

SÍMBOLOGIA

	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2x20W REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR 2x40W EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2x20W REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
	REFLETOR DE SOBREPOR P/ ÁREA EXTERNA 400W OU INDICADO - 220V-60Hz
	ARANDELA COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 26W
	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
	TOMADA BAXA SIMPLES + TERRA - PARA CONDUTELE 4x2" EM ALUMÍNIO - h:30cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+1-20A
	TOMADA MIDA SIMPLES + TERRA - PARA CONDUTELE 4x2" EM ALUMÍNIO - h:130cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+1-20A
	TOMADA ALTA SIMPLES + TERRA - PARA CONDUTELE 4x2" EM ALUMÍNIO - h:220cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+1-20A
	TOMADA BAXA SIMPLES + TERRA (IMPRESSORA) - PARA CONDUTELE 4x2" DE ALUMÍNIO - h:30cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+1-20A
	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 127V - 15W - h:220cm OU INDICADA.
	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO TETO - 127V - 15W.
	SINETA ESCOLAR DE SOBREPOR - h:220cm - 127V - 60Hz.
	PULSADOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES - EM CONDUTELE DE ALUMÍNIO 4x2" - h:110cm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
	CONDUTELE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "1" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDUTELE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "1,1" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDUTELE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "1,2" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDUTELE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "1,3" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDUTELE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "1,4" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDUTELE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "1,5" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDUTELE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "1,6" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDUTELE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "1,7" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDUTELE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "1,8" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	VENTILADOR DE TETO, SEM CONTROLE DE VELOCIDADE E REVERSÃO - 127V - 60Hz
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - h:170cm (A FACE SUPERIOR (VER ESPECIFICAÇÃO NOS TRIFILARES).
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150x150x80 mm
	ELETRODUTO QUE SOBRE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, 43/4" OU INDICADO EM PLANTA BAXA.
	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PVC RÍGIDO, 43/4" OU INDICADO EM PLANTA BAXA.
	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 300X300X300mm
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 200x100mm E 300x100mm
	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 200x100mm E 300x100mm
	REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETROCALHA DE 300mm PARA 200mm
	REDUÇÃO A DIREITA PARA ELETROCALHA DE 300mm PARA 200mm
	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA C/ TAMPA P/ ELÉTRICA/LÓGICA - DIM: 20x10cm OU INDICADAS EM PLANTA BAXA.
	FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO, CAMPANHA - TERRA.
CORES DOS FIOS:	
FASE - PRETO OU VERMELHO / NEUTRO - AZUL CLARO / RETORNO (2,5mm²) - AMARELO	
TERRA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - VERDE OU VERDE-AMARELO	

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

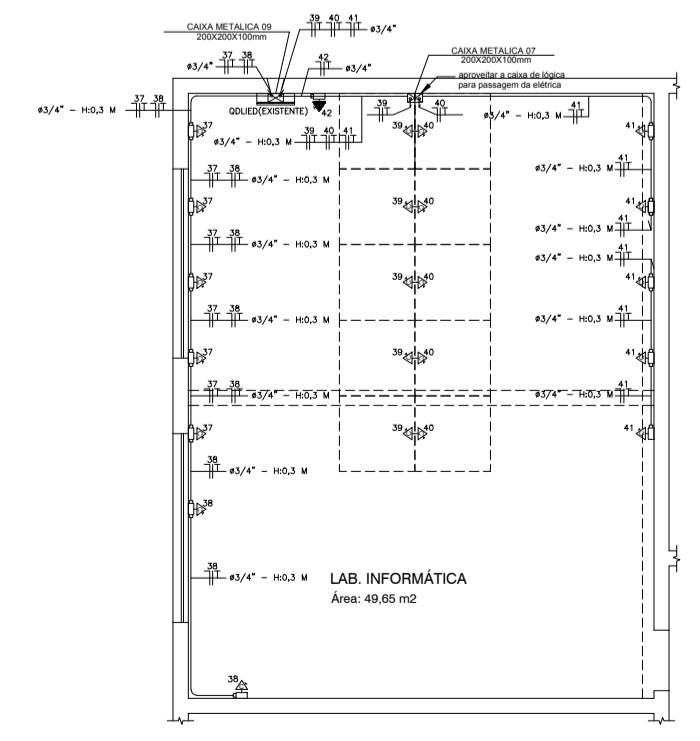
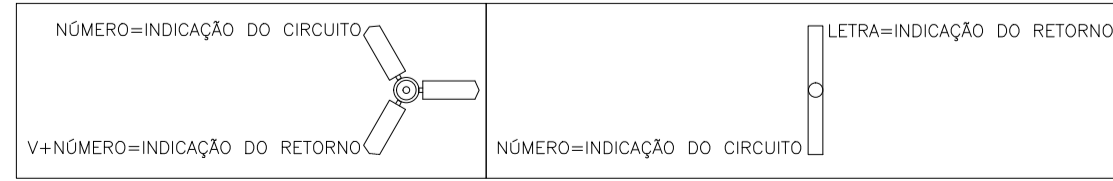
ILUMINAÇÃO, VENTILADORES E TOMADA

1/100

EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS
(mm) (pol.)

25	3/4"
32	1"
40	1 1/4"
50	1 1/2"
60	2"
75	2 1/2"
85	3"
110	4"
164	6"

INDICAÇÃO DE CIRCUITO E RETORNO EM PONTOS DE VENTILADOR E LUMINÁRIA



TOMADAS LIED

1/100

REVISÃO

<p>SEDU</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>	<p>epc</p>
	<p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>	
<p>TRILUO: EEEFM JOSÉ GIESTAS</p>		
<p>ENDEREÇO: RUA WERNER RUCHDESCHEL Nº 227, VILA PONTÕES - AFONSO CLÁUDIO - ES</p>		
<p>FRANCHA: ELÉTRICA</p>	<p>PROJETO: ELÉTRICA</p>	
<p>SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORREA ROCHA</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>UNIDADE: METRO</p>
<p>EDUARDO DE MELLO TRISTÃO</p>	<p>CREA: -</p>	<p>VISTO: -</p>
<p>EDSON DE OLIVEIRA PIRES</p>	<p>CREA: CREA ES 020471/1D</p>	<p>VISTO: -</p>
<p>DANIEL MESQUITI CUSTODIO</p>	<p>CREA: -</p>	<p>VISTO: -</p>
<p>CO-AUTOR DO PROJETO</p>	<p>CREA: CREA MG 159412/D</p>	<p>VISTO: CREA ES 201208B3</p>
<p>PEDRO HENRIQUE FALQUETO DIAS</p>	<p>DESENHO: -</p>	<p>VISTO: -</p>
<p>L1JAF03-01-EL-R00-01.dwg</p>		
<p>REFERÊNCIA: ILUMINAÇÃO, TOMADAS E VENTILADORES</p>	<p>ÁREAS: TERRENO EXISTENTE 00,00m2 TERRENO AMPLIADO 00,00m2 TERRENO TOTAL 00,00m2</p>	<p>FOLHA: 01</p>
<p>ILUMINAÇÃO EXTERNA</p>	<p>CONSTRUÇÃO EXISTENTE 00,00m2 CONSTRUÇÃO AMPLIADA 00,00m2 CONSTRUÇÃO REFORMA 00,00m2 CONSTRUÇÃO TOTAL 00,00m2</p>	<p>FOLHA: 07</p>
<p>FORMATO: A1</p>	<p>OBSERVAÇÕES:</p>	<p>DATA: JUNHO/2018</p>
<p>VISTO:</p>	<p>REVISÃO: R00</p>	<p>REVISÃO:</p>