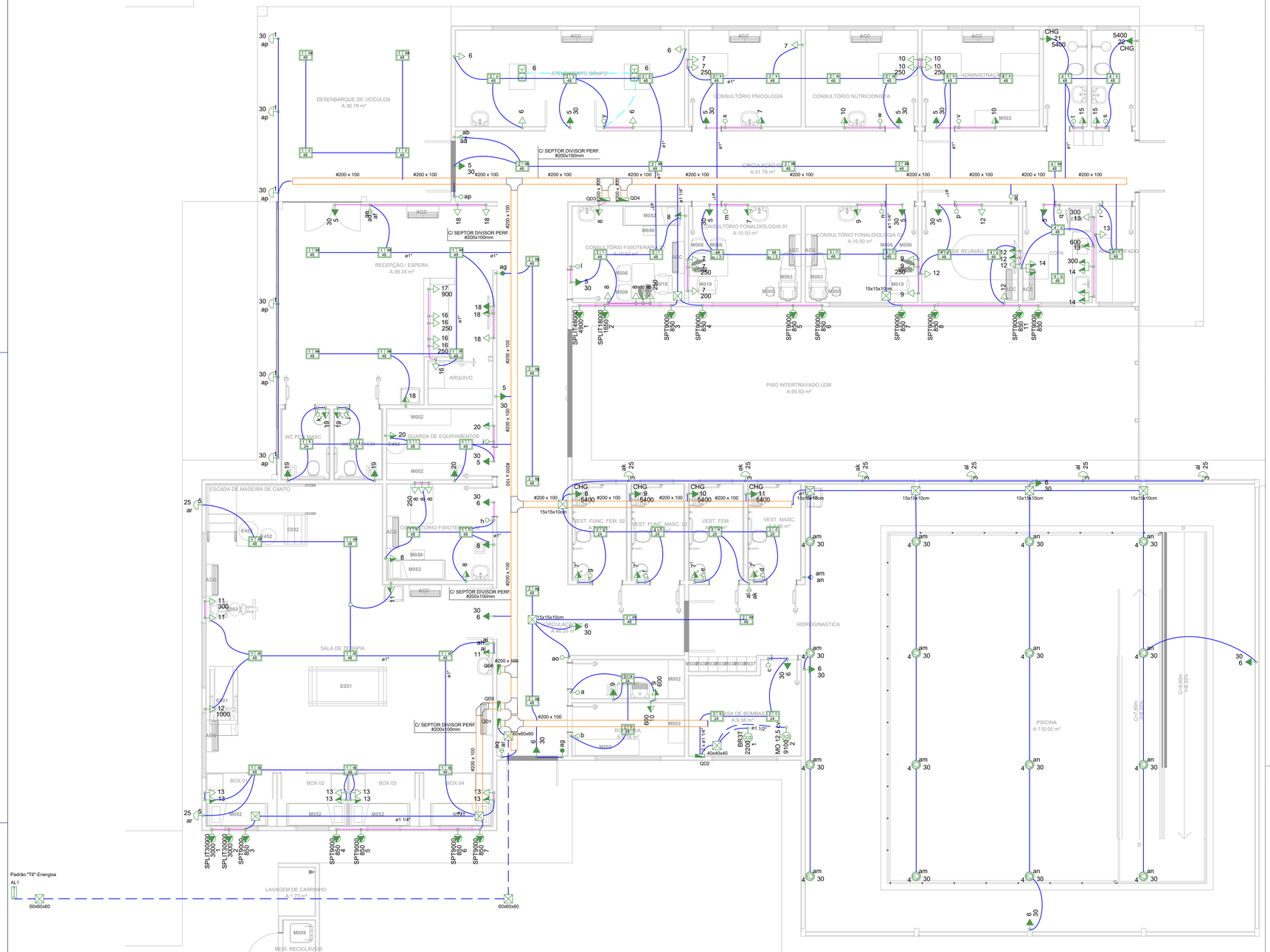
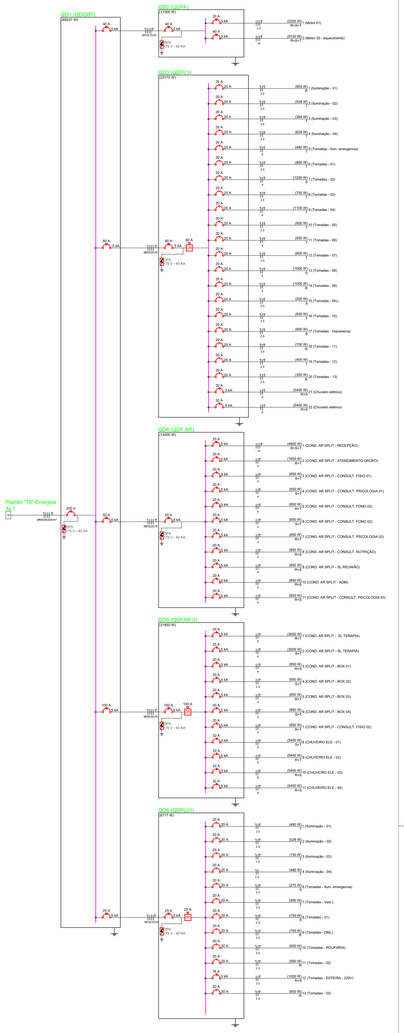


