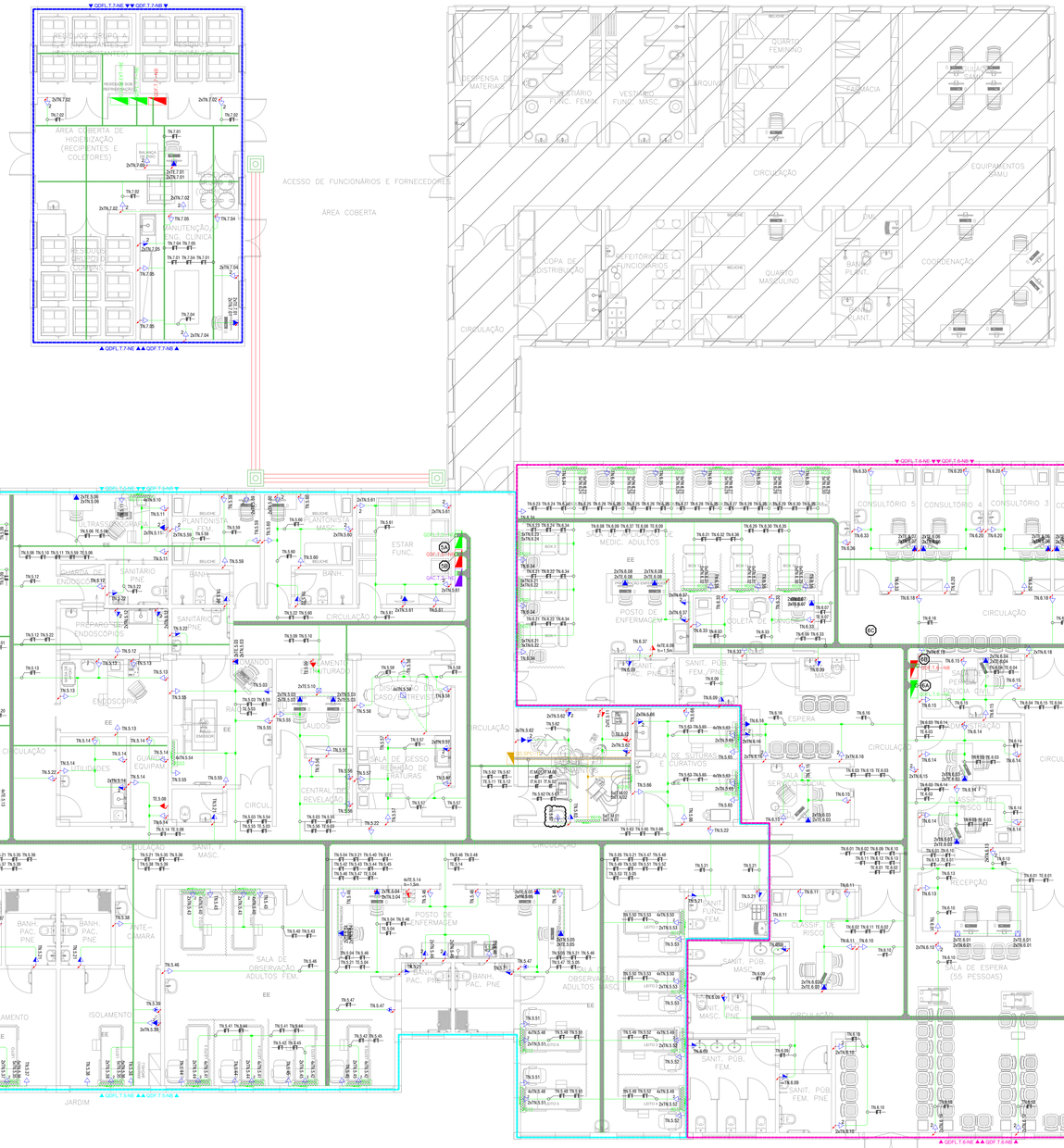
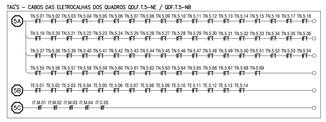


