADAS PLAQUETAS PLÁSTICAS, NOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS DISJUNTORES RESERVAS. NÃO PERMITINDO ACESSO AO BARRAMENTO E INTERIOR DO QUADRO.

DIAGRAMA TRIFILAR QDLF02

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPACIDADE PARA 28 DISJUNTORES MONOFÁSICOS TIPO DIN, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A BARRA E BARRAS DE NEUTRO E TERRA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 LIG6 COM PORTA, ESPELHO, TRIBCO COM FECHADURA CHAVE YALE, REF. QDTN II-28DIN-CEMAR OU EQUIVALENTE



TOTAL = 9.664
DEMANDA = 7.155W

SIMBOLÓGIA

- LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X9W REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.
- REFLETOR DE SOBREPOR P/ ÁREA EXTERNA
- INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES - EM CAIXA 4x2"- h:110cm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
- INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES SIMPLES - EM CAIXA 4x2"- h:110cm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
- INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES SIMPLES - EM CAIXA 4x2"- h:110cm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
- INTERRUPTOR DE 1, 2 OU 3 SEÇÕES PARALELO - EM CAIXA 4x2"- h:110cm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
- TOMADA BAIXA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" DE 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" DE ALUMÍNIO - h:30cm - PADRÃO BR-127V-2P+T-20A.
- TOMADA BAIXA SIMPLES + TERRA (IMPRESSORA) - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO - h:30cm - PADRÃO BR-127V-2P+T-20A
- BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 127V - 15W - h:220cm OU INDICADA.
- BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO TETO - 127V - 15W.
- CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
- CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "L,R" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
- CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "L,L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
- CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "E" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
- CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "L,R" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
- CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "C" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
- CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
- CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "X" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
- VENTILADOR DE TETO, SEM CONTROLE DE VELOCIDADE E REVERSÃO - 127V - 60Hz
- VENTILADOR TIPO TUFÃO PRETO, 60cm DIÂMETRO, INCLINAÇÃO REGULÁVEL, SISTEMA DE OSILAÇÃO, CONTROLE DE VELOCIDADE E GRADE METÁLICA REMOVÍVEL - 127V - 60Hz
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - h:170cm DA FACE SUPERIOR (VER ESPECIFICAÇÃO NOS TRIFILARES).
- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- ELETRODUTO FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, #3/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
- ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PVC RÍGIDO, #3/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
- ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PEAD ENVELOPADO, #1" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
- CAIXA DE PASSAGEM DE PISO DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA BAIXA
- CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
- TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
- REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETROCALHA DE 300mm PARA 200mm
- REDUÇÃO A DIREITA PARA ELETROCALHA DE 300mm PARA 200mm
- ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA C/ TAMPA P/ ELÉTRICA/LÓGICA - DIM.: 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
- PERFILADO METÁLICO DE 38x38mm, COM FUNDO PERFURADO
- FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO, CAMPAINHA , TERRA.

NOTAS:

1 - OS CONDULETES DEVERÃO SER ROSQUELAVEL EM ALUMÍNIO SILÍCIO. OS COMANDOS DOS VENTILADORES DEVERÃO SER INTERRUPTORES DE SEÇÃO SIMPLES.
2 - ELETROCALHA E PERFILADOS SEMPRE QUE HOUVER FORRO DEVERÃO SER INSTALADOS SOBRE O MESMO.

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

TÍTULO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SUPERINTENDÊNCIA DE SÃO MATEUS

ENDEREÇO: AV. JONES DOS SANTOS NEVES, S/Nº, CENTRO, SÃO MATEUS - ES. CEP: 29930-000

FRANCHA:	PROJETO:
ELÉTRICA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SUBSECRETARIA ESTADUAL:	
GERENTE DA GERFE:	ESCALA: UNIDADE:
MARCELO AMORIM GONÇALVES	INDICADA METRO
COORDENADOR GERAL:	CREA-MG: VISTO:
EDSON DE OLIVEIRA PIRES	64866/D
COORDENADOR ELETRICISTA EPC:	CREA-ES: VISTO:
FELIPE DE BRITO AURÉLIO	013366/D
AUTOR PROJETO:	CREA-MG: VISTO:
VÍTOR DAMASCENO SALES	165022/D 201300890
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA-MG: VISTO:
VÍTOR DAMASCENO SALES	165022/D 201300890
ARQUIVO:	DESENHO: VISTO:
L4SMA17-01-EL-RO0.dwg	

REFERÊNCIA: DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO E FORÇA, DIAGRAMA TRIFILAR, QUADRO DE CARGAS E NOTAS

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A1		SETEMBRO/2019		RO0

02
09