

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
16	3	PONTO DE BÊNDO 03/4\"
15	3	TORNEIRA TIPO JARDIM PARA MANUTENÇÃO
14	1	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO POT.: 1,13kw / 380V / 3F+N+T / 60Hz
13	1	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO POT.: 3,00kw / 380V / 3F+N+T / 60Hz
12	1	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO POT.: 5,00kw / 380V / 3F+N+T / 60Hz
11	1	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO POT.: 13,21kw / 380V / 3F+N+T / 60Hz
10	1	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO POT.: 19,03kw / 380V / 3F+N+T / 60Hz
9	2	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO POT.: 24,60kw / 380V / 3F+N+T / 60Hz
8	2	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO POT.: 29,33kw / 380V / 3F+N+T / 60Hz
7	1	GABINETE P/ EXAUSTÃO DOS SANITÁRIOS SEM FILTROS VAZÃO DE AR: 5.100 m³/h P.E.Ext.: 30 mmCg FABRIL P/ REF.: OTAM
6	1	GABINETE DE VENTILAÇÃO (BOOSTER P/ AR EXTERIOR COM FILTROS G4+F7) VAZÃO DE AR: 5.970 m³/h P.E.Ext.: 60 mmCg FABRIL P/ REF.: OTAM
5	1	GABINETE DE VENTILAÇÃO (BOOSTER P/ AR EXTERIOR COM FILTROS G4+F7) VAZÃO DE AR: 9.198 m³/h P.E.Ext.: 60 mmCg FABRIL P/ REF.: OTAM
4	1	UNIDADE CONDENSADORA "VRV", CAP. 50KW MODELO: RAS18FSMB-HI FABRIL P/ REF.: HITACHI
3	1	UNIDADE CONDENSADORA "VRV", CAP. 73KW MODELO: RAS27FSMB-HI FABRIL P/ REF.: HITACHI
2	2	UNIDADE CONDENSADORA "VRV", CAP. 90KW MODELO: RAS32FSMB-HI FABRIL P/ REF.: HITACHI
1	2	UNIDADE CONDENSADORA "VRV", CAP. 109KW MODELO: RAS36FSMB-HI FABRIL P/ REF.: HITACHI



REVISÃO	PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
4			
3			
2			
1			
0	EMISSÃO INICIAL	GERALDO	07/02/2015

AR CONDICIONADO

LOCAL: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL**

CLIENTE: **UnB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA** CIDADE: **BRASÍLIA - DF**

RESPONSÁVEL LEGAL: _____ ETAPA: **EXECUTIVO**

AUTOR DO PROJETO: _____ CREA: 46.744-D/MG ESCALA: _____

CO-AUTOR DO PROJETO: _____ CREA: _____ ÁREA TOTAL: _____

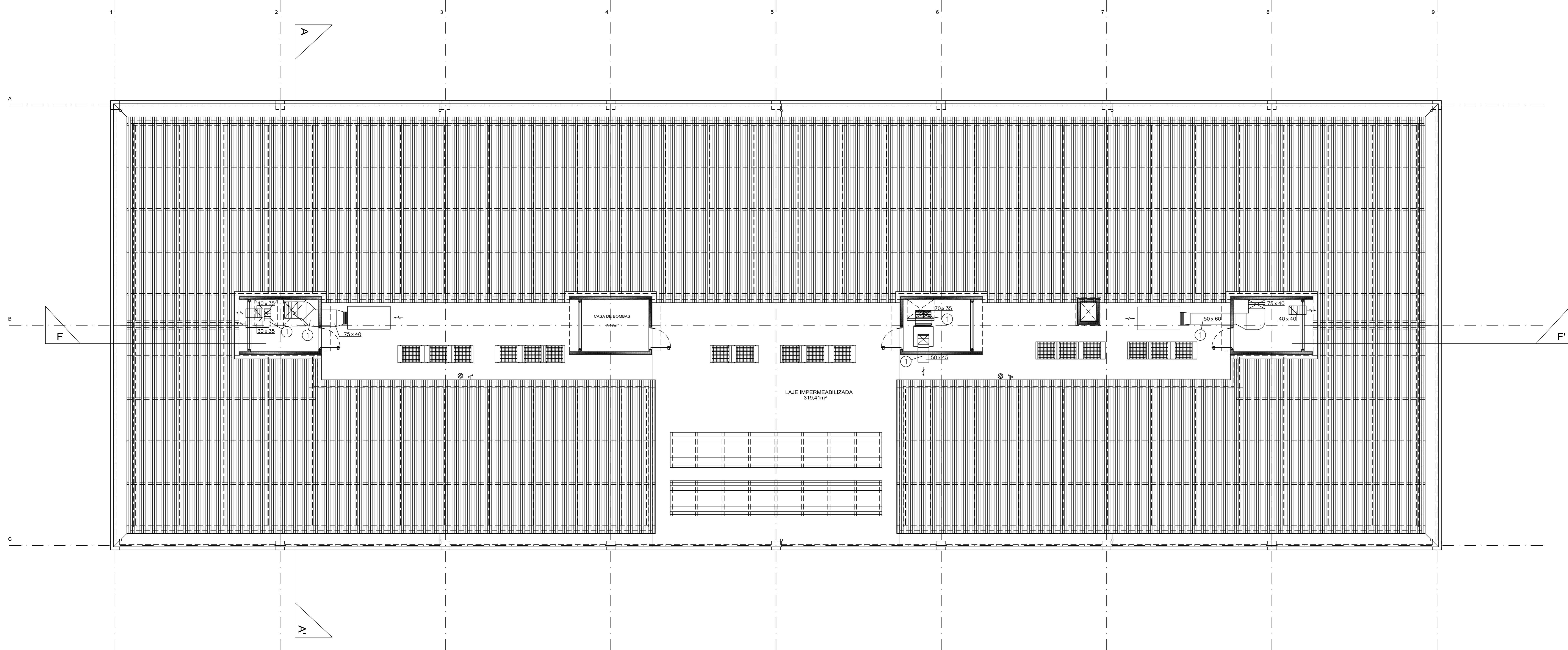
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____ CREA: _____ VISTO: _____

CONTEÚDO: **UnB / FCE** FOLHA: **ARC 01/08**

PLANTA BAIXA COBERTURA - REDE FRIGOR. DATA: **NOVEMBRO / 2018**

ARQUIVO: **01-UNB-FCE-ARC-01-08-1.dwg**

PLANTA BAIXA COBERTURA - REDE FRIGORÍGENA
ESC.: 1/75



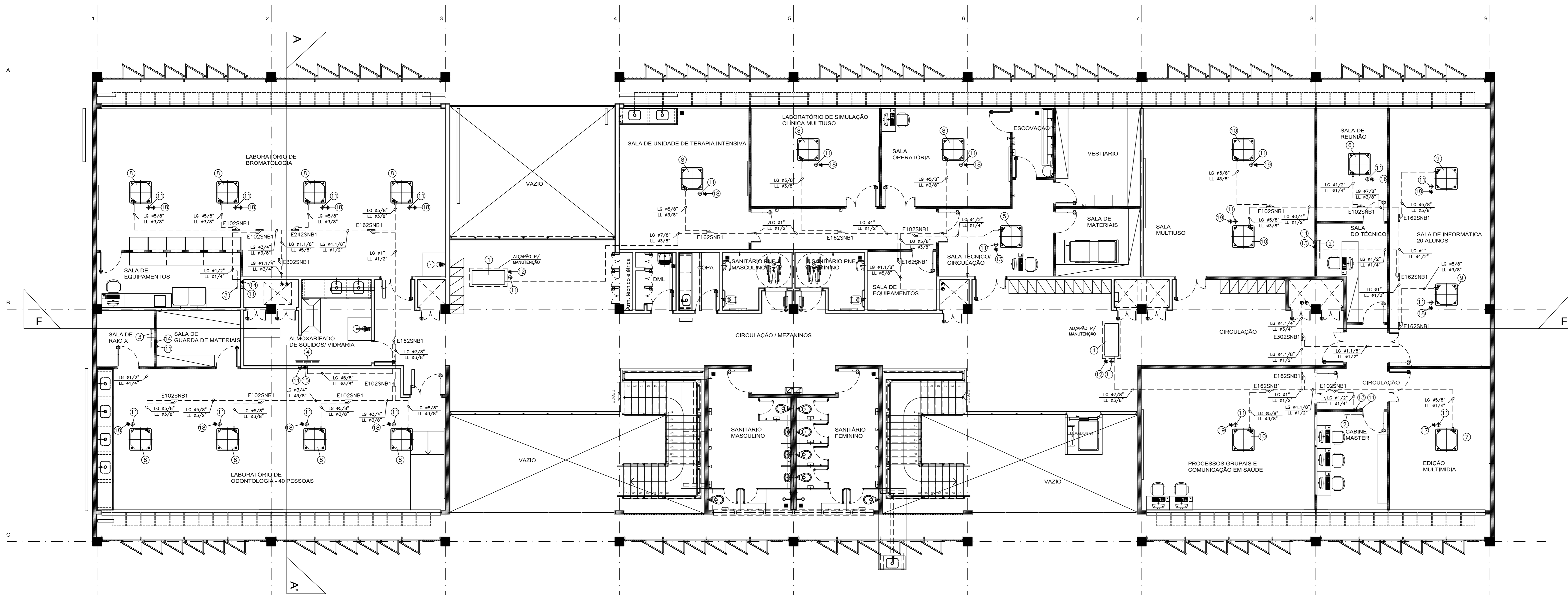
PLANTA BAIXA COBERTURA - REDE DE DUTOS
ESC.: 1/75

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
1	..	DUTO CONVENCIONAL TIPO "TDC", NÃO ISOLADO



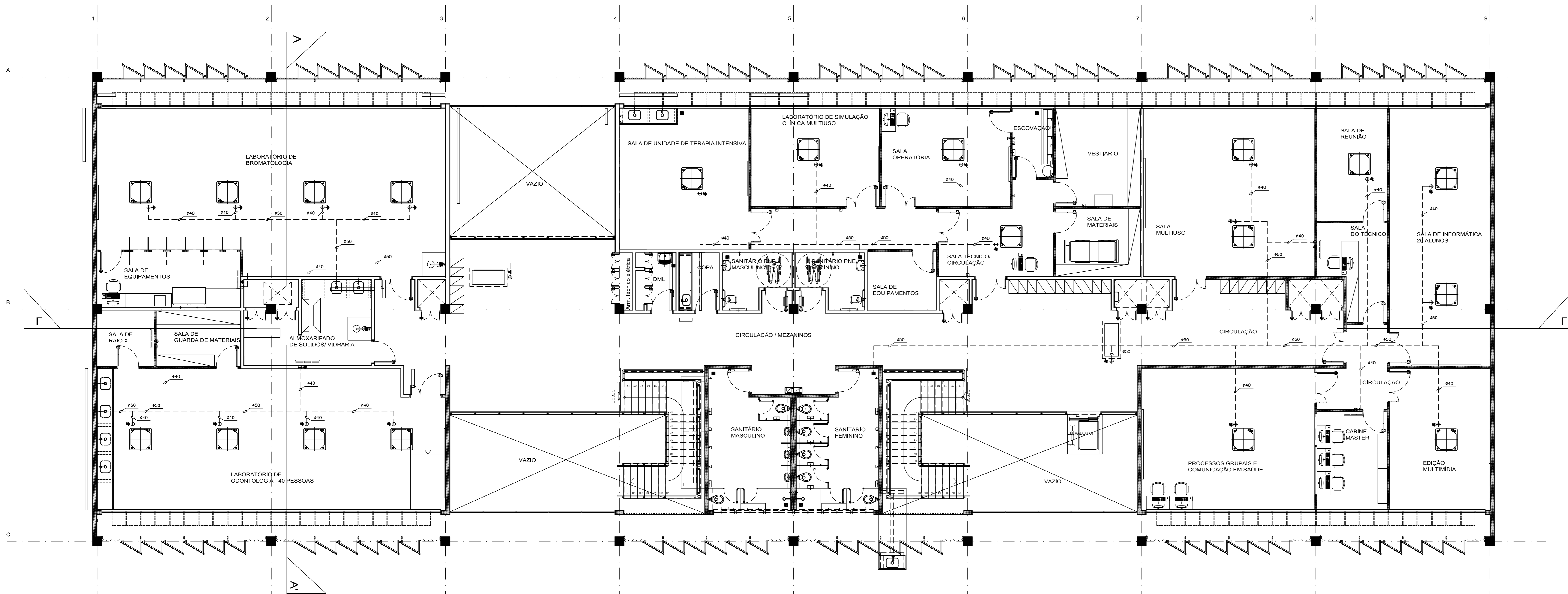
4			
3			
2			
1			
0	EMISSÃO INICIAL	GERALDO	07/02/2015
	REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

PROJETO: AR CONDICIONADO		
LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL		
CLIENTE: UnB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	CIDADE: BRASÍLIA - DF	
RESPONSÁVEL LEGAL: _____	ETAPA: EXECUTIVO	
AUTOR DO PROJETO: _____	CREA: 46.744-D/MG	ESCALA: INDICADA
CO-AUTOR DO PROJETO: _____	CREA: _____	ÁREA TOTAL: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____	CREA: _____	VISTO: _____
CONTEÚDO: UnB / FCE PLANTA BAIXA COBERTURA - REDE DE DUTOS		FOLHA: ARC 02/08
ARQUIVO: 02-UNB-FCE-ARC-02-08-1.dwg		DATA: NOVEMBRO / 2018



PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR - REDE FRIGORIGENA

ESC.: 1/75



PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR - DRENO

ESC.: 1/75

21	-	REDE FRIGORIGENA ISOLADA TERMICAMENTE PARA R410 (VER DETALHE TÍPICO)
20	2	PAINEL DE COMANDO DA UNIDADE 100% DE AR EXTERIOR
19	3	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,15kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
18	13	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,12kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
17	1	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,07kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
16	1	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,09kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
15	1	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,09kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
14	1	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,03kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
13	4	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,02kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
12	2	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,09kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
11	28	PONTO DE DRENO Ø5/4" (VER DETALHE TÍPICO)
10	3	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO CASSETTE 4 VIAS MODELO: RC4.OFSNB2 MOD./REF.: HITACHI
9	2	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO CASSETTE 4 VIAS MODELO: RC2.OFSNB2 MOD./REF.: HITACHI
8	11	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO CASSETTE 4 VIAS MODELO: RC2.OFSNB2 MOD./REF.: HITACHI
7	1	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO CASSETTE 4 VIAS MODELO: RC2.OFSNB2 MOD./REF.: HITACHI
6	1	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO CASSETTE 4 VIAS MODELO: RC1.OFSNB2 MOD./REF.: HITACHI
5	1	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO CASSETTE JUNIOR 4 VIAS MODELO: RC4.OFSNB3 MOD./REF.: HITACHI
4	1	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO HIWALL MODELO: RP4.OFSNB3 MOD./REF.: HITACHI
3	1	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO HIWALL MODELO: RP1.OFSNB3 MOD./REF.: HITACHI
2	3	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO HIWALL MODELO: RP1.OFSNB3 MOD./REF.: HITACHI
1	2	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO TETO EMBUTIR 100% AR EXTERIOR MODELO: RP10.OFSNB3A
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO



0 EMISSÃO INICIAL GERALDO 07/02/2015
REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO RESP. DATA

AR CONDICIONADO

LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL

CLIENTE: UnB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

RESPONSÁVEL LEGAL: _____

CIDADE: BRASÍLIA - DF

ETAPA: EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: _____ CREA: _____ ESCALA: _____

CO-AUTOR DO PROJETO: ENP/MEC. GERALDO MANGELA AFONSO CREA: 46.744-DMG INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____ CREA: _____ VISTO: _____

CONTEÚDO: UnB / FCE

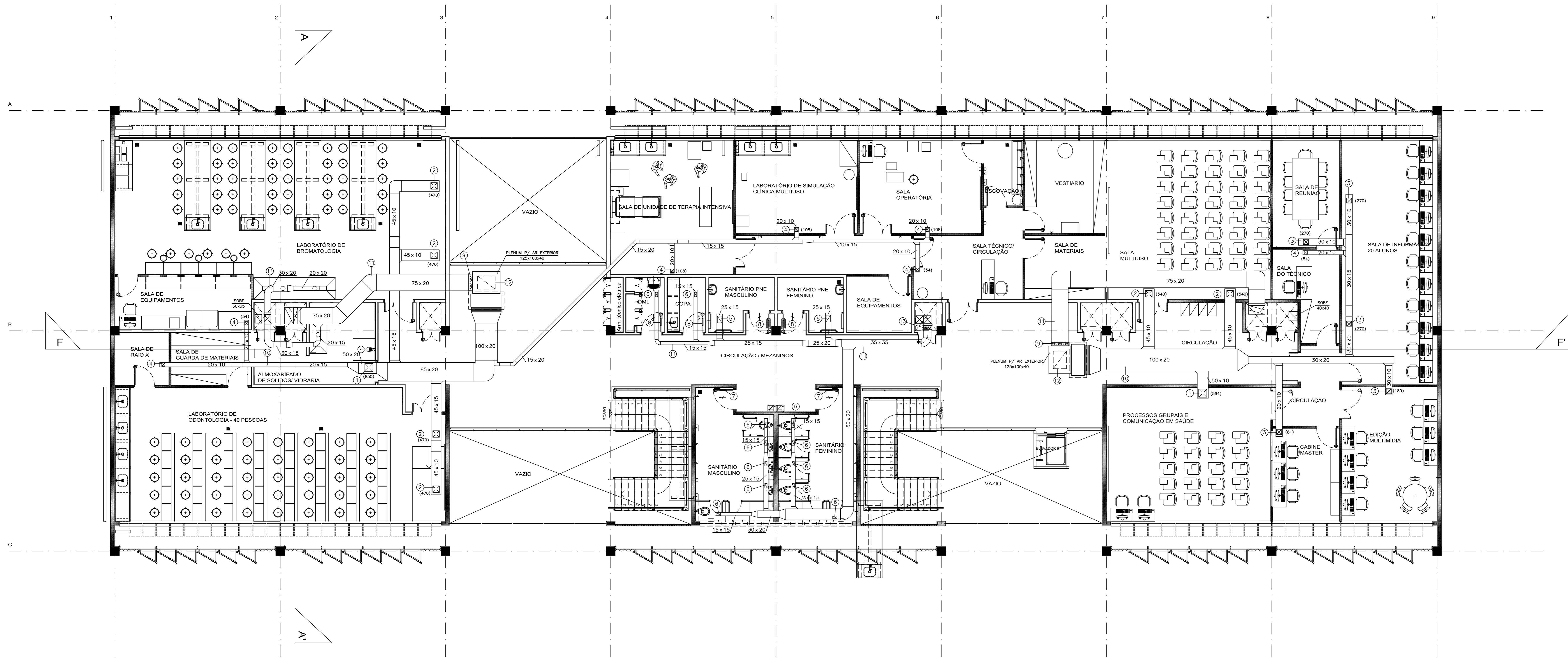
PLANTA BAIXA PAV. SUP. - REDE FRIGORIGENA

PLANTA BAIXA PAV. SUP. - DRENO

ARQUIVO: 03-UNB-FCE-ARC-03-08-1.dwg

FOLHA: ARC 03/08

DATA: NOVEMBRO / 2018



PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR - REDE DE DUTOS
ESC.: 1/75

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
13	1	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO, TAM.: 350x350mm FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: RLB
12	2	PORTA PARA INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO, TAM.: 800x600mm
11	-	DUTO CONVENCIONAL EM CHAPA GALVANIZADA TIPO TDC, NÃO ISOLADO
10	-	DUTO CONVENCIONAL EM CHAPA GALVANIZADA TIPO TDC ISOLADO COM MANTA Lã DE VIDRO
9	2	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO, TAM.: 750x200mm FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: RLB
8	4	VENEZIANA COM DUPLA MOLDEIRA PARA PORTA, TAM.: 300x200mm FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: V92HM
7	2	VENEZIANA COM DUPLA MOLDEIRA PARA PORTA, TAM.: 500x300mm FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: V92HM
6	12	VENEZIANA COM REGISTRO, TAM.: 400x100mm FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: RHN+RG
5	2	VENEZIANA COM REGISTRO, TAM.: 400x150mm FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: RHN+RG
4	7	DIFUSOR PARA INSULAMENTO, 1 VIA COM REGISTRO, FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: DI-11+RG 8"x6"
3	5	DIFUSOR PARA INSULAMENTO, 1 VIA COM REGISTRO, FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: DI-11+RG 9"x9"
2	6	DIFUSOR PARA INSULAMENTO, 1 VIA COM REGISTRO, FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: DI-11+RG 12"x12"
1	2	DIFUSOR PARA INSULAMENTO, 1 VIA COM REGISTRO, FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: DI-11+RG 15"x15"



EMISSÃO	PROJETO	REVISÃO	PROJETO / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
4					
3					
2					
1					
0	EMISSÃO INICIAL			GERALDO	07/02/2015

AR CONDICIONADO

LOCAL: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL**

CLIENTE: **UnB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA** CIDADE: **BRASÍLIA - DF**

RESPONSÁVEL LEGAL: _____ ETAPA: **EXECUTIVO**

AUTOR DO PROJETO: _____ CREA: 46.744-D/MG ESCALA: INDICADA

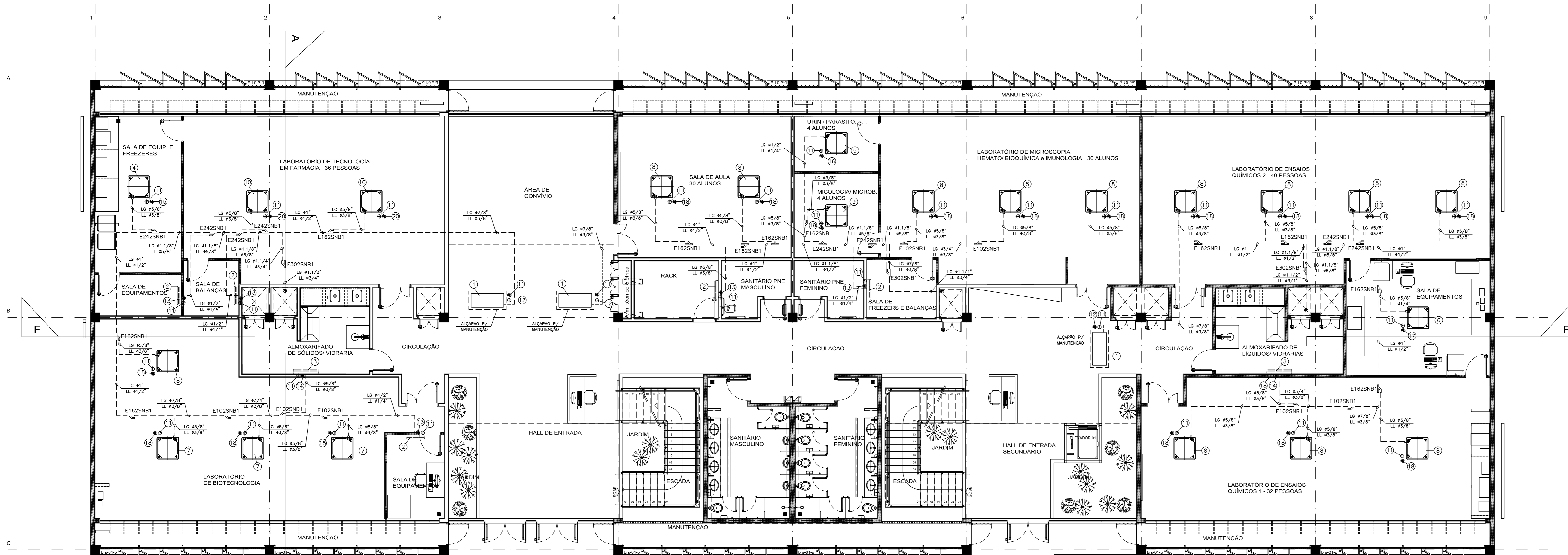
CO-AUTOR DO PROJETO: _____ CREA: _____ ÁREA TOTAL: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____ CREA: _____ VISTO: _____

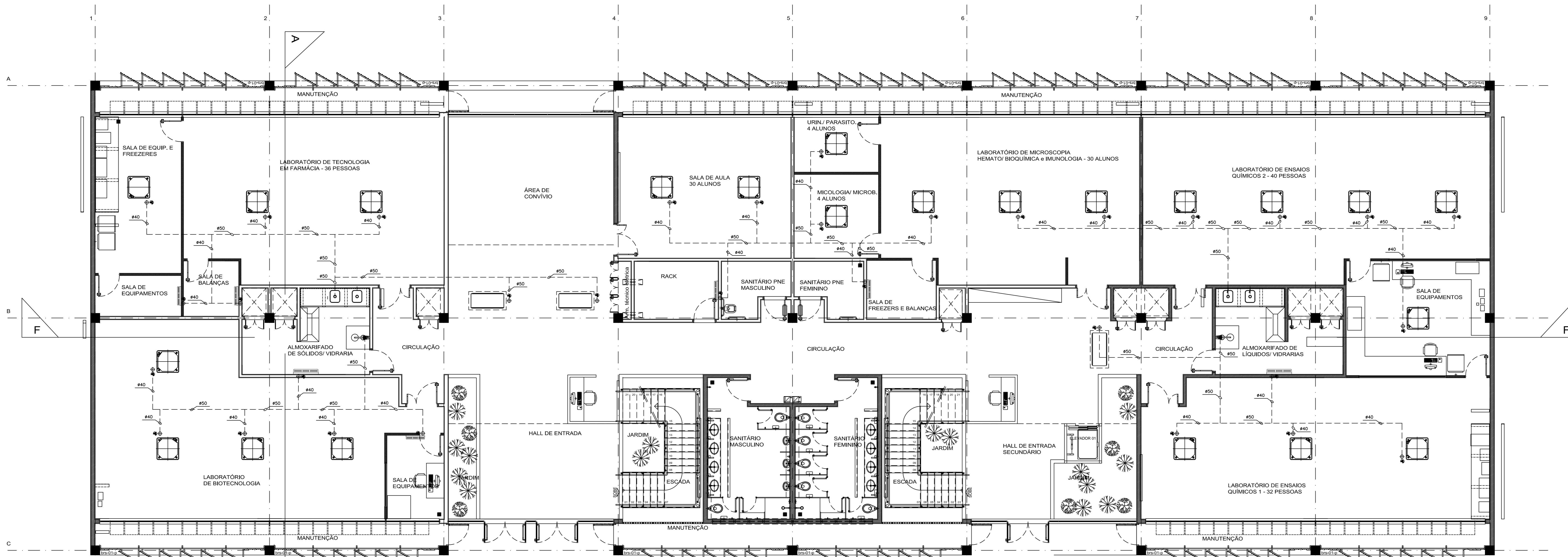
CONTEÚDO: **UnB / FCE** FOLHA: **ARC 04/08**

PLANTA BAIXA PAV. SUP. - REDE DE DUTOS

ARQUIVO: **04-UNB-FCE-ARC-04-08-1.dwg** DATA: **NOVEMBRO / 2018**



PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO - REDE FRIGORÍGENA
ESC.: 1/75



PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO - DRENO
ESC.: 1/75

22	-	REDE FRIGORÍGENA ISOLADA TERMICAMENTE PARA R410 (VER DETALHE TÍPICO)
21	3	PANEL DE COMANDO DA UNIDADE 100% DE AR EXTERIOR
20	2	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,17kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
19	1	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,15kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
18	16	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,12kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
17	1	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,07kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
16	1	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,05kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
15	1	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,11kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
14	2	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,09kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
13	5	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,02kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
12	3	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO POT.: 0,78kw / 220V / 1F+N+T / 60Hz
11	32	PONTO DE DRENO 83/4" (VER DETALHE TÍPICO)
10	2	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO CASSETTE 4 VIAS MODELO: RC15,0FSNB2 MOD./REF.: HITACHI
9	1	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO CASSETTE 4 VIAS MODELO: RC14,0FSNB2 MOD./REF.: HITACHI
8	13	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO CASSETTE 4 VIAS MODELO: RC13,0FSNB2 MOD./REF.: HITACHI
7	3	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO CASSETTE 4 VIAS MODELO: RC12,5FSNB2 MOD./REF.: HITACHI
6	1	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO CASSETTE 4 VIAS MODELO: RC12,0FSNB2 MOD./REF.: HITACHI
5	1	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO CASSETTE JUNIOR 4 VIAS MODELO: RC11,0FSNB3 MOD./REF.: HITACHI
4	1	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO CASSETTE 2 VIAS MODELO: RC10,5FSNB2 MOD./REF.: HITACHI
3	2	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO HIWALL MODELO: RPK4,0FSNB3 MOD./REF.: HITACHI
2	5	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO HIWALL MODELO: RPK1,0FSNB3 MOD./REF.: HITACHI
1	3	UNIDADE EVAPORADORA "VRV" TIPO TETO EMBUTIR 100% AR EXTERIOR MODELO: RPH10,0FSNB2A MOD./REF.: HITACHI
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO



PROJETO: 0 EMISSÃO INICIAL GERALDO 07/02/2015
REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO RESP. DATA

AR CONDICIONADO

LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL

CLIENTE: UnB - UNIVERSIDADE DE BRÁSILIA

RESPONSÁVEL LEGAL: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

CO-AUTOR DO PROJETO: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____

CONTEÚDO: _____

ARQUIVO: 05-UNB-FCE-ARC-05-08-1.dwg

CIDADE: BRÁSILIA - DF

ETAPA: EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA

ÁREA TOTAL: _____

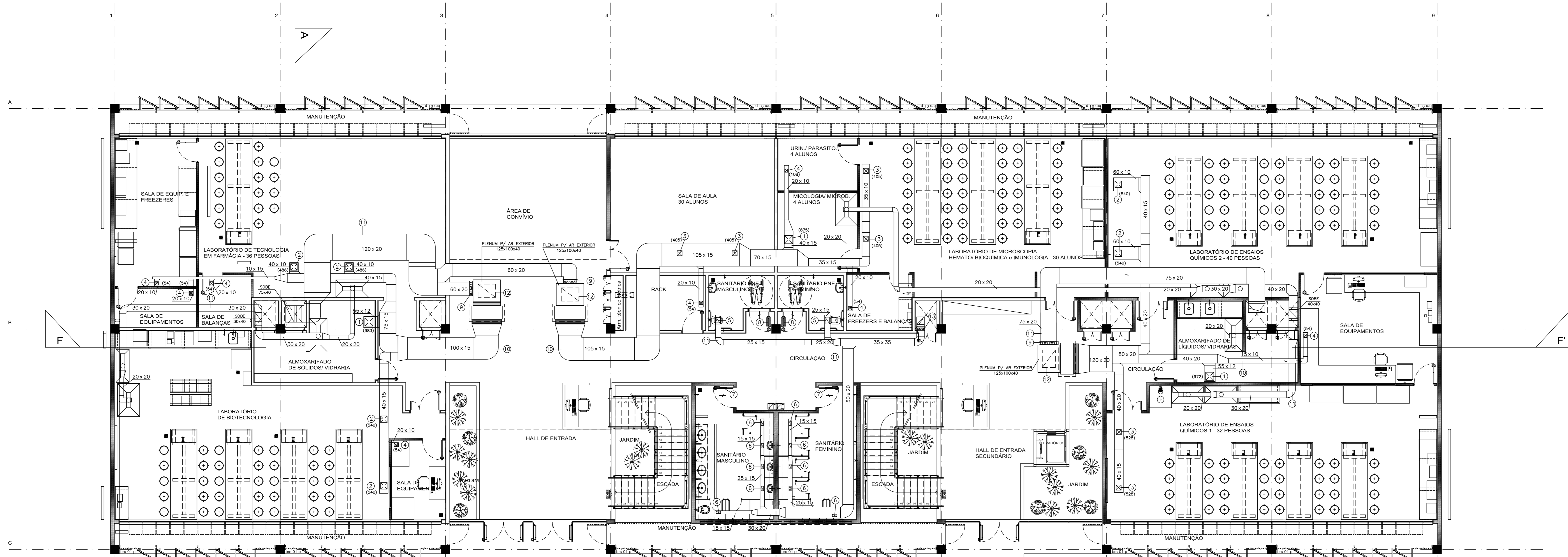
CREA: VISTO

FOLHA: _____

DATA: _____

NOVEMBRO / 2018

ARC 05/08



ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
13	1	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO, TAM.: 35x35mm FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: RLB
12	3	PORTA PARA INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO, TAM.: 80x600mm
11	-	DUTO CONVENCIONAL EM CHAPA GALVANIZADA TIPO TDC, NÃO ISOLADO
10	-	DUTO CONVENCIONAL EM CHAPA GALVANIZADA TIPO TDC ISOLADO COM MANTA Lã DE VIDRO
9	3	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO, TAM.: 75x200mm FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: RLB
8	2	VENEZIANA COM DUPLA MOLDEIRA PARA PORTA, TAM.: 300x200mm FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: VORIM
7	2	VENEZIANA COM DUPLA MOLDEIRA PARA PORTA, TAM.: 500x300mm FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: VORIM
6	10	VENEZIANA COM REGISTRO, TAM.: 400x100mm FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: RHN+RG
5	2	VENEZIANA COM REGISTRO, TAM.: 400x150mm FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: RHN+RG
4	8	DIFUSOR PARA INSULAMENTO, 1 VIA COM REGISTRO, FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: DI-11+RG 8"x8"
3	4	DIFUSOR PARA INSULAMENTO, 1 VIA COM REGISTRO, FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: DI-11+RG 9"x9"
2	8	DIFUSOR PARA INSULAMENTO, 1 VIA COM REGISTRO, FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: DI-11+RG 12"x12"
1	3	DIFUSOR PARA INSULAMENTO, 1 VIA COM REGISTRO, FABR. P/ REF.: TROPICAL MDD.: DI-11+RG 15"x15"



PROJETO	REVISÃO	PROJETO / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
4				
3				
2				
1				
0	EMIÇÃO INICIAL		GERALDO	07/02/2015

AR CONDICIONADO

LOCAL: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL**

CLIENTE: **UnB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA** CIDADIA: **BRASÍLIA - DF**

RESPONSÁVEL LEGAL: _____ ETAPA: **EXECUTIVO**

AUTOR DO PROJETO: _____ CREA: 46.744-D/MS ESCALA: INDICADA

CO-AUTOR DO PROJETO: _____ CREA: _____ ÁREA TOTAL: _____

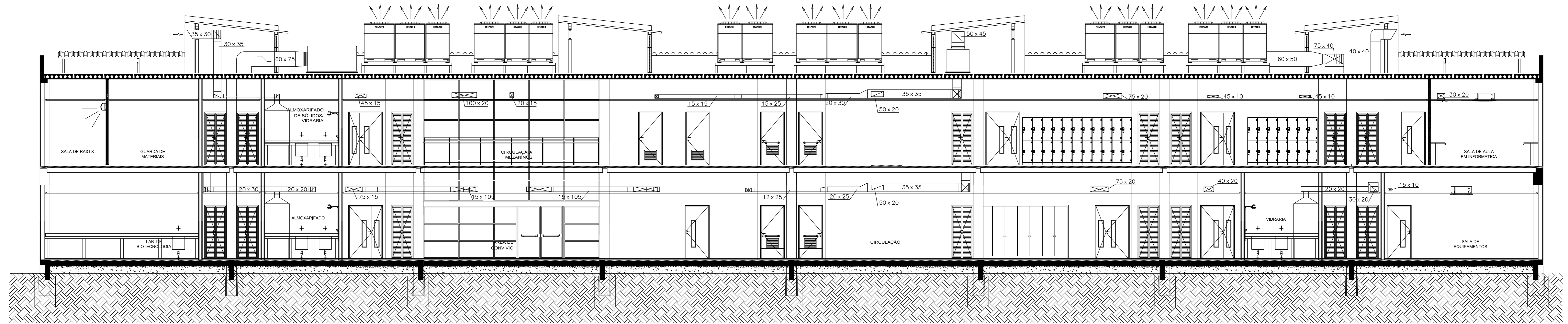
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____ CREA: _____ VISTO: _____

CONTEÚDO: **UnB / FCE** FOLHA: **ARC 06/08**

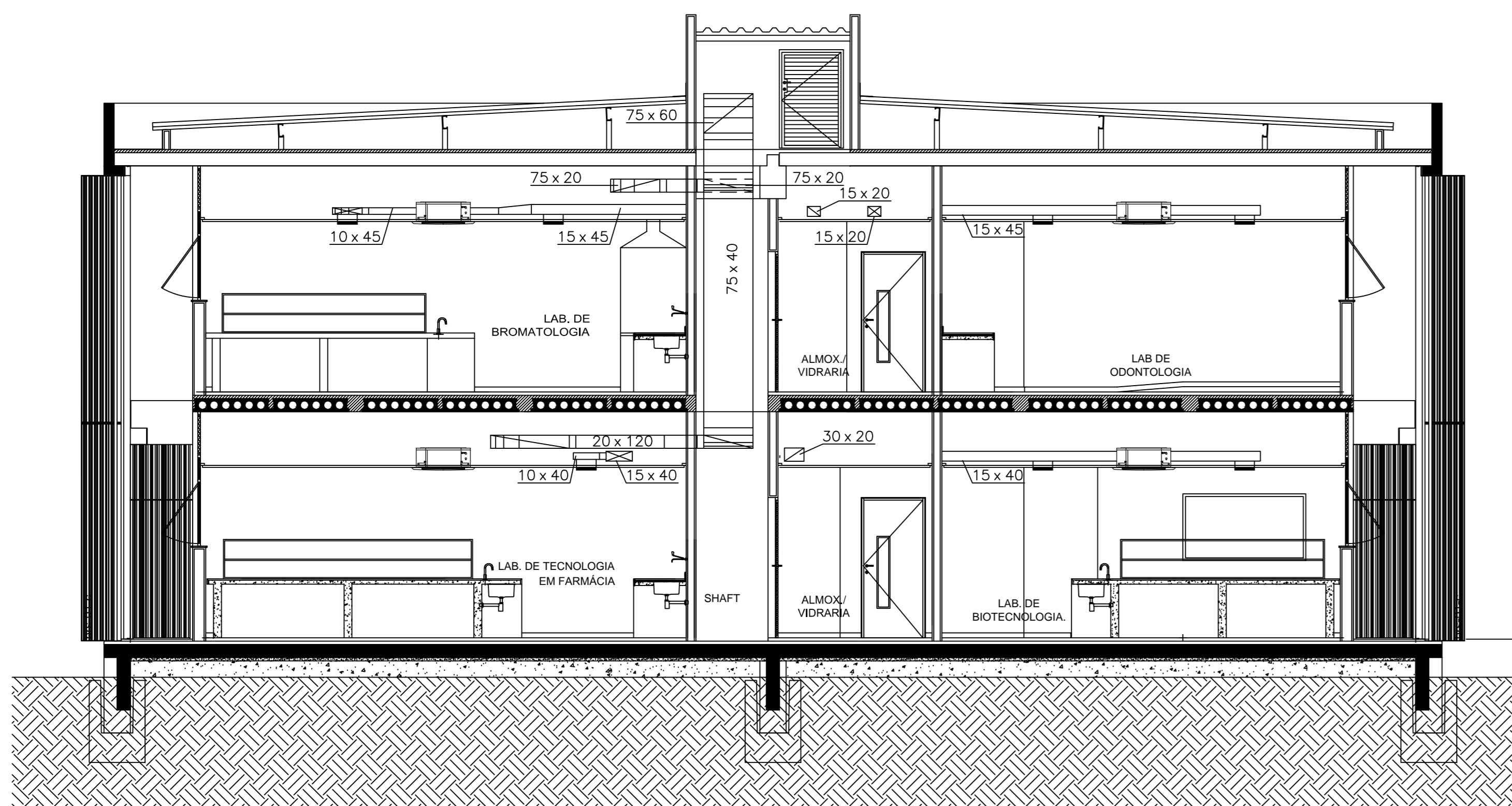
PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO - REDE DE DUTOS

ARQUIVO: **06-UNB-FCE-ARC-06-08-1.dwg** DATA: **NOVEMBRO / 2018**

PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO - REDE DE DUTOS
ESC.: 1/75



CORTE FF'
ESC.: 1/75

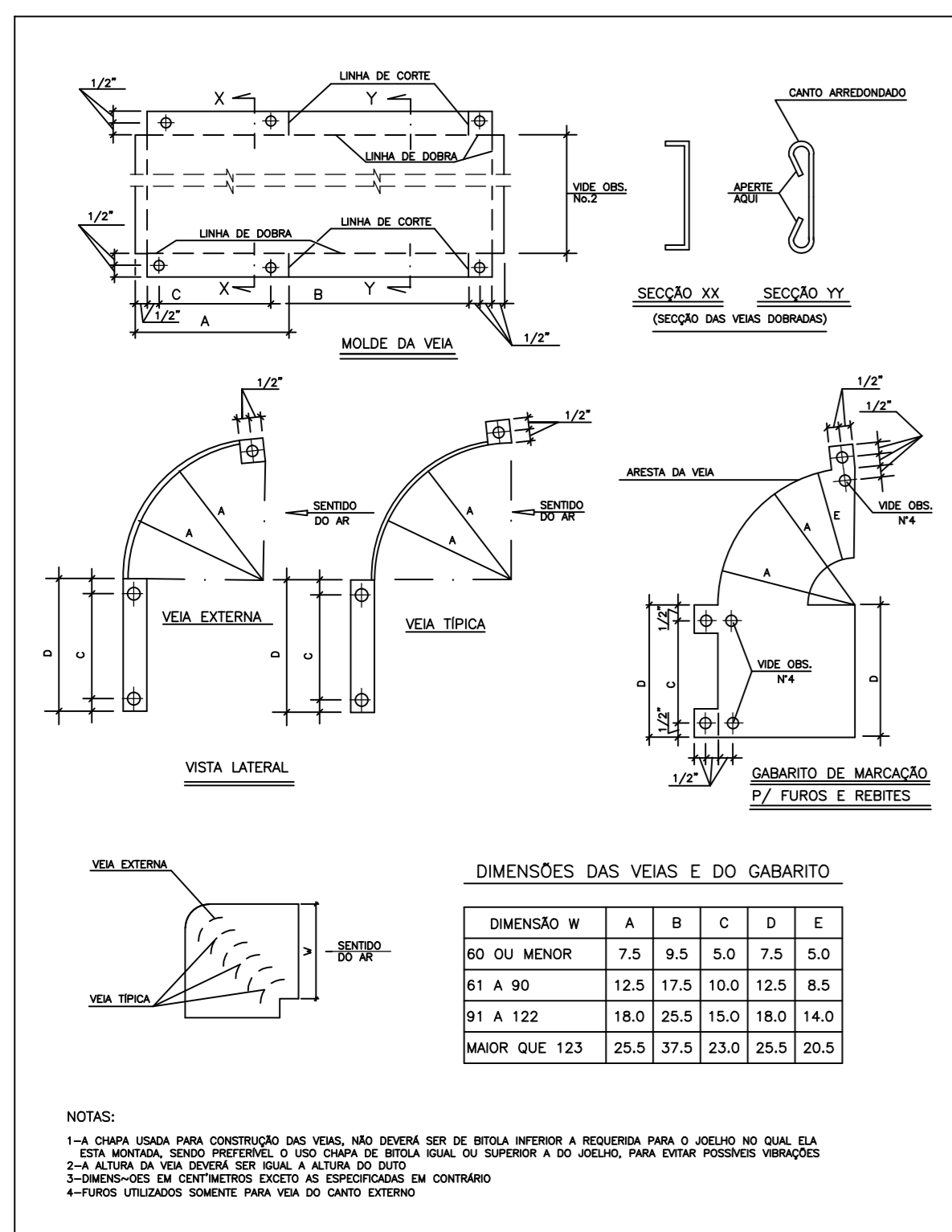


CORTE AA'
ESC.: 1/75

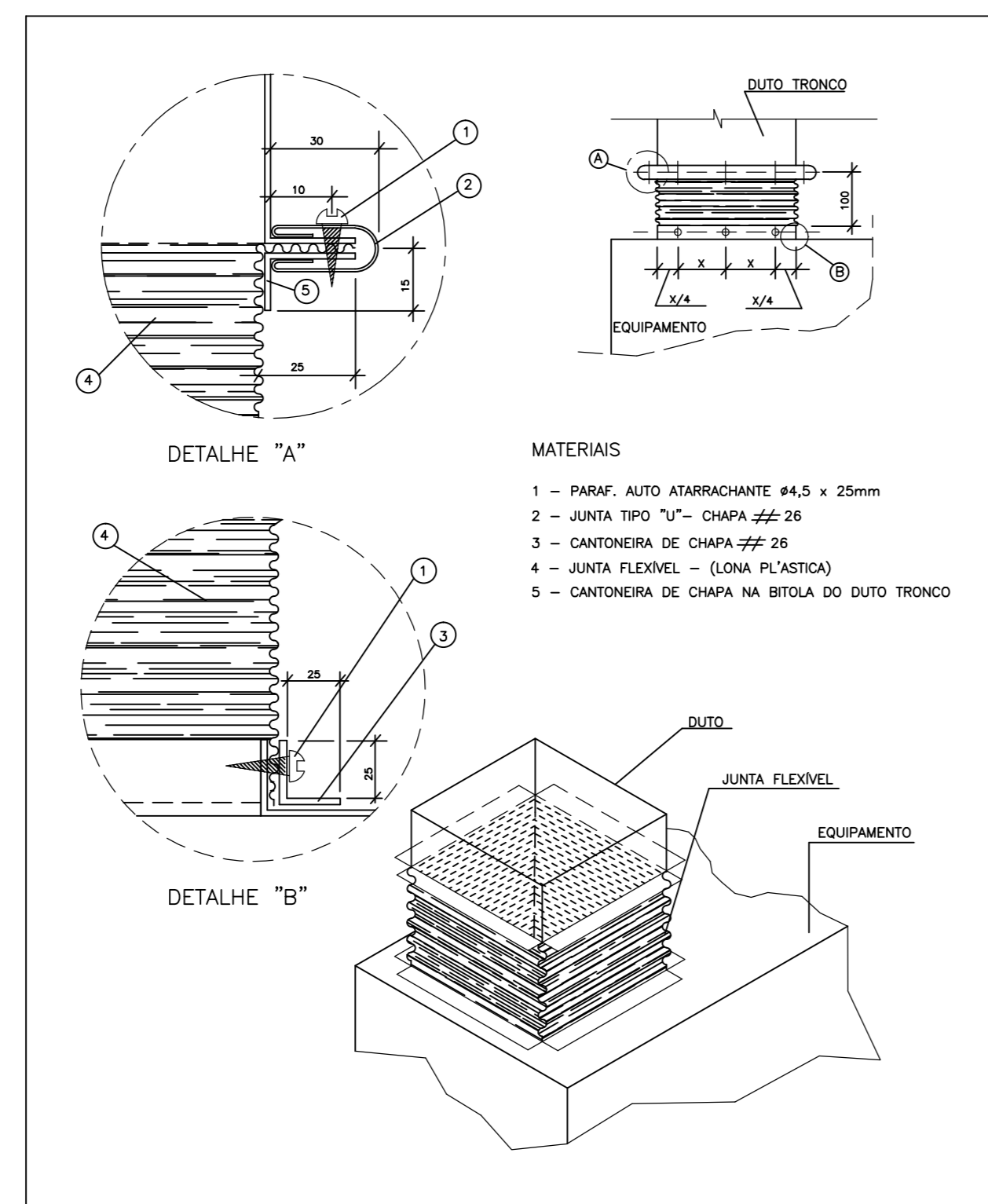


4			
3			
2			
1			
0	EMISSÃO INICIAL	GERALDO	07/02/2015
	REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

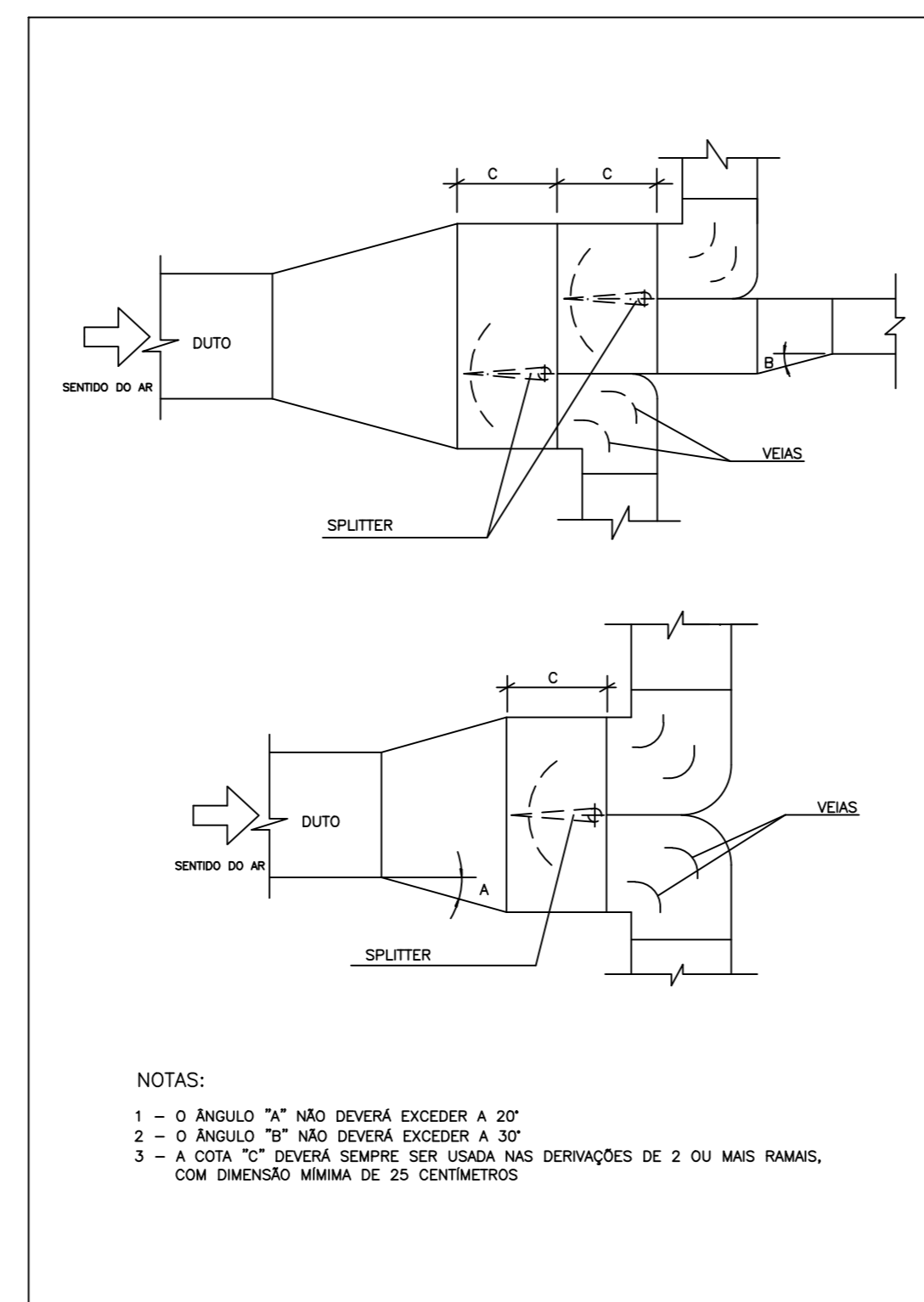
<p>PROJETO: AR CONDICIONADO</p>			
<p>LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL</p>			
CLIENTE:	UnB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	CIDADE:	BRASÍLIA - DF
RESPONSÁVEL LEGAL:		ETAPA:	EXECUTIVO
AUTOR DO PROJETO:		CREA:	ESCALA:
	ENGº MEC. GERALDO MANGELA AFONSO	46.744-D/MG	INDICADA
CO-AUTOR DO PROJETO:		CREA:	ÁREA TOTAL:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		CREA:	VISTO:
CONTEÚDO:	UnB / FCE		FOLHA:
	CORTE AA'		ARC
	CORTE FF'		07/08
ARQUIVO:	07-UNB-FCE-ARC-07-08-1.dwg		DATA:
			NOVEMBRO / 2018



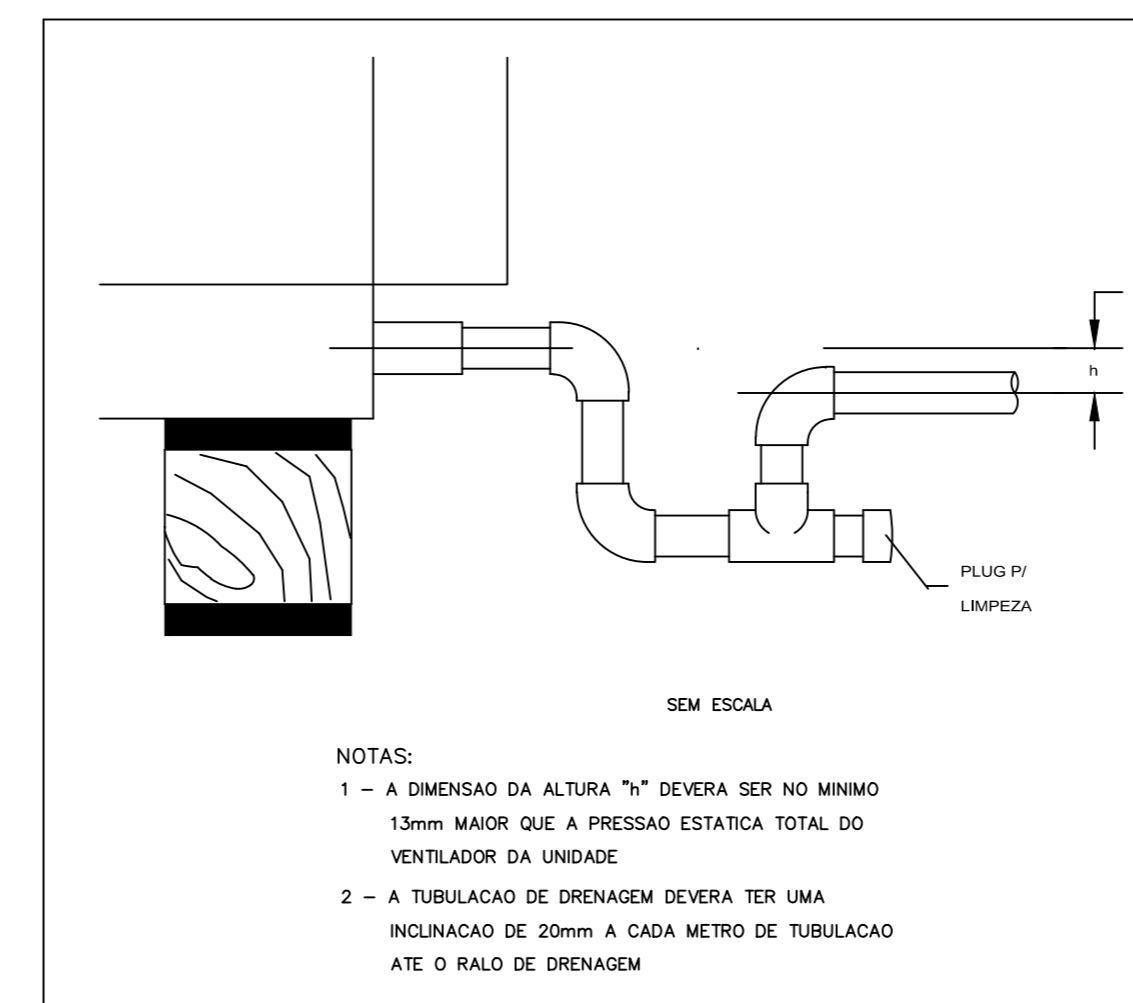
DETALHE DE MOLDE E GABARITO DE VEIOS PARA CURVA SEM ESCALA



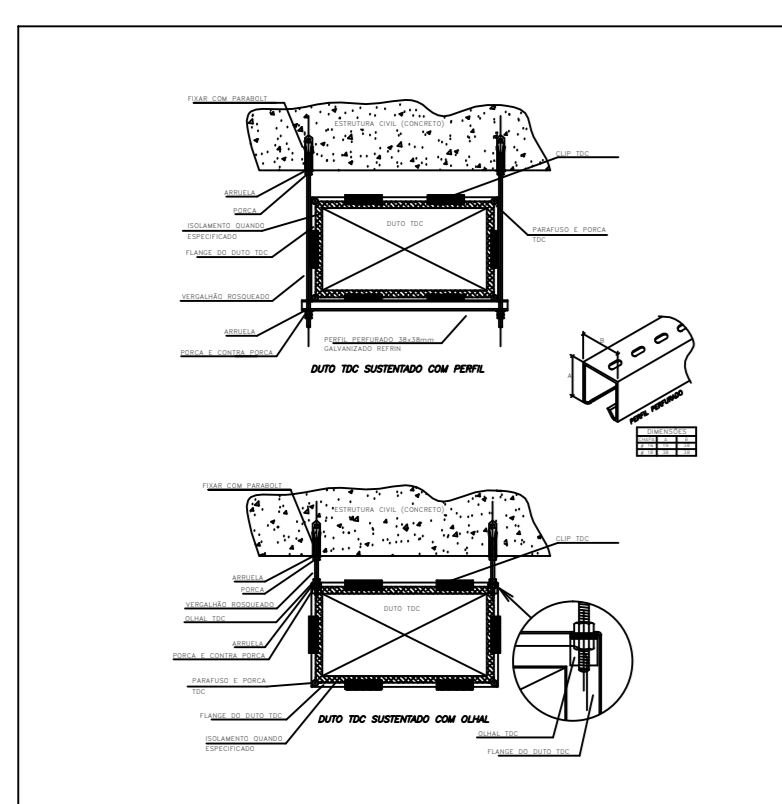
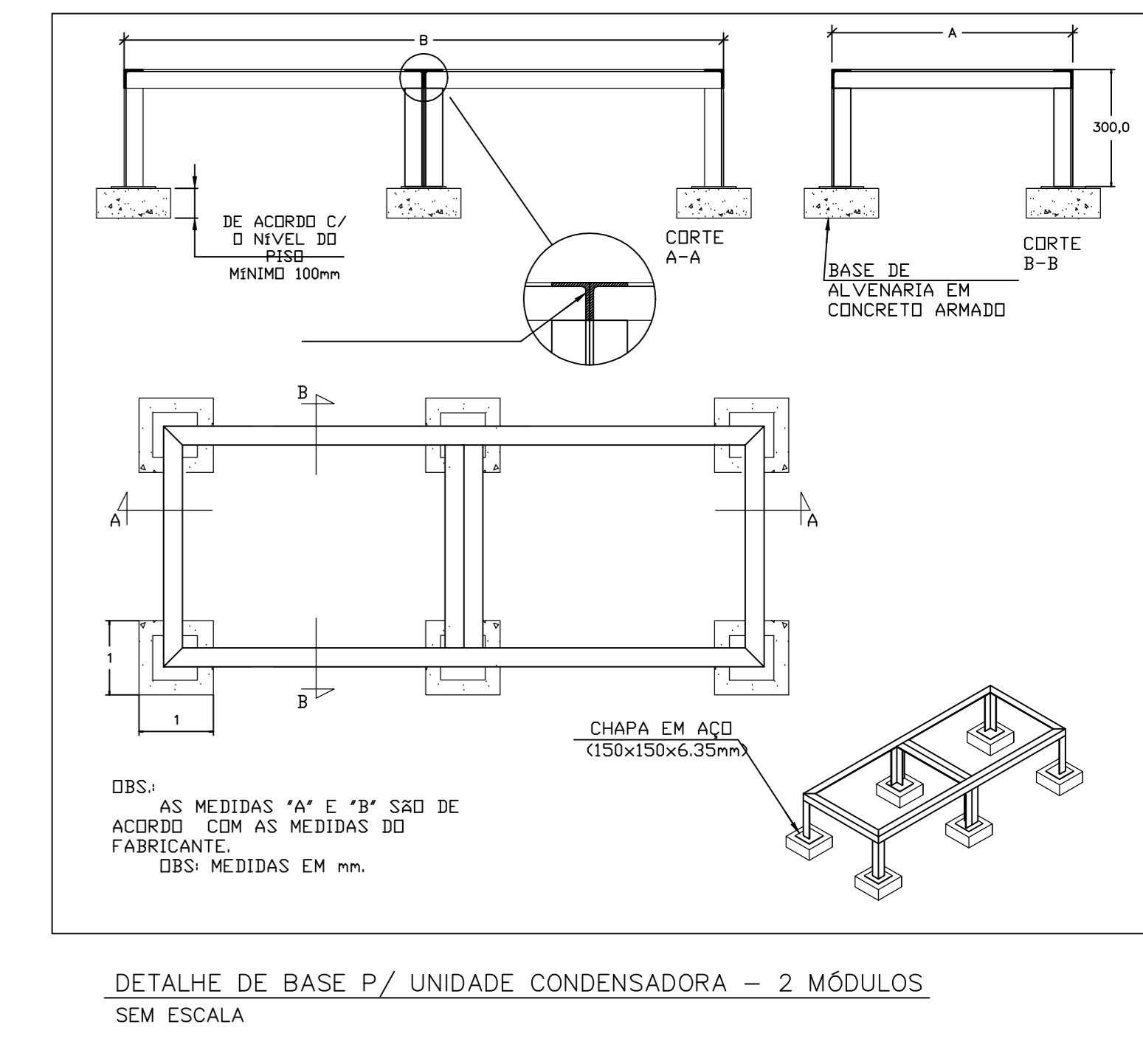
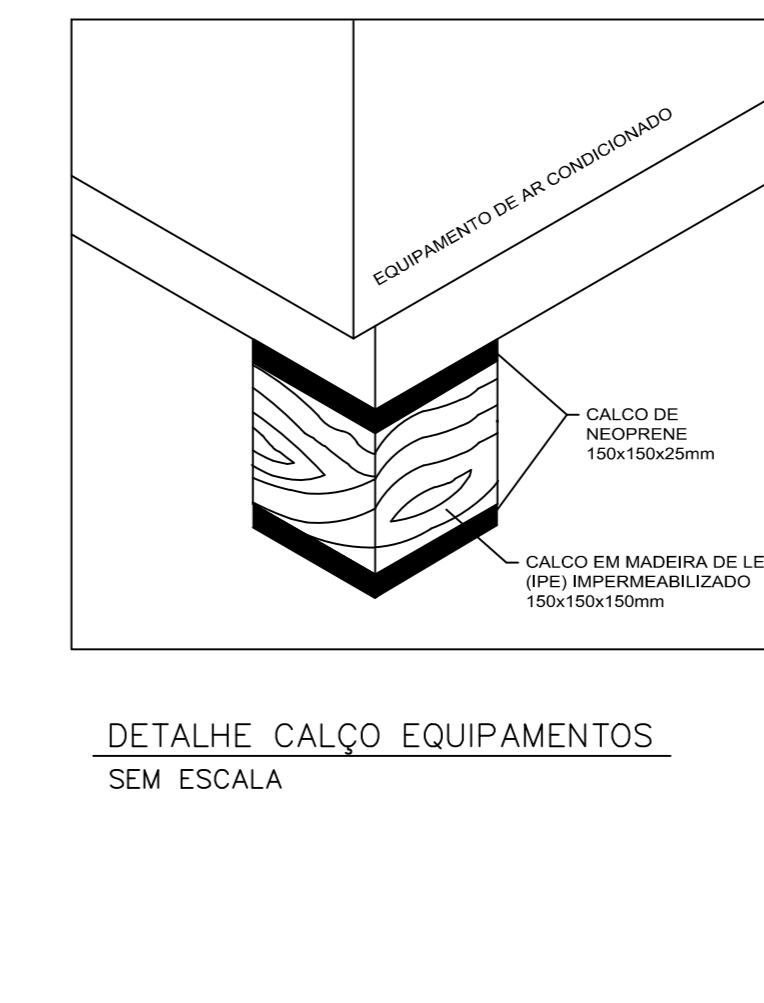
DETALHE DE CONEXÃO FLEXIVEL ENTRE EQUIPAMENTOS E REDE DUTOS SEM ESCALA



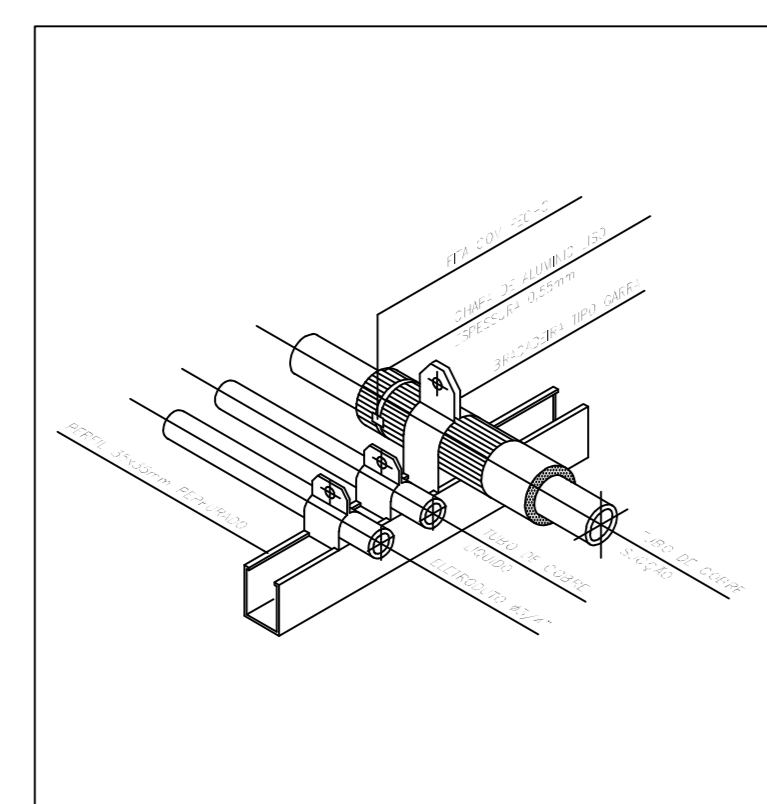
DETALHE DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE DUTOS SEM ESCALA



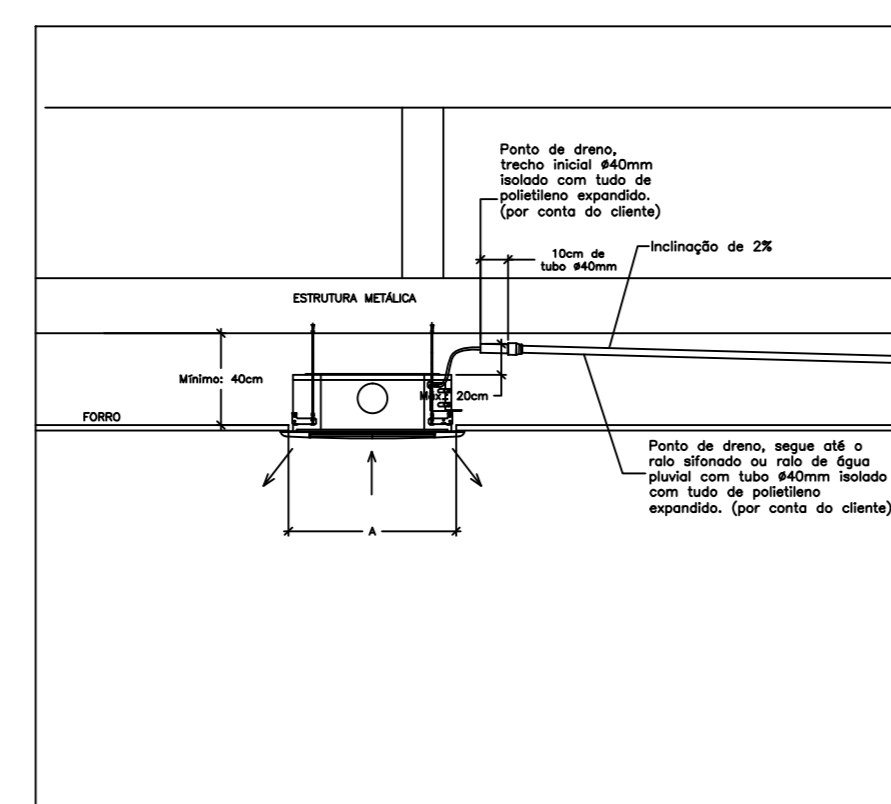
INSTALAÇÃO DE DRENO SEM ESCALA



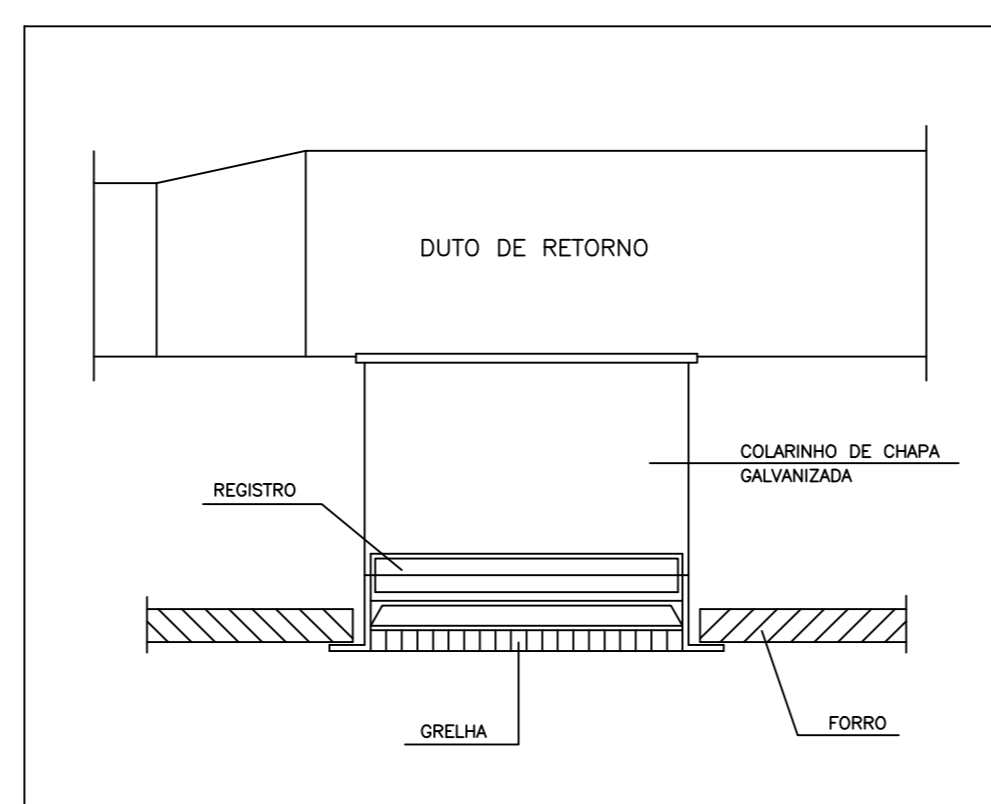
DETALHE TÍPICO DE FIXAÇÃO DE DUTO SEM ESCALA



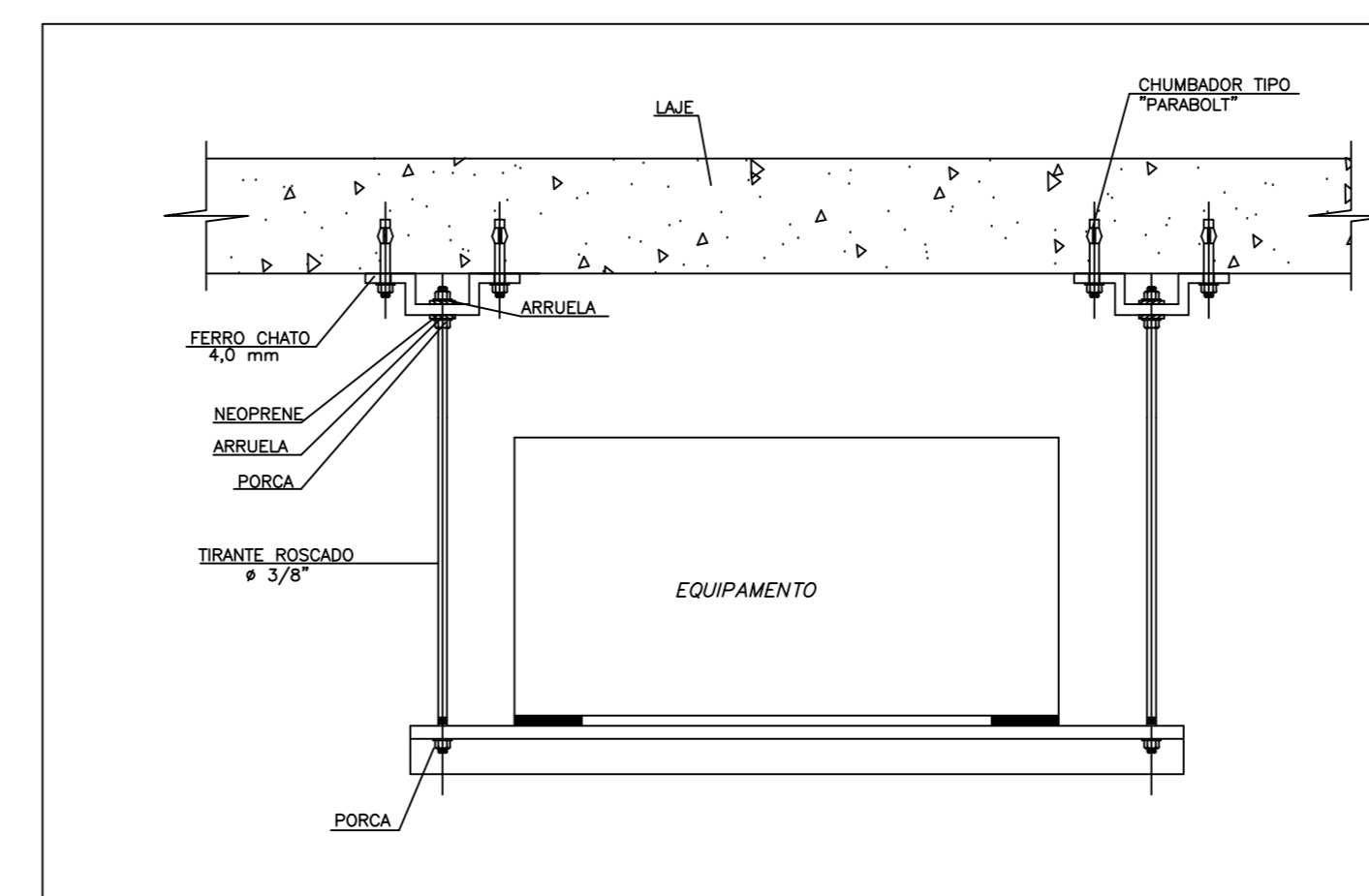
DETALHE DE FIXAÇÃO TUB. FRIGORÍFICA SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO CASSETE SEM ESCALA



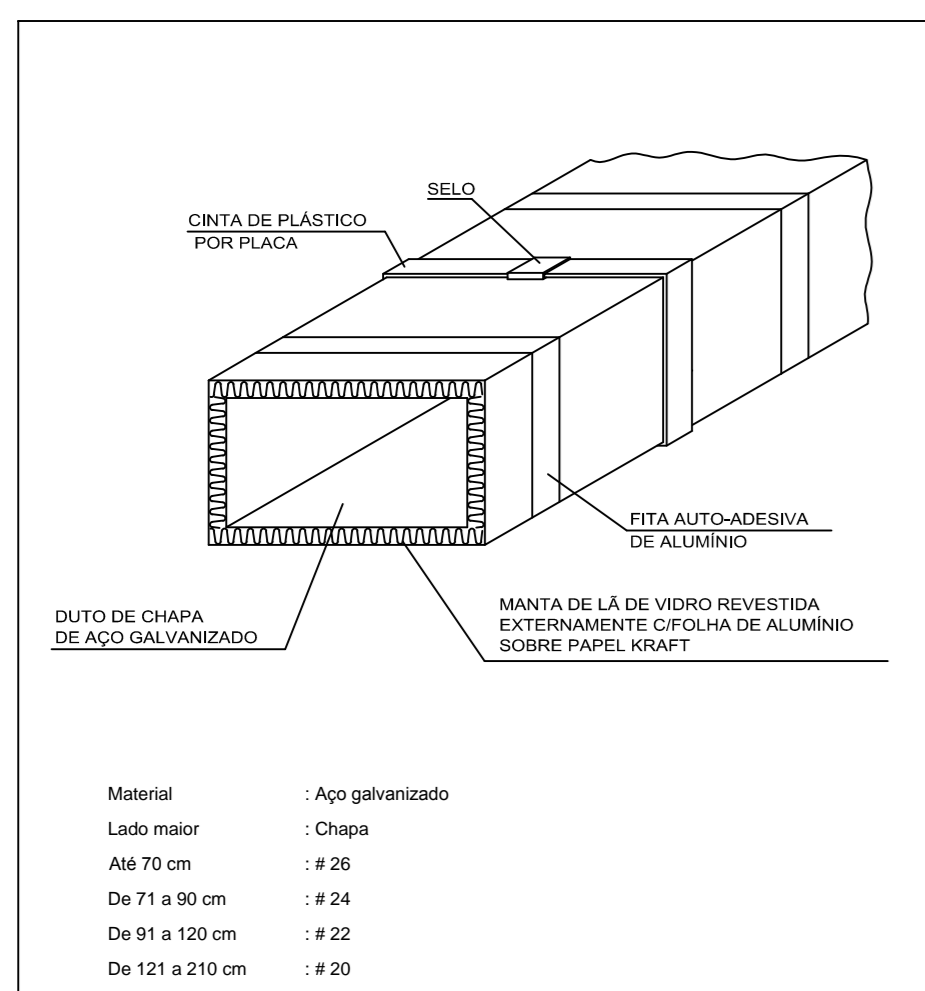
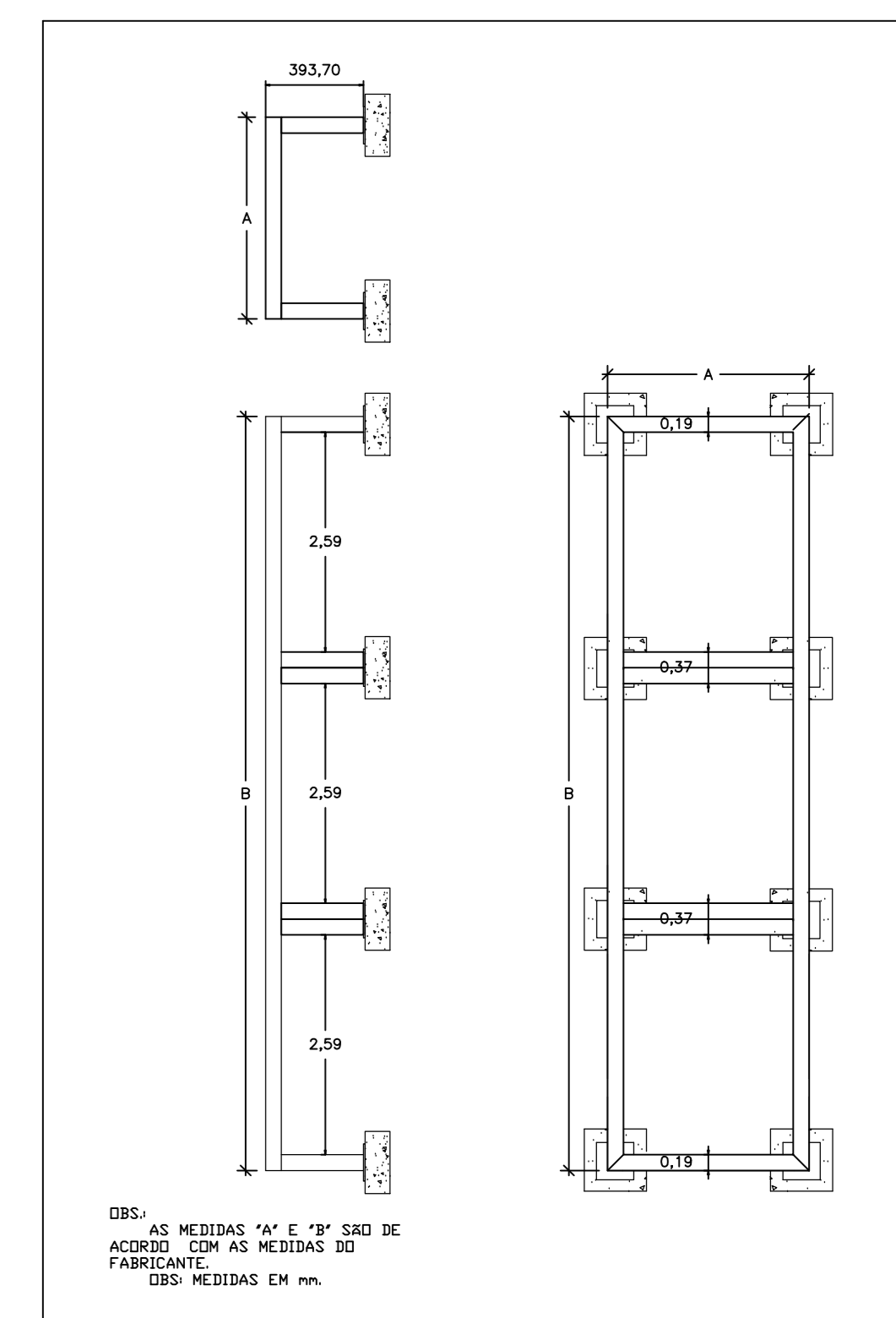
DETALHE TÍPICO DE FIXAÇÃO DE GRELHAS NO FORRO SEM ESCALA



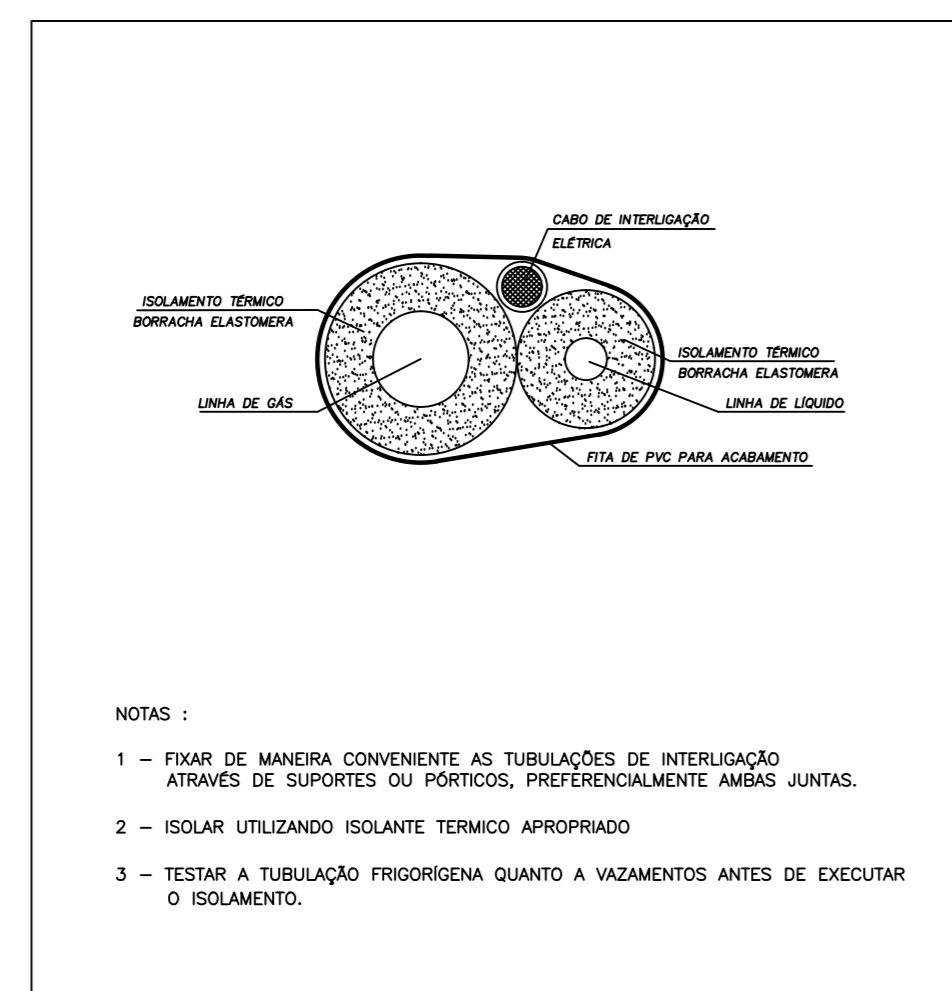
DETALHE DE ESTRUTURA PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS EM LAJES SEM ESCALA

Ø (Poligonal)	Espessura Mínima da parede (m)	Espessura Isolamento Térmico (ver nota)	
		Uretilado	Caixa
Ø 14"	1,32" (Fibra)	19 mm	19 mm
Ø 18"	1,32" (Fibra)	19 mm	19 mm
Ø 12"	1,32" (Fibra)	19 mm	19 mm
Ø 58"	1,32" (Fibra)	19 mm	19 mm
Ø 34"	1,16" (Rigido)	19 mm	19 mm
Ø 78"	1,16" (Rigido)	19 mm	19 mm
Ø 1"	1,16" (Rigido)	25 mm	25 mm
Ø 1 1/8"	1,16" (Rigido)	25 mm	25 mm
Ø 1 1/4"	1,16" (Rigido)	25 mm	25 mm

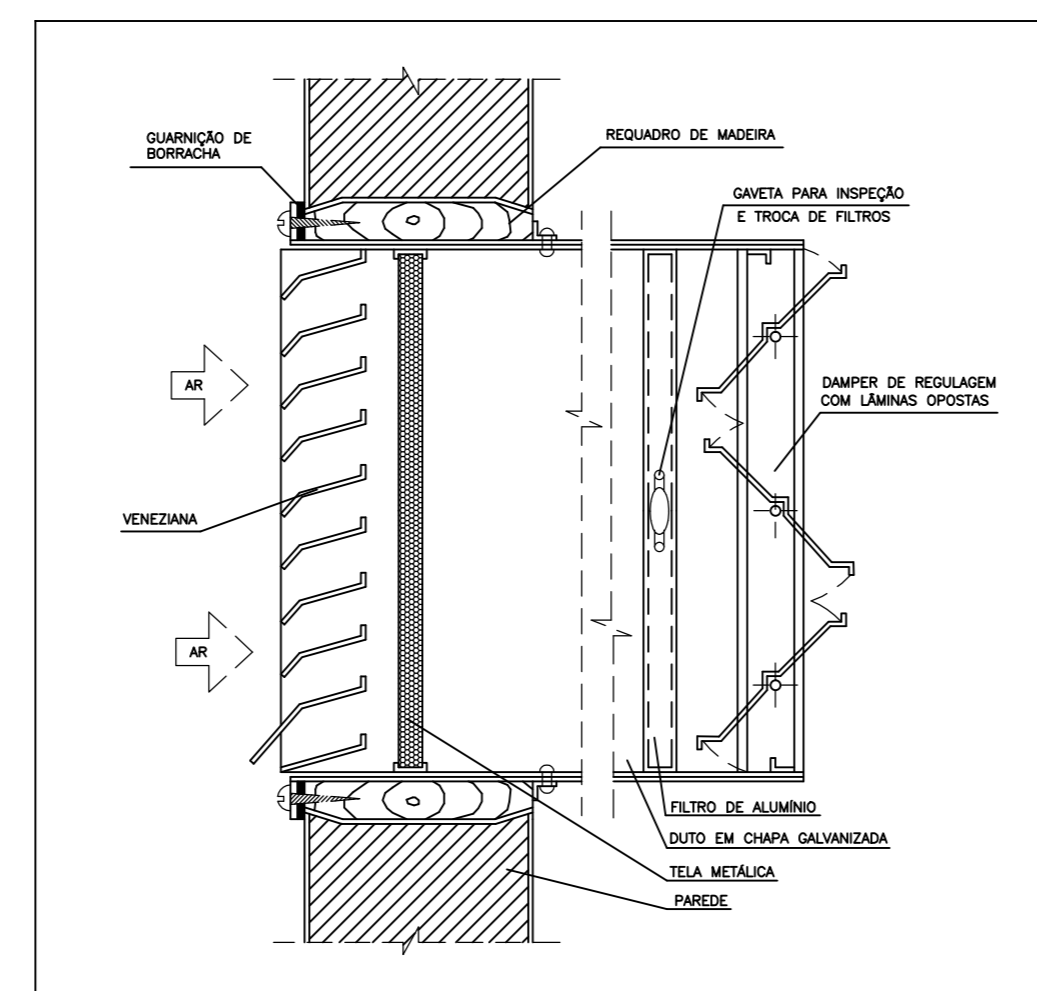
ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE DE TUBO DE COBRE E ISOLAMENTO TÉRMICO PARA APLICAÇÃO DE RÁDIO SEM ESCALA



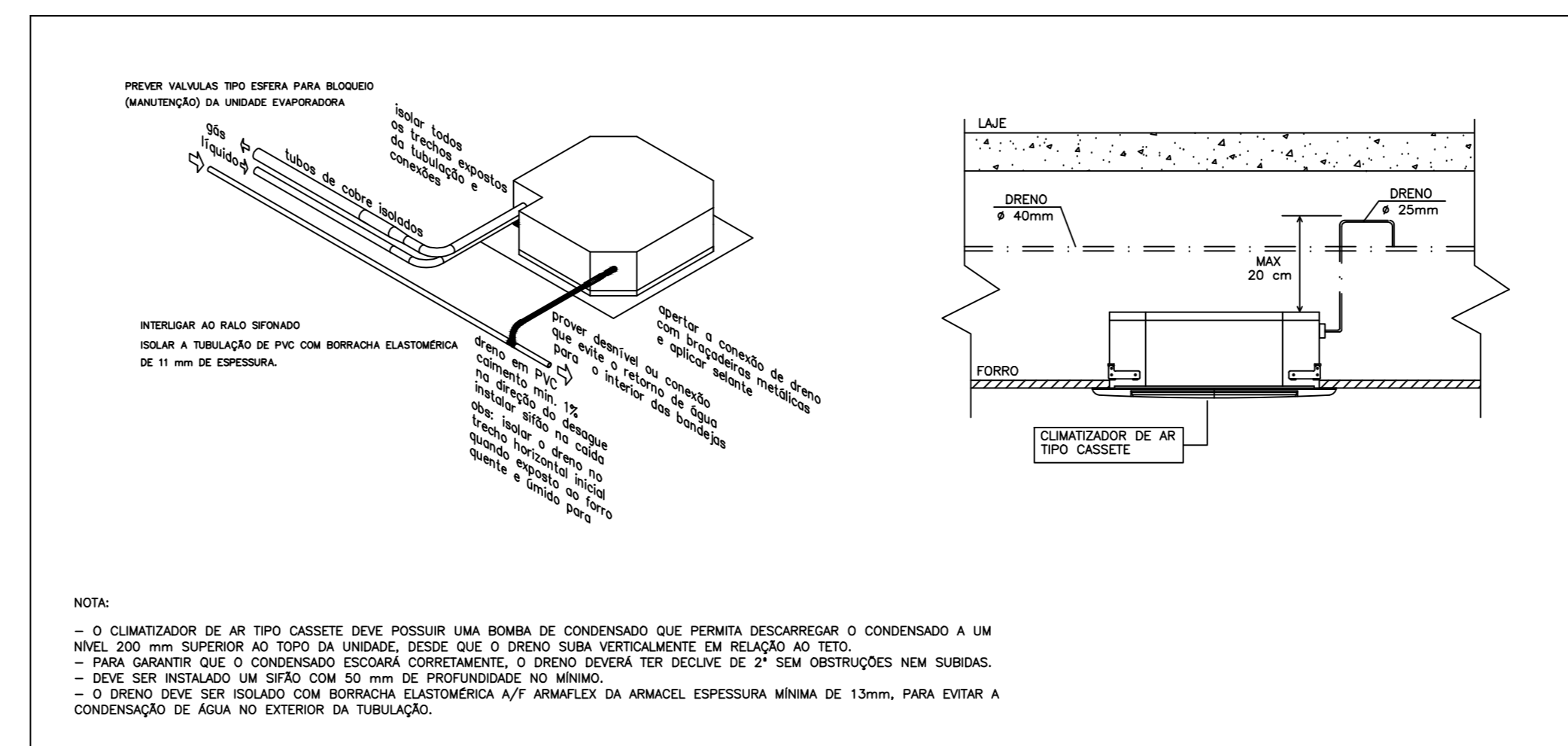
ISOLAMENTO DE DUTOS COM MANTA DE LA DE VIDRO POR MEIO DE CINTAS SEM ESCALA



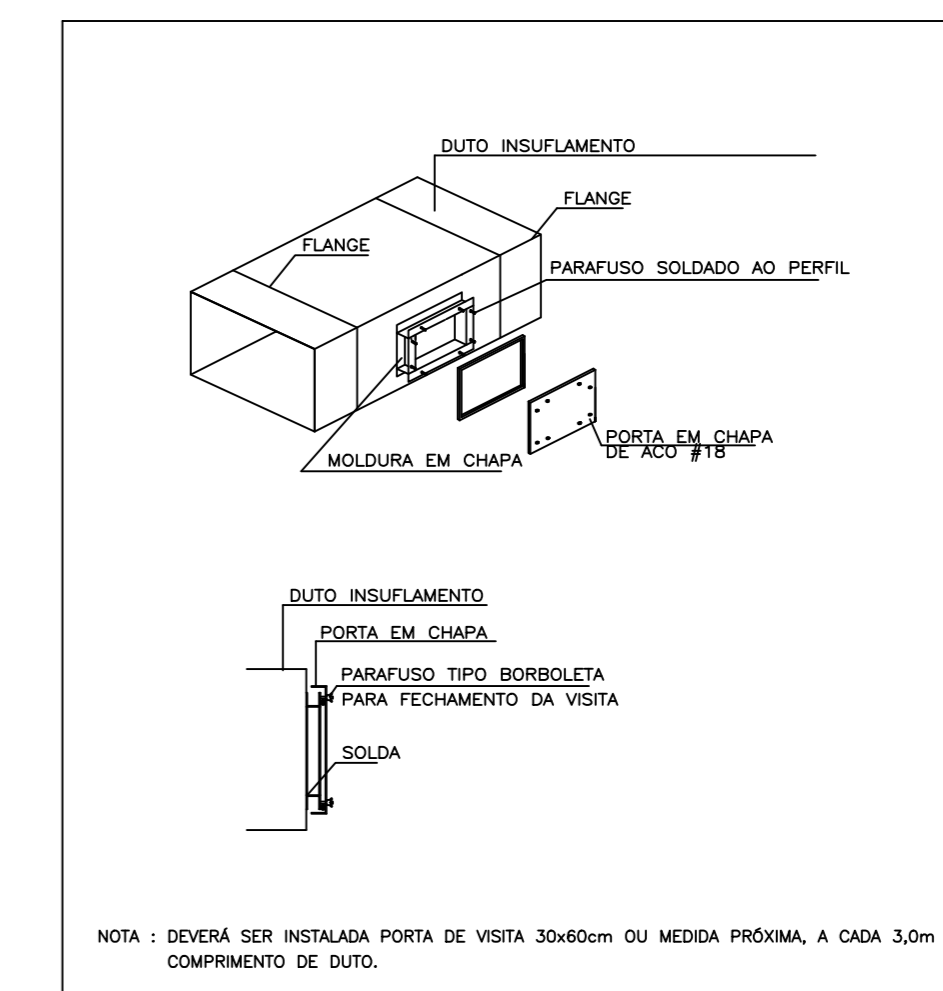
DETALHE TÍPICO DE ISOLAMENTO REDE FRIGORÍGENA SEM ESCALA



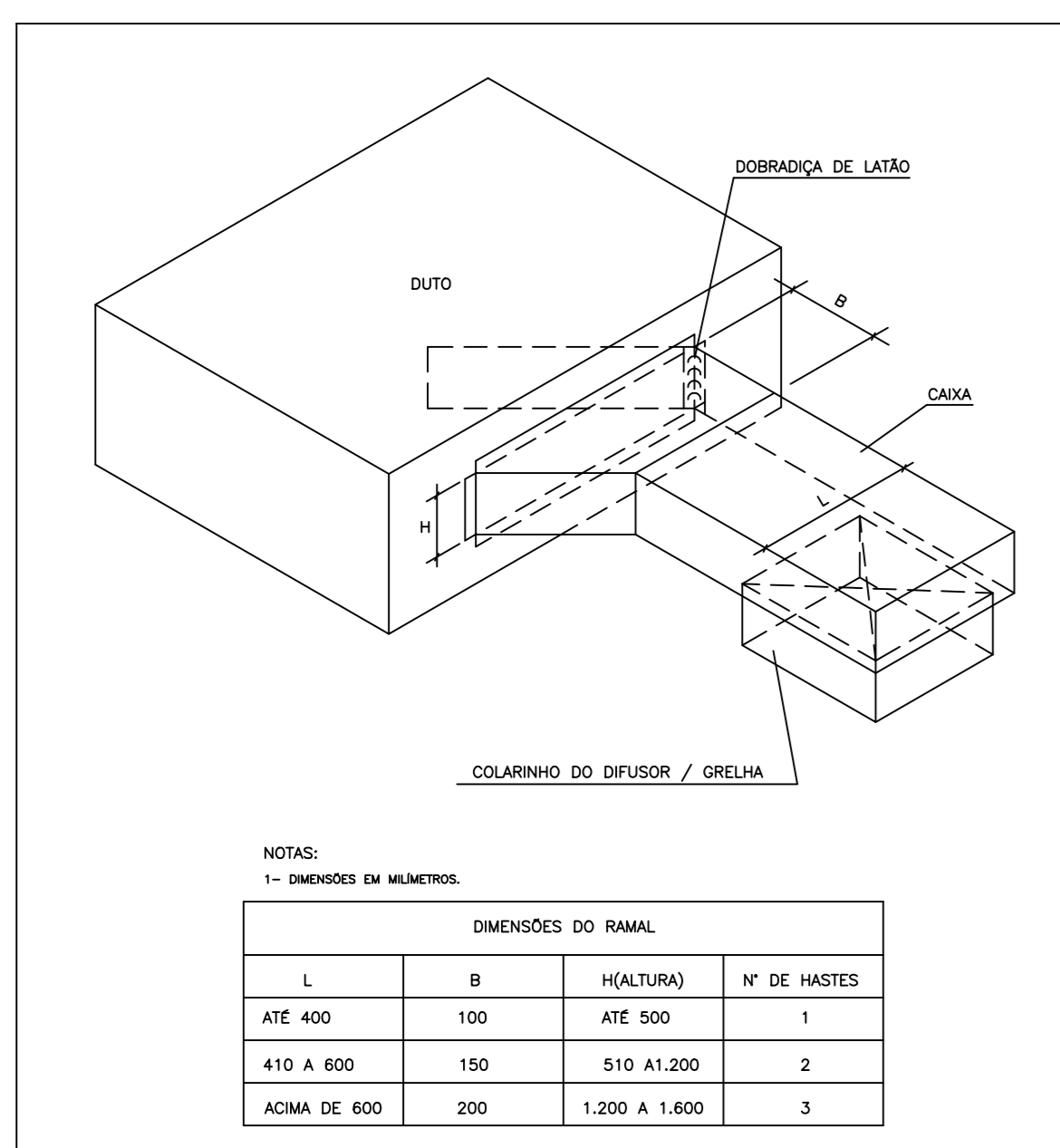
DETALHE DE TOMADA DE AR EXTERNO SEM ESCALA



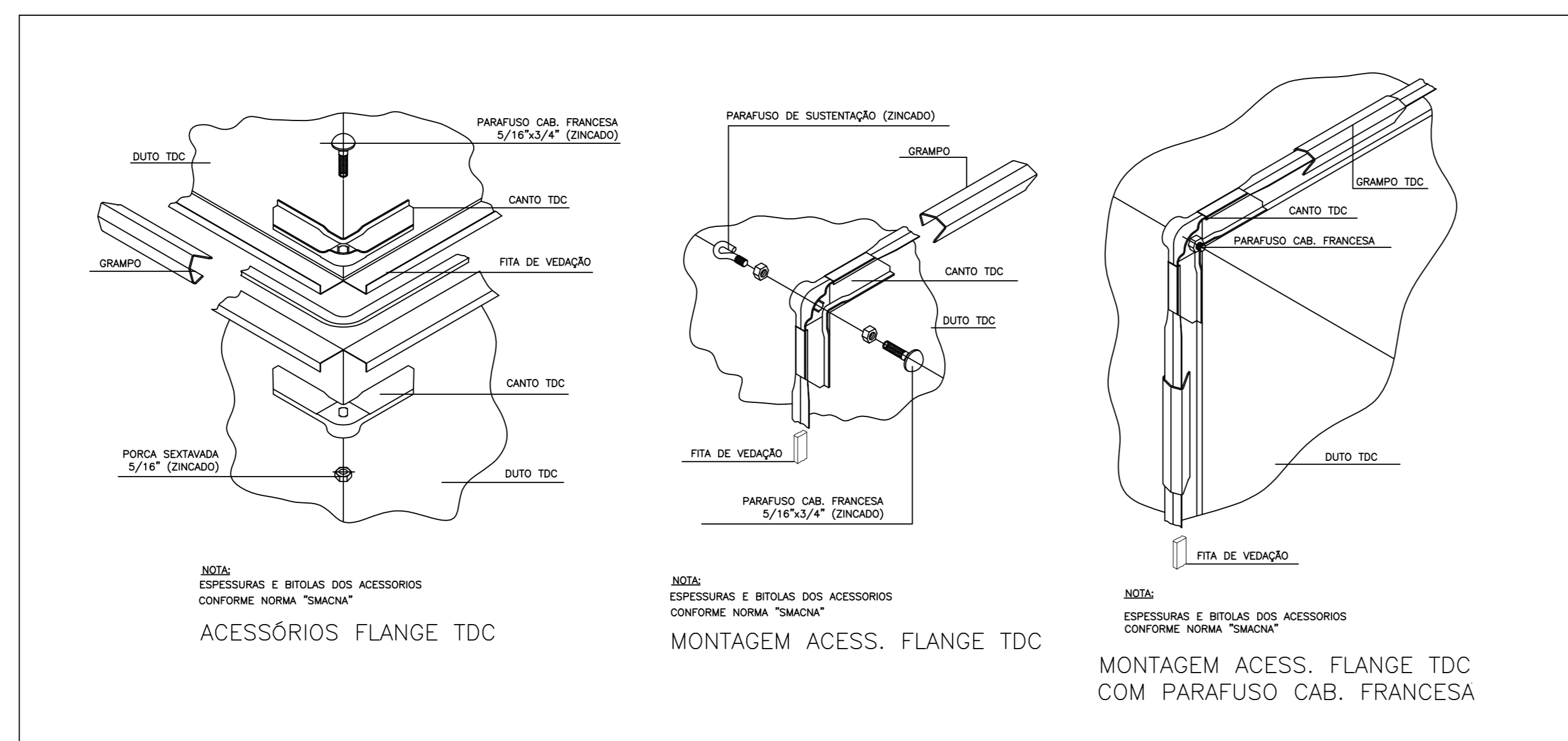
DETALHE DE DRENAGEM DO CLIMATIZADOR DE AR TIPO "CASSETE" SEM ESCALA



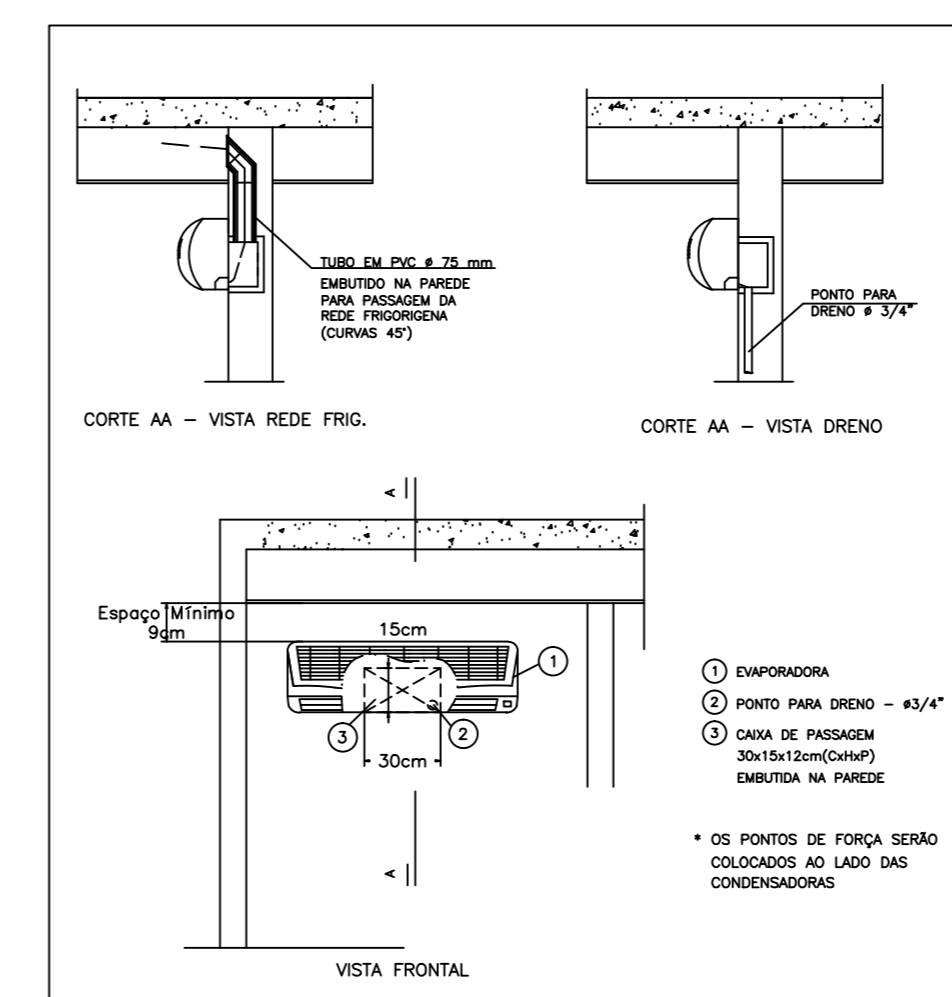
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE PORTA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA



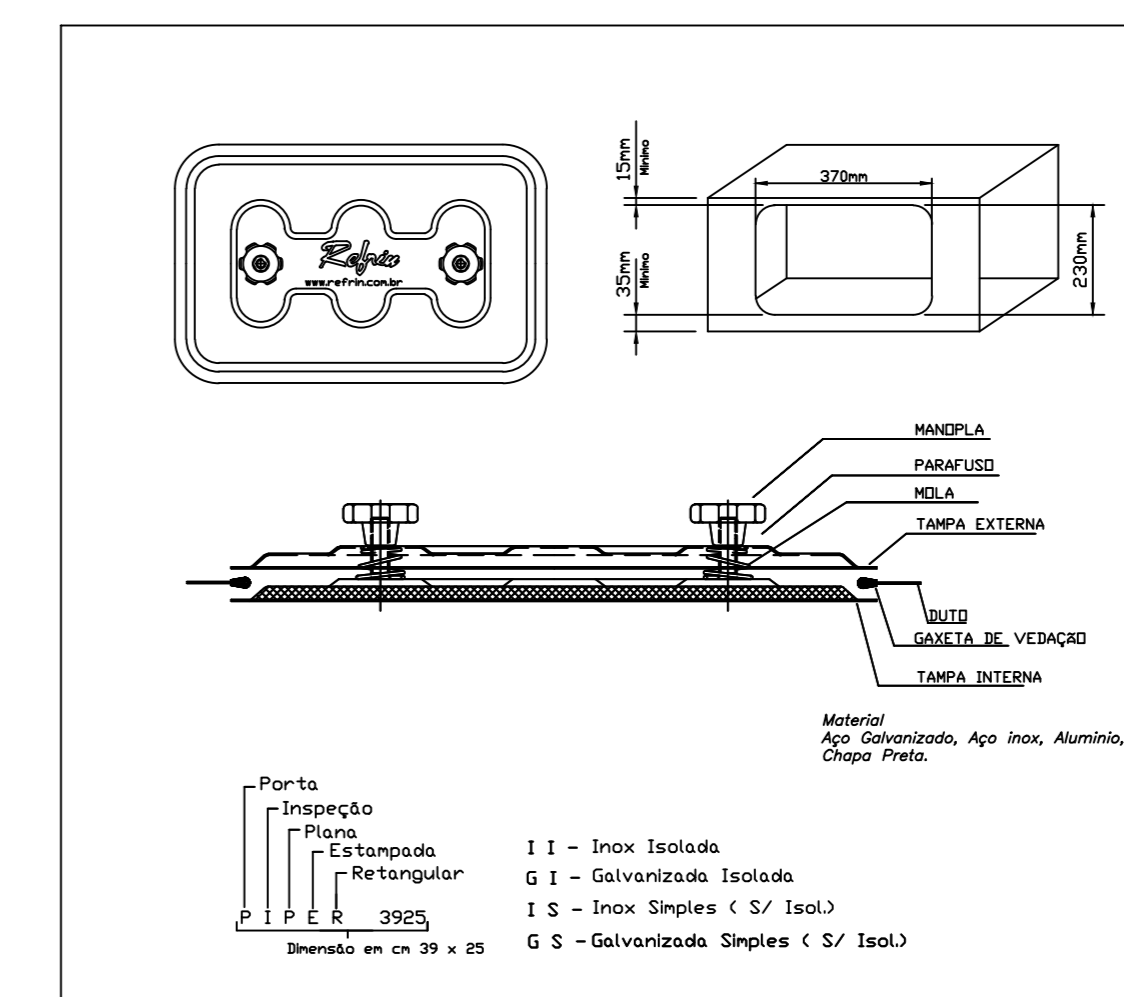
DETALHE DE CAPTOR DE AR COM HASTE ARTICULADA SEM ESCALA



DETALHE DE DUTO "TDC" SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO SPLIT TIPO HI-WALL SEM ESCALA



PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS SEM ESCALA



4			
3			
2			
1			
0	EMISSÃO INICIAL	GERALDO	07/02/2015
	REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

PROJETO: AR CONDICIONADO	
LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO CEILÂNDIA - CENTRO METROPOLITANO CEILÂNDIA SUL	CIDADE: BRÁSILIA - DF
CLIENTE: UnB - UNIVERSIDADE DE BRÁSILIA	ETAPA: EXECUTIVO
RESPONSÁVEL LEGAL:	CREA: 46.744-DMG
AUTOR DO PROJETO:	ESCALA: INDICADA
CO-AUTOR DO PROJETO:	CREA: ÁREA TOTAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	CREA: VISTO

CONTEÚDO: UnB / FCE DETALHES TÍPICOS DE INSTALAÇÃO	FOLHA: ARC 08/08
ARQUIVO: 08-UNB-FCE-ARC-08-08-1.dwg	DATA: NOVEMBRO / 2018