

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Interruptores e Tomadas		
TOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SUPORTE E PLACA	UN	10,00
MEDTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A,	UN	7,00
SUPORTE E PLACA		
MEDTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	UN	3,00
SUPORTE E PLACA		
MAIXA DE EMBUSTR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A,	UN	16,00
SUPORTE E PLACA		
MEDTA DE EMBUSTR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A,	UN	3,00
SUPORTE E PLACA		
BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, EM PARDE	UN	16,00
ANGULAR 4" x 2" MEDTA (1,30 M DO PISO), PVC, EM PARDE	UN	16,00
ANGULAR 4" x 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, EM PARDE	UN	7,00

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
Interruptores e Tomadas			
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10VA/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	10,00	
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	7,00	
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	16,00	
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	16,00	
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	16,00	
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	3,00	
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	16,00	
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	7,00	
Eletrodutos e Cabos			
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	89,03	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE	M	8,70	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), INSTALADO EM PAREDE	M	8,70	
TOTAL DE RASGO		97,73	
Chumbamento Linear em Alvenaria para			
RAMAIS/INSTALAÇÕES COM DIÂMETROS MAIORES QUE			
40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	89,03	
LUMINÁRIA EM LAJE CORRUGADA, PVC, DN 25 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE	M	8,70	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), INSTALADO EM PAREDE	M	8,70	
TOTAL DE CHUMBAMENTO		97,73	
Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS			
CABO DE Cobre FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	564,92	
CABO DE Cobre FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	115,71	
CABO DE Cobre FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	312,46	
CABO DE Cobre FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	177,55	
CABO DE Cobre FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO	UN	13,00	
CAIXA SEXTAVADA 3" X 3" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE	UN	13,00	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	89,03	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	70,85	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	22,27	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	8,70	
Quadros e Proteção			
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A	UN	8	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A	UN	1	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A	UN	1	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A	UN	2	
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40 A	UN	1	
DISJUNTOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES	UN	1	
TERMO-MAGNETOMOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO DE TRIFÁSICO E NEUTRO	UN	1	
CAIXA DE PROTEÇÃO CLASSE 30, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	4	
Lâmpadas e Luminárias			
LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED	UN	2	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W	UN	13	
Eletrocablos			
ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 100X50X3000MM CHAPA 24, C/TAMPA INCL. CONEX.	UND	12	

 Governo do Estado do Tocantins
Secretaria de Estado da Saúde
Diretoria de Arquitetura e Engenharia
dos Estabelecimentos de Saúde

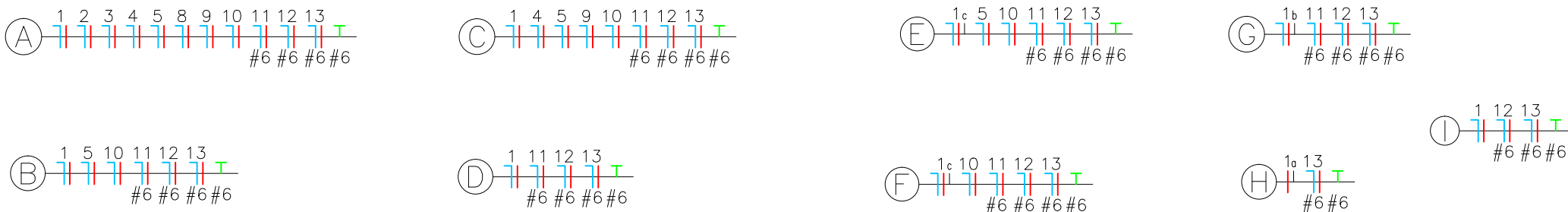
DATA AMPLIAÇÃO DA AMBIÊNCIA DOS SERVIÇOS DE PARTO DO HOSPITAL REGIONAL DE DIANÓPOLIS ENDEREÇO RUA 10, LOTE 01, QUADRA 34, SETOR NOVA CIDADE, DIANÓPOLIS - TO PROJETO ELETRICO PLANTA BAIXA ELÉTRICA, DIAGRAMAS e LISTA DE MATERIAS.	
AUTORIZADOR DO PROJETO ANDRÉ LUIZ BATISTA DA SILVA ARQUITETA E PROJETOS DE OBRAS CIVIS E ARQUITETÔNICAS CREA - TO/06897-0/2014	DIRETORIA ROSEMEIRE DUARTE TEODORO CENTRO DE SAUDE E ENIG DOW ESTAB. DE SAUDE CREA - TO/06897-0/2014
SECRETARIA(D)	

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA A AMPLIAR	ÁREA A REFORMAR	ÁREA TOTAL:	
VER ARQUITETÔNICO	VER ARQUITETÔNICO	VER ARQUITETÔNICO	VER ARQUITETÔNICO	01/02
TERRENO:	NOME DO ARQUIVO:		DATA:	
VER ARQUITETÔNICO	ELE-HRD-PPP-DNP-PE-02		NOVEMBRO/2018 DESENHISTA: André Luiz B. Silva	A0

- – Fluorescente 2x40W
- – Interruptor de uma seção
- – Plafon LED 4 pontos
- – Tomada 130cm
- – Tomada 2P + T (Trípia) h = 150 cm
- – Tomada 2P + T (Trípia) h = 30 cm
- – Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu/s
- – Tomada para chuveiro
- – Quadro Geral de luz e força
- – Caboelco 'C' 100x50mm
- – Emenda de eletroduto 100x50x50mm
- – Disjuntor a seco 10A 1P
- – Disjuntor a seco 15A 1P
- – Disjuntor a seco 20A 1P
- – Disjuntor a seco 25A 1P
- – Disjuntor a seco 40A 3P
- – OPSS Classe II 20kA 1P
- – Eletroduto no Teto
- – Tubo de aeração perfurado 'C' 100mmx50mm
- – Neutro, Fase, Retorno, Terra

- 01 - ONDE NÃO ESTIVER INDICADA A SEÇÃO DO CONDUTOR, UTILIZAR 2,5 mm²;
- 02 - ONDE NÃO ESTIVER INDICADA A DIMENSÃO DA ELETROCALHA, UTILIZAR 100X50mm;
- 03 - ONDE NÃO ESTIVER INDICADO A SEÇÃO DO ELETRODUTO, UTILIZAR 3/4";
- 04 - TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER ESTANHADAS E ISOLADAS COM FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO;
- 05 - TODAS AS POTÊNCIAS ESTÃO INDICADAS NOS QUADROS DE CARGAS;
- 06 - OS QUADROS SERÃO DE IMBUIR OU DE SOBREPOR, DEVERÃO CONTER BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS TRÊS FASES, NEUTRO E TERRA. OS BARRAMENTOS DEVERÃO RESPEITAR AS CARACTERÍSTICAS DE CORRENTE NOMINAL GERAL DO QUADRO.
- 07 - SERÃO UTILIZADOS CABOS DE FLEXÍVEIS COM ISOLAÇÃO 750V DO TIPO ANTI-CHAMA. A BITOLA MÍNIMA A SER UTILIZADA SERÁ DE 2,5 mm².
- 08 - PARA CABOS SUPERIORES A 6 mm² DEVERÃO SER UTILIZADOS CABOS DE COBRE COM ISOLAÇÃO 1kV EM EPR/XLPE DO TIPO ANTI-CHAMA.
- 09 - O ESQUEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO SERÁ O (TN-S) PREVISTO NA NBR-5410.
- 10 - É PROIBIDA A UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO (TN-C), CONFORME ESPECIFICADO NA RDC-50 ITEM 7.2.3.1 e NA NBR 13534/95 NO ITEM 4.2.2.2.
- 11 - TODAS AS MASSAS DEVERÃO SER LIGADAS AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA) PARA QUE O POTENCIAL DE TODOS OS COMPONENTES DO PRÉDIO SEJAM OS MESMOS, MINIMIZANDO ASSIM A POSSIBILIDADE DE CHOQUE ELÉTRICO.
- 12 - TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS OU FITAS ESPECÍFICAS.
- 13 - OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNAMENTE POR PLAQUETA CONTENDO O NOME DO QUADRO.
- 14 - O PAINEL DE CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR DEVERÁ CONTER NO MÍNIMO 6 TOMADAS DE EMERGÊNCIA.

Quadro de Cargas															
QD-01															
Circ.	Descrição	Iluminação		Tenda		Diverso	Ar Cond	Pot. W	Pot. VA	Demanda (W)	Fator Pot.	Corr. A	Fases	Cond. mm²	
		7,5W	80W	300W	450W										
1	Iluminação	4	12												
1	TUV 1							9900	1098,2	84.020	0,9507	4,99	1	10A 2,5 C	
3	TUV 2							9000	1000,0	54,5	0,95	4,48	1	10A 2,5 C	
3	TUV 2			4				12000	1416,7	56,8	0,95	4,44	1	10A 2,5 C	
4	TUV 3			5	1			21000	2375,0	56,8	0,80	10,80	1	15A 4 C	
1	TVE - A/C 1					1		9360	1172,5	100,0	0,80	5,33	1	10A 2,5 B	
8	TVE - A/C 4							1	1251	1563,8	100,0	0,80	7,11	1	10A 2,5 C
3	TVE - A/C 5							1	1251	1563,8	100,0	0,80	7,11	1	10A 2,5 C
1	TVE - A/C 6							1	1251	1563,8	100,0	0,80	7,11	1	10A 2,5 C
11	TVE - CHUV 1					1		45000	4500,0	68,0	1,00	20,45	1	25A 6 C	
12	TVE - CHUV 2					1		45000	4500,0	68,0	1,00	20,45	1	25A 6 B	
10	TUV 4			6	2			30000	3467,7	56,8	0,80	15,53	1	20A 6 C	
4	TUV 5			18	3	2	1	3	20880	24793,0	0,90	26,70	3	30A 6 ABC	
Total		4	12	18	3	2	1	3	197878	118193	100,0	0,90	15,30	3	30A 6 ABC
Potência Total (21881,0 W) (24170,3 VA) Potência Demanda: 72,11% (15778,8 W) (17619,3 VA)															
Corrente nos Fases: A=26,7A B=26,3A C=26,5A															



Escala: 1/50