

Escola Povoado Ribeira													
Cômodo	Área(m2)	Perímetro (m)	Quantidade de Luminárias			Quantidade de TUG's			Quantidade de TUE's			Potência final (VA)	
Pátio	55,87	29,9	6	36	216	3	100	300	Cantina	3	600	4676	
Sala (1)	32,56	23,4042	6	36	216	5	100	500					
Sala (2)	46,25	27,3	6	36	216	5	100	500					
Sala (3)	46,25	27,3	6	36	216	5	100	500					
Informa	32,27	24,35	6	36	216	6	100	600					
Cantina	14,76	11,4	2	36	72			0					
Secre	14,76	11,4	2	36	72	2	100	200					
Diretoria	7,2	11,2	1	36	36	1	100	100					
Despensa	7,2	11,2	1	18	18	1	100	100					
Depósito	7,8	11,8	1	18	18	1	100	100					
PNE1	3,23	7,2	1	18	18	0		0					
PNE2	3,23	7,2	1	18	18	0		0					
WC1	1,9	5,8	1	18	18	0		0					
WC2	1,9	5,8	1	18	18	0		0					
Circula	27,18	34,1	3	36	108	3	100	300					
Potência Total das Luminárias		Total de Luminárias	Potência Total das Luminárias			Total de TUG's			Potência Total das Tug's			Potência total luminárias + TUG's	
		44	1476			32			3200			4676	

Corrente do Projeto		Proteção Geral		Disjuntor Geral	
P = V x I		27,82436		35	


Divisão dos circuitos													
			Carga de Iluminação (VA)			Carga de TUG's (VA)			Carga de TUE's (W)				
Numero	Tipo	Tensão	Local	Num	Individual	Total	Num	Individual	Total	Num	Individual	Total	Fase 1
1	Ilumina	127	Sala(2)	18	36	738							738
			Sala(3)	5	18								
			Informa	20	36	738							738
			WC1	1	18								
			WC2										
			PNE1										
			PNE2										
			Deposito										
2	Ilumina	127	Circula										
			Sala(1)										
			Pátio										
			Diretoria										
			Secreta										
			Despens										
			Cantina										
3	TUG's	127	Informa				8	100	800				800
			Deposito										
			1 PT da										
			Sala (3)										
4	TUG's	127	Circula				8	100	800				800
			4 PT da										
			Sala (3)										
			1 PT da										
			Sala(2)										
5	TUG's	127	4 PT da				8	100	800				800
			Sala (2)										
			4 PT da										
			Sala(1)										
6	TUG's	127	1 PT da				8	100	800				800
			Sala(1)										
			Diretoria										
			Secreta										
			Despens				3	600	1800	1050			1050
7	TUE	220 e 127	Cantina				3	100	300				
Fase(1)	3388												
Fase(2)	3388												

Informações			Disjuntores dos circuitos							Tipo	
Circuito	P(VA)	V(V)	I(A)	FAG	IC(A)	Disjuntor	Fase	Neutro	Terra	Disjuntor	
1	738	127	5,811024	0,7	8,301462	10	1,5	1,5	1,5	DTM	
2	738	127	5,811024	0,7	8,301462	10	1,5	1,5	1,5	DTM	
3	800	127	6,299213	0,7	8,998875	10	2,5	2,5	2,5	DTM	
4	800	127	6,299213	0,7	8,998875	10	2,5	2,5	2,5	DTM	
5	800	127	6,299213	0,7	8,998875	10	2,5	2,5	2,5	DTM	
6	800	127	6,299213	0,7	8,998875	10	2,5	2,5	2,5	DTM	
7	2100	220	9,545455	0,7	13,63636	20	2,5	2,5	2,5	DR	
8						10	2,5	2,5	2,5	DTM	
9						10	2,5	2,5	2,5	DTM	
10						10	2,5	2,5	2,5	DTM	

1

LEVANTAMENTO ELÉTRICO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. DINIZ FÉLIX BARRETO
ESC.: 1/150

TÉCNICO RESPONSÁVEL:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
ITABAIANA-SE
SECRETARIA DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
RUA PEDRO DINIZ GONÇALVES, N° 600

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL
DINIZ FÉLIX BARRETO

SITO: POVOADO VÁRZEA DO GAMA II

ADMIN: VALMIR DOS SANTOS COSTA

SECRETÁRIA: DEILZA DE ASSIS SANTOS

DESENHO: KARLYSSON JOSÉ DE ANDRADE MACHADO

DESCRIÇÃO: LEVANTAMENTO ELÉTRICO

ESCALA: 1/150

DATA: MARÇO/2019

PRANCHA:
03/03