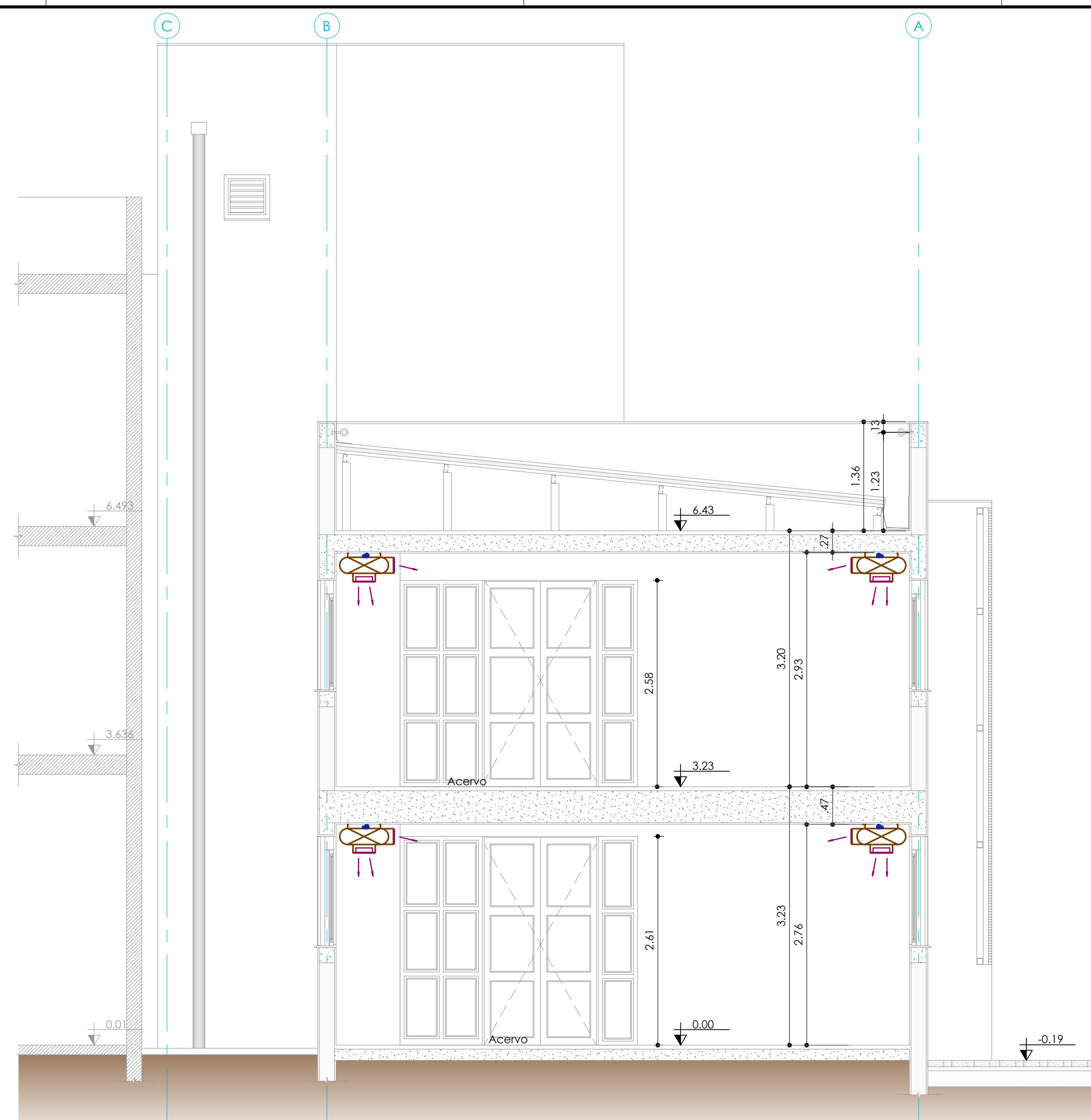
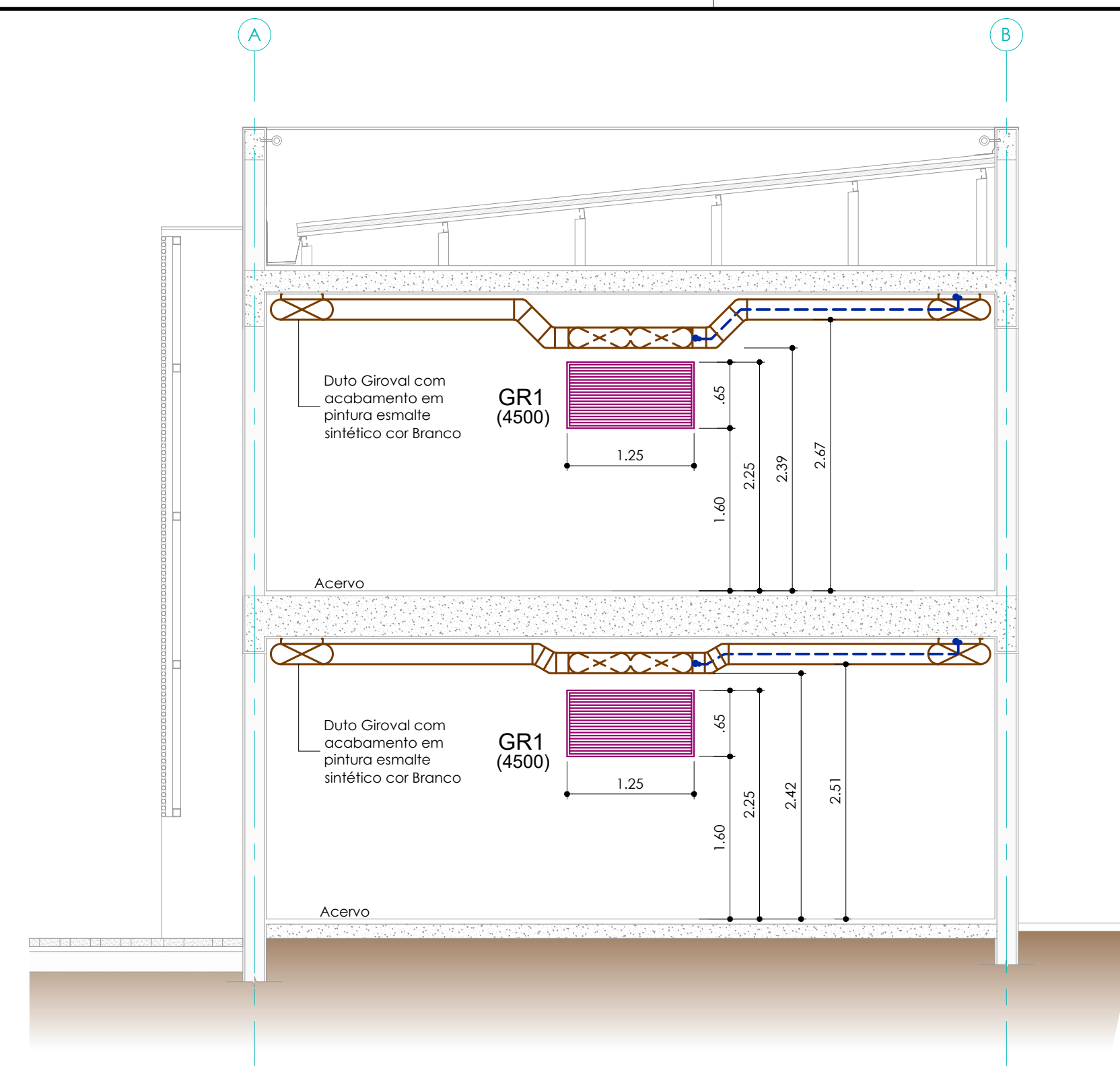


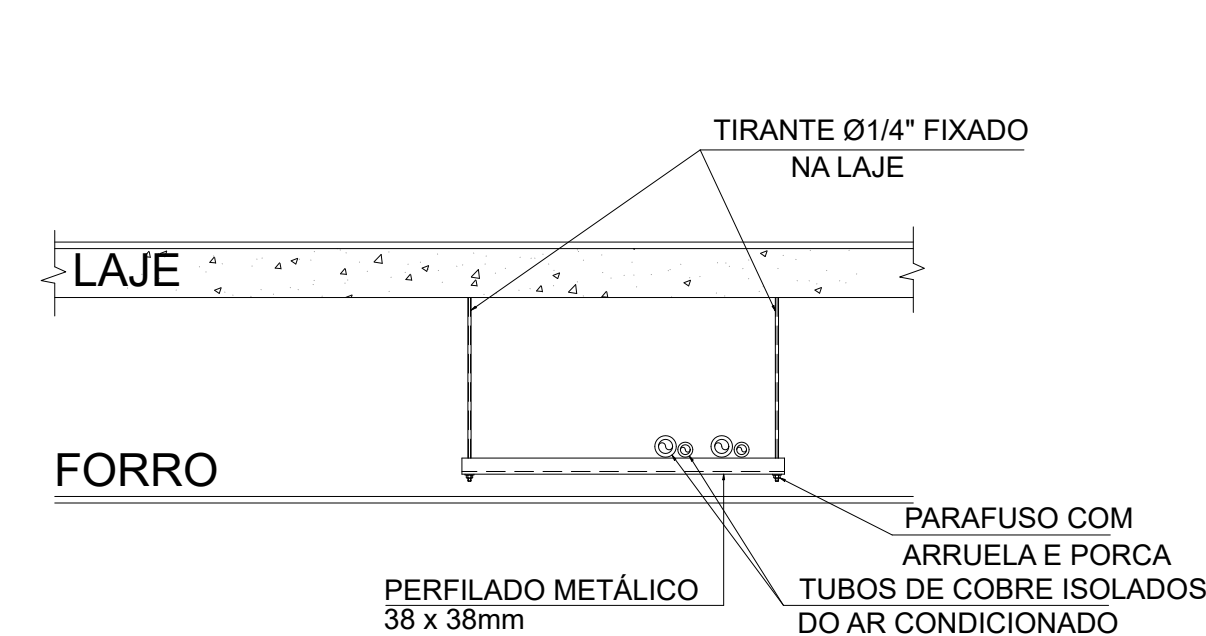
CORTE AA
Escala 1:50



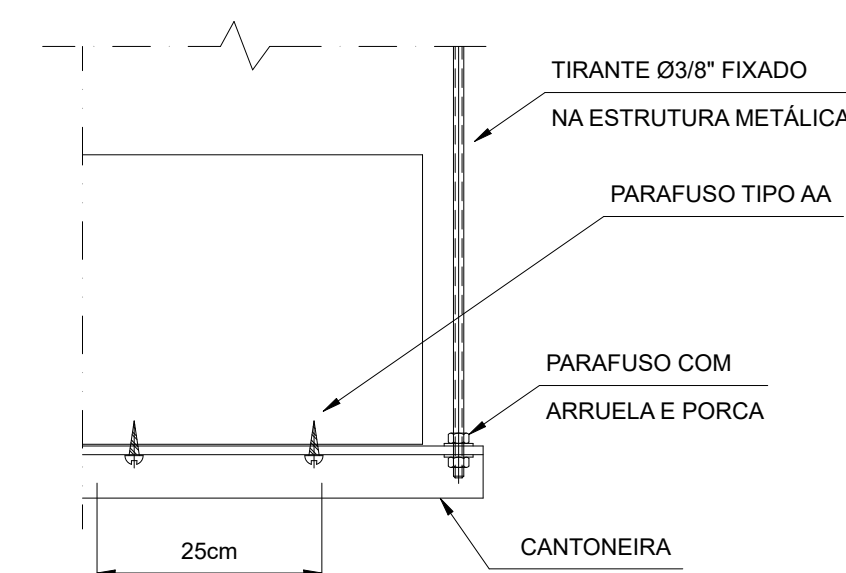
CORTE BB
Escala 1:50



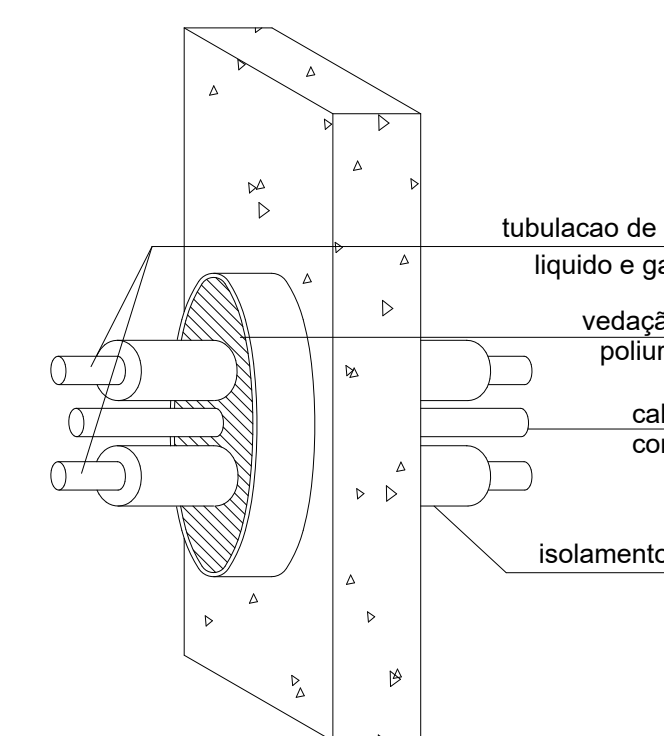
Corte DD - PAREDE DA CASA DE MÁQUINA
Escala 1:50



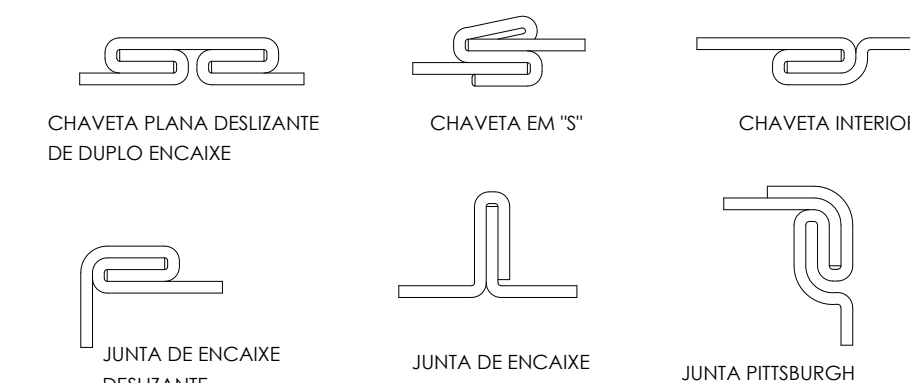
DETALHE 07: SUPORTE PARA TUBOS
DE COBRE DE AR CONDICIONADO
SEM ESCALA



DETALHE 08: SUPORTE PARA DUTOS
DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA
SEM ESCALA



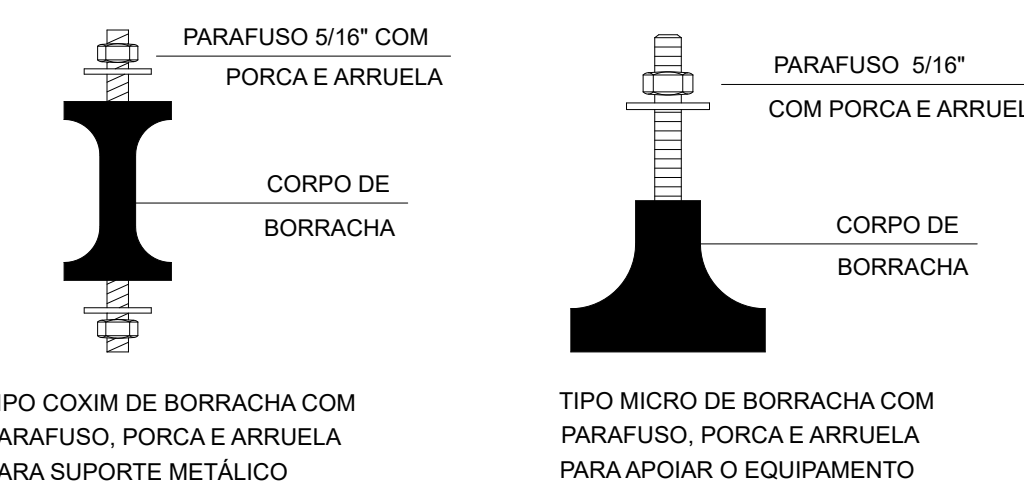
DETALHE 09: FURAÇÃO
EM PAREDES E LAJES
SEM ESCALA



NOTA
PARA DUTO DE ATÉ 600x350mm, EXECUTAR COM UMA CRAVAÇÃO.
PARA DUTOS MAIORES COM DUAS OU MAIS CRAVAÇÕES
CONFORME NORMAS ABNT.

DETALHE 10: CRAVAÇÃO EM DUTOS
SEM ESCALA

DETALHE 11: CONSTRUÇÕES PARA DUTOS
CONVENCIONAIS DE CHAPA DE AÇO
GALVANIZADA - BAIXA PRESSÃO
SEM ESCALA

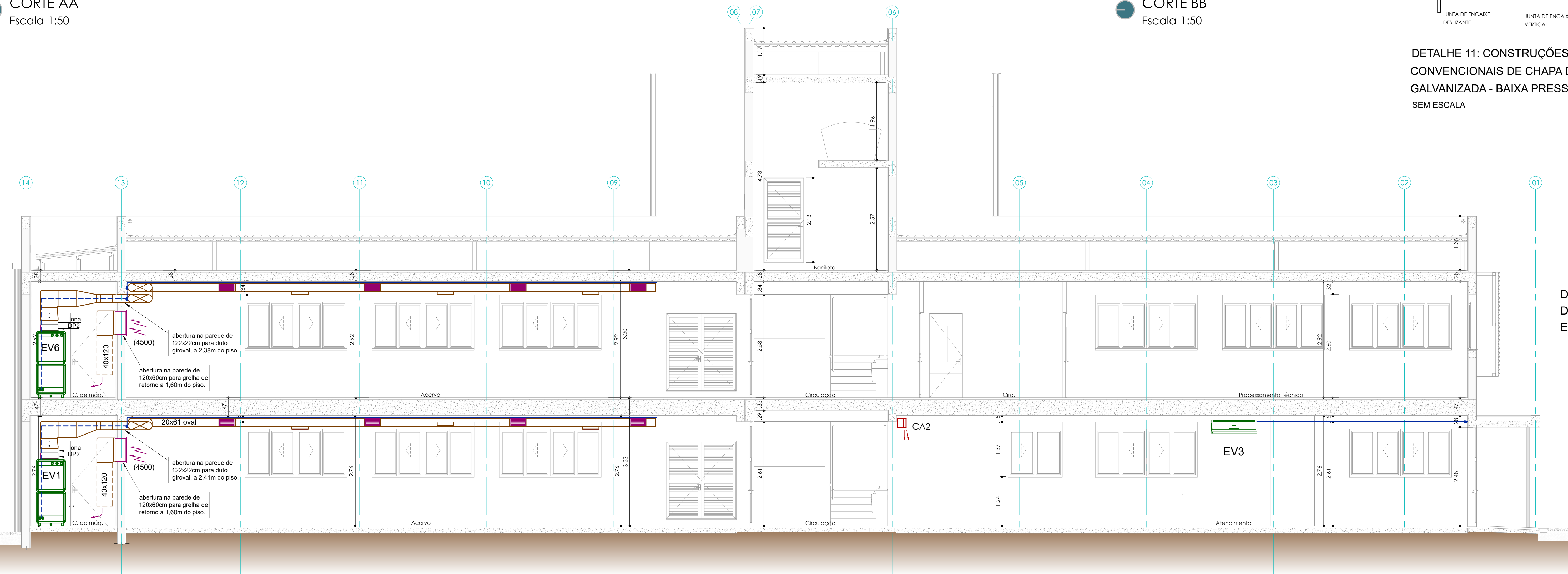


DETALHE 12: TIPOS DE AMORTECEDORES
DE VIBRAÇÃO PARA CONDENSADORAS
E GABINETES DE VENTILAÇÃO.
SEM ESCALA

LADO MAIOR DO DUTO	BITOLA DA CHAPA
ATÉ 300 mm	# 26
310 A 750 mm	# 24
760 A 1400 mm	# 22
1410 A 2100 mm	# 20

DETALHE 13: ESPESSEZAS DE
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO
E VENTILAÇÃO

CORTE CC
Escala 1:50



LEGENDA - DE CORES
UNIDADES EVAPORADORAS PARA SISTEMA VRV
UNIDADE CONDENSADORA VRV
UNIDADE CONDENSADORA PARA SPLITÃO CENTRAL PARA DUTOS
REDE FRIGORÍGENA ISOLADA E DE COMANDO
DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA SEM ISOLAMENTO PARA AR CONDICIONADO

NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANO DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		
02		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

CPO

UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM
OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA

CÓDIGO DA OBRA: CPO
IEL Biblío

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TELHEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (48) 3372-2188 / 3307-7643
projeto@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM
ENDERECO: RUA CARLOS GOMES
UNICAMP CAMPUS CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP

OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA (OS 56) - ETAPA: EXECUTIVO

REF: MEC.

TÍTULO: Ar Condicionado - Cortes AA, BB e Detalhes

04/04-R0

AUTOR (ES) PROJETO: ENG. LUIS EDUARDO MARTINS - CREA 17.048.808/04-0

DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. LUIS EDUARDO MARTINS - CREA 17.048.808/04-0

DESENHO: LUIS
DATA: jul/2019

ESCALA: 1:50