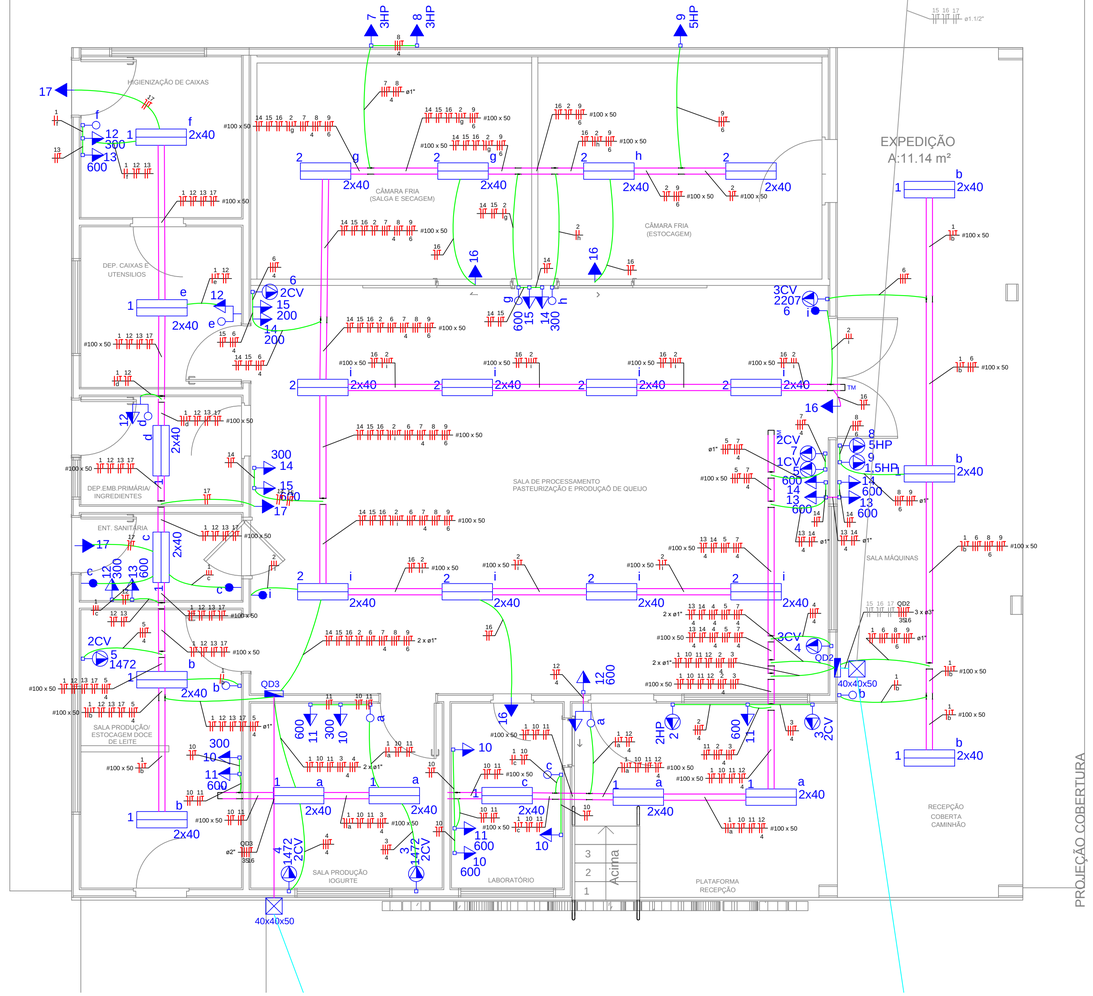
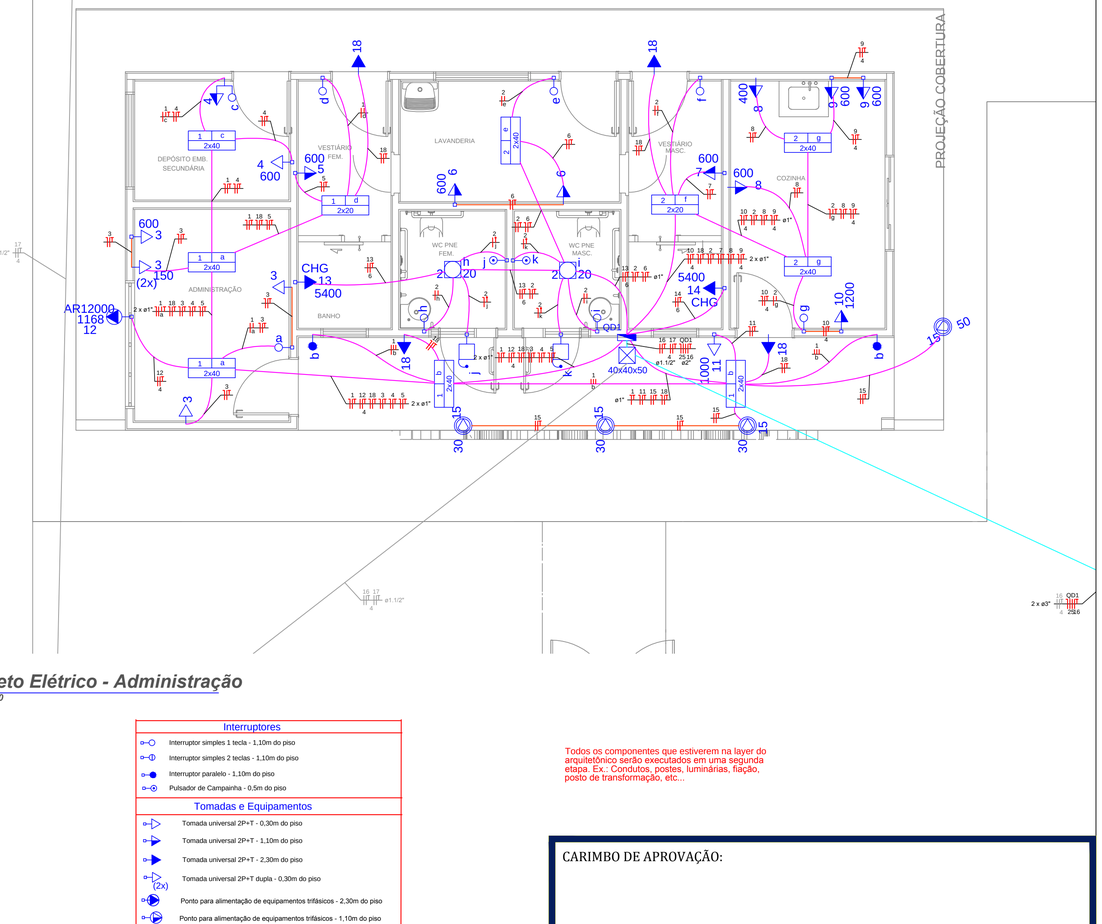


