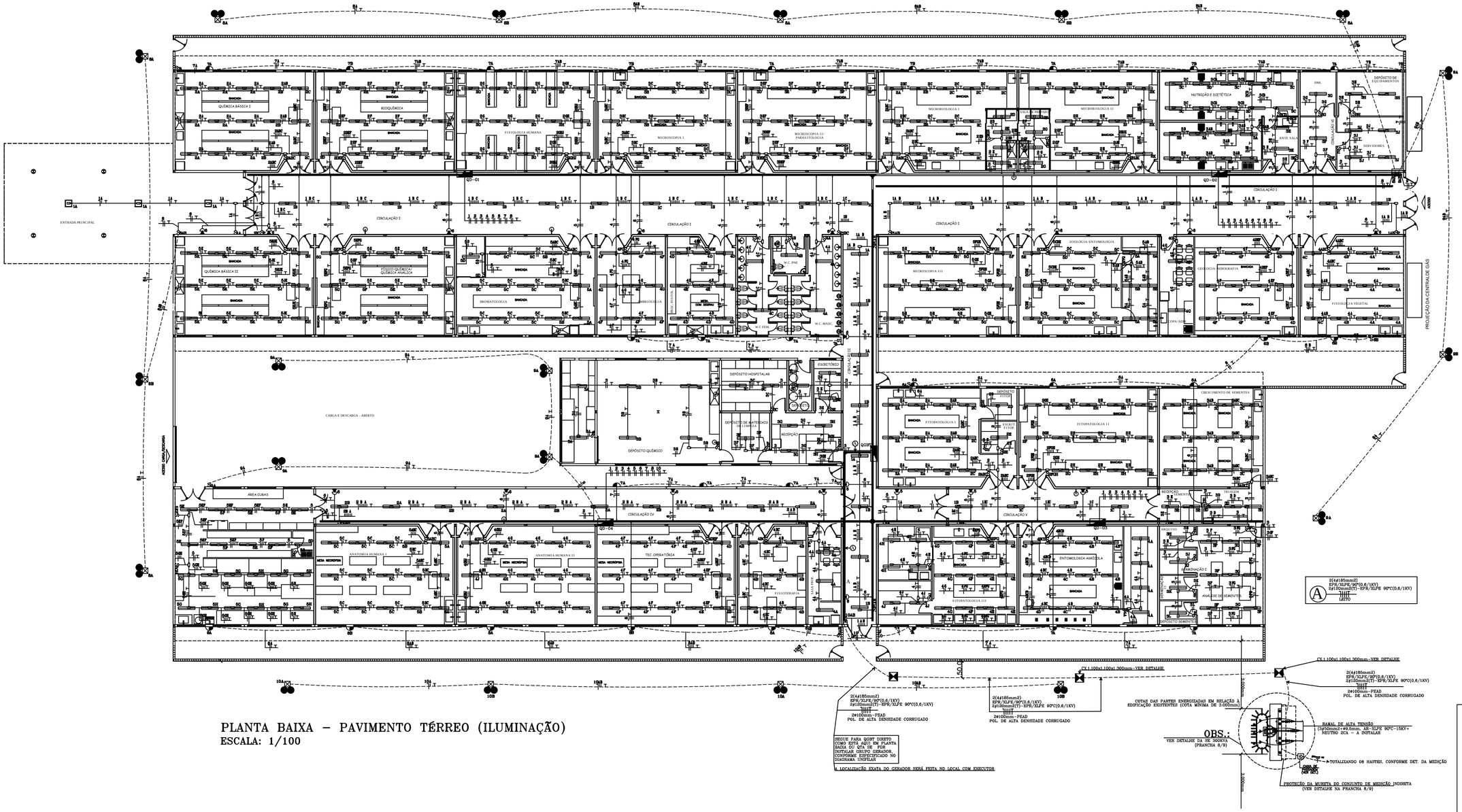
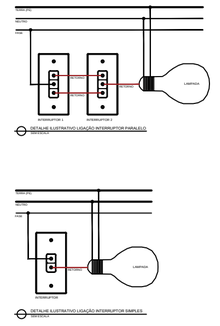


PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TÉRREO (ILUMINAÇÃO)
ESCALA: 1/100



OBS.:

1) CONDUTORES NÃO COTADOS #2,5mm2

2) ELETRODUTOS NÃO COTADOS ⌀25mm(3/4")

3) EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS: (MEDIDAS EXTERNAS)

⌀20mm–1/2"	⌀40mm–1 1/4"	⌀85mm–3"
⌀25mm–3/4"	⌀50mm–1 1/2"	⌀100mm–4"
⌀32mm–1"	⌀60mm–2"	⌀102mm–4"

4) CONDUTORES INSTALADOS EM ELETRODUTOS NO PISO DEVERÃO SER TIPO PVC–70°C (0,6/1KV)

5) POR EXIGENCIA DA NBR–5410, ESTE PROJETO FOI ELABORADO UTILIZANDO–SE O DISPOSITIVO CONTRA CORRENTE DE FUGA (DISPOSITIVO "DR"), EM LOCAIS ÚMIDOS OU C/ RISCO DE INCENDIO. A UTILIZAÇÃO DESTE DISPOSITIVO, EM APARELHOS RESISTIVOS (CHUVEIRO, TORNEIRAS ELETRICA,ETC.), SÓ SE TORNA EFICIENTE SE ESTES FOREM BLINDADOS E APROPRIADOS PARA USO COM O DISPOSITIVO DR.

6) ELETRODUTOS INSTALADOS EMBUTIDOS NA PAREDE, TETO E PISO SERÃO DO TIPO PVC RÍGIDO E APARENTE DO TIPO FERRO GALVANIZADO

7) A PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA EXECUÇÃO NA OBRA DESTE PROJETO SEM QUE O MESMO TENHA SIDO APROVADO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA.

8) OS CONDUTORES INSTALADOS EM ELETROCALHAS SEM TAMPA DEVEM SER RESISTENTES AO FOGO SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCENDIO, LIVRES DE HALOGÊNIOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS (NBR 5410/2005 – ITEM 5.2.2.2.3.b). PARA CONDUTORES INSTALADOS EM ELETROCALHAS METÁLICAS PERFURADAS COM TAMPA PODERÃO SER TIPO PVC 70°C (0,45/0,75kV) CONFORME NBR–5410/2005 – ITEM 5.2.2.3.c.

9) PARA AS TOMADAS DE ALIMENTAÇÃO DAS CONDENSADORAS DOS AR CONDICIONADOS, VER POSIÇÃO E ALTURA EXATA NO LOCAL COM EXECUTOR E PROJETO DE AR CONDICIONADO, QUE DEVERÁ FICAR PELO MENOS A 0,50m DO PISO E LIVRE DE SOL E CHUVA

10) ANTES DA LIGAÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO OU LUMINÁRIAS, DEVERÁ SER CONSULTADO A CARGA PREVISTA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DO PAVIMENTO CORRESPONDENTE DEIXADO PELO ENGENHEIRO, QUALQUER DÚVIDA COMUNICA–LO PARA NOVOS CÁLCULOS

11) OS ELETRODUTOS QUE ALIMENTAM AS TOMADAS SERÃO EMBUTIDOS NA PAREDE COM SAÍDA NO TETO APARENTE P/ ELETROCALHA

12) ANTES DA INSTALAÇÃO DAS TOMADAS DOS EQUIPAMENTOS ESPECÍFICO (COM CARGAS ACIMA DE 3,0KVA) CONFERIR A POSIÇÃO EXATA NO LOCAL COM LAYOUT. CONFERIR A CARGA E TENSÃO DEIXADA PELO ENGENHEIRO NO QUADRO DE CARGAS QUALQUER ACRÉSCIMO DE CARGAS O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO

13) ESTE PROJETO ACOMPANHA UM MEMORIAL DESCRITIVO, PARA MAIORES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CONSTRUÇÃO

14) LOCAR POSIÇÃO EXATA DO QUADRO DA BOMBA DE INCÊNDIO NO LOCAL COM CONSTRUTOR NA COBERTURA. SE A CORRENTE DA MESMA ULTRAPASSAR A 32A A ENGENHEIRA DEVERÁ SER COMUNICADA PARA NOVOS CÁLCULOS DOS CONDUTORES.

15) EM CADA VÃO DA CIRCULAÇÃO COLOCAR UMA PLACA DE ADVERTÊNCIA NA ELETROCALHA COM OS DIZERES "PERIGO–ENERGIA"

LEGENDA

□	LUMINARIA NO TETO COM LÂMPADAS DE LED 4x16W
	LUMINARIA NO TETO COM LÂMPADAS DE LED 2x15W
	ARANDELA NA PAREDE A 2,00m DO PISO, EM CX. 100x50mm (4x2") COM LÂMPADA DE LED 1x5W
	POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO, CURVO, COM BASE, h= 10m. PARA LÂMPADAS DE LED 2x26W
	PONTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)–20A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 0,30m DO PISO, PADRÃO NBR–5410/2004
	PONTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)–20A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 1,20m DO PISO, PADRÃO NBR–5410/2004
	PONTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)–20A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 1,20m DO PISO, PADRÃO NBR–5410/2004
	PONTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)–20A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 1,20m DO PISO ACIMA DA BANCADA, PADRÃO NBR–5410/2004
	PONTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)–20A/110V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 1,20m DO PISO ACIMA DA BANCADA, PADRÃO NBR–5410/2004
	PONTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)–20A/110V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 1,20m DO PISO ACIMA DA BANCADA, PADRÃO NBR–5410/2004
	PONTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)–20A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 2,0m DO PISO PARA TELA DO PROJETOR, PADRÃO NBR–5410/2004
	PONTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)–20A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") NO TETO PARA PROJETOR, PADRÃO NBR–5410/2004
	PONTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)–20A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") PADRÃO NBR–5410/2004 (VER OBS.: ITEM 9)
	PONTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)–20A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 0,30m DO PISO PARA MOTOR, PADRÃO NBR–5410/2004

Sa(b..b)	INTERRUPTOR COM 1 OU MAIS TECLAS SIMPLES (ATÉ 3 TECLAS EM CX. 100x50mm E DE 4 A 6 TECLAS EM CX. 100x100mm) A 1,10m DO PISO
Spa(b..b)	INTERRUPTOR COM 1 OU MAIS TECLAS PARALELAS (ATÉ 3 TECLAS EM CX. 100x50mm E DE 4 A 6 TECLAS EM CX. 100x100mm) A 1,10m DO PISO
S	INTERRUPTOR E TOMADA A 1,10m NA MESMA CAIXA 100x100mm (4x4")
	CAIXA DE PASSAGEM 30x20x15cm A 0,30m DO PISO PARA LIGAÇÃO DO NOBREAK
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM DISPOSITIVO P/ LACRE – VER DETALHE NA PRANCHA 9/9
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE FERRO 30x20x40cm NO PISO P/ ILUMINAÇÃO EXTERNA
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO TETO (F° G°) OU PAREDE (PVC RIG.)
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO
	CORDOALHA DE COBRE–NU #50mm2 DIRETAMENTE ENTERRADA NO SOLO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50cm
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA COM TAMPA DE ENCAIXE 300mmx100mm
	CONDUTORES: NEUTRO (azul claro), FASE (vermelho, branco ou preto) RETORNO (marrom), E TERRA (verde)
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR E TETRAPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA COM CENTRO A 1,50m DO PISO
	TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)–15A/220V, EM CX. 100x50mm (4x2") A 1,80m DO PISO P/ LIGAÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE DE FERRO GALVANIZADO FIXADA NO TETO

LABORATÓRIO MULTIUSO

END.: FAZENDA FONTES DO SABER, CAMPUS UNIVERSITÁRIO, ZONA URBANA, RIO VERDE, GO
CEP:75901–970

PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO:UNIRV.UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
CNPJ:01.815.216/0001–78

AUTOR DO PROJETO: SIMONE DE ARAUJO MELO
ENG. ELETRICISTA – CREA: 8.448/D – Go.

RT DA OBRA:

APROVAÇÃO:

SIMONE MELO
ENGENHEIRA ELETRICISTA

CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TÉRREO (ILUMINAÇÃO) DETALHES/LEGENDA/NOTAS
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 2.918,34m2	ESCALA DE PLOTAGEM: 1:50
DESENHO: CARLOS	ARQUIVO: LAB.SI.ELE.TE.01.DWG
DATA: 20/03/2020	REVISÃO–1: 25/05/2020
REVISÃO–2: 20/10/2020	REVISÃO–3:
PRANCHA: 1/9	

Fones: (62) 98418-5176
eng-si@hotmail.com