01 **Elétrico - Det. das Tubulações**
SCALA: 1/50



Legenda

40x40x40	Caixa de passagem de alvenaria c/ tpa 5cm no piso
15x15x10cm	Caixa de passagem de sobrepor no teto
arq 3	Embutido Solo Alumínio Preto Led
	Entrada de serviço aérea
ag	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
aa	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
ak ak	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
az	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminaria Plafon Led 60x60cm embutir - 6.500k
	Luminária Plafon Led 24w - embutir teto
ar 25	Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede
CHG 22 5400	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
5 2200 BR3T	Ponto 3P+T a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
ap 30	Refletor Led - 30w
am 30	Refletor de led
7 250	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
15	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
18	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
17 900	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
14 300	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso
6	Tomada universal (2)2P no piso
14	Tomada universal (2)2P+T a 1,10m do piso
5 850 SPT9000	Tomada universal 3P a 2,20m do piso

Legenda das indicações

40x40x40	Alvenaria - 40x40x40 cm
60x65x60	Alvenaria - 60x60x60 cm
15x15x10cm	Aço pintada - teto (ref Brum) - 150x150x100 mm
SPLIT18000	Tomada - uso especifico - Ar Split 18000BTU
SPLIT30000	Tomada - uso especifico - Ar Split 30000BTU
SPLIT48000	Tomada - uso especifico - Ar Split 48000BTU
SPT9000	Tomada - uso especifico - Ar Split 9000BTU
BR3T	Tomada - uso especifico - Bomba recalque - 3cv trifásico
CHG	Tomada - uso especifico - Chuveiro grande
MO 12,5 cv	Tomada - uso especifico - Trocador Calor - BD-180 - 12,5cv trifásico

Notas

ELETRODUTOS:
PVC Rígido para descidas entre forro e primeiro ponto de dados
Corrugado para alimentação entre primeiro e demais pontos de dados
Aparente - Ferro Galvanizado - 3/4";
Quando não cotados - utilizar 3/4":

- Sealtube;
- Corrugado amarelo;

ELETROCALHAS:
Perfurada tipo "C";
Quando não cotados - utilizar #100x50mm.
Fixação das eletrocalhas com mão francesas fixada em alvenaria.
Será utilizado SEPTOR DIVISOR PERF. #200x100mm, para separar os cabos de alimentação dos fios 2,5 a 6,0mm².

CONDULETES/ACESSORIOS:
Condulete em alumínio natural, bitolas conforme projeto, nos tipos E, C, LB, TB, LR, LL, T e X,

Saída horizontal - 3/4" | Saída horizontal - 1" | Saída horizontal - 1.1/4"

NOTAS GERAIS:

1 - CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - 70ºC, TIPO PIRASTIC FLEX DA PIRYSMIAN, QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5 mm2 E SEGUIRÃO O SEGUINTE CODIGO DE CORES:
FASES - R(VERMELHA), S (BRANCA) e T (PRETO);
NEUTRO - AZUL CLARA
TERRA - VERDE
RETORNO - AMARELA

2 - CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DA ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO SINTENAX 1.0kV - 90ºC, TIPO PICAP, INDUSCABOS OU PRYSMIAN, COM SEÇÃO MINIMA, CONFORME INDICADO EM PROJETO.

3 - NAS EMENDAS DOS CABOS DEVERÃO SER SEGUIDAS AS DISPOSIÇÕES DO CADERNO TÉCNICO (SOLDADAS OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO), INCLUINDO O USO DE FITA DE AUTOFUSÃO DE BOA QUALIDADE.

4 - TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES DA OBRA, DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO ANTICHAMAS E RESPEITAR A NBR 10346/2000, OU SEJA, DEVERÃO SER LIVRES DE HALOGÊNIO E GASES TÓXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MINIMO 750V.

5 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DOTADOS DE BARRA DE TERRA INDEPENDENTE, ONDE SERÃO CONECTADOS OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO. NÃO SENDO ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO PARA FINS DE ATERRAMENTO.

6 - A CAPACIDADE DE RUPTURA MINIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES SEJA ELE DISJUNTOR GERAL, PARCIAL E/OU DIFERENCIAIS SERÁ DE 10 KA PARA 380V E 220V.

7 - ELETROCUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS EM MONTAGEM APARENTE SERÃO FIXADOS A CADA 1,5M, CONFORME DETALHES INDICADOS EM PROJETO.

8 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.

9 - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO RESISTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "B" (INCAND., CHUV, ELÉ., TORN. AQUEC.).

10 - O DISJUNTOR GERAL DO QDF SERÁ PADRÃO "IEC".

11 - TODAS AS PARTES METALICAS (LUMINARIAS, TOMADAS, QDFs, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.

12 - OS CABOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS (RABICHO) DEVERÃO SER COM CABO PP 3x1,50mm² (MINIMA).

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ITAÚBA PREFEITURA
SETOR DE PROJETOS E ENGENHARIA MUNICIPAL

Avenida Trancredo Neves, 799, Centro - CEP 78.510-000
CNPJ: 03.238.961/0001-27
Fone: (66) 9 9995-1626
www.itauba.mt.gov.br

TIPO DE OBRA:	HOSPITALAR	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA CNPJ: 03.238.961/0001-27		
ENDEREÇO:	RUA CLAUDINO BIOTO, LT 23		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	MAURO BATISTA DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA - 1NP 120236/D-MT		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO ELETRICO

ASSUNTO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO 220/127V

Coordenadas Geográficas:	11°00'32.1"S 55°14'33.9"	**QUADRO DE ÁREAS**	
DATA DE ENTREGA: 28/11/2025 16:44:55	**ÍNDICES URBANÍSTICOS**	ÁREA TOTAL DO TERRENO: 8.966,40m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 914,46m² ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 634,76m² ÁREA TOTAL DE COBERTURA: 774,31m² ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL: 2.343,51m² ÁREA TOTAL PERMEÁVEL: 6.222,89m²	**ELET.**
REVISÃO: 00			FOLHA Nº **01**/03
ESCALA: Como indicado			
ART: 1220250254553		DESENHO:	

LOCAL DO ARQUIVO: