

Projeto Elétrico
escala 1:50

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	4 pç
Luva PVC encaixe 1"	5 pç
3/4"	22 pç
Caixa de passagem condutete de PVC - Derivações	
Condutete de PVC - Derivação tipo C	7 pç
Condutete de PVC - Derivação tipo E	5 pç
Condutete de PVC - Derivação tipo LB	15 pç
Condutete de PVC - Derivação tipo T	5 pç
Condutete de PVC - Derivação tipo X	1 pç
Condutete de PVC - Derivação tipo LL	2 pç
Condutete de PVC - Derivação tipo LR	4 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S6	25 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4.2x32mm autoarrachante	25 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1,5 mm ²	444,00 m
2,5 mm ²	420,10 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	2 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	2 pç
SI placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç
Interruptor 2 teclas paralelas	2 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tomada de sobrepor	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	5 pç
20 A	3 pç
50 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	
2 pç	
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira TIPO CUNHA encaixe 1"	15 pç
3/4"	10 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1"	28,40 m
3/4"	108,20 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento Autonomia 1h - 200lm	2 pç
Bloco autônomo - balizamento Etiqueta: (Símbolo de Saída)+(Seta)	1 pç
Etiqueta: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	2 pç
Luminária e acessórios	
Soquete base G 13	20 pç
Lâmpada LED Tubular Led 10W	2 pç
22W	18 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir Sem barr. - DIN (Ref. Cemar) Cap. 12 disj. unip.	
	1 pç

Legenda	
	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência a 2,20m do piso
	Bloco autônomo sinal. emergência a 2,20m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor paralelo 2 teclas -- 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. led tubular - embutir
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Cabos contidos dentro dos eletrodutos
	Cabo NEUTRO
	Cabo FASE
	Cabo TERRA
	Cabo RETORNO
	Eletroduto comum
	Eletroduto enterrado(subterrâneo)
	Caixa de passagem condutete de PVC - Derivação tipo C
	Caixa de passagem condutete de PVC - Derivação tipo E
	Caixa de passagem condutete de PVC - Derivação tipo LB
	Caixa de passagem condutete de PVC - Derivação tipo T
	Caixa de passagem condutete de PVC - Derivação tipo X
	Caixa de passagem condutete de PVC - Derivação tipo LL
	Caixa de passagem condutete de PVC - Derivação tipo LR
	Abraçadeira galvanizada tipo cunha - Para eletroduto rígido (Fixado na parede)

NOTA

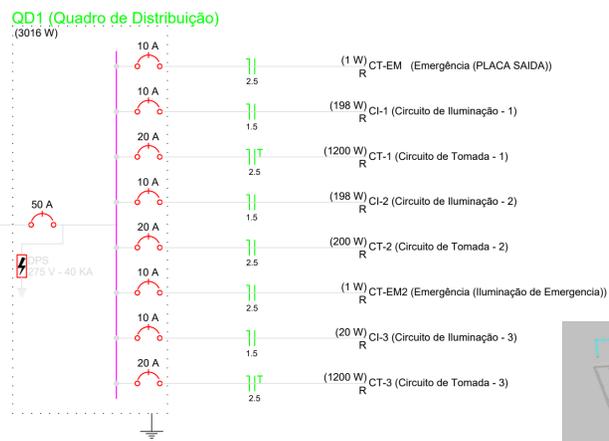
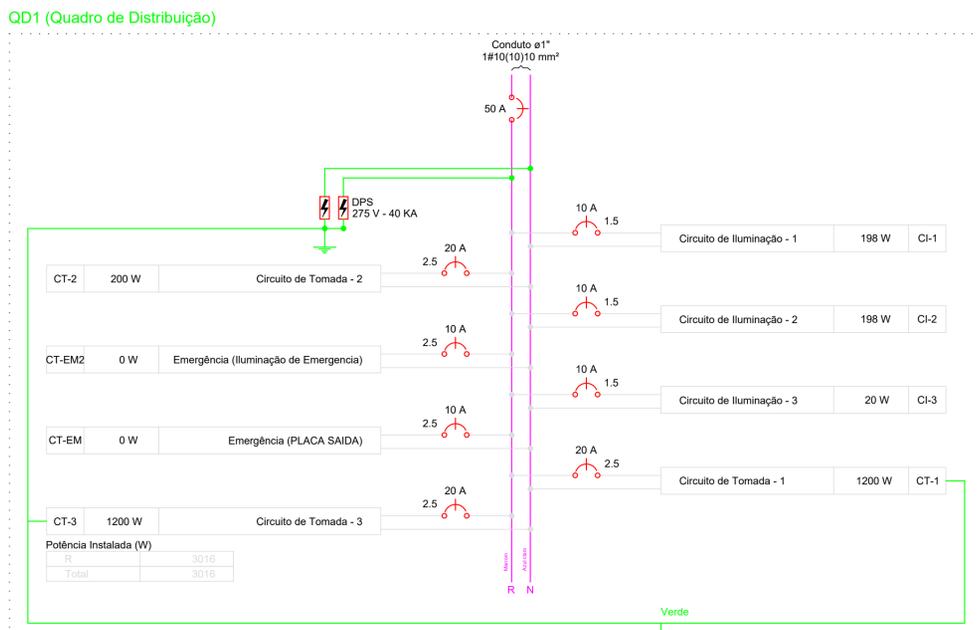
01 - TODAS AS TOMADAS QUE NÃO ESTIVEREM ESPECIFICADA SUA POTENCIA CONSIDERAR 100W POR TOMADA, E DEVENDO CONTER 2P+TERRA

