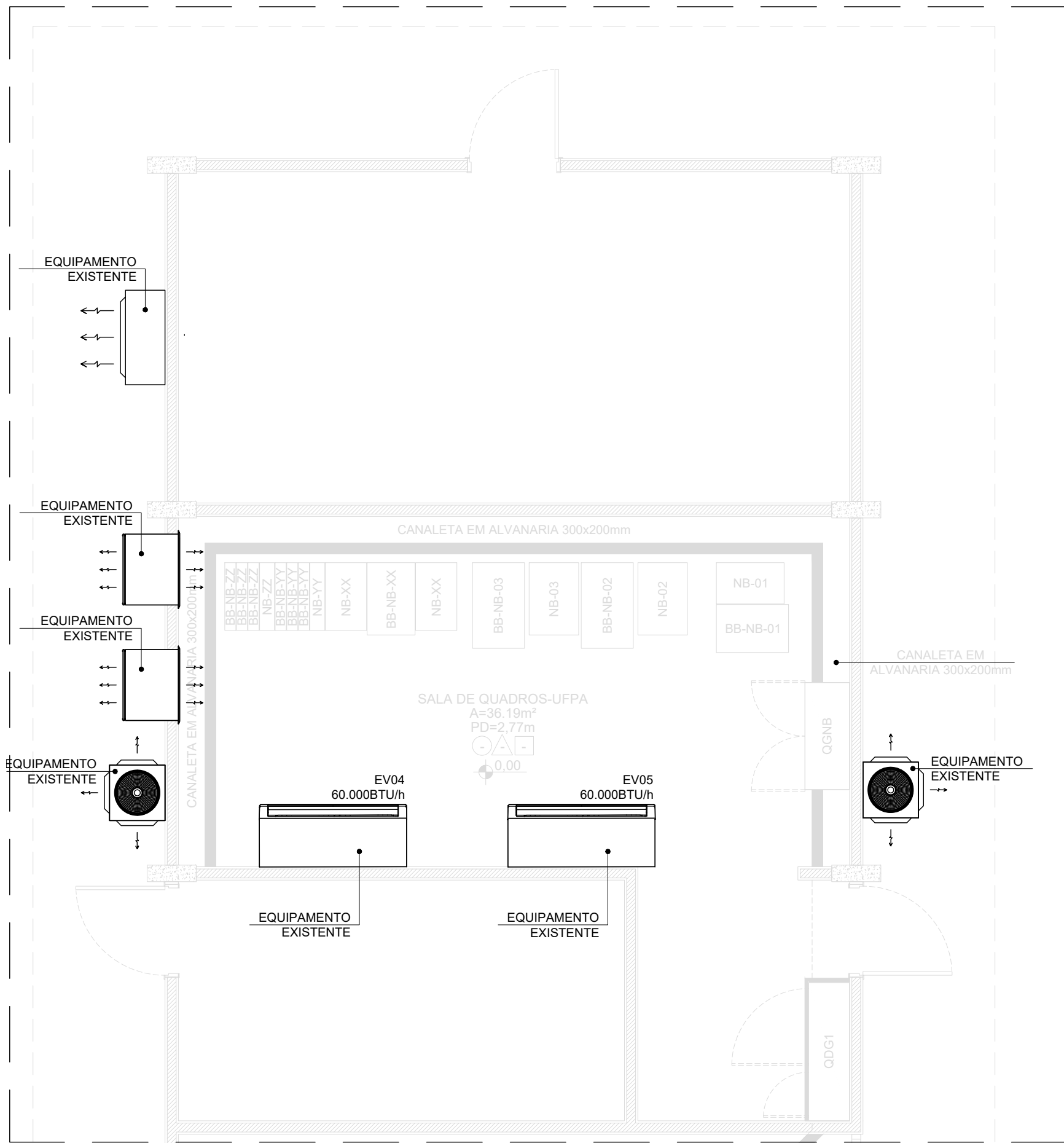
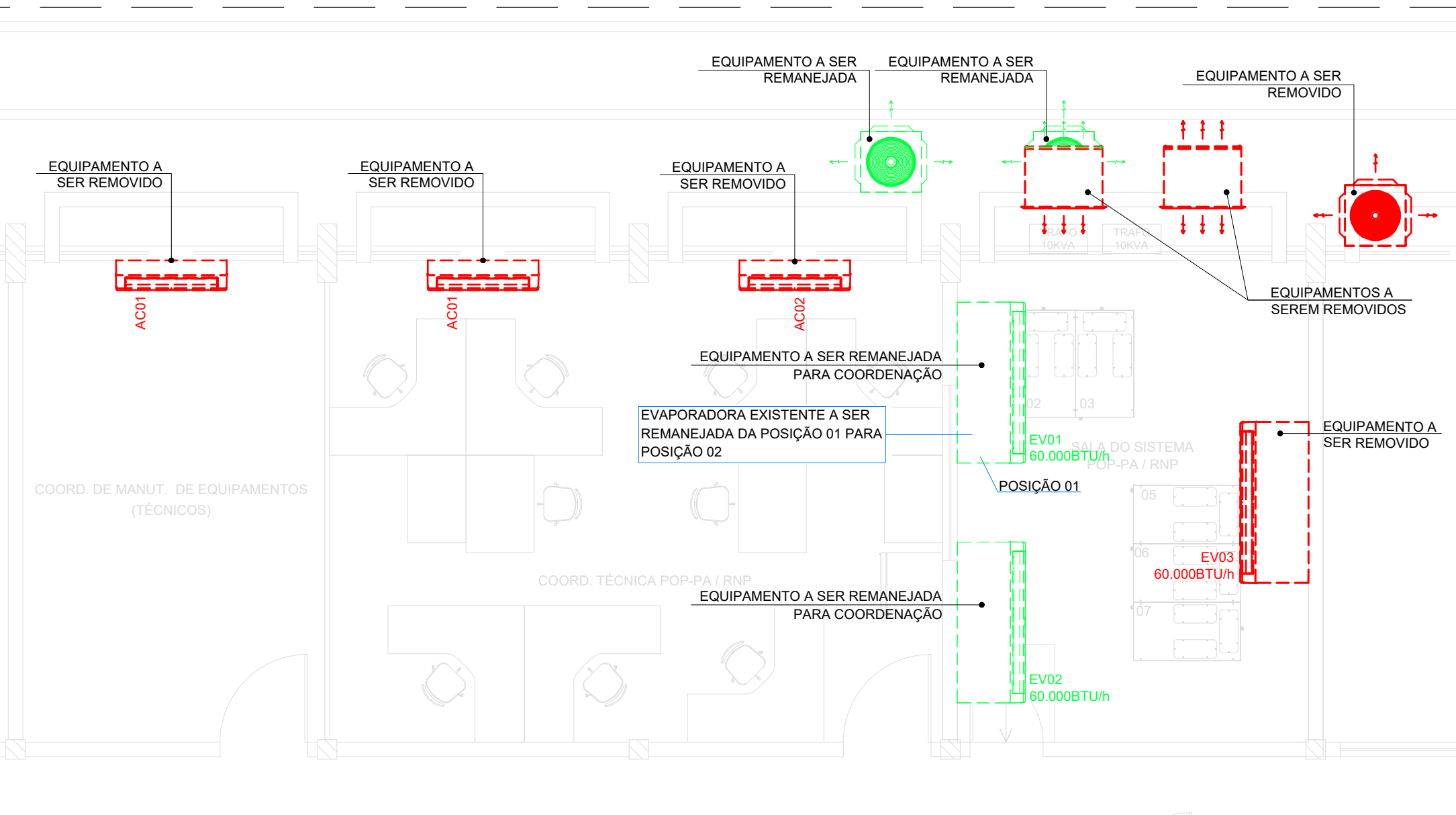




PLANTA BAIXA TÉRREO | SALA UPS-UFGA
AR CONDICIONADO EXISTENTE - MAPA CHAVE - 01

Escala 1:50

- ACESSÓRIOS
- 1- RELE STT (SUPERVISOR DE TENSÃO TRIFÁSICA)
 - 2- PRESSOSTATO DE ALTA COM REARME MANUAL
 - 3- VÁLVULAS DE SERVIÇO NA LINHA DE LÍQUIDO E DESCARGA
 - 4- VISOR DE LÍQUIDO COM INDICADOR DE UMIDADE
 - 5- PROTEÇÃO CONTRA RECICLAGEM
 - 6- TERMOSTATO STAND-ON
- OBSERVAÇÕES
- 1- TODOS OS ACESSÓRIOS DEVERÃO SER FORNECIDOS INSTALADOS DE FÁBRICA (NÃO SERÁ PERMITIDA A INSTALAÇÃO NA OBRA)
 - 2- ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIURETANO EXPANDIDO NA ESPESURA DE 25 mm, COM RECHAPEAMENTO INTERNO EM ALUMÍNIO OU MANTA ELASTOMÉRICA



PLANTA BAIXA TÉRREO | SALA COORDENAÇÃO | SALA POP
AR CONDICIONADO EXISTENTE - MAPA CHAVE - 02

Escala 1:50

SPLITÃO SP-01/02	
EQUIPAMENTO	MULTI - SPLIT (SPLITÃO)
CONDENSADOR	A AR REMOTO
MODELO MÓDULO TROCADOR	40MSC150TFR
MODELO MÓDULO VENTILADOR	40MSC150236V
MODELO CONDENSADOR 1	38CCA090535MC
MODELO CONDENSADOR 2	38CCA060535MC
TIPO DE COMPRESSOR 1	Scroll 7.5 TR
TIPO DE COMPRESSOR 2	Scroll 5.0 TR
CAPACIDADE NOMINAL	12.5 TR
VAZÃO INSULFLAMENTO	8.500,00 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	25 mmCA
FLUIDO REFRIGERANTE	R410
PESO DA EVAPORADORA	192 kg
PESO DA CONDENSADORA 1	77 kg
PESO DA CONDENSADORA 2	120 kg
TENSÃO	220V/3F/60hz
FATOR DE POTÊNCIA	0.95
POTÊNCIA NOMINAL	EVAPORADORA 1.950,00 W (SP-01/02)
	CONDENSADORA 1 7.579 W (CD-SP-01/02A)
	CONDENSADORA 2 9.029 W (CD-SP-01/02B)
POTÊNCIA ELÉTRICA TOTAL	18.558,00 W
KIT AQUECIMENTO (2 ESTÁGIOS)	NÃO
UMIDIFICAÇÃO	NÃO
NÍVEL DE FILTRAÇÃO	G1+G4
FABRICANTE	CARRIER OU SIMILAR
SITUAÇÃO	A FORNECER

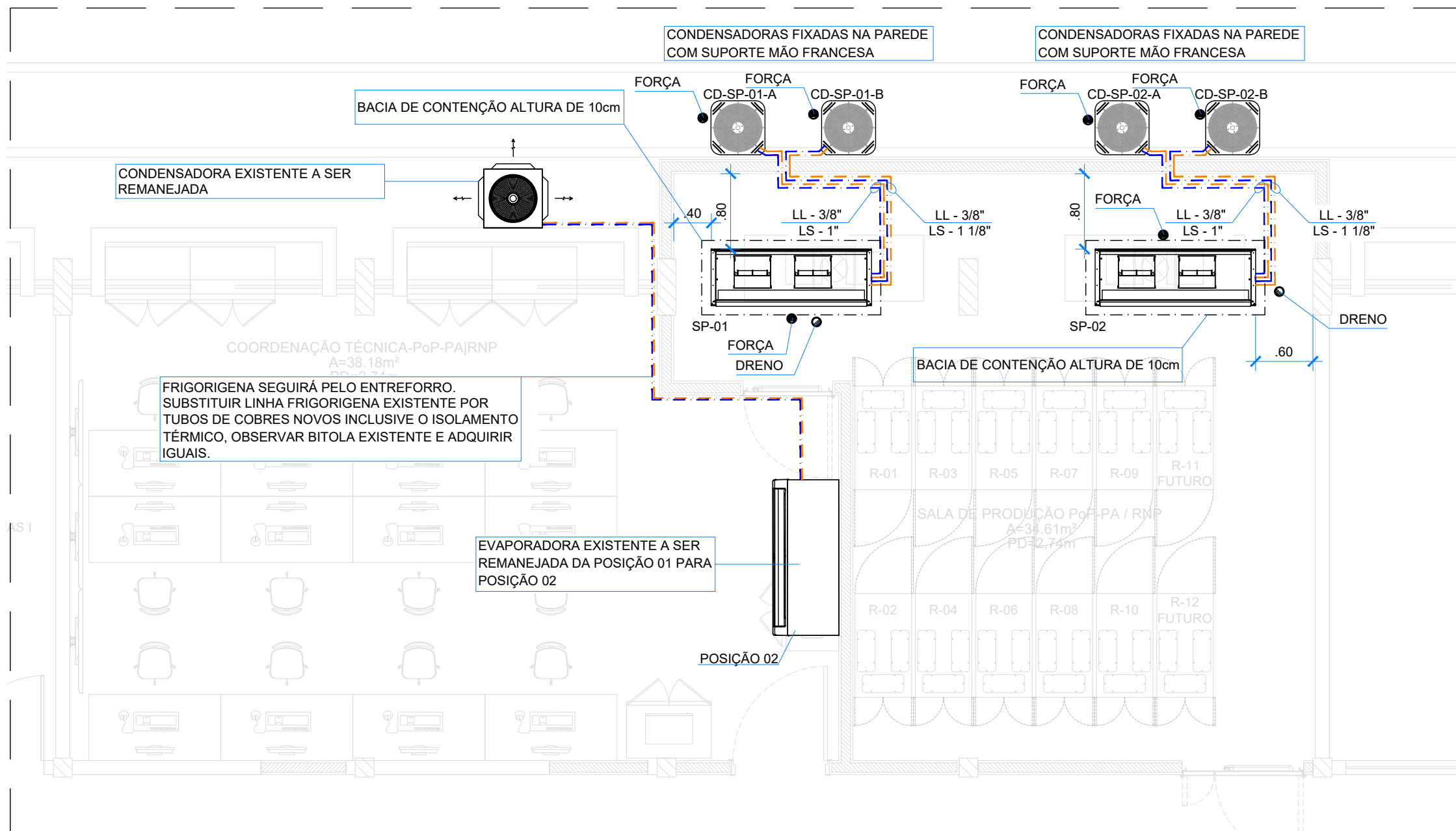


PLANTA BAIXA TÉRREO
MAPA CHAVE - 01

Escala 1:1000

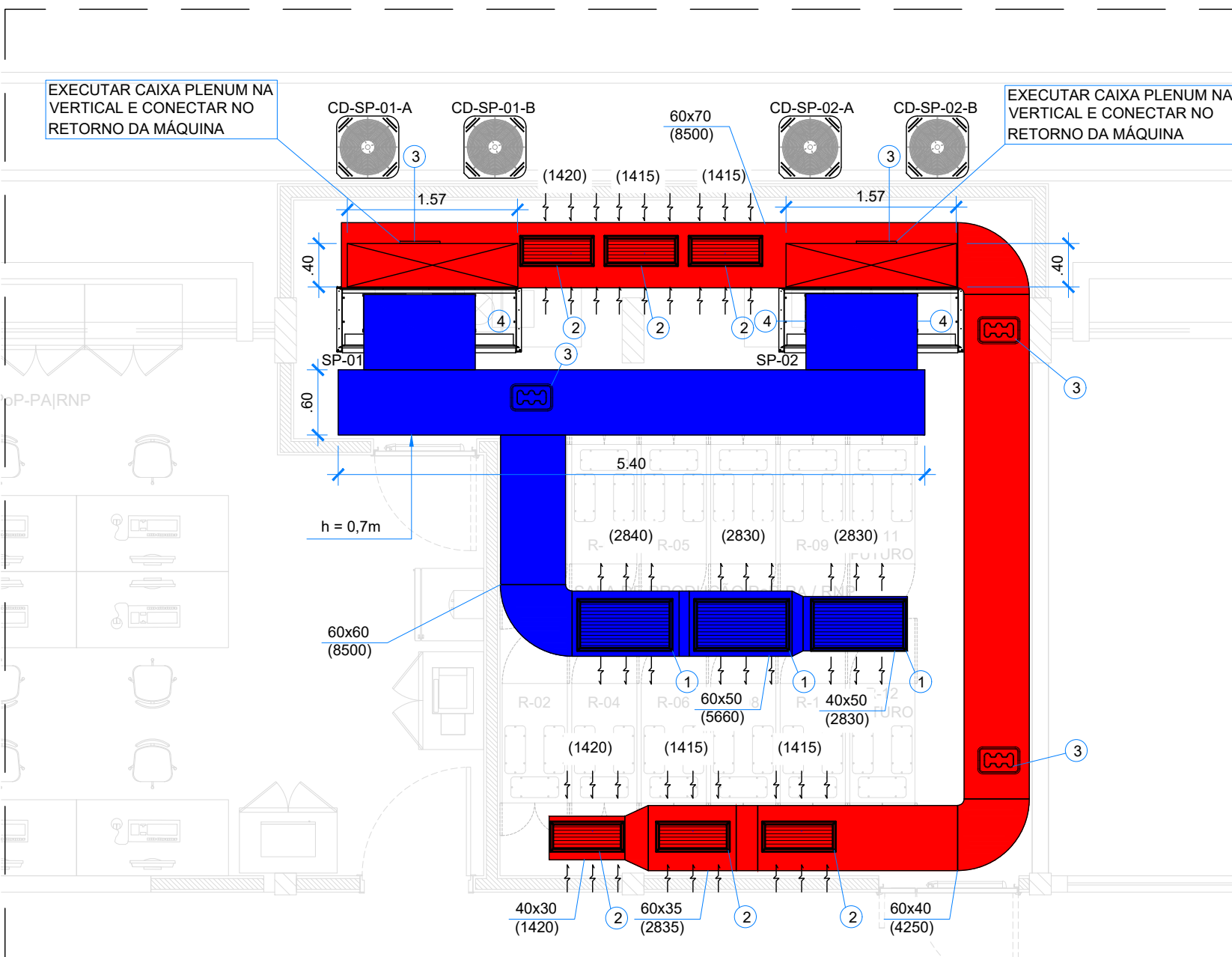
PLANTA BAIXA TÉRREO
MAPA CHAVE - 02

Escala 1:1000



PLANTA BAIXA TÉRREO | SALA COORDENAÇÃO | SALA POP
REDE FRIGORÍGENA PROPOSTA - NOVAS INSTALAÇÕES - MAPA CHAVE - 02

Escala 1:50



PLANTA BAIXA TÉRREO | SALA COORDENAÇÃO | SALA POP
REDE DE DUTOS PROPOSTA - NOVAS INSTALAÇÕES - MAPA CHAVE - 02

Escala 1:50

SIMBOLOGIA

- LINHAS FRIGORÍGENAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO - DIMENSÕES EM PROJETO (TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA)
- DUTO TDC DE INSULFLAMENTO COM ISOLAMENTO EM MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE 19 mm
- DUTO TDC DE RETORNO COM ISOLAMENTO EM MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE 19 mm

XX
— NÚMERO DO ITEM

— DIMENSÕES DO DUTO EM (mm)

000x000
(00.00)
— VAZÃO DO TRECHO EM m³/h

— DIMENSÃO DA LINHA EM (pol.)

LL - 0" / LS - 0"
— DIMENSÃO DA LINHA EM (pol.)

— DIMENSÃO DA LINHA EM (pol.)

Ø 0" / (00.00)
— VAZÃO DO TRECHO EM m³/h

— SENTIDO DO FLUXO

CONFEÇÃO DOS DUTOS	
LADO MAIOR	ESPESSURA DA CHAPA
ATÉ 30 cm	# 26
DE 31 a 75 cm	# 24
DE 76 a 140 cm	# 22
DE 141 a 210 cm	# 20
CAIXAS PLENUNGS	# 20

- NOTAS
- 1- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO
 - 2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
 - 3- COMPLETA ESTE PROJETO O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
 - 4- VAZÕES ENTRE PARÊNTESES EM [m³/h]
 - 5- AS LINHAS FRIGORÍGENAS DOS EQUIPAMENTOS SEGUIRÃO PELO O ENTREFORRO
 - 6- PREVER RALO SIFONADO E PONTO DE ÁGUA PARA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
 - 7- O DRENO DOS EQUIPAMENTOS SEGUIRÁ PELO O ENTREFORRO, SEGU EMBUTIDO NA ALVENARIA, ATÉ A CAIXA DE BRITA INDICADA
 - 8- O DRENO DOS EQUIPAMENTOS SEGUIRÁ EMBUTIDO NA ALVENARIA, ATÉ A CAIXA DE BRITA INDICADA
 - 9- O DRENO DOS SPLITÔES SEGUIRÁ APARENTE NA CASA DE MÁQUINAS ATÉ O RALO SIFONADO
 - 10- AS CONDENSADORAS/SPLITÃO DEVERÃO SER MONTADAS SOBRE BASE DE CONCRETO E CALÇO DE NEOPRENE/MADEIRA/NEOPRENE - VIDE DETALHE PRANCHA 03/03
 - 11- O EXAUSTOR DEVERÁ FUNCIONAR INTERTRAVADO COM AS LUMINÁRIAS - VIDE PROJETO DE ELÉTRICA

ENDEREÇO: Rua Igarapé Tucunduba, 1052 - Guamã, Belém-PA | UFPA | CTIC | PoP-PA | RNP

CIDADE / SETOR: BELÉM / PA

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

AUTOR DO PROJETO: DANIEL GUIMARÃES MACHADO

CAIXA: 16255-D/DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CAIXA:

LATITUDE: -1,474901232429186

LONGITUDE: -48,45627441932864

PROPRIETÁRIO CNPJ / CPF:

AUTOR DO PROJETO CREA: 16255-D/GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA:

GER:

DREA:

GER:

DREA:

PROJETO DE AR CONDICIONADO

FOLHA:

PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DO PoP-PA
PLANTA BAIXA
INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPLIT E SPLITÃO

01/02

GERADO: CLAUDIO ZANQUETA

DATA: 25/08/25

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: R01