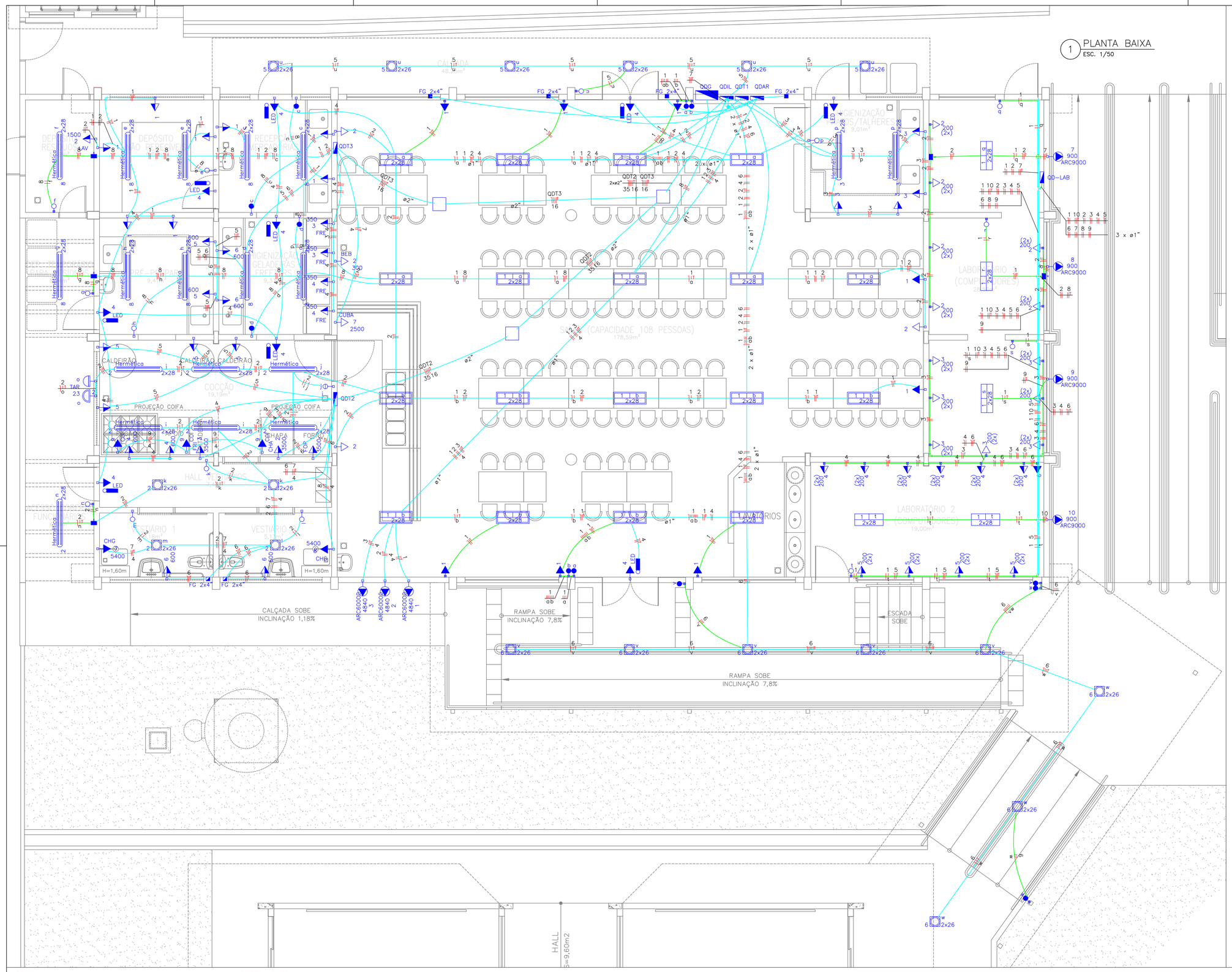
1 PLANTA BAIXA
ESC. 1/50



Legenda

FG 2x4"	Caixa 2x4" em Ferro Galvanizado embutida – a 2,95m do piso
FG 2x4"	Caixa 2x4" em Ferro Galvanizado embutida – a 1,20m do piso
40x40x40 FOFO	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de ferro fundido 40x40x40cm medidas internas
60x60x60 FOFO	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de ferro fundido 60x60x60cm medidas internas
	Caixa de passagem metálica de sobrepor no teto 35x35x10cm
2"	Condulete alumínio múltiplo X 2" com tampa cega – a 1,60m do piso
3/4"	Condulete alumínio múltiplo X 3/4" com tampa cega – no teto
4"	Condulete alumínio múltiplo X 4" com tampa cega – a 1,60m do piso
c	Interruptor paralelo 1 tecla – a 1,20m do piso
v	Interruptor paralelo em condulete múltiplo X – 1 tecla a 1,20m do piso
e	Interruptor simples 1 tecla – a 1,20m do piso
i	Interruptor simples 2 teclas – a 1,20m do piso
f	Interruptor simples em condulete múltiplo X – 1 tecla a 1,20m do piso
4 LED	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 10 A p/ luminária de emergência a 2,20m do piso
2x26	Luminária p/ duas fluor. compacta dupla PL–C 4 pinos, refletor em alumínio alto brilho, difusor transparente, 127V – embutir
1 b 2x28	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular T5, corpo em chapa de aço laminado, refletor em alumínio de alto brilho, 127V – embutir
1 q 2x28	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular T5, corpo em chapa de aço laminado, refletor em alumínio de alto brilho, 127V – sobrepor
Hermética	Luminária hermética p/ lâmp. fluor. tubular, 127V – sobrepor
23 TAR	Luminária tartaruga blindada a prova de tempo a 2,75 m do piso
4840 ARC60000	Ponto de energia externo para ar condicionado 60KBTUs – a 2,95m do piso – conector porcelana
900 ARC9000	Ponto de energia externo para ar condicionado 9KBTUs – a 2,95m do piso – conector porcelana
CHG 5400	Ponto de força p/ chuveiro 2P+T a 2,20m do piso – conector porcelana
	Quadro de distribuição
	Relé fotoelétrico – 127V
BEB 2 300	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 10 A a 0,30m do piso Bebedouro
6 600	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 10 A a 1,20m do piso
FRE 4 350	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 10 A a 1,20m do piso Freezer
1	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 10 A a 2,20m do piso
1	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 10 A em condulete múltiplo X a 2,20m do piso
CUBA 7 2500	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A a 0,30m do piso Cuba quente (Self Service)
CHA 2 3500	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A a 1,20m do piso Chapa elétrica
FOR 1 3500	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A a 1,20m do piso Forno elétrico
FRI 3 3500	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A a 1,20m do piso Fritadeira elétrica
2 200 (2x)	Tomada hexagonal dupla (NBR 14136) – 2P+T 10 A em condulete múltiplo X a 0,30m do piso
4 200 (2x)	Tomada hexagonal dupla (NBR 14136) – 2P+T 10 A em condulete múltiplo X a 1,20m do piso
LAV 2 1500	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A a 1,20m do piso Lavadora de alta pressão
	Perfilado perfurado 38x38mm

