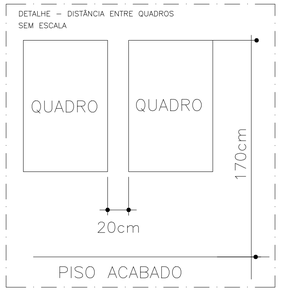
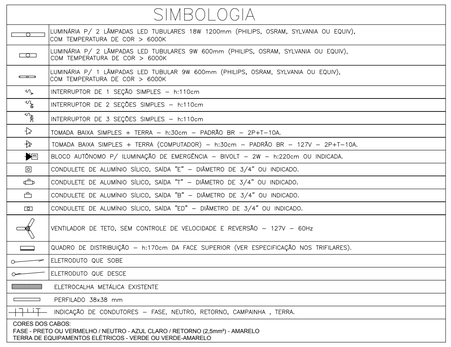
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA 2 - EEEFM FELÍCIO MELOTTI

QDFL02

CIRCUITO	LUMINÁRIAS		TOM (W)		VENT. (W)		TOTAL	EQUILIBRIO DE FASES (W)			DIMENSIONAMENTO		TENSÃO (V)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
	2X9	2x18	300	600	150		(W)	A	B	C	CABO (mm²)	DISJ. (A)		
C1		24					864			864	2,5	20	127	ILUMINAÇÃO: SALA 04, 05, 06 E 07
C2		18					648		648		2,5	20	127	ILUMINAÇÃO: SALA 08, 09 E 10
C3	4	7					324	324			2,5	20	127	ILUMINAÇÃO: CIRCULAÇÃO, HALL MASC. HALL FEM.
C4					12		1.800	1.800			2,5	20	127	VENTILADORES: SALA 05, 06 E 07
C5					8		1.200		1.200		2,5	20	127	VENTILADORES: 04 E 10
C6					8		1.200			1.200	2,5	20	127	VENTILADORES: 09 E 08
C7			6				1.800	1.800			2,5	20	127	TOMADAS: SALA 05, 06 E 07
C8			6				1.800			1.800	2,5	20	127	TOMADAS: SALA 10 E 04
C9			5				1.500		1.500		2,5	20	127	TOMADAS: SALA 09 E 08
C10	3						54			54	2,5	20	127	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA: CIRCULAÇÃO
C11				1			600		600		2,5	20	127	TOMADA BEBEDOURO
TOTAL	7	49	17	1	28	0	11790	3.924	3.948	3.918	10,0	40,0	380	(3F+N+T) 5X#10,0mm (EXISTENTE)

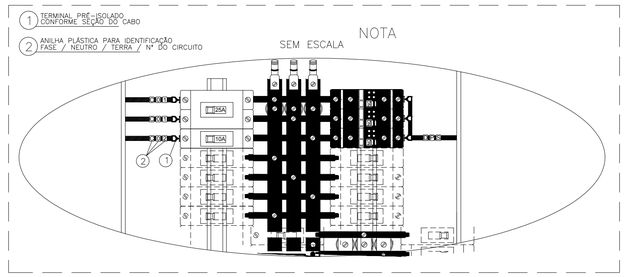




QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDCIONADO - EEEFM FELÍCIO MELOTTI

QDAC

CIRCUITO	APARELHOS AR CONDICIONADO (BTU's)				TOTAL	EQUILIBRIO DE FASES (W)			DIMENSIONAMENTOS			TENSÃO (V)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
	12.000		18.000		(W)	A	B	C	CABO (mm²)	DISJ. (A)	DR (A)		
AC01	1				1.200	600	600		4,0	25	NA	220	AR CONDIOCNADO SALA 04
AC02	1				1.200	600		600	4,0	25	NA	220	AR CONDIOCNADO SALA 05
AC03	1				1.200		600	600	4,0	25	NA	220	AR CONDIOCNADO SALA 06
AC04	1				1.200	600	600		4,0	25	NA	220	AR CONDIOCNADO SALA 07
AC05			1		1.800	900		900	4,0	25	NA	220	AR CONDIOCNADO SALA 08
AC06	1				1.200	600	600		4,0	25	NA	220	AR CONDIOCNADO SALA 09
AC07			1		1.800		900	900	4,0	25	NA	220	AR CONDIOCNADO SALA 10
TOTAL	5	0	2	0	9600	3.300	3.300	3.000	16,0	50,0		380	(3F+N+T) 5X#16,0mm



NOTAS

–ELETRODUTO NÃO COTADO CONSIDERAR 3/4"

–OS PERFILADOS DEVEM SER INSTALADOS ACIMA DO FORRO

–CONDUTORES NÃO COTADOS CONSIDERAR 2,5mm²

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"

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - EEEFM FELÍCIO MELOTTI

QGBT

ALIMENTADORES	TOTAL	EQUILIBRIO DE FASES (W)			DIMENSIONAMENTOS			TENSÃO (V)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
	(W)	A	B	C	COND. (mm²)	ATERR. (mm²)	DISJ. (A)		
QDLF 01	12.354				16.0	16.0	50	220 (F-F-F)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO TÉRREO
QDLF 02	11.790	3.924	3.948	3.918	10.0	10.0	40	220 (F-F-F)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO SUPERIOR
QDI	6.300				16.0	16.0	50	220 (F-F-F)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO LAB. DE INFORMÁTICA
QDAC	9.600	3.300	3.300	3.000	16.0	16.0	50	220 (F-F-F)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICONADO
BLOCO ANEXO	1.500	1.500			6.0		40	127(F-N)	INSTALAÇÕES DO BLOCO ANEXO
TOTAL	41.544				4#50,0	#25,0	125	380	(3F+N+T) 4#50,0mm + 1#25,0mm

DIAGRAMA TRIFILAR – QDLF02 (existente)

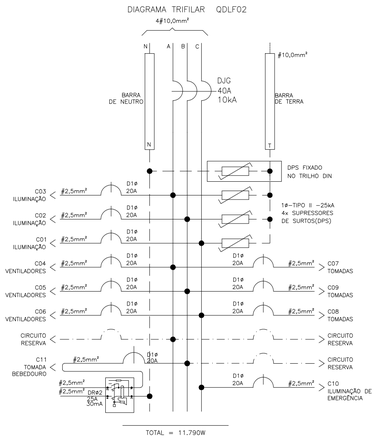


DIAGRAMA TRIFILAR – QDAC

QUADRO DE DISDRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PRÉ–FABRICADO IP–40, EM PAINEL METÁLICO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12USG P/28 DISJUNTORES–COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM BARRAS DE COBRE PARA 100A INSTALADO SOBRE ISOLADORES TIPO SBO1–1/4", MAIS BARRAS DE CORRENTE DE NEUTRO, E TERRA, ESPELHO PROTETOR METÁLICO COM AS VISTAS DAS ALAVANCAS DOS DISJUNTORES, E PORTA EXTERNA COM DOBRADIÇA E COM CHAVE TIPO YALE, PARA DISJUNTORES NORMA DIN. (DEVE SER DEIXADO DURANTE A MONTAGEM DO QUADRO, NO MINIMO 20% DE ESPAÇO LIVRE PARA PREVISÃO DE FUTURO ACRESCIMO DE DISJUNTORES RESERVAS, CONFORME NBR 5410.)

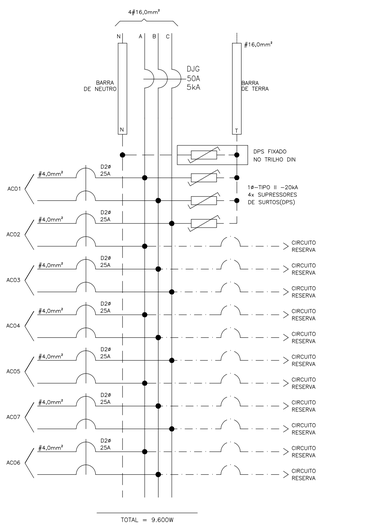
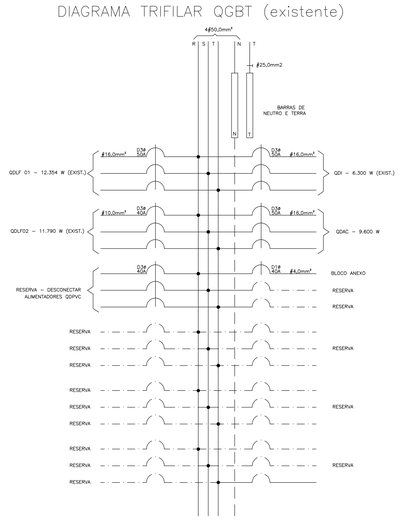


DIAGRAMA TRIFILAR QGBT (existente)



05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

SEDU

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

epc

TÍTULO:

REFORMA DA COBERTURA E MANUTENÇÃO PONTUAL DO BLOCO ESCOLAR NA EEEFM FELÍCIO MELOTTI

ENDEREÇO: AGROVILA SANTA JULIA, ZONA RURAL – SÃO ROQUE DO CANAÃ,ES – 29665–000

PRANCHA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO: ELÉTRICO	
SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA		
GERENTE DA GERFE:	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA–MG: 64866/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: FELIPE DE BRITO AURÉLIO	CREA–ES: 013366/D	VISTO:
CO–AUTOR PROJETO: HUGO LUIZ GONÇALVES	CREA–ES: 030108/TD	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO H. FALQUETO DIAS	CREA: MG–159412/D	VISTO: 20120883
ARQUIVO: L3SRC02–01–EL–R00.dwg	DESENHO: HUGO L. G.	VISTO:

REFERÊNCIA: DIAGRAMA TRIFILARES, QUADRO DE CARGAS, SIMBOLOGIA, DETALHES

FOLHA: 02/02

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A1		OUTUBRO/2018		