Planta Layout Térreo - Parte 1

Nível +0i
Esc.: 1:75

TAG's – CABOS DAS ELETROCALHAS DOS QUADROS QDLF.T.5–NE / QDF.T.5–NB



TAG's – CABOS DAS ELETROCALHAS DOS QUADROS QDLF.T.6–NE / QDF.T.6–NB

LEGENDA: FORÇA

- Quadro elétrico (Fornecido com equipamento)
- Quadro elétrico NOVO - REDE NE
- Quadro elétrico NOVO - REDE NB
- Quadro elétrico NOVO - REDE NBV
- Quadro elétrico NOVO - HVAC
- Quadro elétrico NOVO - REDE IT
- XX.YY — IT — Fiação, pela ordem: fase, neutro e condutor de proteção, seção 2,5mm².
- Eletrocalha perfurada instalada no entreforro ou aparente para instalação de cabeamento elétrico (Normal/emergência), quando não indicado com as dimensões de (LxH)150x100mm ou:
  - E1 (LxH)100x100mm
  - E2 (LxH)200x100mm
  - E3 (LxH)300x100mm
  - E4 (LxH)400x100mm
- Eletrocalha perfurada instalada no entreforro ou aparente para instalação de cabeamento elétrico da REDE IT, com as dimensões indicadas de (LxH)100x100mm.
- Perfilado instalado no entreforro ou aparente para instalação de cabeamento elétrico, com as dimensões (LxH)38x38mm.
- RG — Régua de leito com pontos de tomadas e lógica. Nota: Para detalhe da régua, ver projeto de arquitetura.
- Eletroduto em aço galvanizado, instalado aparente ou acima do forro, diâmetro Ø1", quando não cotado.
- Eletroduto de aço galvonizado instaloado aparente sobre o piso diâmetro ø1", quando não cotado.
- Eletroduto em aço galvanizado, embutido na alvenaria ou pavimento, diâmetro Ø1", quando não cotado.
- Eletroduto em aço galvanizado, para a instalação embutida ou no entreforro, diâmetro Ø1", quando não cotado (sistema IT).
- Canaleta metálica 3 vias 120x30mm para passagem de cabeamento elétrico e de telecomunicações. (Altura de montagem de 0,20m.).
- Canaleta de mobiliário com tomada monofásica dupla 2x20A+T, (rede N/E 220V-branca) e tomada monofásica dupla 2x20A+T, (rede No Break 220V-vermelha).
- Caixa 4x4" instalada em alvenaria com tomada monofásica dupla 2x20A+T, (rede N/E-branca) e tomada monofásica dupla 2x20A+T, (rede No Break-vermelha). Altura de montagem 0,30m do pavimento.
- Caixa de piso com 4 tomadas (2P+T) e 1 tomada RJ45, Cat.6.
- Caixa 4x2" com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 0,30m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede N/E - 220V (cor branca).
- Caixa 4x2" com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 1,10m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede N/E - 220V (cor branca).
- Caixa 4x2" com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 2,20m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede N/E - 220V (cor branca).
- Caixa 4x2" com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 0,30m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede NB - 220V (cor vermelha).
- Caixa 4x2" com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 1,10m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede NB - 220V (cor vermelha).
- Caixa 4x2" com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 2,20m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede NB - 220V (cor vermelha).
- Tomada monofásica do tipo Steck 2x20A+T, 220V (rede N/E), padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002, dedicada ao raio-x móvel (altura de montagem 0,30m do pavimento, quando não indicado).
- Condulete com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 0,30m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede N/E - 220V (cor branca).
- Caixa 4x4" com circuito para futura ligação ao equipamento.
- Condulete no entreforro com circuito para futura ligação ao equipamento.

OBS:
- O símbolo "*" acima da tomada indica a quantidade de tomadas por caixa.
- Condutes em liga de alumínio do tipo LL, LR, LB, C, T e X
- Descida de eletrodutos embutidos na parede
- Subida de eletrodutos embutidos na parede
- Área não intervencionada

CÓDIGOS:

XX.YY.ZZ
- N° circuitos sequencial - 01 a N
- Quadro de origem do circuito
- Circuito de força

X=Tipo de circuito:
- TN - Circuito de tomada normal
- TE - Circuito de tomada essencial (no break)
- IT - Circuito da rede IT

NOTAS:

1 - Deverá ser considerado pela instaladora todos os elementos de fixação necessários à execução deste projeto.
2 - As instalações deverão ter suportação independente do forro.
3 - Todos os elementos metálicos não energizados da instalação tais como: painéis, eletrodutos, caixas de passagem e estruturas metálicas serão soldadamente aterrados.
4 - Deverá ser passado arame guia de #16 AWG em toda a tubulação seca.
5 - Os cabos dentro das eletrocalhas deverão ser agrupados por áreas com fita insulok e identificados a cada 15,0m e nas derivações de infraestrutura.
6 - As curvas verticais para eletrocalha deverão ter suas tampas soldadas de fábrica.
7 - Antes da execução da obra deverá ser estudado no local eventuais interferências com outros sistemas e também ser confirmadas as locações exatas das tomadas e pontos de força.
8 - Os locais destinados à instalação de quadros elétricos e equipamentos deverão ter seu layout e dimensões confirmadas junto aos respectivos fornecedores, para evitar o sub ou sobre dimensionamento.
9 - Todas as tubulações não indicadas serão de ø1".
10 - A bitola das tubulações embutidas de descida e distribuição pelas paredes deverá ser a mesma das tubulações utilizadas nas saídas das eletrocalhas, conforme indicadas na planta. Em paredes de alvenaria deverá ser utilizado eletroduto em PVC rígido e em paredes de drywall deverá ser utilizado sealtubo.
11 - As seções da fação dos circuitos representados nesta folha estão indicadas na tabela de circuitos correspondente nas folhas de seus respectivos diagramas elétricos.
12 - Antes de executar, confirmar nos detalhes específicos de arquitetura as alturas de instalação de equipamentos, para que todos os pontos de utilização (elétrica, telemática e outros) sejam posicionado adequadamente.
13 - As tomadas instaladas em locais onde serão feitas as lavagens, como por exemplo a sala de resíduos, deverão possuir proteção total contra água, devendo possui no mínimo IP 44.
14 - Todas as tomadas das salas de cirurgia deverão ser instaladas a uma altura mínima de 1,50m do pavimento acabado.
15 - Todas as tubulações em seshtudo instaladas em circulação, rota de fuga e áreas de concetração de pessoas devem ser livres da capa de PVC, em atendimento aos itens BD e BD4 da NBR 5410.
16 - A altura de montagem e as cargas elétricas dos equipamentos deverão ser compatibilizado com o fabricante do equipamento.
17 - Os cabos utilizados para alimentação das tomadas deverão ser não propagantes de chama, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.
18 - O condutor terra do sistema IT médico deverá ser verde e amarelo.
19 - A previsão de tomadas para laboratórios, CME e salas de imagem foi realizada tendo em vista a experiência em projetos similares. A distribuição das tomadas e capacidade dos respectivos circuitos deverá ser confirmada com o fornecedor.

REVISÃO	DATA	ASSUNTO
R01	06/09/2021	ATUALIZAÇÃO DE PROJETO
R00	10/08/2021	EMISSÃO INICIAL

MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA. - EPP
Rua Milton Gavetti, 3689 - Jd. Universitário - Londrina - Pr - CEP: 86050-720
FONE: 0(XX43 - 3328-1020 / E-mail: mep@meparquitetura.arq.br / Site: www.meparquitetura.arq.br.

Medidas em centímetros. Conferir medidas no local.
O valor da cota prevalece ao da escala. Antes da qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto.

" TODO O CONTEÚDO DESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS "

WAGNER DE MELO JUNIOR:01489142998 — Assinado de forma digital por WAGNER DE MELO JUNIOR:01489142998 — Dados: 2021.09.06 07:14:15 -03'00'

Autor do Projeto: Wagner de Melo Junior
CREA MG 141150/D

MEP - Arquitetura e Planejamento Ltda. - EPP

Projeto: PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
Obra: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
Proprietário: MUNICÍPIO DE PELOTAS
Local: AV. BENTO GONÇALVES, N°4090 - PELOTAS / RS
Assunto: PLANTA BAIXA - TOMADAS - TÉRREO 2
Código Cliente: 554 | Desenho: LEONARDO S.
Arquivo Cad: 554 HPS PE-ELE-002-TER 2 R01.DWG

PRANCHA: 02 / 07
Escala Desenho - 1/75