



LEGENDA	
	Caixa de passagem de alvenaria c/ tampa de concreto com 5cm
	Caixa de passagem em chapa de aço, uso interno
	Entrada de serviço aérea - Posto transformação - 150kVA, 13,8kV
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla combinado com tomada 2P+T 10A - 1,10m do piso
	Poste de aço contínuo curvo duplo H: 9,00mts, flangeado com duas luminárias LED 12W
	Luminária plafon 22x22cm, LED 18W - de embutir no forro
	Luminária plafon 30x30cm, LED 24W - de embutir no forro
	Luminária plafon 62x62cm, LED 48W - de embutir no forro
	Luminária plafon 30x30cm, LED 48W - de embutir no forro
	Refletor de led 150W/220V
	Quadro de distribuição - embutir a 1,20m do piso
	Tomada hexagonal - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada 220V hexagonal - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
	Tomada 220V hexagonal - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada 220V hexagonal - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada dupla hexagonal - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
	Tomada dupla hexagonal - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada dupla hexagonal - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Ponto para Ar Split a 2,40m do piso
	Exaustor para cozinha, a 2,20m do piso
	Arandela externa Led 12W
	Cruzeta (X) 90° para Eletrocalha zincada
	Redução concêntrica para Eletrocalha zincada
	T horizontal 90° para Eletrocalha zincada
	Curva horizontal 90° para Eletrocalha zincada
Legenda das indicações	
20x20x25	Alvenaria - 20x20x25 cm
30x30x40	Alvenaria - 30x30x40 cm
40x40x50	Alvenaria - 40x40x50 cm
60x60x70	Alvenaria - 60x60x70 cm
80x80x62	Alvenaria - 80x80x62 cm
15x15x10cm	Aço pintado - 15x15x10mm
15x15x10cm	Aço pintado - 15x15x10mm
SPLIT12000	Tomada - uso específico - Ar Split 12000BTU
SPLIT18000	Tomada - uso específico - Ar Split 18000BTU
SPLIT24000	Tomada - uso específico - Ar Split 24000BTU
SPLIT30000	Tomada - uso específico - Ar Split 30000BTU
BR1,5T	Tomada - uso específico - Bomba recalcava - 1,5cv trifásico
BR4T	Tomada - uso específico - Bomba recalcava - 4cv trifásico
CHD	Tomada - uso específico - Chuveiro grande
EVA	Tomada - uso específico - Exaustor (cozinha)
2PT	Tomada redonda de placa 44" - 2P+T 10A (2) - baixa
Notas	
ELETRODUTOS: Sobre o Forro de Gesso - PVC Rígido; Emitido em alvenaria para alimentação dos interruptores - PVC Rígido; Emitido em alvenaria para alimentação das portas secundárias - Condução; Subsopor no muro - Feno Galvanizado; Estendido no piso para alimentação do QGBT - tipo PEAD; Linhas traçadas, tubulação subterrânea; Quando não cotados - utilizar 3/4"; PVC Rígido; Condução amarelo; FEAD preto; Feno Galvanizado; FEAD Laranja.	
ELETROCALHAS: Perfurada tipo "C"; Quando não cotadas - utilizar #50x50mm; Fixação das eletrocalhas com mão francesa fixada em alvenaria.	

CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL - CAPS - SORRISO/MT  
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO  
Escala: 1/50

- NOTAS TÉCNICAS:**
- Conferir medidas no local.
  - As cotas das tomadas deverão ser conferidas no projeto arquitetônico.
  - As especificações e as cotas da paginação das luminárias, deverão ser seguidas conforme projeto luminotécnico elaborado pela Arquiteta.
  - Os eletrodutos dos alimentadores dos quadros de forças, deverão ser do tipo PVC flexível pesado, bitola conforme projeto.
  - As instalações devem obedecer a Norma NBR 5410 e NBR 5419.
  - Todos os Condutores não cotados serão de 2,5mm<sup>2</sup>.
  - Todas as tomadas de uso comum são padrão brasileiro 2P+T de 20A.
  - Os quadros de força serão em chapa de aço de embutir, de fabricação Cemur ou similar, com barramento padrão DIN, exceto o quadro do tomógrafo e o quadro do nobreak, que serão de sobrepôr.
  - Todos os disjuntores menores que 125A deverão ser do tipo din.
  - Todas as tomadas, luminárias e equipamentos deverão estar devidamente aterrados.
  - Todos os disjuntores deverão ser do tipo din.
  - Deverá ser instalado no Quadro de força, Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) monopolar, Classe II (NBR IEC 61643-1) do tipo limitador de tensão, sendo um para cada fase e mais o neutro.
  - O QGBT deverá ser montado em quadro de comando em chapa de aço, com 1000x600x250mm, montado conforme diagrama unifilar e layout.
  - O fornecimento de energia a unidade será feita através de um posto de transformação de 75kVA, com disjuntor geral de 200A. O projeto deverá ser elaborado por um engenheiro eletricitista habilitado e aprovado junto a concessionária EnergiaMT.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

**PRONTO ENGENHARIA**  
Rua Dezessete, nº 330 - Jd Petrópolis -  
Cuiabá - MT  
(65) 98432-7442  
17.312.185/0001-72  
email: contato@pronto.eng.br

TIPO DE OBRA:	SAÚDE	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS INFANTIL EM SORRISO-MT		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO CNPJ: 03.239.876/0001-62		
ENDEREÇO:	RUA RENASCENÇA, LOTE 01, EQUIP. COMUNITÁRIO B, BAIRRO JARDIM AMÉRICA - SORRISO - MT		
AUTOR DO PROJETO:	FABIO LOPES DE ARAUJO CREA: 120277039		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**  
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO  
QDF's, Tomadas, Iluminação, Fiação e Tubulações

Coordenadas Geográficas:	14°33'54" S 52°35'38" O	QUADRO DE ÁREAS	
DATA DE ENTREGA:	ÍNDICES URBANÍSTICOS	ÁREA TOTAL DO TERRENO:	5.200,00m <sup>2</sup>
REVISÃO:	00	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA:	796,00m <sup>2</sup>
ESCALA:	1/50	ÁREA TOTAL DE COBERTURA:	819,84m <sup>2</sup>
RRT:		ÁREA PERMENEVEL:	1.180,00m <sup>2</sup>

**ENE**  
FOLHA Nº  
01/03