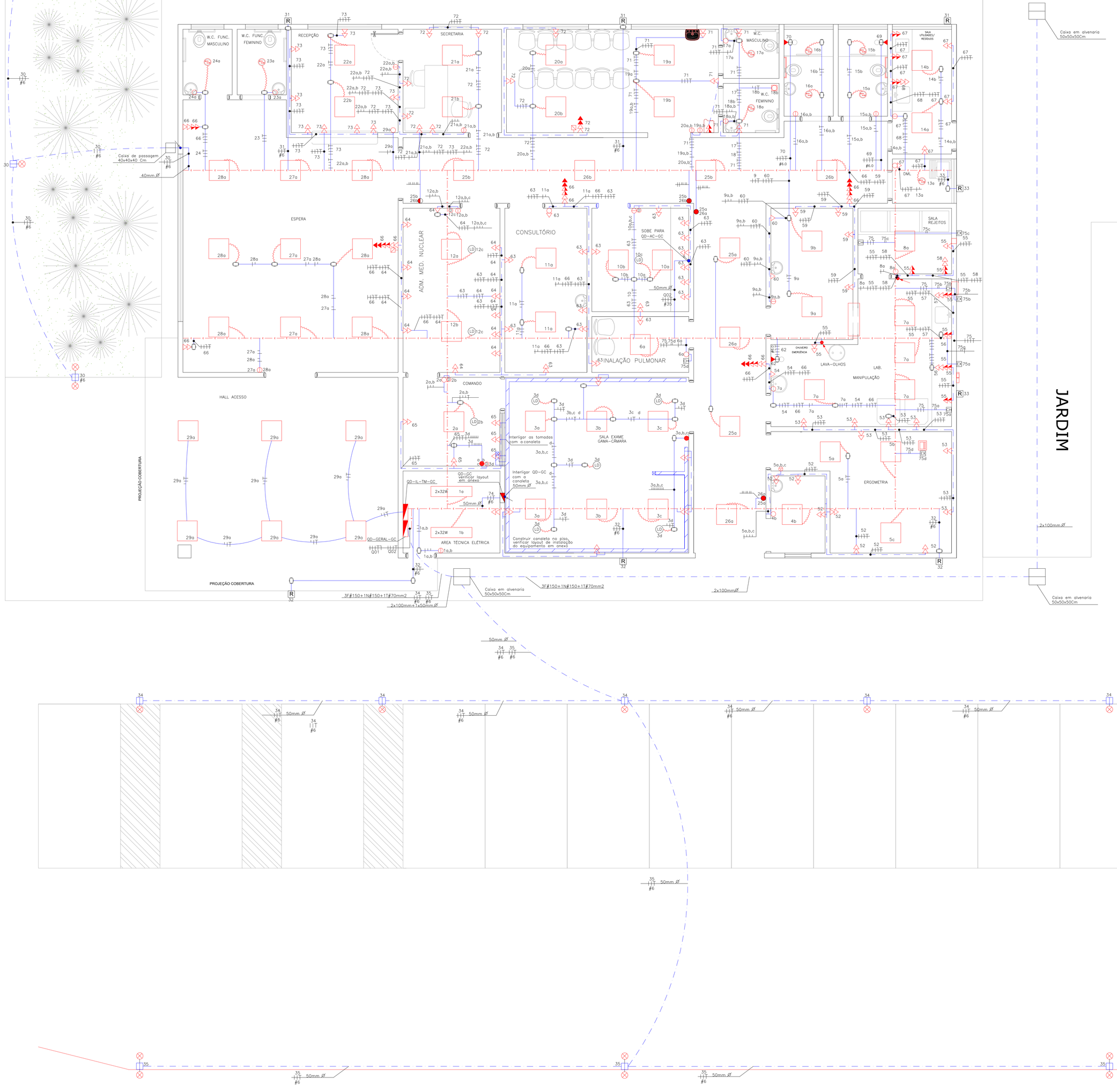
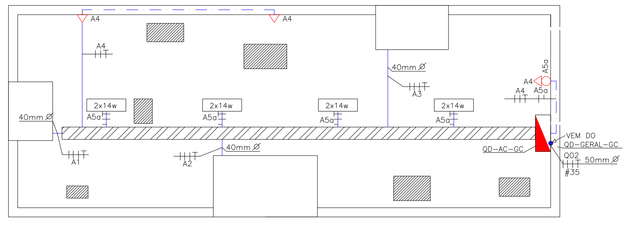
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



CASA DE MÁQUINAS, REFRIGERAÇÃO.