02 - OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 1,5 mm²

03 - TODOS OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO, TEM SEU DIAMETRO DE 3/4"

04 - A CADA 1 METRO SERÃO INSTALADOS ABRAÇADEIRAS GALVANIZADAS TIPO CUNHA NOS ELETRODUTOS RIGIDOS FIXADO NAS PAREDES

05 - INSTALAR SUPORTE EM CABO DE AÇO 2,4mm COM ABRAÇADEIRA NO CENTRO DOS ELETRODUTOS ENTRE AS TESOURAS, PARA SUA FIXAÇÃO



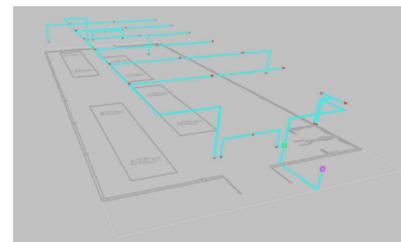
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)
Cl-1	Circuito de Iluminação - 1	F+N	220 V	10	22	100	600				
a				9	9	396	198	R	198	1,5	10,0
b				9	9	396	198	R	198	1,5	10,0
Cl-2	Circuito de Iluminação - 2	F+N	220 V	9	9	396	198				
c				9	9	396	198	R	198	1,5	10,0
d				1	1	40	20	R	20	1,5	10,0
Cl-3	Circuito de Iluminação - 3	F+N	220 V	2	2	88	44				
e				1	1	40	20	R	20	1,5	10,0
f				1	1	40	20	R	20	1,5	10,0
CT-1	Circuito de Tomada - 1	F+N+T	220 V		2	1333	1200	R	1200	2,5	20,0
CT-2	Circuito de Tomada - 2	F+N	220 V		2	222	200	R	200	2,5	20,0
CT-3	Circuito de Tomada - 3	F+N+T	220 V		2	1333	1200	R	1200	2,5	20,0
CT-EM	Emergência (PLACA SAÍDA)	F+N	220 V			1	1	R	1	2,5	10,0
CT-EM2	Emergência (Iluminação de Emergência)	F+N	220 V			1	1	R	1	2,5	10,0
TOTAL				2	18	2	4		3721		

QUADRO DE ÁREAS

Pavimento Térreo:	496,00m ²
Área Total:	496,00m ²

3D - PROJETO ELÉTRICO



AMURES ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM/SC

1

ASSESSORIA TÉCNICA **OBRA:**

PROJETO: DAVID PACHECO ANTUNES
ENG CIVIL - CREA 125734-9

PREFEITO: SERGINHO RODRIGUES DE OLIVEIRA

DESENHO: MATHES L. CASAGRANDE

PARQUE DE EXPOSIÇÕES
Projeto Elétrico
Projeto elétrico ; Quadro de Cargas ; Diagrama Unifilar e Multifilar ; Legendas , indicações do projeto , legenda de materiais.

Área:496,00m²

Escala: Indicada **DATA:** 09/2019