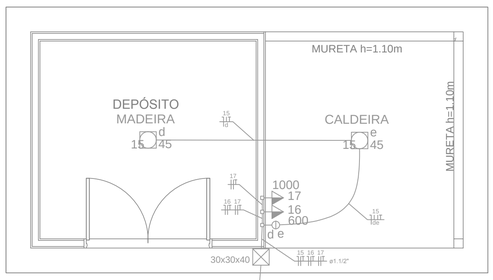
01 Projeto Elétrico - Indústria

Esc: 1:50



02 Projeto Elétrico - Administração

Esc: 1:50



03 Projeto Elétrico - Caldeira

Esc: 1:50

Interruptores

- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Interruptor paralelo - 1,10m do piso
- Pulsador de Campainha - 0,5m do piso

Tomadas e Equipamentos

- Tomada universal 2P+T - 0,30m do piso
- Tomada universal 2P+T - 1,10m do piso
- Tomada universal 2P+T - 2,30m do piso
- Tomada universal 2P+T dupla - 0,30m do piso
- Ponto para alimentação de equipamentos trifásicos - 2,30m do piso
- Ponto para alimentação de equipamentos trifásicos - 1,10m do piso
- Conjunto Interruptor + Tomada universal 2P+T - 1,10m do piso
- Campainha - 2,30m do piso