- Eletrocalha perfurada, em chapa de aço 1.25mm, galvanizada e dimensões de 400X50mm.
- Eletroduto rígido, em PVC, preto roscável, quando não cotado 3/4", conforme NBR 6150.
- Eletroduto flexível, corrugado, quando embutido em alvenaria utilizar PVC reforçado laranja com referência técnica tigre ou Amanco, quando enterrado utilizar PEAD com referencia técnica Kanaflex e quando não cotado utilizar 3/4".
- Duas tomadas modulares 2P+T 10A, em uma caixa esmaltada 4x4", baixa com 30Cm do piso acabado.
- Duas tomadas modulares 2P+T 10A, em uma caixa esmaltada 4x4", média com 1,20 Metros do piso acabado.
- Duas tomadas modulares 2P+T 10A, em uma caixa esmaltada 4x4", alta com 2,10 Metros do piso acabado.
- Interruptor simples de uma seção, branco,10A, em esmaltada 2x4", 1,20M do piso acabado.
- Interruptor simples de duas seções, branco,10A, em esmaltada 2x4", 1,20Metros do piso acabado.
- Interruptor simples de três seções, branco,10A, em esmaltada 2x4", 1,20Metros do piso acabado.
- Interruptor paralelo, branco,10A, em esmaltada 2x4", 1,20Metros do piso acabado.
- Dimmer rotativo para controle de ntensidade, branco, em caixa 2x4", 1,20Metros do piso acabado
- Ponto para antena de TV, em caixa esmaltada 2x4".
- Chave de partida para exaustor em caixa 2x4", 1,20 Metros do piso acabado.
- Ponto elétrico para exaustor. (Verificar posição correta no projeto de climatização).
- R — Projetor/refletor em alumínio, com uma lâmpada 250W vapor metálico, comandado por fotocélula 220V.
- Condulete múltiplo 3/4"em alumínio, com conectores Box reto reforçado.
- LD — Luminária de embutir, com duas lâmpadas eletrônicas 20W, soquete E-27, dimerizáveis.
- Luminária de embutir, com quatro lâmpadas tubulares14W – T5, com reator eletrônico
- 2x32W — Luminária de sobrepor, com duas lâmpadas tubulares 32W – T8, com reator eletrônico
- Luminária do tipo pétala, com uma lâmpadas vapor metálico 150W, em poste decorativo com altura de 4Metros, com uma caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 Cm, com tampa.
- Luminária do tipo pétala, com duas pétalas, cada uma com uma lâmpadas vapor metálico 150W, em poste decorativo com altura de 4Metros, com uma caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 Cm, com tampa.
- Luminária de embutir, com duas lâmpadas eletrônicas 20W, soquete E-27.
- Cabo flexível PP 3x1,5mm2, com pino 2P+T fêmea para interligação com as luminárias.
- Eletroduto que passa descendo.
- Eletroduto que passa subindo.
- 2 condutores fase mais um neutro e um terra no interior do eletroduto.
- Quadro elétrico, conforme diagrama unifilar e detalhes.

NOTAS

- CORES DA FIAÇÃO:
  FASES: VERMELHO, PRETO E BRANCO
  NEUTRO: AZUL
  TERRA: VERDE
  RETORNO: CINZA
- TODO ELETRODUTO AO CHEGAR A ELETROCALHA DEVE RECEBER BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO.
- TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS.
- IDENTIFICAR NO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO OS CIRCUITOS.
- AS EMENDAS DEVEM SER ESTANHADAS E ISOLADAS COM FITA DE AUTO FUSÃO SEGUIDA DE FITA ISOLANTE COMUM.
- AS ELETROCALHAS DEVEM APRESENTAR BOA APARÊNCIA.
- TODOS OS ACESSÓRIOS DAS ELETROCALHAS DEVEM SER INDUSTRIALIZADOS.
- FIAÇÃO NO PROJETO DE TOMADAS NÃO COTADA 4mm2.
- FIAÇÃO NO PROJETO DE ILUMINAÇÃO NÃO COTADA 2,5mm2
- TUBULAÇÃO NÃO COTADA 3/4".
- NÃO USAR CABO DE NEUTRO COMO TERRA.
- PINTAR AS CAIXAS 2X4, 4X4 E OCTAGONAIS DE CINZA CLARO ANTES DE PASSAR FIAÇÃO.
- TODAS AS TOMADAS SÃO DO TIPO 2P+T 10A PADRÃO NBR14136.
- CRIAR NO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTOS DE TERRA.
- AS TUBULAÇÕES SEM CABO DEVEM SER ENTREGUES GUIADAS COM ARAMÉ GALVANIZADO.
- TODA A FIAÇÃO É DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, NÃO HALOGENADO
- CRIAR NO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTOS DE NEUTRO.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVEM SER ATERRADAS, CONFORME NBR5410 DE 2004
- PARA A VERIFICAÇÃO DA BITOLA DOS CONDUTORES, VERIFICAR DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, PREVER ENCHIMENTO EM PAREDE DO QUADRO
- AS LUMINÁRIAS DEVEM SER CONETADAS ATRAVÉS DE CONEÇÃO.
- ATERRAR A LUMINÁRIA..
- TODO O CONJUNTO DEVE APRESENTAR UMA BOA APARÊNCIA.
- PARA LIGAR DISJUNTORES DEVE SER UTILIZADO BARRAMENTO DE FASE TIPO PINO.
- TODOS AS LIGAÇÕES SEJA EM DISJUNTORES OU TOMADAS/INTERRUPTORES DEVEM SER USADOS CONECTORES TUBULARES.
- PREVER PLACA ACRILICA COM IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS E PLACAS DE ADVERTENCIA.
- INSTALAR ABRAÇADEIRA TIPO D PARAFUSO A CADA 1,5 METROS DE ELETRODUTO.

VERIFICAR LAYOUT EM ANEXO DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO, PARA A CONSTRUÇÃO DA CANALETA E DEMAIS COMPONENTES NA SALA DE EXAMES E COMANDO.

CREA:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
HOSPITAL DE CLÍNICAS DE UBERLÂNDIA
BIOENGENHARIA

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: MEDICINA NUCLEAR

ÁREAS

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

AUTOR DO PROJETO BÁSICO: WESLEY MARTINS DE MOURA

RESP. TÉCNICO EXEC.: RTOBIRA

NOME DO ARQUIVO:

CONTEÚDO: PLANTA E LIGAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA:	DATA:
1:50	22/09/2015
DESENHO: CÁSSIO BALIANO	FOLHA: 1/2

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT