

DIAGRAMA MULTIFILAR - QD-AC

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-AR CONDICIONADO										
CIRCUITO	TOMADAS (W)			TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm2)	FASE (abc)	DESCRÇÃO DO PONTO DE ALIMENTAÇÃO		
	35	120	3000							
.1	12	11		1320	20	2,5	A	EVAPORADORAS + EXAUSTORES		
.2		1		3000	20	2,5	B	AQUECEDOR LABORATÓRIO 01		
.3		1		3000	20	2,5	C	AQUECEDOR LABORATÓRIO 02		
.4		1		3000	20	2,5	A	AQUECEDOR LABORATÓRIO 03		
.5		1		3000	20	2,5	B	AQUECEDOR LABORATÓRIO 04		
.6		1		3000	20	2,5	C	AQUECEDOR LABORATÓRIO 05		
.7		1		3000	20	2,5	A	AQUECEDOR LABORATÓRIO 06		
.8		1		3000	20	2,5	B	AQUECEDOR RESERVATÓRIO 01		
.9		1		3000	20	2,5	C	AQUECEDOR RESERVATÓRIO 02		
.10			1	18000	32	10,0	ABC	CONDENSADORA 380V/3F/60Hz/18.000W		
.11					20	2,5	A	RESERVA		
.12					20	2,5	B	RESERVA		
TOTAL	12	11	8	43320	24	40	10,0	ABC		
TOTAL DEMANDADO										

CÁLCULO DA DEMANDA QD-AC		
.1	AQUECEDORES (120x0,53)	KVA
		6
.2	AR CONDICIONADO (18000x1)	KVA
		18
TOTAL	TOTAL DEMANDADO KVA	24

- NOTAS IMPORTANTES
- CX's DE PASSAGEM, CX's DE UTILIZAÇÃO E QUADROS SERÃO DE FERRO Nº18MSG.
 - TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45KV À 0,75KV.
 - TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PIRELLI OU SIMILARES.
 - TODA FIAÇÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL.
 - TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO TIGREFLEX ANTI CHAMA PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.
 - TUDO ELETRODUTO NÃO COTADO DEVERÁ TER Ø1".
 - AS ALTURAS DAS TOMADAS ESPECIFICADAS SERÃO DEFINIDAS PELO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO.
 - TRABALHAR ESTE PROJETO EM CONJUNTO COM O PROJETO DE AR CONDICIONADO.

LEGENDA

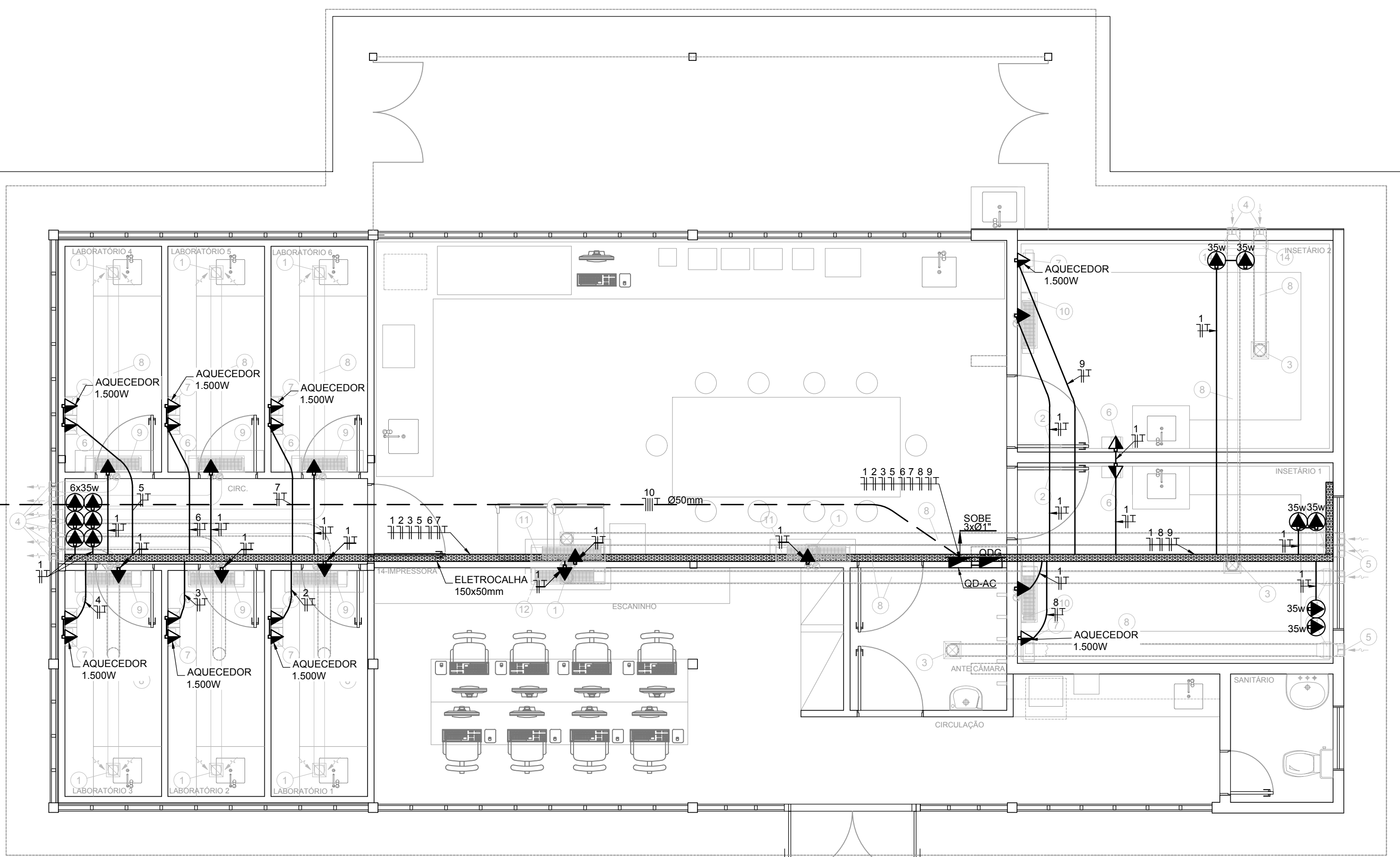
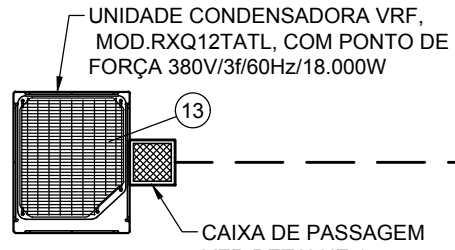
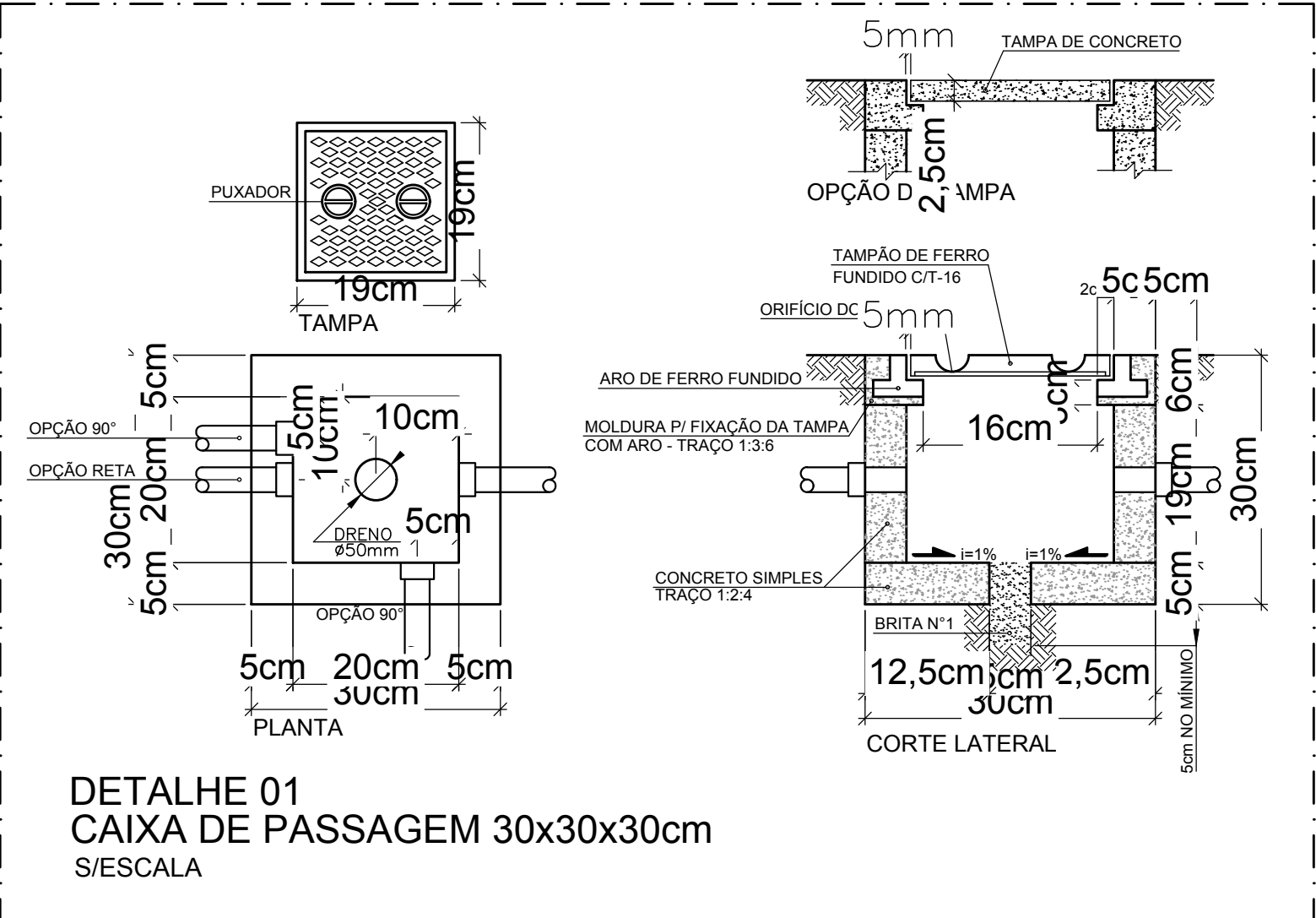
- TOMADA NO TETO.
- TOMADA MÍDIA A 1,20 DO PISO.
- TOMADA ALTA A 2,10 DO PISO.
- QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL.
- QDLF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA.
- CAIXA DE PASSAGEM APT 20x20 COM TAMPA.
- ELETROCALHA, DIMENSÕES NO PROJETO.
- FIOS - NEUTRO FASE, RETORNO A TERRA.
- ELETRODUTOS PELA LAJE OU PAREDE.
- ELETRODUTOS PELO PISO.
- TUBO QUE DESCE.
- TUBO QUE SOBEE.

REVISÃO	DATA	CONTEÚDO	EVANICE RESPONSÁVEL

PROPRIETÁRIO: FS / UNB - LABORATÓRIO PROF. JOSE ELIAS DE PAULA
 ENDEREÇO: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO S/N - ASA NORTE BRASÍLIA - DF
 AUTOR DO PROJETO: NATAN A. BIRENBAUM E-MAIL: biren@terra.com.br
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASS. DO PROPRIETÁRIO
 ASS. AUTOR DO PROJETO CREA - 46081-D/RJ
 ASS. RESP. TÉCNICO DA OBRA

CREAP:	C.R.E.A.:



PLANTA BAIXA - ELE - AR CONDICIONADO
 ESC.: 1/50

DATA DA PLOTAGEM - 14/12/2017

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TIPO DE OBRA: ADEQUAÇÃO DO LAB. PROF. JOSÉ ELIAS DE PAULA DESENHO: 02/02

CONTEÚDO DO DESENHO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO - PLANTA BAIXA

PROJETOS E TECNOLOGIA: BIRENBAUM

ENDEREÇO: SCS QUADRA 01 ED. DEARA ESCALA: INDICADA DATA: NOVEMBRO/2017 UNIDADE: m VISTO:

SALA 407 - CEP: 70100-900 TELEFONE: (061) 3038-1996 FONE/FAX: (061) 3037-7919 DESENHO: EVANICE CARDOSO ARQUIVO: FS_LIEP_LIEP - ELETRICA.AC.02