

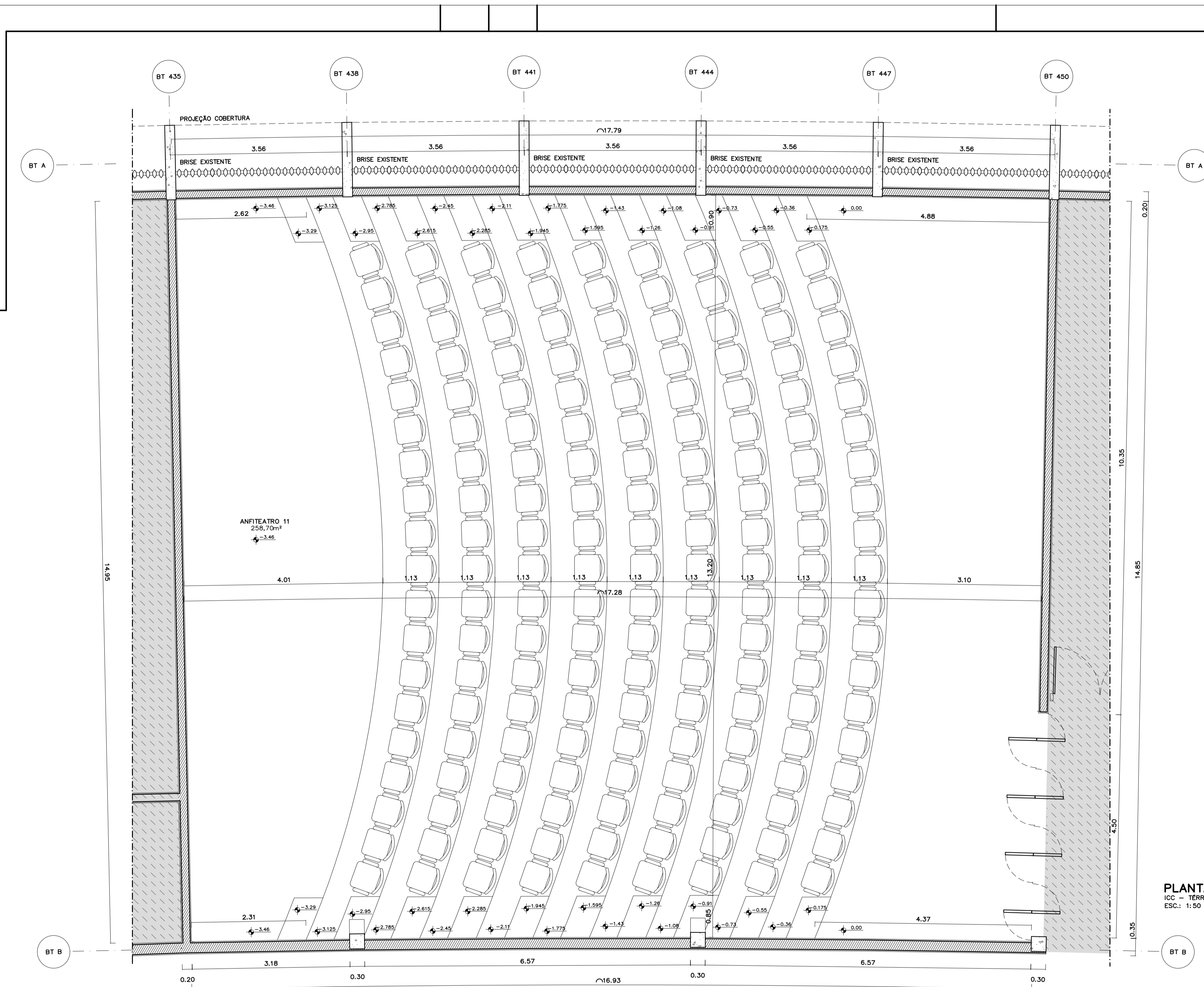
PLANTA BAIXA ANF 11 - SITUAÇÃO
 ICC - TERREÇO
 ESC.: 1/1000



REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA	VEITO
01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES			

Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer		INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS	
ANF 11		PROJETO - 04.01	
PROJETO EXECUTIVO		ARQUITETURA	
ESCALA:	1/1000	PE-AR	01/ 11
UNIDADE:	METROS		
DATA:	MAI/17	GERAL	
DESENHO:	EQUIPE	ICC - ANF 11	
COORD:	ARQ. ALBERTO DE FARIA	PLANTA DE SITUAÇÃO	
EQUIPE:	ARQ. FABIANA CURADO ARQ. LORENA COSTES ARQ. FERNANDA CAPDEVILLE		

X:\1\unidade\centrociencias\informacao\projeto\0401\anf11\anf11_0401.dwg

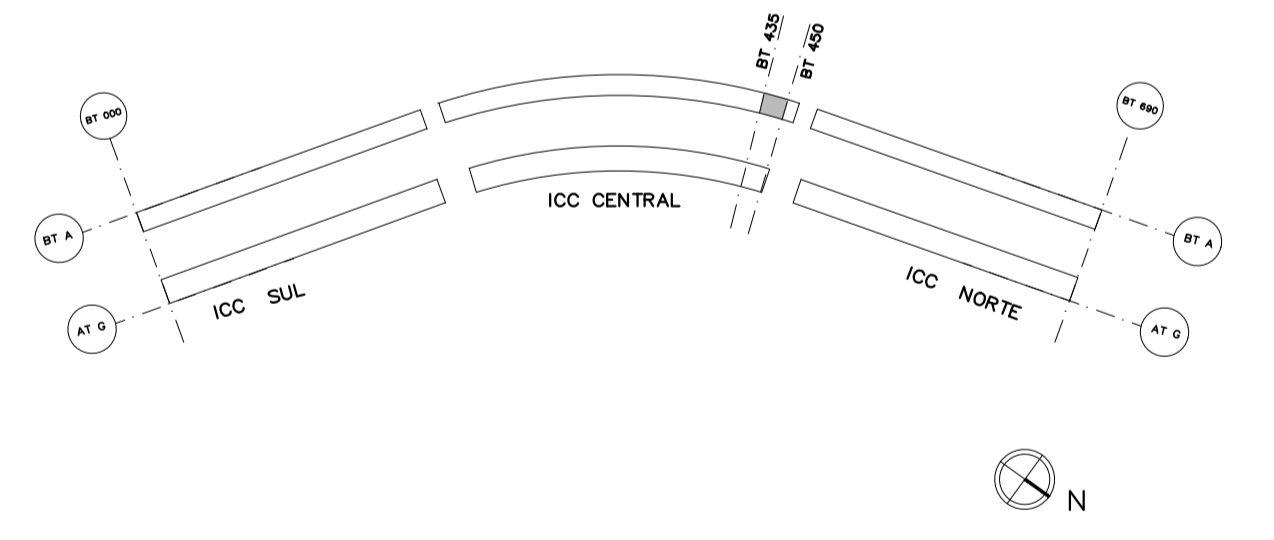


ANFITEATRO 11
256,70m²
↖ -3,56

PLANTA BAIXA ANF 11 – EXISTENTE
ICC – TERREO BT 435 A BT 450
ESC.: 1:50

LEGENDA

	ÁREA QUE NÃO SOFRERÁ INTERVENÇÃO
--	----------------------------------



G1	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	EQUIPE	ABRIL/19
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA VISTO

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

ANF 11 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 04.01

PROJETO EXECUTIVO ARQUITETURA

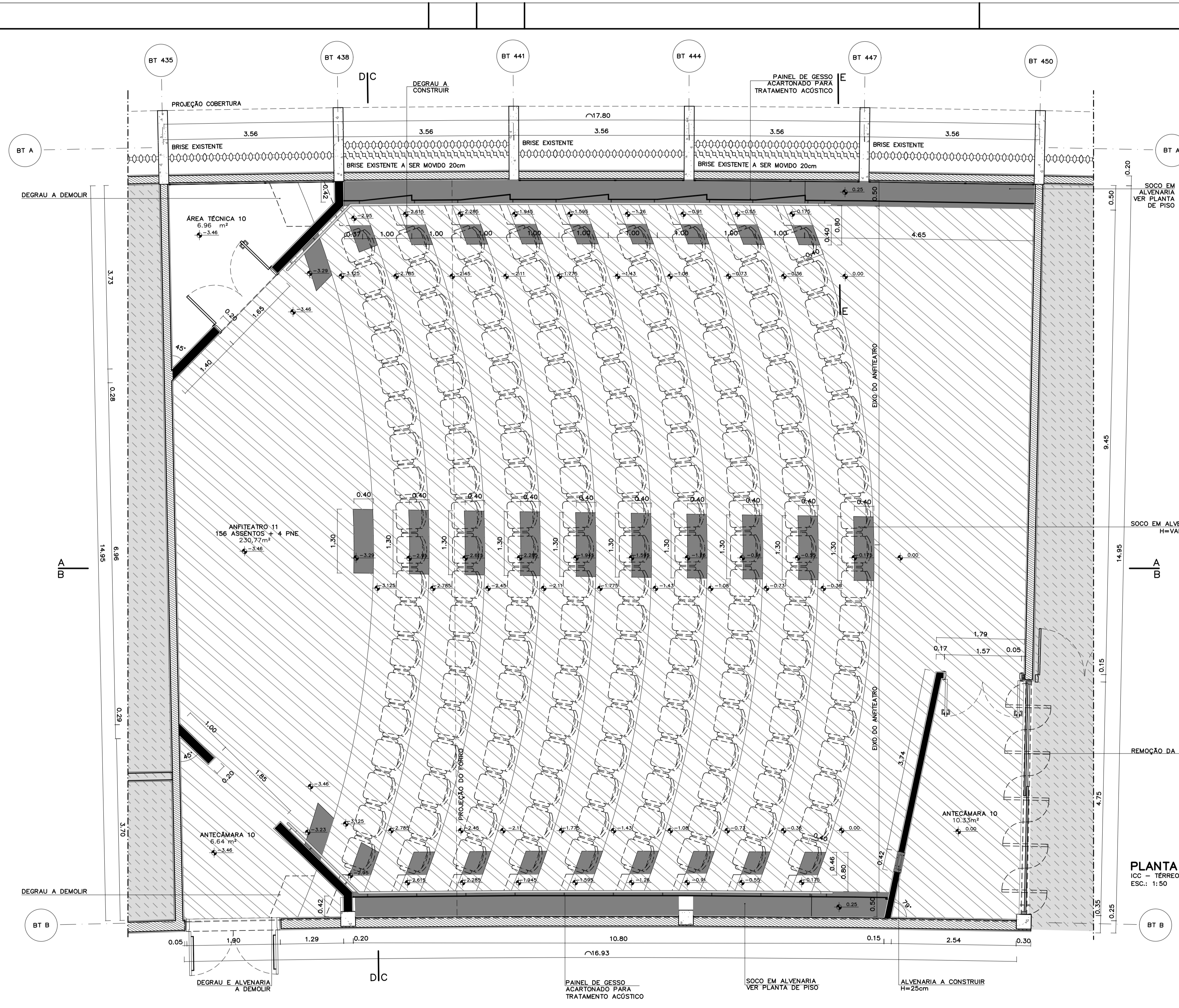
ESCALA: 1:50
UNIDADE: METROS
DATA: MAIO/2017
DESENHO: EQUIPE

COORD.: ARQ. JULIO C. L. ANDREO
ARQ. FABIANA CURADO
EQUIPE: ARQ. LORENA CÔRTEZ
ARQ. FERNANDA CAPDEVILLE

GERAL
ANF 11 BT 435 A BT 450
PLANTA EXISTENTE

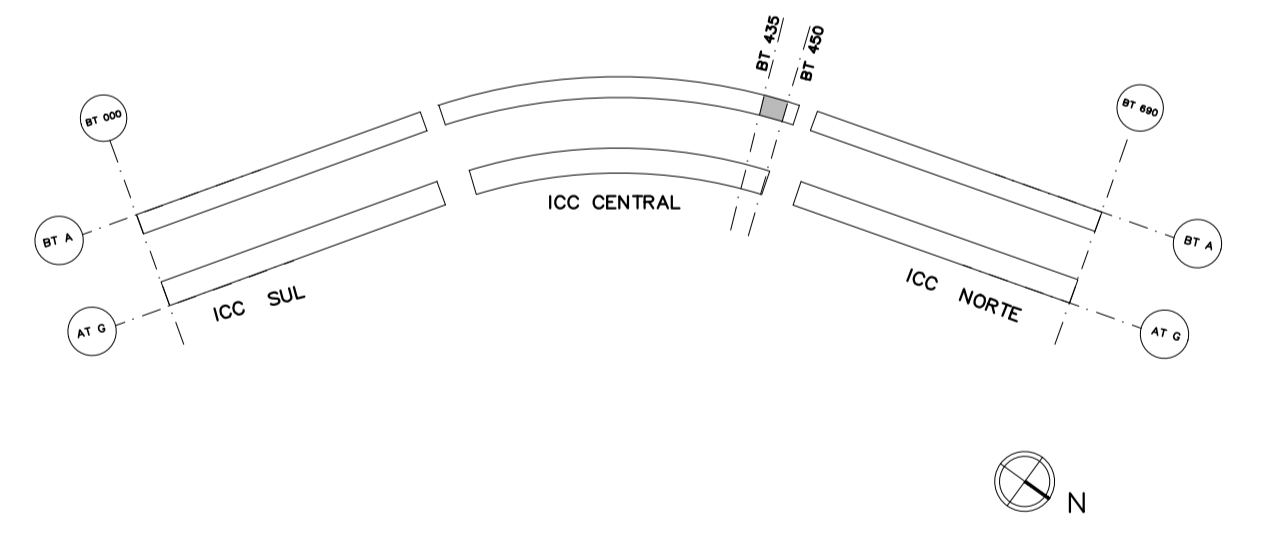
PE-AR 02/ 11

X:\11-projetos\02-campus\04-projetos\04-01-sala-de-aula-anfiteatro\anf11-pe-ar-02-anf11-existente.dwg



LEGENDA

- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA BAIXA A CONSTRUIR
- ALVENARIA A CONSTRUIR
- ALVENARIA A DEMOLIR
- ÁREA DE REMOÇÃO DE PISO EXISTENTE
- ÁREA QUE NÃO SOFRERÁ INTERVENÇÃO
- REMOÇÃO DAS CADEIRAS EXISTENTES



PLANTA BAIXA ANF 11 – DEMOLIR/CONSTRUIR
 ICC – TERREO BT 435 A BT 450
 ESC: 1:50

01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	EQUIPE	ABRIL/19
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA VISTO

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

ANF 11
 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 04.01

ARQUITETURA

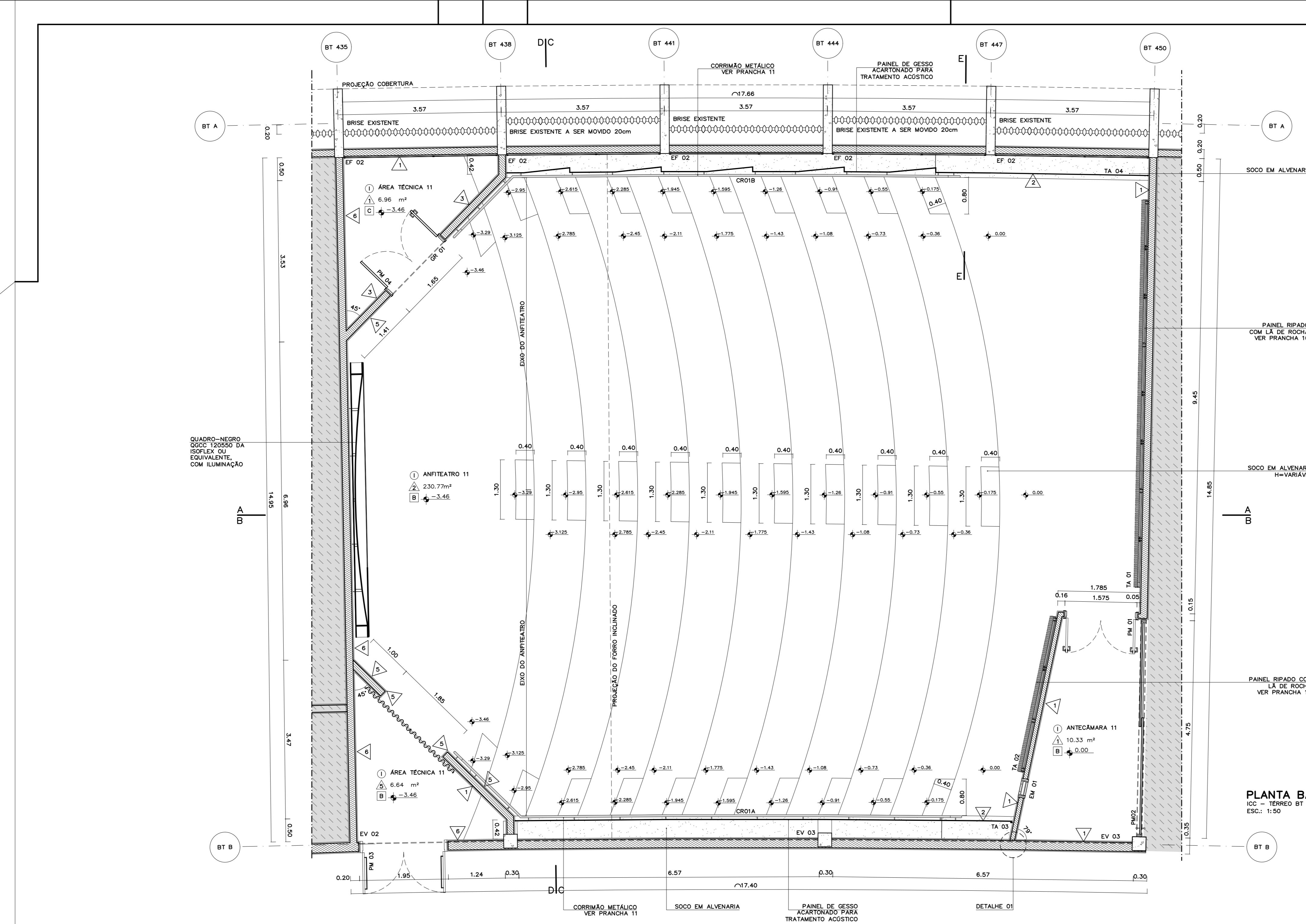
PE-AR 03/ 11

PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: 1/50
 UNIDADE: METROS
 DATA: JAN/17
 DESENHO: EQUIPE
 COORD.: ARQ. JULIO C. L. ANDREO
 ARQ. FABIANA CURADO
 EQUIPE: ARQ. LORENA CORTES
 ARQ. FERNANDA CAPEVILLE

GERAL
 ANF 11 BT 435 A BT 450
 PLANTA DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO

X:\11-projetos\02-campus\02-arquitetura\desenho\projeto\04-01-planos\03-pe-ar-03-anf11-demolir-construir.dwg



PLANTA BAIXA ANF 11 – PROPOSTA
 EC – TERREO BT 435 A BT 450
 ESC: 1:50

LEGENDA

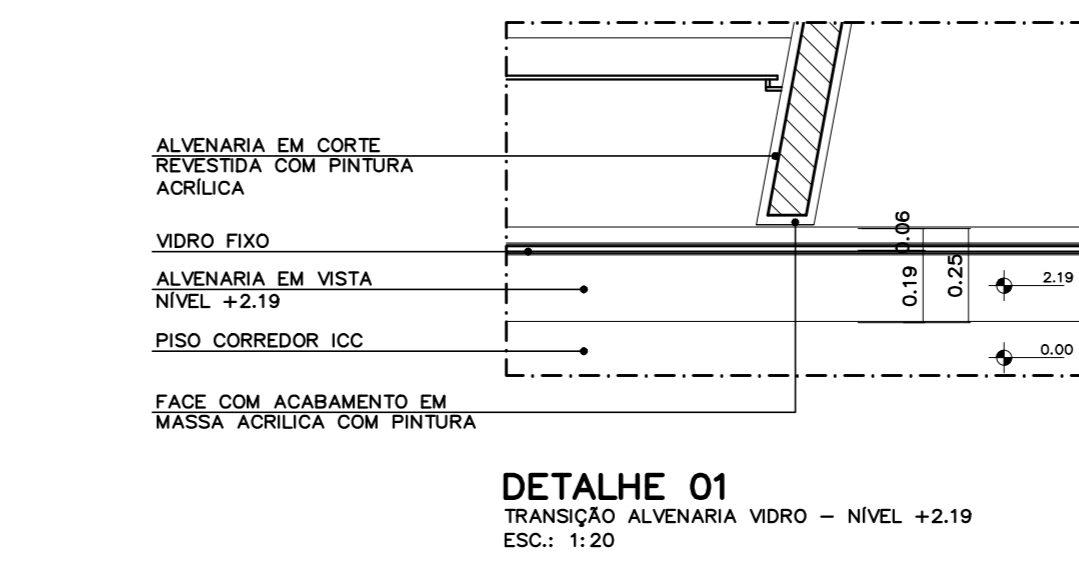
PISO: AMBIENTE
 PAREDE: ÁREA m²
 TETO: NÍVEL

ESPECIFICAÇÕES (mais detalhes ver Caderno de Especificações)

PISO
 Piso vinílico tipo porflex de fademas, ou equivalente, cor 434 (gods), em placas de 30cm x 30cm com 2 mm de espessura.
 Alvenaria revestida com pintura em tinta acrílica semi-brilho premium, cor branco neve.
 Piso de gesso – Dry Mix com pintura em tinta acrílica semi-brilho premium, cor branco neve.
 Revestimento acústico para aterramento em poliestireno expandido conforme especificação.
 Piso vinílico tipo porflex de fademas, ou equivalente, cor 434 (gods), em placas de 30cm x 30cm com 2 mm de espessura.
 Alvenaria revestida com coroa de tijolo, conforme padrão existente no edifício.
 (recomposição dos parafusos existentes e aplicação sobre o novo parafuso).
 Tipo aparente existente a ser pintado em tinta acrílica fosca sobre fundo de base acrílica.

TETO
 Forro em placas de gesso acartonado, emassado e pintado com tinta latex polímero branco, cor branco neve.
 Forro modulado com perfil "T" de aço 25mm – modelo PRIMA DECOR – Fabricante ISOVER, ou equivalente Sem forro.
 Brisa existente.
 Porta existente.
 Portas em madeira.
 Esquadria de madeira.
 Esquadria em vidro.
 Esquadria metálica.

* Na especificação de materiais de acabamento aplicar o piso vinílico tipo porflex, cor 419, de Fademac ou equivalente a fazer um aterramento com o material de 2mm, cor 419, de Fademac ou equivalente.
 * Na transição de pisos existentes e vinílico haverá faixa de aterramento de 30 mm tipo porflex, cor 419, de Fademac ou equivalente.



DETALHE 01
 TRANSIÇÃO ALVENARIA VIDRO – NÍVEL +2,19
 ESC: 1:20

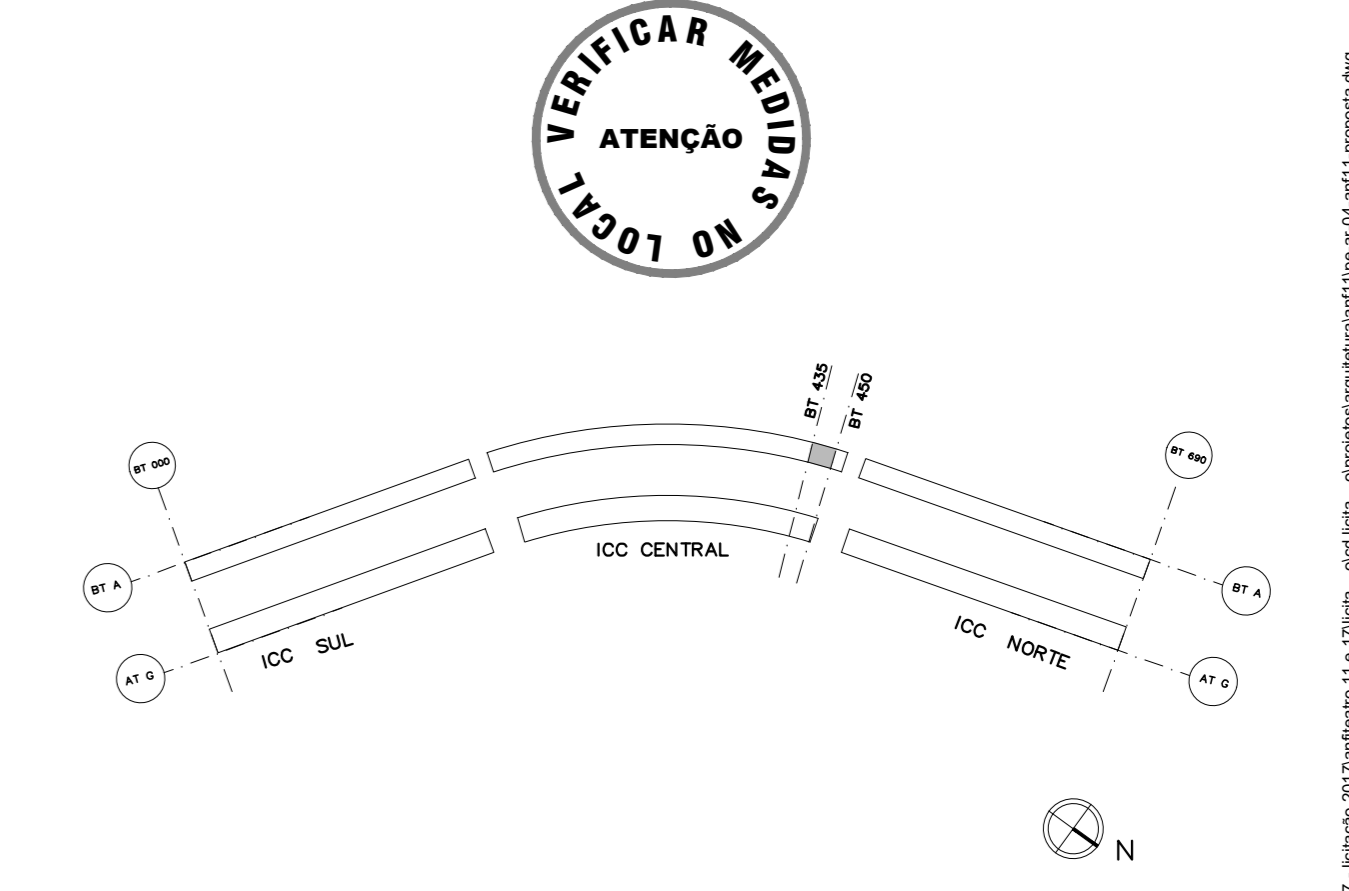
LEGENDA

ÁREA QUE NÃO SOFRERÁ INTERVENÇÃO

MAPA DE ESQUADRIAS

Código	Quant. (unid)	Dimensões (cm)	Descrição	Material Predominante	Observação
PM 01	01	157x210	Porta dupla de vidro em madeira	Porta em alumínio com fechadura tipo de madeira 100 mm	Fixação em alvenaria e botante de madeira
PM 02	01	475x224	Porta de correr em madeira	Porta com travessa e/ou acabamento em MDF laqueado no parafuso modulado cor inibido fogo	Fixação em alvenaria e botante de madeira
PM 03	01	180x210	Porta dupla de vidro em madeira	Porta com travessa e/ou acabamento em MDF laqueado no parafuso modulado cor inibido fogo e botante de madeira antissísmico	Fixação em alvenaria e botante de madeira
PM 04	01	165x210	Porta dupla de vidro em madeira	Porta com travessa e/ou acabamento em MDF laqueado no parafuso modulado cor inibido fogo	Fixação em alvenaria e botante de madeira
EV 02	01	318x25	Esquadria de vidro fixo	Estrutura metálica e vidro	Fixação e/ou perfil metálico
EV 03	02	657x25	Esquadria de vidro fixo	Estrutura metálica e vidro	Fixação e/ou perfil metálico
EF 02	05	350x40	Esquadria fixa metálica com tela metálica tipo mosquiteira	Estrutura metálica e tela metálica conforme descrito no caderno de especificações	Fixação com perfil metálico
EM 01	01	42x170	Visor acrílico em vidro fixo	Estrutura de madeira e vidro	Fixação em alvenaria
GR 01	01	165x25	Grife contínua fixa industrializada	Fabricados em alumínio	Fixação em alvenaria e botante metálico

NOTA:

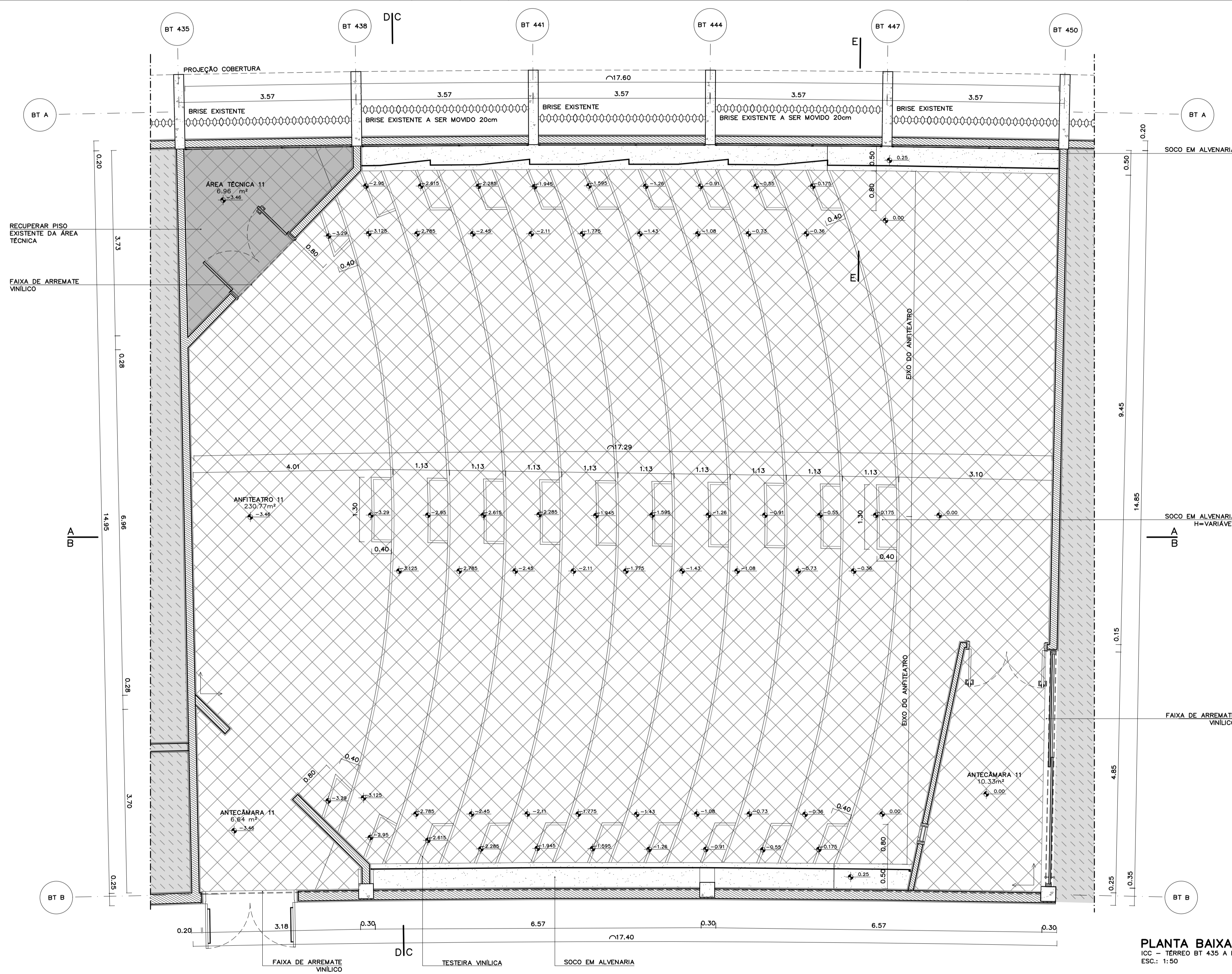


01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	EQUIPE	ABR/18
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA

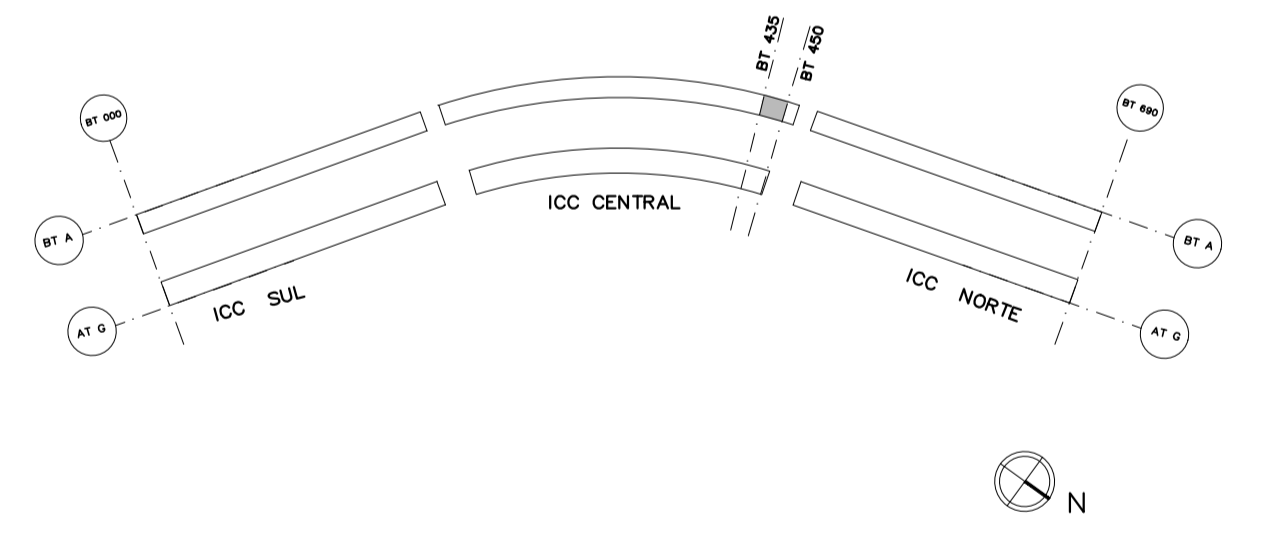
Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
ANF 11
 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 04.01
 ARQUITETURA

PROJETO EXECUTIVO
 ESCALA: 1:50
 UNIDADE: METROS
 DATA: MAI/17
 DESENHO: EQUIPE
 COORD. ARQ: JULIO C. L. ANDREO
 ARQ. FABIANA CURADO
 EQUIPE: ANIL LORENA COSTES
 ARQ. FERNANDA CAPEVILLE

PE-AR
04/11
 GERAL
 ANF 10 BT 435 A BT 450
 PLANTA PROPOSTA



LEGENDA	
	PISO VINÍLICO TIPO PAVIFLEX DA FADMAC, OU EQUIVALENTE. COR 421 (SORBET), EM PLACAS DE 30cm x 30cm COM 2 mm DE ESPESSURA
	ÁREA QUE NÃO SOFRERÁ INTERVENÇÃO
* Nos espelhos dos desenhos do anfiteatro aplicar o piso vinílico tipo paviflex, cor 419, da Fadmac ou equivalente e fazer um arremate com a testeira vinílica de 2mm, cor 419, da Fadmac ou equivalente.	
* Na transição de pisos existentes e vinílico haverá faixa de arremate de 30 mm tipo paviflex, cor 419, da Fadmac ou equivalente.	



Q1	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	EQUIPE	ABRIL/19
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA VISTO

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

ANF 11
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS

PROJETO EXECUTIVO PROJETO - 04.01
ARQUITETURA

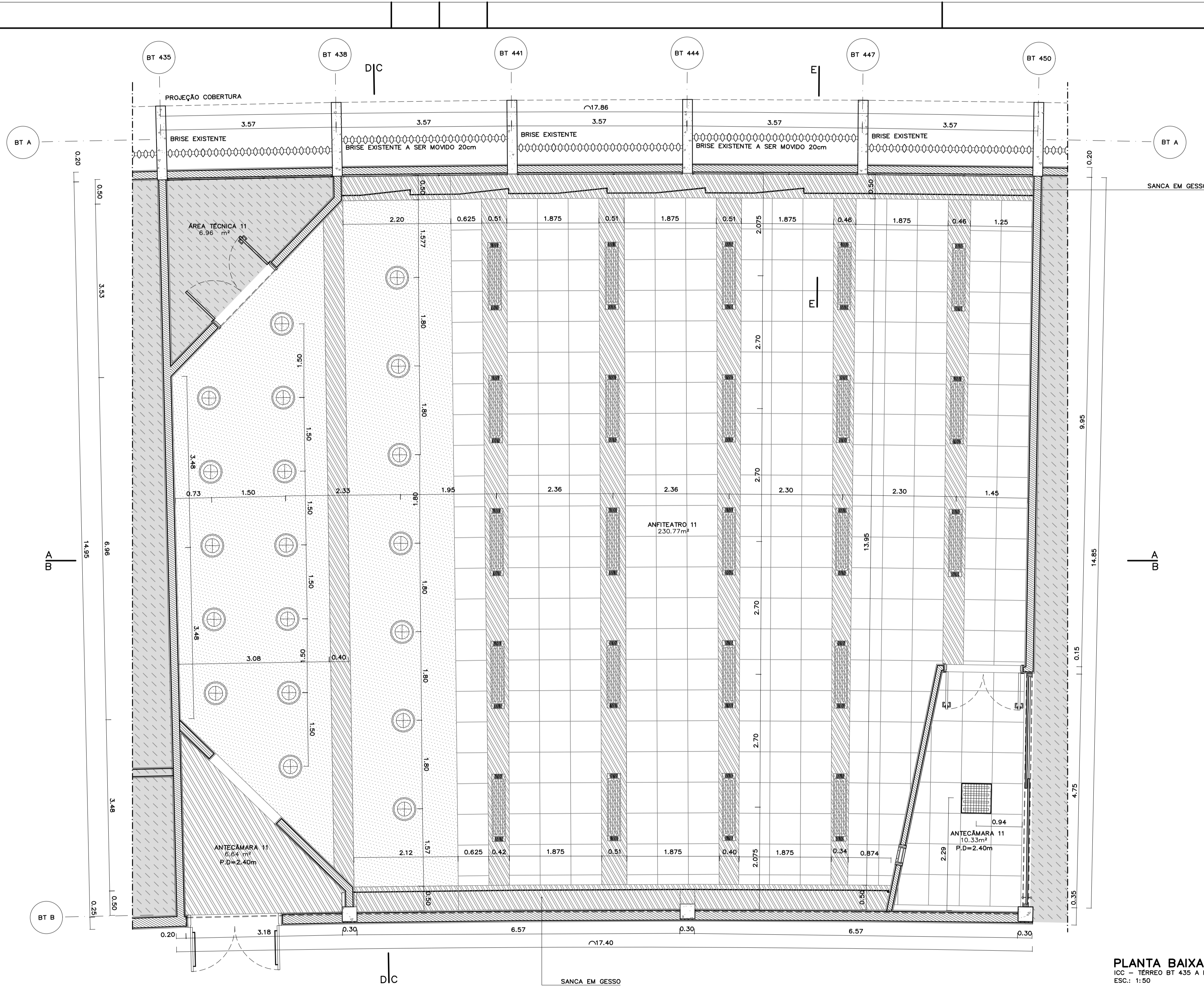
PE-AR 05/ 11

GERAL ANF 11 BT 435 A BT 450
PLANTA DE PISO

ESCALA:	1/50
UNIDADE:	MÉTRICOS
DATA:	MAI/17
DESENHO:	EQUIPE
COORD.: ARQ. JULIO C. L. ANDREO	
EQUIPE: ARQ. FABIANA CURADO	
ARQ. LORENA CORTES	
ARQ. FERNANDA CAPEVILLE	

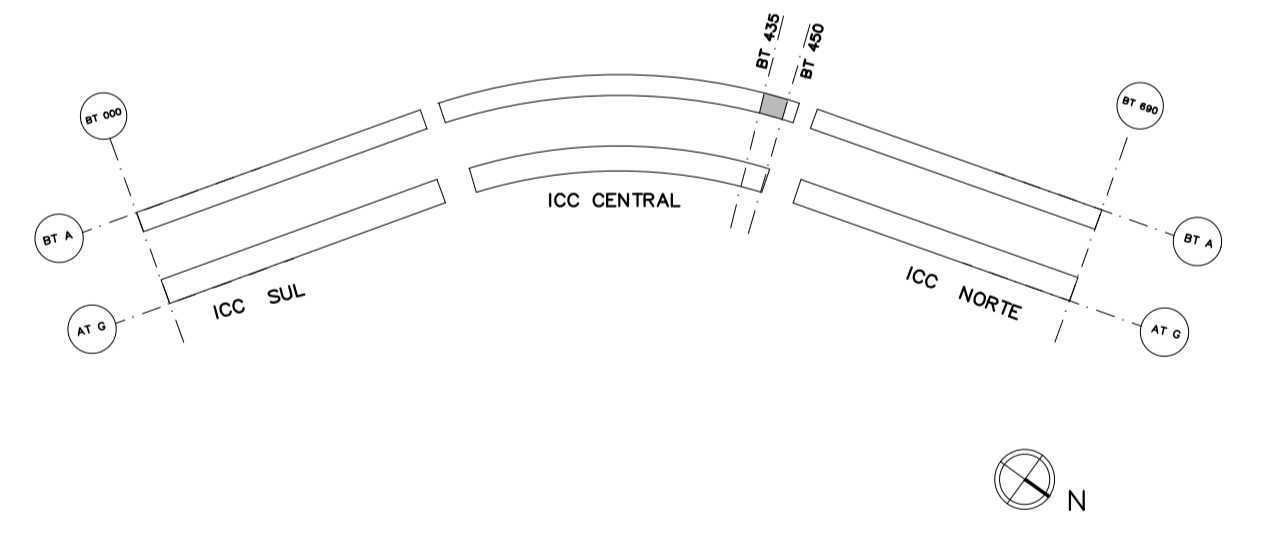
PLANTA BAIXA ANF 11 – PISO
ICC – TERREO BT 435 A BT 450
ESC.: 1:50

X:\11-projetos\02-campus\02-ruas\02-edificios\04-plano de aula-anfiteatro\anfiteatro.11 e 17 - Ilustração 2017\anfiteatro.11 e 17\figura_001.dwg



LEGENDA

- FORRO DE GESSO ACARTONADO INCLINADO DE 12,5 mm TIPO ESTRUTURADO COM PERFIS DE CHAPAS GALVANIZADAS
- FORRO MODULADO EM PLACAS DE 625 x 625 mm COM PERFIL "T" DE ABA DE 25mm - MODELO PRISMA DECOR - FABRICANTE ISOVER OU EQUIVALENTE
- FORRO DE GESSO ACARTONADO DE 12,5 mm TIPO ESTRUTURADO COM PERFIL DE CHAPA GALVANIZADA E TIRANTES REGULÁVEIS H=2,16m FABRICANTE PLACO OU EQUIVALENTE
- ÁREA QUE NÃO SOFRERÁ INTERVENÇÃO
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCO COM REFLETOR ALUMÍNIO ANODIZADO COM DUPLA CABECEIRA PARA ALIAMENTO DO REATOR. DIMENSÕES: 55 x 296 x 1400 mm, fabricante Italm - ref. 2320 ou equivalente (2x32W)
- LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W, DUPLA, 2 PINOS, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR RECUADO INCLINADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE, NECESSITA REATOR ELETROMAGNÉTICO - FABRICANTE ITAIM MODELO TURASSO OU EQUIVALENTE.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm, FORRO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, FABRICANTE HAIM - REF. 2692 OU EQUIVALENTE (4x16W)



G1	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	EQUIPE	ABRIL/19
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA VISTO

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

ANF 11

INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 04.01

ARQUITETURA

ESCALA: 1/50
UNIDADE: METROS
DATA: MAI/17
DESENHO: EQUIPE

PE-AR

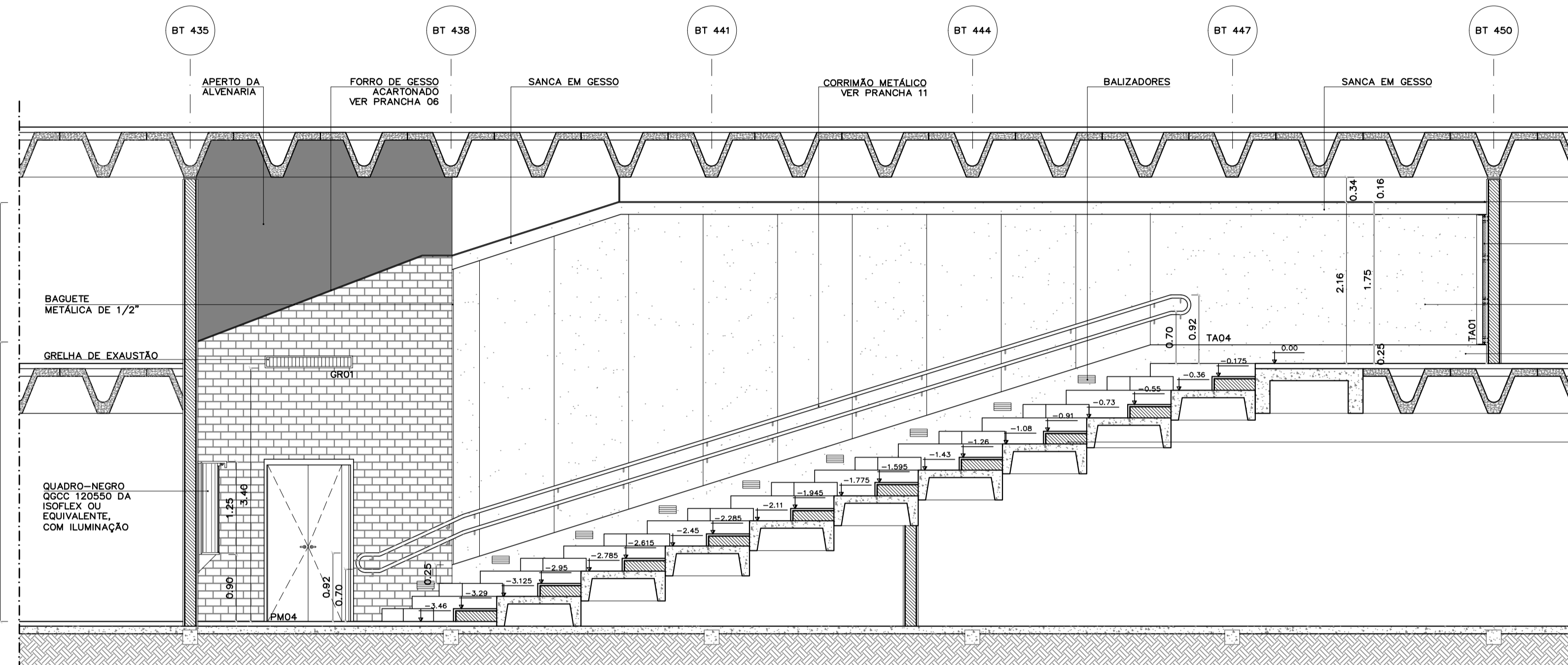
06/ 11

COORD.: ARQ. JULIO C. L. ANDREO
ARQ. FABIANA CURADO
EQUIPE: ARQ. LORENA CORTES
ARQ. FERNANDA CAPEVILLE

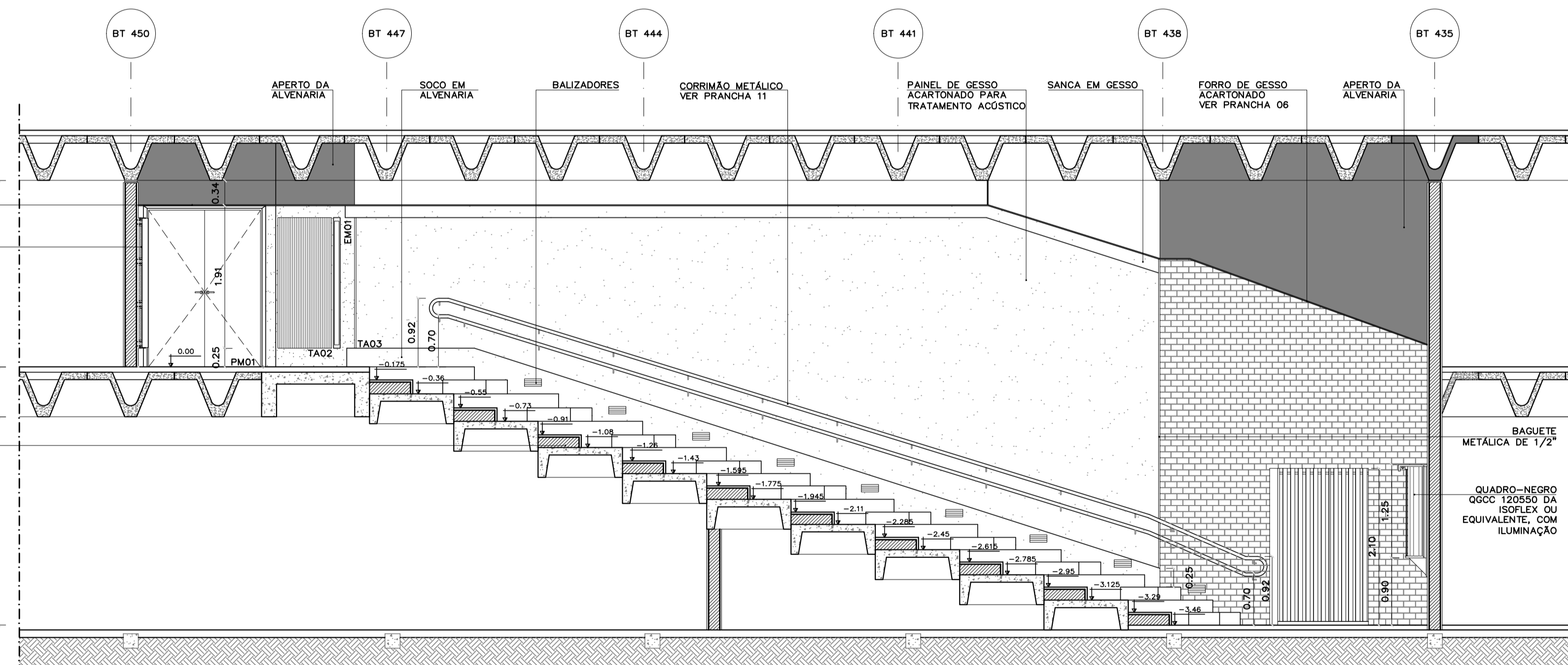
GERAL
ANF 11 BT 435 A BT 450
PLANTA DE FORRO

PLANTA BAIXA ANF 11 - FORRO
ICC - TERREO BT 435 A BT 450
ESC.: 1:50

X:\11\projeto\02-campidatado\desenho\04\04-salas-de-aula-anfiteatro\terreos\11 e 17\04_01_planta_baixa_forro_anf11.dwg



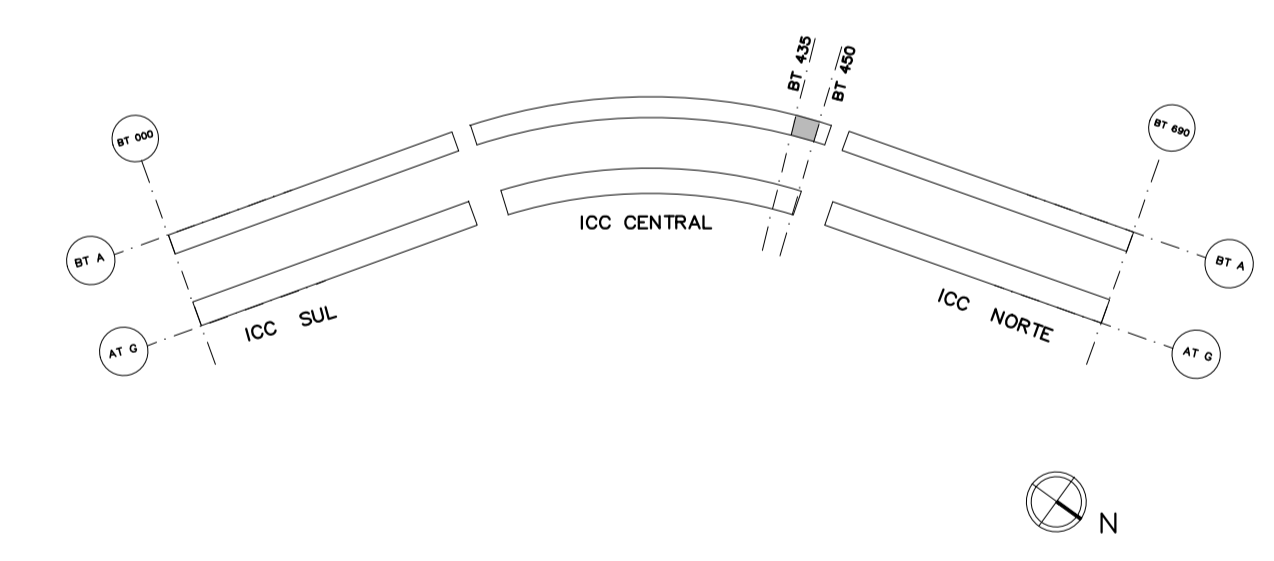
CORTE LONGITUDINAL AA – ANF 11
 ICC – TERREO BT 435 A BT 450
 ESC.: 1:50



CORTE LONGITUDINAL BB – ANF 11
 ICC – TERREO BT 435 A BT 450
 ESC.: 1:50

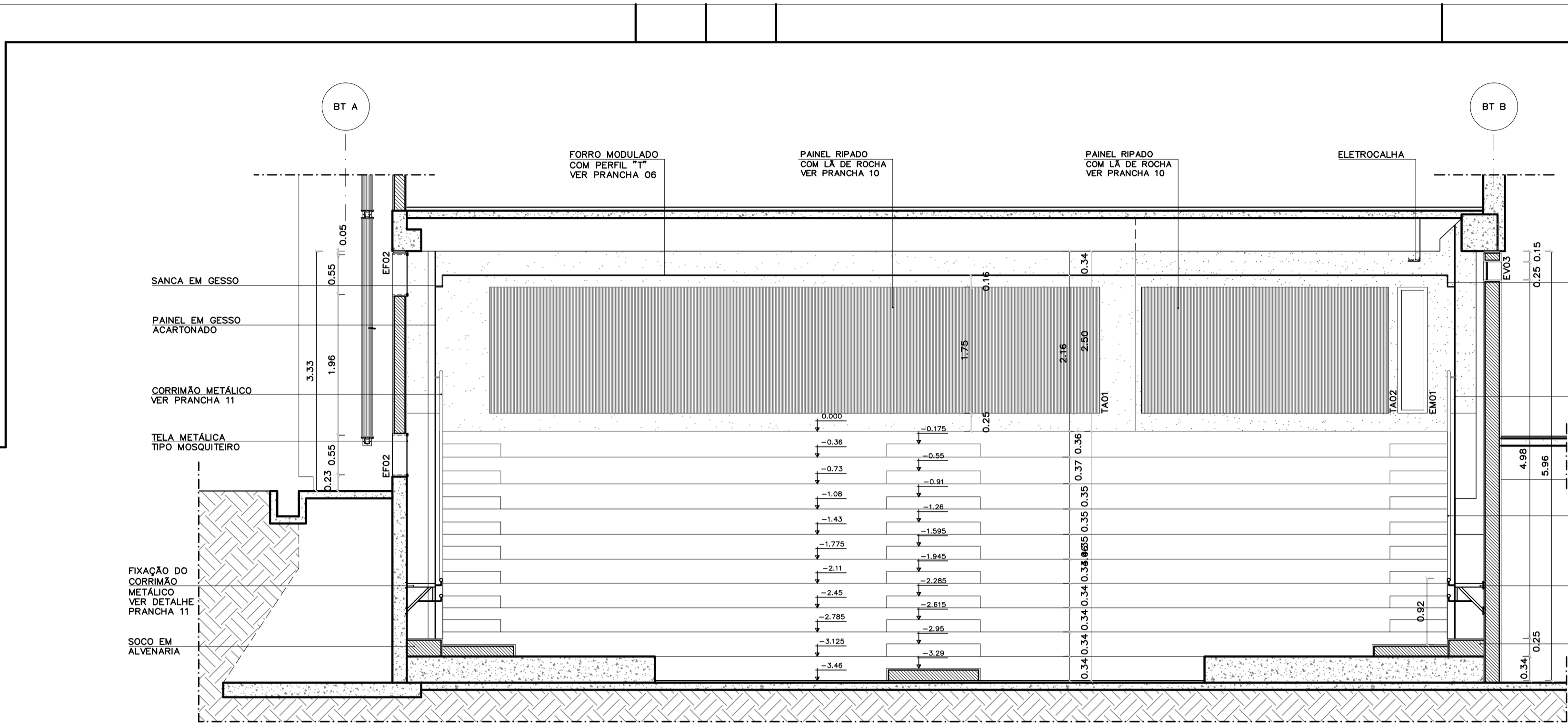
MAPA DE ESQUADRIAS					
Código	Quant (unid)	Dimensões (cm)* Cort/perfil ou band.	Descrição	Material Predominante	Observação
PM 01	01	157x210	Porta dupla de giro em madeira	Porta em painel wall 40mm com acabamento laminado de madeira tipo freijó	Fixação em alvenaria e batente de madeira
PM 02	01	475x224	Porta de correr em madeira	Porta asa tarugada c/ acabamento em MDF baixa pressão no padrão madeirado cor imbuia jade	Fixação em alvenaria e batente de madeira
PM 03	01	180x210	Porta dupla de giro em madeira	Porta asa tarugada c/ acabamento em MDF baixa pressão no padrão madeirado cor imbuia jade c/ barras antipânico	Fixação em alvenaria e batente de madeira
PM 04	01	165x210	Porta dupla de giro em madeira	Porta asa tarugada c/ acabamento em MDF baixa pressão no padrão madeirado cor imbuia jade	Fixação em alvenaria e batente de madeira
EV 02	01	318x25	Esquadria de vidro fixo	Estrutura metálica e vidro	Fixação c/ perfil metálico
EV 03	02	657x25	Esquadria de vidro fixo	Estrutura metálica e vidro	Fixação c/ perfil metálico
EF 02	05	336x40	Esquadria fixa metálica com tela metálica tipo mosquitoira	Estrutura metálica e tela metálica conforme descrito no caderno de especificações.	Fixação com perfil metálico
EM 01	01	42x175	Visor acústico em vidro fixo	Estrutura de madeira e vidro	Fixação em alvenaria
GR 01	01	165x25	Grelha contínua fixa industrializada	Fabricadas em alumínio	Fixação em alvenaria e batente metálico

NOTA:

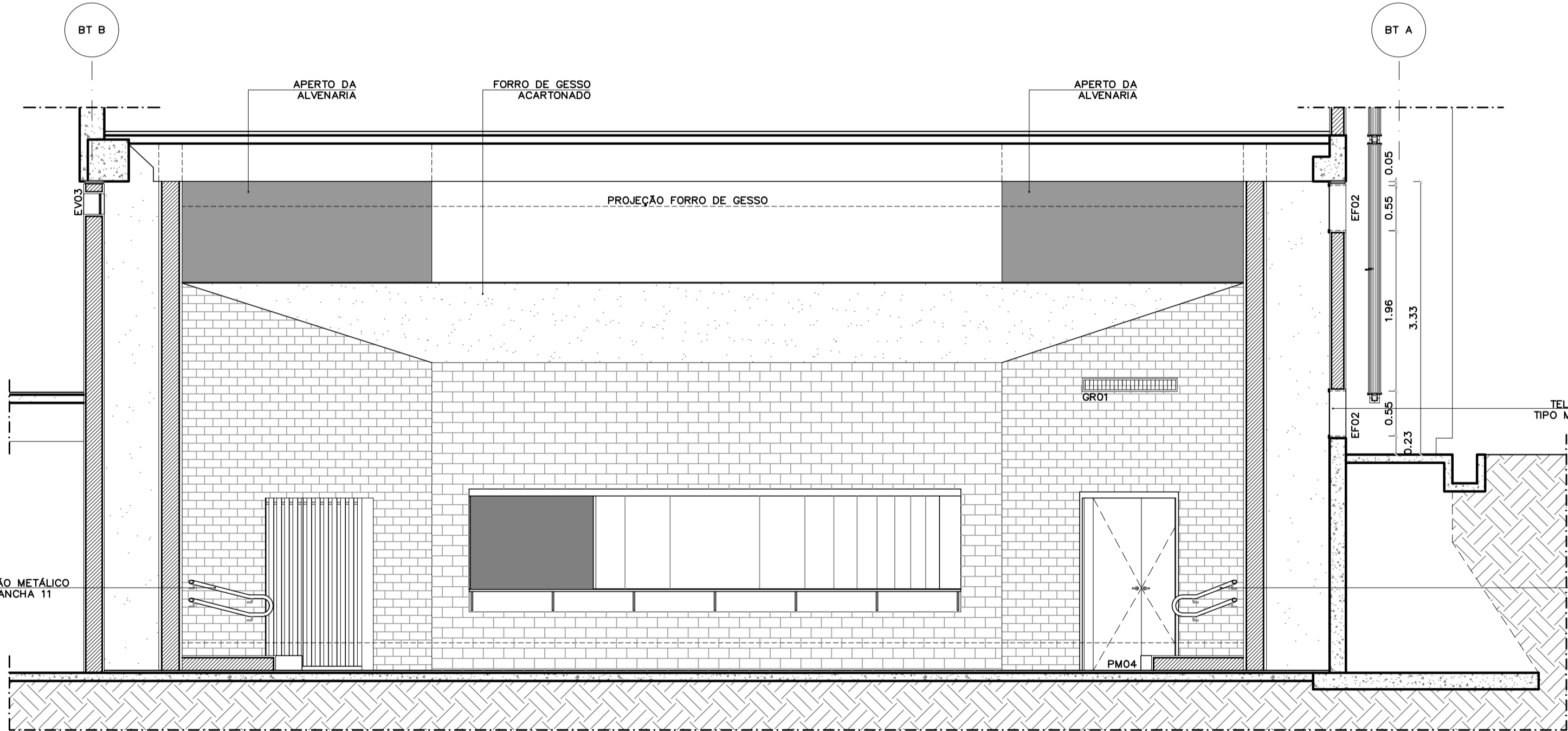


01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES		EQUIPE	ABRIL/19
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA	VISTO
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer				
ANF 11			INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS	
PROJETO EXECUTIVO			PROJETO - 04.01	
ARQUITETURA			ARQUITETURA	
ESCALA:	1/50	METROS		
UNIDADE:	MAI/17	EQUIPE		
COORD.: ARQ. JULIO C. L. ANDREO				
ARQ. FABIANA CURADO				
EQUIPE: ARQ. LORENA CÔRTEZ				
ARQ. FERNANDA CAPEVILLE				
PE-AR			07/ 11	
GERAL			ANF 11 BT 435 A BT 450	
CORTES LONGITUDINAIS				

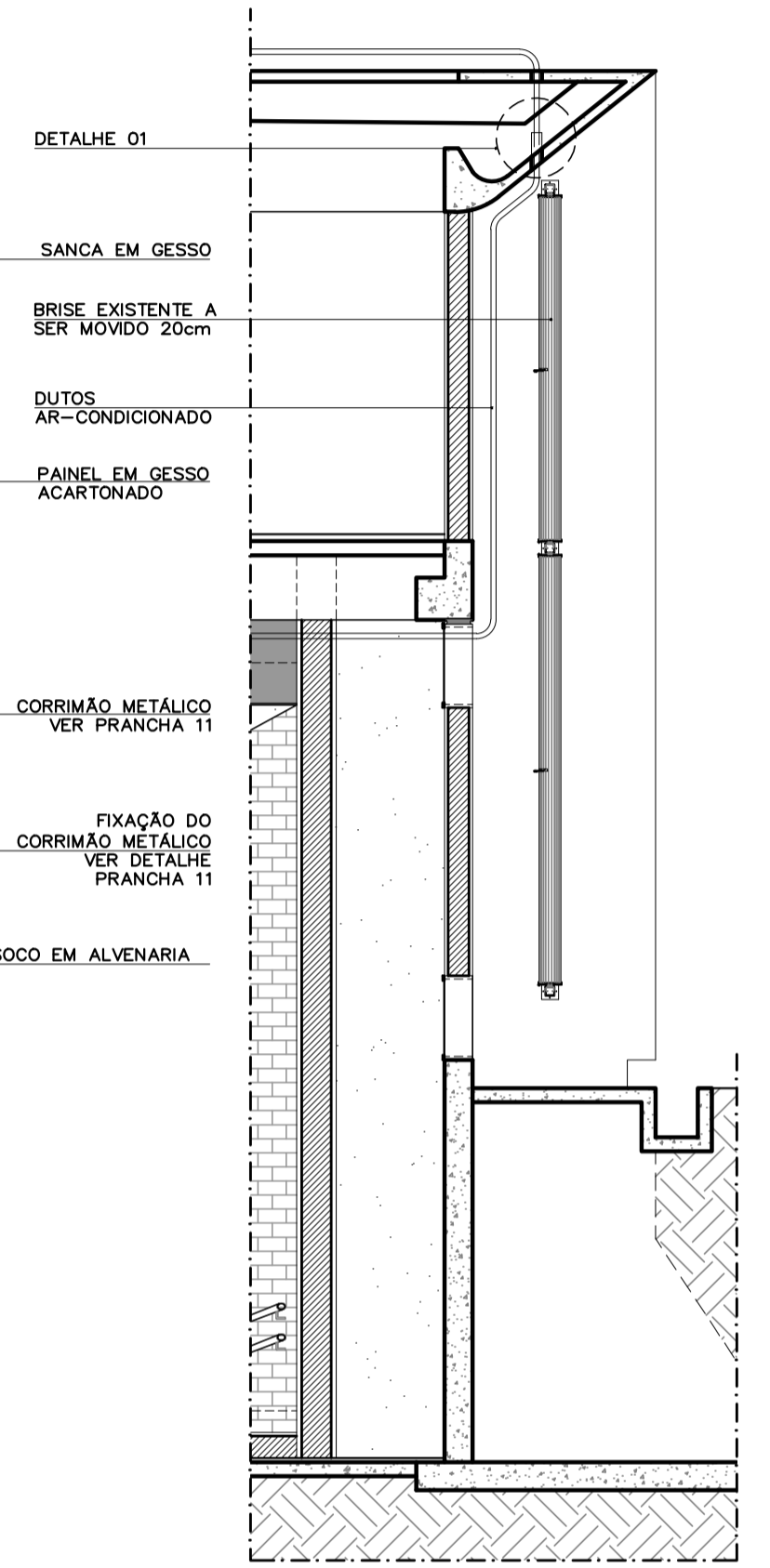
X:\11-projetos\projeto-arquitetura\anf11\anf11-cortes-longitudinais-RD1.dwg



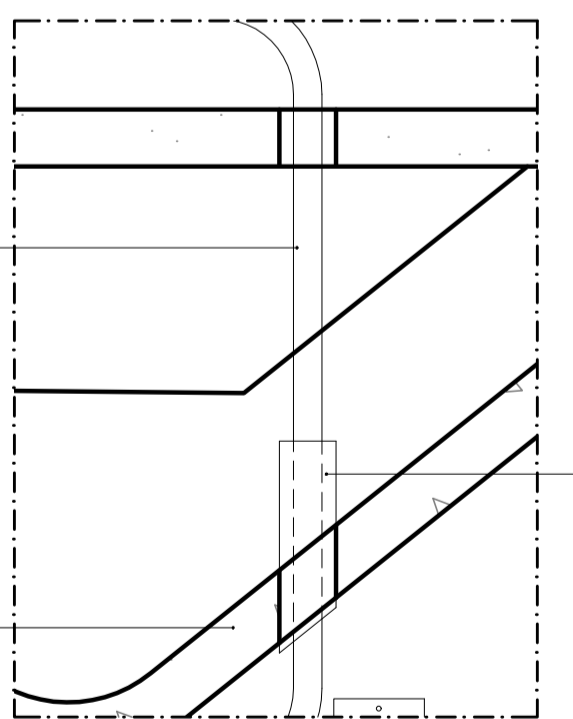
CORTE TRANSVERSAL CC – ANF 11
 ICC – TERREO BT 435 A BT 450
 ESC.: 1:50



CORTE TRANSVERSAL DD – ANF 11
 ICC – TERREO BT 435 A BT 450
 ESC.: 1:50



CORTE TRANSVERSAL EE – ANF 11
 ICC – TERREO BT 435 A BT 450
 ESC.: 1:50

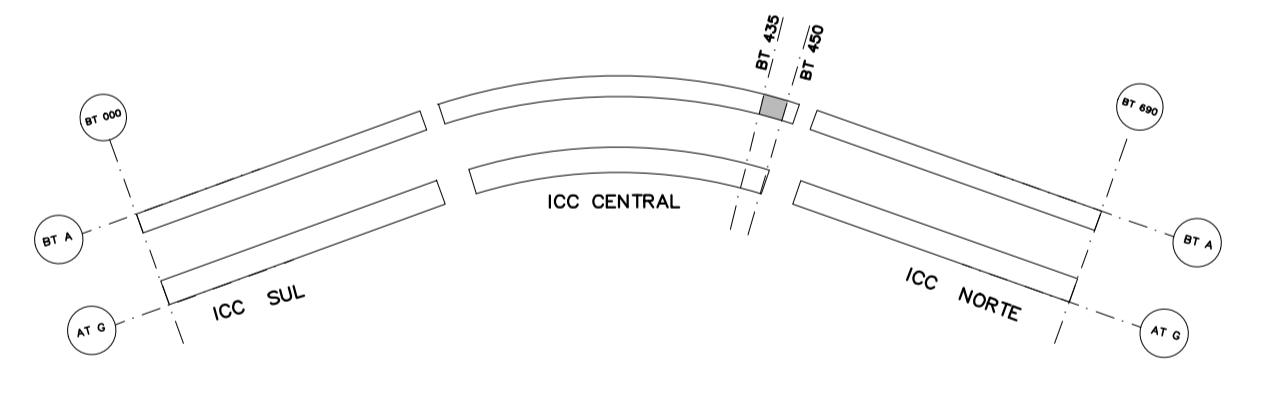


DETALHE 01
 ICC – TERREO BT 435 A BT 450
 ESC.: 1:10

MAPA DE ESQUADRIAS

Código	Quant (unid)	Dimensões (cm)* (alt./larg./prof. ou bord.)	Descrição	Material Predominante	Observação
PM 01	01	157x210	Porta dupla de giro em madeira	Porta em painel wall 40mm com acabamento laminado de madeira tipo freijó	Fixação em alvenaria e batente de madeira
PM 02	01	475x224	Porta de correr em madeira	Porta asa tarugada c/ acabamento em MDF baixa pressão no padrão madeirado cor imbuza jade	Fixação em alvenaria e batente de madeira
PM 03	01	180x210	Porta dupla de giro em madeira	Porta asa tarugada c/ acabamento em MDF baixa pressão no padrão madeirado cor imbuza jade c/ barras antibênis	Fixação em alvenaria e batente de madeira
PM 04	01	165x210	Porta dupla de giro em madeira	Porta asa tarugada c/ acabamento em MDF baixa pressão no padrão madeirado cor imbuza jade	Fixação em alvenaria e batente de madeira
EV 02	01	318x25	Esquadria de vidro fixo	Estrutura metálica e vidro	Fixação c/ perfil metálico
EV 03	02	657x25	Esquadria de vidro fixo	Estrutura metálica e vidro	Fixação c/ perfil metálico
EF 02	05	336X40	Esquadria fixa metálica com tela metálica tipo mosquiteiro	Estrutura metálica e tela metálica conforme descrito no caderno de especificações.	Fixação com perfil metálico
EM 01	01	42x175	Visor acústico em vidro fixo	Estrutura de madeira e vidro	Fixação em alvenaria
GR 01	01	165x25	Grade contínua fixa industrializada	Fabricadas em alumínio	Fixação em alvenaria e batente metálico

NOTA:



01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	EQUIPE	ABRIL/19
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

ANF 11

INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 04.01

PROJETO EXECUTIVO
 ARQUITETURA

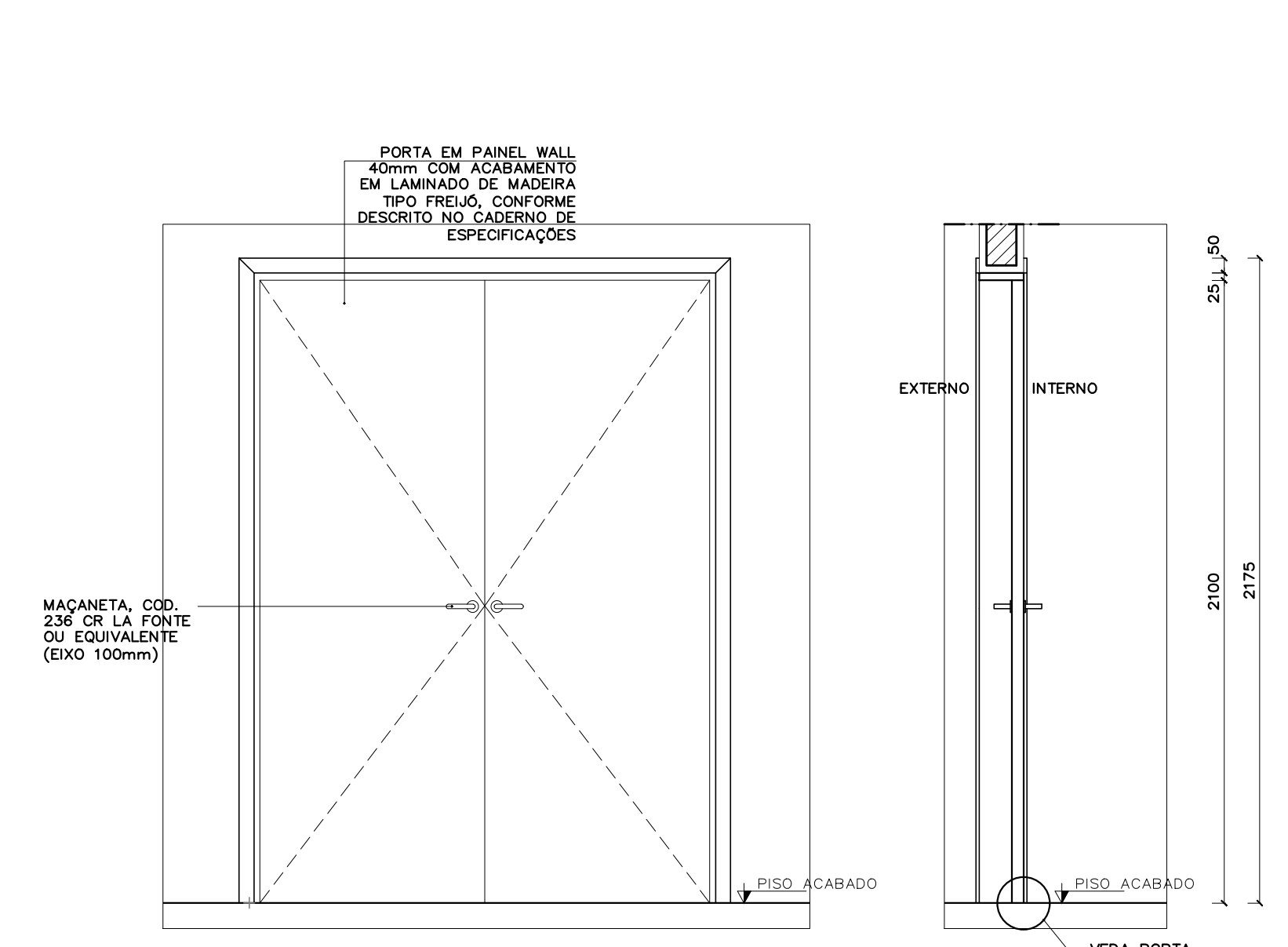
ESCALA: 1/50
 UNIDADE: METROS
 DATA: MAI/17
 DESENHO: EQUIPE

PE-AR 08/ 11

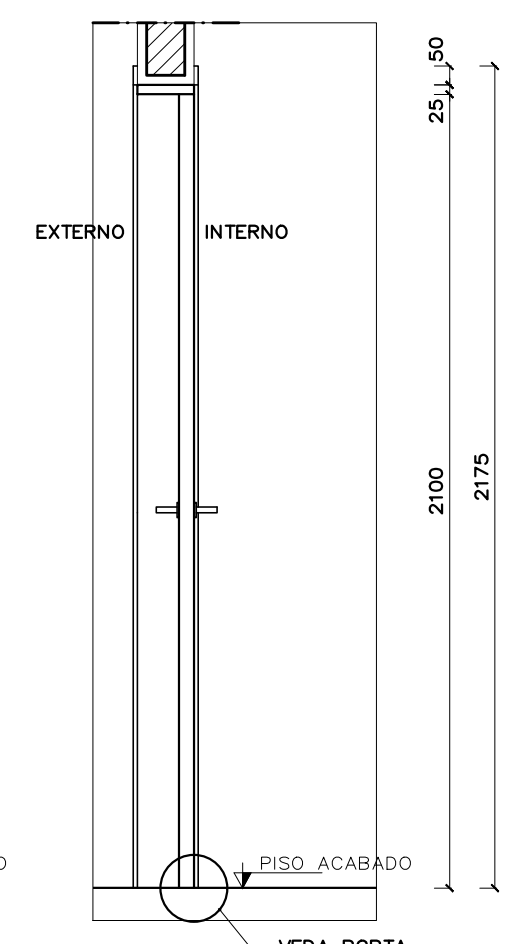
COORD.: ARQ. JULIO C. L. ANDREO
 ARQ. FABIANA CURADO
 EQUIPE: ARQ. LORENA CÔRTEZ
 ARQ. FERNANDA CAPEVILLE

GERAL
 ANF 11 BT 435 A BT 450
 CORTES TRANSVERSAIS

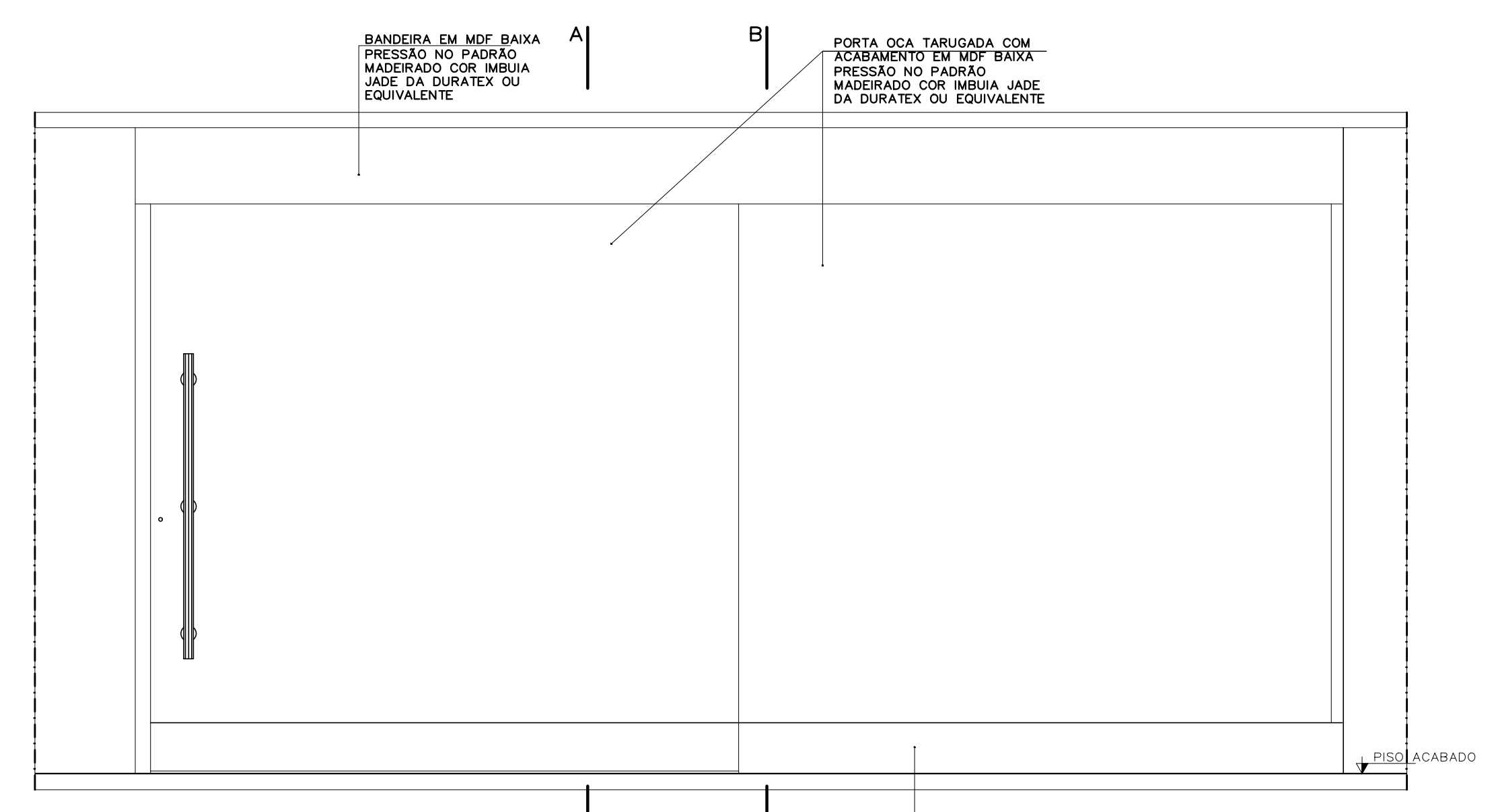
X:\11-projetos\02-campus\02-arquitetura\edificios\04-faixa de aula-edificios\anf11\anf11-cortes-transversais-R01.dwg



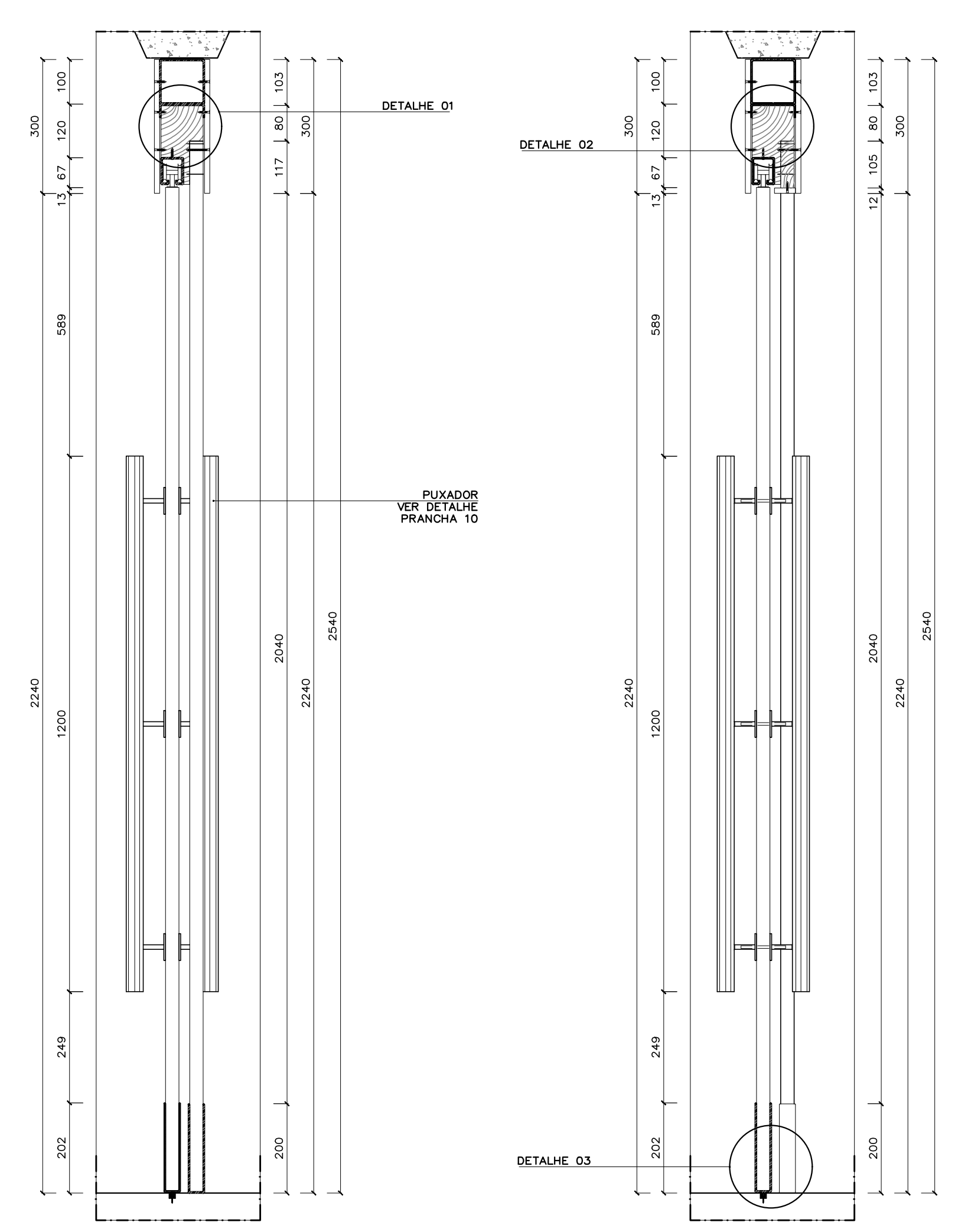
PM 01
ELEVACÃO
ESC: 1:20



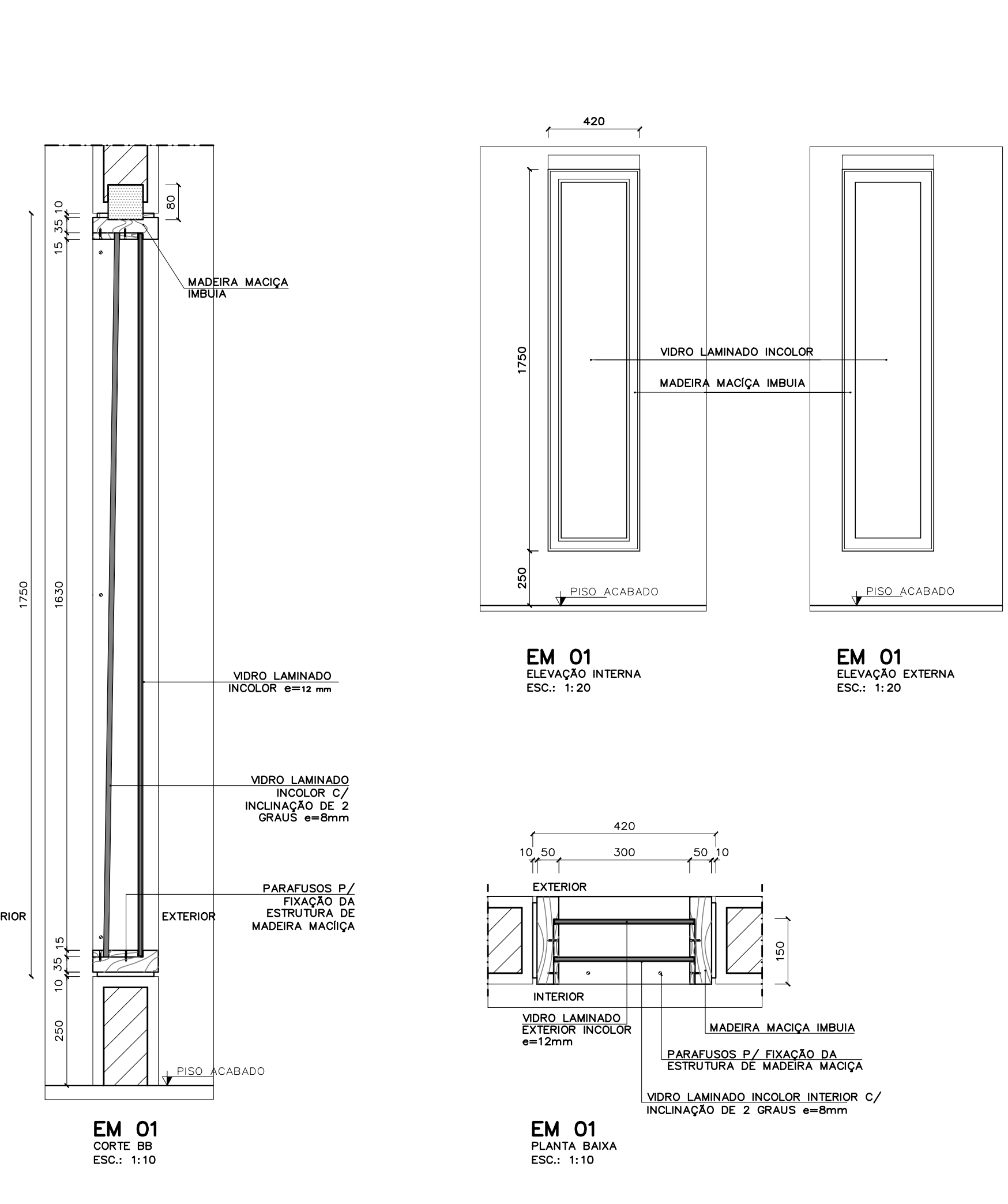
PM 01
CORTE
ESC: 1:20



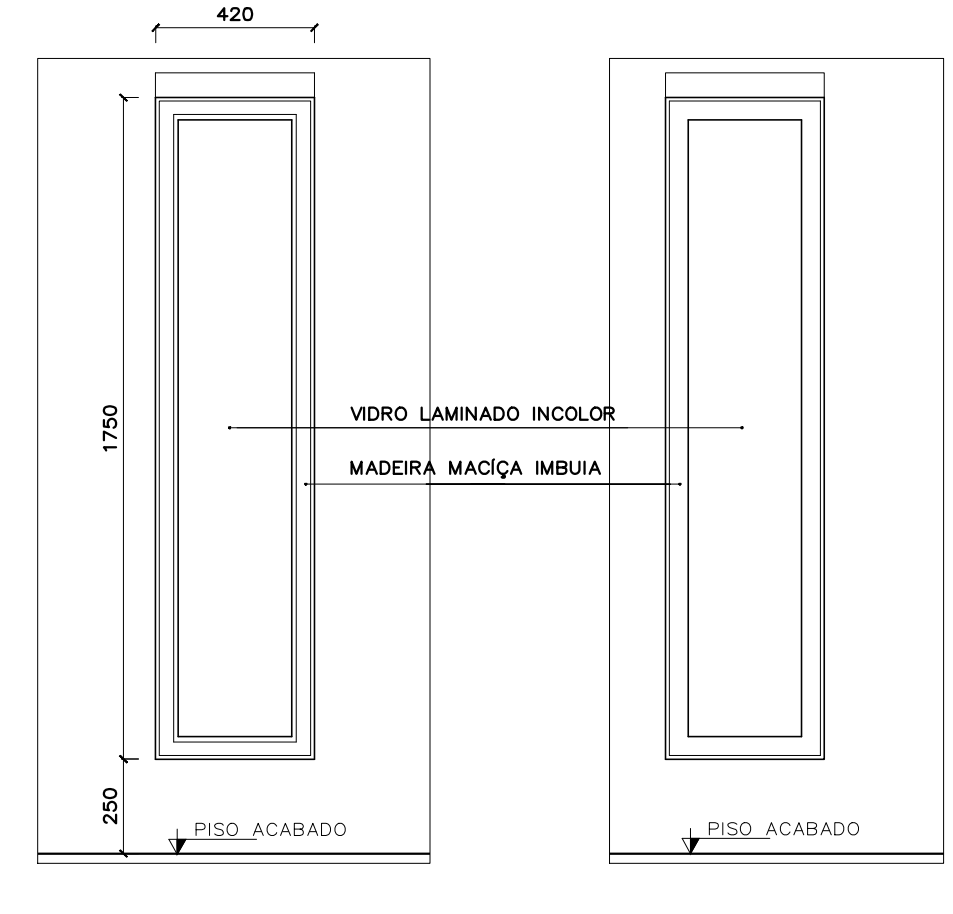
PM 02
ELEVACÃO
ESC: 1:20



PM 02
CORTE AA
ESC: 1:10

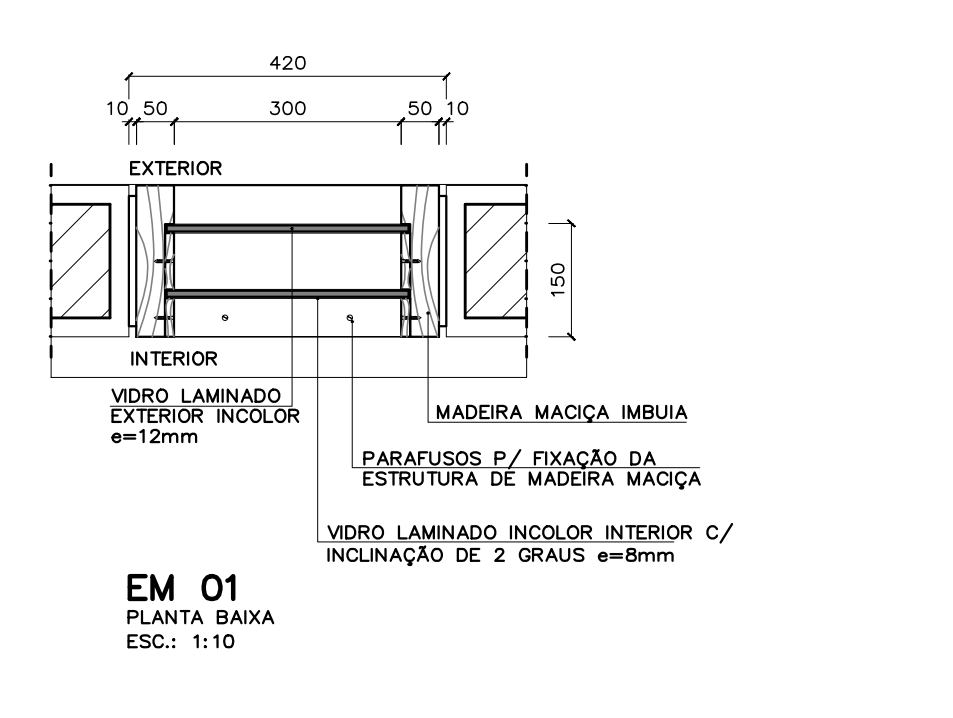


EM 01
CORTE BB
ESC: 1:10

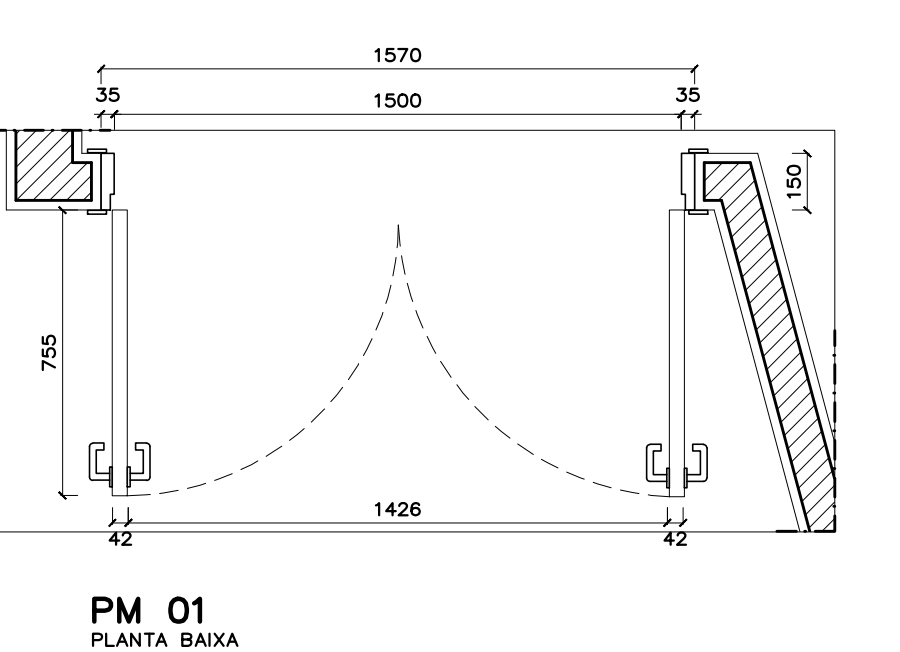


EM 01
ELEVACÃO INTERNA
ESC: 1:20

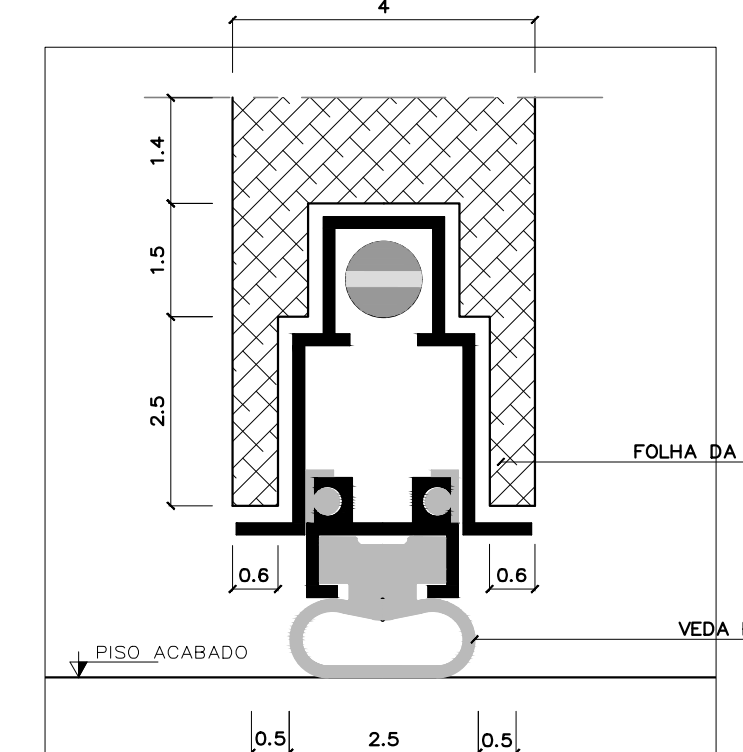
EM 01
ELEVACÃO EXTERNA
ESC: 1:20



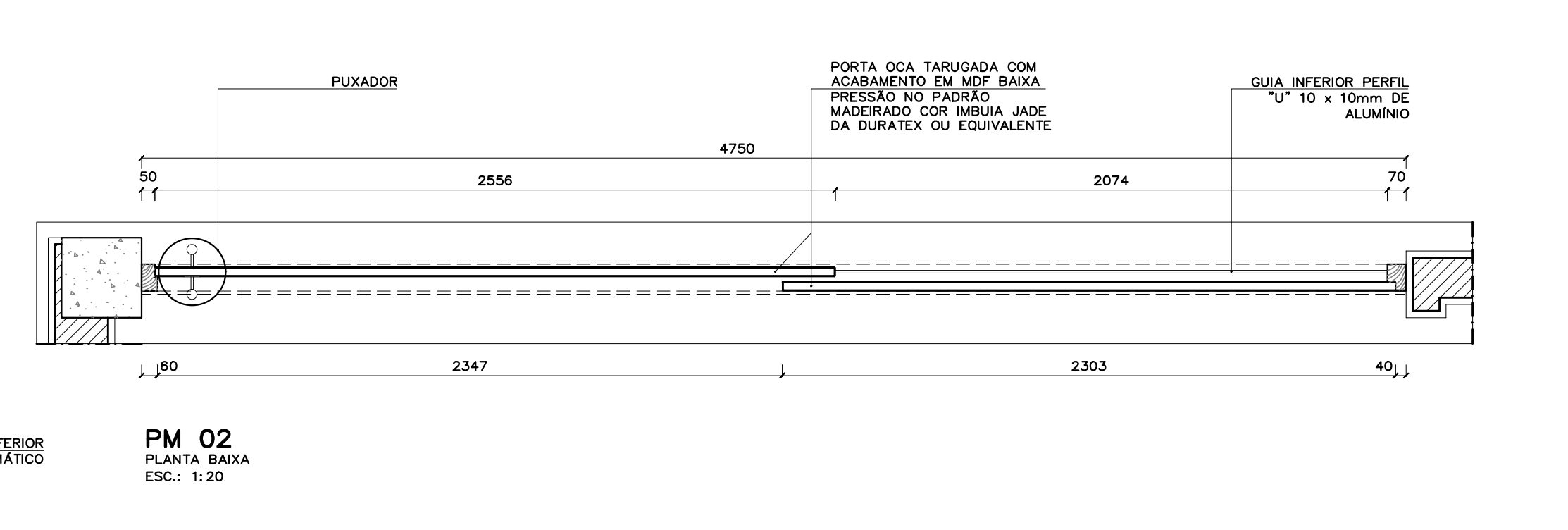
EM 01
PLANTA BAIXA
ESC: 1:10



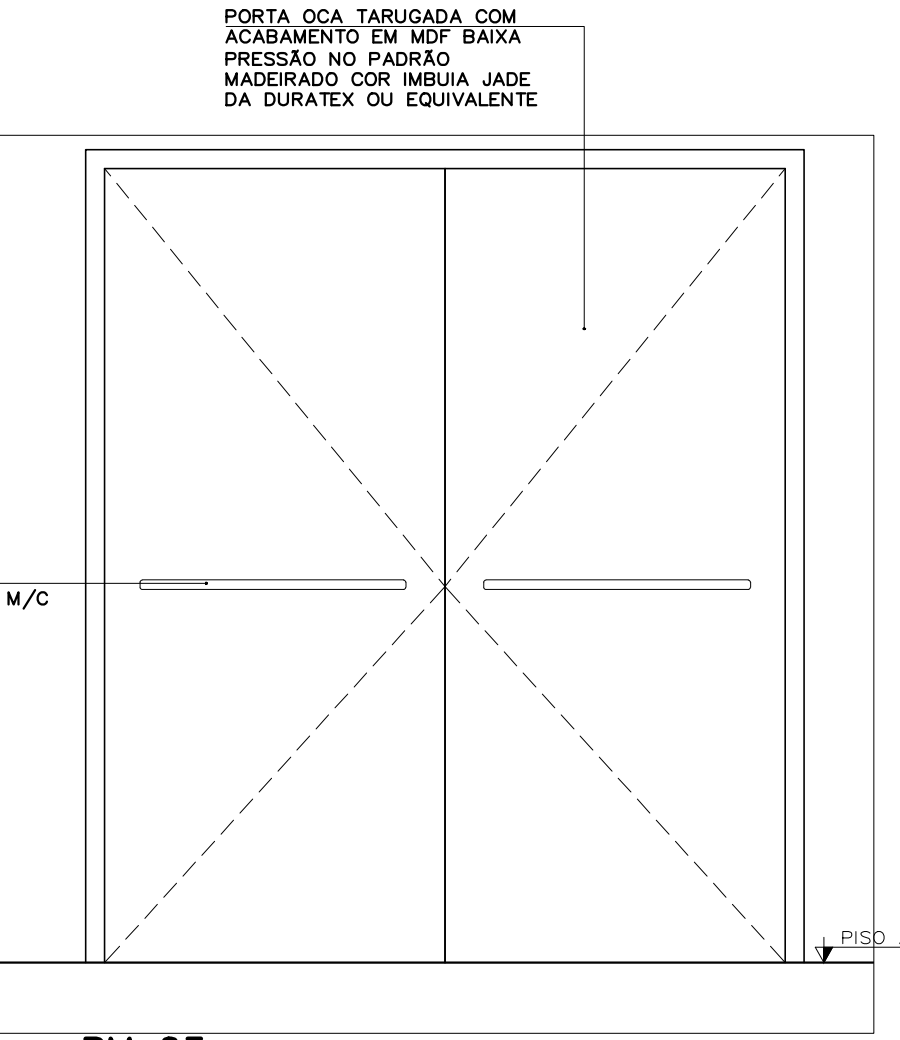
PM 01
PLANTA BAIXA
ESC: 1:20



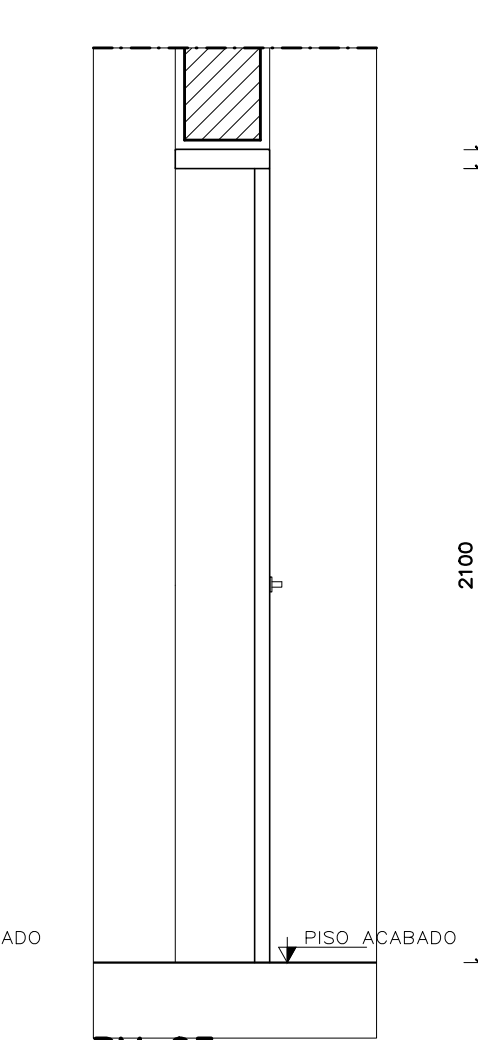
DETALHE 04
PM 01
ESC: 1:1



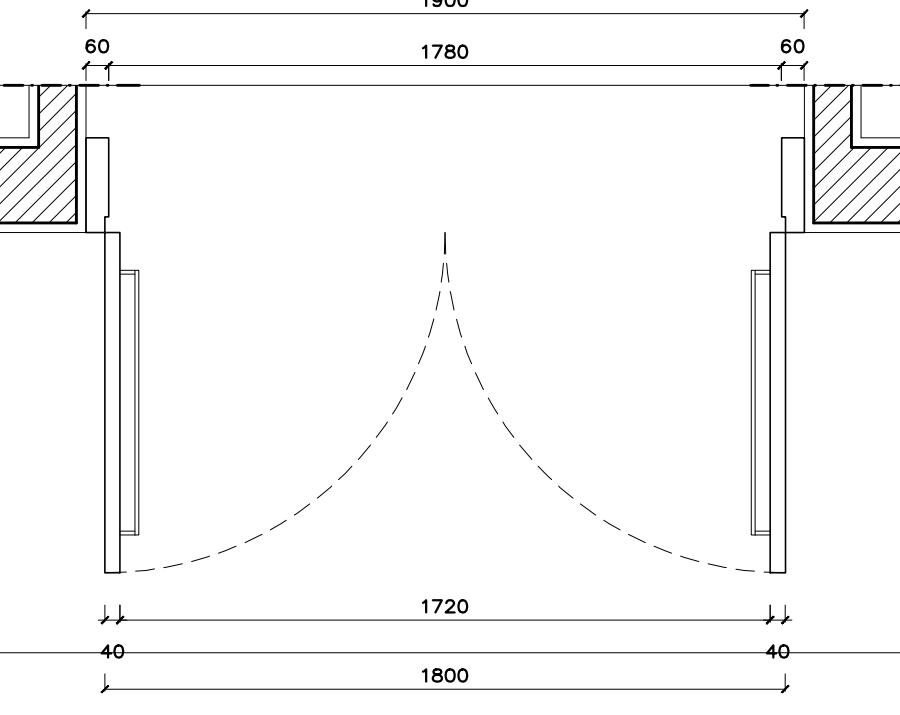
PM 02
PLANTA BAIXA
ESC: 1:20



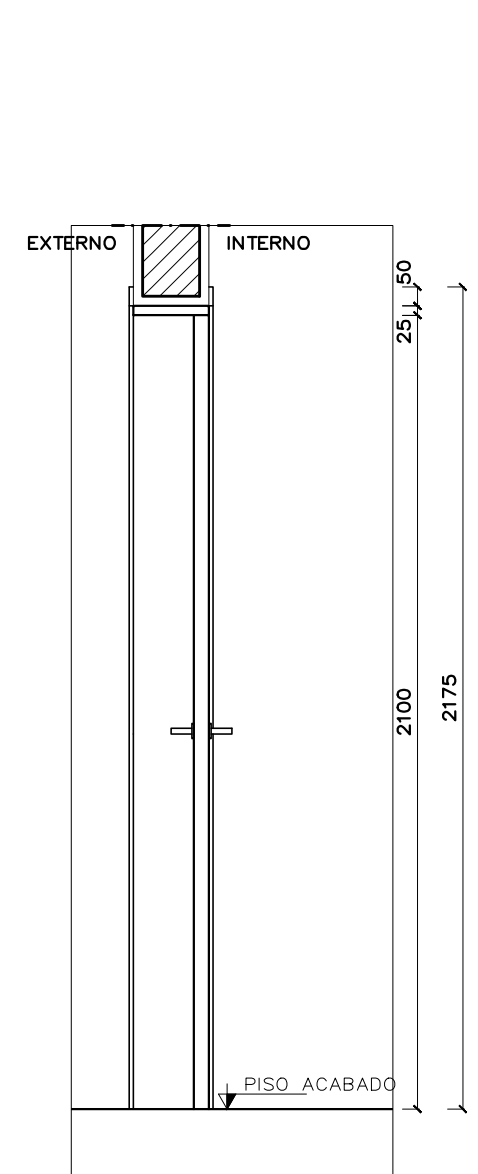
PM 03
ELEVACÃO
ESC: 1:20



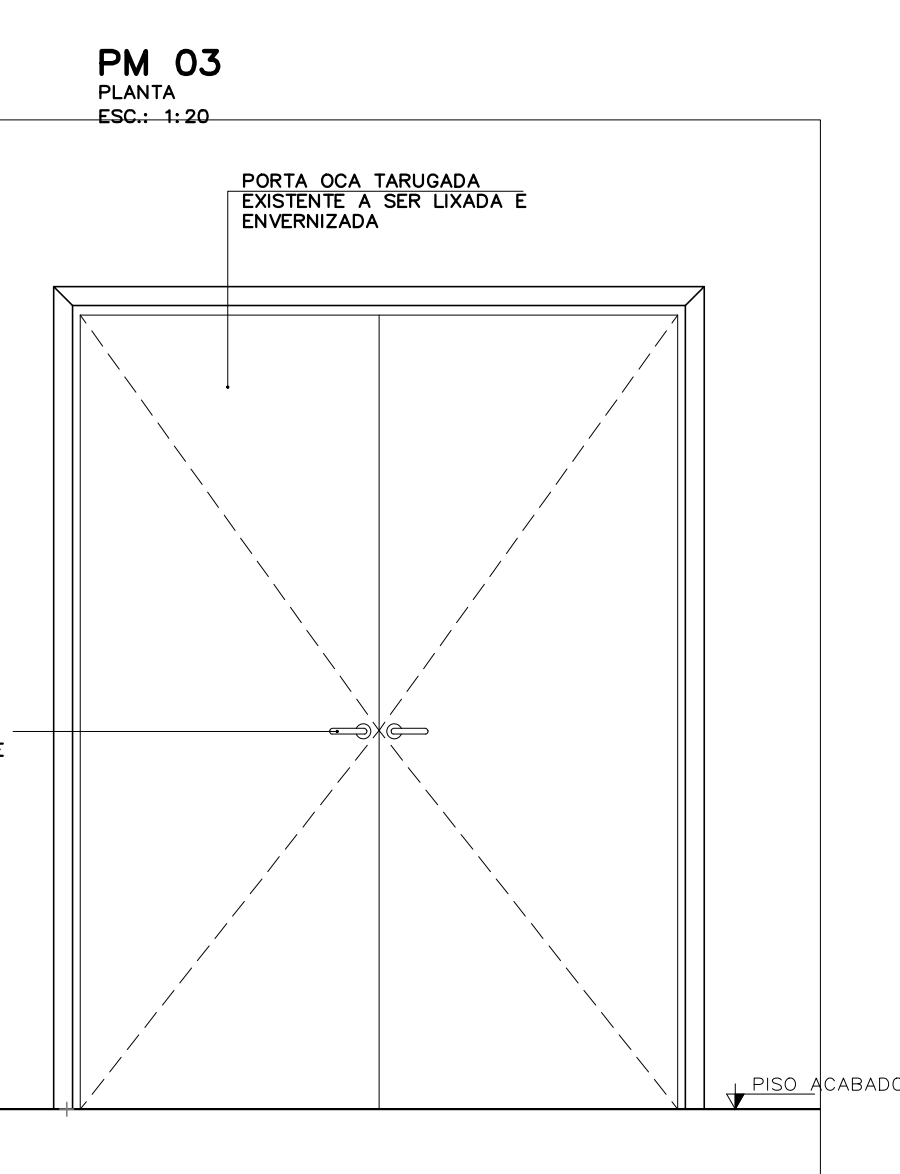
PM 03
CORTE
ESC: 1:20



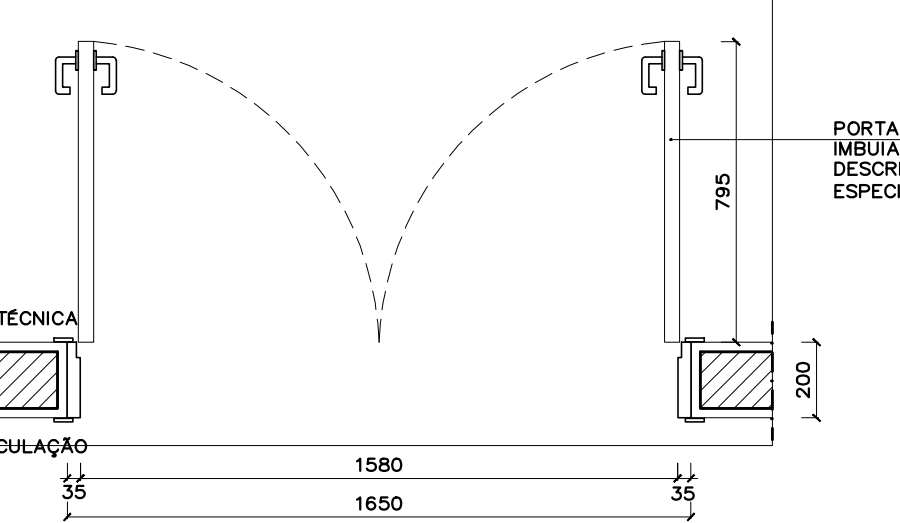
PM 03
PLANTA BAIXA
ESC: 1:20



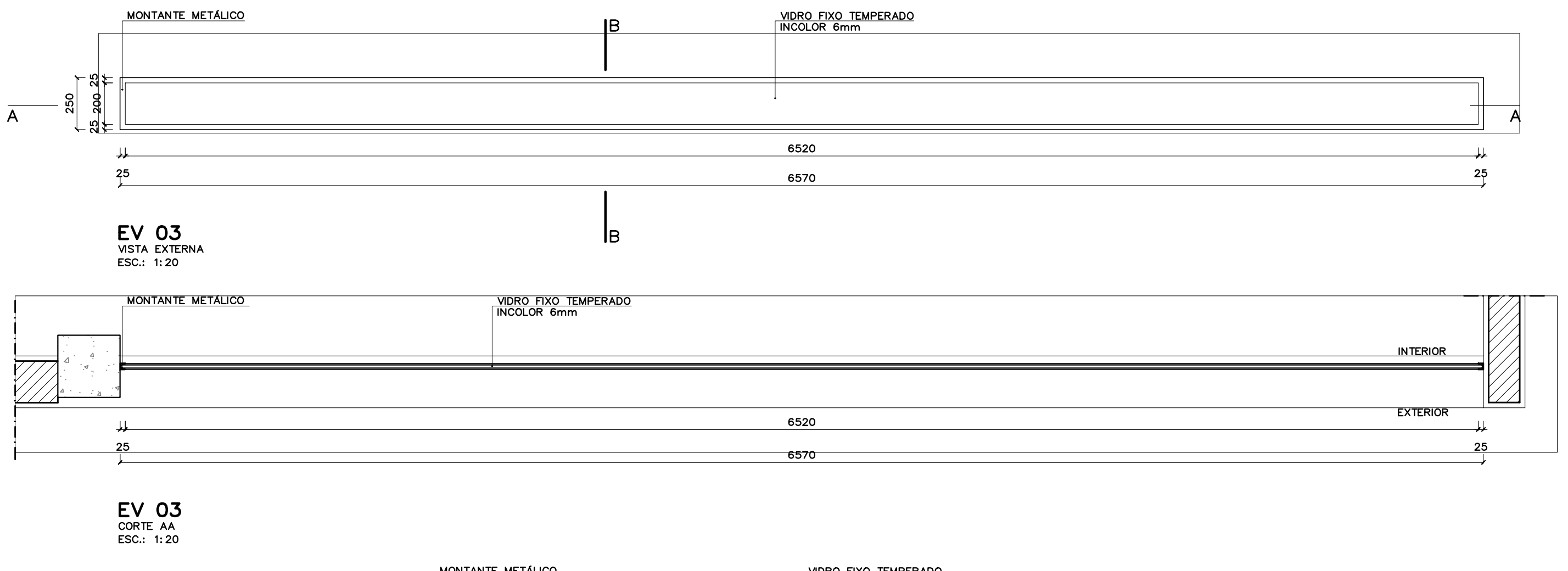
PM 04
CORTE
ESC: 1:20



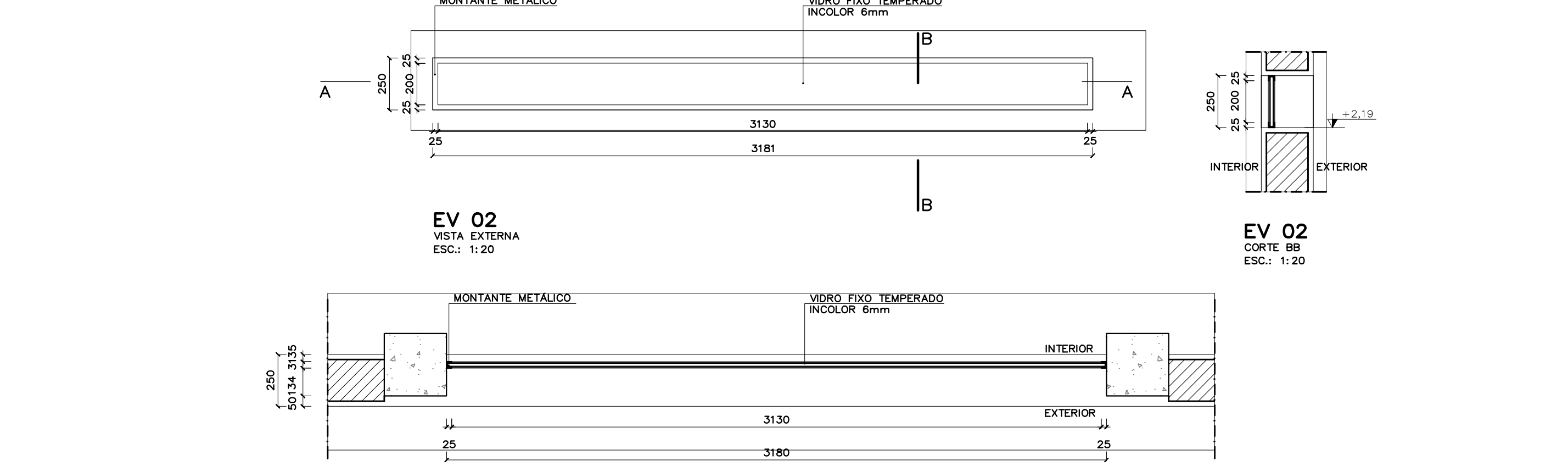
PM 04
ELEVACÃO
ESC: 1:20



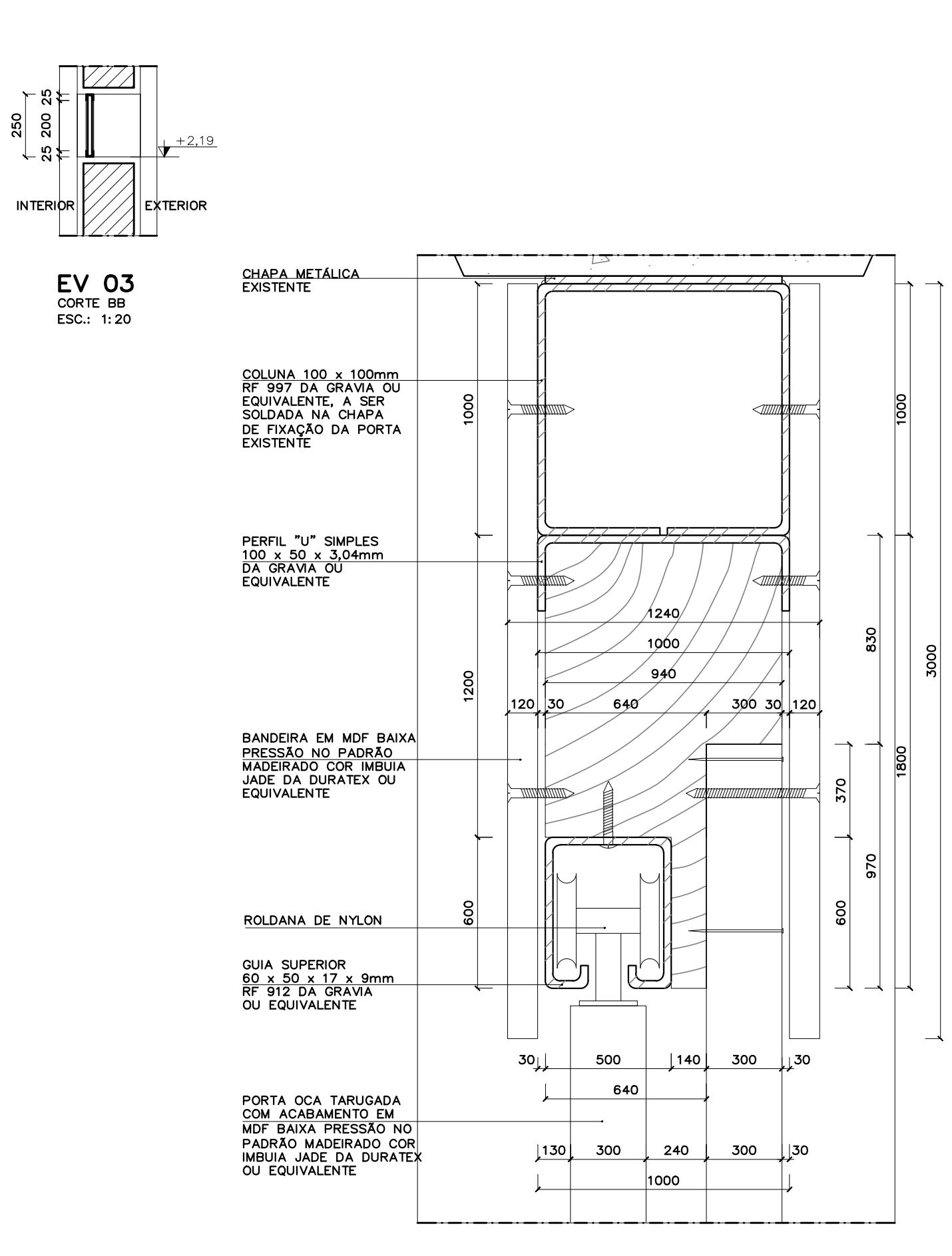
PM 04
PLANTA BAIXA
ESC: 1:20



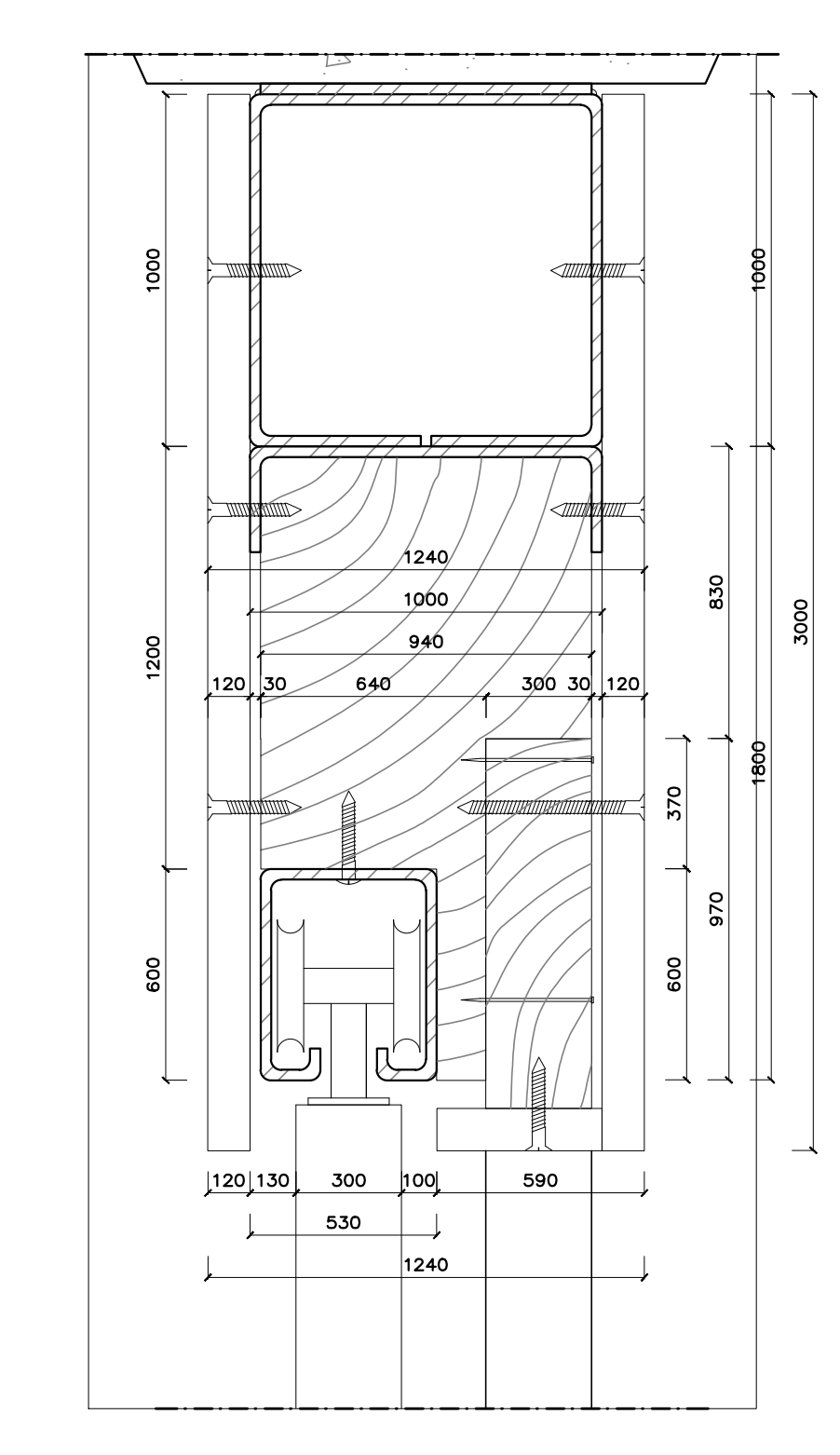
EV 03
CORTE AA
ESC: 1:20



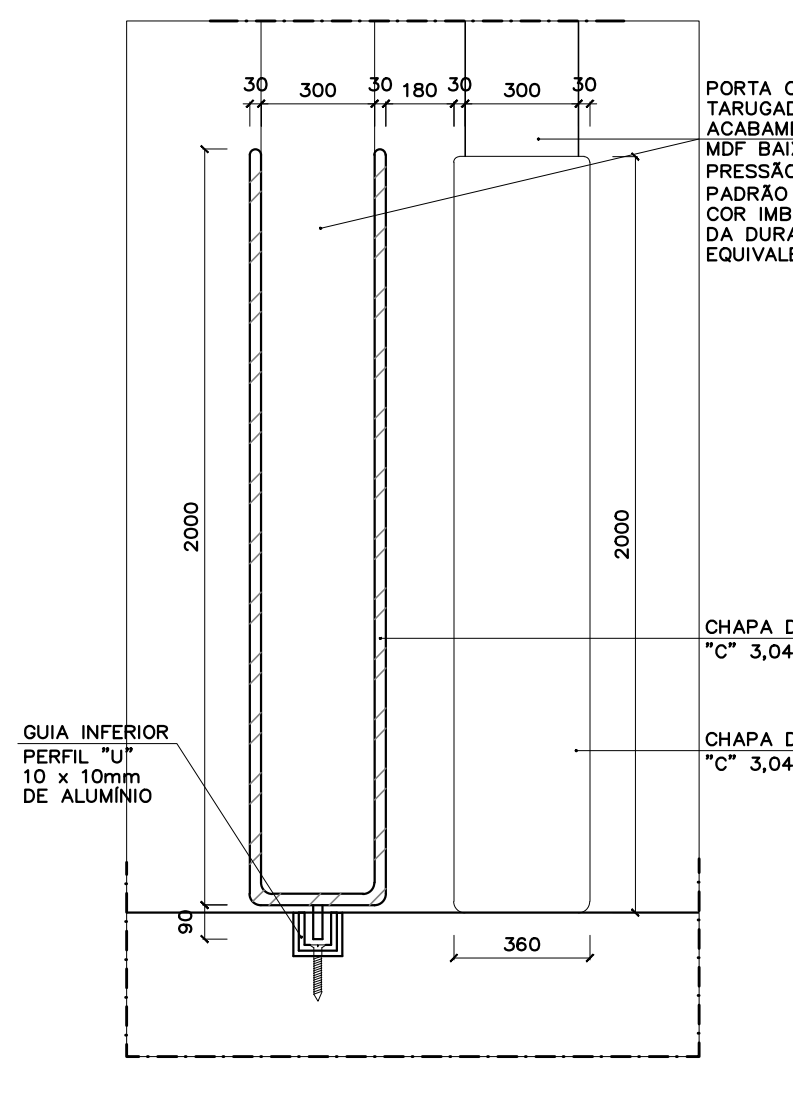
EV 02
CORTE BB
ESC: 1:20



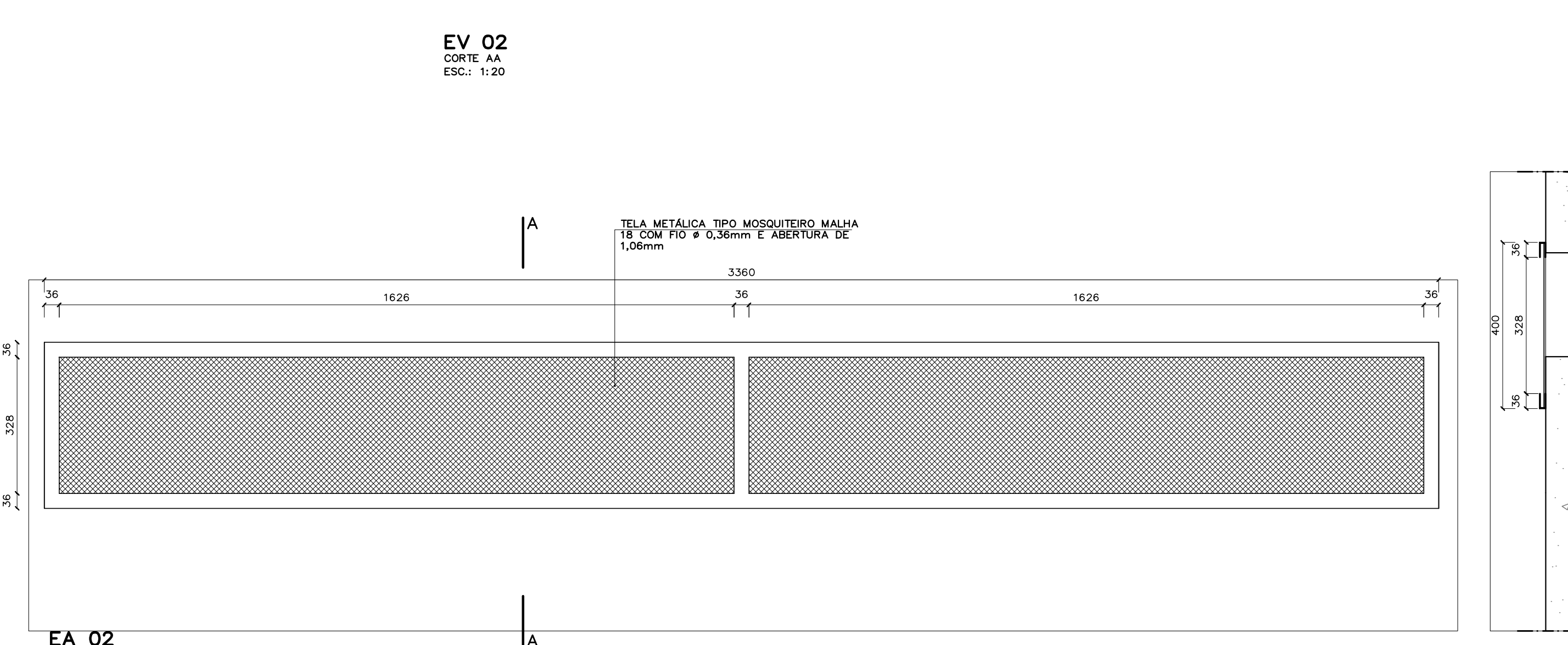
DETALHE 01
PM 02
ESC: 1:2



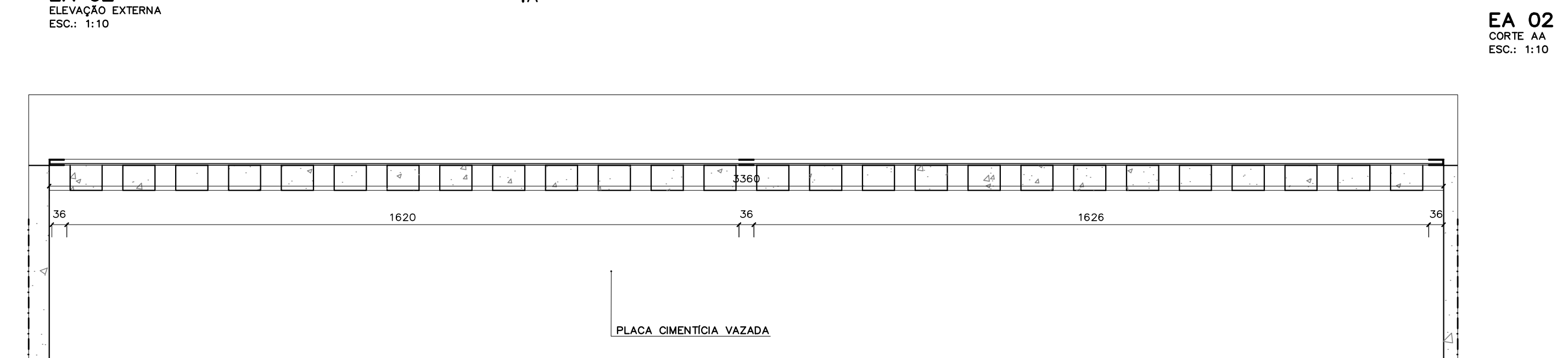
DETALHE 02
PM 02
ESC: 1:2



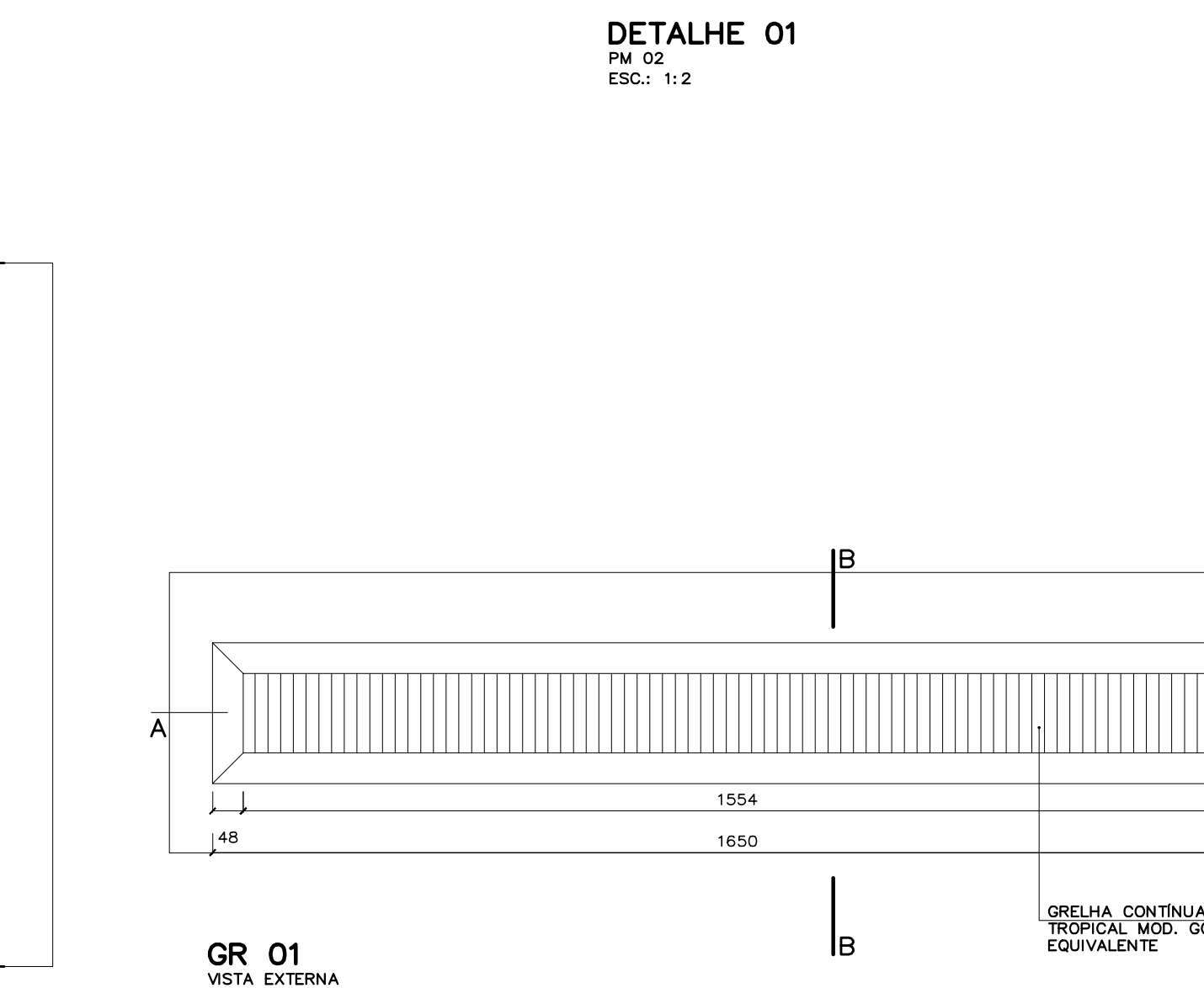
DETALHE 03
PM 02
ESC: 1:2



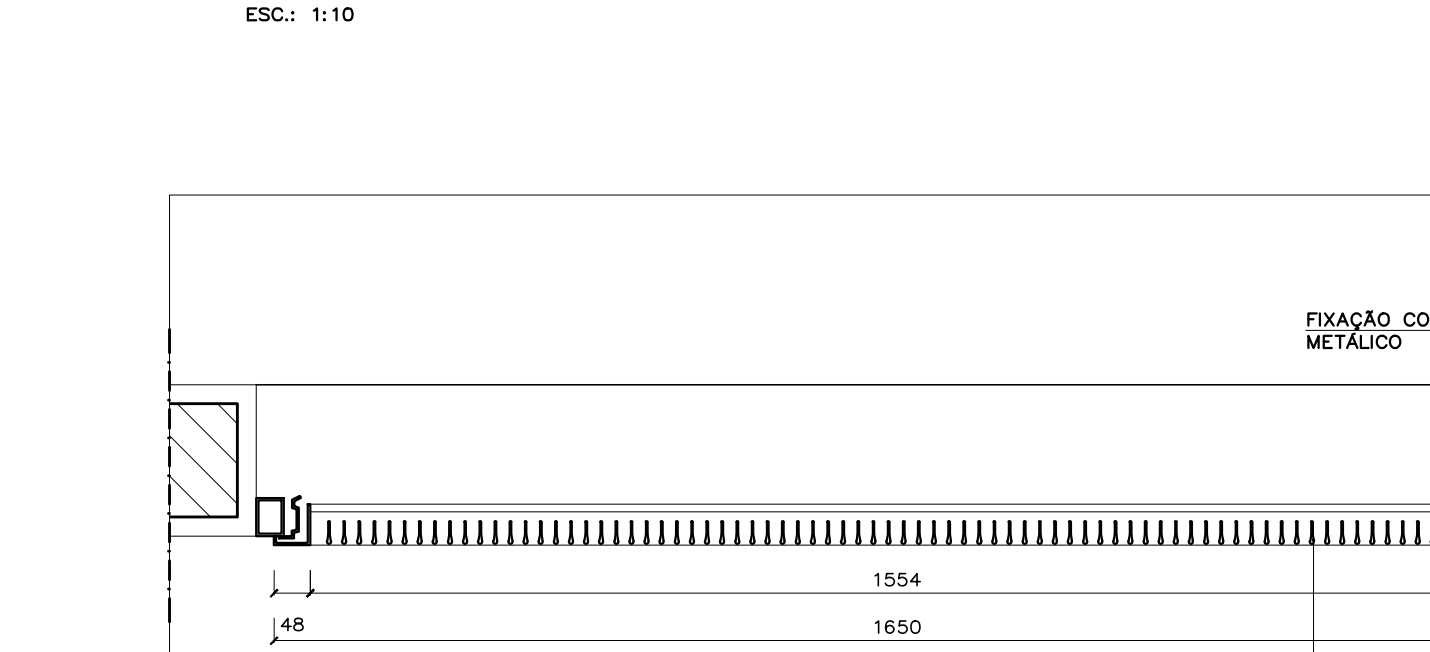
EA 02
ELEVACÃO EXTERNA
ESC: 1:10



EA 02
PLANTA BAIXA
ESC: 1:10



GR 01
VISTA EXTERNA
ESC: 1:10



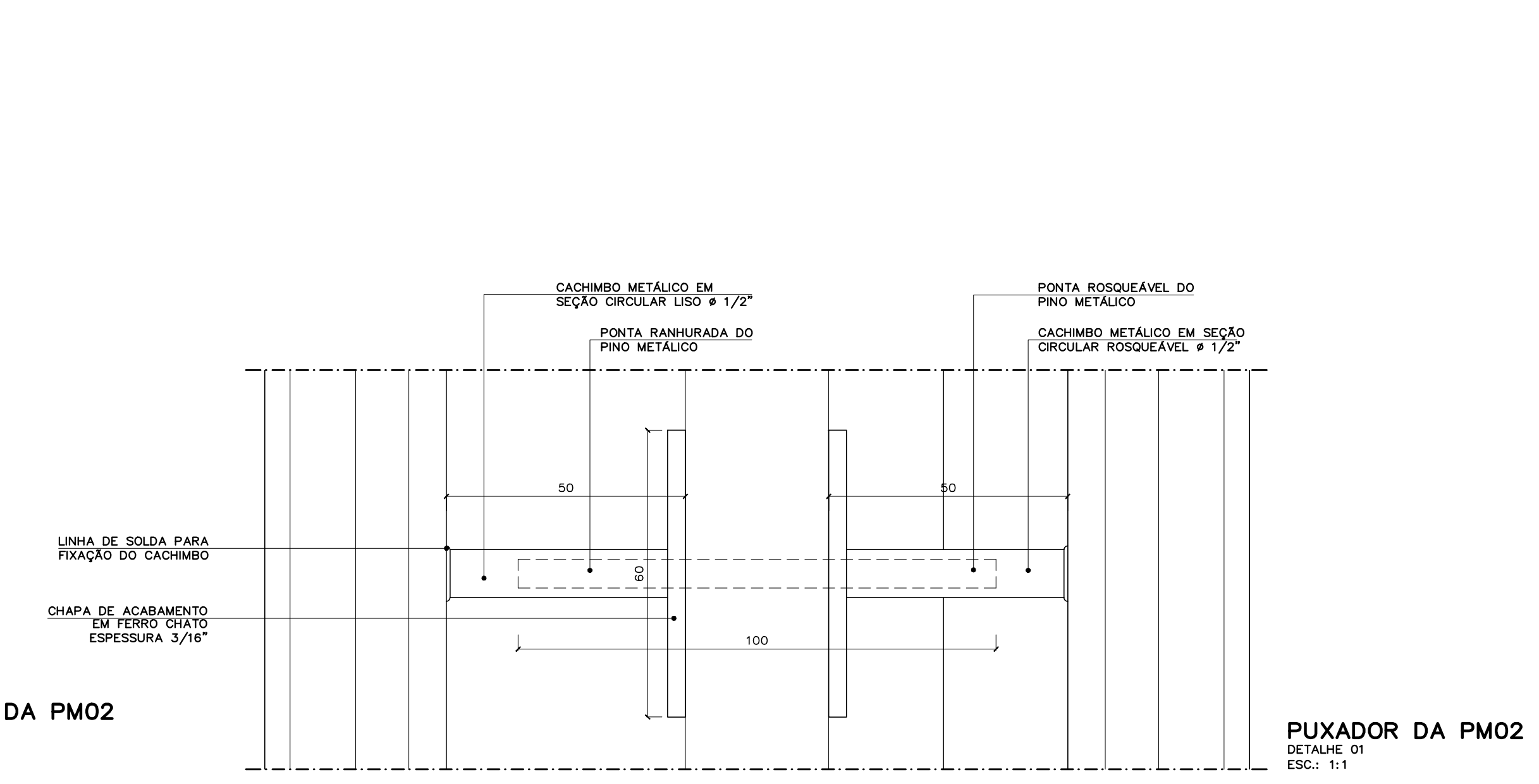
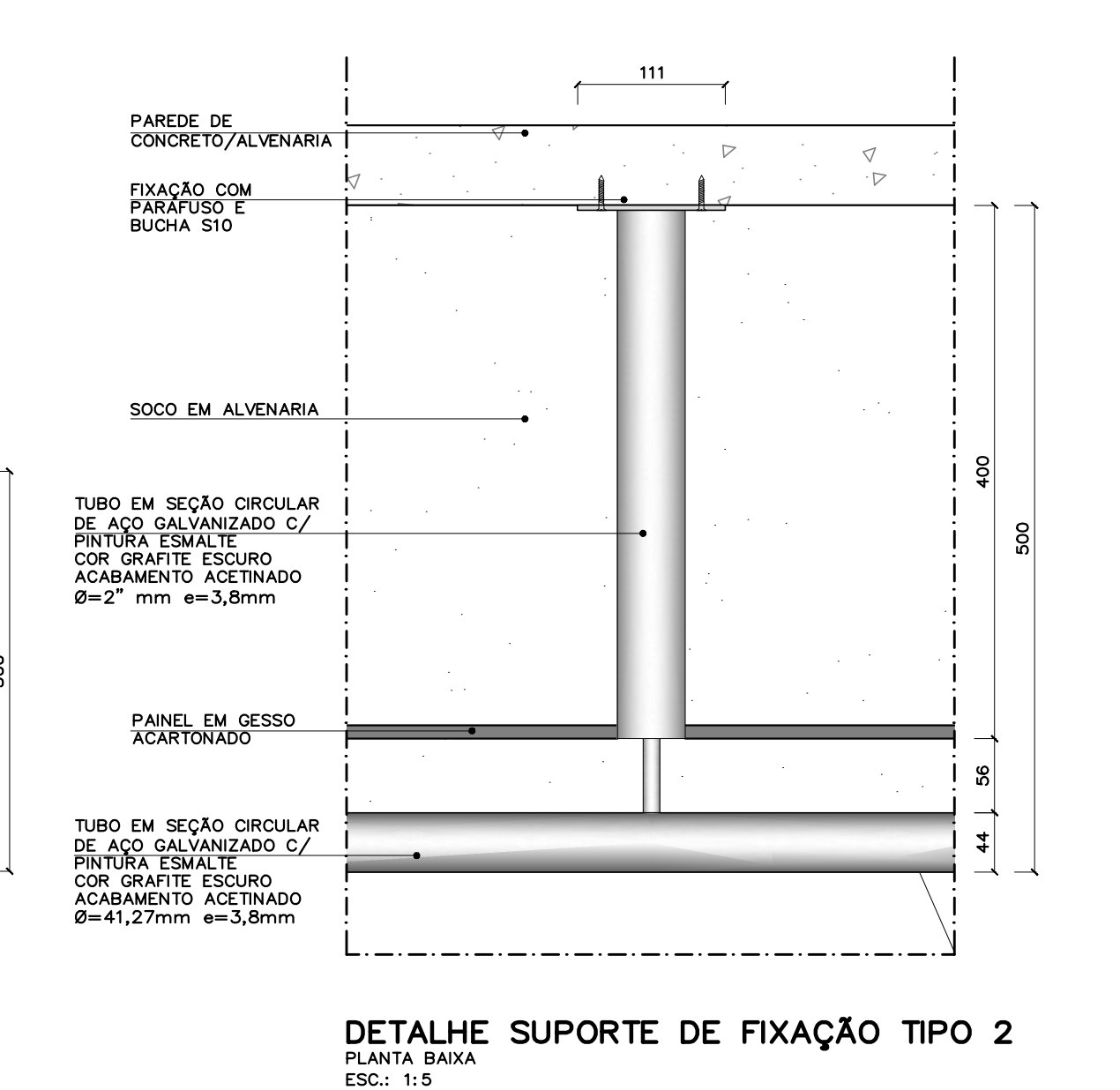
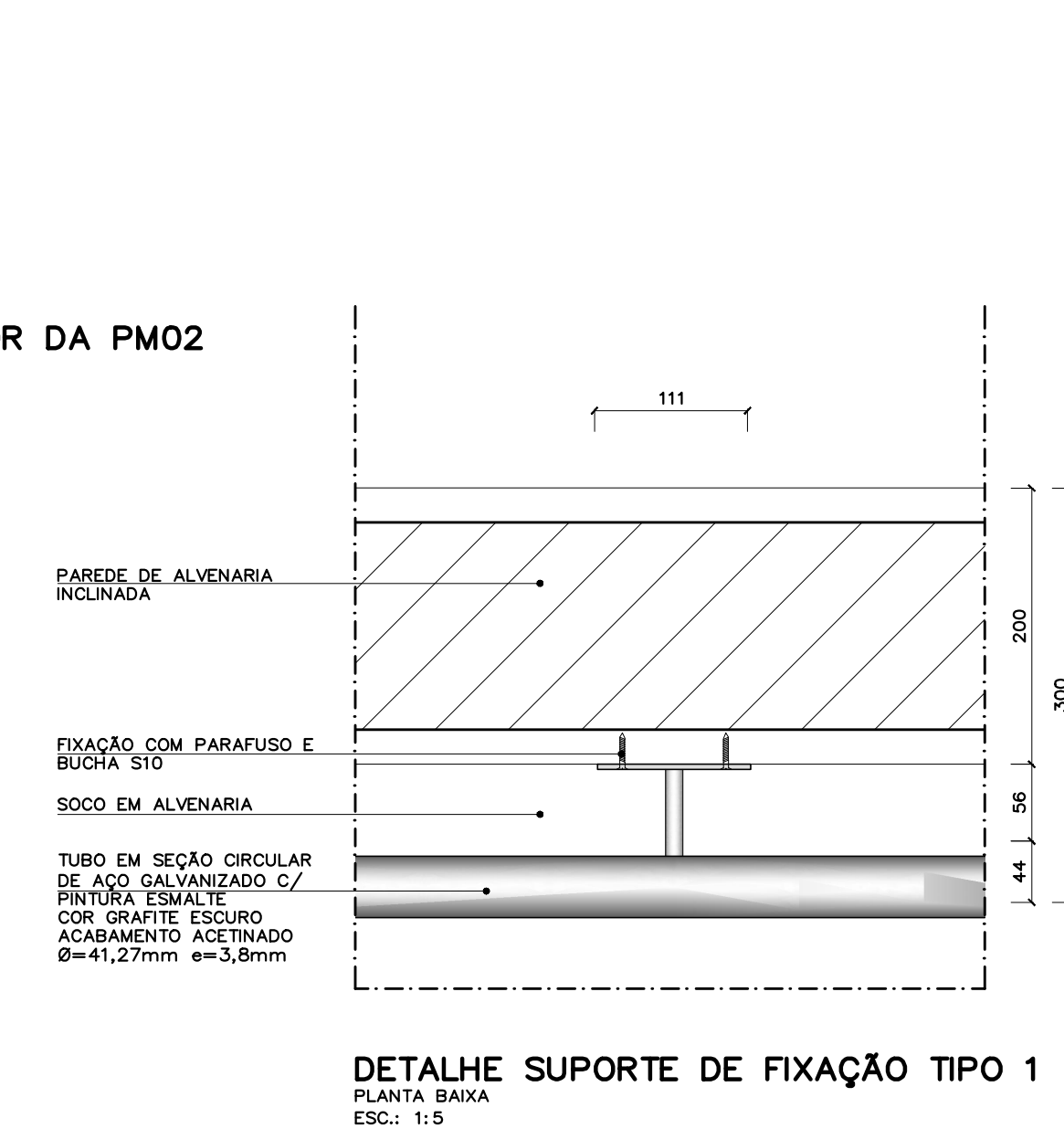
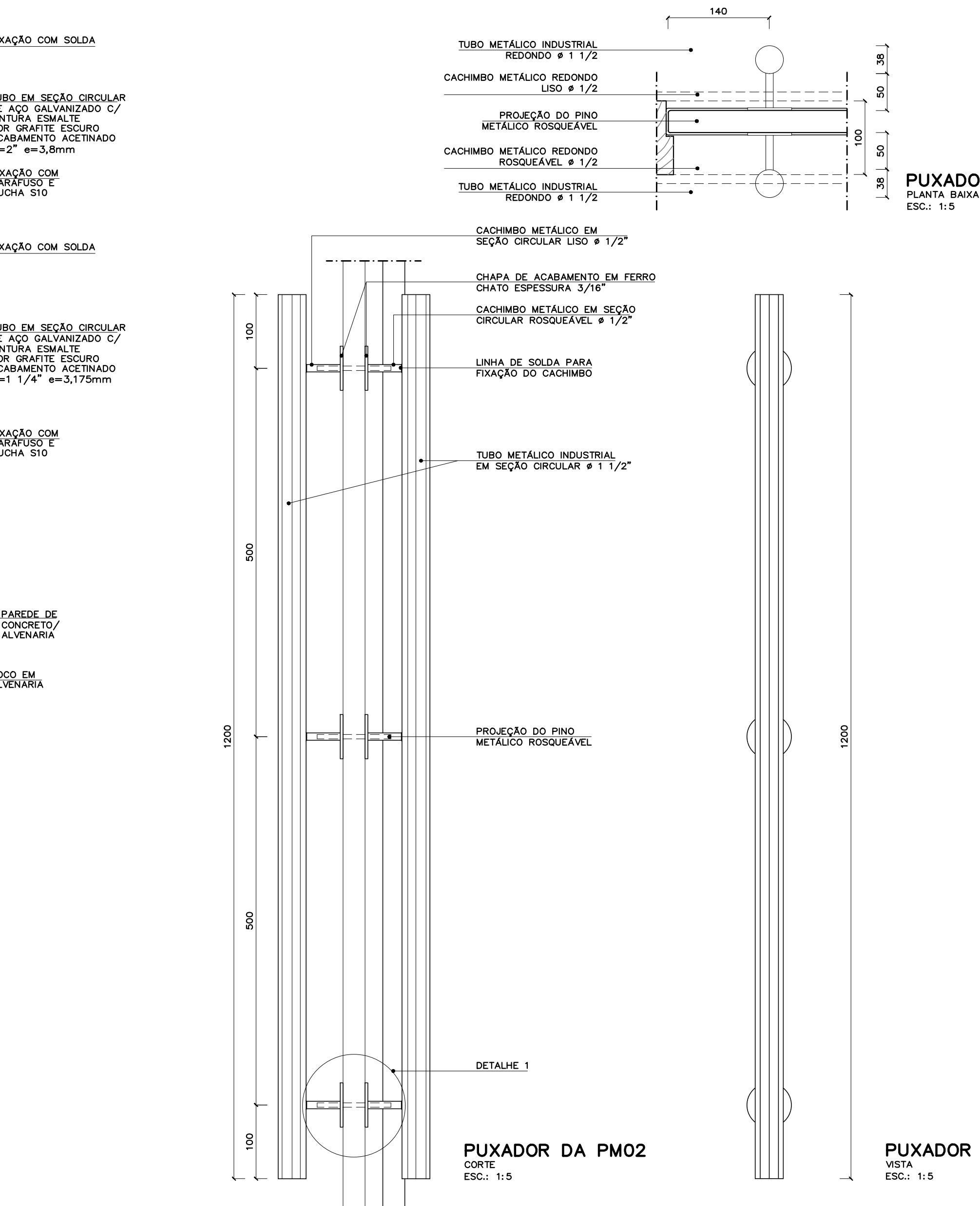
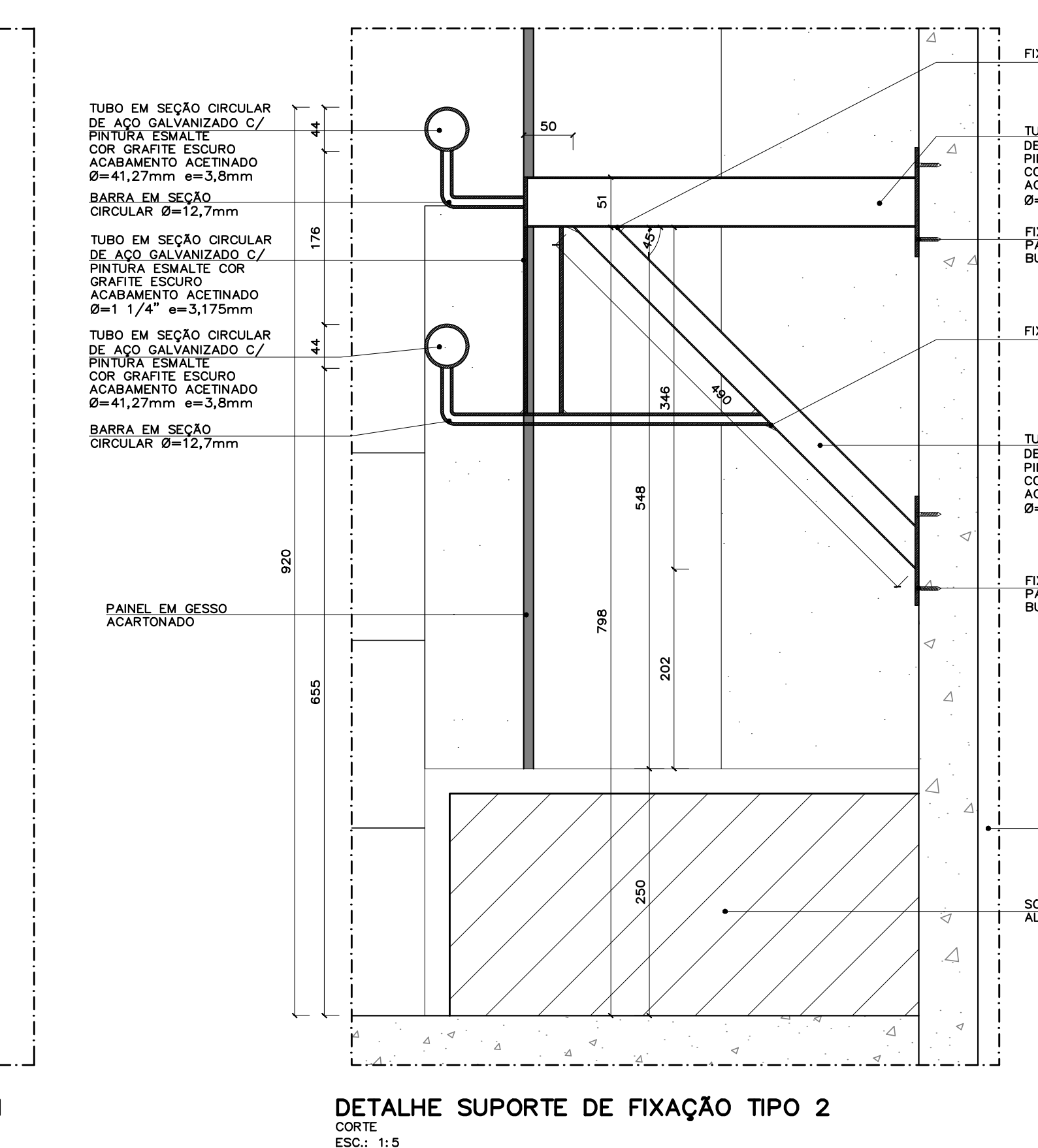
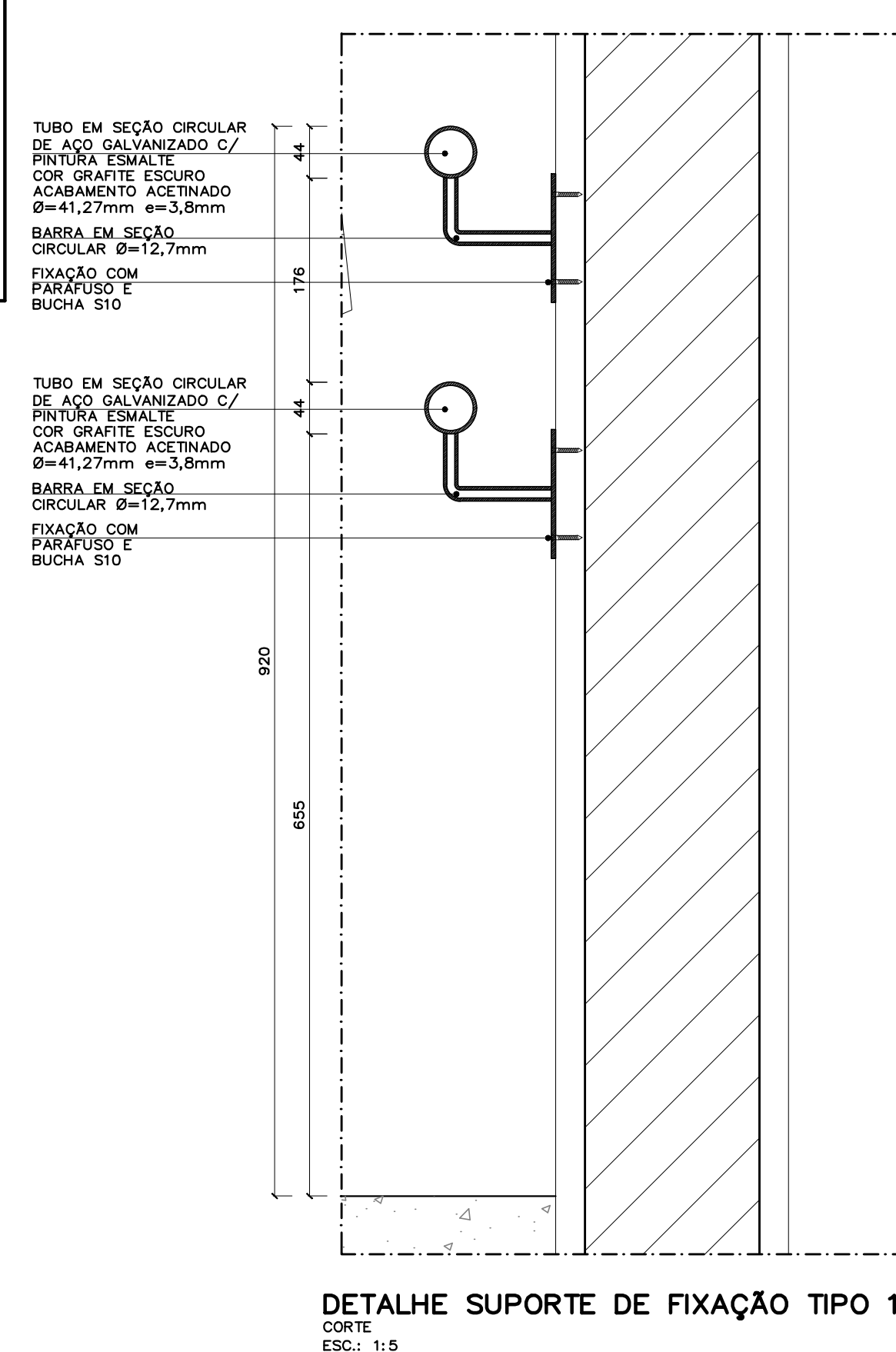
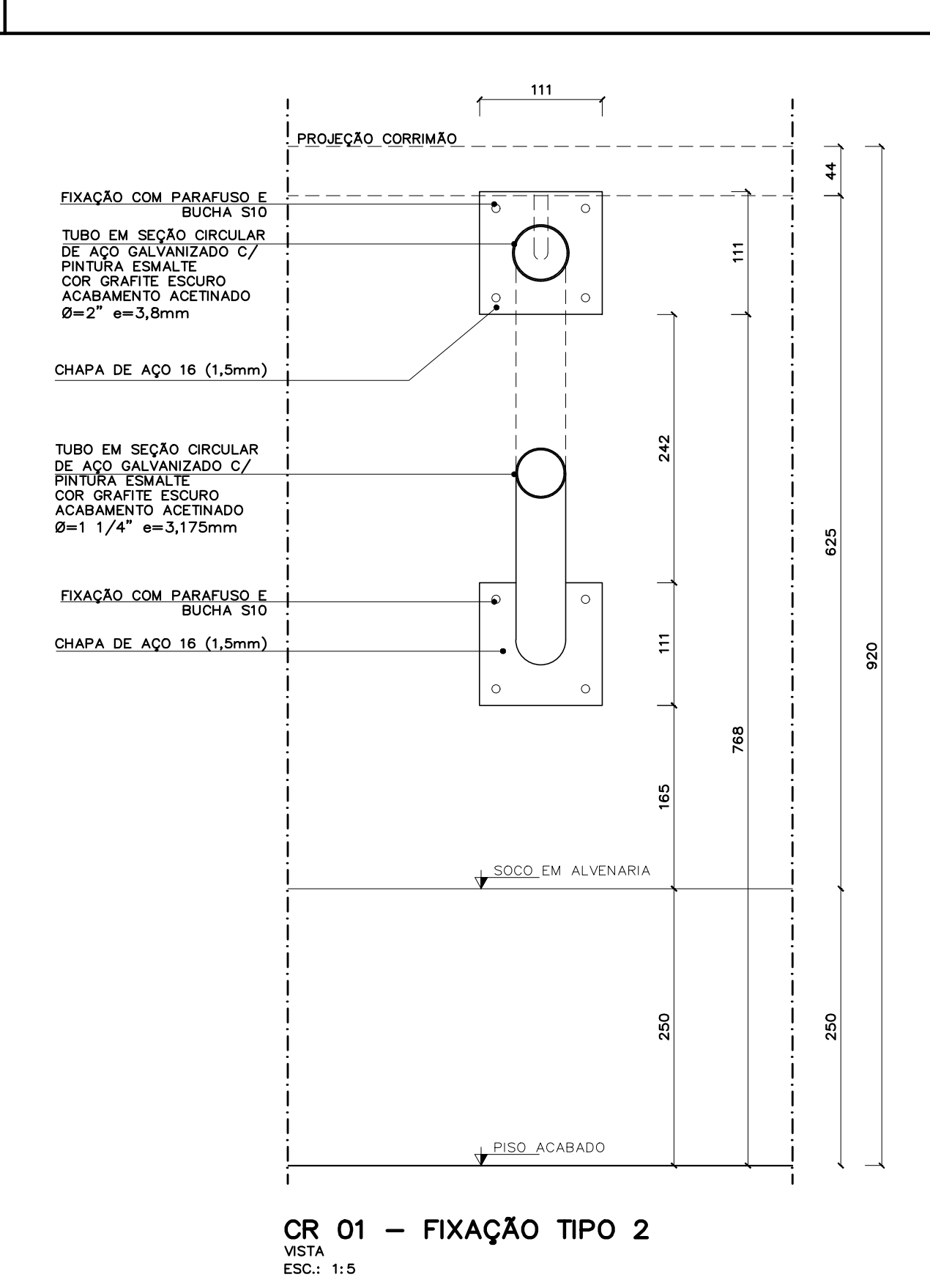
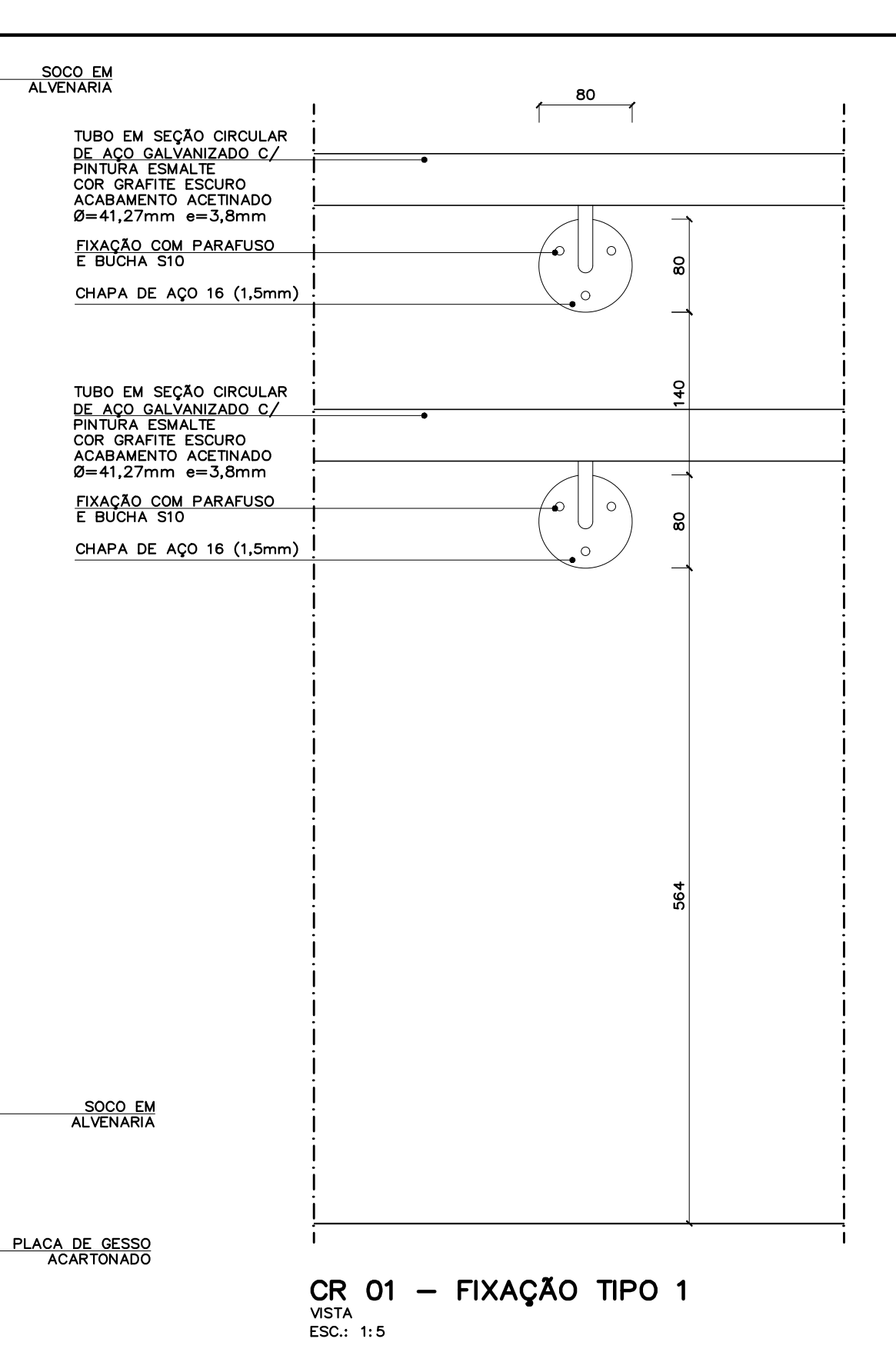
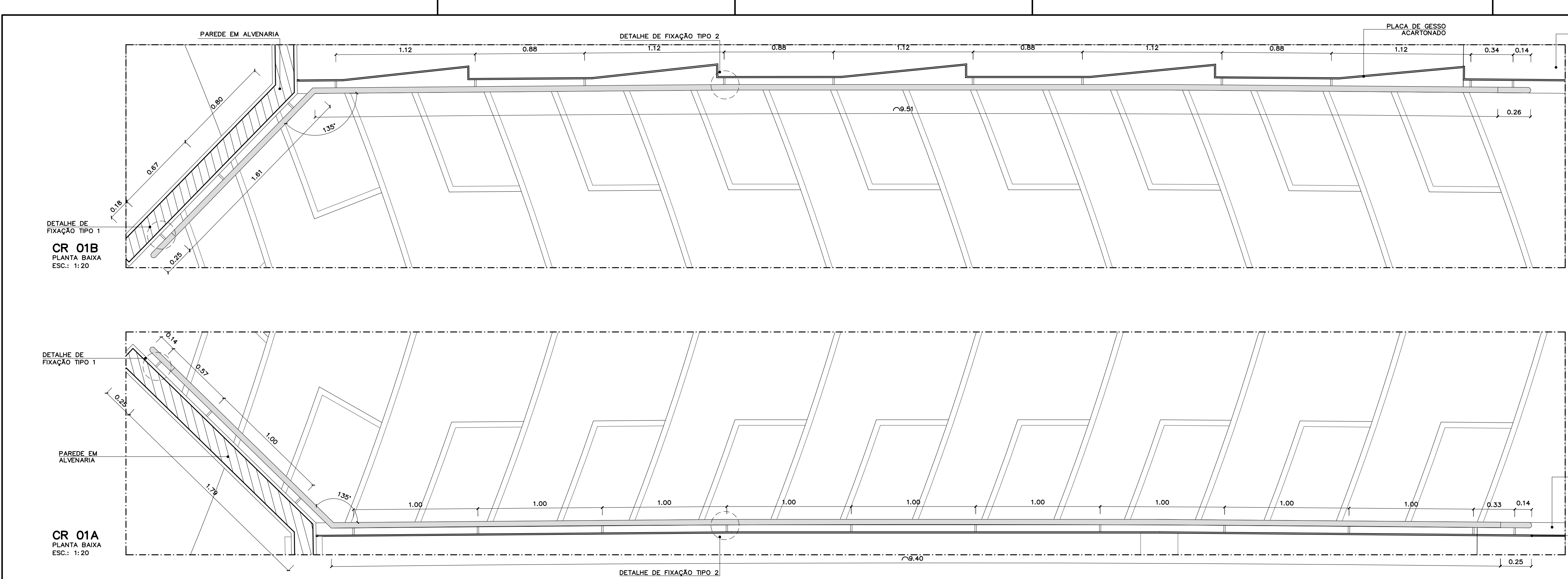
GR 01
CORTE AA
ESC: 1:10

MAPA DE ESQUADRIAS		Material Predominante	Observação
PM 01	01	15x210	Porta em painel m/11 com acabamento em madeira tipo frelo de madeira maciça.
PM 02	01	475x214	Porta de correr em madeira com MDF bato pressionado no perfil.
PM 03	01	180x210	Porta de vidro em madeira com MDF bato pressionado no perfil.
PM 04	01	165x210	Porta de vidro em madeira com MDF bato pressionado no perfil.
EV 02	01	318x25	Esquadro de vidro fixo com estrutura metálica e vidro.
EV 03	02	657x25	Esquadro de vidro fixo com estrutura metálica e vidro.
EF 02	05	356x40	Esquadro fixo metálico com vidro metálico contendo dióxido de carbono de especificação.
EM 01	01	424x75	Visor acústico em vidro fixo com estrutura de madeira e vidro.
GR 01	01	164x25	Grêlo contínuo fixo em alumínio.

NOTA:



01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	EQUIPE	ABRIL/18
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer			
ANF 11		LICITAÇÃO DE PROJETO	
PROJETO EXECUTIVO		PROJETO - 04.01	
ARQUITETURA		ARQUITETURA	
ESCALA:	INDICADA	INDICADA	INDICADA
UNIDADE:	MILIMETROS	MAI17	MAI17
DATA:	EQUIPE	ARQ. FABIANA CURADO	ARQ. FABIANA CURADO
DESENHO:	COORDENADOR	ARQ. LORENA CORTES	ARQ. LORENA CORTES
COORDENADOR:	COORDENADOR	ARQ. LORENA CORTES	ARQ. LORENA CORTES
EQUIPE:	COORDENADOR	ARQ. LORENA CORTES	ARQ. LORENA CORTES
ARQUITETO:	COORDENADOR	ARQ. LORENA CORTES	ARQ. LORENA CORTES
ARQUITETO:	COORDENADOR	ARQ. LORENA CORTES	ARQ. LORENA CORTES



01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	EQUIPE	ABR/19
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer			
ANF 11		INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS	
PROJETO EXECUTIVO		ARQUITETURA	
ESCALA:	INDICADA		
UNIDADE:	MILÍMETROS		
DATA:	MAI/17		
DESENHO:	EQUIPE		
COORD:	ARG. RAÚD C. L. ANDRÉ		
EQUIPE:	ARG. FABIANA CUNHA		
	ARG. LORENA CORTES		
	ARG. FERNANDA CAPÉVALLE		

DISTRIBUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

QTDE	CONDENSADORA	QTDE	Btu/h	EVAPORADORA	LOCAL	CONSUMO UNIT	CABO mm ²	DISJUNTOR (A)	MARCA
01	38CCV060515MC	01	49.000	40KVCA48C5	AUDITORIO	4738 W	10,0	32,0	CARRIER
01	38CCV060515MC	01	49.000	40KVCA48C5	AUDITORIO	4738 W	10,0	32,0	CARRIER
01	38CCV060515MC	01	49.000	40KVCA48C5	AUDITORIO	4738 W	10,0	32,0	CARRIER
01	38CCV060515MC	01	49.000	40KVCA48C5	AUDITORIO	4738 W	10,0	32,0	CARRIER

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS

EV-01/02/03/04 – UNIDADE EVAPORADORA CASSETE DE 49.000 BTU/h
 MODELO 40KVCA48C5 – CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO

CAPACIDADE NOMINAL49.000 Btu/h
 VAZÃO DE AR2.100 m³/h
 PESO 28,1 Kg

CD-01/02/03/04 – UNIDADE CONDENSADORA DE 4x49.000 BTU/h
 MODELO 38CCV060515MC – CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO

CAPACIDADE NOMINAL49.000 Btu/h
 POTÊNCIA CONSUMIDA4738 W
 TENSÃO/FASES.....220V/1F/60Hz
 PESO67,2 Kg

CV-01– CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G3
 MODELO MGD 160 MARCA BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO

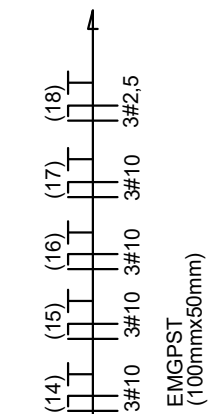
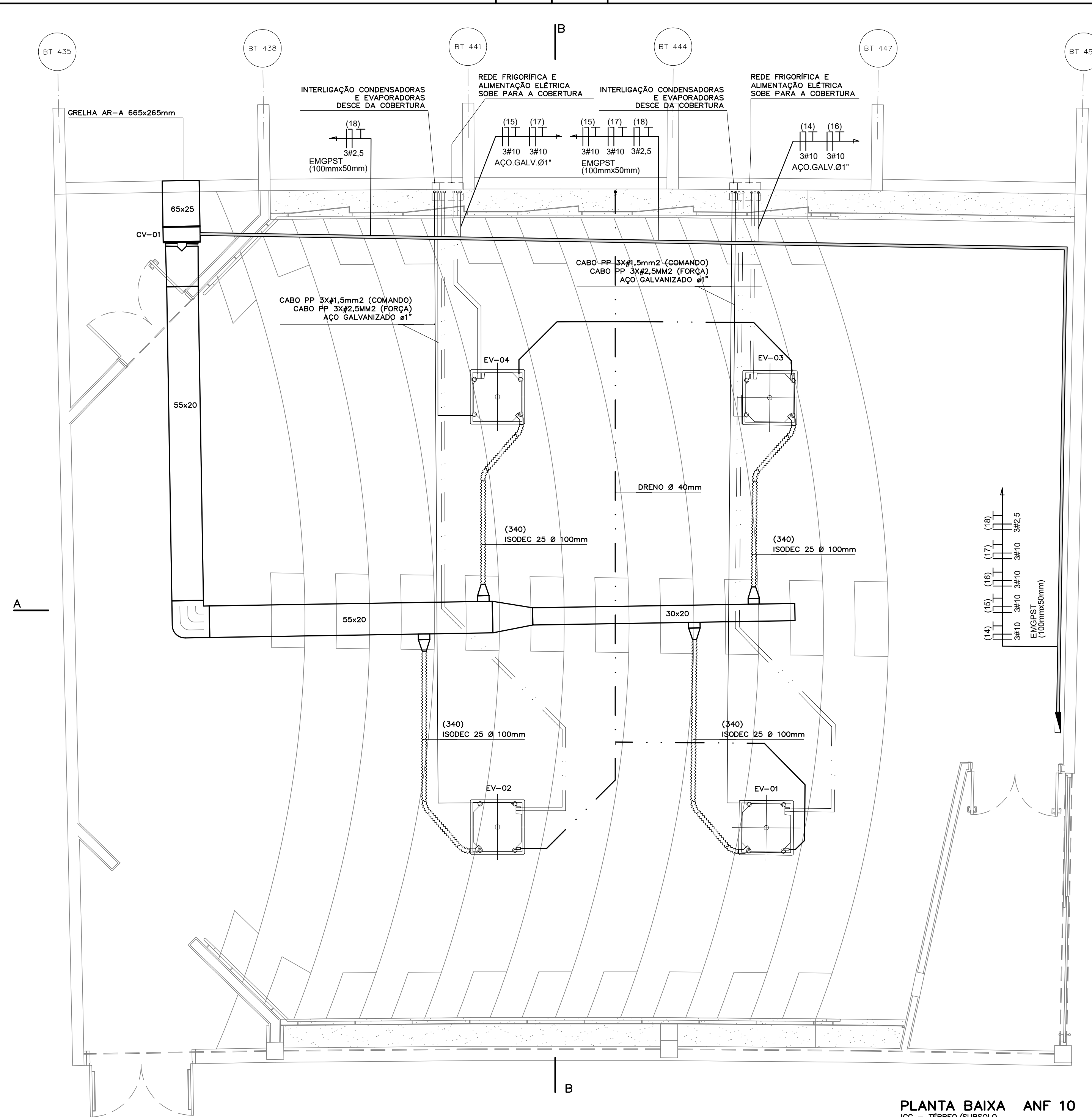
VAZÃO DE AR1360 m³/h
 PRESSAO ESTÁTICA EXTERNA..... 4,0 mmca
 MOTOR ELÉTRICO..... 130 W
 TENSÃO/FASES.....220V/MONOFÁSICO
 PESO 12 Kg

ATENÇÃO:

- DIÂMETRO DA LINHA DE SUÇÃO
 ø 7/8" – DE 10m À 20m
 ø 1 1/8" – DE 20m À 30m
- DIÂMETRO DA LINHA DE EXPANSÃO
 ø 3/8" – DE 10m À 20m
 ø 3/8" – DE 20m À 30m

NOTA:

PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE AR-CONDICIONADO, DEVE-SE SEGUIR AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO MANUAL DE INSTALAÇÃO DO FABRICANTE.



02	ATUALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E PROJETO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	ENG. DANIELE	MAI/19
01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	ARQ. FELIPE C.	MAI/17
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

ANF 11

INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 07.02

PROJETO EXECUTIVO
 INSTALAÇÕES AR-CONDICIONADO

PE-AC 01 / 03

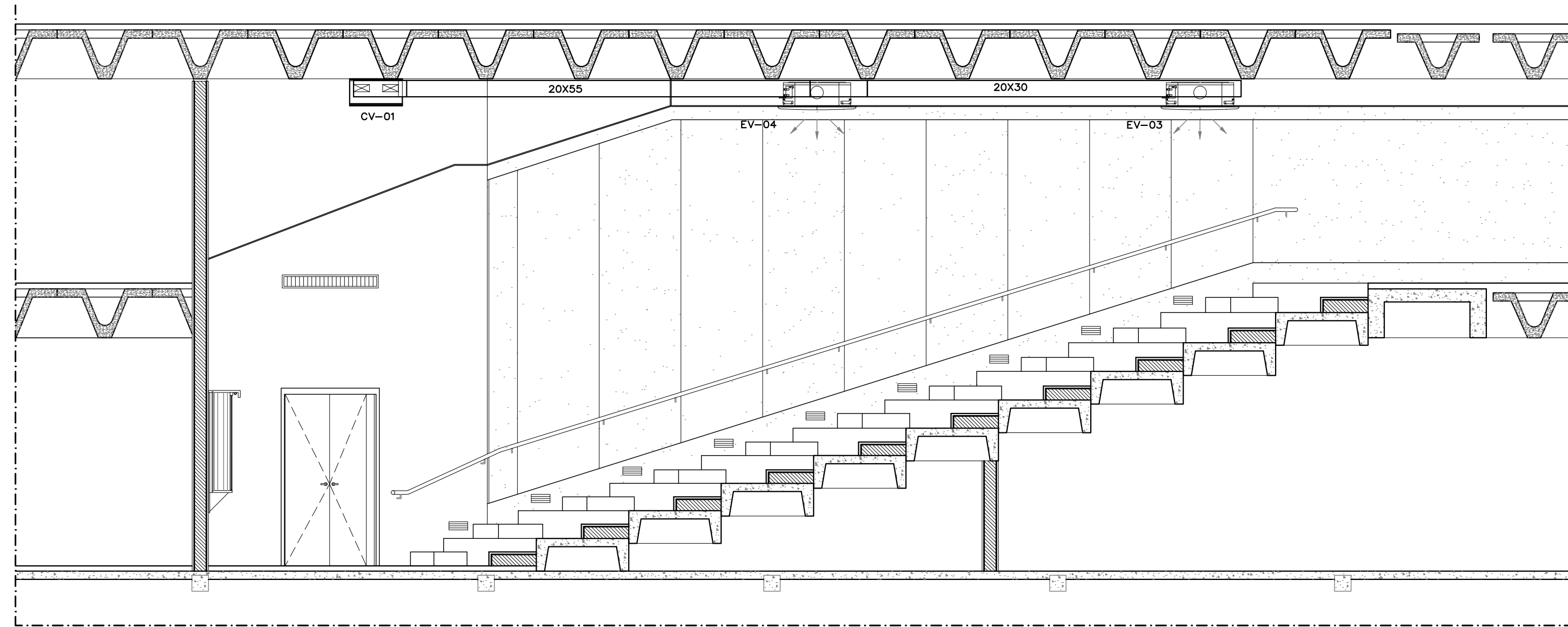
ESCALA: 1/50
 UNIDADE: METROS
 DATA: MAI/19
 DESENHO: EQUIPE

COORD.: ARQ. JULIO C. L. ANDREO
 EQUIPE: ENG. DANIELE MIRANDA
 ENG. GILSON SILVA
 ENG. LUIZ CÉSAR

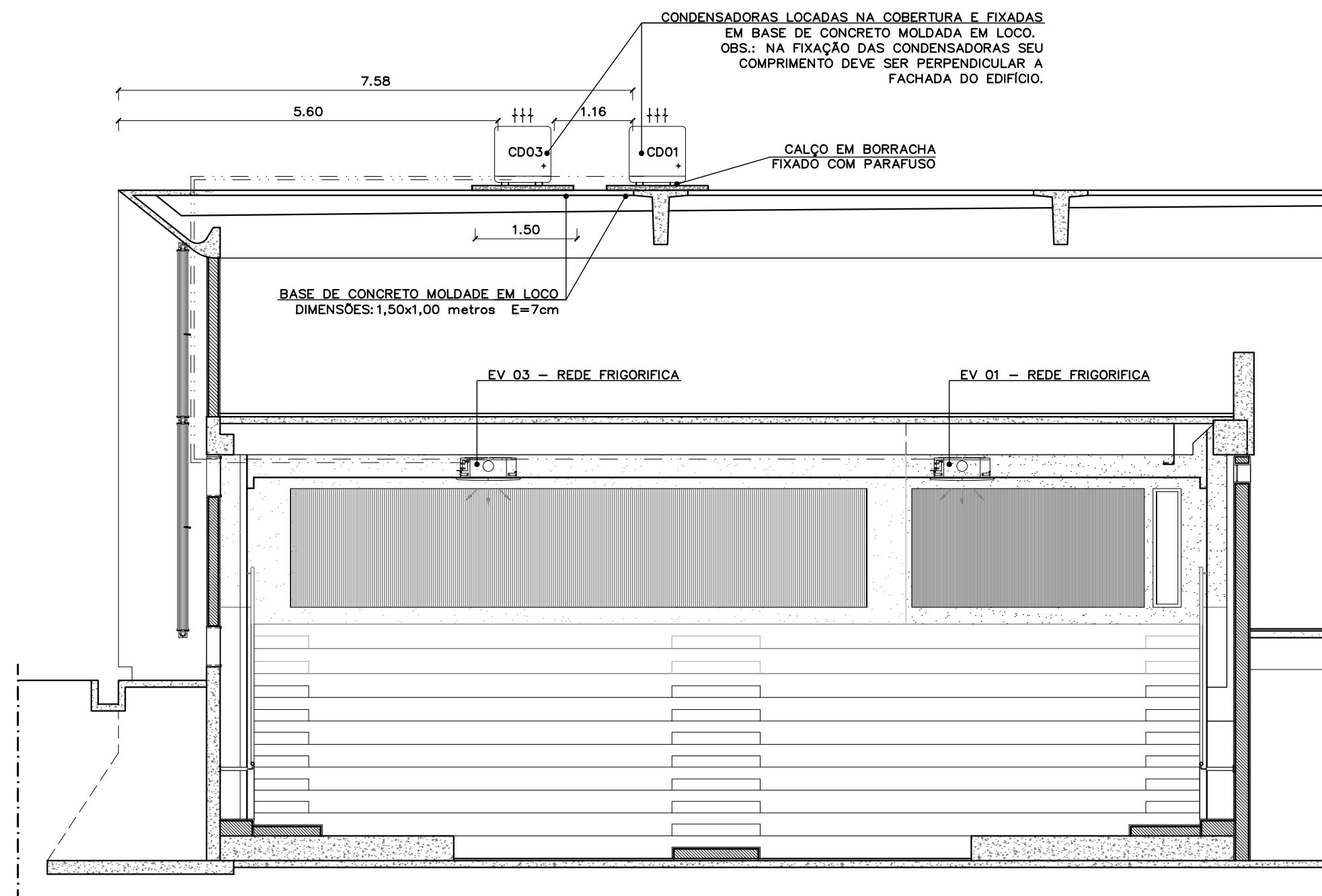
ANF 11 BT 435 A BT 450
 PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA ANF 10
 ICC – TÉRREO/SUBSOLO
 ESC.: 1:50

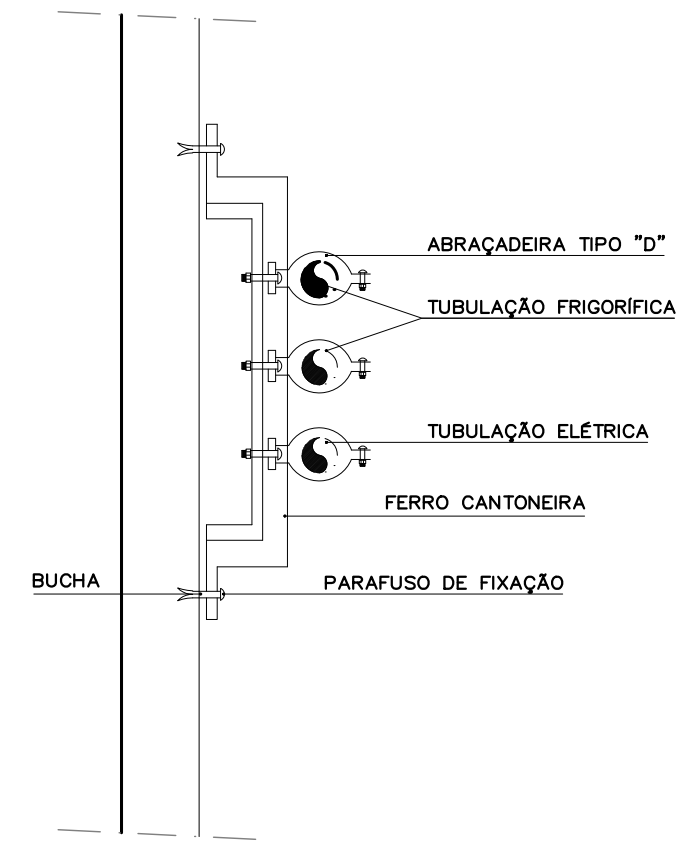
X:\1-projetos\02-campus\ar-condicionado\anf11\anf11-pe-ac-01-planta-01.dwg - licitação 2017\anfiteatro 11 e 17 - licitação 2017\anfiteatro 11 e 17\anfiteatro_01\anfiteatro_01.dwg



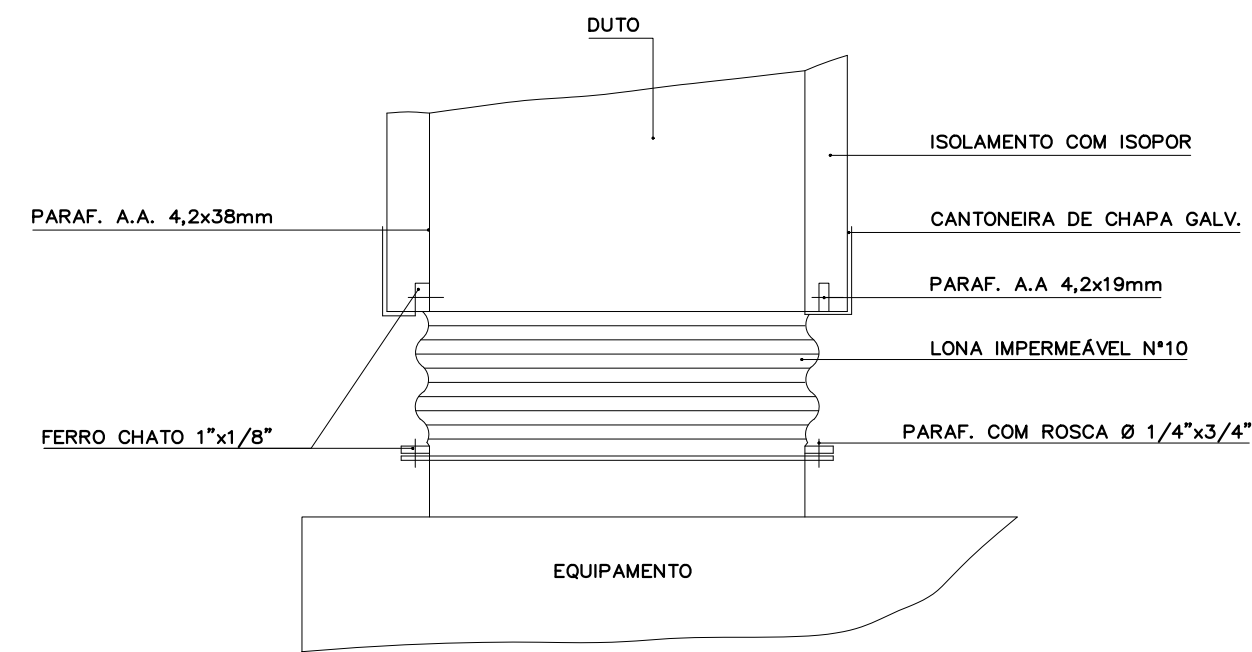
CORTE LONGITUDINAL AA
ICC - ANFITEATRO 10
ESC.: 1:50



CORTE TRANSVERSAL BB
ICC - ANFITEATRO 10
ESC.: 1:75



FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES
SEM ESCALA



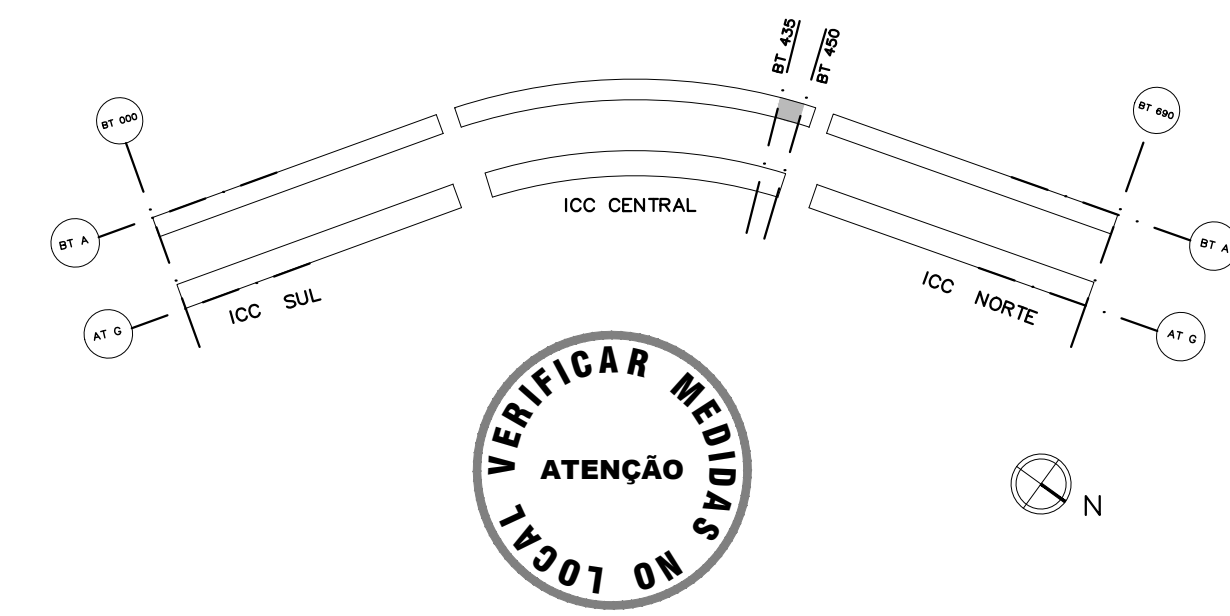
CONEXÃO FLEXÍVEL
SEM ESCALA

TABELA DE TUBULAÇÃO DE SPLITS

CAPACIDADE BTU/h	DESNÍVEL (m)										LINHA DE LÍQUIDO (pol.)	
	0 a 7	0 a 3	3 a 7	0 a 3	3 a 7	0 a 3	0 a 18	0 a 18	0 a 10			
	COMPRIMENTO (m) = DESNÍVEL + TRECHO HORIZONTAL											
	0 a 7,5	7,5 a 12	12 a 15	12 a 15	15 a 20	15 a 20	20 a 25	7,5 a 20	20 a 25	25 a 35		
N° MÁXIMO DE CURVAS = 12												
LINHA DE SUÇÃO (pol.)												
9000	3/8	1/2	1/2	-	-	-	-	-	-	-	1/4	
12000	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	-	-	-	-	-	1/4	
18000	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	-	-	-	-	-	1/4	
24000	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-	-	-	-	3/8	
30000	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-	-	3/8	
36000	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	-	-	-	3/8	
48000	7/8	-	-	-	-	-	-	1 1/8	1 1/8*	1 1/8*	1/2	
60000	7/8	-	-	-	-	-	-	1 1/8	1 1/8*	1 1/8*	1/2	

* INSTALAR ACUMULADOR DE SUÇÃO.

NOTA:
PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE AR-CONDICIONADO, DEVE-SE SEGUIR AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO MANUAL DE INSTALAÇÃO DO FABRICANTE.



VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
ATENÇÃO

01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	ARQ. FELIPE C.	MAI/2017
REVISÃO N°	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

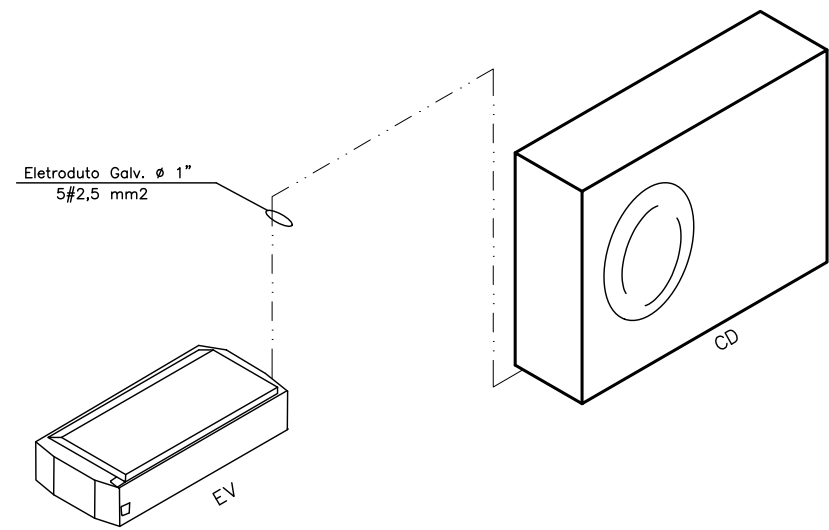
Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

ANF 11

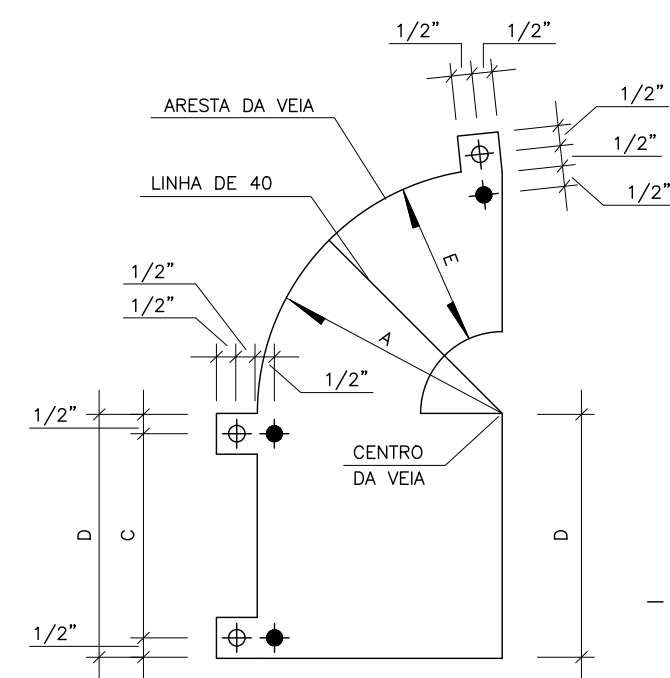
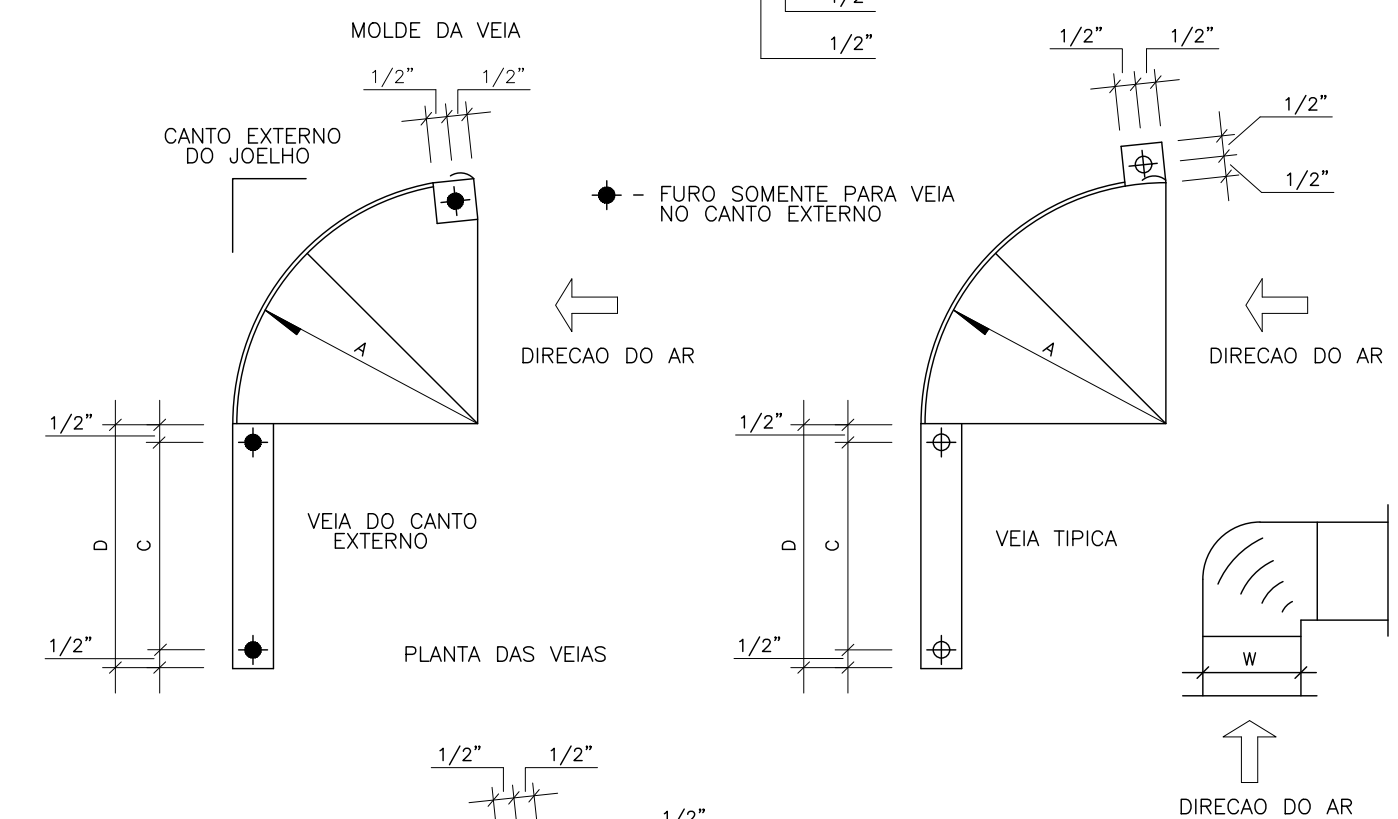
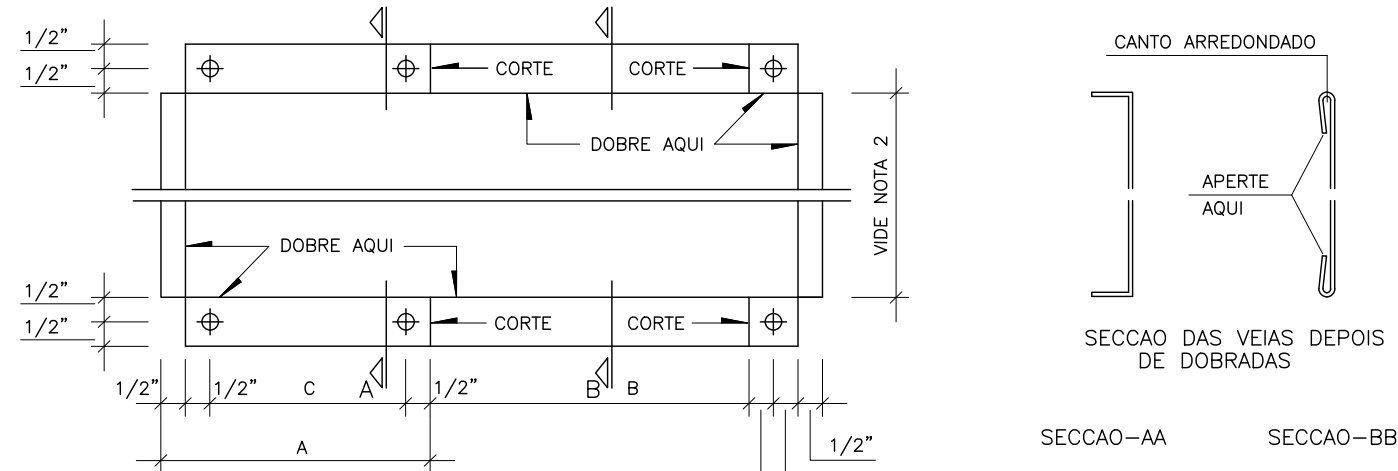
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 07.02

PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÕES AR-CONDICIONADO

ESCALA:	1/50	PE-AC	02 / 03
UNIDADE:	METROS		
DATA:	MAI/17		
DESENHO:	EQUIPE		
COORD.:	ARQ. JULIO C. L. ANDREO		
EQUIPE:	ENG. GILSON SILVA ENG. LUIZ CÉSAR	ANF 11 BT 435 A BT 450 CORTES	



DETALHE DA LIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE EV AO CD SEM ESCALA



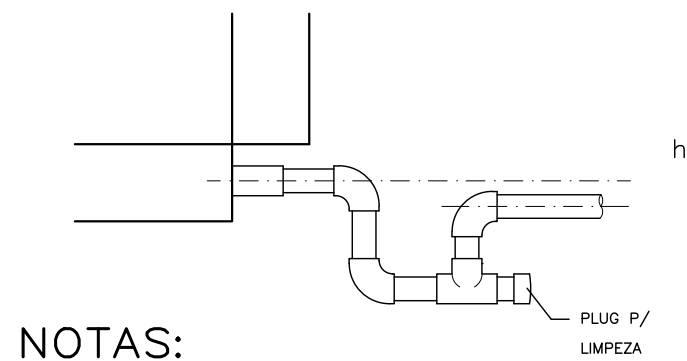
DETALHES DOS VEIOS SEM ESCALA

DIMENSÕES DOS VEIOS E DO GABARITO

DIMENSÃO W	A	B	C	D	E	X	Y
60 cm OU MENOR	7,5	9,5	5,0	7,5	5,0	7,5	7,5
62 A 90	12,5	17,5	10,0	12,5	8,5	5,0	12,5
94 A 122	18,0	25,5	10,0	15,0	18,0	7,5	18,0
MAIOR QUE 125	25,5	37,5	23,0	20,5	10,0	25,5	

NOTAS :

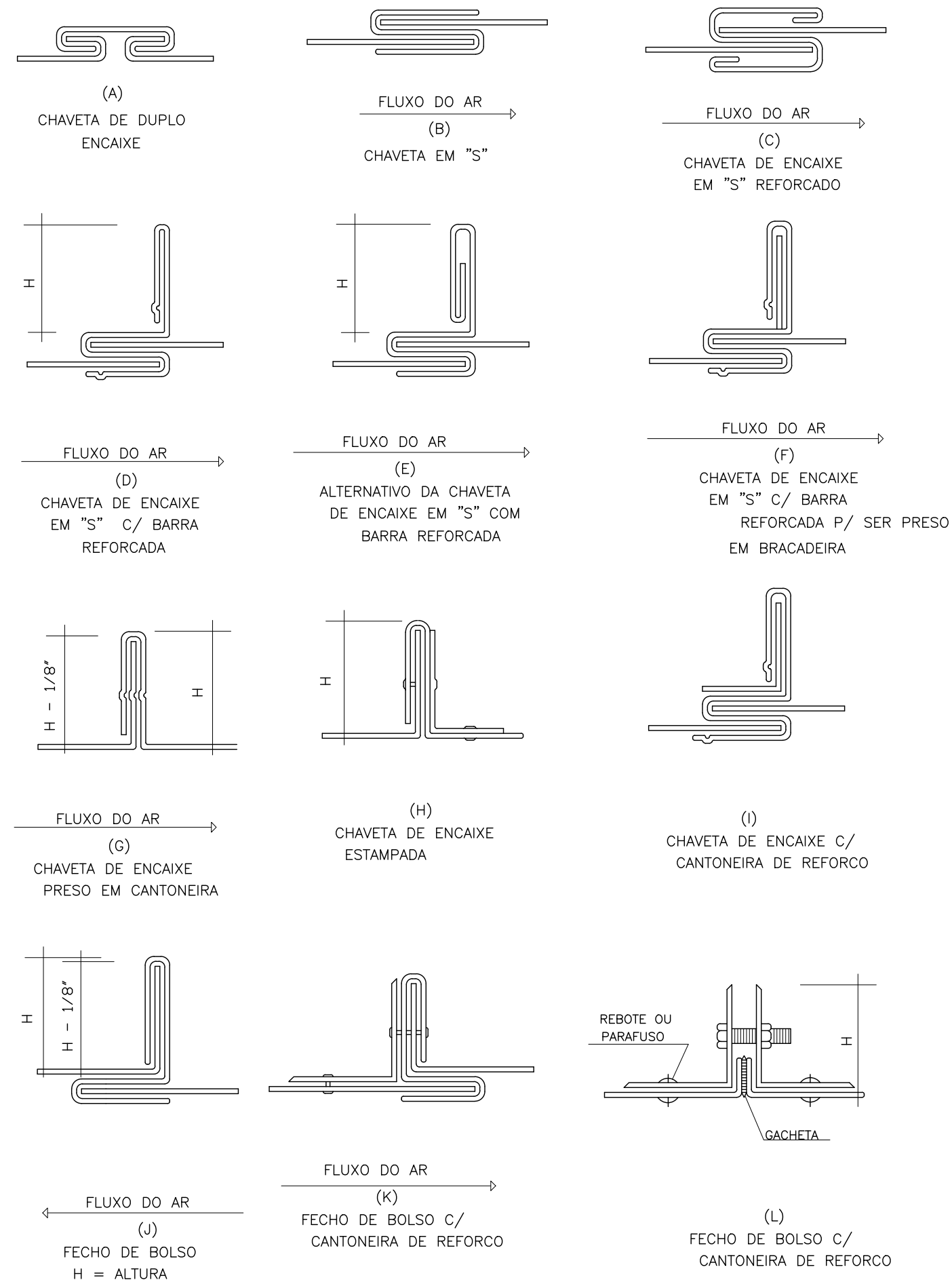
- A CHAPA USADA PARA AS VEIAS, NÃO DEVE TER ESPESURA MAIS FINA QUE A REQUERIDA PARA O JOELHO NA QUAL ELA ESTÁ MONTADA, E PREFERÍVEL USAR CHAPA DE ESPESURA MAIS GROSSA NA VEIA PARA EVITAR UMA POSSÍVEL VIBRAÇÃO.
- A ALTURA DA VEIA É IGUAL A ALTURA DO DUTO.
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO AS ESPECIFICADAS EM POLEGADAS.



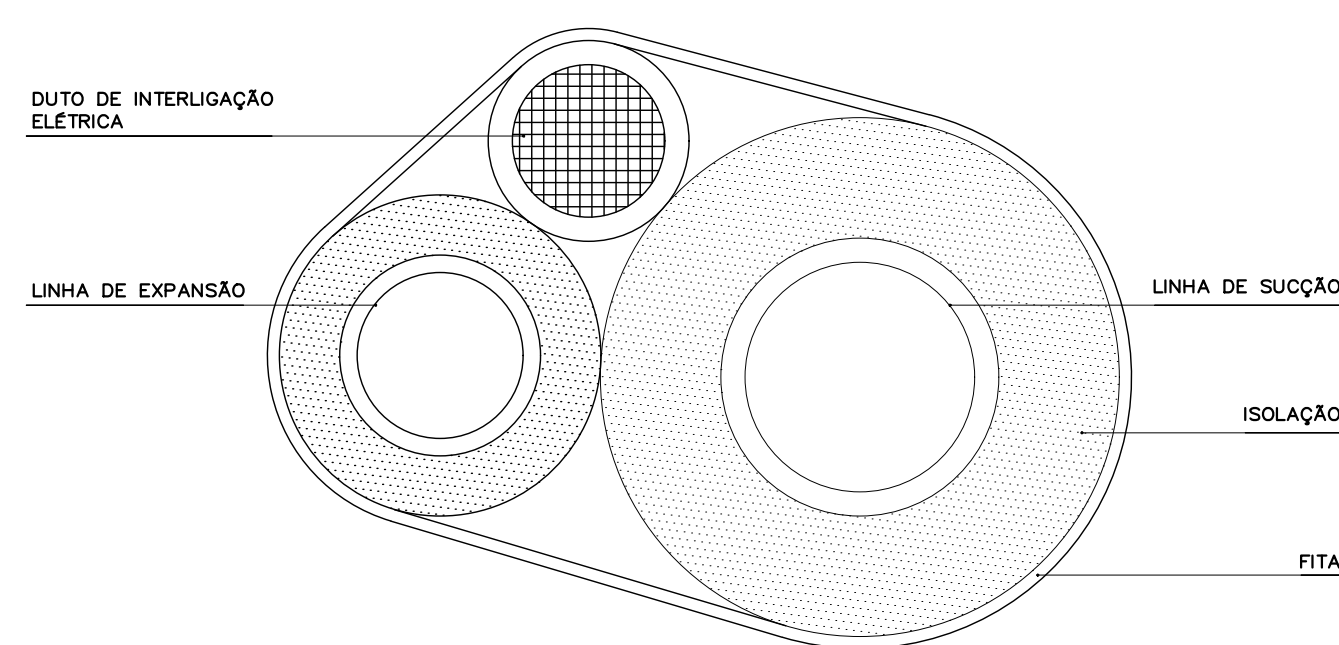
NOTAS:

- 1 - A DIMENSÃO DA ALTURA "h" DEVERÁ SER NO MÍNIMO 13mm MAIOR QUE A PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL DO VENTILADOR DE UNIDADE
- 2 - A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVERÁ TER UMA INCLINAÇÃO DE 20mm A CADA METRO DE TUBULAÇÃO ATÉ O RALO DE DRENAGEM
- 3 - ENCHER O SIFÃO COM ÁGUA ANTES DE LIGAR A MÁQUINA

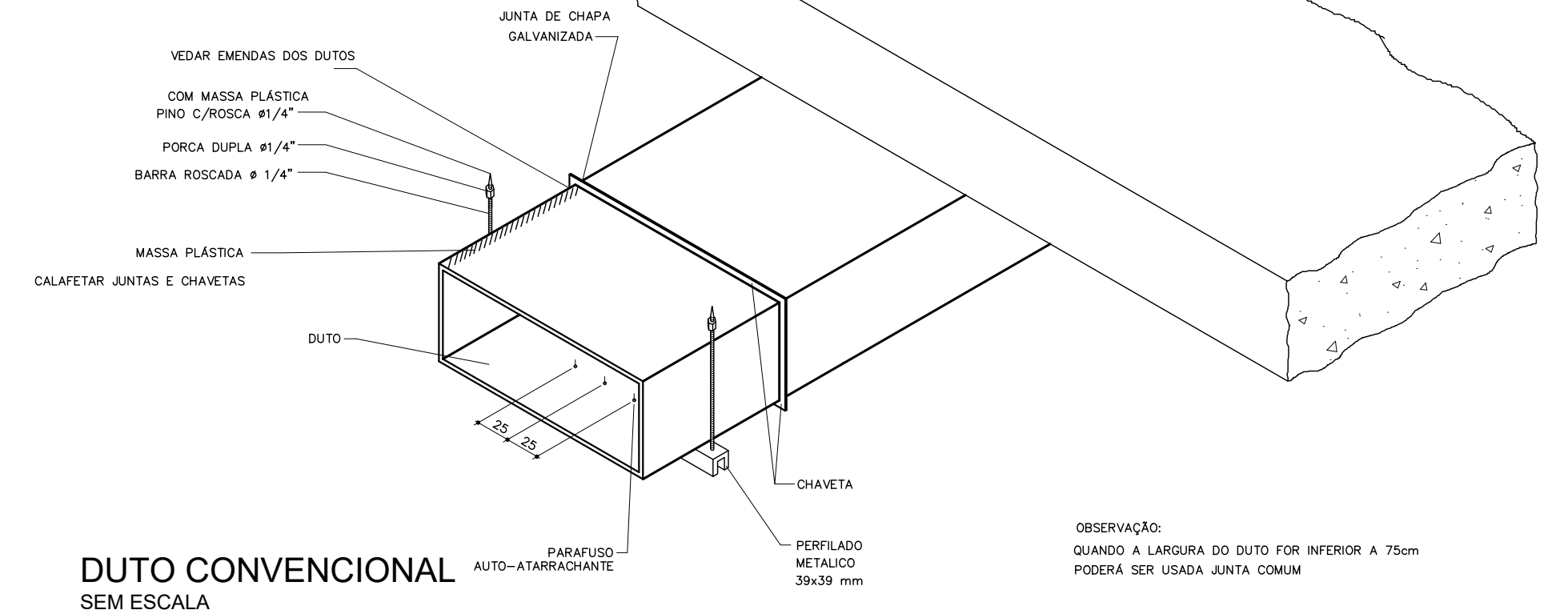
DETALHES DO DRENO SEM ESCALA



JUNTAS E CHAVETAS SEM ESCALA



DETALHE TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO SEM ESCALA

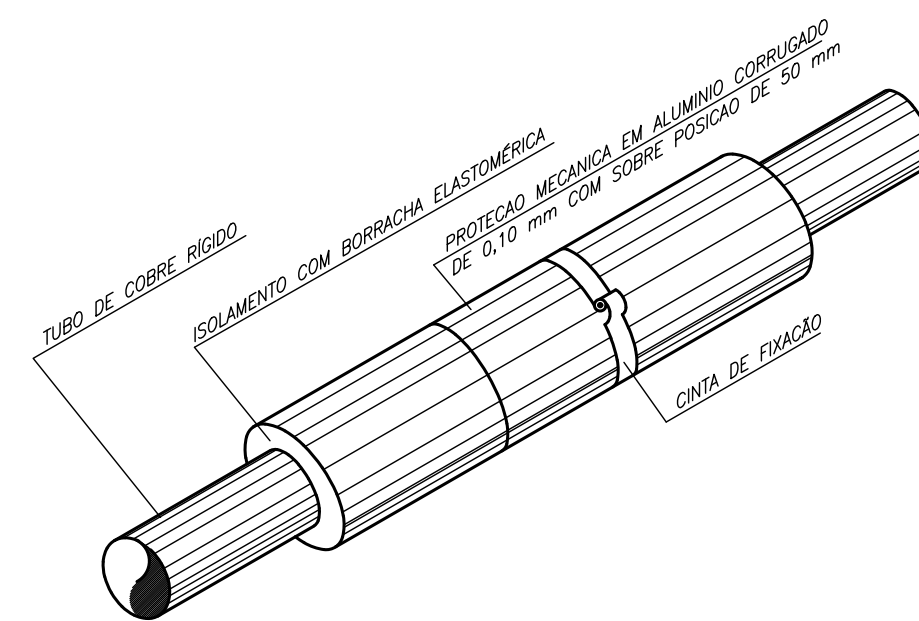


DUTO CONVENCIONAL SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO: QUANDO A LARGURA DO DUTO FOR INFERIOR A 75cm PODERÁ SER USADA JUNTA COMUM

NOTA:

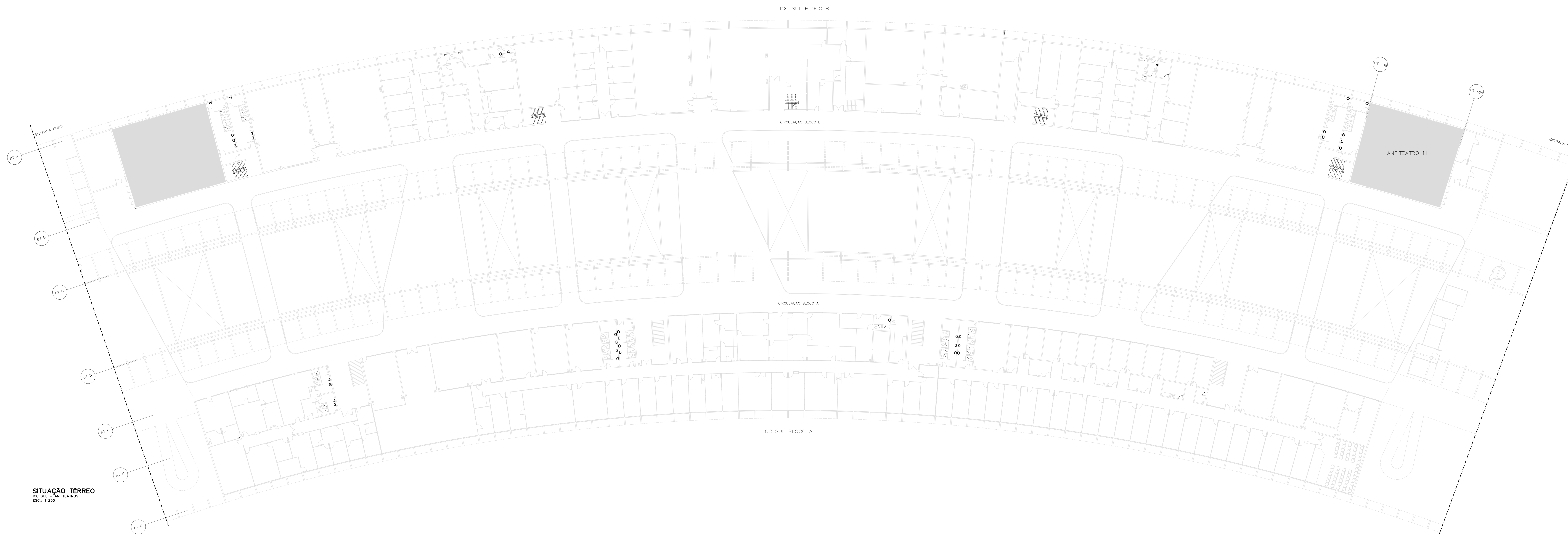
PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE AR-CONDICIONADO, DEVE-SE SEGUIR AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO MANUAL DE INSTALAÇÃO DO FABRICANTE.



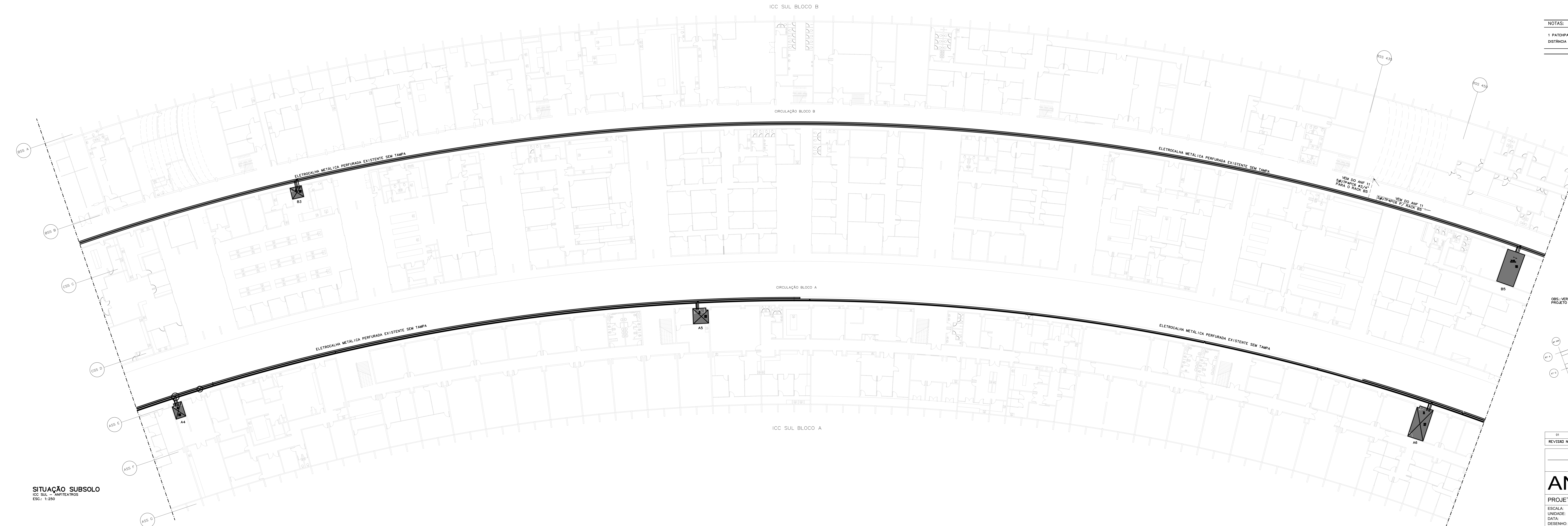
- 01 - A BORRACHA ELASTOMÉRICA DEVERÁ SER COLOCADA NA TUBULAÇÃO SEM EFETUAR RASGOS LONGITUDINAIS.
- 02 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SEREM AFIXADAS COM ABRAÇADORES TIPO "D".
- 03 - MANTER AS EMENDAS LONGITUDINAIS DA PROTEÇÃO MECÂNICA SEMPRE NA PARTE INFERIOR DA TUBULAÇÃO.

DETALHE DE ISOLAMENTO SEM ESCALA

01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	ARQ. FELIPE C.	MAI/17
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer			
ANF 11		INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS PROJETO - 07.02	
PROJETO EXECUTIVO		INSTALAÇÕES AR-CONDICIONADO	
ESCALA:	1/50		
UNIDADE:	METROS		
DATA:	MAI/17		
DESENHO:	EQUIPE		
COORD.:	ARQ. JULIO C. L. ANDREO		
EQUIPE:	ENG. GILSON SILVA ENG. LUIZ CÉSAR	ANF 11 BT 435 A BT 450 DETALHES	



SITUAÇÃO TERREO
ICC SUL - ANFITEATROS
ESCALA: 1:250

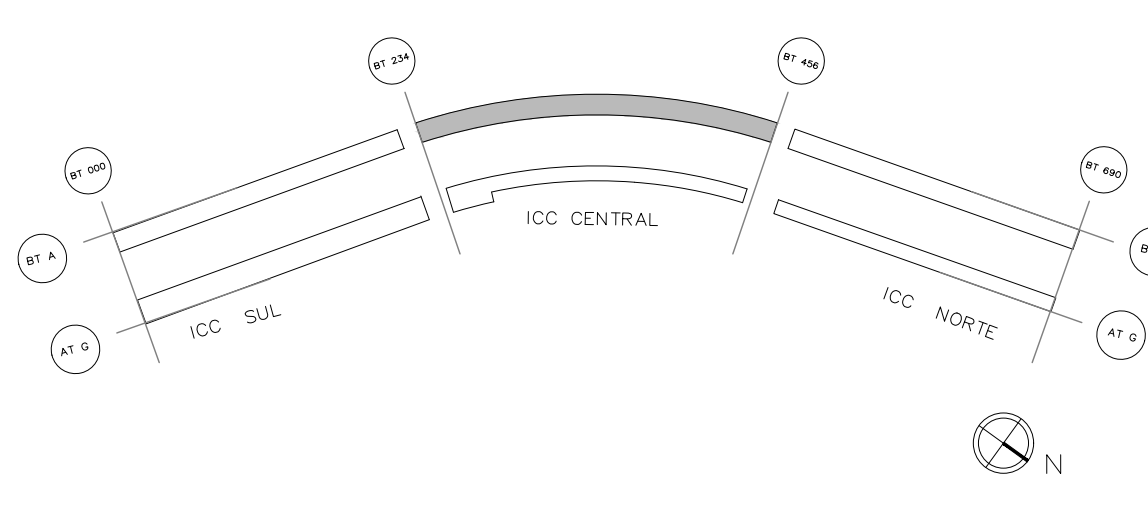


SITUAÇÃO SUBSOLO
ICC SUL - ANFITEATROS
ESCALA: 1:250

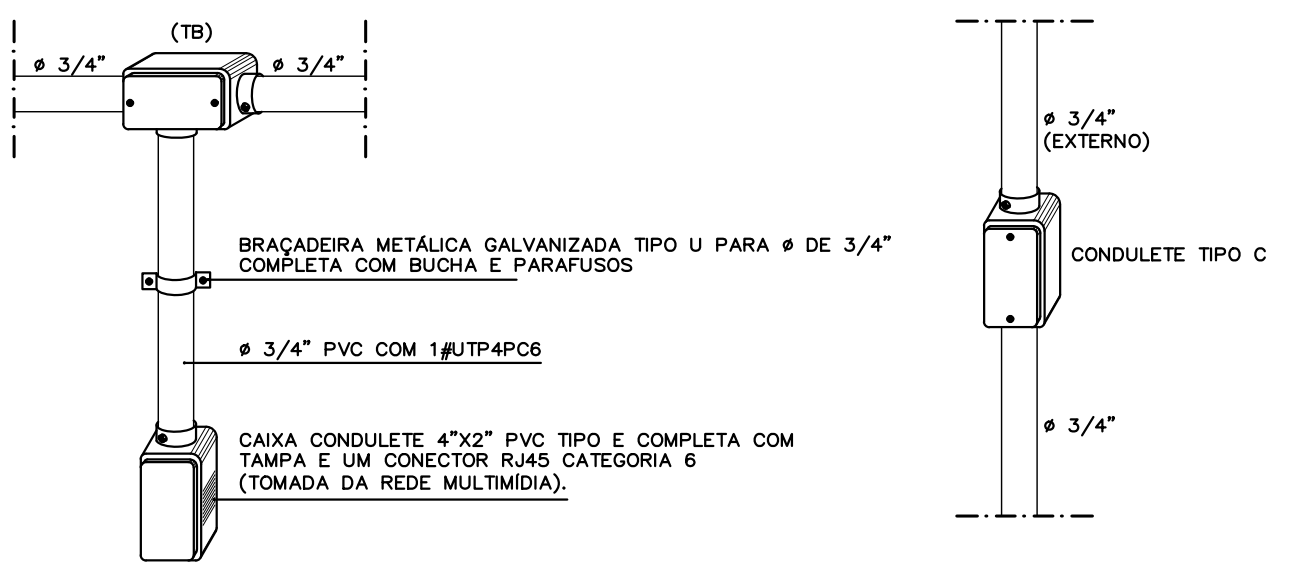
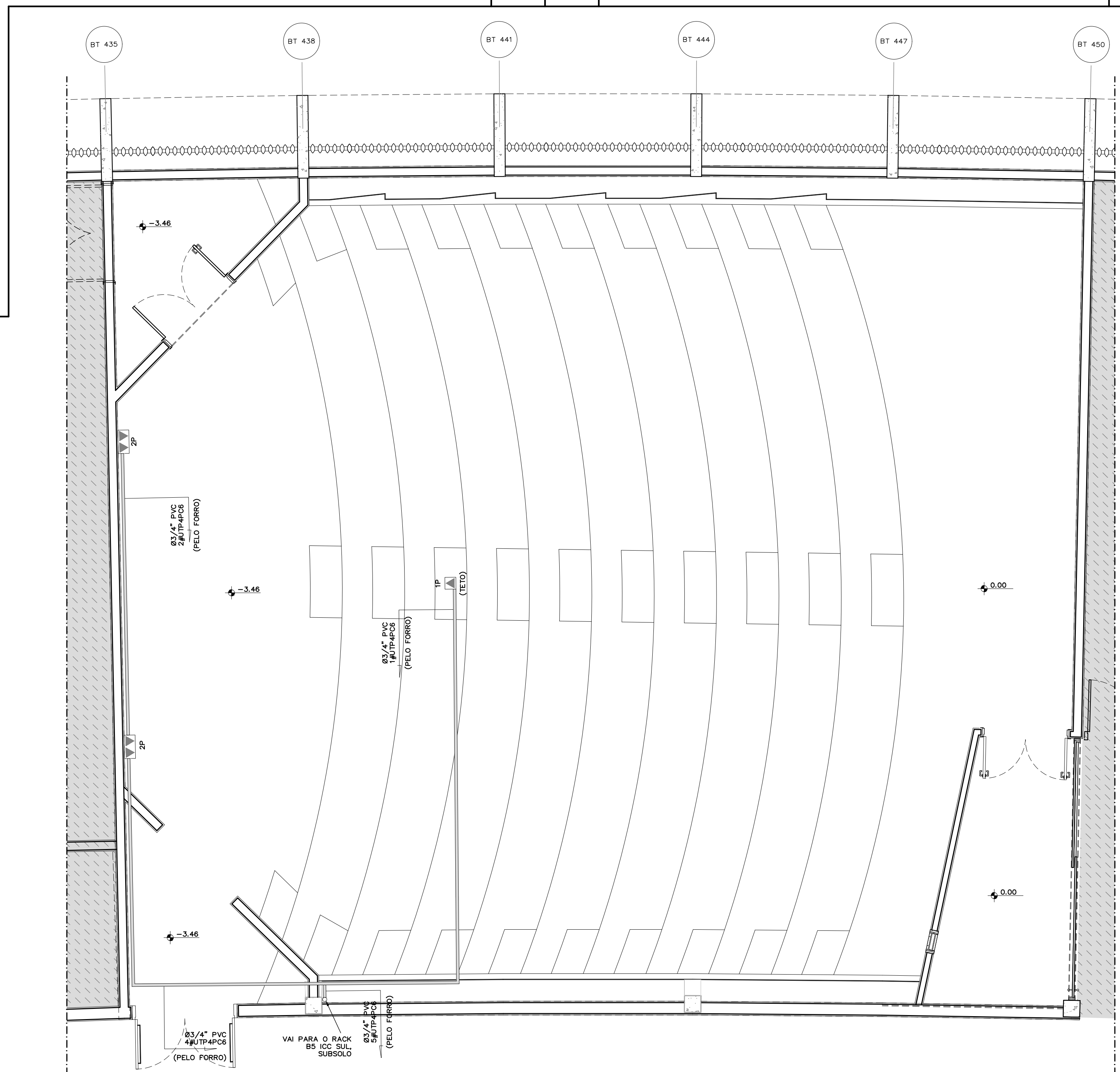
NOTAS:
1 PATCHPANEL DE 24 PONTOS IJ, 19" PARA RACK BS
DISTÂNCIA MÉDIA LINHA/CANAL ANF 11 = 60m (PONTO DE UTILIZAÇÃO E O RACK MAIS PRÓXIMO)



OBSE: VERIFICAR EM LOCO SE A ELETROCALHA EXISTENTE CONFORMA OS CARDS SOLICITADOS PELO PROJETO



01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	ASO FELIPE C.	MIN17
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA
		VISTO	
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer			
ANF 11		INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS	
		PROJETO - 06.01	
PROJETO EXECUTIVO		CABEAMENTO ESTRUTURADO	
ESCALA:	1:250		
UNIDADE:	METROS		
DATA:	MAI/17		
DESENHO:	EQUIPE		
CODIGO:	ENG. LUÍZ CEBAR		
AUTOR:	GERAL		
ICC CENTRAL - ANFITEATROS PLANTAS DE SITUAÇÃO - TERREO E SUBSOLO			

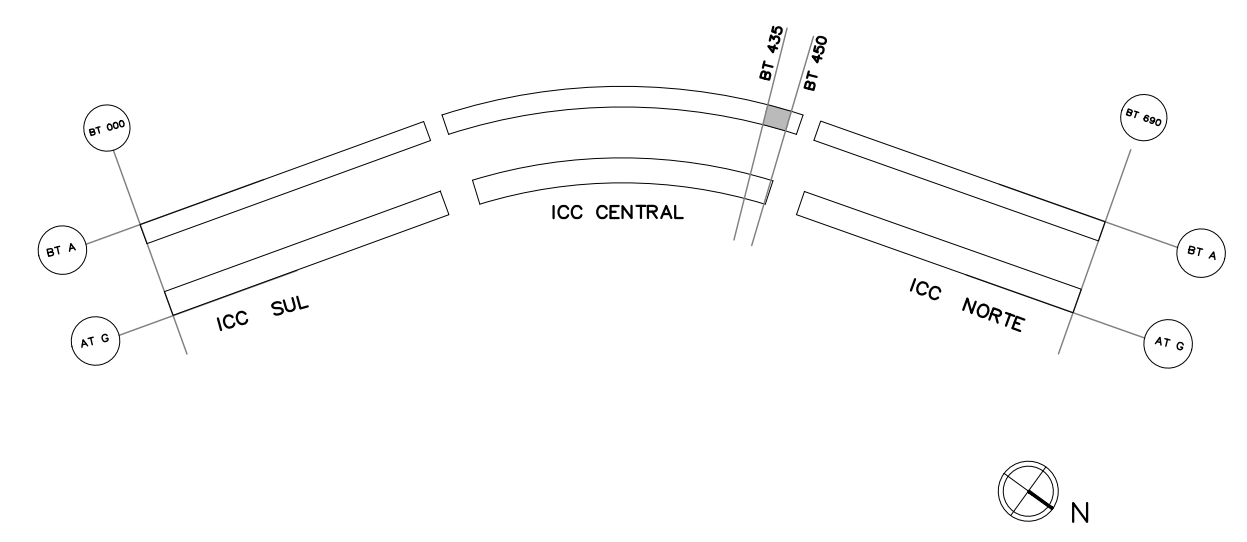


DETALHES
ANF 10 – PONTO DE ATENDIMENTO COM RJ45 CATEGORIA 6
ESC.: SEM ESCALA

LEGENDA

	CAIXA CONDULETE (4"x2") COM 1 CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6
	CAIXA CONDULETE (4"x2") COM 2 CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6
#	CABO PAR TRANÇADO
∅	DIÂMETRO DO ELETRODUTO EM POLEGADAS
UTP4PC6	CABO NÃO BLINDADO DE 4 PARES CATEGORIA 6

- NOTAS**
- OS LINKS/CANAIAS PARA ATENDER O ANFITEATRO 11 DEVEM ORIGINAR-SE NOS PATCH PANEL DO RACK B5 DO ICC SUL.
 - PARA INSTALAÇÃO DEVE SER UTILIZADO CABO PAR TRANÇADO DE 4 PARES CATEGORIA 6 (UTP4PC6) 100Ω 350MHZ.
 - PARA LANÇAMENTO DOS CABOS DEVE SER UTILIZADO ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE ∅ 3/4" DE SOBREPOR.
 - PARA PONTO DE ATENDIMENTO, UTILIZAR CAIXA CONDULETE 4"x2" PVC ∅3/4" DE SOBREPOR COMPLETA COM TAMPA E CONECTOR (es) RJ45 CAT. 6 (EIA/TIA - 568A/B).
 - TODOS OS LINKS/CANAIAS DEVEM SER CERTIFICADOS COM EQUIPAMENTO SCANNER PARA CATEGORIA 6, 100Ω, 350MHZ.



01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	ARQ. FELIPE C.	MAI/17
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA VISTO

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

ANF 11

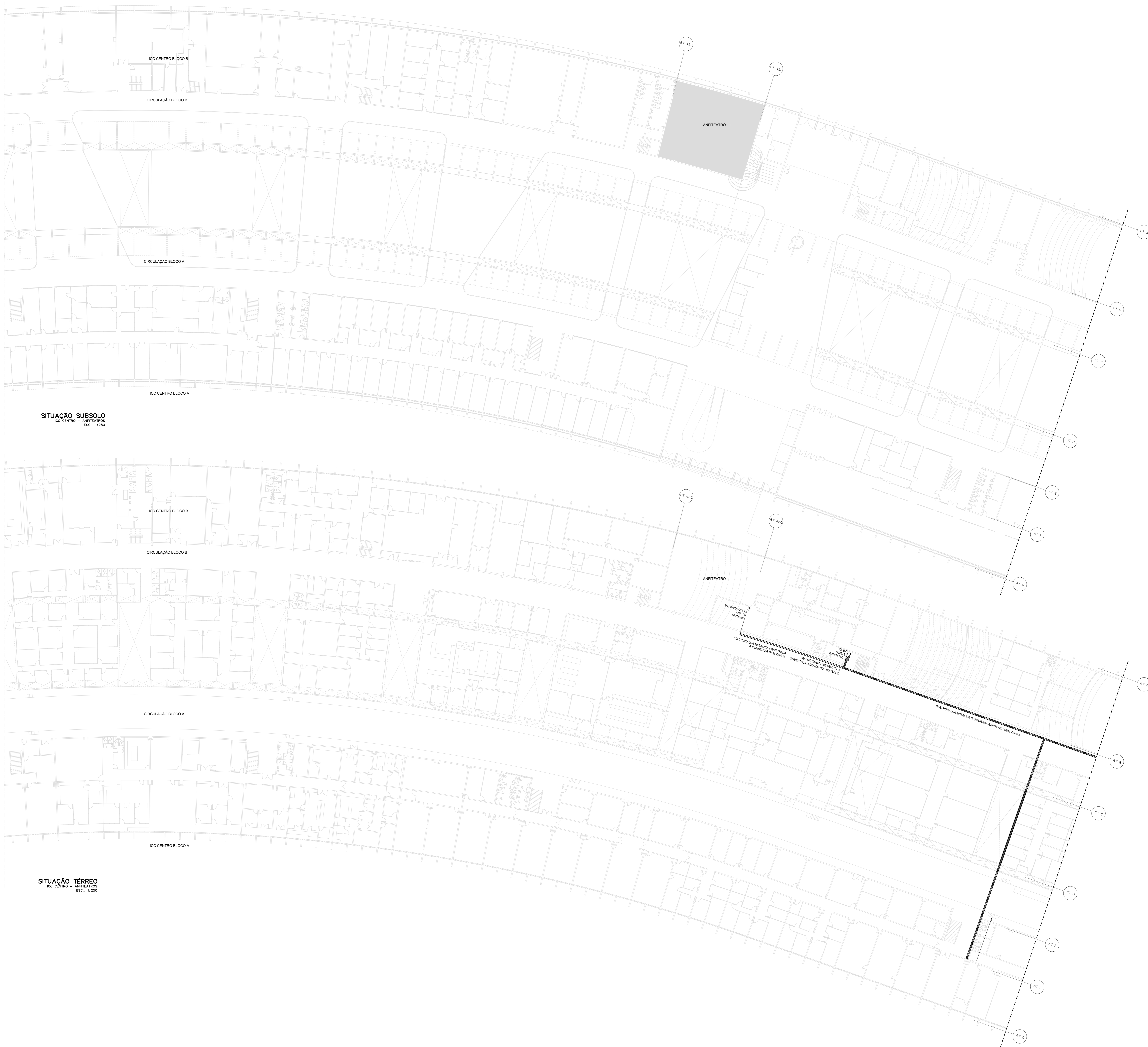
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 04.01

PROJETO EXECUTIVO CABEAMENTO ESTRUTURADO

ESCALA:	INDICADA	PE-CE	02 / 02
UNIDADE:	METROS		
DATA:	MAI/17	GERAL TÉRREO BT 435 - BT 450 PLANTA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	
DESENHO:	EQUIPE		
COORD.:	ENG. LUIZ CÉSAR		
EQUIPE:	-		

PLANTA BAIXA ANF 11 – CABEAMENTO ESTRUTURADO
ICC – TÉRREO/SUBSOLO
ESC.: 1:50

X:\1-projetos\02-campus\arquivos\edificacoes\icc\salas de aula\anfiteatro\anfiteatro 11 e 17 - itilista_002\lista_proposabedica e eletronicabedica\anfiteatro 11\anf11-pe-ce-02-planta.dwg



LEGENDA

[Grey Box]	ICC CENTRO - ÁREA DE PROJETO
[Solid Line]	ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPAS, 200mm (ABA) X 300mm (LARGURA) EXISTENTE.
[Dashed Line]	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SEM TAMPAS, 200mm (ABA) X 300mm (LARGURA) EXISTENTE.
[Dotted Line]	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SEM TAMPAS, 200mm (ABA) X 300mm (LARGURA) A CONSTRUIR.

SITUAÇÃO SUBSOLO
ICC CENTRO - ANFITEATROS
ESCL: 1:250

SITUAÇÃO TERREO
ICC CENTRO - ANFITEATROS
ESCL: 1:250

100mm (ABA) X 300mm (LARGURA) EXISTENTE
ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA A CONSTRUIR SEM TAMPAS
VENIR DO ANFITEATRO EXISTENTE DA SUBSÉTIMA DO ICC - SUBSOLO

01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	ARG FELIPE C	MAI17
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 06.01

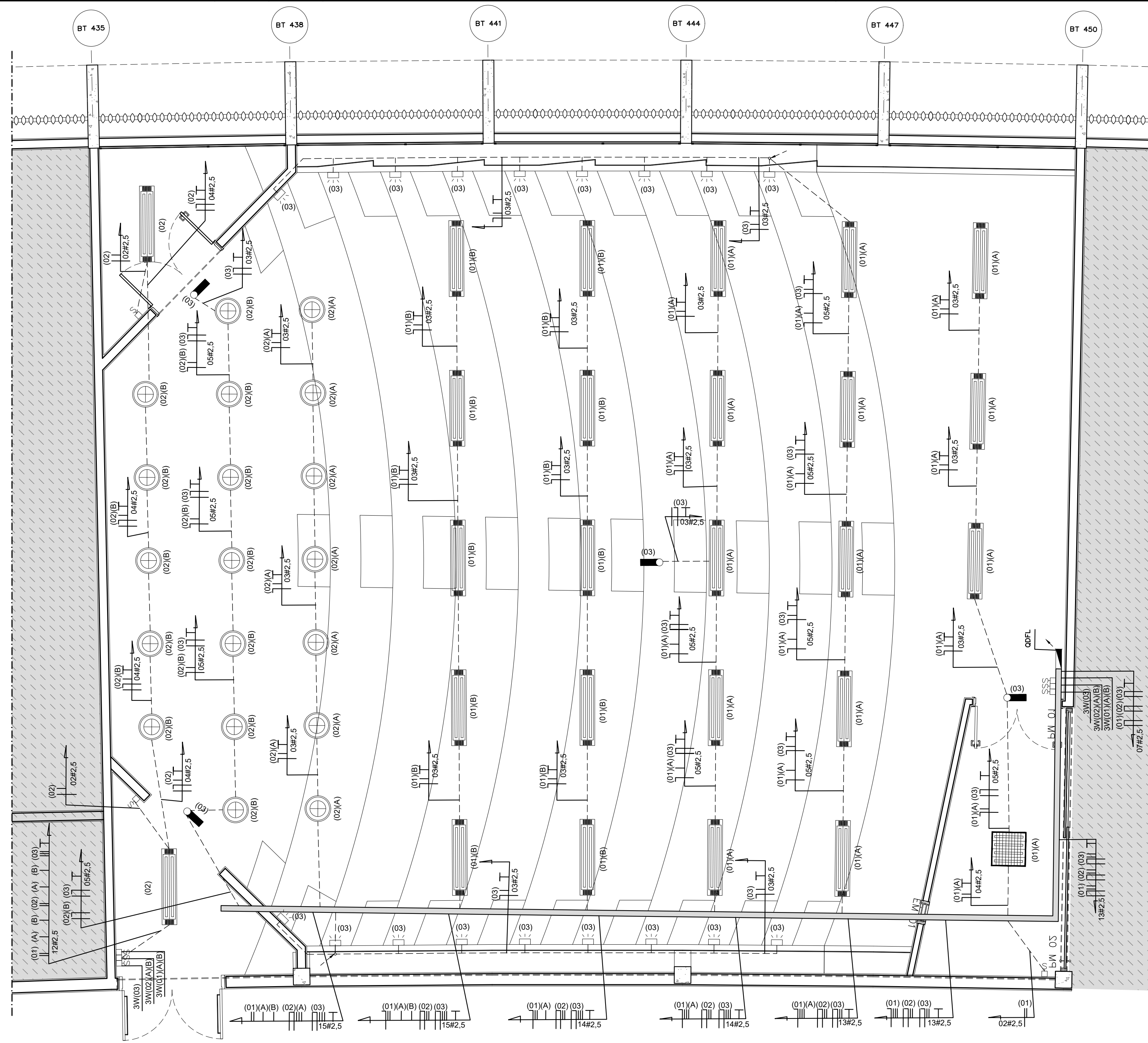
ANF 11

PROJETO EXECUTIVO
 ESCALA: 1:250
 UNIDADE: METROS
 DATA: MAI17
 DESENHO: EQUIPE
 COORD: ARG JULIO C. L. ANDRÉO
 EQUIPE: ENG. MARCIA JARDIM

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PE-EL

01/04

GERAL
 ICC CENTRO - ANFITEATROS
 PLANTAS DE SITUAÇÃO - TERREO E SUBSOLO



PLANTA BAIXA ANF 11
 ICC - TERREO BT 435 A BT 450
 ESC.: 1:50

- LEGENDA**
- ELETROCALHA METÁLICA GALVANIZADA PERFURADA SEM TAMPA SOBRE FORRO (100mmx50mm) (EMGPST)
 - TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR TIPO UNIVERSAL COM FASE, NEUTRO E TERRA, PADRÃO NEMA 20A/250V INSTALADO A 0,30m DO PISO (TUG) EM CONDULETE
 - TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR TIPO UNIVERSAL COM FASE, NEUTRO E TERRA, PADRÃO NEMA 20A/250V INSTALADO A 1,30m DO PISO (TUG) EM CONDULETE
 - TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR TIPO UNIVERSAL COM FASE, NEUTRO E TERRA, PADRÃO NEMA 20A/250V INSTALADO A 2,00m DO PISO (TUG) EM CONDULETE
 - TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR TIPO UNIVERSAL COM FASE, NEUTRO E TERRA, PADRÃO NEMA 20A/250V INSTALADO NO TETO (TUG) EM CONDULETE
 - INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO EM CONDULETE APARENTE
 - INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 SEÇÕES EM CONDULETE APARENTE
 - INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 SEÇÕES EM CONDULETE APARENTE
 - INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY) EM CONDULETE APARENTE
 - N° DO CIRCUITO
 - ELETRODUTO QUE SOBE
 - ELETRODUTO QUE DESCE
 - QUADRO DE LUZ E FORÇA
 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø3/4" OU INDICADO
 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO OU SOBRE FORRO Ø3/4" OU INDICADO
 - CONDUTORES ELÉTRICOS DE FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCO COM REFLETOR ALUMÍNIO ANODIZADO COM DUPLA CABECEIRA PARA ALOJAMENTO DO REATOR. DIMENSÕES: 55 x 298 x 1400 mm, FABRICANTE ITAIM - REF. 2320 OU EQUIVALENTE (2x32W)
 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W, DUPLA, 2 PINOS. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO. DIFUSOR RECUADO INCLINADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. NECESSITA REATOR ELETROMAGNÉTICO - (TURIASSO 2XTC-D 18W)
 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm. FORRO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, FABRICANTE ITAIM- REF. 2692 OU EQUIVALENTE (4x16W)
 - LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR. 1xTC-D (18W). CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO. PORTA-LÂMPADA EM POLICARBONATO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO. REF. COD 8041.1C.440 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.
 - BLOCO AUTÔNOMO DE BALIZAMENTO COM INSCRIÇÃO "SAIDA", GRAU DE PROTEÇÃO IP-66, COM AUTONOMIA SUPERIOR A 1 HORA, REF. FLUXEON FL2/11SE BL RM 6x7 FABRICANTE AUREON OU EQUIVALENTE (2x11W).

- NOTAS**
1. TODAS AS TOMADAS DEVEREM SER MONOFÁSICAS, TRIPOLAR COM FASE, NEUTRO E TERRA (F.N.T), PADRÃO NEMA 20A/250V, INSTALADAS EM CAIXA CONDULETE (4"x2") TIPO APARENTE DE SOBREPOR COMPLETA COM ESPELHO PARA CONEXÃO EM Ø3/4". - REF. FAB. WETZEL, LINHA POLI WETZEL, COR CINZA, REF. LPW OU EQUIVALENTE.
 2. INTERRUPTORES - SEÇÕES INDICADAS NO PROJETO, INSTALADOS EM CAIXA CONDULETE (4"x2") TIPO APARENTE DE SOBREPOR, COMPLETA COM ESPELHO PARA CONEXÃO EM Ø3/4". - REF. FAB. WETZEL, LINHA POLIWETZEL, COR CINZA, REF. LPW OU EQUIVALENTE.
 3. TODOS OS CONDUTORES PARA AS TOMADAS DEVEREM SER DE #4,0mm² E PARA ILUMINAÇÃO DE #2,5mm², TIPO ANTICHAMA, UNIPOLAR FLEXÍVEL - Ref. Fab. PRYSMIAN.
 4. O (QDFL) QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ ATENDE TANTO OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO QUANTO OS DE TOMADAS. DEVE SER DO TIPO APARENTE DE SOBREPOR EM CAIXA METÁLICA FLANGEADA CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO #MSG16. Ref. Fab. TAURUS, CEMAR, RITTAL, E DEVERÁ ATENDER DIAGRAMA ELÉTRICO UNIFILAR.
 5. TODOS OS CIRCUITOS, TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, DEVEREM COMTEMPLAR O REFERENCIAL DE TERRA.
 6. PARA OS ALIMENTADORES, OS CABOS DEVEREM ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 6880, SENDO O MATERIAL DO CONDUTOR DE COBRE, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, HEPR 90°C, FITER FLE.α, FASES: PRETO, NEUTRO: AZUL, E TERRA: VERDE, Fab. FICAP, PIRELLE OU EQUIVALENTE



01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	ARQ. FELIPE C.	MAR/17
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA
		VISTO	

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

ANF 11

INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 06.01

PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA:	1/50
UNIDADE:	METROS
DATA:	MAI/17
DESENHO:	EQUIPE
COORD. ARQ.	JULIO C. L. ANDREO

PE-EL

02 / 04

EQUIPE: ENG. MÁRCIA JARDIM ANF 11 BT 435 A BT 450
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO

X:\1-projetos\02-computadary-biowork\edificacão\iccc\salas de aula\verificacão\planos 11 e 17 - icc\capa 2017\anexo 11 e 17 - icc\capa 2017\anexo 11 e 17\ilumina_002\lista_01\projetoelétrica e eletrônica\ilumina\iccc\planos\anf11-pe-el-02-00.dwg

CAIXA METÁLICA DO QDFL

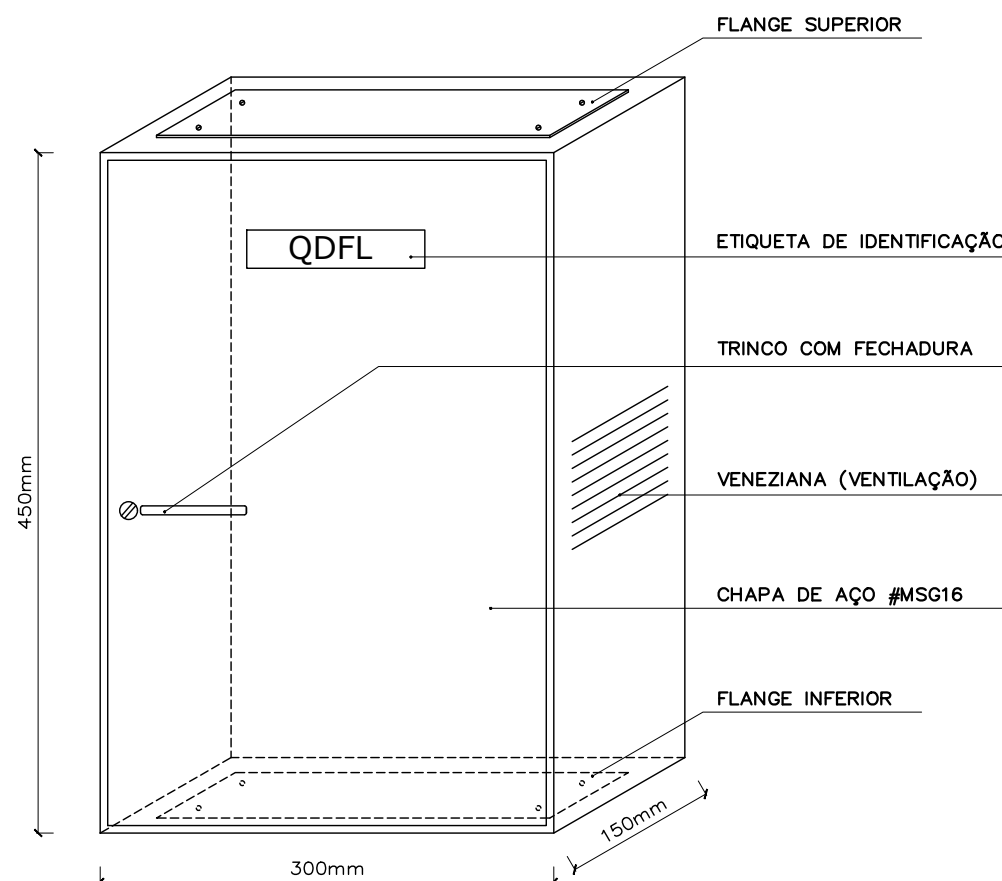
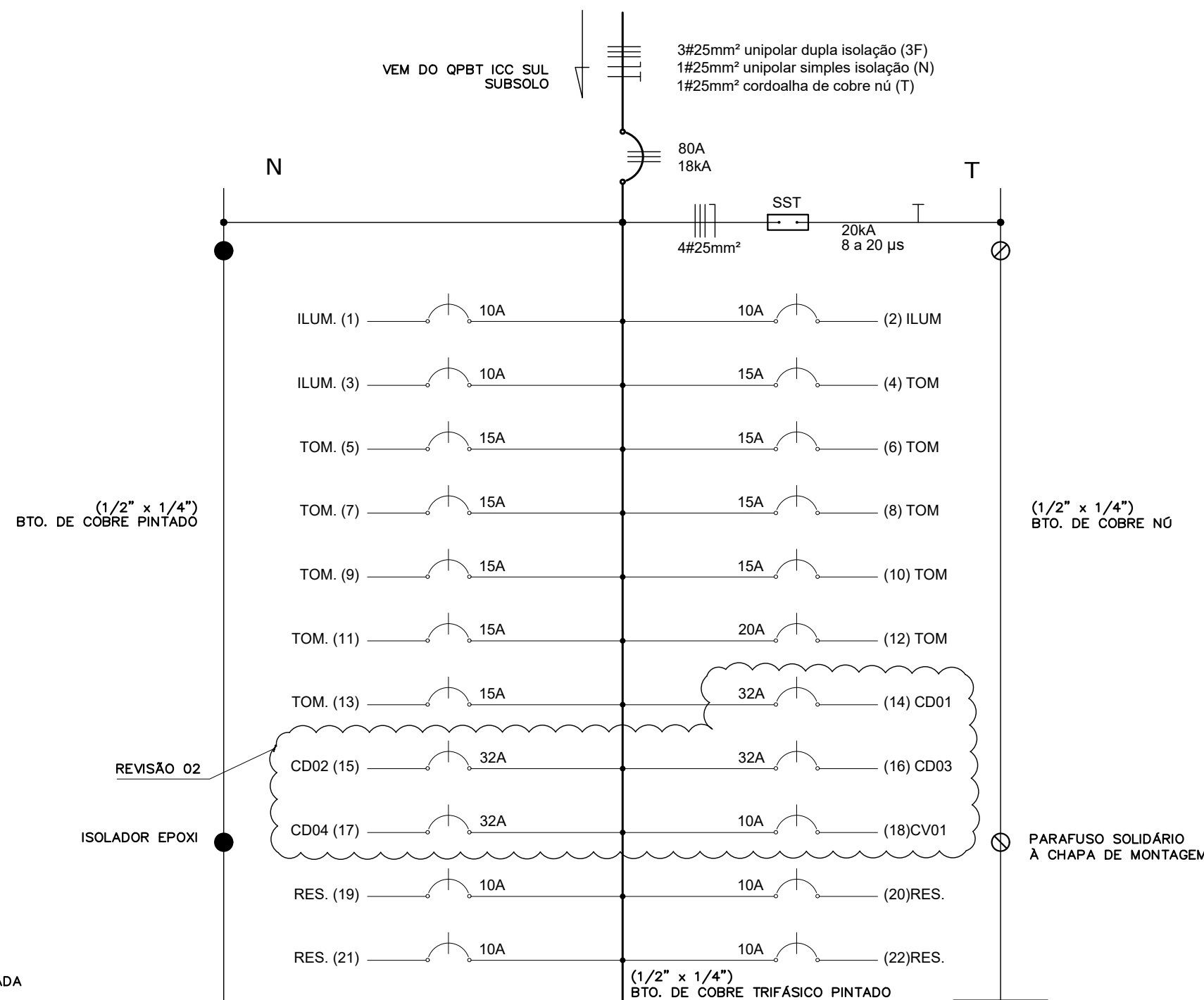


DIAGRAMA ELÉTRICO UNIFILAR DO QDFL

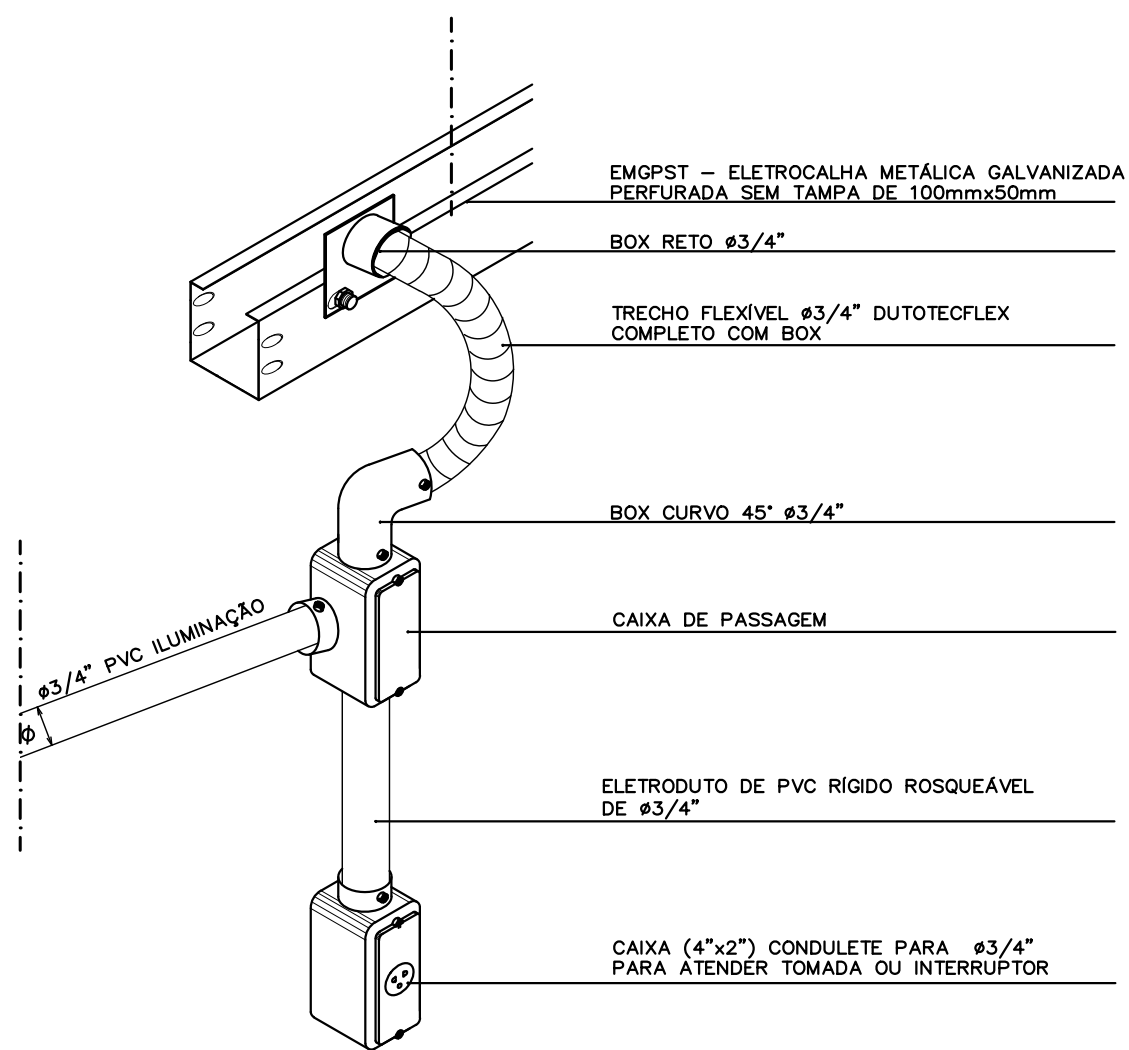


LEGENDA

- ELETROCALHA METÁLICA GALVANIZADA PERFURADA SEM TAMPA SOBRE FORRO (100mmx50mm) (EMGPST)
- TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR TIPO UNIVERSAL COM FASE, NEUTRO E TERRA, PADRÃO NEMA 20A/250V INSTALADO A 0,30m DO PISO (TUG) EM CONDULETE
- TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR TIPO UNIVERSAL COM FASE, NEUTRO E TERRA, PADRÃO NEMA 20A/250V INSTALADO A 1,30m DO PISO (TUG) EM CONDULETE
- TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR TIPO UNIVERSAL COM FASE, NEUTRO E TERRA, PADRÃO NEMA 20A/250V INSTALADO A 2,00m DO PISO (TUG) EM CONDULETE
- TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR TIPO UNIVERSAL COM FASE, NEUTRO E TERRA, PADRÃO NEMA 20A/250V INSTALADO NO TETO (TUG) EM CONDULETE
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO EM CONDULETE APARENTE
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 SEÇÕES EM CONDULETE APARENTE
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 SEÇÕES EM CONDULETE APARENTE
- INTERRUPTOR PARALELO (THRE-WAY) EM CONDULETE APARENTE
- N° DO CIRCUITO
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- QUADRO DE LUZ E FORÇA
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø3/4" OU INDICADO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO OU SOBRE FORRO Ø3/4" OU INDICADO
- CONDUTORES ELÉTRICOS DE FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCO COM REFLETOR ALUMÍNIO ANODIZADO COM DUPLA CABECEIRA PARA ALOJAMENTO DO REATOR. DIMENSÕES: 55 x 298 x 1400 mm, FABRICANTE ITAIM - REF. 2320 OU EQUIVALENTE (2x32W)
- LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W, DUPLA, 2 PINOS. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO. DIFUSOR RECUADO INCLINADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. NECESSITA REATOR ELETROMAGNÉTICO - (TURIASSO 2XTC-D 18W)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm. FORRO E ALLETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, FABRICANTE ITAIM- REF. 2692 OU EQUIVALENTE (4x16W)
- LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR. 1xTC-D (18W). CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO. PORTA-LÂMPADA EM POLICARBONATO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO. REF COD 8041.1C.440 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.
- BLOCO AUTÔNOMO DE ACLARAMENTO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-66, COM AUTONOMIA SUPERIOR A 1 HORA. REF FLUXEON FL 2/9SE AC RM 6x4 FABRICANTE AUREON, OU EQUIVALENTE (2x9W).

NOTAS

1. TODAS AS TOMADAS DEVEM SER MONOFÁSICAS, TRIPOLAR COM FASE, NEUTRO E TERRA (F,N,T). PADRÃO NEMA 20A/250V, INSTALADAS EM CAIXA CONDULETE (4"x2") TIPO APARENTE DE SOBREPÓR COMPLETA COM ESPELHO PARA CONEXÃO EM Ø3/4". - REF. FAB - WETZEL, LINHA POLI WETZEL, COR CINZA, REF. LPWI OU EQUIVALENTE.
2. INTERRUPTORES - SEÇÕES INDICADAS NO PROJETO, INSTALADOS EM CAIXA CONDULETE (4"x2") TIPO APARENTE DE SOBREPÓR, COMPLETA COM ESPELHO PARA CONEXÃO EM Ø3/4". - REF. FAB. WETZEL, LINHA POLIWETZEL, COR CINZA. REF. LPWI OU EQUIVALENTE.
3. TODOS OS CONDUTORES PARA AS TOMADAS DEVEM SER DE #4,0mm² E PARA ILUMINAÇÃO DE #2,5mm², TIPO ANTICHAMA, UNIPOLAR FLEXÍVEL - Ref. Fab. PRYSMIAN.
4. O (QDFL) QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ ATENDE TANTO OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO QUANTO OS DE TOMADAS. DEVE SER DO TIPO APARENTE DE SOBREPÓR EM CAIXA METÁLICA FLANGEADA CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO #MSG16. Ref. Fab. TAURUS, CEMAR, RITTAL, E DEVERÁ ATENDER DIAGRAMA ELÉTRICO UNIFILAR.
5. TODOS OS CIRCUITOS, TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, DEVEM COMTEMPLAR O REFERENCIAL DE TERRA.
6. PARA OS ALIMENTADORES, OS CABOS DEVEM ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 6880, SENDO O MATERIAL DO CONDUTOR DE COBRE, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, HEPR 90°C, FITER FLEα. FASES: PRETO, NEUTRO: AZUL, E TERRA: VERDE. Fab. FICAP, PIRELLE OU EQUIVALENTE



DETALHE 1
DETALHE GÊNÉRICO DE DERIVAÇÃO - CIRCUITO ILUMINAÇÃO/TOMADAS
ESC.: SEM ESCALA

QUADRO DE CARGAS - QDFL

CIRC.	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	FIO/CABO # mm2	PROTEÇÃO (A)	
01	1(4x16W)+23(2x32W)	220	1536	7,60	2,50	1P-10A	ILUMINAÇÃO ENTRADA E PLATEIA
02	19(2x18W)+2(2x32W)	220	812	3,73	2,50	1P-10A	ILUMINAÇÃO PALCO
03	18(1x18W)+4(1x18W)	220	396	1,96	2,50	1P-10A	ILUMINAÇÃO BALIZAMENTO E EMERGENCIA
04	10 TUG(200W)	220	2000	9,90	4,00	1P-15A	TOMADAS PLATEIA
05	10 TUG(200W)	220	2000	9,90	4,00	1P-15A	TOMADAS PLATEIA
06	10 TUG(200W)	220	2000	9,90	4,00	1P-15A	TOMADAS PLATEIA
07	10 TUG(200W)	220	2000	9,90	4,00	1P-15A	TOMADAS PLATEIA
08	10 TUG(200W)	220	2000	9,90	4,00	1P-15A	TOMADAS PLATEIA
09	10 TUG(200W)	220	2000	9,90	4,00	1P-15A	TOMADAS PLATEIA
10	10 TUG(200W)	220	2000	9,90	4,00	1P-15A	TOMADAS PLATEIA
11	10 TUG(200W)	220	2000	9,90	4,00	1P-15A	TOMADAS PLATEIA
12	8 TUG(200W)	220	1600	7,90	4,00	1P-15A	TOMADAS PLATEIA
13	10 TUG(200W)	220	2000	9,90	4,00	1P-20A	TOMADAS PLATEIA E PALCO
14	CD-01	220	4738	21,54	10,00	1P-32A	CONDENSADORA (AR CONDICIONADO)
15	CD-02	220	4738	21,54	10,00	1P-32A	CONDENSADORA (AR CONDICIONADO)
16	CD-03	220	4738	21,54	10,00	1P-32A	CONDENSADORA (AR CONDICIONADO)
17	CD-04	220	4738	21,54	10,00	1P-32A	CONDENSADORA (AR CONDICIONADO)
18	CV-01	220	130	1,00	2,50	1P-10A	CAIXA DE VENTILAÇÃO
19	RESERVA	220	500	-	-	1P-10A	RESERVA
20	RESERVA	220	500	-	-	1P-10A	RESERVA
21	RESERVA	220	500	-	-	1P-10A	RESERVA
22	RESERVA	220	500	-	-	1P-10A	RESERVA
TOTAL		380	43354	71,50	25,00	3P-80A	

NOTA: FATOR DE POTÊNCIA CONSIDERADO FP= 0,92



02	REVISÃO DOS DISJUNTORES DE ALIMENTAÇÃO DO AR-CONDICIONADO (14 A 18)	ENG. DANIELE	MAI/19
01	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	ARQ. FELIPE C.	MAI/17
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA
		AUTOR	VISTO

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

ANF 11

INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 06.01

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

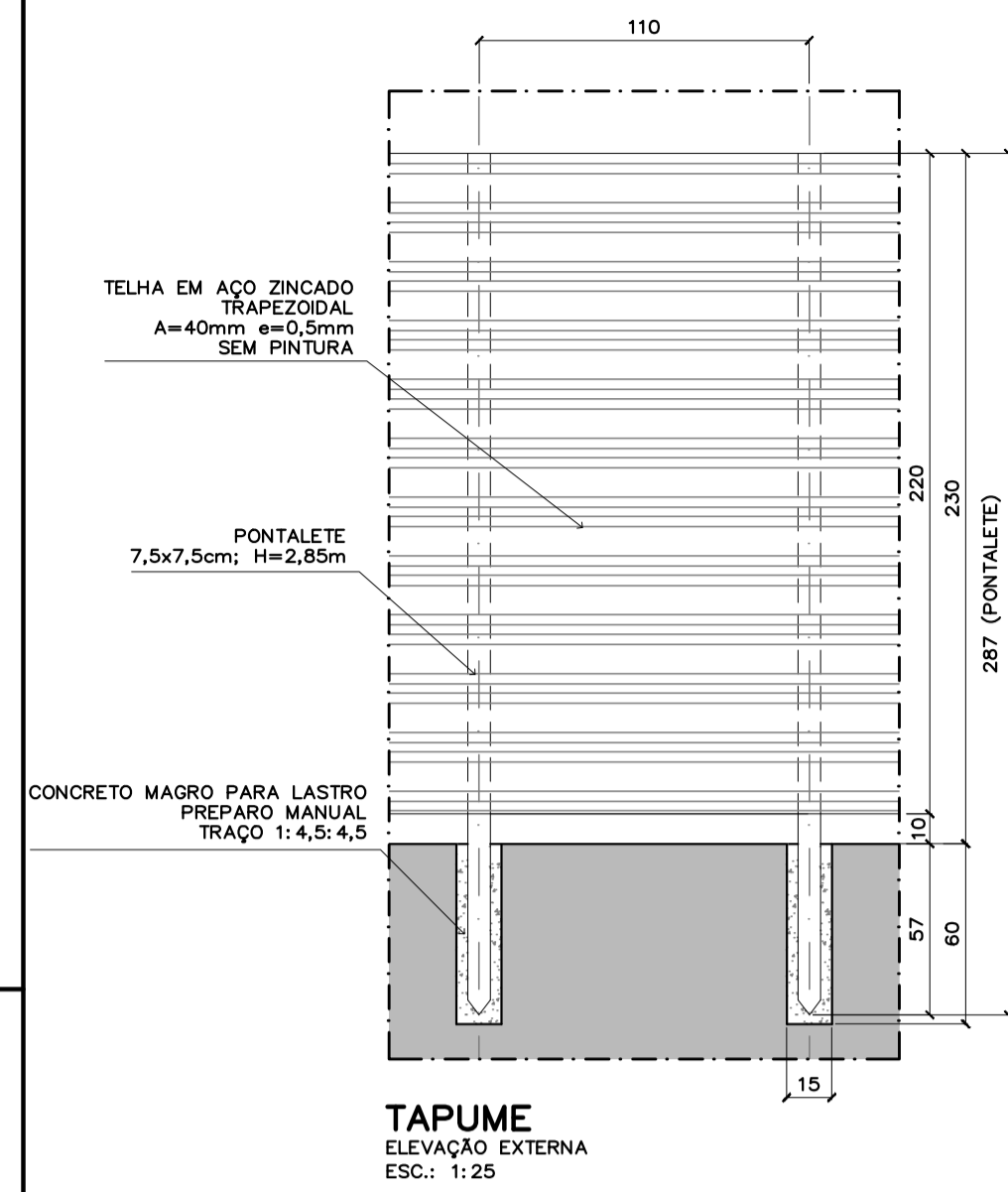
ESCALA:	INDICADA
UNIDADE:	METROS
DATA:	MAI/17
DESENHO:	EQUIPE
COORD.: ARQ. JULIO C. L. ANDREO	

PE-EL 04 / 04

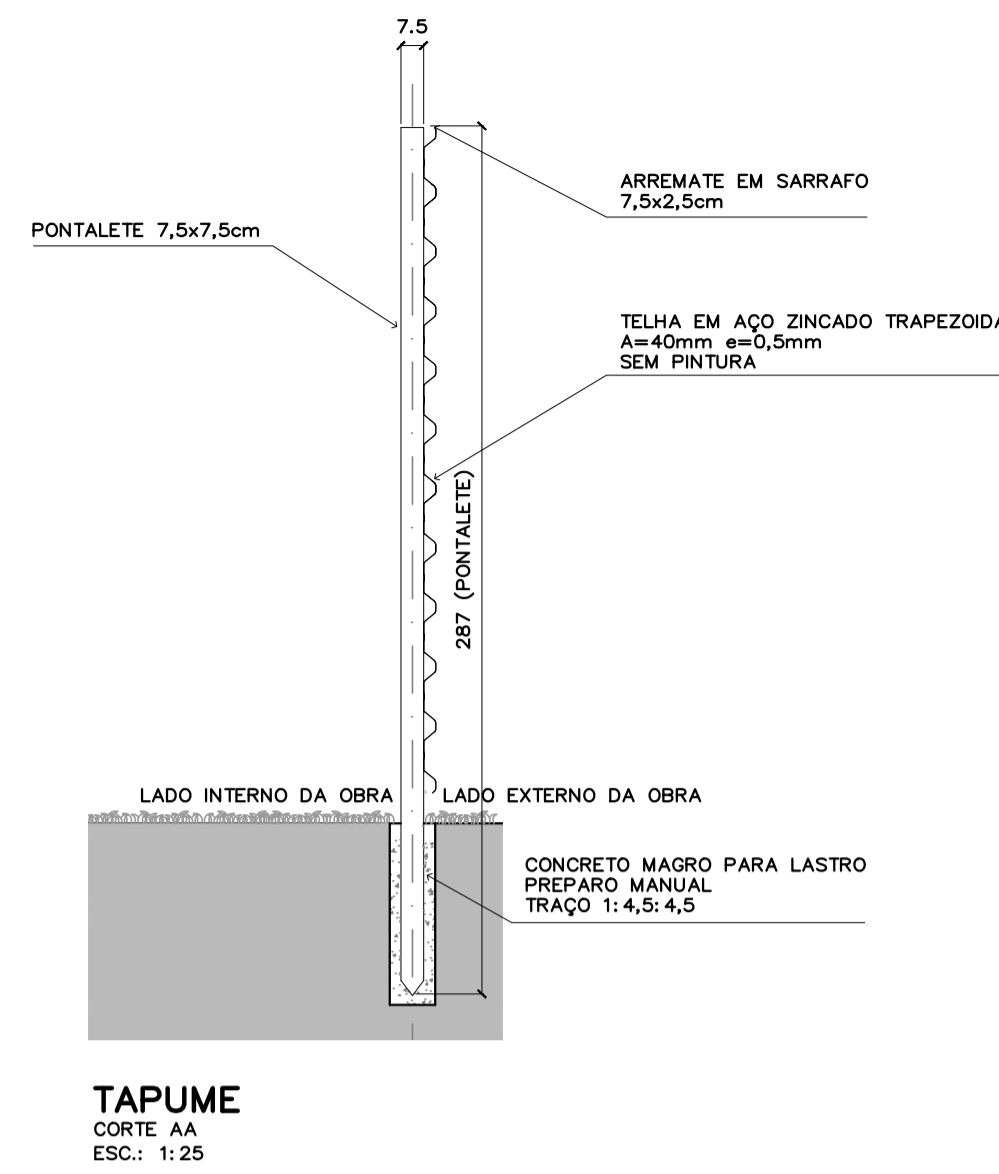
EQUIPE: ENG. MÁRCIA JARDIM
ENG. DANIELE MIRANDA

ANF 11 BT 435 A BT 450
PLANTA BAIXA - DETALHES

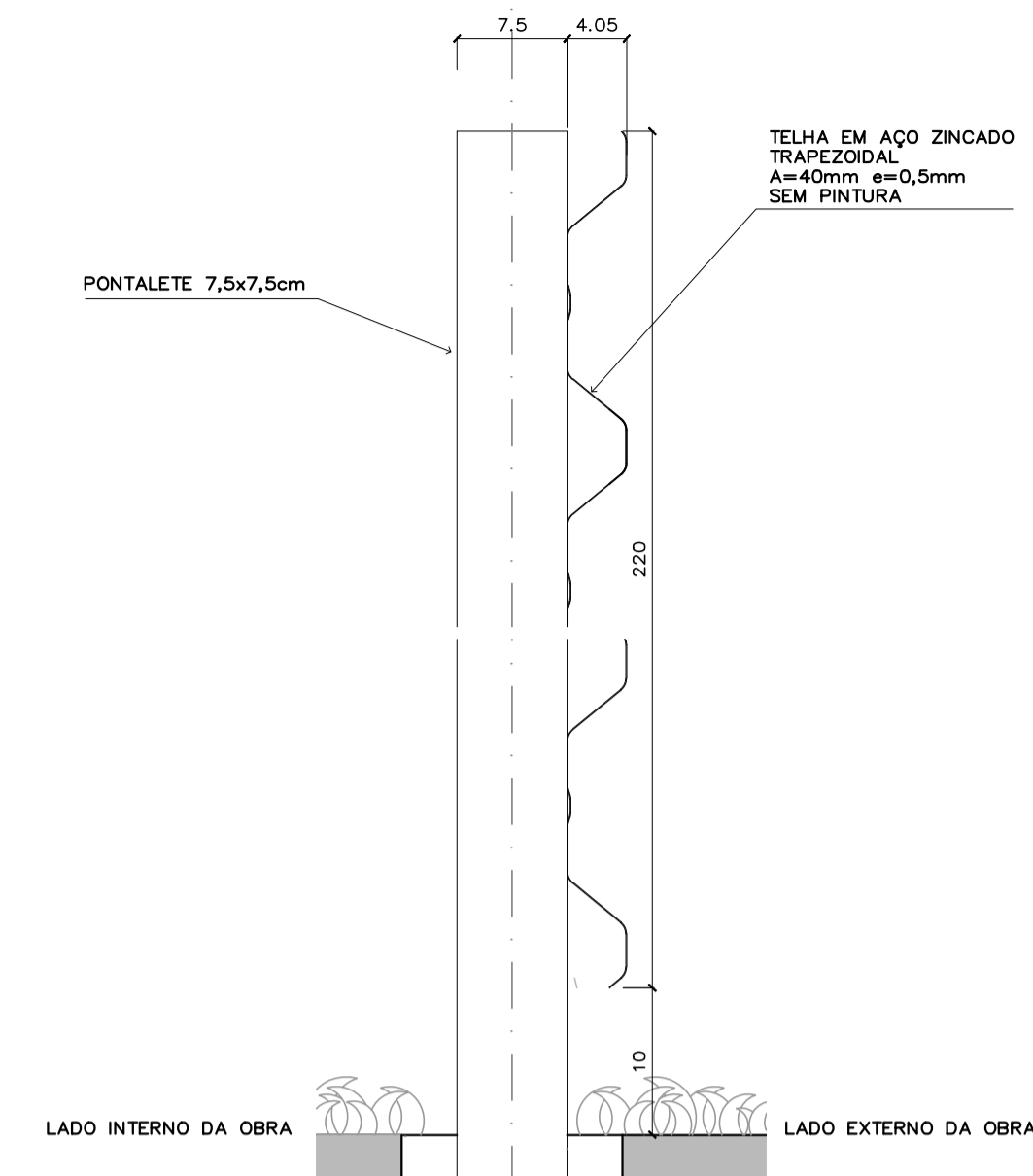
X:\1-projetos\02-campus\arq-ribeiro\edificacões\04-salas de aula-anfiteatros\anfiteatros 11 e 17 - licitação 2017\anfiteatro 11 e 17\licita_04\c\licita_04\projetos\eletricas e eletronicas\el_trcalissae\palanf11\anf11-pe-el-04-01.dwg



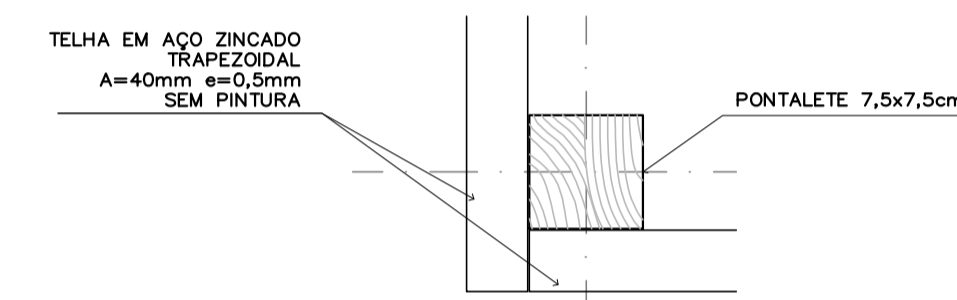
TAPUME
ELEVÇÃO EXTERNA
ESC.: 1:25



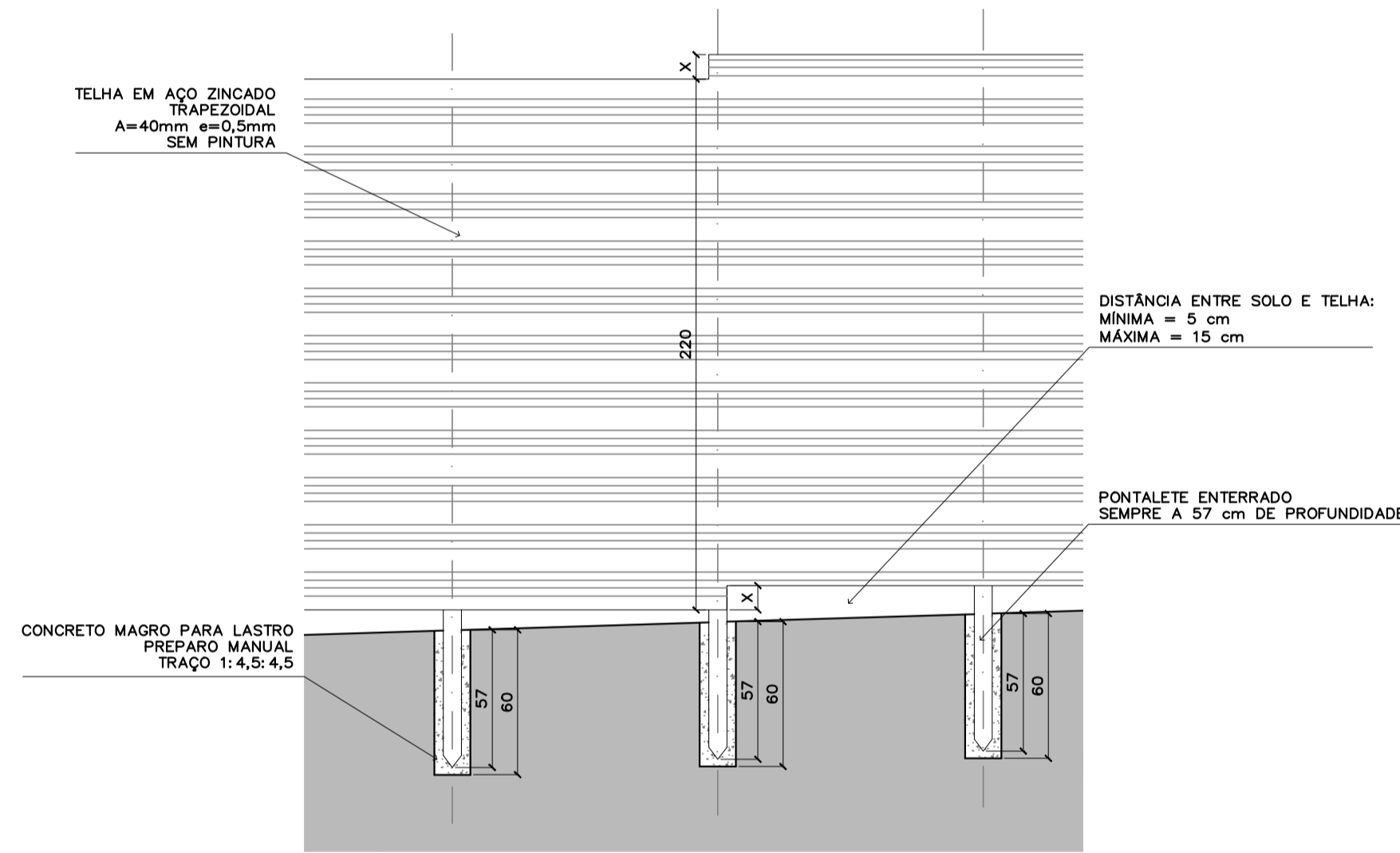
TAPUME
CORTE AA
ESC.: 1:25



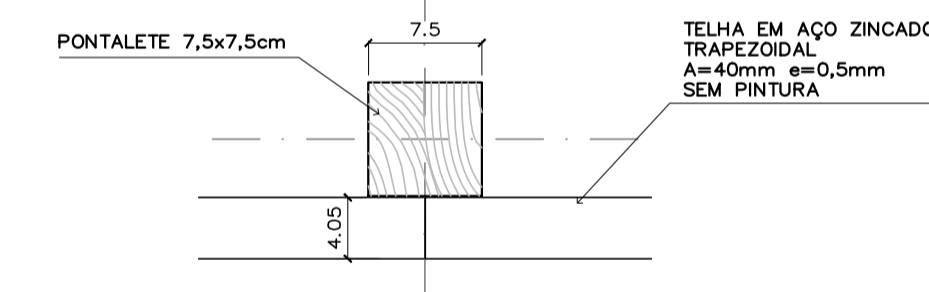
TAPUME
CORTE
ESC.: 1:5



TELHAS EM CANTOS
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:5

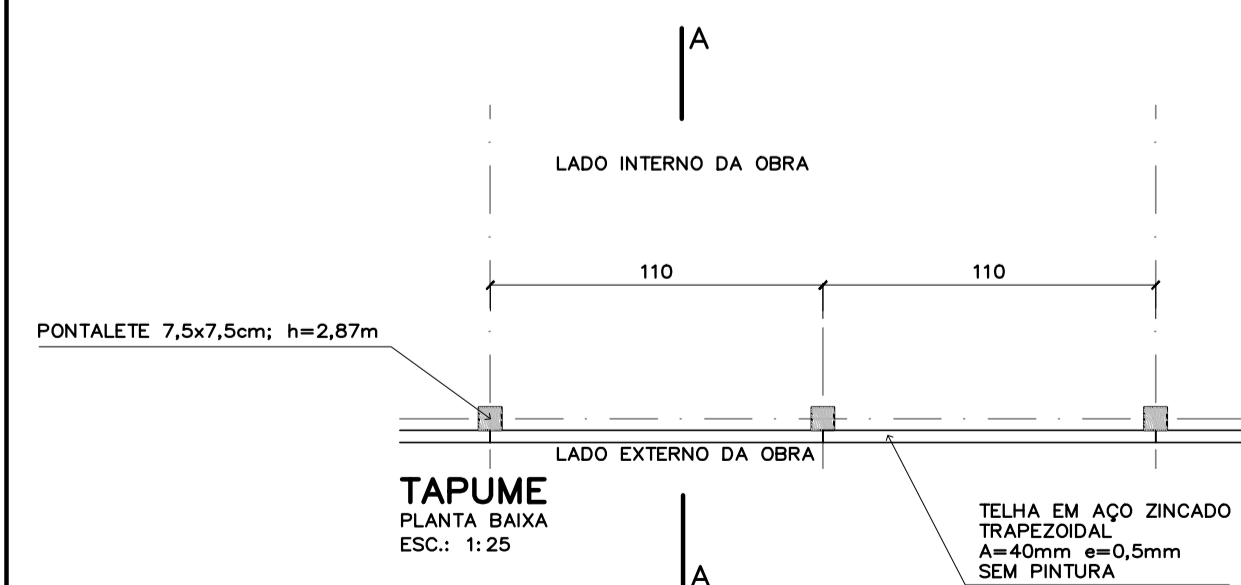


TAPUME EM DESNIVEL
ELEVÇÃO EXTERNA
ESC.: 1:25

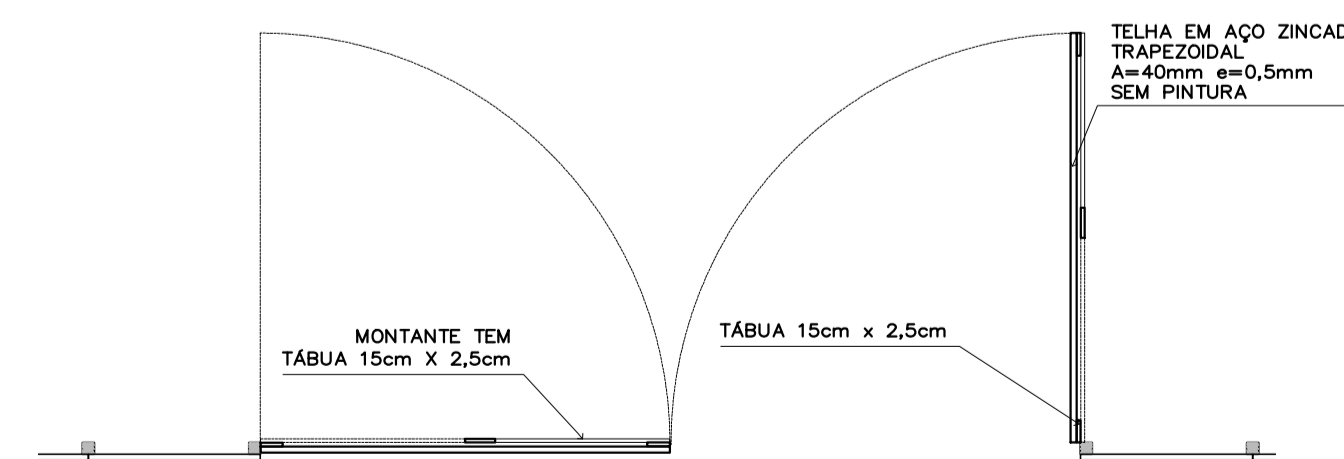


TAPUME
CORTE
ESC.: 1:5

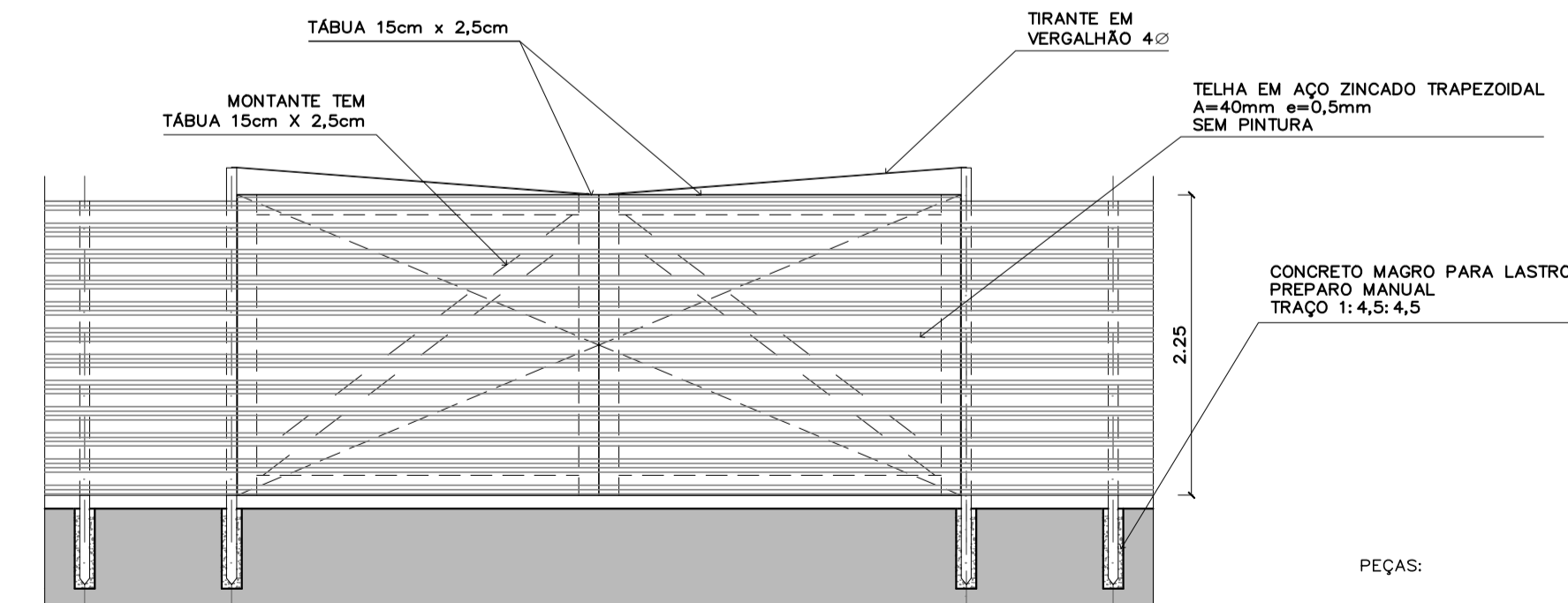
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO – TAPUME
ESC.: 1:500



TAPUME
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:25



PORTÃO
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:50



PORTÃO
ELEVÇÃO FRONTAL
ESC.: 1:50

- PEÇAS:
1. TELHA EM AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL SEM PINTURA A=40mm e=0,5mm
 2. PONTALETES h=2,87m; 7,50x7,50cm; A CADA 1,10m
 3. PREGOS 18x27
 4. TÁBUA 15x2,5cm
 5. TIRANTE EM VERGALHÃO 4φ

- OBSERVAÇÕES:
1. COTAS DE DETALHES EM CENTÍMETROS. COTAS DE IMPLANTAÇÃO EM METROS.
 2. SERÁ NECESSÁRIO CONCRETAR OS PONTALETES NO PISO.

ARQUITETURA	TAPUME PADRÃO	FOLHA DT 01/01
		ESC.: INDICADA