NOTAS

1 – Eletroduto não cotado: ø3/4", pvc rígido parafusado na laje ou embutido na alvenaria (cor) e ferro galvanizado aparente (cor)

2 – Fiação não cotada: #2,5mm² – 750V.

3 – Cores dos condutores:
FASES – VERMELHO
NEUTRO – AZUL CLARO
TERRA – VERDE OU NU QUANDO INDICADO

4 – Fiação externa deverá ser de isolação 0,6/1kV

OBSERVAÇÕES

1) OS QUADROS ELÉTRICOS DESTINADOS A INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E ANÁLOGAS DEVEM SER ENTREGUES COM IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS, DIAGRAMAS UNIFILARES E ADVERTÊNCIA (VER NBR5410) FIXADA NA PORTA.

2) PARA O QUANTITATIVO DOS CABOS ALIMENTADORES ELÉTRICOS, FORAM PROJETADAS AS DISTÂNCIAS LINEARES ENTRE A EDIFICAÇÃO E A LOCAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA. DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA E AJUSTADOS NO CONTRATO, CONFORME PONTO DE DERIVAÇÃO DE BAIXA TENSÃO A SER EXECUTADO.

3) INSTALAR CABOS 450/750V SOMENTE EM AMBIENTES INTERNOS E EM CIRCUITOS TERMINAIS.

4) TODAS AS CONEXÕES DEVEM POSSUIR CONECTORES APROPRIADOS NAS EXTREMIDADES DOS CABOS.

5) DISPONIBILIZAR NO MÍNIMO UM METRO DE RESERVA TÉCNICA PARA CADA CABO EM CADA CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA. ENROLAR UNIFORMEMENTE. ACRESCENTAR A ESSA RESERVA TÉCNICA, SEM CORTES E BEM ACONDICIONADA, TODA A EXTENSÃO DE CABO EXCEDENTE.

6) O DPS DEVE PROTEGER TODAS AS FASES E NEUTRO. O CIRCUITO DE CONEXÃO DO DPS DEVE SER O MAIS CURTO POSSÍVEL, SEM CURVAS OU LAÇOS. A SOMA DO COMPRIMENTO DOS CABOS A JUSANTE E A MONTANTE DO DPS NÃO DEVE EXCEDER A 50CM.

7) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVEM SER ATERRADAS EM SUA BASE ATRAVÉS DE CONECTORES APROPRIADOS E INTERLIGADAS A MALHA DE ATERRAMENTO.

8) PARA MAIORES DETALHES A RESPEITO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, O PSCIP DEVERÁ SER CONSULTADO. EM CASO DE DIVERGÊNCIAS, DEVERÁ PREVALECER O PSCIP.

9) O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS –x– MEMORIAL DESCRITIVO PARA PROJETOS ELÉTRICOS É PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO E DEVE SER CONSULTADO. EM CASO DE DÚVIDAS, DIVERGÊNCIAS OU DISCORDÂNCIAS ENTRE OS DOCUMENTOS, NOTIFICAR A FISCALIZAÇÃO E CONSULTAR FORMALMENTE A COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS – UFMS – ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO DO SERVIÇO ESPECÍFICO.

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESP.	VISTO
1	ADICIONADA TOMADA P/ COIFA E INTERLIGAÇÃO CX. D'ÁGUA METÁL. AO SPDA	13/07/2018	IGOR	
0	EMISSÃO ORIGINAL	18/05/2018	IGOR	

AUTOR DO PROJETO:
IGOR MORENO MAMEDES CREA MT 031116/D
ENG.º ELETRICISTA VISTO MS 29115

RESP. TEC. P/ EXEC.:

PROPRIETÁRIO:
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

CPO - COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - UFMS

OBRA:
REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO RU - CPAN

PROJETO:
ELÉTRICO

PASTA\ARQUIVO:
ECPAN-reformaRU-REV-1

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FOLHA Nº:
ELT.
02/7

DATA:	ESCALA:	DESENHO:	ÁREA:	VISTO
MAIO/2018	1/50	IGOR	475,44m²	

Arquivo de impressão gerado segunda-feira, 16 16e julho 16e 2018 09:34:10

A1