Luminárias

- Luminária tipo calha com lâmpada fluorescente tubular 2x40 W
- Luminária tipo calha com lâmpada fluorescente tubular 2x20 W
- Luminária tipo calha hermeticamente fechada com lâmpada fluorescente tubular 2x40 W
- Luminária spot com lâmpada fluorescente compacta de 20W
- Poste em aço galvanizado, h=9m, flangeado, duplo, com luminária fechada com lâmpada de vapor metálico de 250W
- Poste em aço h=9m, flangeado, simples, com luminária fechada com lâmpada de vapor metálico de 250W

Quadros e Caixas

- Quadro de distribuição - embutir a face inferior a 1,20m do piso
- Quadro para instalação de DR's - embutir a face inferior a 1,20m do piso
- Caixa de passagem de alvenaria c/ tpa 5cm no piso (dimensões em planta)
- Ramal de entrada - Posto de Transformação 225kVA, 13,8kV, 220/127V
- Mureta em alvenaria - 2,00 x 1,20 x 0,15m (h x C x L)

Eletrodutos

- Eletroduto de PVC rígido - Sobre o forro ou embutido na alvenaria (dimensoes em planta)
- Eletroduto em aço galvanizado - No teto sobre o forro ou descida instalada aparente sobre a parede (dimensoes em planta)
- Eletroduto de PVC flexível corrugado - amarelo (dimensoes em planta)
- Eletroduto tipo PEAD (dimensoes em planta)
- Eletrocalha perfurada (dimensoes em planta)
- Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Compainha

Notas

1- No bloco da indústria a distribuição dos circuitos no terminais no teto será feita utilizando eletrocalha, fixada na estrutura da cobertura com o uso de tirante .

2- No bloco da indústria as descidas para os pontos de utilização serão feitas utilizando eletroduto em aço galvanizado, as escidas para os pontos de utilização serão aparentes, fixados com o uso de abraçadeira sobre as paredes .

3- No bloco administrativo a distribuição dos circuitos terminais no teto serão feitas com o com eletroduto de PVC rígido, bem como as descidas para os pontos de utilização. Os pontos descidas serão embutidos nas paredes . As interligações entre os pontos de utilização nas paredes serão com eletroduto flexível corrugado (amarelo).

4- No teto toda a distribuição dos eletroduto e eletrocalhas será feita acima do forro.

5- Eletroduto quando nao cotado será de Ø3/ 4".

6- Eletrocalha quando não cotada será de 50x50mm².

7- Fiação quando não cotada será de 2,5mm².

8- Eletroduto no solo ou piso sera do tipo PEAD.

9- Todas as tomadas deverão ser 2P+T de acordo com o novo padrão brasileiro NBR14136 .

10- Tomadas quando não tiverem a potência especificada serão de 100VA.

11- As tomadas 220V deverão ser identificadas .

12- A edificação será atendida por um Pos to de Tranformação Particular de 112,5kVA, 13,8kV, 220/127V.

13- Todos os componentes que estiverem na layer do arquitetônico serão executados em uma segunda etapa. Ex.: Condutos, postes, luminárias, fiação, posto de transformação, etc...

Todos os componentes que estiverem na layer do arquitetônico serão executados em uma segunda etapa. Ex.: Condutos, postes, luminárias, fiação, posto de transformação, etc...

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO

TIPO DE OBRA:	AGROINDUSTRIA	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBJETO:	*IMPLANTAÇÃO DA MINI INDÚSTRIA DE LATICÍNIOS*		
CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA CNPJ: 15.023.963/0001-88		
ENDEREÇO:	RODOVIA MT 140, S/N°, ZONA RURAL - NOVA BRASILÂNDIA/MT		
AUTOR DO PROJETO:	Luiz Roberto Nunes ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 121000319-8		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO BÁSICO ELÉTRICO

ASSUNTO:
Projeto das instalações elétricas de baixa tensão e Legenda.

DATA DE ENTREGA: 03/04/18	**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:** Conforme Projeto Arquitetônico	**QUADRO DE ÁREAS**
REVISÃO: 1° - 00/00/00	**ÍNDICES URBANISTICOS** CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCALA: INDICADA		
ART:	**DESENHO:** KARLA ROSA DE OLIVEIRA TAVARES	

ELE

FOLHA Nº **01** / **04**