

Quadro de Cargas instaladas no QD1																				Descrição dos Circuitos		
Circuitos	Iluminação[W]					Tomadas[W]						Ventiladores [w]		Outras Cargas	Total [W]	Equilíbrio de Fases		Dimensionamentos			Tensão	
	1x2	2x9	2X18	1x50	1x200	100	200	300	500	600	1200	Teto (150W)	Parede (200W)			A	B	Condutores [mm²]	Dist. [m]		Proteção [A]	[V]
1.1	1		9												326	326		#2,5mm²	28	20A	127 (F-N)	Iluminação
1.2												6			900		900	#2,5mm²	25	20A	127 (F-N)	Ventiladores
1.3							2								400	400		#2,5mm²	11,7	20A	127 (F-N)	Tomadas
TOTAL	1	0	9	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	1.626	726	900					
OBS. Todo condutor enterrado terá isolamento = 1000V												DEMANDA =	1.301			3#4mm²+1#4mm²	9	25A	220(2F+N+T)			

Quadro de Cargas instaladas no QD2																				Descrição dos Circuitos		
Circuitos	Iluminação[W]					Tomadas[W]						Ventiladores [w]		Outras Cargas	Total [W]	Equilíbrio de Fases		Dimensionamentos			Tensão	
	1x2	2x9	2X18	1x50	1x200	100	200	300	500	600	1200	Teto (150W)	Parede (200W)			A	B	Condutores [mm²]	Dist. [m]		Proteção [A]	[V]
1.1	1		9												326	326		#2,5mm²	28	20A	127 (F-N)	Iluminação
1.2												6			900		900	#2,5mm²	25	20A	127 (F-N)	Ventiladores
1.3							2								400	400		#2,5mm²	11,7	20A	127 (F-N)	Tomadas
TOTAL	1	0	9	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	1.626	726	900					
OBS. Todo condutor enterrado terá isolamento = 1000V												DEMANDA =	1.301			3#4mm²+1#4mm²	24,1	25A	220(2F+N+T)			

Quadro de Cargas instaladas no QD3																				Descrição dos Circuitos		
Circuitos	Iluminação[W]					Tomadas[W]						Ventiladores [w]		Outras Cargas	Total [W]	Equilíbrio de Fases		Dimensionamentos			Tensão	
	1x2	2x9	2X18	1x50	1x200	100	200	300	500	600	1200	Teto (150W)	Parede (200W)			A	B	Condutores [mm²]	Dist. [m]		Proteção [A]	[V]
1.1	1		9												326	326		#2,5mm²	28	20A	127 (F-N)	Iluminação
1.2												6			900		900	#2,5mm²	25	20A	127 (F-N)	Ventiladores
1.3							2								400	400		#2,5mm²	11,7	20A	127 (F-N)	Tomadas
TOTAL	1	0	9	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	1.626	726	900					
OBS. Todo condutor enterrado terá isolamento = 1000V												DEMANDA =	1.301			3#4mm²+1#4mm²	17,1	25A	220(2F+N+T)			

Quadro de Cargas instaladas no QD4																				Descrição dos Circuitos		
Circuitos	Iluminação[W]					Tomadas[W]						Ventiladores [w]		Outras Cargas	Total [W]	Equilíbrio de Fases		Dimensionamentos			Tensão	
	1x2	2x9	2X18	1x50	1x200	100	200	300	500	600	1200	Teto (150W)	Parede (200W)			A	B	Condutores [mm²]	Dist. [m]		Proteção [A]	[V]
1.1	1		9												326	326		#2,5mm²	28	20A	127 (F-N)	Iluminação
1.2												6			900		900	#2,5mm²	25	20A	127 (F-N)	Ventiladores
1.3							2								400	400		#2,5mm²	11,7	20A	127 (F-N)	Tomadas
TOTAL	1	0	9	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	1.626	726	900					
OBS. Todo condutor enterrado terá isolamento = 1000V												DEMANDA =	1.301			3#4mm²+1#4mm²	31,3	25A	220(2F+N+T)			

QDQ - QUADRO GERAL DA QUADRA (EXISTENTE)									
QUADROS	Carga Instalada [W]	Demanda aplicada [W]	Equilíbrio de Fases			DISJ. [A]	Tensão [V]	Descrição dos Quadros	
			A	B	Condutores [mm²]				
QD1	1.626	1.301	726	900	3#4mm²+1#4mm²	9,0	25A	220(2F+N+T)	Quadro de Cargas Instaladas na sala provisória 1
QD2	1.626	1.301	726	900	3#4mm²+1#4mm²	24,1	25A	220(2F+N+T)	Quadro de Cargas Instaladas na sala provisória 2
QD3	1.626	1.301	726	900	3#4mm²+1#4mm²	17,1	25A	220(2F+N+T)	Quadro de Cargas Instaladas na sala provisória 3
QD4	1.626	1.301	726	900	3#4mm²+1#4mm²	31,3	25A	220(2F+N+T)	Quadro de Cargas Instaladas na sala provisória 4
Total =	6.504	5.203	2.904	3.600	3#10mm²+1#10mm²	100,0	32A	220 (2F-N-T)	

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: EEM MONSENHOR MIGUEL DE SANTICS ADEQUAÇÕES PARA O PROGRAMA ESCOLA VIVA			
ENDEREÇO: RODOVIA PREFEITO NORIVAL CRUZ, Nº 96 - GUACUÍ, ES.			
PRANCHAS: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO: ELÉTRICO		
SECRETARIA ESTADUAL: HAROLDI CORRÊA ROCHA	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	
GERENTE DA GEREL: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA	CREA: ES-020745D	VISTO:	
COORDENADOR GERAL: THIAGO SCARDINI MARQUES	CREA: ES-020745D	VISTO:	
AUTOR PROJETO: THIAGO SCARDINI MARQUES	CREA: ES-020745D	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO: THIAGO SCARDINI MARQUES	CREA: ES-020745D	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO SCARDINI MARQUES	CREA: ES-020745D	VISTO:	
ARQUIVO: Salas Provisórias -JCR_de Sanctis.dwg	DESENHO:	TÍTULO:	
REFERÊNCIA: SALAS PROVISÓRIAS QUADRO DE CARGAS	02		
FORNHEC. AD: OBSERVAÇÕES:	DATA: NOVEMBRO/2018	VISTO:	REVISÃO: