



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
	Posto de aço contínuo 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 - Isto (ref Brum) - 150x150x100 mm
SPLIT2000	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 recircula - 1,5cv trifásico
BR4T	Tomada - uso específico - Bomba recircula - 4cv trifásico
CHD	Tomada - uso específico - Chuveiro grande
EVA	Tomada - uso específico - Exaustor cozinha
2PT	Tomada redonda c/ placa 444" - 2P+T 10A (2) - beira

  

Notas	
ELETRODUTOS:	
Sobre o Forro de Gesso - PVC Rígido;	
Emitido em alvenaria para eliminação dos interruptores - PVC Rígido;	
Emitido em alvenaria para eliminação dos pontos secundários - Conjugado;	
Subsopor no muro - Forno Galvanizado;	
Estendidos no piso para alimentação dos QGBT - tipo PEAD;	
Linhas traçadas, tubulação subterrânea;	
Quando não cotados - utilizar 3/4";	
PVC Rígido:	
Conjugado amarelo;	
PEAD preto;	
Forno Galvanizado;	
PEAD Laranja;	
ELETROCALHAS:	
Perfurada tipo "C";	
Quando não cotada - 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:**
1. Conferir medidas no local.
  2. As cotas das tomadas deverão ser conferidas no projeto arquitetônico.
  3. As especificações e as cotas da paginação das luminárias, deverão ser seguidas conforme projeto luminotécnico elaborado pela Arquileta.
  4. Os eletrodutos dos alimentadores dos quadros de forças, deverão ser do tipo PVC flexível pesado, bitola conforme projeto.
  5. As instalações devem obedecer a Norma NBR 5410 e NBR 5419.
  6. Todos os Condutores não cotados serão de 3/4".
  7. Todos os Condutores não cotados serão de 2,5mm².
  8. Todas as tomadas de uso comum são padrão brasileiro 2P+T de 20A.
  9. Os quadros de força serão em chapa de aço de embutir, de fabricação Cemar ou similar, com barramento padrão DIN, exceto o quadro do tomógrafo e o quadro do nobreak, que serão de sobrepôr.
  10. Todos os disjuntores menores que 125A deverão ser do tipo din.
  11. Todas as tomadas, luminárias e equipamentos deverão estar devidamente aterrados.
  12. Todos os disjuntores deverão ser do tipo din.
  13. 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.
  14. O QGBT deverá ser montado em quadro de comando em chapa de aço, com 1000x600x250mm, montado conforme diagrama unifilar e layout.
  15. 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 Energia/MT.

**CARIMBO DE APROVAÇÃO:**

**PRONTO ENGENHARIA**  
 Rua Dezesseis, nº 330 - Jd Petrópolis - Sorriso - 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: 09.239.876/0001-62		
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	<b>QUADRO DE ÁREAS</b>	
DATA DE ENTREGA:	ÍNDICES URBANÍSTICOS	ÁREA TOTAL DO TERRENO:	5.200,00m²
REVISÃO:	00	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA:	796,90m²
ESCALA:	1/50	ÁREA TOTAL DE COBERTURA:	816,84m²
RRT:	000000	ÁREA PERMENEVEL:	1.186,00m²