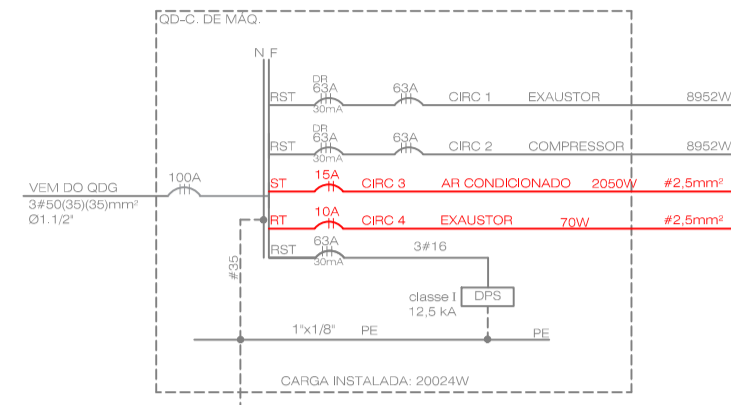
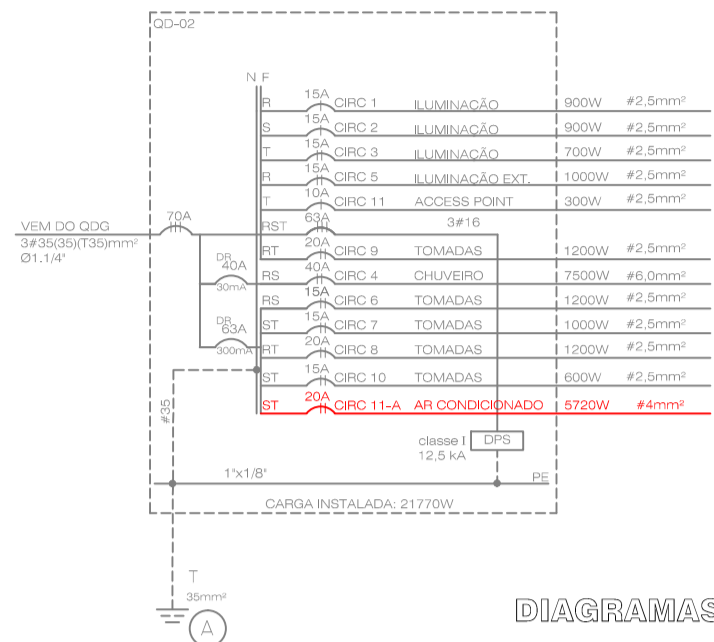


OBSERVAÇÕES:

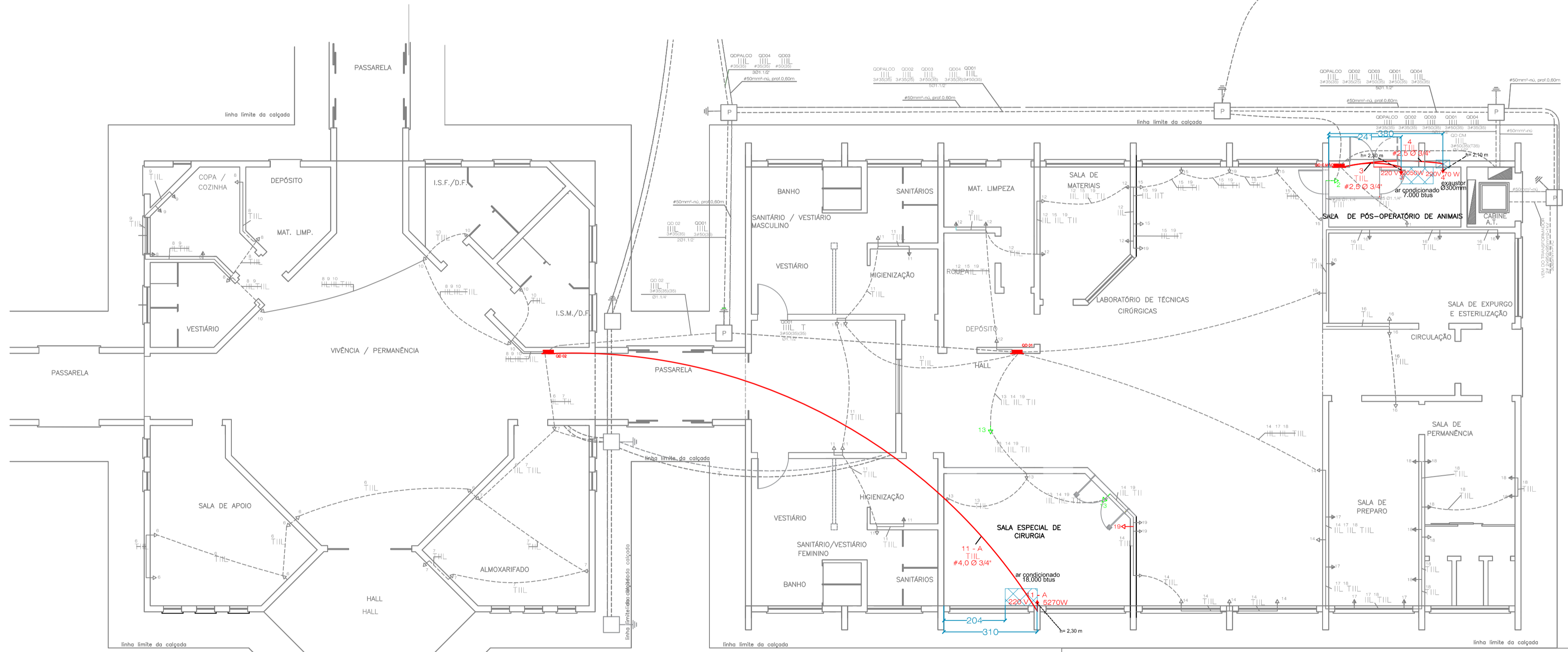
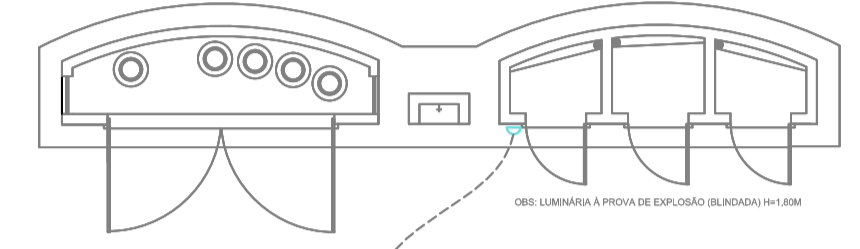
- 1-CONEXÃO DE CABOS AOS BARRAMENTOS SERÁ EFETUADA POR CONECTORES CHAPA-CABO, NAS BITOLAS DOS CONDUTORES.
- 2-IDENTIFICAR AS FASES POR ANELHAS COLORIDAS OU FITA, DESDE O TRANSFORMADOR ATÉ OS QDS.
- 3-TAMPA DO BARRAMENTO COM DOBRADIÇA.
- 4- TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVEM SER ATERRADAS.
- 5-4- RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ SER MAIOR QUE 25Ω EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- 6-OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE CORES DIFERENTES SENDO ELAS: AMARELO BRANCO E VERDE/AMARELO PARA AS FASES RBT RESPECTIVAMENTE E AZUL CLARO PARA O NEUTRO.
- 7-AS BITOLAS DOS CONDUTORES A SEREM INSTALADOS NA PLANTA SÃO AS INDICADAS NOS DIAGRAMAS UNIFILARES.
- 7-QUANDO HÁ LIGOS DE CONDUTORES DE COBRE E ALUMÍNIO, O MESMO DEVERÁ POSSUIR TERMINAIS DE COMPRESSÃO CHAPA-CABO NAS PONTAS DOS CONDUTORES.



DIAGRAMAS UNIFILARES DOS QDS

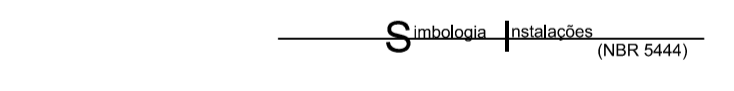
NOTAS

- 1 - DEVERÁ SER VERIFICADO PELO EXECUTANTE DA OBRA A MELHOR MANEIRA DE FIXAR/INSTALAR OS ELETRODUTOS, LEVANDO-SE EM CONTA AS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS E DE INSTALAÇÃO DO FORRO.
- 2 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LAJES/PISOS/PAREDES SERÃO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL - CLASSE PESADA DIÂMETRO MÍNIMO DE 43/4" (OU CONFORME INDICADO EM CADA TRECHO).
- 3 - AS CURVAS E LIGAS DOS ELETRODUTOS FODGO SERÃO SEMPRE DO TIPO PRÉ-FABRICADAS, DE MESMO FABRICANTE DO ELETRODUTO.
- 3 - AS TERMINAÇÕES DOS ELETRODUTOS EM CAIXAS/QUADROS SERÃO DOTADAS DE BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO ROSQUEÁVEIS.
- 4 - FIXAR OS COQUELETES COM BRANQUEIRAS NAS BITOLAS APROPRIADAS COM ENCAIXE TIPO CUNHA.
- 5 - OS COQUELETES DEVERÃO SER COM CONEXÃO RÁPIDA (APARAFUSÁVEL).
- 6 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO ESTAR ACONDICIONADOS NAS TUBULAÇÕES, DUTOS OU CALHAS CONFORME INDICADOS EM PLANTA. NÃO SE ADMITIRÁ FIAÇÕES INSTALADOS FORA DE ELETRODUTO, DUTOS OU CALHAS.



PROJETO ELÉTRICO

Escala 1 : 100



- ☐ Lâmpada de Emergência com bateria
- OBS: Todo o sistema deverá ser aterrado.
- ☉ luminária com lâmp. fluoresc. 2x32Wx127V-PR ou indicado, no teto, em cx pass. octogonal
- ☉ iluminação geral com lâmpada fluorescente compacta (20Wx127V)
- luminária tipo plafonier no teto, em cx. pass. octo.
- ⊙ arandela, em cx. pass 4x2", h=2,20m ou indicado
- Tomada, 2P+T, embut. em cx pass. 4x2", h=0,30m
- Tomada, 2P+T, embut. em cx pass. 4x2", h=1,30m
- Tomada, 2P+T, embut. em cx pass. 4x2", h=2,00m
- Tomada, 2P+T, embut. em cx pass. 4x2", no piso
- Tomada, 2P+T, embut. em cx pass. 4x2", no teto
- ⊙ Interruptor, 1,2,3 teclas, embut. em cx. passo. 4x2", h=1,30m

- ☐ Tomada de telefone, embutida em cx de pass. 4x2", h=0,30m
- ☐ Tomada de telefone, embutida em cx de pass. 4x2", h=1,20m
- ☐ Tomada de dados, embutida em cx de pass. 4x2", h=0,30m
- ☐ Tomada de dados, embutida em cx de pass. 4x2", h=1,20m
- ☐ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR. h=1,30 DO PRISO ACABADO
- ☐ QUADRO TELEFÔNICO/DADOS/SIGNALIZAÇÃO. h=1,30 DO PRISO ACABADO
- ☐ QUADRO DE DADOS, DADOS E CÂMERAS DE VÍDEO. h=1,30 DO PRISO ACABADO
- ☐ CX DE PASSAGEM, REDONDO/OCIA. h=0,30 DO PRISO ACABADO
- ☐ CX DE PASSAGEM, REDONDO/OCIA, EM ALVENARIA COM TAMPA DE COCURETO
- ☐ SALA DE SOM, NA PAREDE
- ☐ CX DE PASSAGEM, 200X150X30, h=0,30m
- ☐ ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE, Ø 3/4" OU INDICADO
- ☐ ELETRODUTO EMBUTIDO NO PRISO OU PAREDE, Ø 3/4" OU INDICADO
- ☐ ELETRODUTO EMBUTIDO NO PRISO, BITOLA FIBRADA
- ☐ TUBULAÇÃO DE TELEFONIA/DADOS - EMBUTIDA NO TETO, Ø 3/4" OU INDICADO
- ☐ TUBULAÇÃO DE TELEFONIA/DADOS - EMBUTIDA NO PRISO OU PAREDE, Ø 3/4" OU INDICADO
- ☐ TUBULAÇÃO DE ANTENA DE TV E SINALIZAÇÃO - EMBUTIDA NO PRISO OU PAREDE, Ø 3/4" OU NÃO INDICADO
- ☐ MALHA DE ATERRAMENTO, CASO DE COBRE NO, #50mm²

CONVENÇÕES DA REFORMA:

- ☐ ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE, A INSTALAR
- ☐ AR-CONDICIONADO, A INSTALAR
- ☐ EXAUSTOR Ø300mm, A INSTALAR
- ☐ TUBULAÇÕES/ ELETRODUTOS/ MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTES
- ☐ TOMADA A SER INSTALADA
- ☐ TOMADA A SER RETIRADA



PROJETO: PROJETO ELÉTRICO - REFORMA

OBRA: LABORATÓRIO DE TÉCNICAS CIRÚRGICAS - BLOCO M

REFERÊNCIA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROPRIETÁRIO: RESPI, TÉCNICO

Engº Ariangelo Hauer Dias
CREA - PR 31.279 / D - PR

Engº Gabriela Mazureki Campos Bahniuk
CREA - PR 94132 / D

DESENHO: Alessandra	DATA: agosto/2016-rev13	ESCALAS: INDICADAS	PRANCHA: 5
---------------------	-------------------------	--------------------	------------



5