PROJETO DE REFORMA DOS ESPAÇOS GASTRONÔMICOS E DE QUALIDADE DE VIDA

INSTITUTO FEDERAL DO CEARA - CAMPUS FORTALEZA
Avenida 13 de Maio, 2081, Benfica, Fortaleza - CE, CEP 60040-215

Responsável técnico JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
CAPA E IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Prancha
1

Lista de folhas	
Nome da folha	Número da folha
CAPA E IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	1
ÍNDICE GERAL E FLUXO DE PRANCHAS	2
QUADRO DE ÁREAS	3
PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	4
PLANTA ESPAÇO GASTRONOMICO	5
PLANTA DE EXISTENTE ESPAÇO GASTRONOMICO	6
REDARIOS DA PISCINA	7
REDARIOS DA CISTERNA E COORDENAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO	8
SALA QUALIDADE DE VIDA (BARRILETE)	9
PLANTA DE REFORMA ESPAÇO GASTRONOMICO	10
PLANTA BAIXA-LAYOUT ESPAÇO GASTRONOMICO	11
PLANTA DE REFORMA SALA QUALIDADE DE VIDA	12
PLANTA DE LAYOUT SALA QUALIDADE DE VIDA	13
PLANTA DE COBERTA SALA QUALIDADE DE VIDA	14
CORTES SALA QUALIDADE DE VIDA	15
CORTES SALA QUALIDADE DE VIDA	16
CORTES SALA QUALIDADE DE VIDA	17
CORTES SALA QUALIDADE DE VIDA	18
CORTES SALA QUALIDADE DE VIDA	19
PLANTA DE REFORMA COORD. ALIMENTAÇÃO	20
CALHAS DO REFEITÓRIO	21
ELEVAÇÕES AÇAIF E CEBISTRO	22
ELEVAÇÕES ESPAÇO GASTRONÔMICO	23
ELEVAÇÕES ESPAÇO GASTRONÔMICO	24
DET DIVISÓRIAS ESCULTÓRICAS	25
DET PERGOLADOS	26
DETALHAMENTO DE MOBILIARIO	27
REFORÇO ESTRUTURAL DIVISÓRIAS AÇAIF E CEBISTRO	28
DETALHAMENTO DE BANCADAS	29
DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS	30

Total geral: 30

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
ÍNDICE GERAL E FLUXO DE PRANCHAS

Prancha
2

25/09/2026

Tabela de ambiente	
Nome	Área
Salão gastronômico (mesas)	81,20 m²
CE bistrô	33,58 m²
AçaIF	24,47 m²
Circulação LIVRE	29,93 m²
Rampa	6,72 m²
Circulação	29,54 m²
CIRCULAÇÃO E FILAS	19,10 m²
Solarium	21,73 m²
wc	3,71 m²
wc	3,76 m²
Sala 1	44,61 m²
Hall	10,38 m²
Room	1,85 m²
Hall	10,38 m²
Inversor	3,43 m²
Varanda	59,78 m²
Poço do elevador	4,13 m²
Sala 2	40,91 m²
COORD ALIMENTAÇÃO	26,16 m²

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

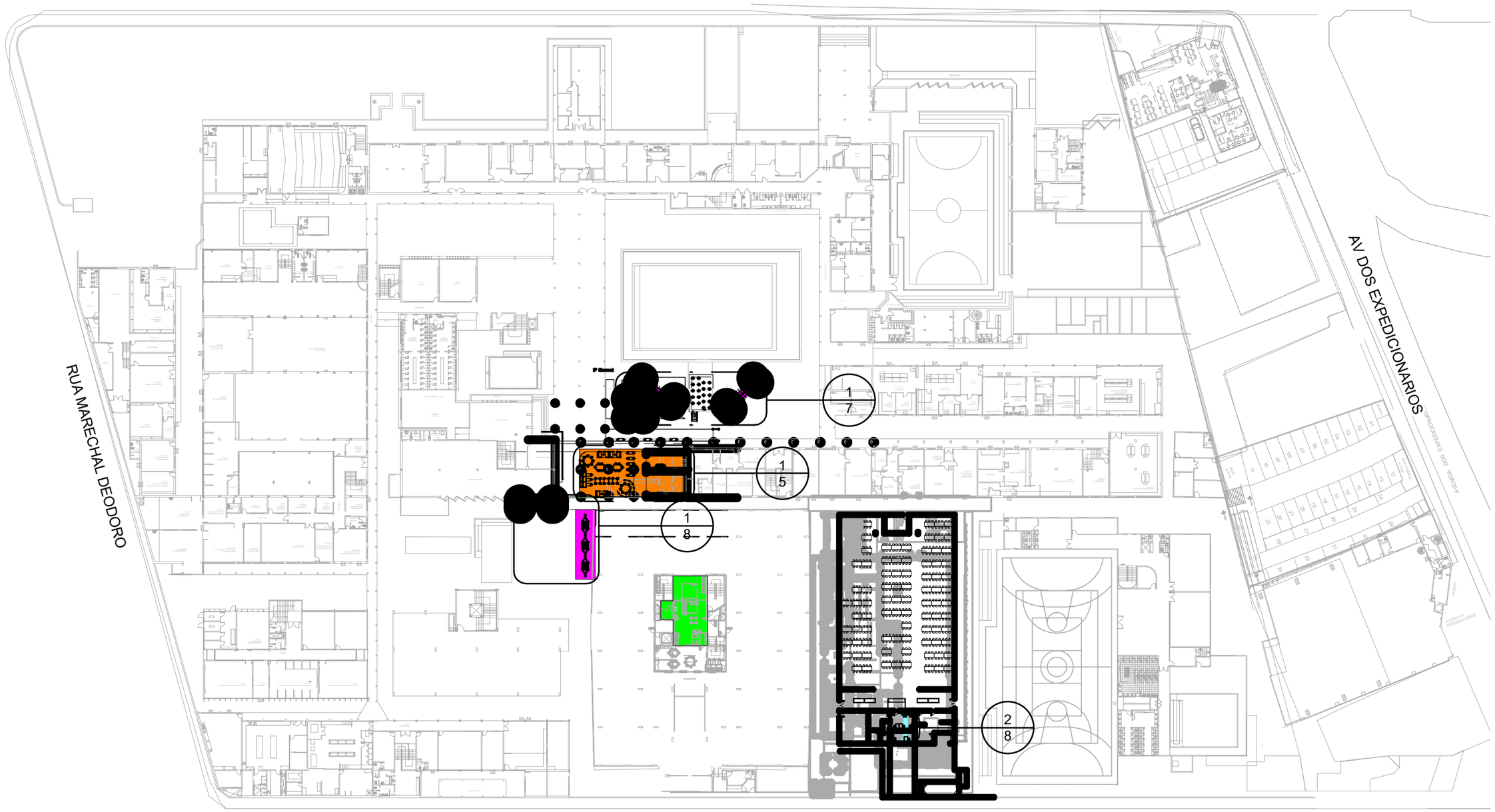
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
QUADRO DE ÁREAS

Prancha
3



1 *TERRENO Copiar 1*
1 : 750

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

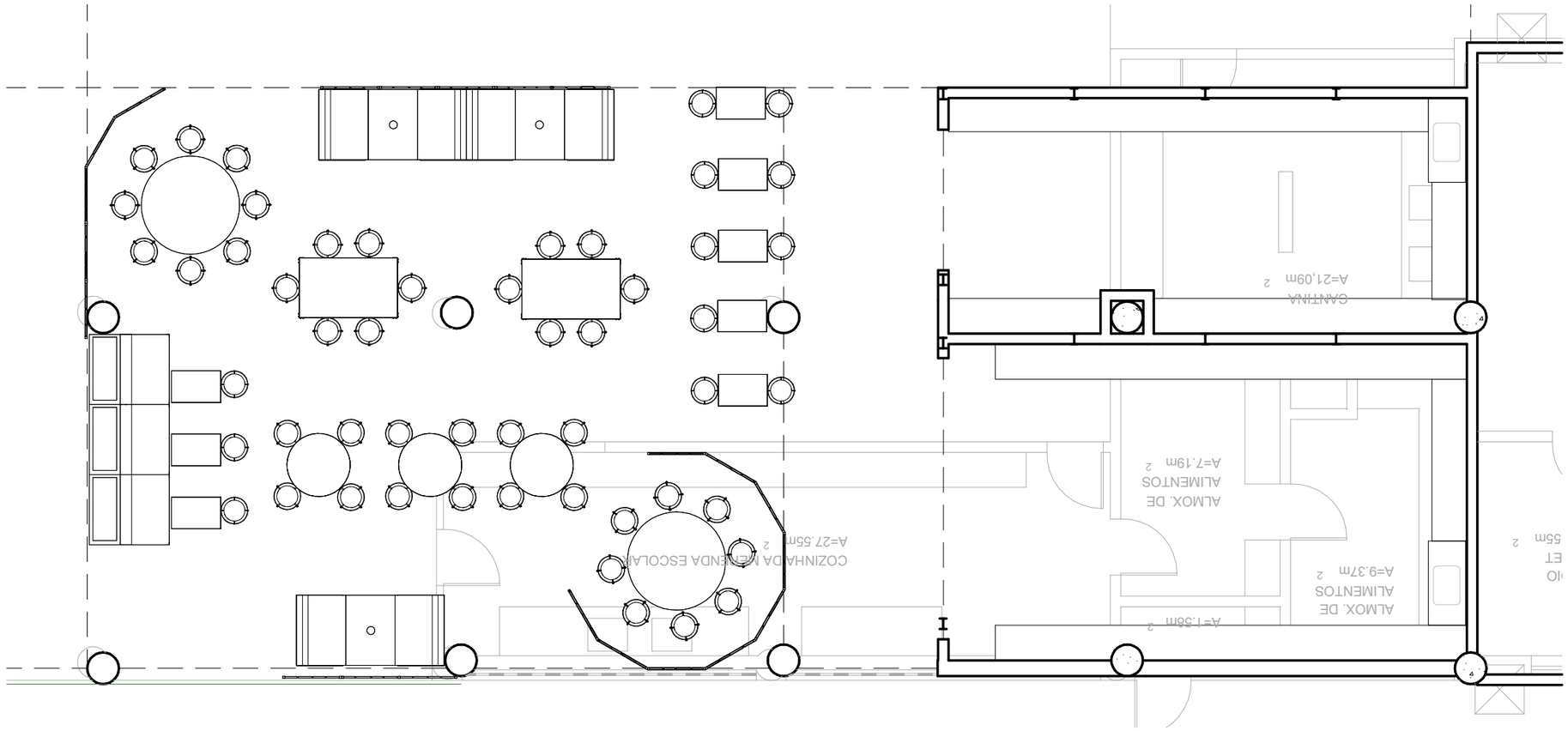
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
1 : 750

Prancha
4



1 *TERRENO Copiar 1 - Chamada de detalhe 1*
1 : 75

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

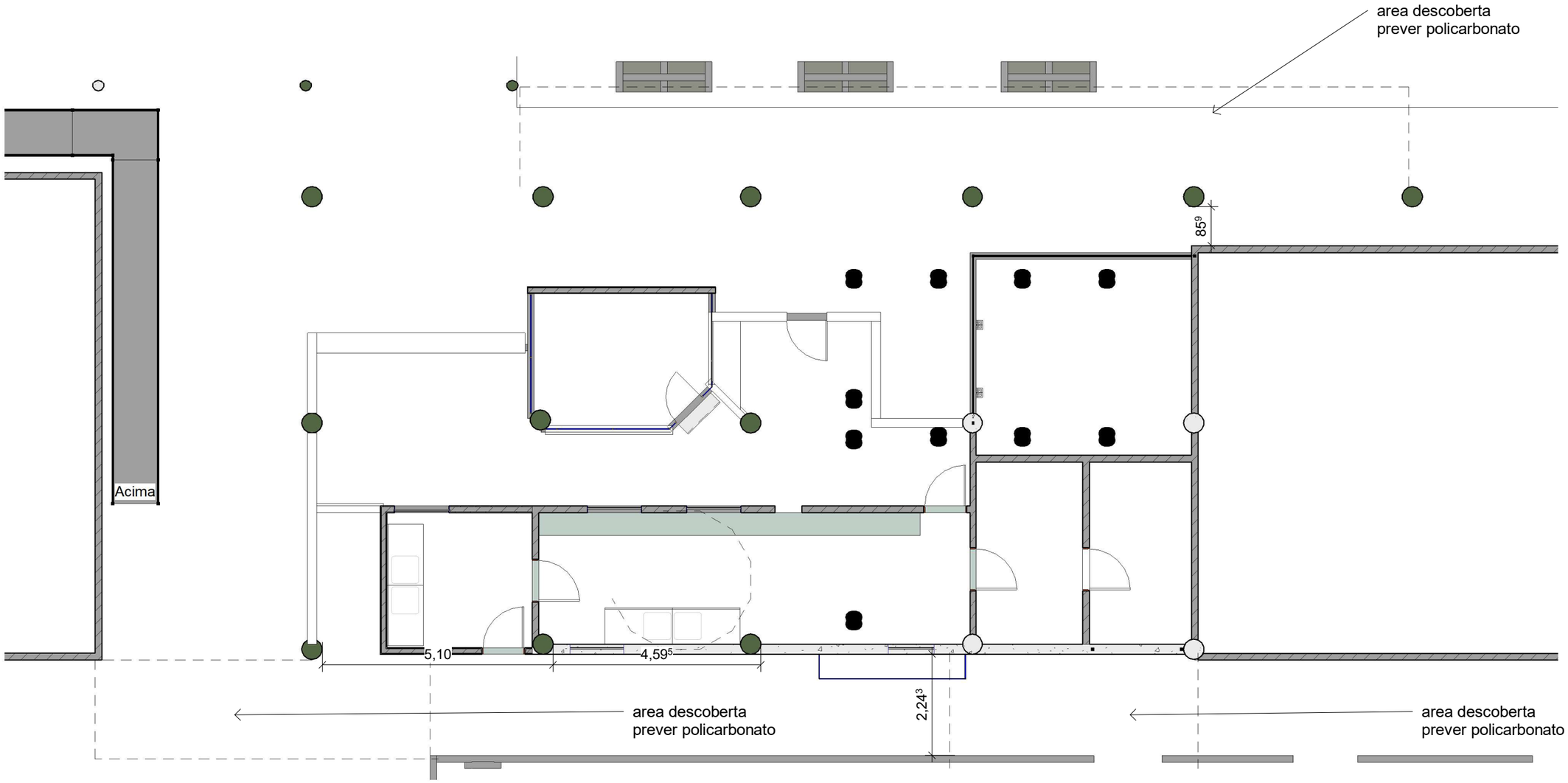
25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
PLANTA ESPAÇO GASTRONOMICO

Prancha
5

1 : 75



Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

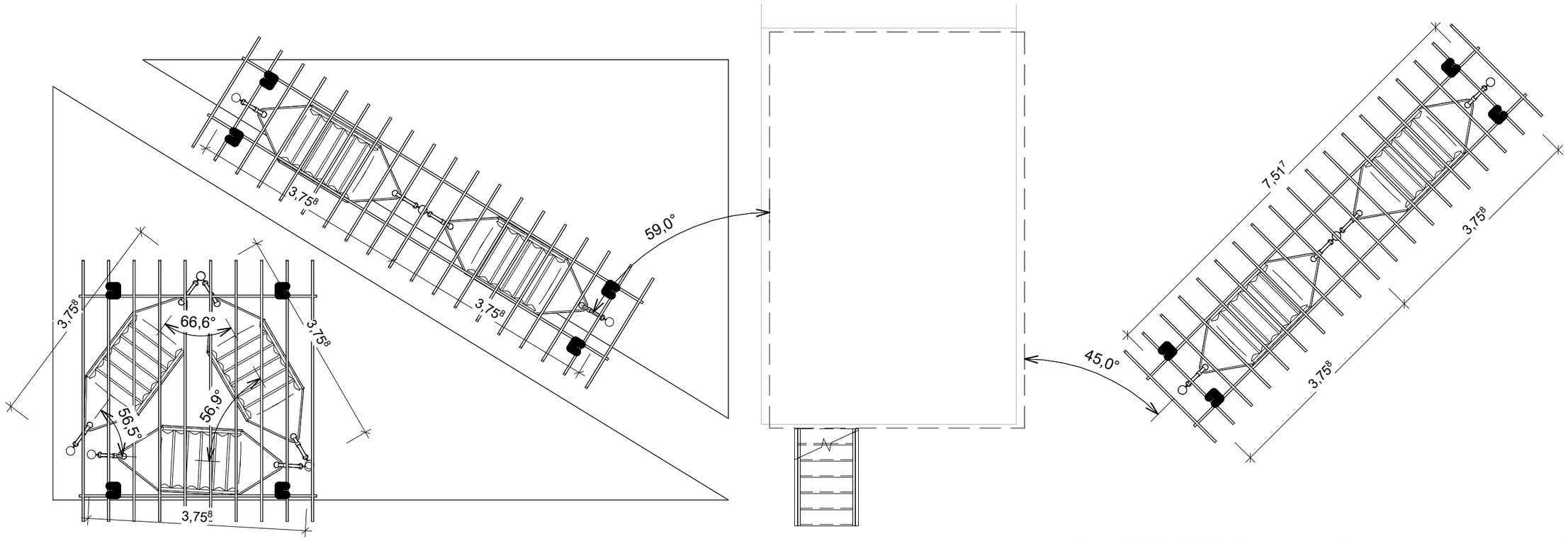
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

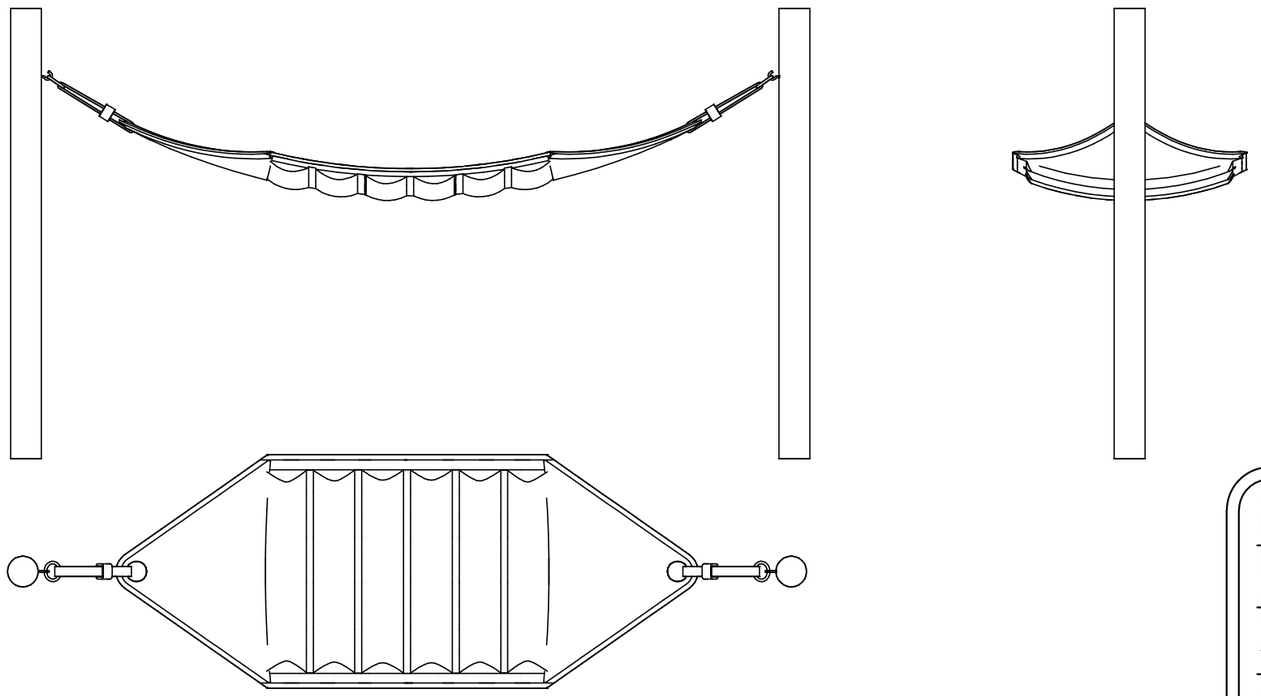
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
PLANTA DE EXISTENTE ESPAÇO GASTRONOMICO
1 : 100

Prancha
6



1 *TERRENO Copiar 1 - Chamada de detalhe 2*
1 : 75



Legenda 2
1 : 30

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

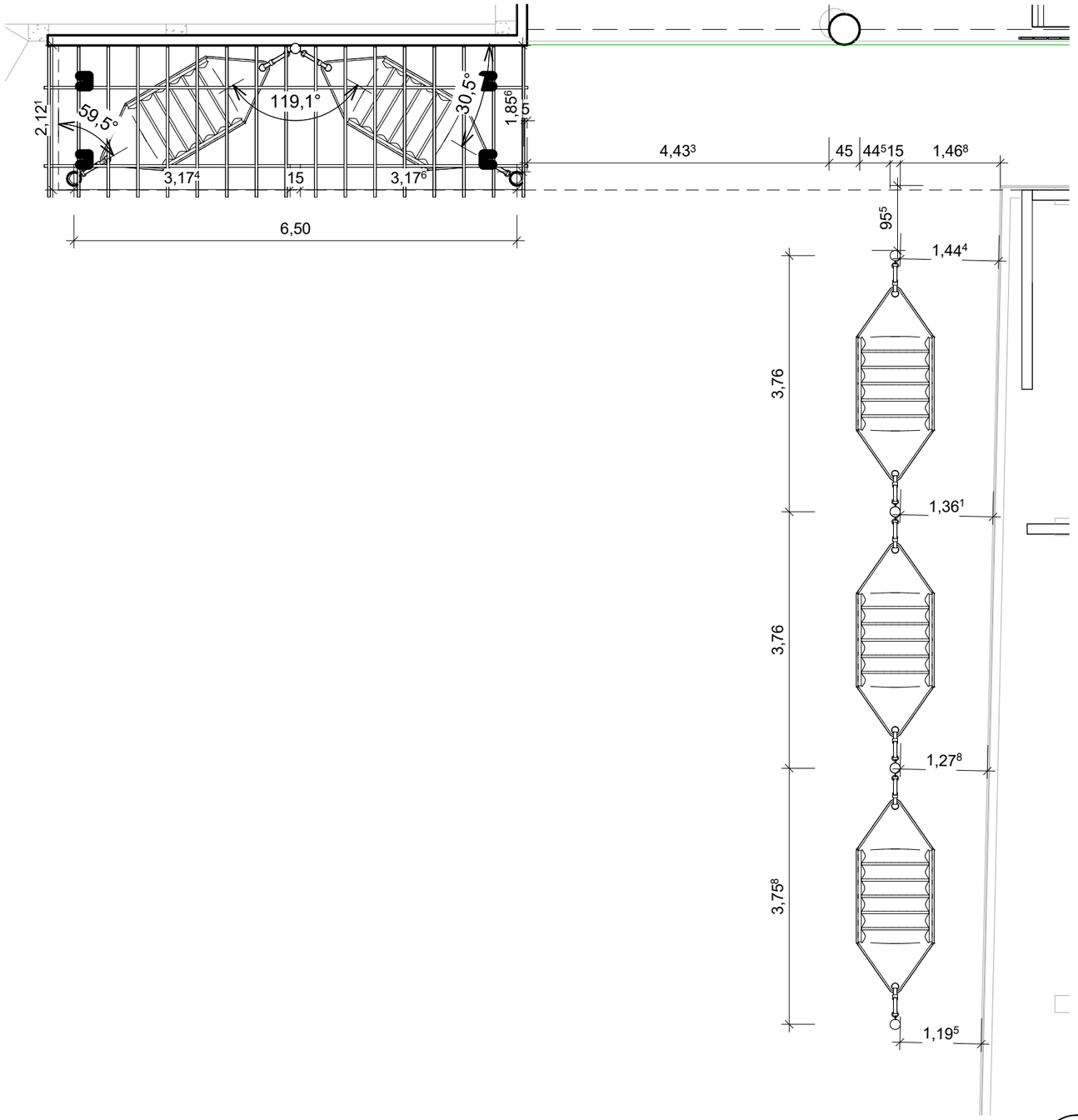
25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

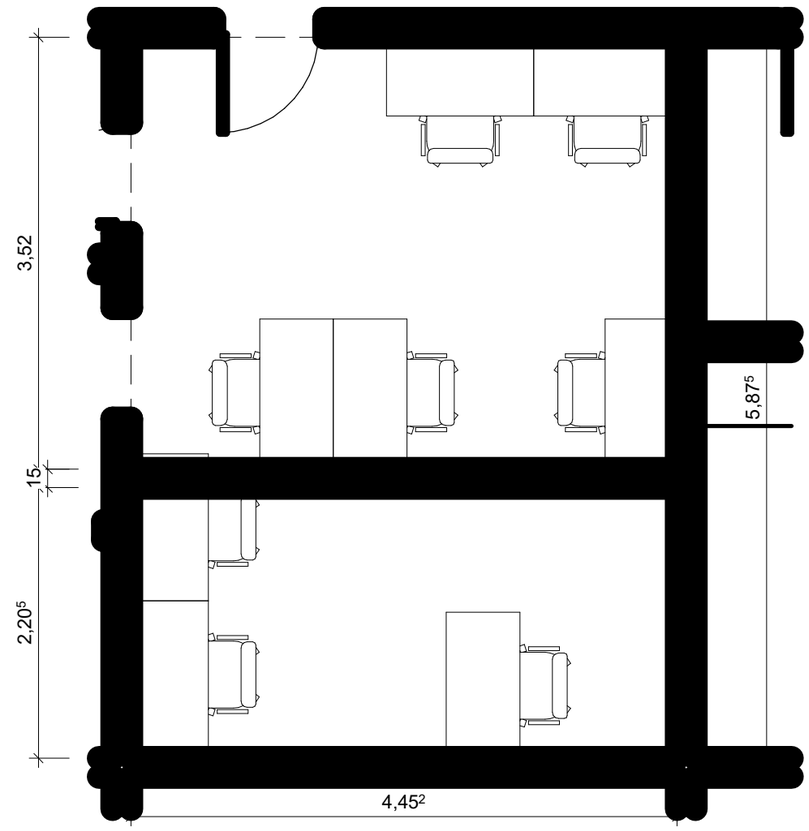
Desenhos
REDARIOS DA PISCINA

Como indicado

Prancha
7



1 *TERRENO Copiar 1 - Chamada de detalhe 3*
1 : 75



2 *TERRENO Copiar 1 - Chamada de detalhe 4*
1 : 50

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

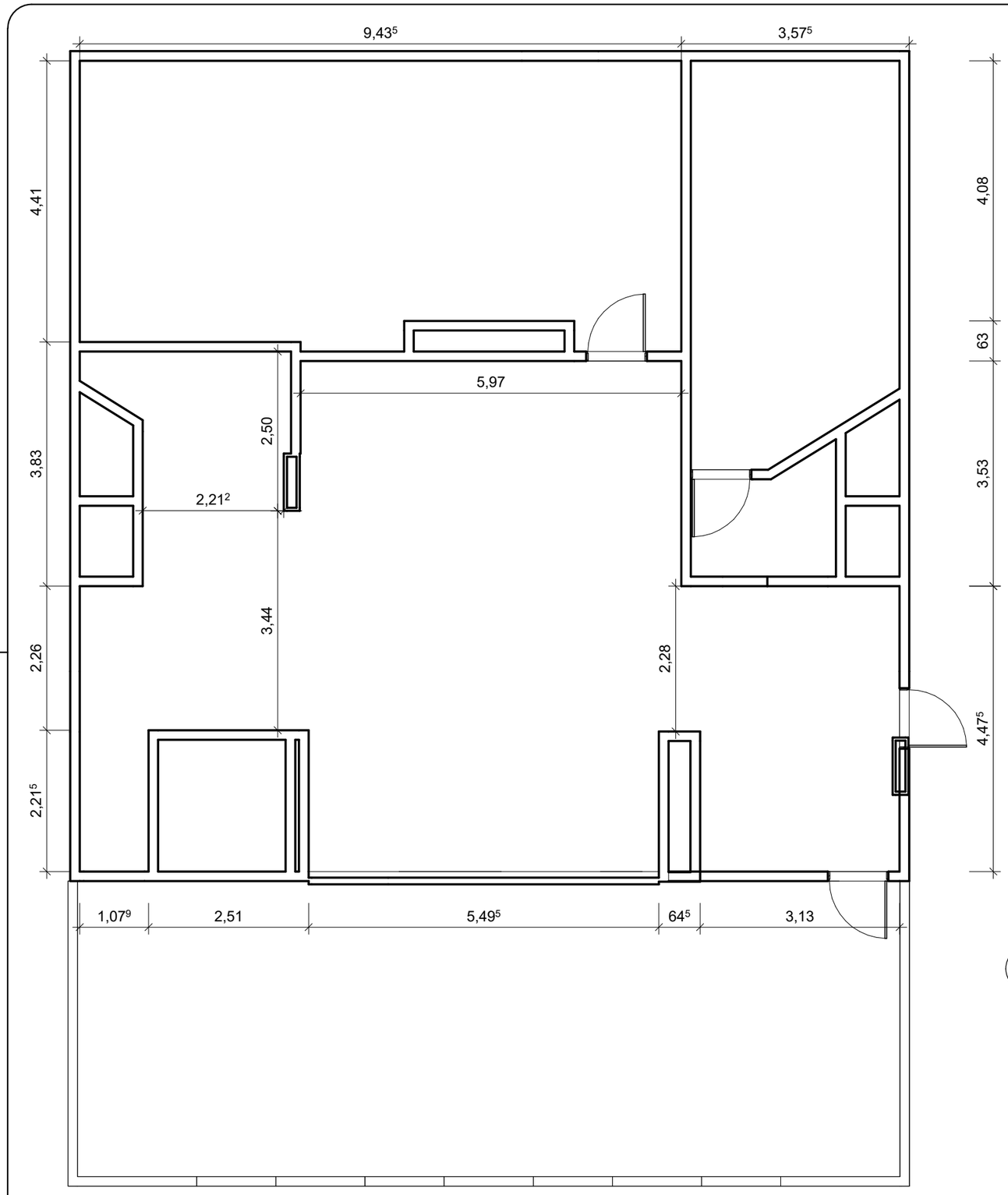
25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
REDARIOS DA CISTERNA E COORDENAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO

Como indicado

Prancha
8



1 *barrilete Copiar 1*
1 : 75

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

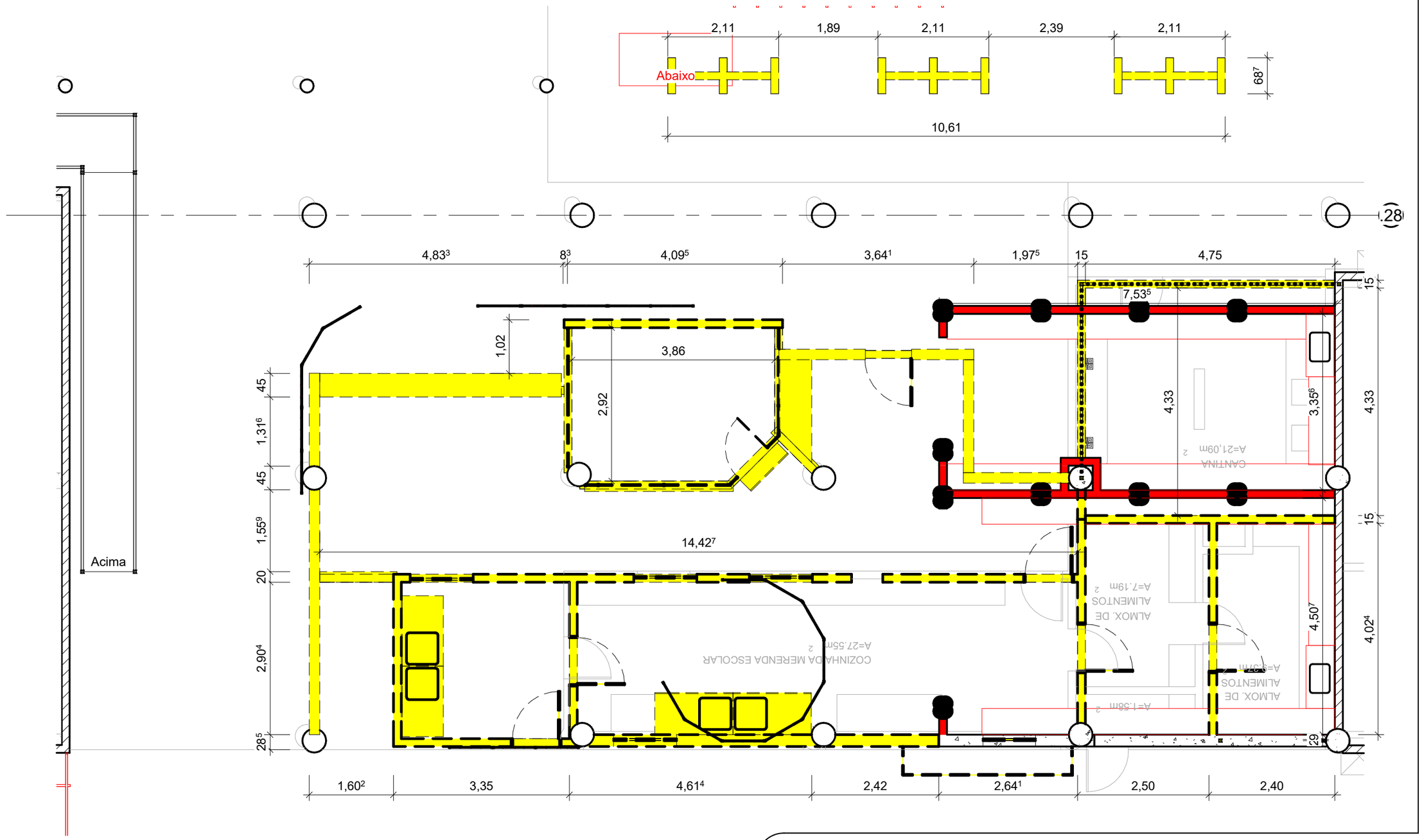
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
SALA QUALIDADE DE VIDA (BARRILETE)
1 : 75

Prancha
9



Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

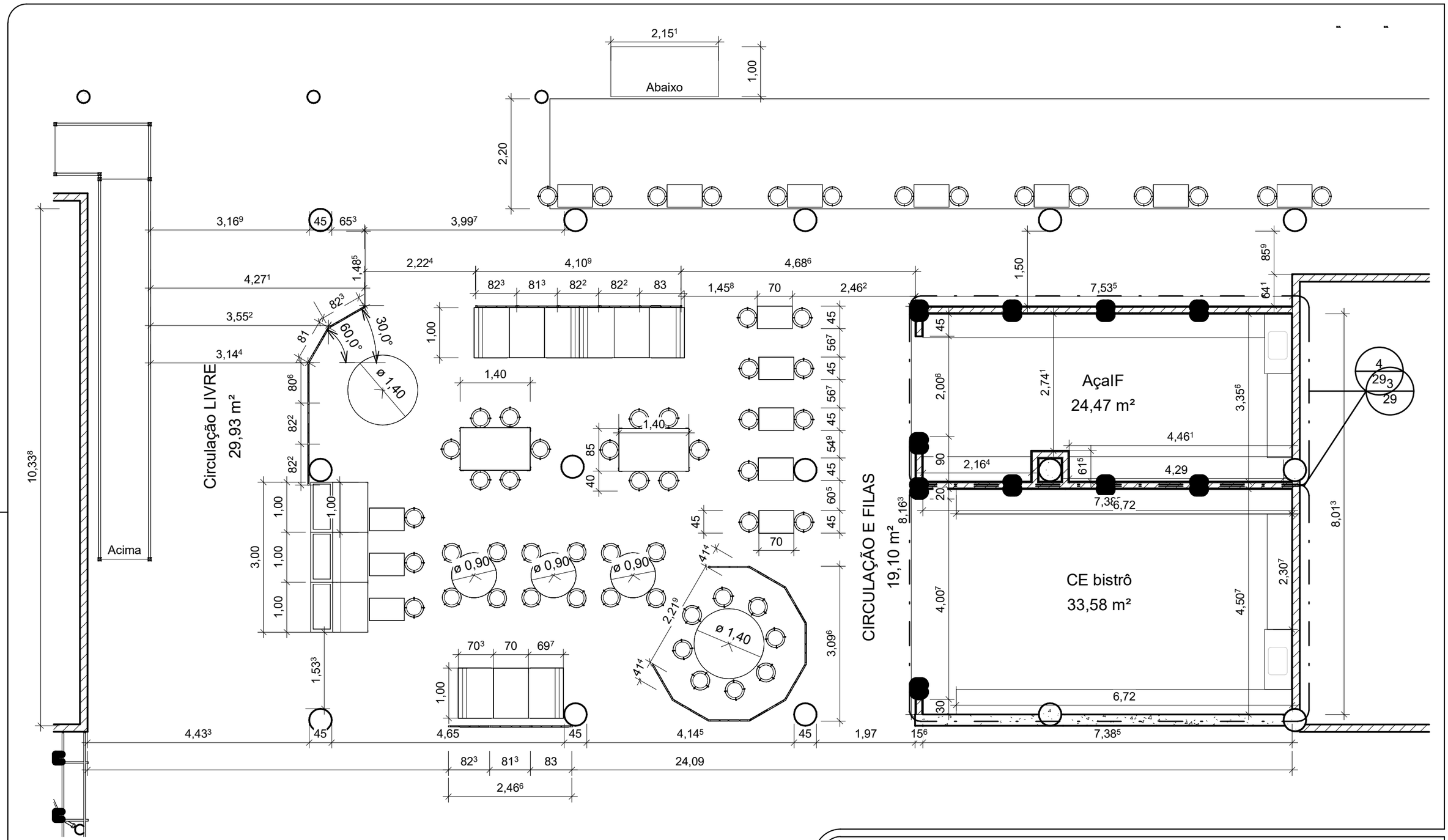
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
PLANTA DE REFORMA ESPAÇO GASTRONOMICO
1 : 75

Prancha
10

25/09/2026



Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

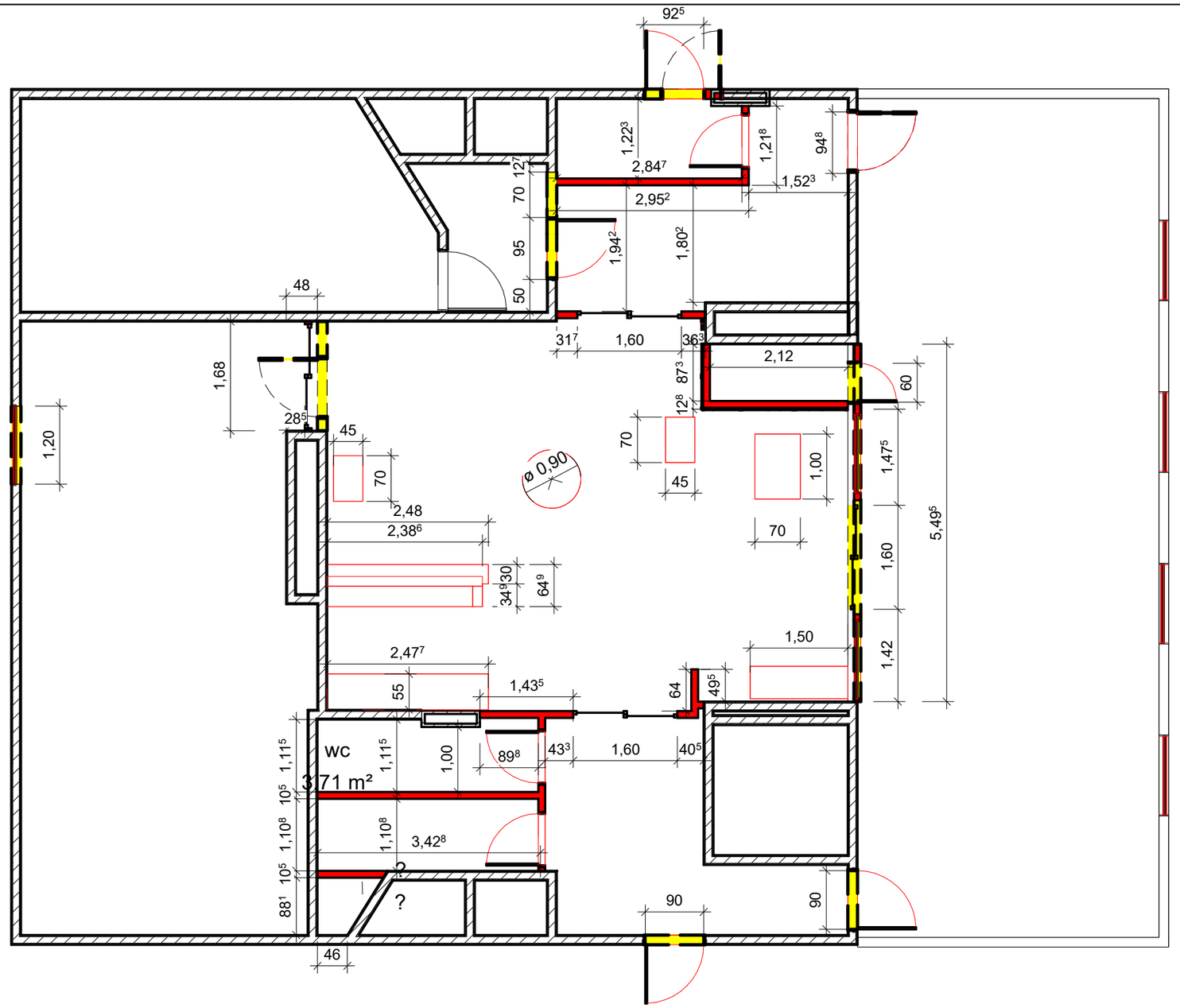
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
PLANTA BAIXA-LAYOUT ESPAÇO GASTRONOMICO
1 : 75

Prancha
11



2 *barrilete - Chamada de detalhe 1*
1 : 75

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

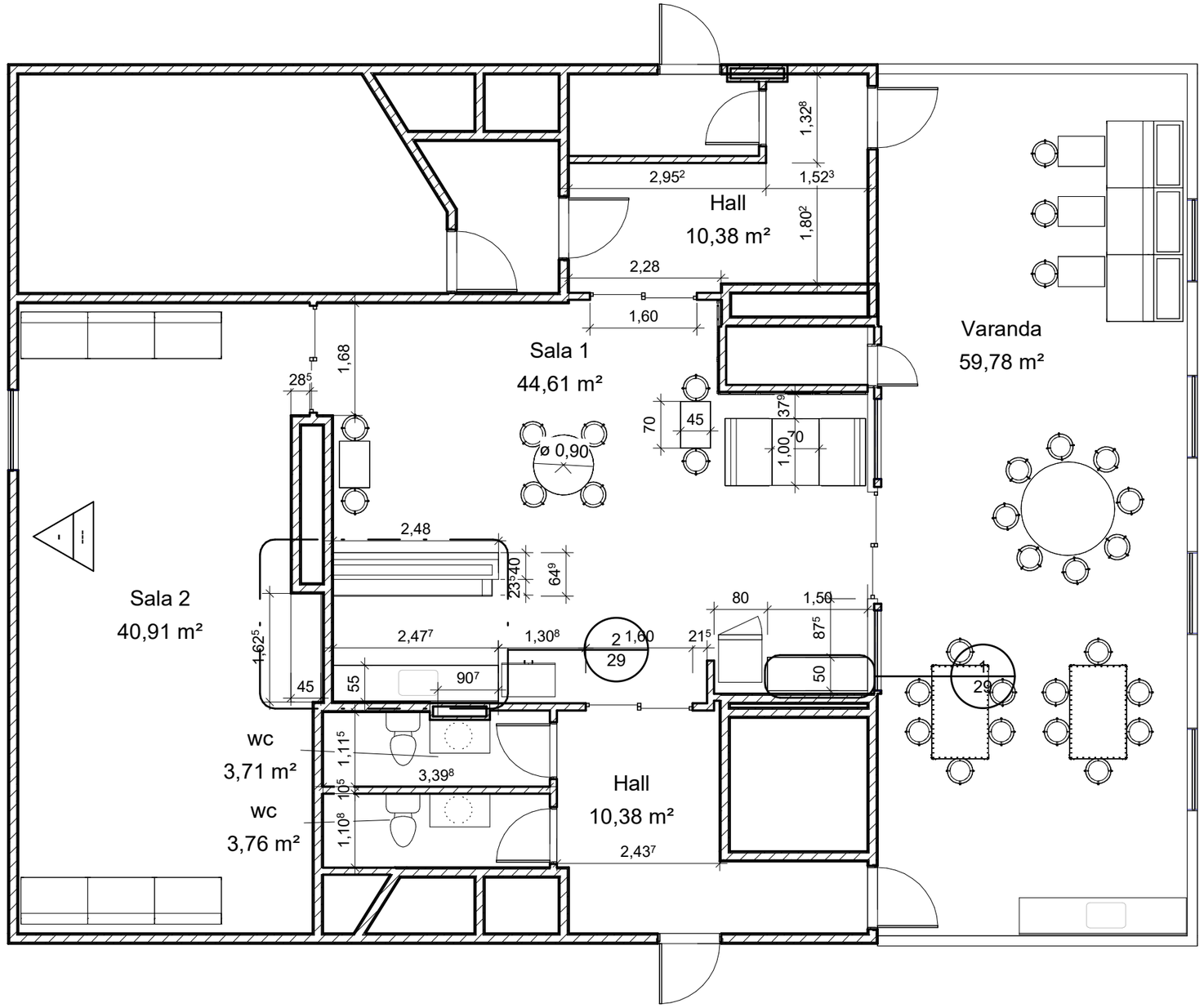
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
PLANTA DE REFORMA SALA QUALIDADE DE VIDA
1 : 75

Prancha
12



1 *barrilete - Chamada de detalhe 1 Copiar 1*
1 : 75

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

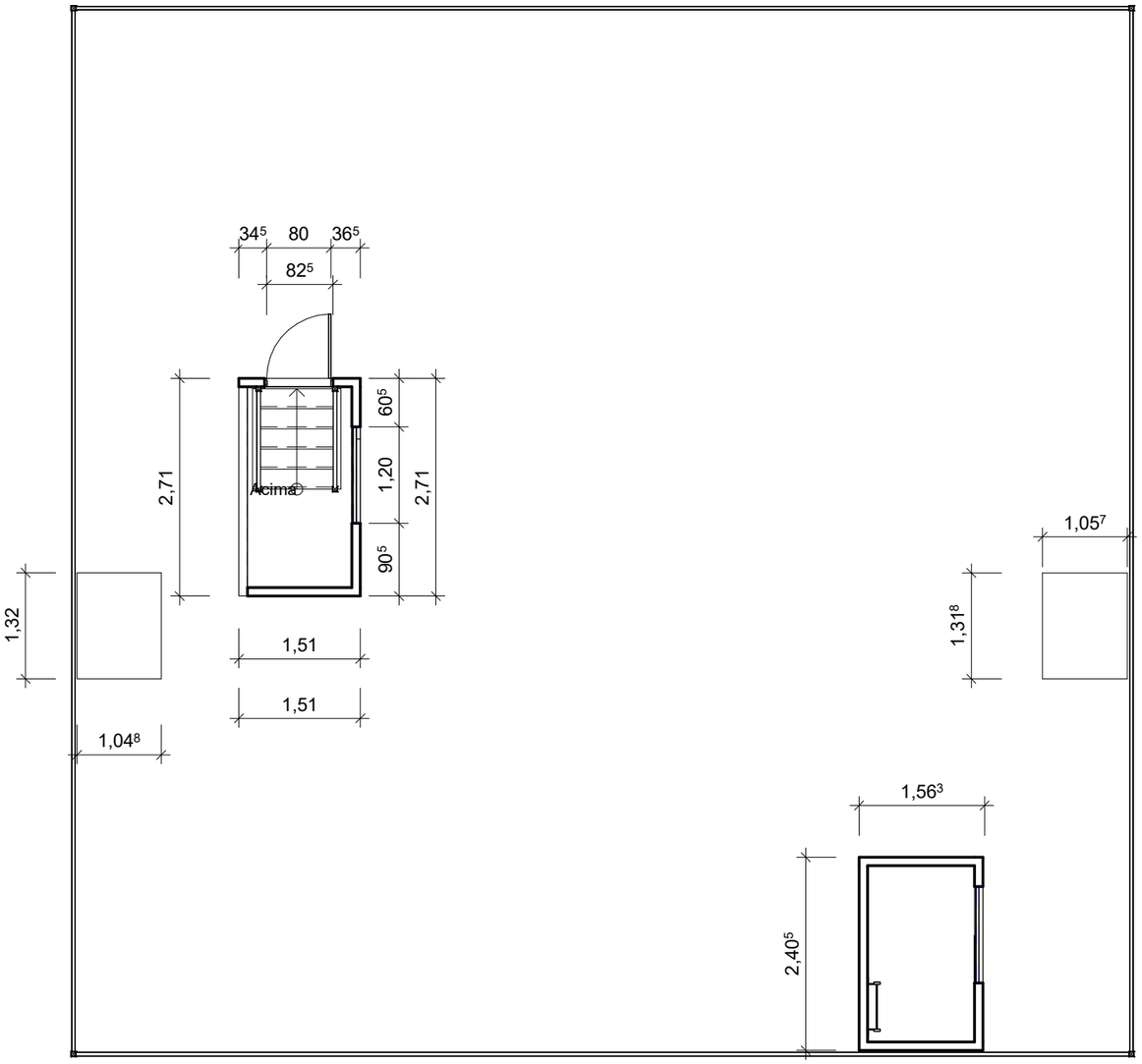
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
PLANTA DE LAYOUT SALA QUALIDADE DE VIDA
1 : 75

Prancha
13



2 *laje de cobertura*
1 : 75

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

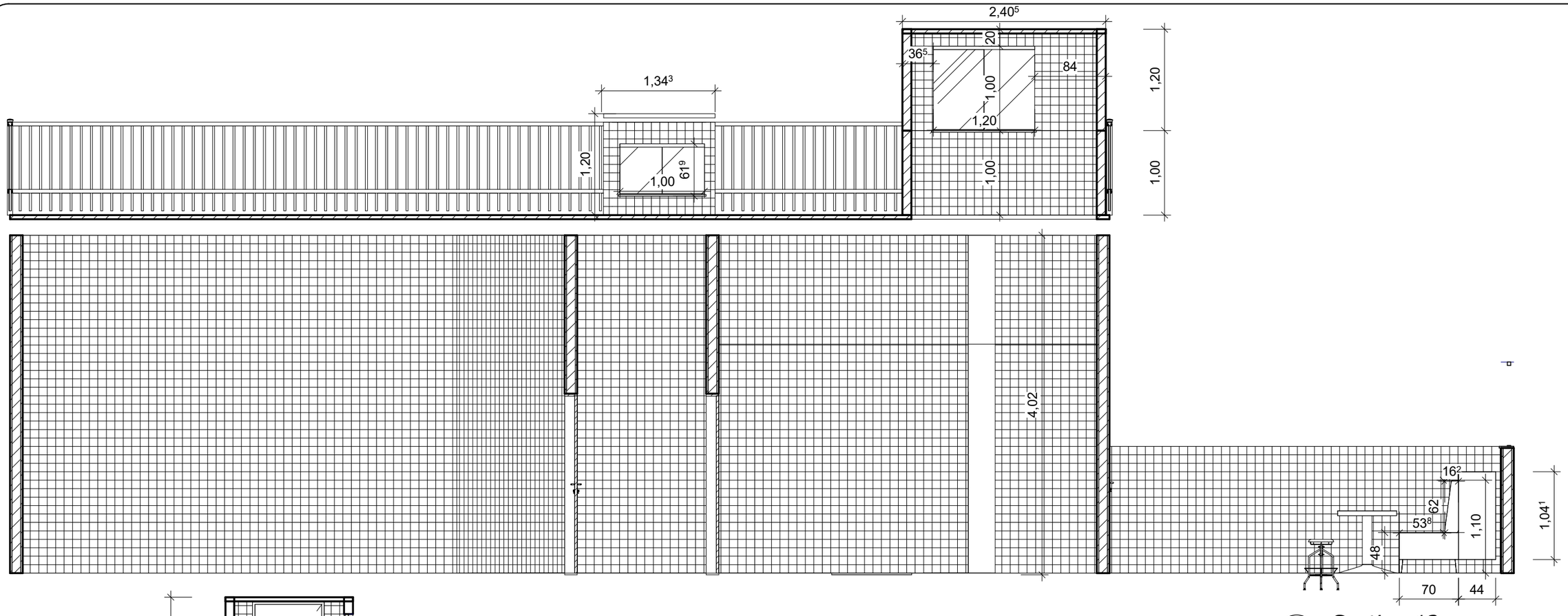
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

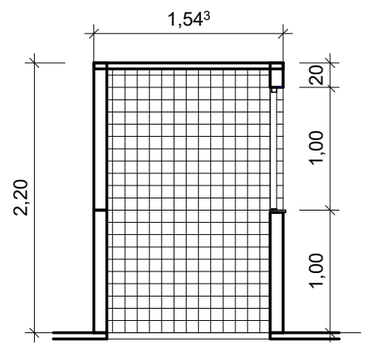
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
PLANTA DE COBERTA SALA QUALIDADE DE VIDA
1 : 75

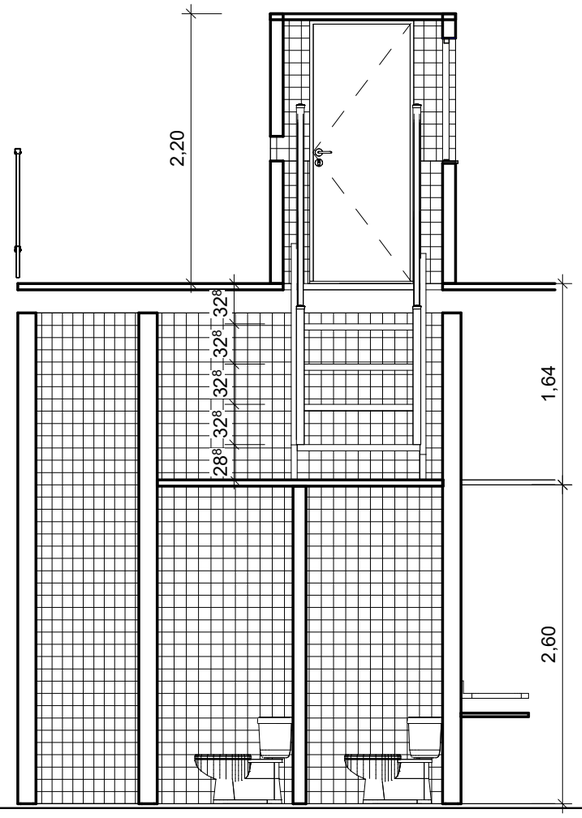
Prancha
14



1 *Section 12*
1 : 50



2 *Section 11*
1 : 50



3 *Section 9*
1 : 50

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

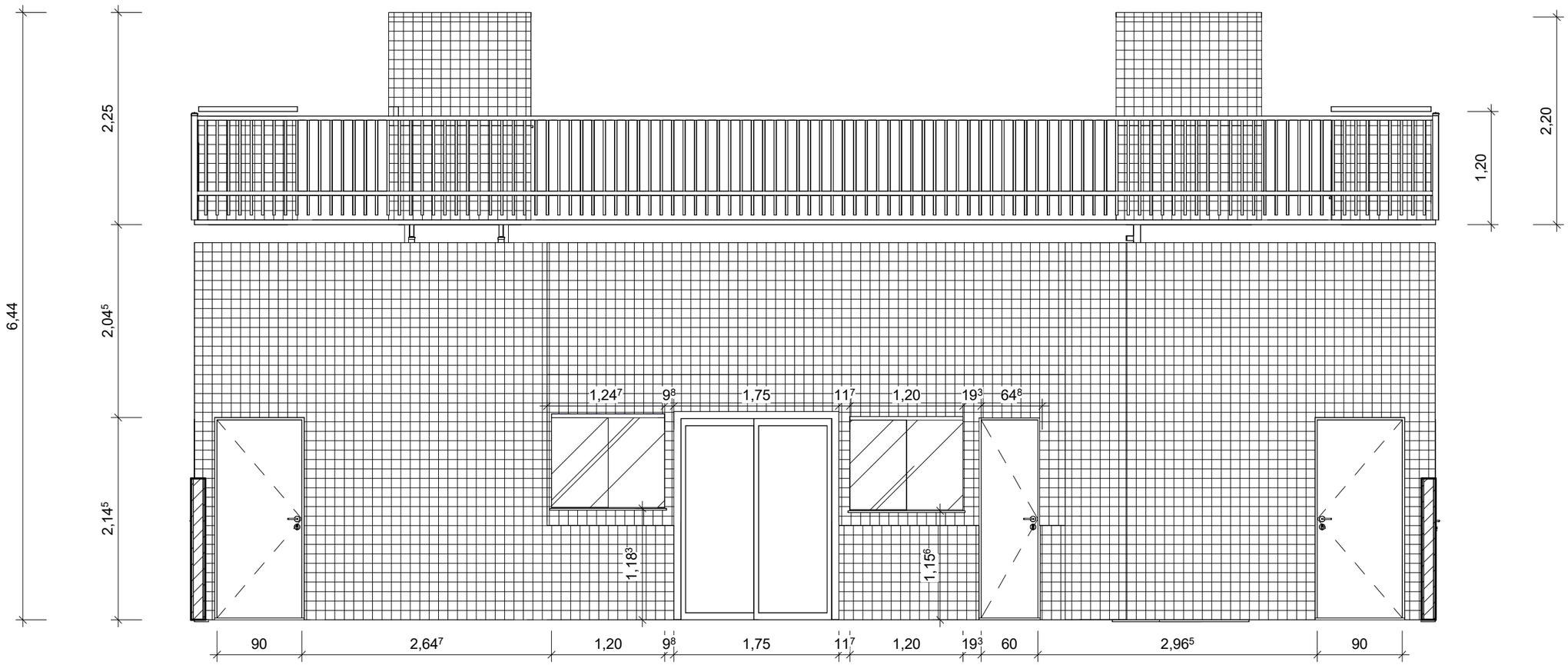
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
CORTES SALA QUALIDADE DE VIDA
1 : 50

Prancha
15



1 *Section 10*
1 : 50

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

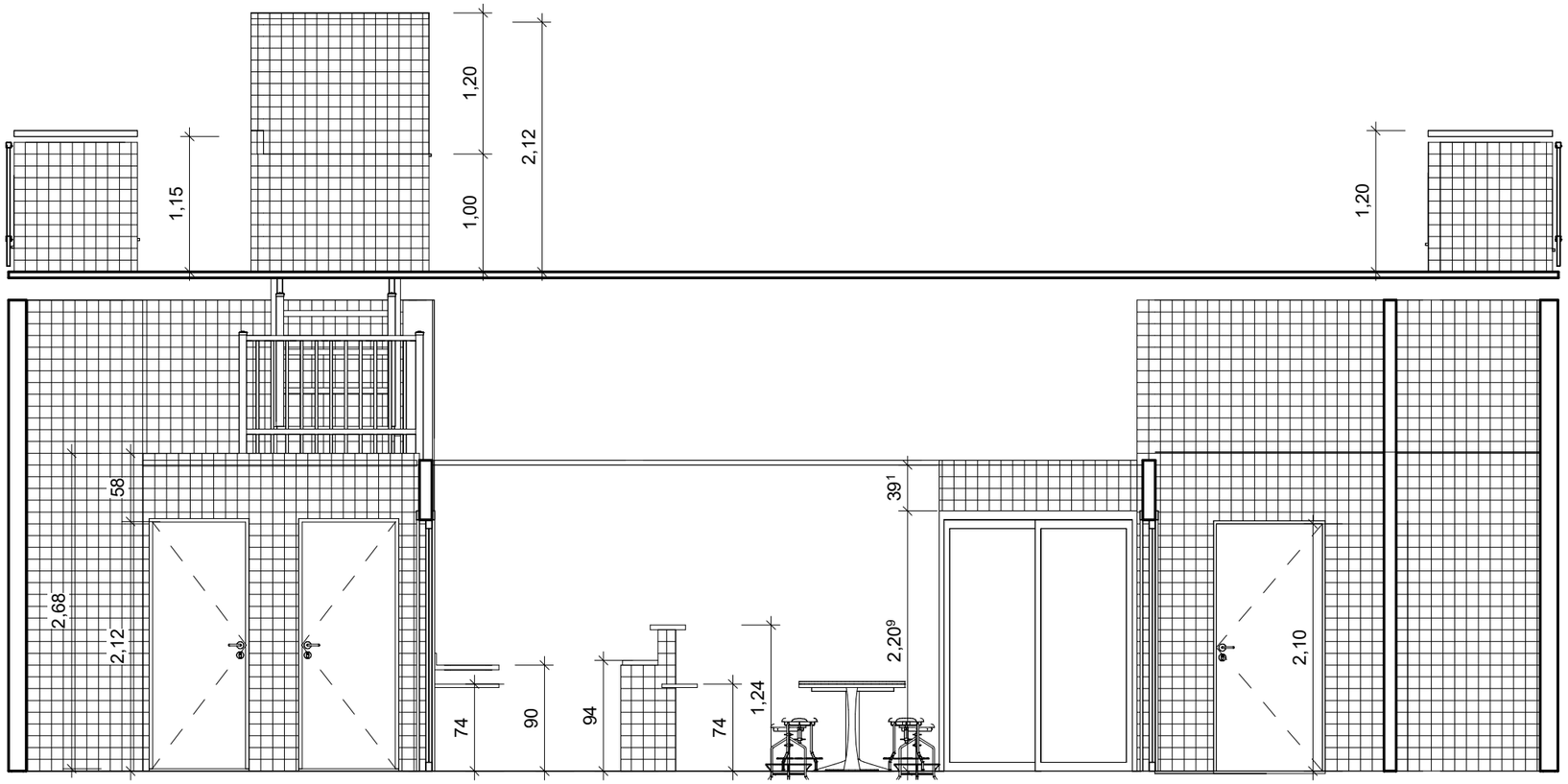
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
CORTES SALA QUALIDADE DE VIDA
1 : 50

Prancha
16



1 *Section 8*
1 : 50

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

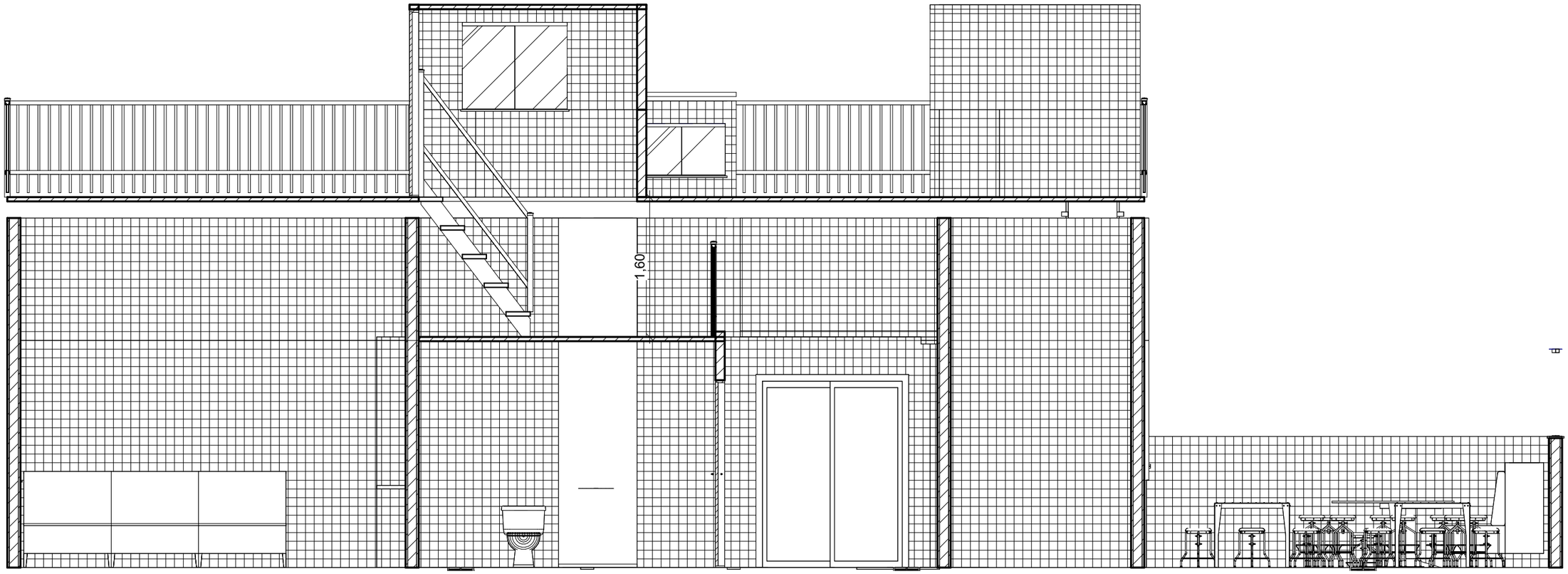
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
CORTES SALA QUALIDADE DE VIDA
1 : 50

Prancha
17



1 *Section 7*
1 : 50

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

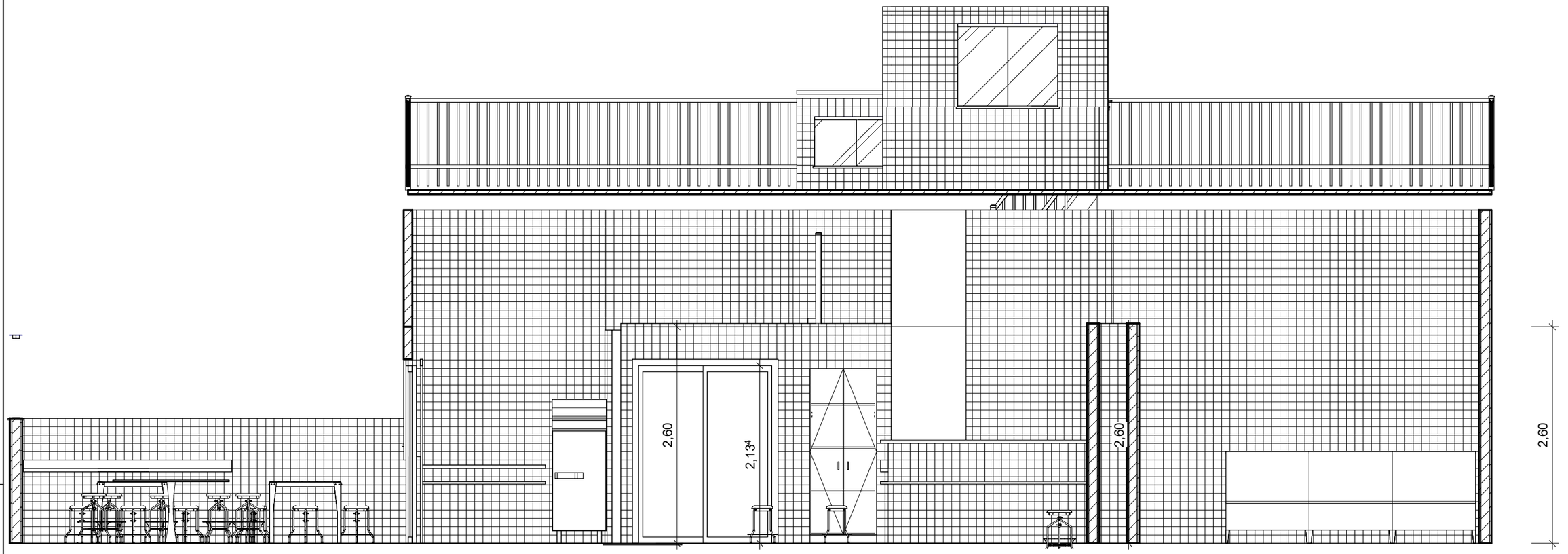
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
CORTES SALA QUALIDADE DE VIDA
1 : 50

Prancha
18



2 *Section 5*
1 : 50

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

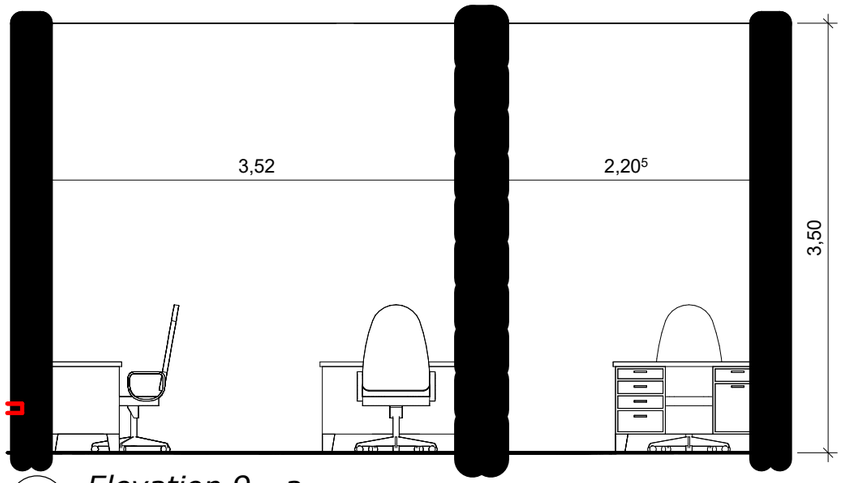
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

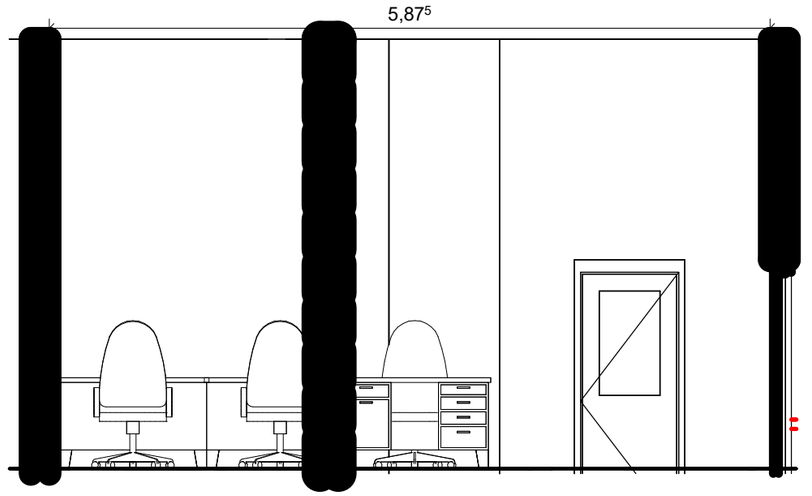
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
CORTES SALA QUALIDADE DE VIDA
1 : 50

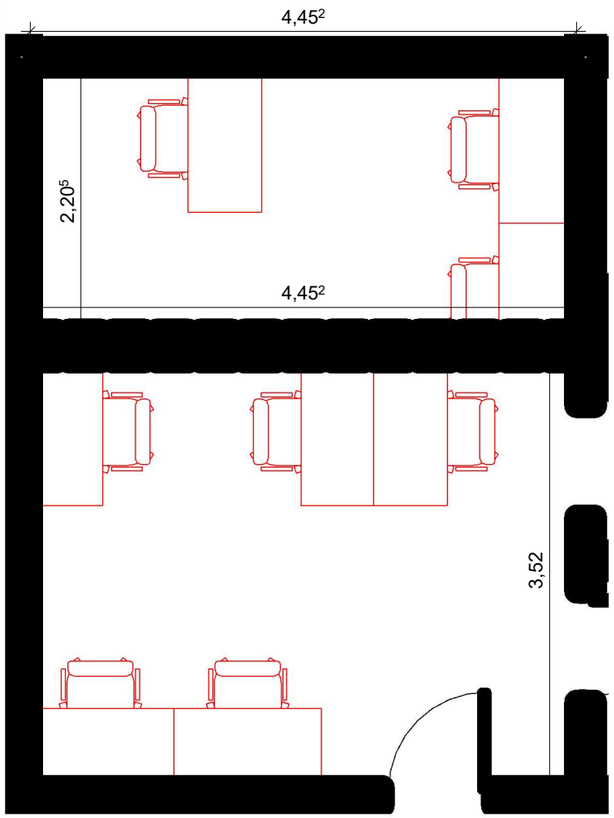
Prancha
19



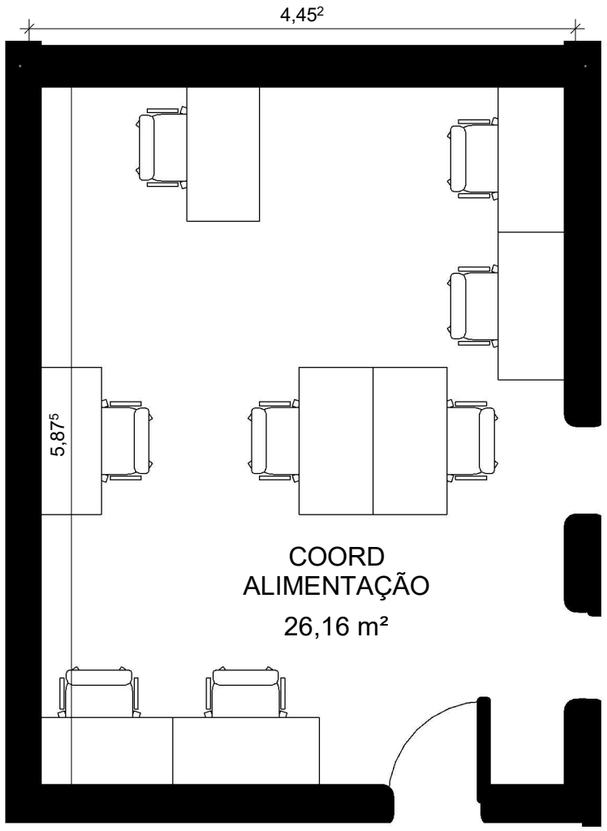
4 *Elevation 9 - a*
1 : 50



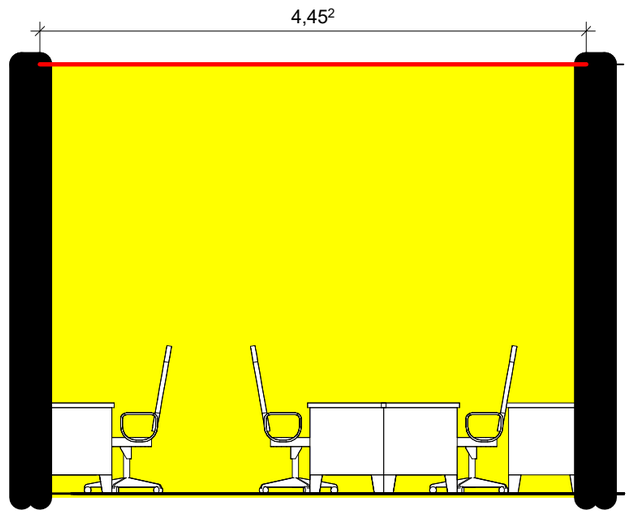
3 *Elevation 10 - a*
1 : 50



1 *reforma coordenadoria*
1 : 50



2 *final coordenadoria*
1 : 50



5 *Elevation 8 - a*
1 : 50

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

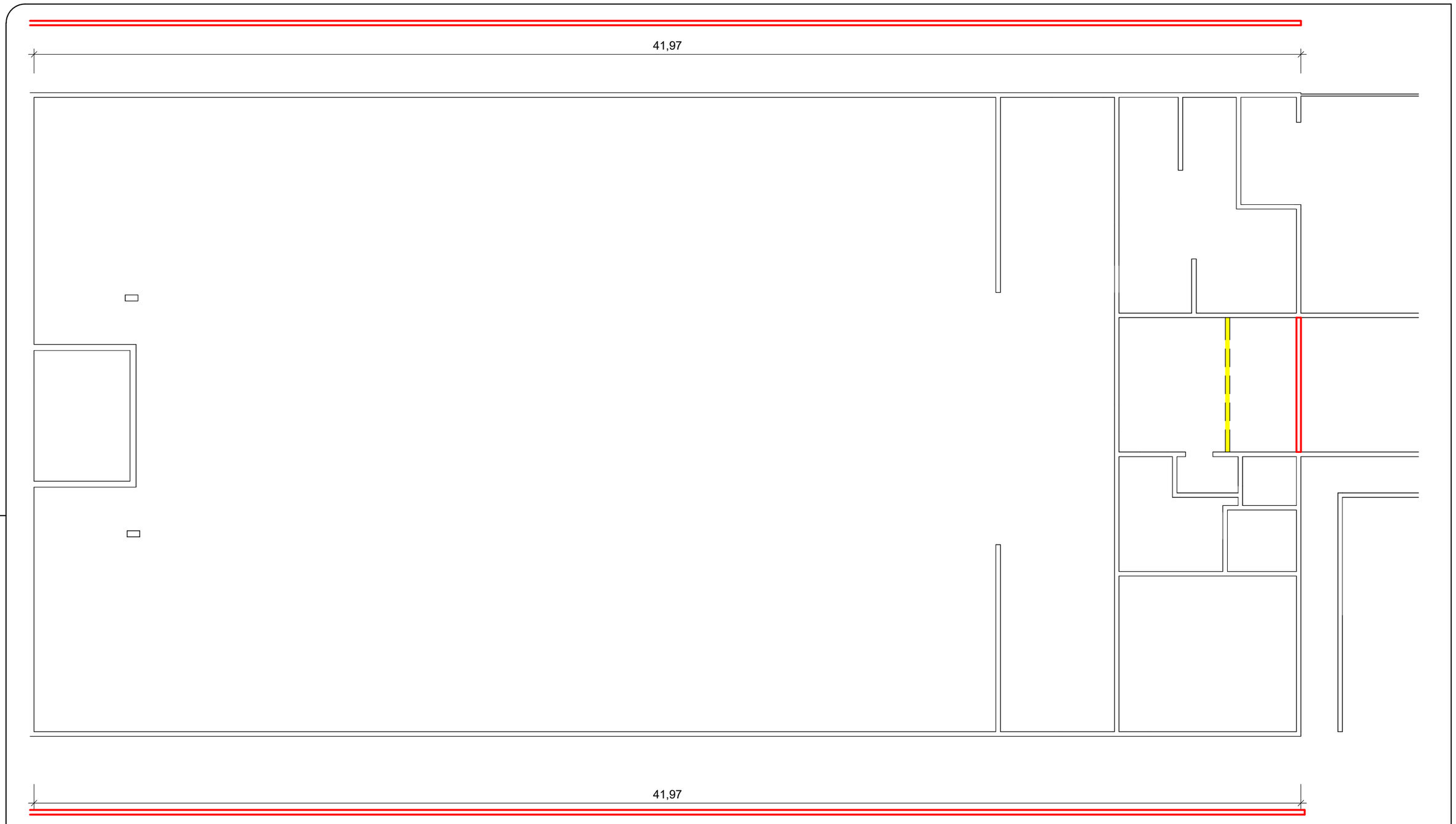
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
PLANTA DE REFORMA COORD. ALIMENTAÇÃO
1 : 50

Prancha
20



1 *Caixa d'água - Chamada de detalhe 1*
1 : 125

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

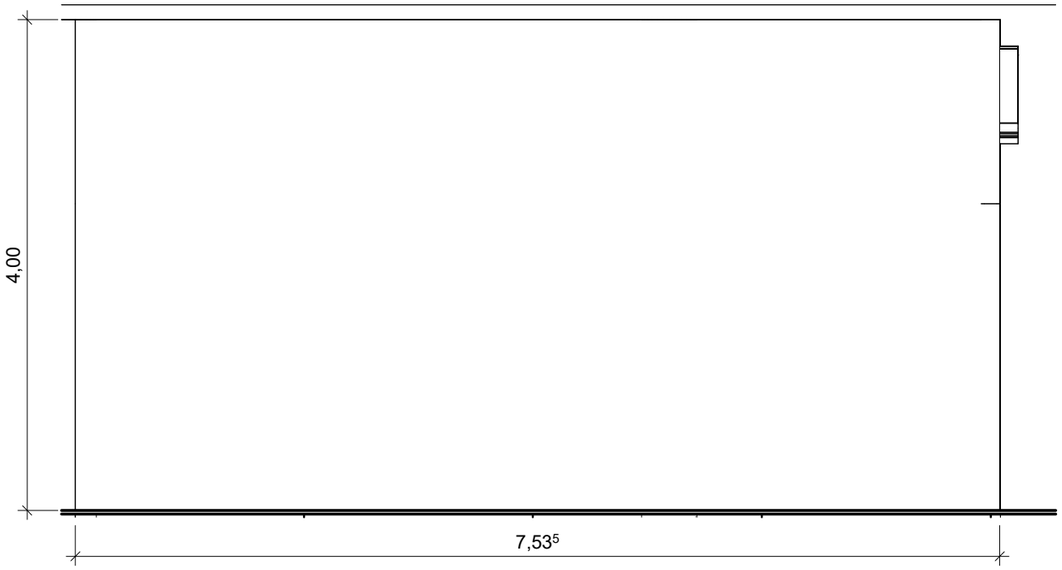
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

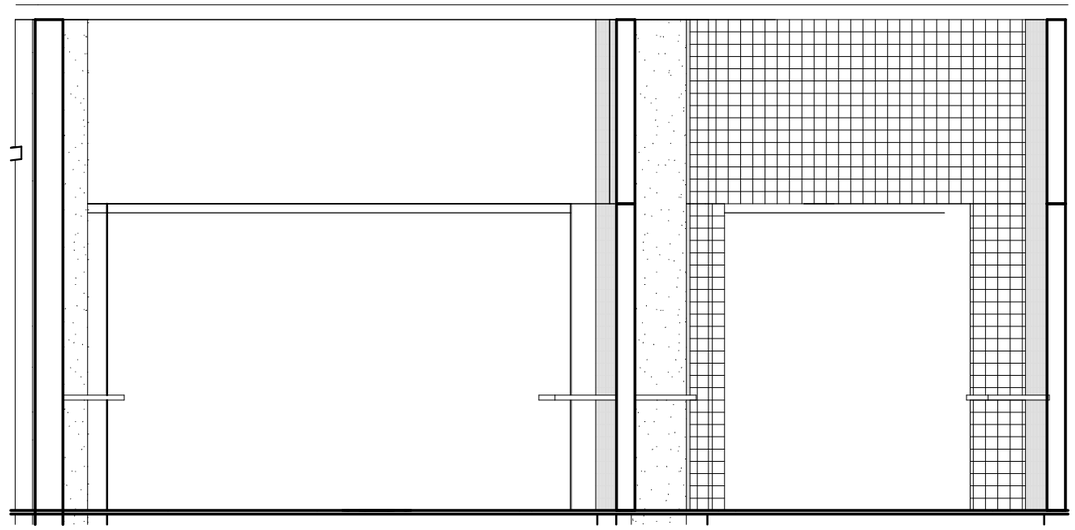
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
CALHAS DO REFEITÓRIO
1 : 125

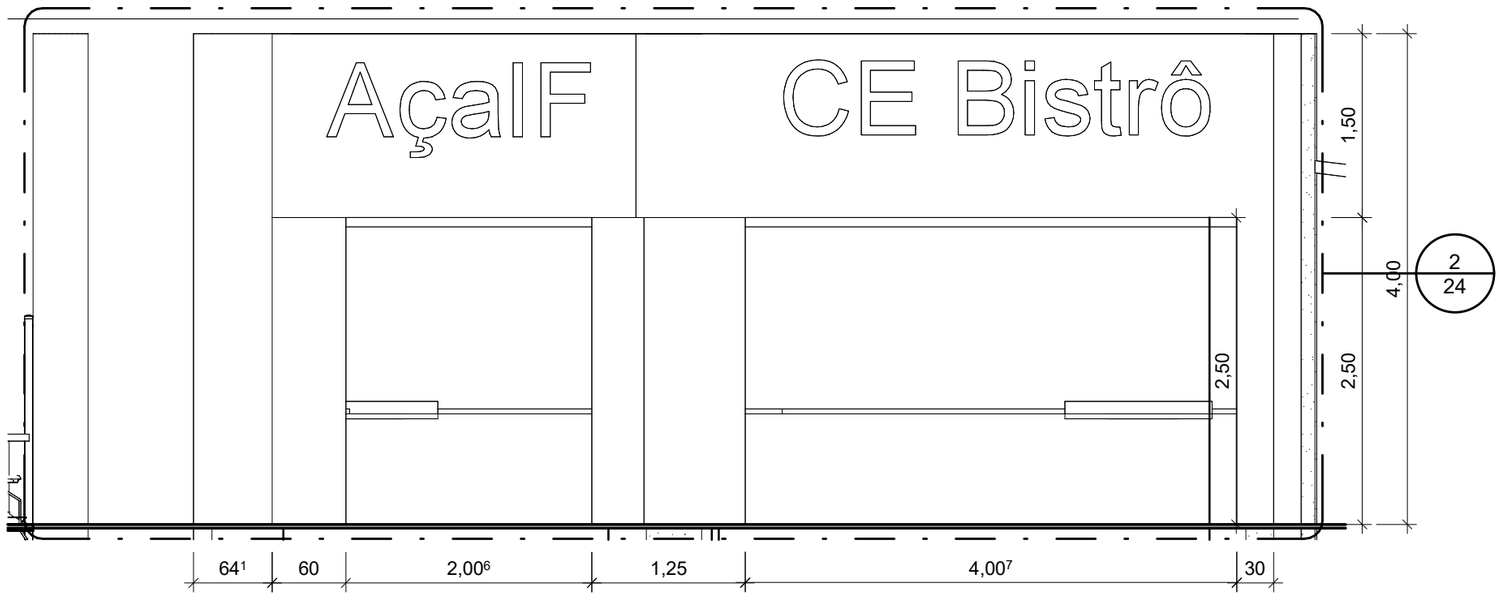
Prancha
21



1 *ELEVAÇÃO LATERAL*
1 : 50



3 *ELEVAÇÃO INTERNA DAS PORTAS*
1 : 50



2 *FACHADA DAS PORTAS*
1 : 50

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

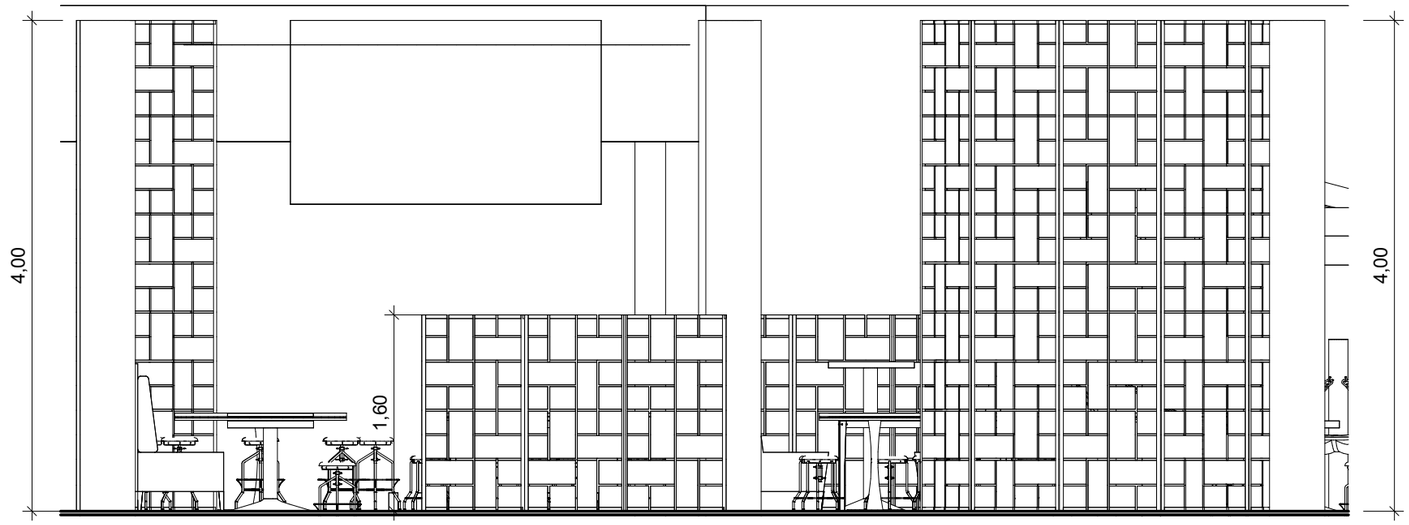
25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

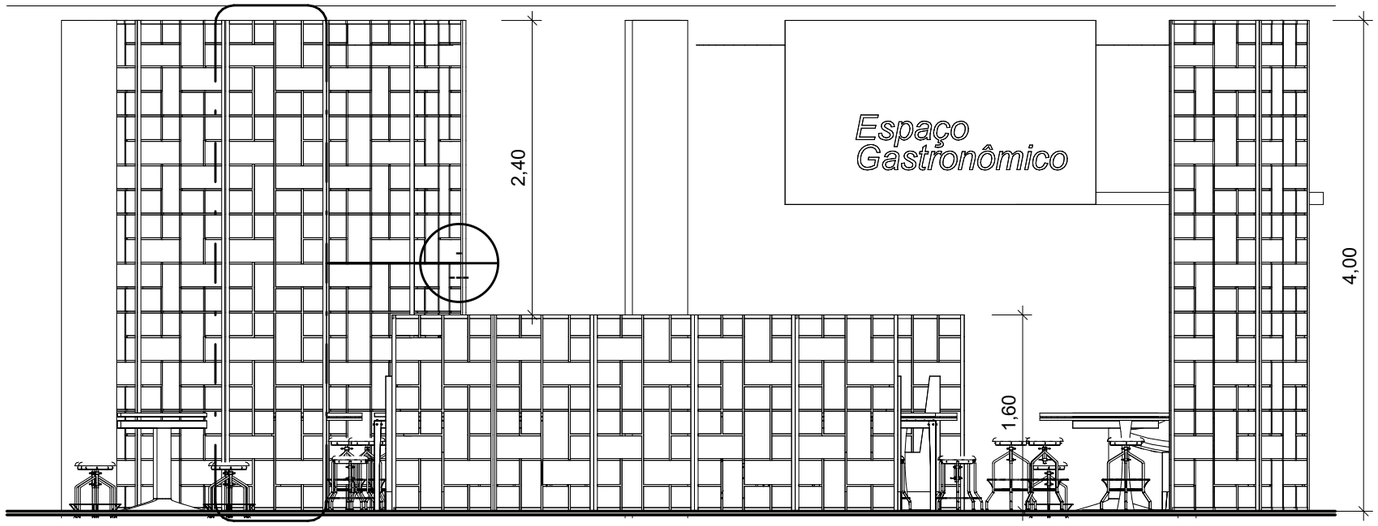
Desenhos
ELEVAÇÕES AÇAIF E CEBISTRO

1 : 50

Prancha
22



2 *Section 0*
1 : 50



1 *Section 1*
1 : 50

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

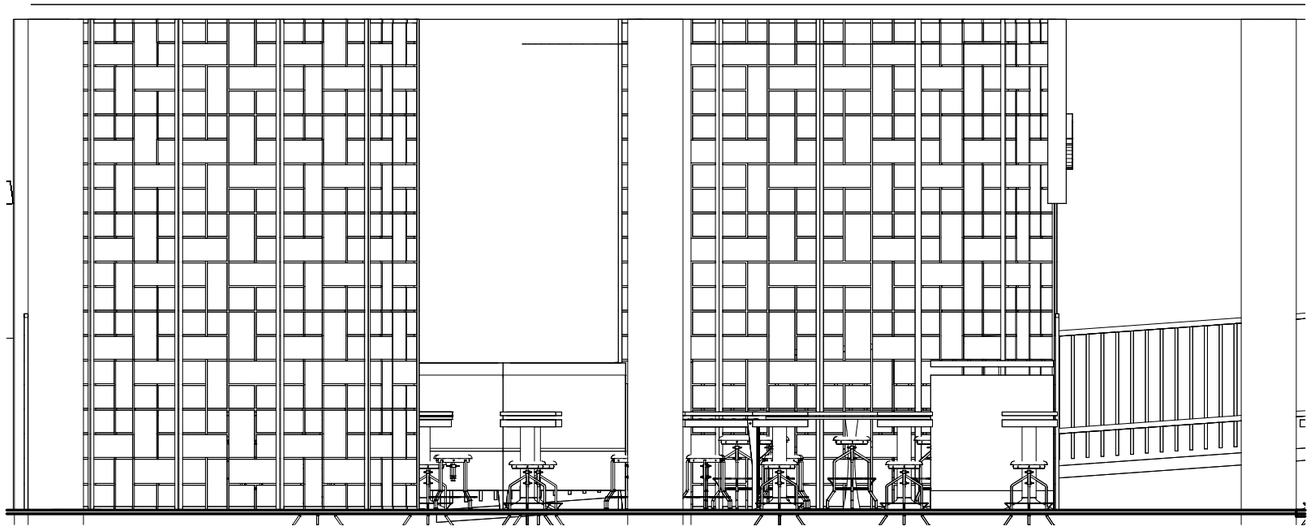
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

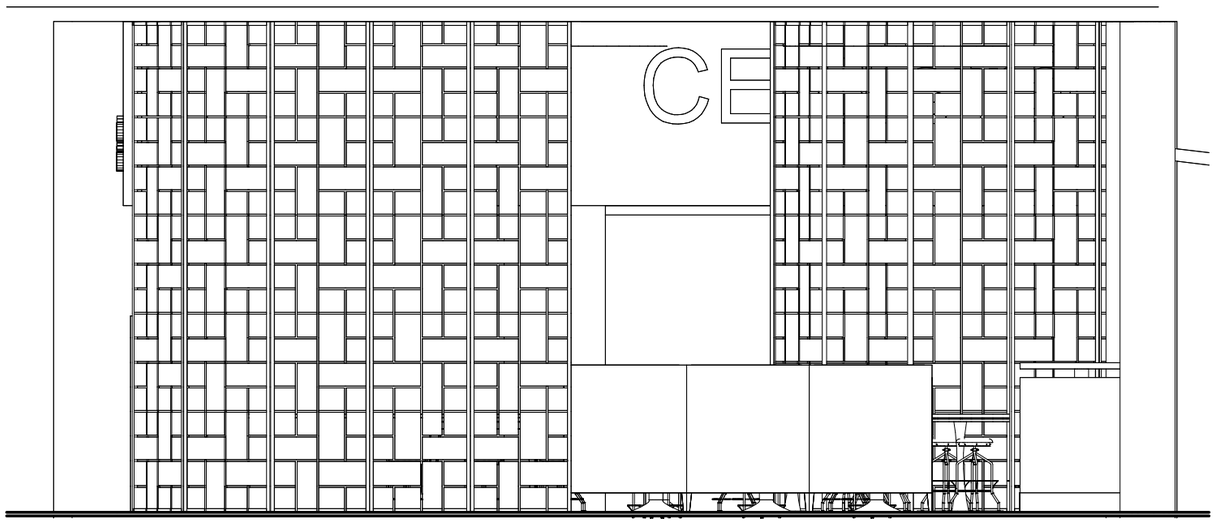
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
ELEVAÇÕES ESPAÇO GASTRONÔMICO
1 : 50

Prancha
23



2 *VISTA POSTERIOR (DE COSTA P/ LOJAS)*
1 : 50



1 *VISTA FRONTAL (COSTAS P/ BIBLIOTECA)*
1 : 50

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

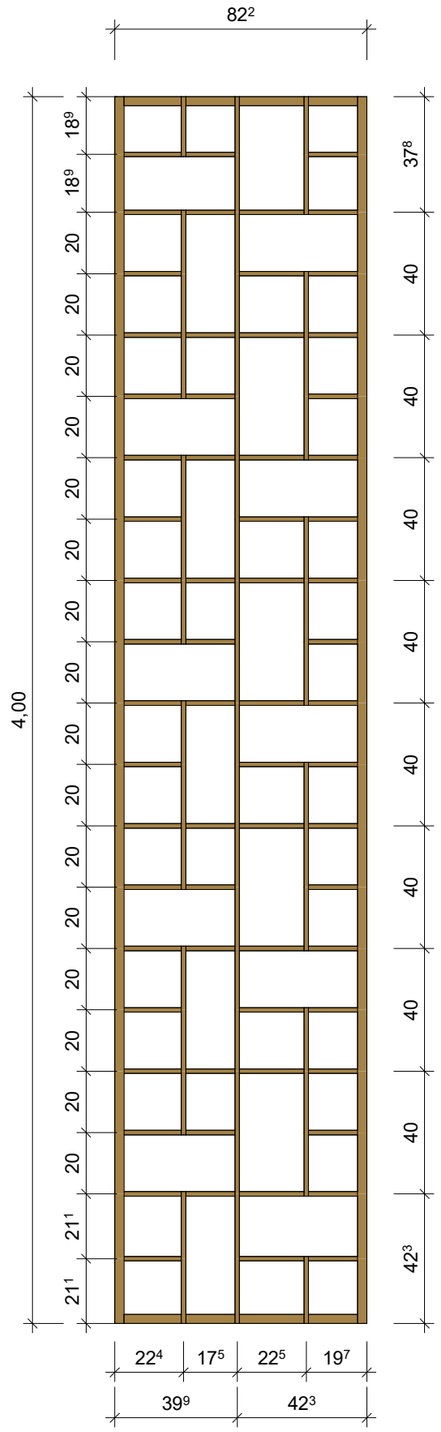
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

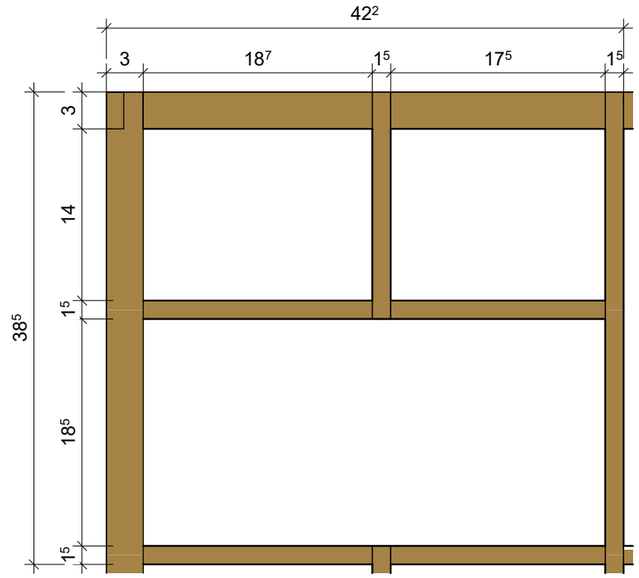
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
ELEVAÇÕES ESPAÇO GASTRONÔMICO
1 : 50

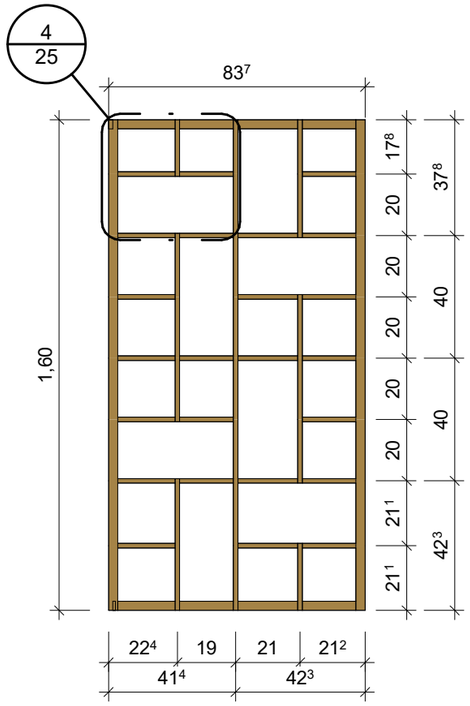
Prancha
24



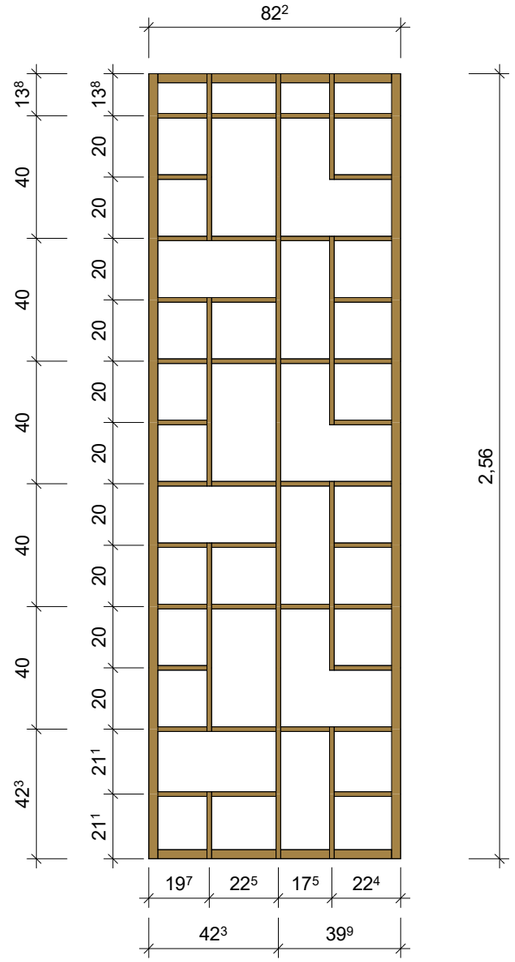
1 *DIV. ESCULT. ESPAÇO GASTRONOMICO*
1 : 20



4 *DETALHE PAINEL*
1 : 5



2 *DIV. ESCULT. ESPAÇO GASTRONOMICO*
1 : 20



3 *DIVISÓRIA ESCULTÓRICA SALA Q.V.*
1 : 20

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

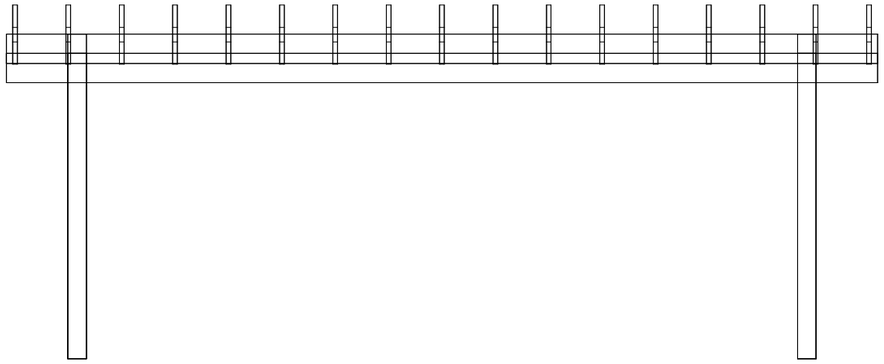
25/09/2026

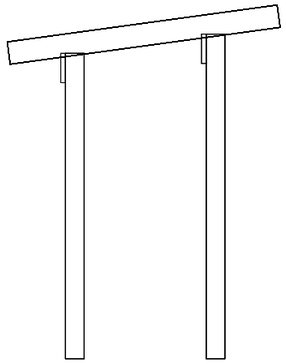
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

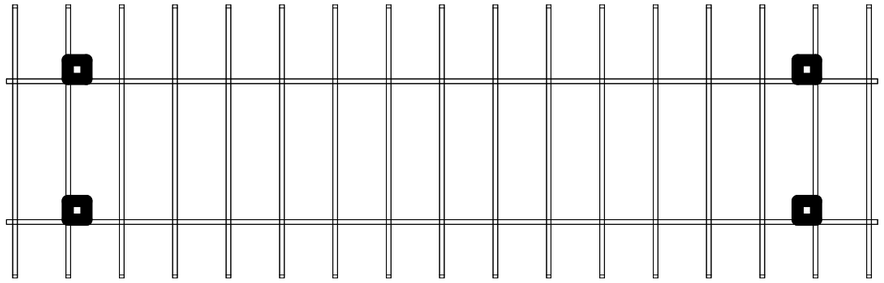
Desenhos
DET DIVISÓRIAS ESCULTÓRICAS

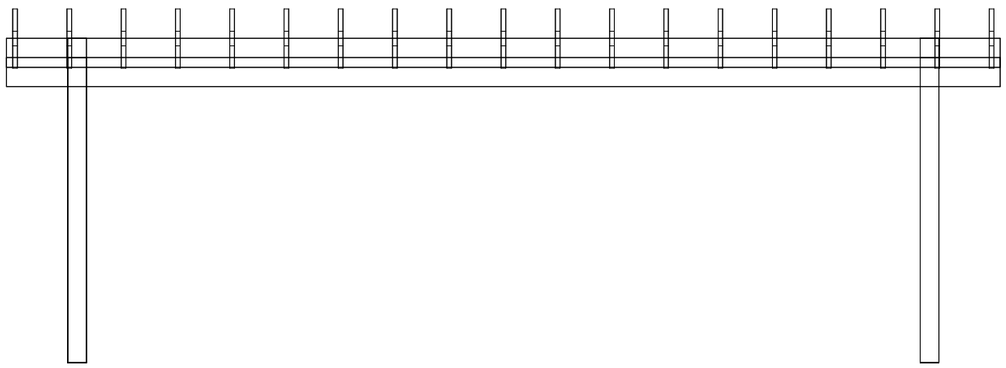
Como indicado

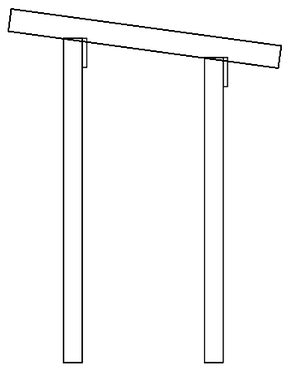
Prancha
25

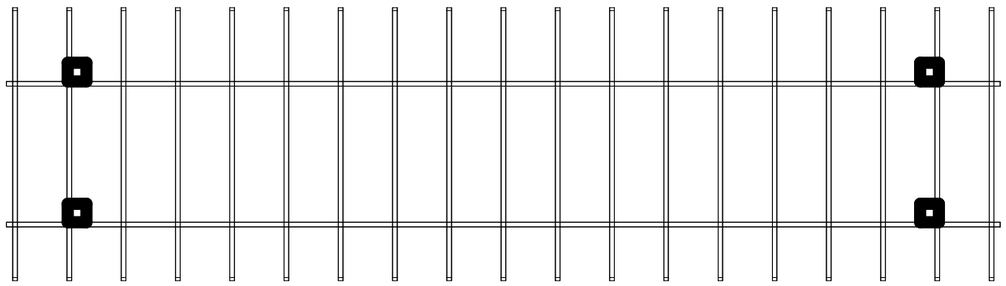


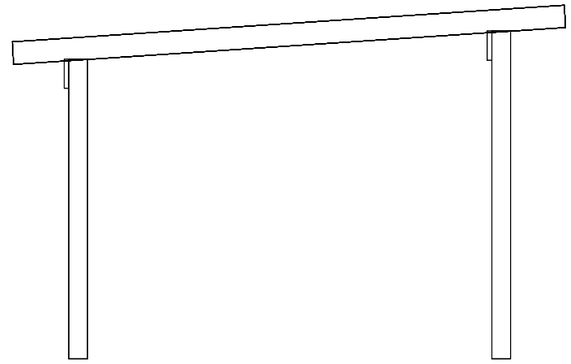


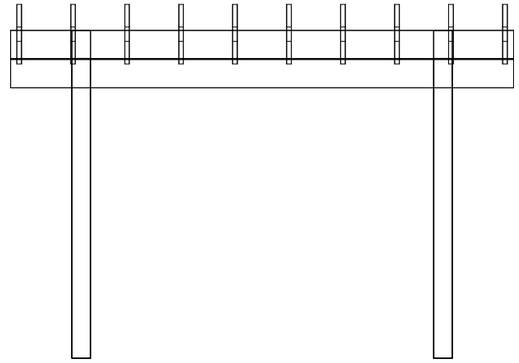


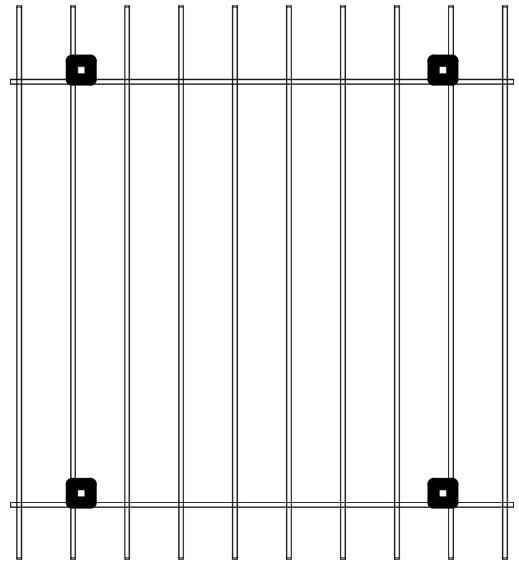












Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

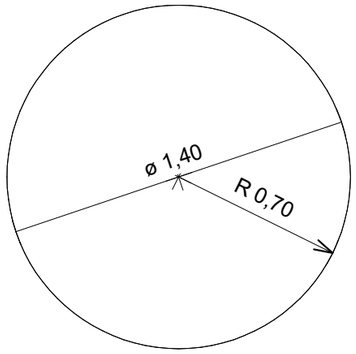
25/09/2026

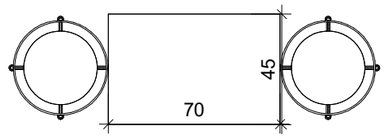
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

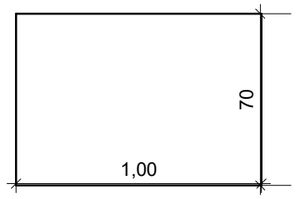
Desenhos
DET PERGOLADOS

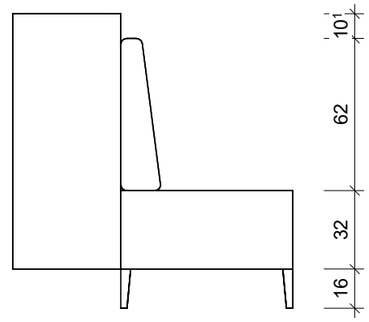
1 : 50

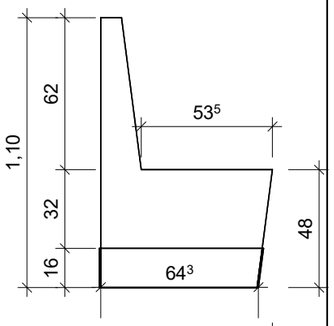
Prancha
26

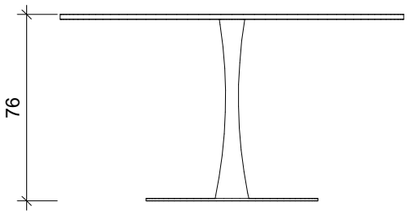


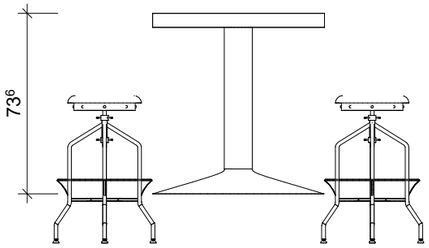


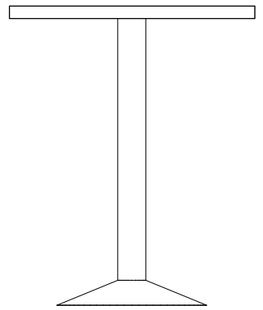


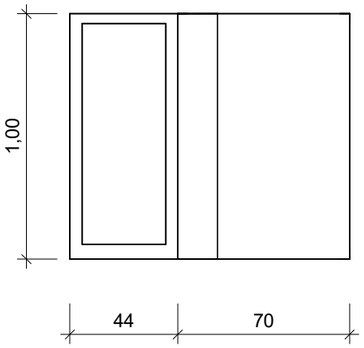


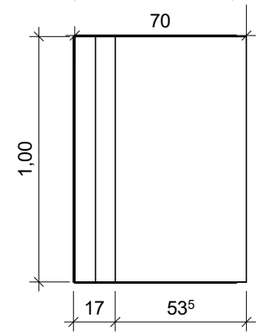


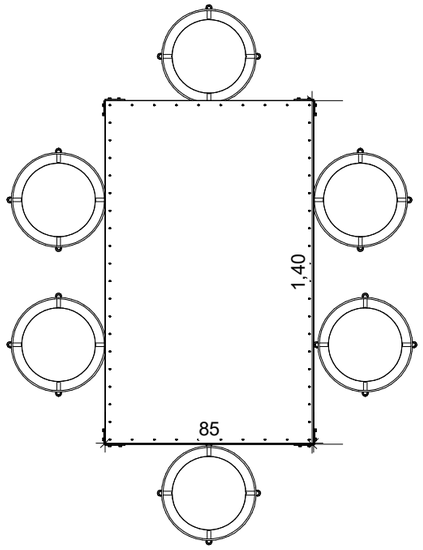


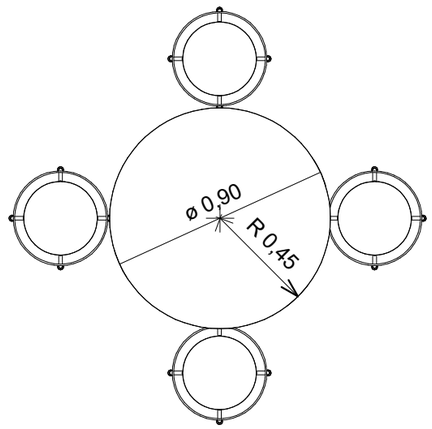


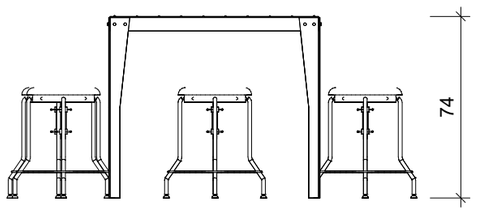


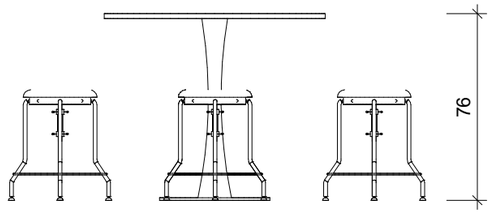












Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

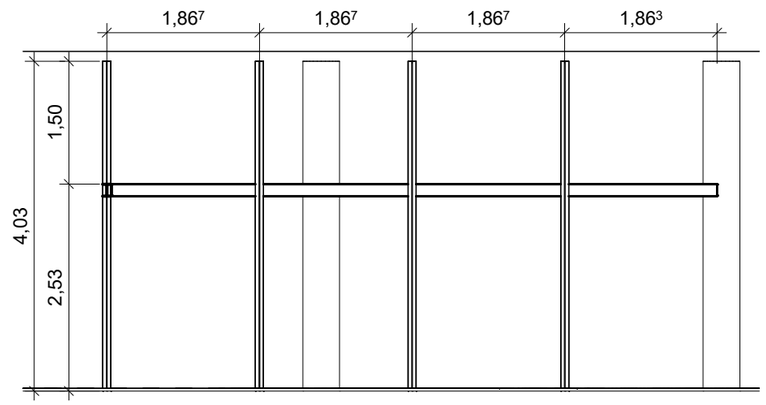
25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

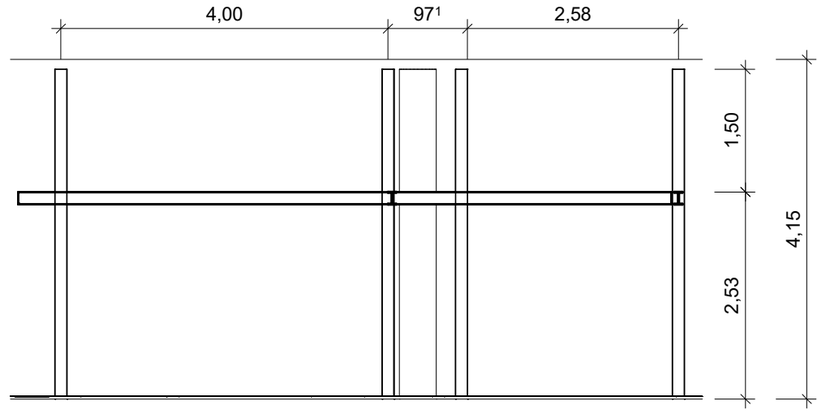
Desenhos
DETALHAMENTO DE MOBILIARIO

1 : 25

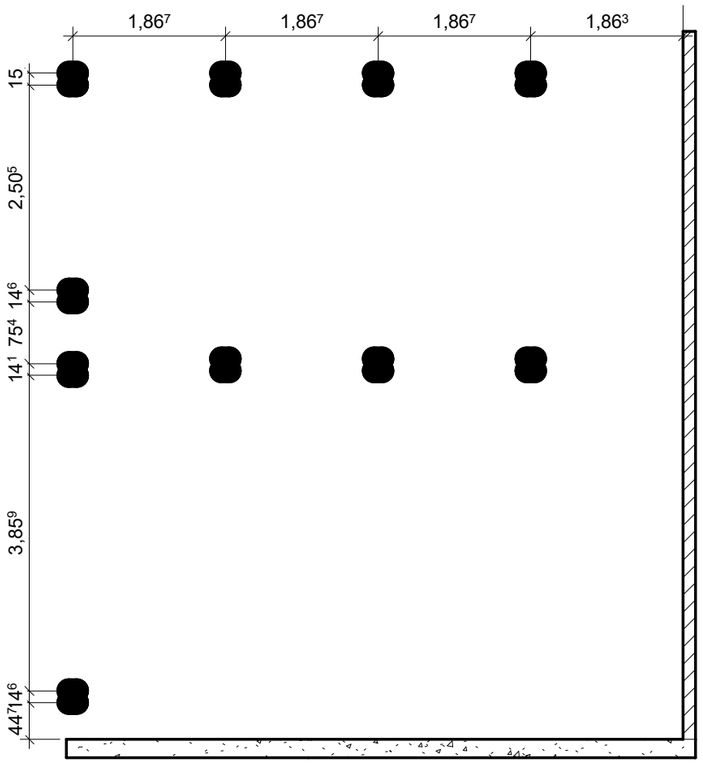
Prancha
27



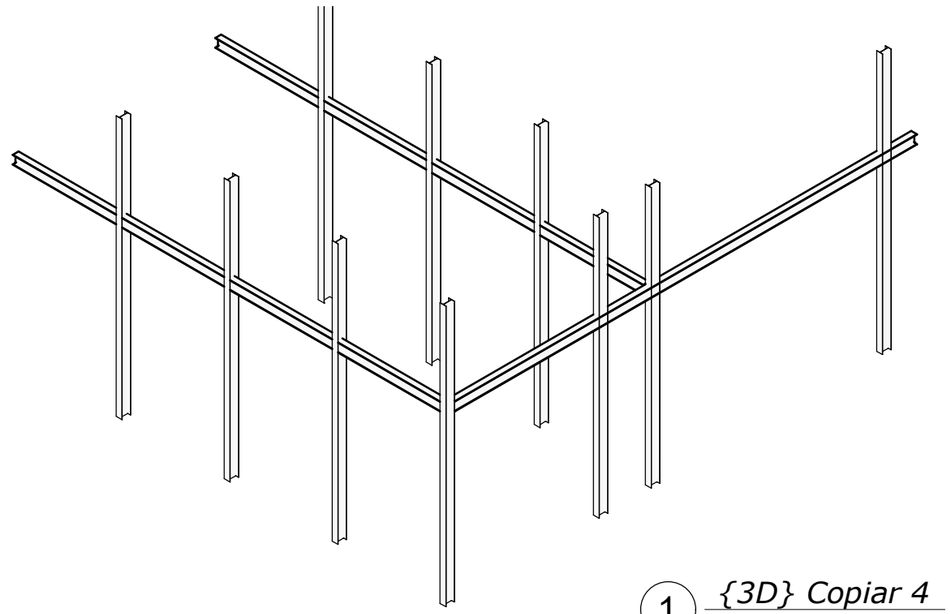
4 *Elevation 11 - a*
1 : 75



3 *Elevation 12 - a*
1 : 75



2 *PLANTA DE MONTANTES*
1 : 75



1 *{3D} Copiar 4*

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

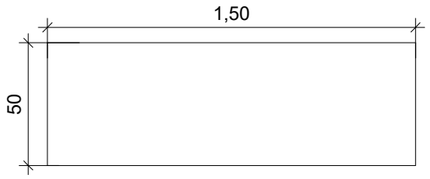
Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

25/09/2026

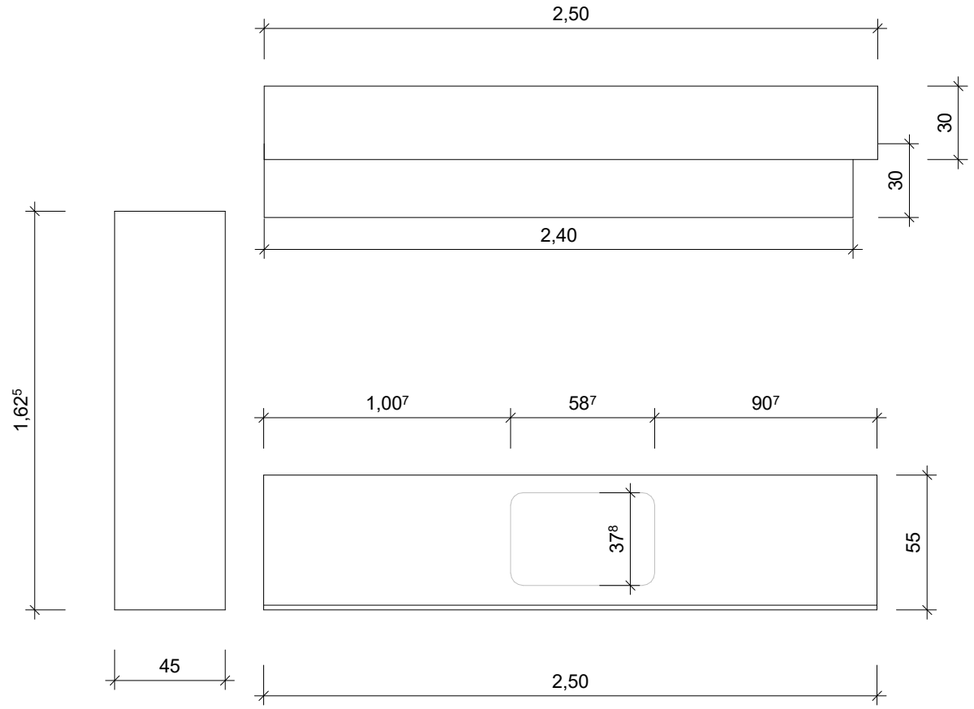
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
REFORÇO ESTRUTURAL
DIVISÓRIAS AÇAIF E CEBISTRO
1 : 75

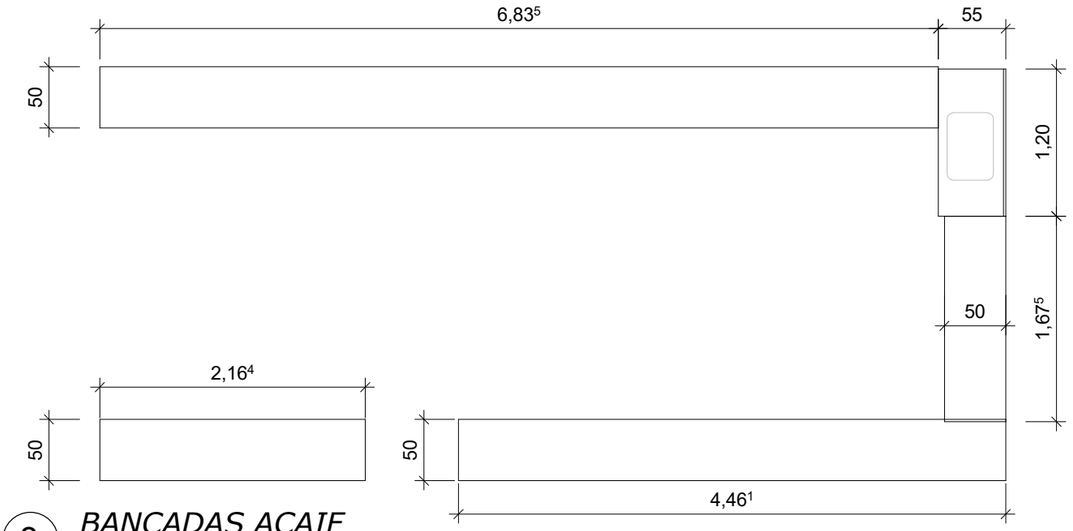
Prancha
28



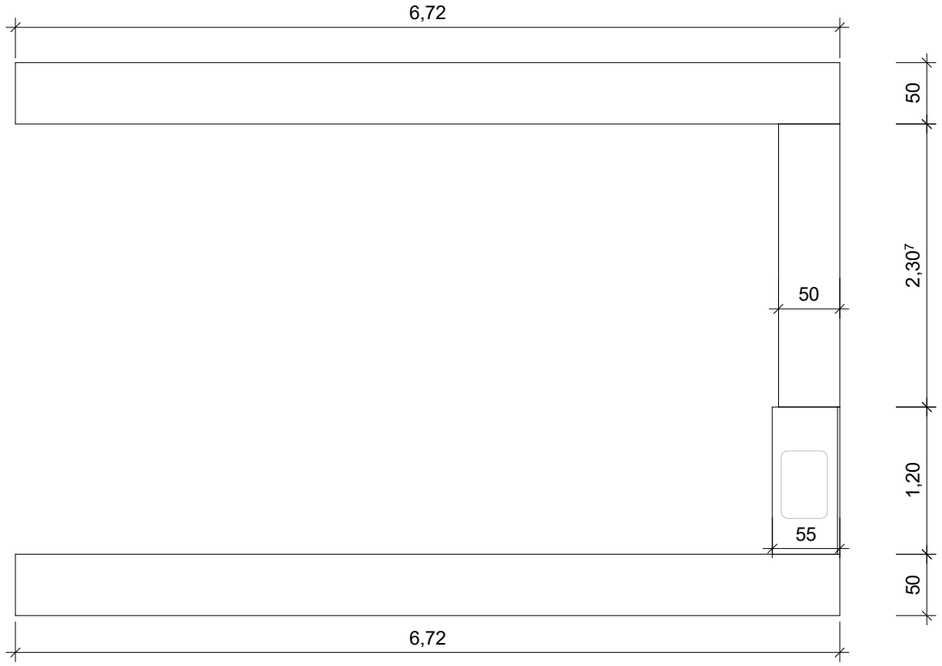
1 *BANCADA SALA Q.V.*
1 : 25



2 *BANCADAS SALA Q.V.*
1 : 25



3 *BANCADAS AÇAIF*
1 : 50



4 *BANCADAS CEBISTRO*
1 : 50

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

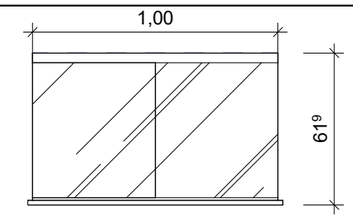
25/09/2026

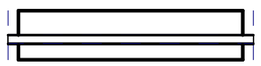
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

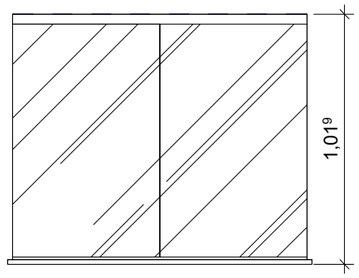
Desenhos
DETALHAMENTO DE BANCADAS

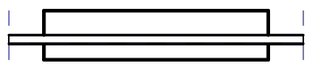
Como indicado

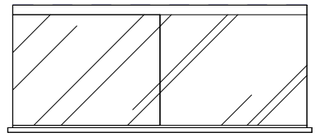
Prancha
29

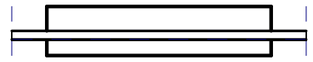


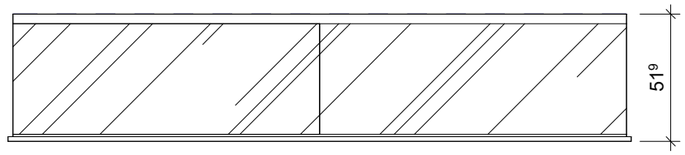




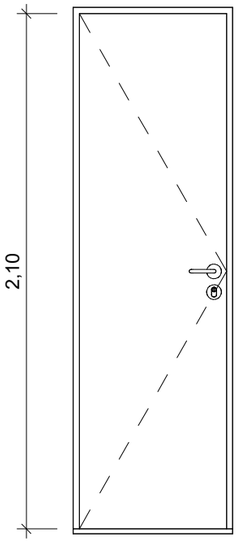


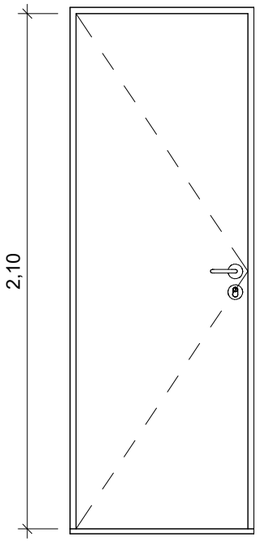


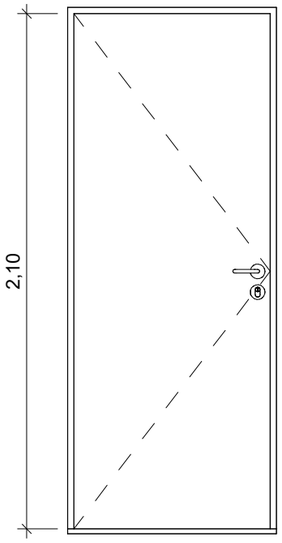


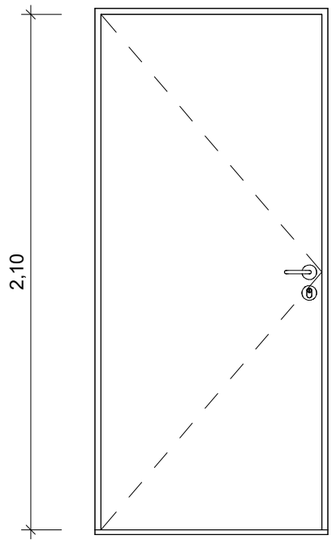


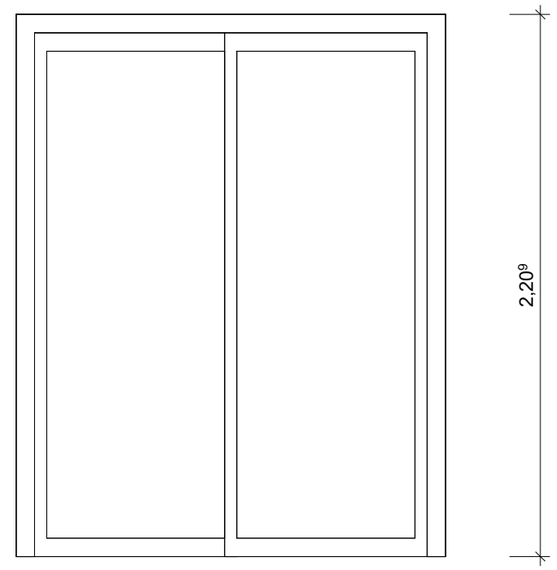


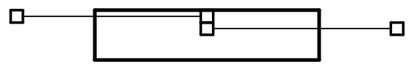












ESQUADRIAS

1 : 25

Cliente
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ

Obra
açaIF & CEbistrô
IFCE Campus Fortaleza

Fase de Projeto
Anteprojeto re Reforma

Responsável Técnico
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO

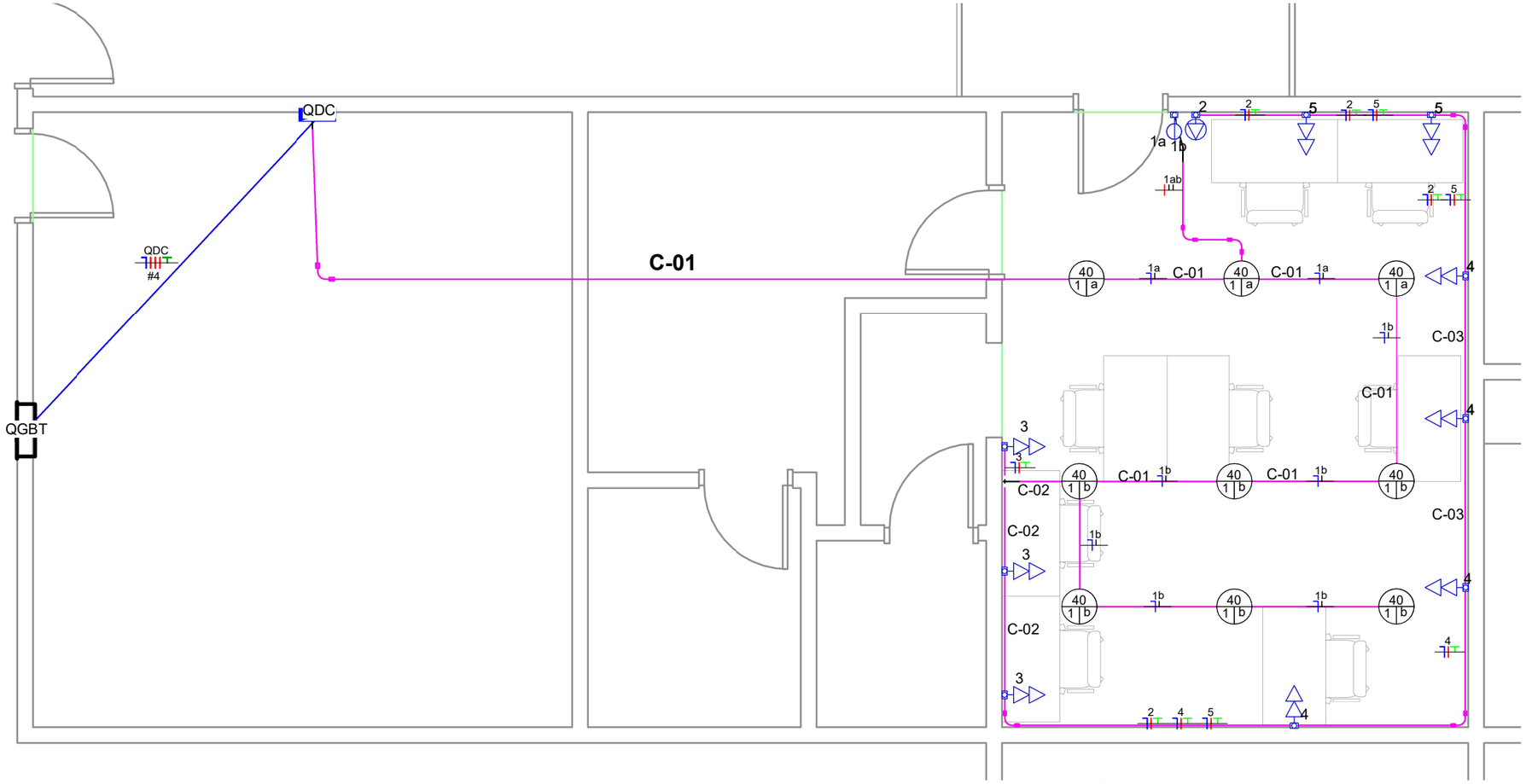
25/09/2026

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos
DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS

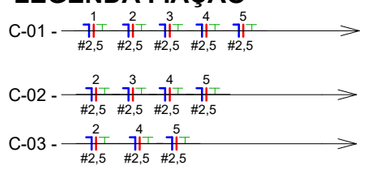
1 : 25

Prancha
30



TÉRREO - COORD ALIM ESC

LEGENDA FIAÇÃO



	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
a	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100 10 a	Ponto de luz embutido no teto
	Eletroduto PVC Roscável embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Eletroduto PVC Roscável instalado acima do forro
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado

Legenda Planta Baixa Coord

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Campus Fortaleza

AV. 13 DE MAIO 2081, FÁTIMA - FONE (85) 3307.3666 - www.ifce.edu.br

Projeto Elétrico Básico

Reforma Espaço Qualidade de Vida

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA - COORD ALIM

DESENHO:

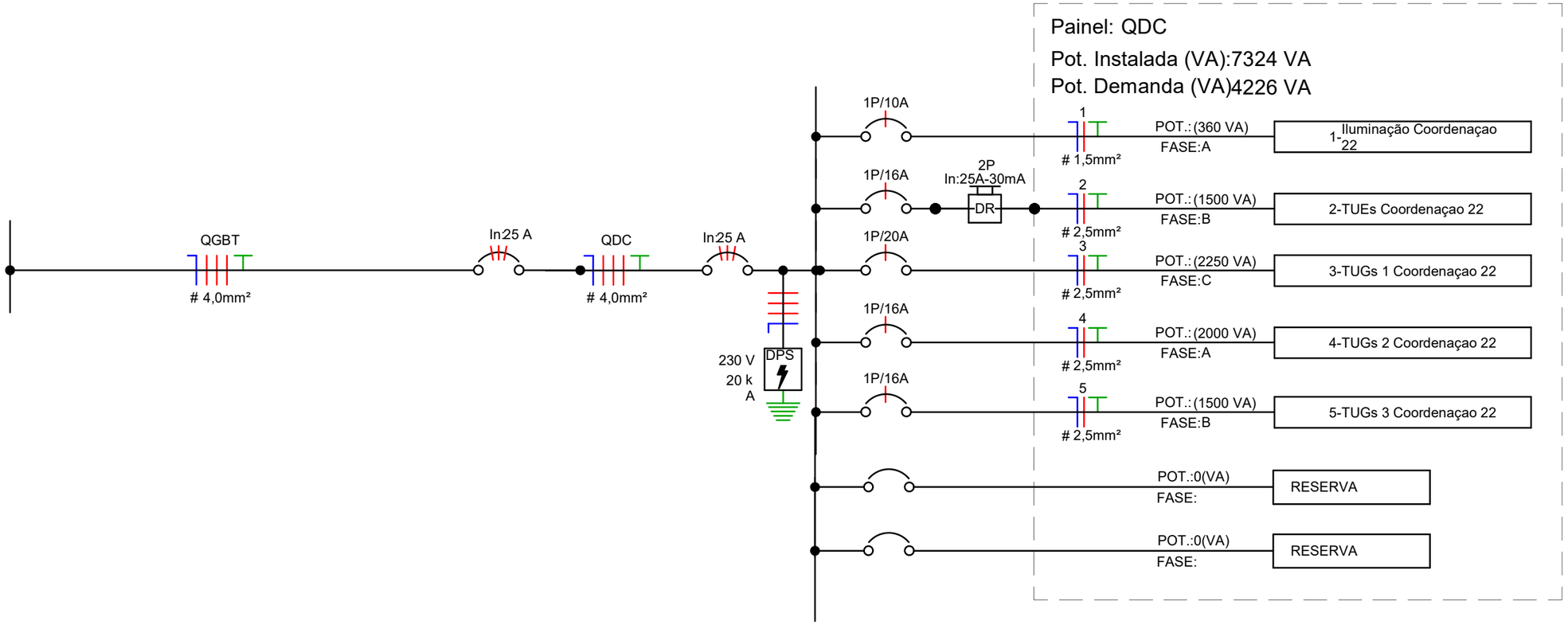
TÉCNICO RESPONSÁVEL:
Artur Evangelista CREA 50827/D-CE

Artur Evangelista

DATA:
02/09/2026

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
11 / 12



LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
DPS	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
DR	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
kW.h	Medidor de Energia

Legenda Diagrama Unifilar

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Campus Fortaleza

AV. 13 DE MAIO 2081, FÁTIMA - FONE (85) 3307.3666 - www.ifce.edu.br

Projeto Elétrico Básico

Reforma Espaço Qualidade de Vida

ASSUNTO:
DIAGRAMA UNIFILAR COORD ALIM

DESENHO:

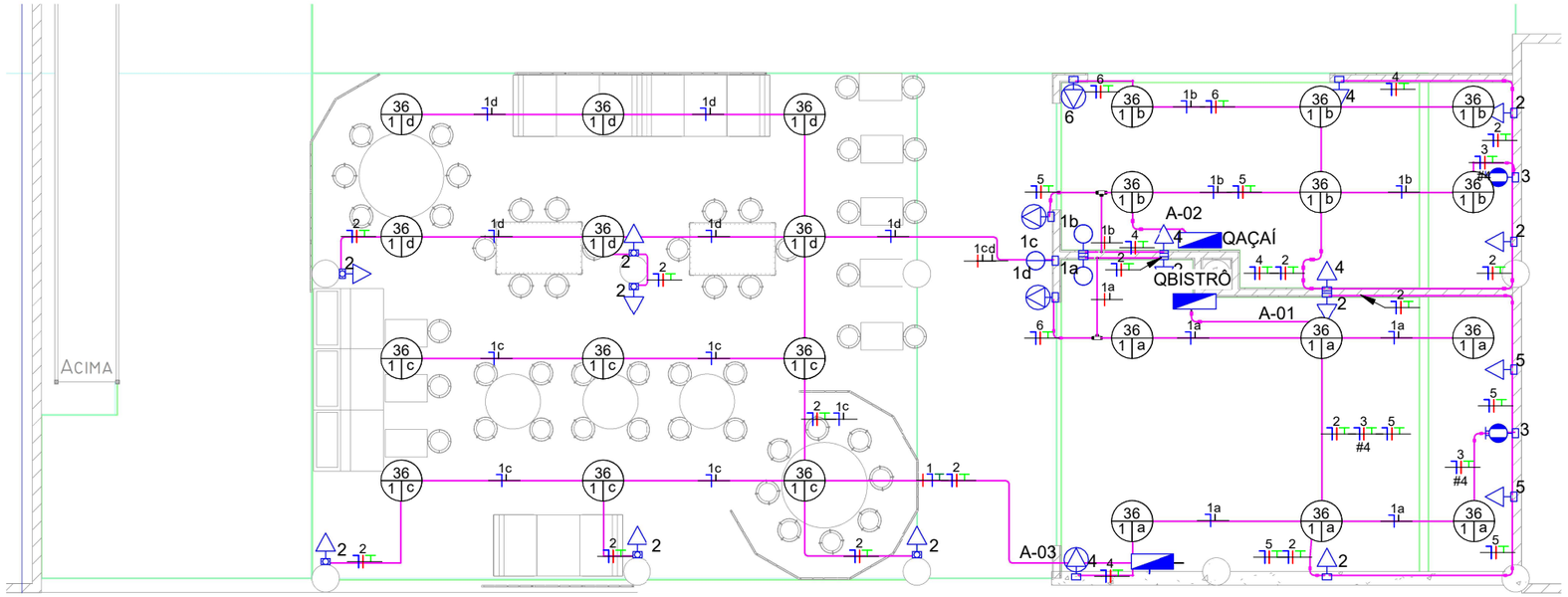
TÉCNICO RESPONSÁVEL:
Artur Evangelista

Artur Evangelista

DATA:
04/09/2026

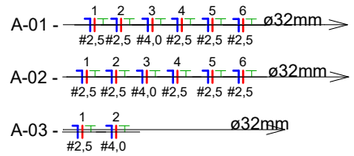
ESCALA
INDICADA

PRANCHA
12 / 12



TÉRREO - Espaço Gastronômico

LEGENDA ELÉTRICA



	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
h="x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100 10 a	Ponto de luz embutido no teto
100 1 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto PVC Roscável embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Eletroduto PVC Roscável pendurado no teto
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa de passagem no piso

Legenda Planta Baixa

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Campus Fortaleza

AV. 13 DE MAIO 2081, FÁTIMA - FONE (85) 3307.3666 - www.ifce.edu.br

Projeto Elétrico Básico

Reforma Espaço Qualidade de Vida

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA - ESPAÇO GASTRONÔMICO

DESENHO:

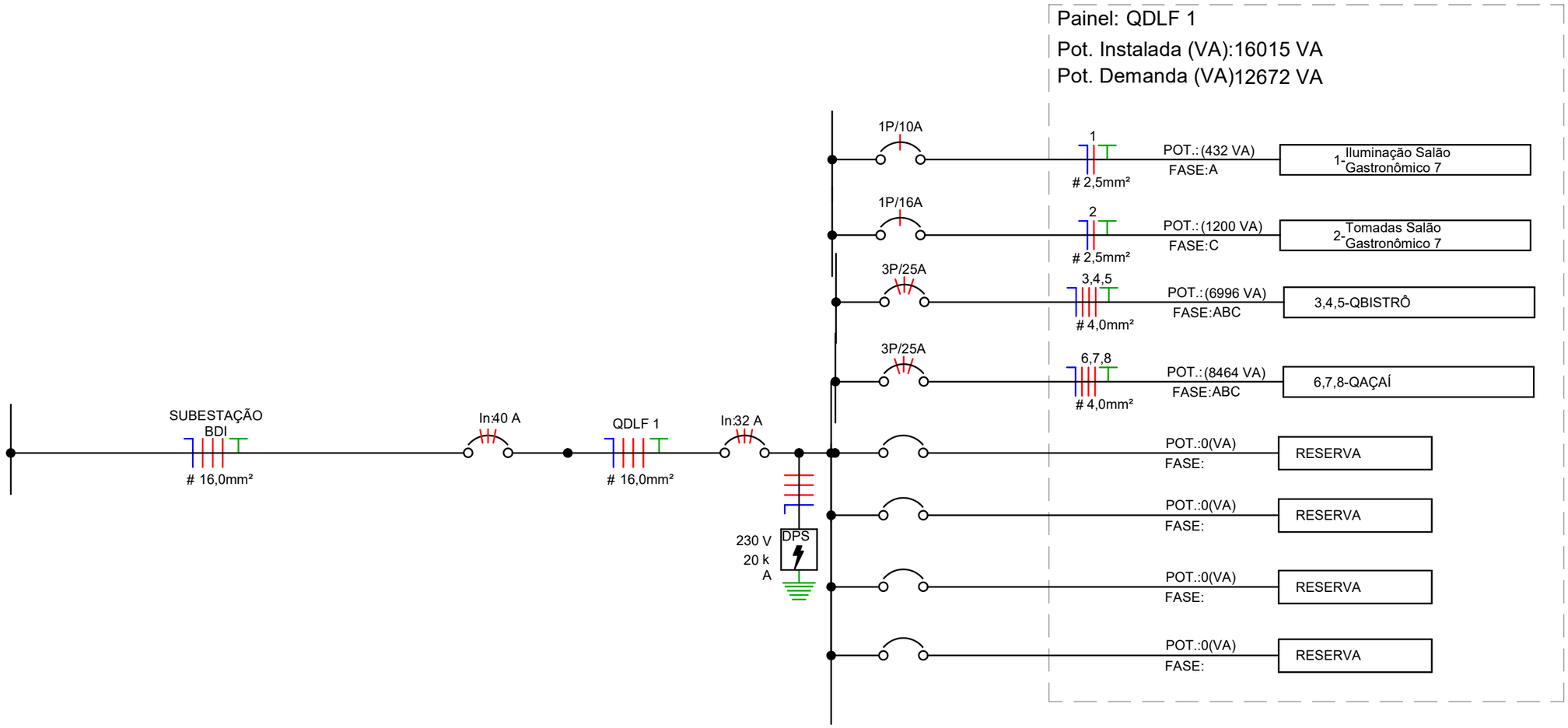
TÉCNICO RESPONSÁVEL:
Artur Evangelista CREA 50827/D-CE

Artur Evangelista

DATA:
02/09/2026

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
01 / 11



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Campus Fortaleza

AV. 13 DE MAIO 2081, FÁTIMA - FONE (85) 3307.3666 - www.ifce.edu.br

Projeto Elétrico Básico

Reforma Espaço Qualidade de Vida

ASSUNTO:
DIAGRAMA UNIFILAR ESPAÇO GASTRONÔMICO

DESENHO:

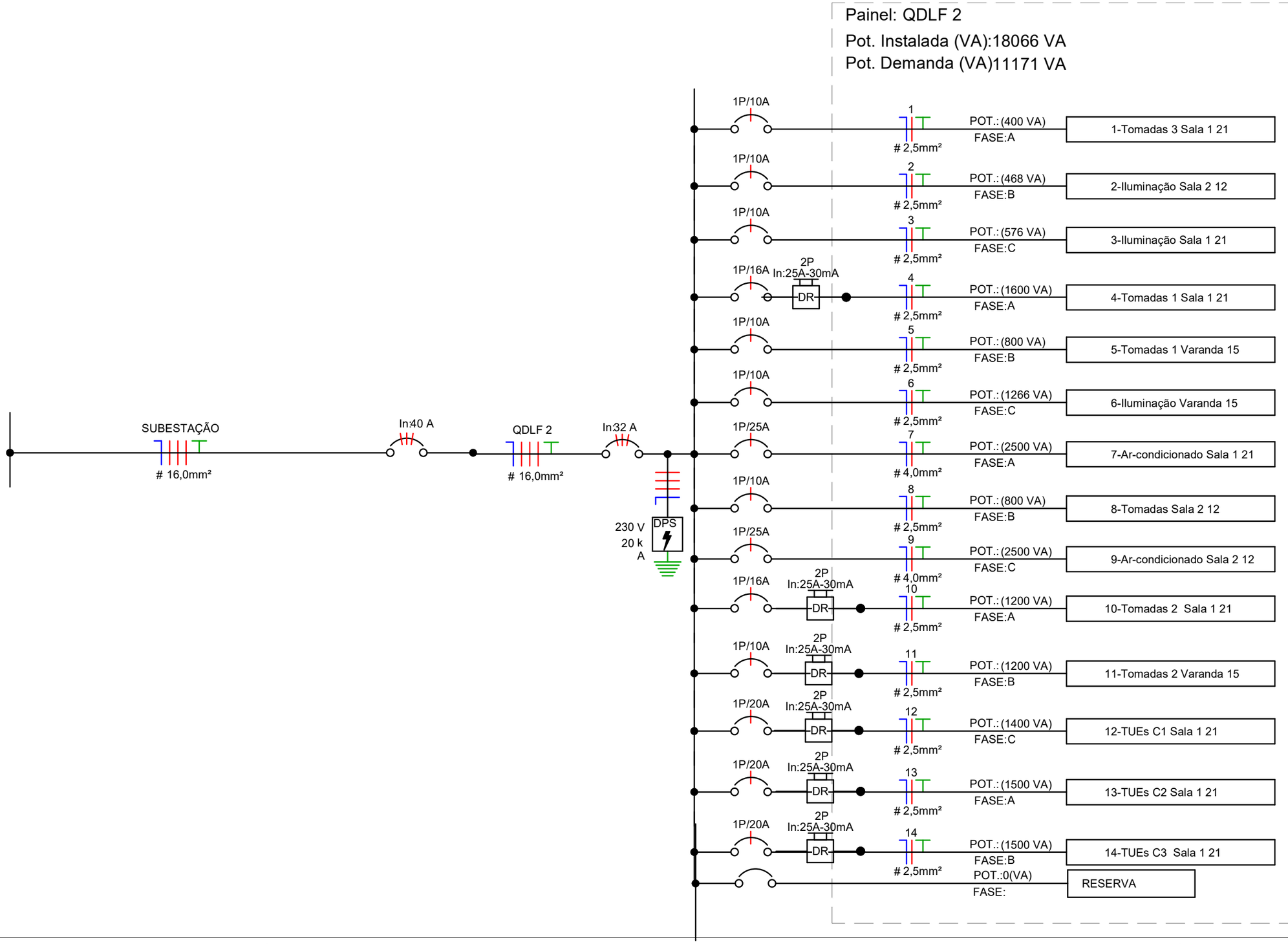
TÉCNICO RESPONSÁVEL:
Artur Evangelista CREA 50827/D-CE

Artur Evangelista

DATA:
02/09/2026

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
02 / 11



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Campus Fortaleza

AV. 13 DE MAIO 2081, FÁTIMA - FONE (85) 3307.3666 - www.ifce.edu.br

Projeto Elétrico Básico

Reforma Espaço Qualidade de Vida

ASSUNTO:
DIAGRAMA UNIFILAR QUALI VIDA

DESENHO:

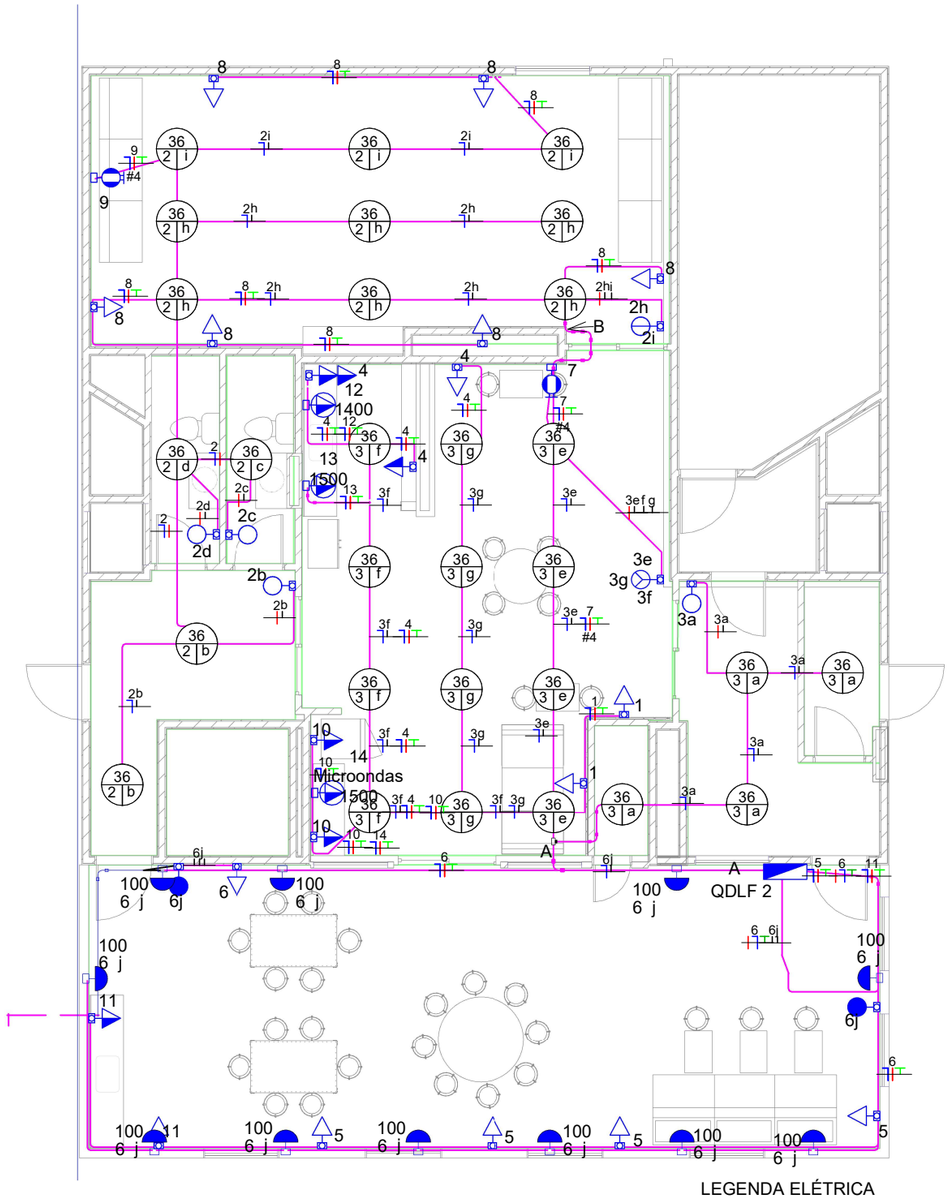
TÉCNICO RESPONSÁVEL:
Artur Evangelista CREA 50827/D-CE

Artur Evangelista

DATA:
02/09/2026

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
03 / 11



Espaço Quali Vida

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
h="x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100 10 a	Ponto de luz embutido no teto
100 1 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto PVC Roscável embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Eletroduto PVC Roscável pendurado no teto
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa de passagem no piso

Legenda Planta Baixa

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Campus Fortaleza

AV. 13 DE MAIO 2081, FÁTIMA - FONE (85) 3307.3666 - www.ifce.edu.br

Projeto Elétrico Básico

Reforma Espaço Qualidade de Vida

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA ESPAÇO QUALI VIDA

DESENHO:

TÉCNICO RESPONSÁVEL:
Artur Evangelista CREA 50827/D-CE

Artur Evangelista

DATA:
02/09/2026

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
04 / 11



ALI - Espaço Gastronômico

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
h="x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100 10 a	Ponto de luz embutido no teto
100 1 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto PVC Roscável embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Eletroduto PVC Roscável pendurado no teto
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa de passagem no piso

Legenda Planta Baixa

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Campus Fortaleza

AV. 13 DE MAIO 2081, FÁTIMA - FONE (85) 3307.3666 - www.ifce.edu.br

Projeto Elétrico Básico

Reforma Espaço Qualidade de Vida

ASSUNTO:
ALIMENTADOR - ESPAÇO GASTRONÔMICO

DESENHO:

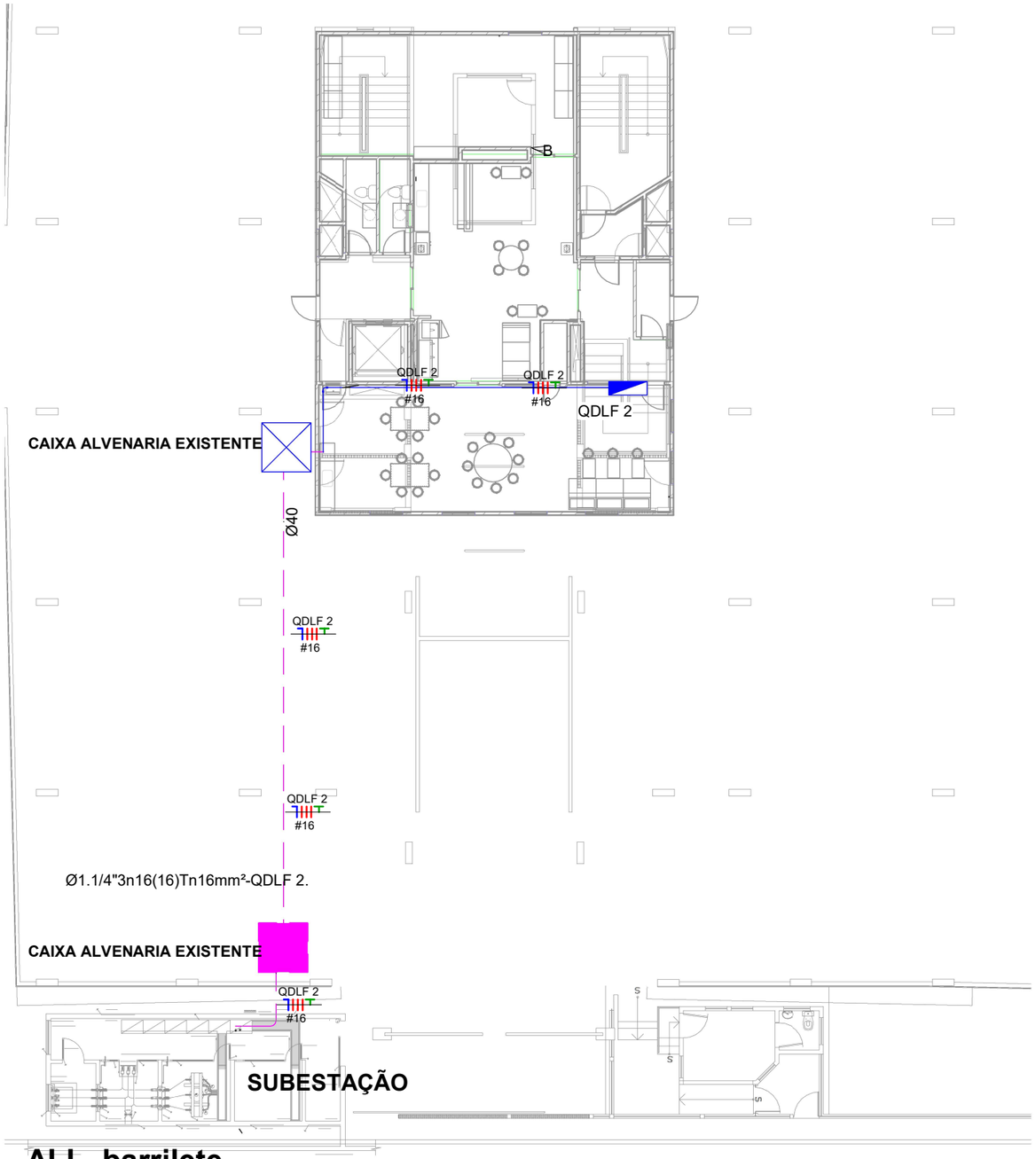
TÉCNICO RESPONSÁVEL:
Artur Evangelista CREA 50827/D-CE

Artur Evangelista

DATA:
02/09/2026

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
07 / 11



ALI - barrilete

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
h="x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100 10 a	Ponto de luz embutido no teto
100 1 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto PVC Roscável embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Eletroduto PVC Roscável pendurado no teto
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa de passagem no piso

Legenda Planta Baixa

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Campus Fortaleza

AV. 13 DE MAIO 2081, FÁTIMA - FONE (85) 3307.3666 - www.ifce.edu.br

Projeto Elétrico Básico

Reforma Espaço Qualidade de Vida

ASSUNTO:
ALIMENTADOR - Espaço QUALI VIDA

DESENHO:

TÉCNICO RESPONSÁVEL:
Artur Evangelista CREA 50827/D-CE

Artur Evangelista

DATA:
02/09/2026

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
08 / 11

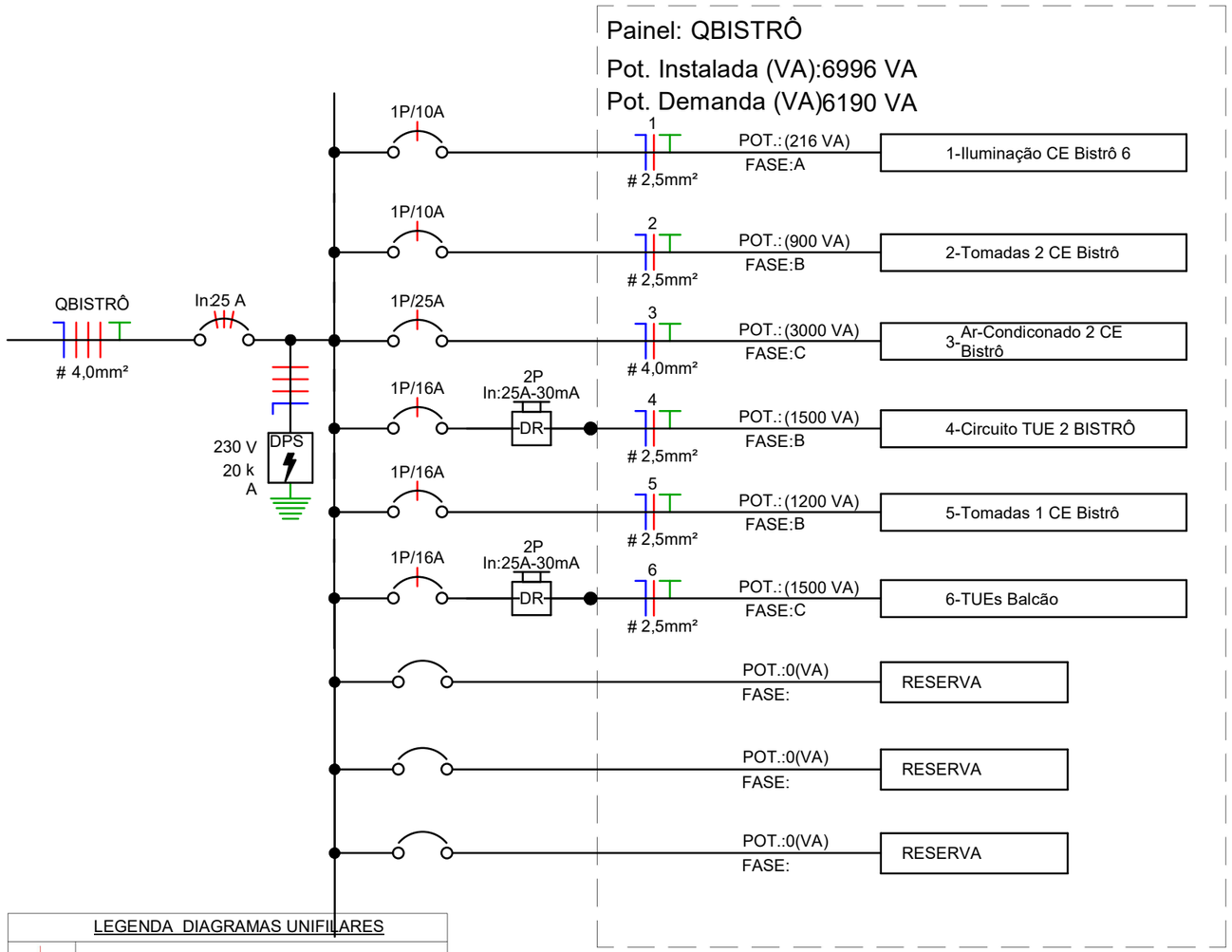


Diagrama Unifilar QBISTRÔ

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
DPS	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
DR	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
kW.h	Medidor de Energia

Legenda Diagrama Unifilar

Tabela de Resumo dos Circuitos

Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
QAÇAÍ							
1	Iluminação AçaiIF 5	10,00 A	216 VA	2,5	216 W	0 W	0 W
2	Tomadas 1 AçaíIF	16,00 A	1500 VA	2,5	0 W	1200 W	0 W
3	Ar-Condicionado 1 AçaíIF	25,00 A	3000 VA	4	0 W	0 W	3000 W
4	Tomadas 2 AçaíIF	10,00 A	1125 VA	2,5	900 W	0 W	0 W
5	TUEs Balcão 9	16,00 A	1500 VA	2,5	0 W	1500 W	0 W
6	Circuito TUE AÇAÍ	16,00 A	1500 VA	2,5	0 W	0 W	1500 W
QBISTRÔ							
1	Iluminação CE Bistrô 6	10,00 A	216 VA	2,5	216 W	0 W	0 W
2	Tomadas 2 CE Bistrô	10,00 A	1125 VA	2,5	0 W	900 W	0 W
3	Ar-Condiconado 2 CE Bistrô	25,00 A	3000 VA	4	0 W	0 W	3000 W
4	Circuito TUE 2 BISTRÔ	16,00 A	1500 VA	2,5	1500 W	0 W	0 W
5	Tomadas 1 CE Bistrô	16,00 A	1500 VA	2,5	0 W	1200 W	0 W
6	TUEs Balcão	16,00 A	1500 VA	2,5	0 W	0 W	1500 W
QDLF 1							
1	Iluminação Salão Gastronômico 7	10,00 A	432 VA	2,5	432 W	0 W	0 W
2	Tomadas Salão Gastronômico 7	16,00 A	1500 VA	2,5	0 W	1200 W	0 W
3,4,5	QBISTRÔ	25,00 A	8464 VA	4	2100 W	4500 W	1716 W
6,7,8	QAÇAÍ	25,00 A	8464 VA	4	2700 W	4500 W	1116 W
QDLF 2							
1	Tomadas 3 Sala 1 21	10,00 A	500 VA	2,5	400 W	0 W	0 W
2	Iluminação Sala 2 12	10,00 A	468 VA	2,5	0 W	468 W	0 W
3	Iluminação Sala 1 21	10,00 A	576 VA	2,5	0 W	0 W	576 W
4	Tomadas 1 Sala 1 21	16,00 A	1700 VA	2,5	1360 W	0 W	0 W
5	Tomadas 1 Varanda 15	10,00 A	1000 VA	2,5	0 W	800 W	0 W
6	Iluminação Varanda 15	10,00 A	1309 VA	2,5	0 W	0 W	1300 W
7	Ar-condicionado Sala 1 21	25,00 A	2500 VA	4	2500 W	0 W	0 W
8	Tomadas Sala 2 12	10,00 A	1000 VA	2,5	0 W	800 W	0 W
9	Ar-condicionado Sala 2 12	25,00 A	2500 VA	4	0 W	0 W	2500 W
10	Tomadas 2 Sala 1 21	16,00 A	1500 VA	2,5	1200 W	0 W	0 W
11	Tomadas 2 Varanda 15	10,00 A	1500 VA	2,5	0 W	1200 W	0 W
12	TUEs C1 Sala 1 21	20,00 A	1400 VA	2,5	0 W	0 W	1400 W
13	TUEs C2 Sala 1 21	20,00 A	1500 VA	2,5	1500 W	0 W	0 W
14	TUEs C3 Sala 1 21	20,00 A	1500 VA	2,5	0 W	1500 W	0 W
Totais:			55494 VA		15024 W	19768 W	17608 W

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Campus Fortaleza

AV. 13 DE MAIO 2081, FÁTIMA - FONE (85) 3307.3666 - www.ifce.edu.br

Projeto Elétrico Básico

Reforma Espaço Qualidade de Vida

ASSUNTO: DIAGRAMA UNIFILAR QBISTRÔ

DESENHO:

TÉCNICO RESPONSÁVEL: Artur Evangelista CREA 50827/D-CE

Artur Evangelista

DATA: 02/09/2026

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 09 / 11

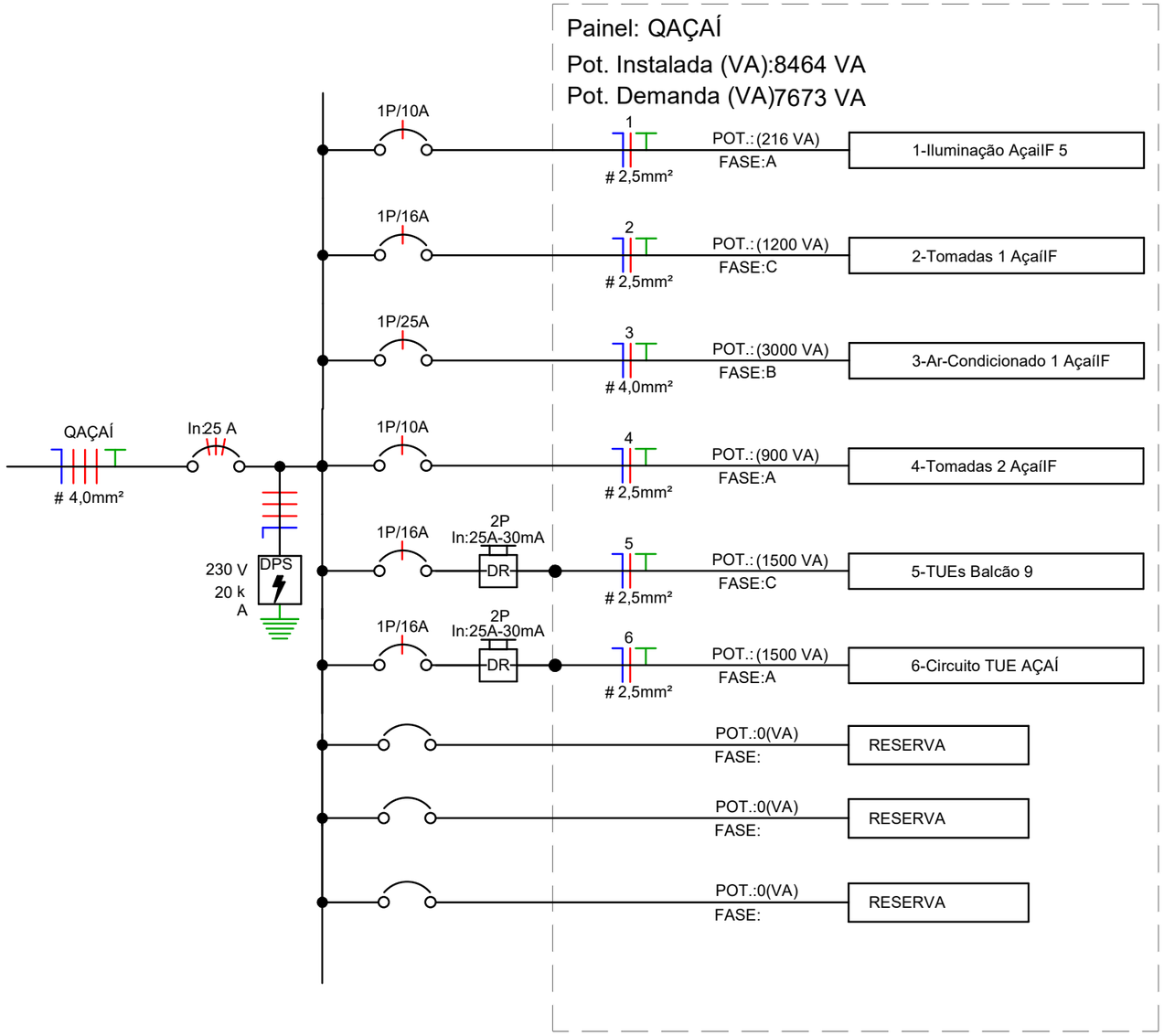


Diagrama Unifilar QAÇAÍ

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
DPS	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
DR	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
kW.h	Medidor de Energia

Legenda Diagrama Unifilar

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Campus Fortaleza

AV. 13 DE MAIO 2081, FÁTIMA - FONE (85) 3307.3666 - www.ifce.edu.br

Projeto Elétrico Básico

Reforma Espaço Qualidade de Vida

ASSUNTO: DIAGRAMA UNIFILAR AÇAÍ

DESENHO:

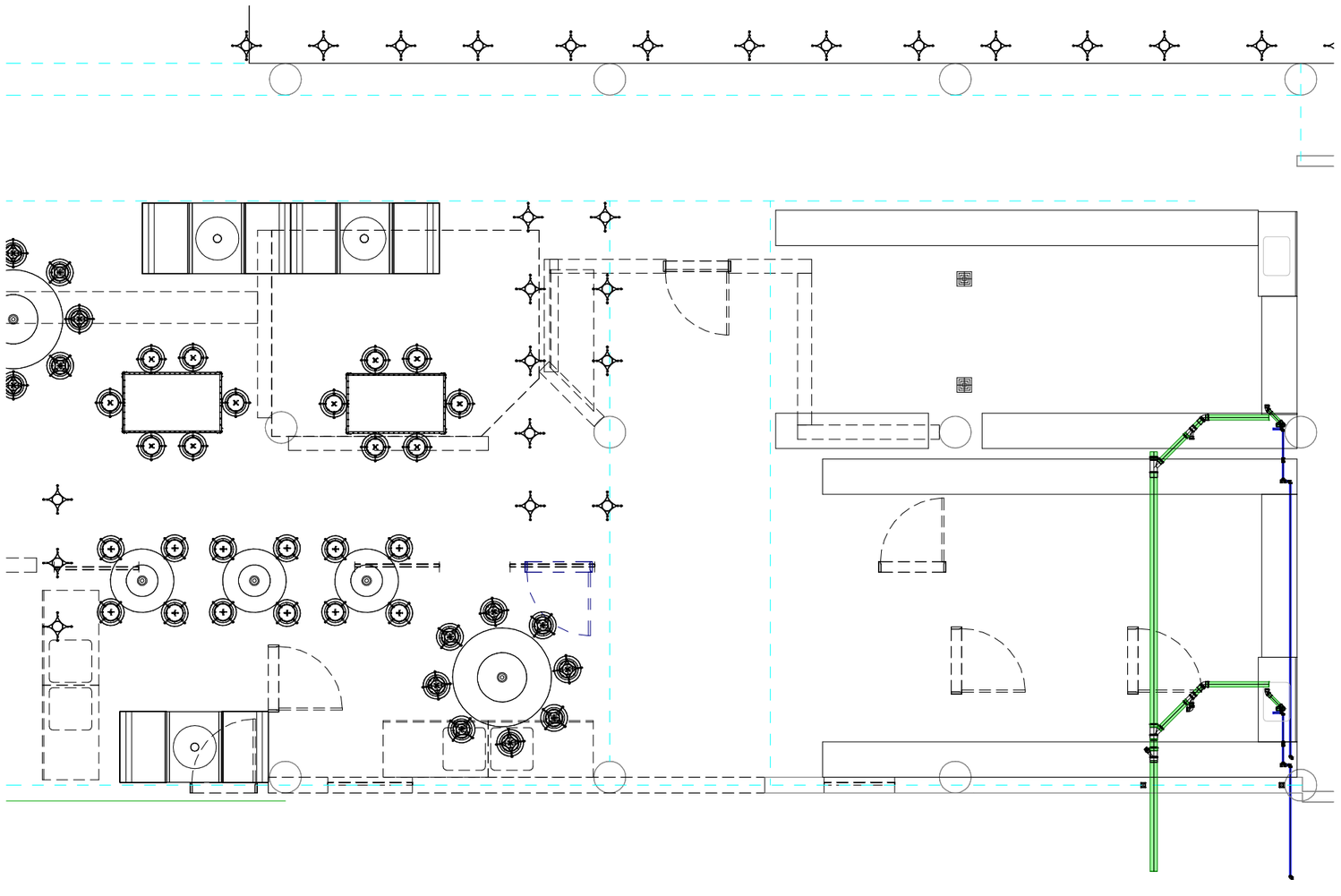
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Artur Evangelista

Artur Evangelista

DATA: 02/09/2026

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: **10 / 11**



2 SANITÁRIO

1 : 50

ARQUITETO BOSCO DANTAS
CAU Nº 95.667-8
Fone: 85 9168-0846
arquibosco@gmail.com
http://www.boscodantas.com/

Cliente
IFCE CAMPUS FORTALEZA

Obra
REFEITÓRIO SANITÁRIO
AV 13 DE MAIO 2081

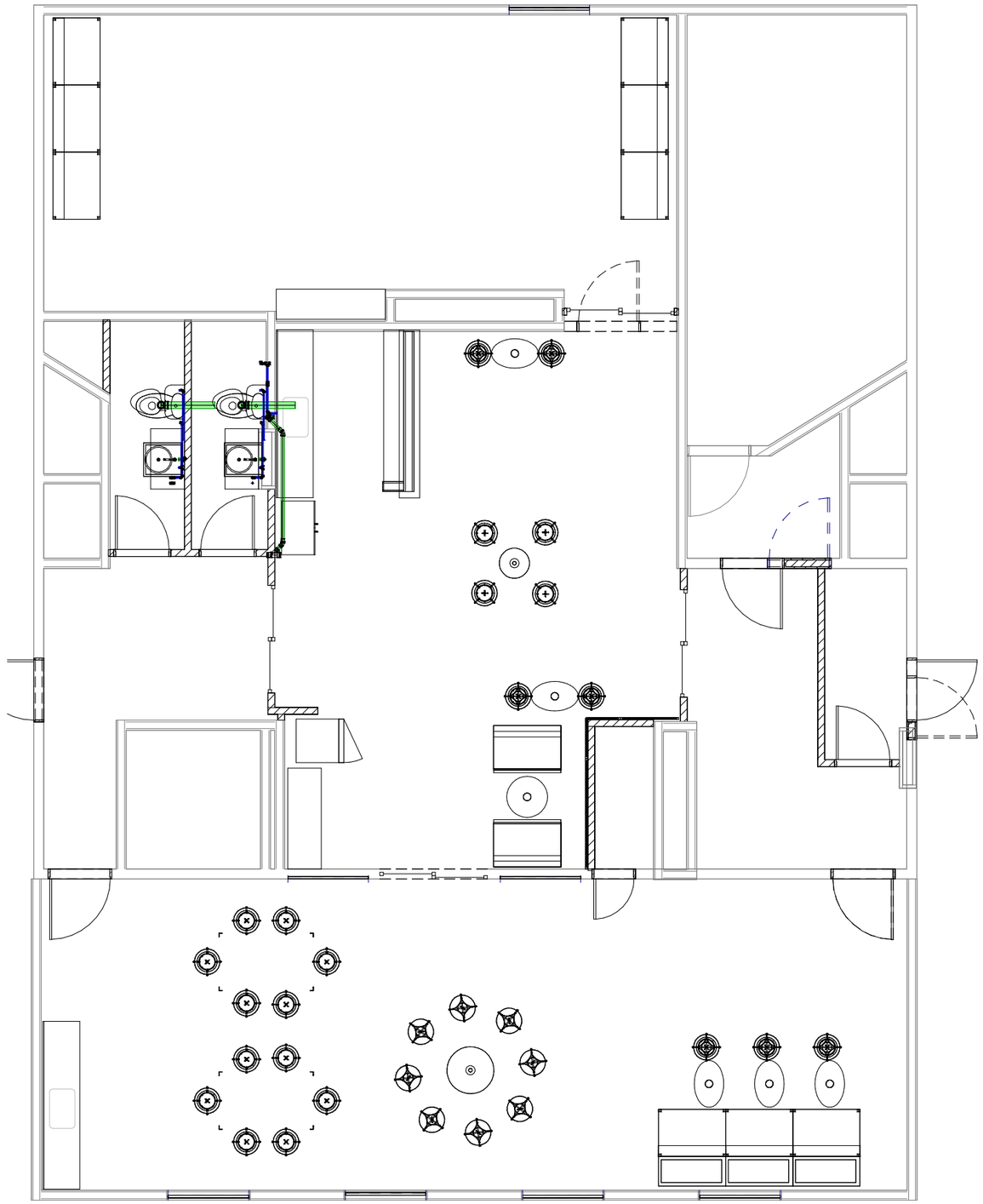
Fase de Projeto
ANTEPROJETO

Responsáveis Técnicos
ARQUITETO BOSCO DANTAS 05/11/2026
ARQUITETO CLAYTON TAPETY

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
IFCE/DEMAÍ Campus Fortaleza

Desenhos

Prancha
4 2



1 barrilete

1 : 50

ARQUITETO BOSCO DANTAS
CAU Nº 95.667-8
Fone: 85 9168-0846
arquibosco@gmail.com
http://www.boscodantas.com/

Cliente
IFCE CAMPUS FORTALEZA

Obra
REFEITÓRIO SANITÁRIO
AV 13 DE MAIO 2081

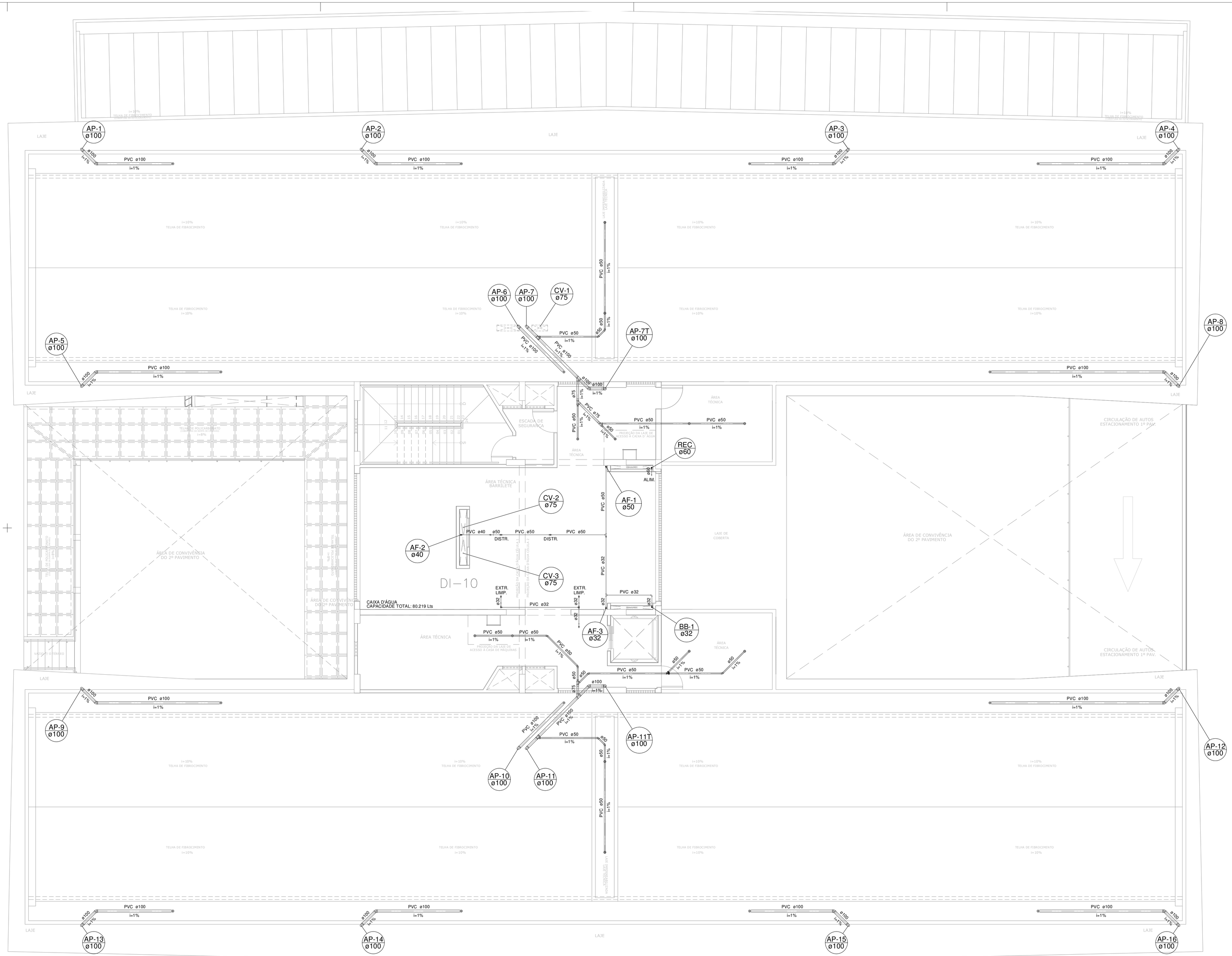
Fase de Projeto
ANTEPROJETO

Responsáveis Técnicos
ARQUITETO BOSCO DANTAS 05/11/2026
ARQUITETO CLAYTON TAPETY

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEMAF
Campus Fortaleza

Desenhos

Prancha
5 2



LEGENDA HIDRO-SANITÁRIA

- AL — COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
- CV — COLUNA DE VENTILAÇÃO
- AF — COLUNA DE ÁGUA FRIA
- AP — COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TQ — TUBO DE QUEDA
- TS — TUBO DE SABÃO
- TG — TUBO DE GORDURA
- DR — DRENAGEM
- CE — CAIXA DE INSPEÇÃO 80 X 80 cm, COM h=VARIÁVEL
- CG — CAIXA DE GORDURA ESPECIAL-VER DETALHE
- CAG — CAIXA DE AREIA-VER DETLAHE
- CES — CAIXA DE SABÃO-VER DETLAHE

- TUBO PVC PARA REDE DE ESGOTO
- TUBO PVC PARA REDE DE VENTILAÇÃO
- TUBO PVC PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBO PVC PARA REDE DE ÁGUA FRIA PELO TETO/PAREDE
- TUBO PVC PARA REDE DE ÁGUA FRIA PELO PISO

150 mm — INDICAÇÃO DA BITOLA DO TUBO
i=1.0% — INDICAÇÃO DA INCLINAÇÃO DO TUBO

E S P E C I F I C A Ç Ã O :

TUBULAÇÃO:

RAMAIS DE ESGOTO: PVC PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA

COLUNAS: PVC PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA

ÁGUA FRIA:

RAMAIS EM PVC SOLDAVEL

COLUNAS PVC SOLDAVEL

PLANTA BAIXA – BARRILETE

ESC 1/75

Coordenador
FABIANO GONDIM 29.02.2012
Responsável pela folha

FABIANO GONDIM 29.02.2012
Responsável pela impressão

SÉRGIO FONTES 29.02.2012
Endereço do arquivo

Edição
REGIS MAIA RAMOS 29.02.2012
Desenhista

PL. BAIXA BARRILETE Esc. 1/75
LEGENDA Esc. SEM

MD BRASIL ARQUITETOS - Arquitetura & Urbanismo
Resp. Técnico: Sérgio Fontes Júnior CREA: 123390/SE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3244.6019 / 3244.6015 / 9917.6182
E-mail: sergio@md-brasil.com

MD BRASIL ARQUITETOS - Urbanismo & Paisagismo
Resp.Técnico:Expedito Desiderá CREA: 97030/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3244.6019 / 3244.6015 / 9137.1975
E-mail: expedito@md-brasil.com

MD BRASIL ARQUITETOS - Projeto e Cálculo Estrutural
Resp.Técnico: Washington Luiz CREA: 419820/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 9983.9127
E-mail: washingtonlp@yahoo.com.br

MD BRASIL ARQUITETOS - Proj. de Instalações Elétricas de Alta Tensão
Resp.Técnico: Alberto Accioly CREA: 7782D/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 8836.8080 / 3261.2626
E-mail: alberto@pacaes.com.br

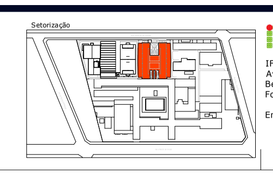
MD BRASIL ARQUITETOS-Proj. de Instalações Elétricas de Baixa Tensão
Resp.Técnico:Fabiano Rocha Gondim CREA: 43424D/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3086.2094 / 9101.5161
E-mail: fgprojetoseinstalações@gmail.com

MD BRASIL ARQUITETOS-Proj. Instalações Hidrosanitárias
Resp.Técnico:Fabiano Rocha Gondim CREA: 43424D/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3086.2094 / 9101.5161
E-mail: fgprojetoseinstalações@gmail.com

MD BRASIL ARQUITETOS - Projeto de Climatização e Gases
Resp.Técnico:Evanor Romário Vago CREA: 23604D/RJ
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3021.2811 / 3283.7674 / 9137.1216
E-mail: vago@globo.com

MD BRASIL ARQUITETOS - Proj. Instalações Eletrônicas
Resp.Técnico:Luiz Henrique Palacio CREA: 47113D/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3261.2626 /
E-mail: engluizpalacio@gmail.com

Setorização

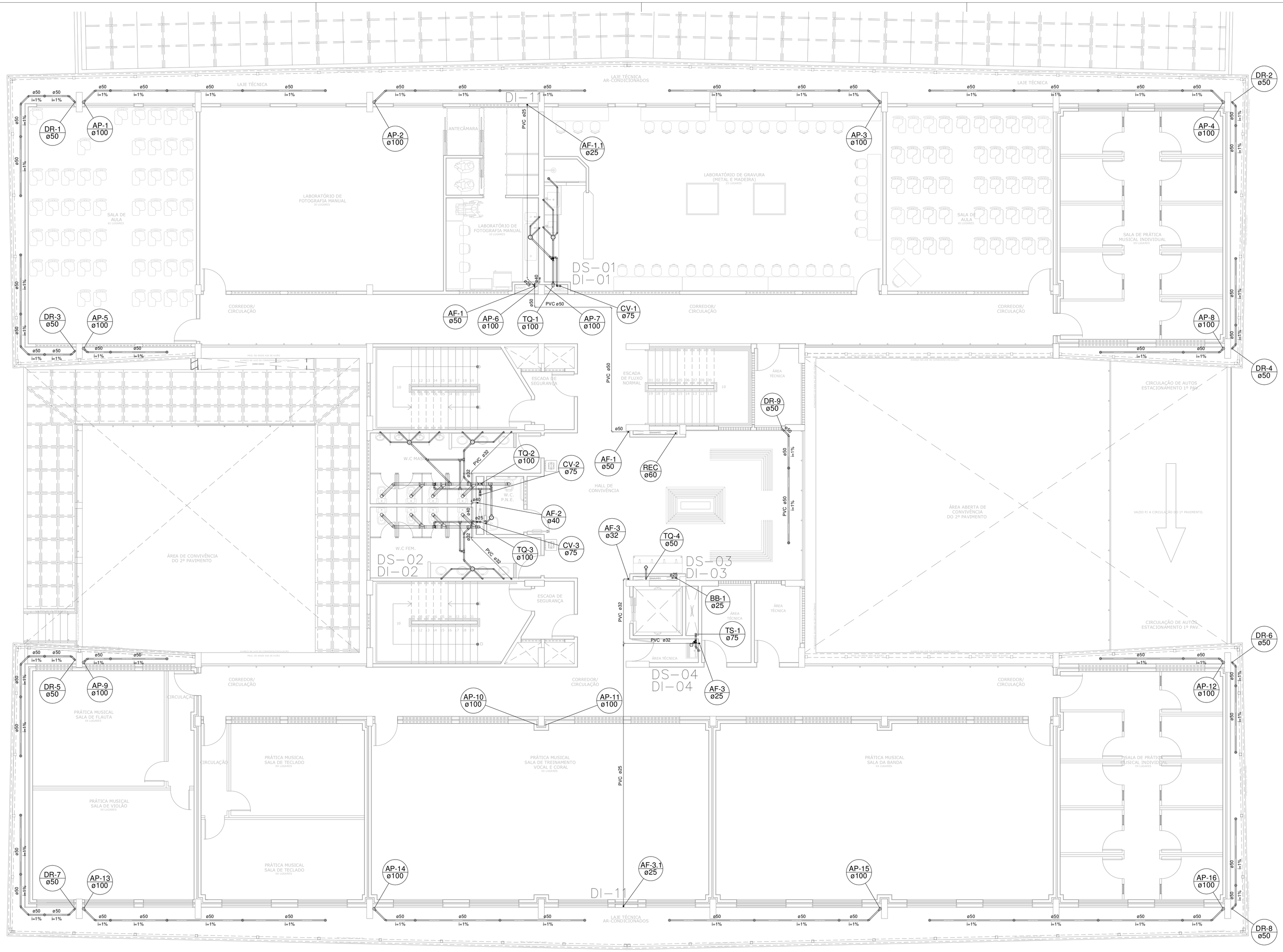


INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
IFCE-CAMPUS FORTALEZA
Av. Treze de Maio, n 2081,
Benfica-Fortaleza/CE.
Fone/Fax: 55 85 3307-3743
55 85 3307-3605
Emails: julianacmaia@ifce.edu.br
cti@ifce.edu.br

Cliente
IFCE - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ

Obra
AMPLIAÇÃO-BLOCO DE SALAS DE AULA
Endereço: AVENIDA 13 DE MAIO, 2081, BENFICA. FORTALEZA/CE
Fase de Projeto
PROJETO EXECUTIVO
Código da Prancha
007-IFCE-HIDRO-SANIT.-PE-PLA-BARRILETE-R01

MDB ARQUITETURA
MD BRASIL ARQUITETOS
Rua José Vilar, 473, Fortaleza, Ceará
CEP: 60125-000
Fone/Fax: 85 3244-6015
md-brasil@md-brasil.com
www.md-brasil.com



PLANTA BAIXA – 5° PAVIMENTO

ESC 1/75

LEGENDA HIDRO-SANITÁRIA

- AL. — COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
- CV. — COLUNA DE VENTILAÇÃO
- AF. — COLUNA DE ÁGUA FRIA
- AP. — COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TQ. — TUBO DE QUEDA
- TS — TUBO DE SABÃO
- TG — TUBO DE GORDURA
- DR — DRENAGEM

- TUBO PVC PARA REDE DE ESGOTO
- TUBO PVC PARA REDE DE VENTILAÇÃO
- TUBO PVC PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBO PVC PARA REDE DE ÁGUA FRIA PELO TETO/PAREDE
- TUBO PVC PARA REDE DE ÁGUA FRIA PELO PISO

- CE — CAIXA DE INSPEÇÃO 80 X 80 cm, COM h=VARIÁVEL
- CG — CAIXA DE GORDURA ESPECIAL-VER DETALHE
- CAG — CAIXA DE AREIA-VER DETLAHE
- CES — CAIXA DE SABÃO-VER DETLAHE

150 mm / i=1.0% — INDICAÇÃO DA BITOLA DO TUBO / INDICAÇÃO DA INCLINAÇÃO DO TUBO

E S P E C I F I C A Ç Ã O :

TUBULAÇÃO:

RAMAIS DE ESGOTO: PVC PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA

COLUNAS: PVC PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA

ÁGUA FRIA:

RAMAIS EM PVC SOLDAVEL

COLUNAS PVC SOLDAVEL

Coordenador
FABIANO GONDIM 29.02.2012
Responsável pela folha
FABIANO GONDIM 29.02.2012
Responsável para impressão
SÉRGIO FONTES 29.02.2012

Edição
REGIS MAIA RAMOS 29.02.2012
Desenhos
PL. BAIXA 5º PAVTO. Esc. 1/75
LEGENDA Esc. SEM

MD BRASIL ARQUITETOS - Arquitetura & Urbanismo
Resp. Técnico: Sérgio Fontes Júnior CREA: 123390/SE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3244.6019 / 3244.6015 / 9917.6182
E-mail: sergio@md-brasil.com

MD BRASIL ARQUITETOS - Urbanismo & Paisagismo
Resp.Técnico:Expedito Deusdará CREA: 97030/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3244.6019 / 3244.6015 / 9137.1975
E-mail: expedito@md-brasil.com

MD BRASIL ARQUITETOS - Projeto e Cálculo Estrutural
Resp.Técnico: Washington Luiz CREA: 419820/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 9983.9127
E-mail: washingtonlsp@yahoo.com.br

MD BRASIL ARQUITETOS - Proj. de Instalações Elétricas de Alta Tensão
Resp.Técnico: Alberto Accioly CREA: 7782D/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 8836.8080 / 3261.2626
E-mail: alberto@pacaes.com.br

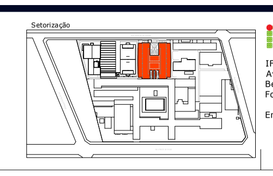
MD BRASIL ARQUITETOS-Proj. de Instalações Elétricas de Baixa Tensão
Resp.Técnico:Fabiano Rocha Gondim CREA: 43424D/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3086.2094 / 9101.5161
E-mail: fgprojetosdeinstalações@gmail.com

MD BRASIL ARQUITETOS-Proj. Instalações Hidrosanitárias
Resp.Técnico:Fabiano Rocha Gondim CREA: 43424D/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3086.2094 / 9101.5161
E-mail: fgprojetosdeinstalações@gmail.com

MD BRASIL ARQUITETOS - Projeto de Climatização e Gases
Resp.Técnico:Evanoir Romário Vago CREA: 23604D/RJ
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3021.2811 / 3283.7674 / 9137.1216
E-mail: vago@globo.com

MD BRASIL ARQUITETOS - Proj. Instalações Eletrônicas
Resp.Técnico:Luiz Henrique Palacio CREA: 47113D/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3261.2626 /
E-mail: engluizpalacio@gmail.com

Setorização



IFCE-CAMPUS FORTALEZA
Av. Treze de Maio, n 2081, Benfica-Fortaleza/CE.
Fone/Fax: 55 85 3307-3743
55 85 3307-3605
Emails: jaluna@ifce.edu.br
cc@ifce.edu.br

Cliente
IFCE - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ

Obra
AMPLIAÇÃO-BLOCO DE SALAS DE AULA
Endereço: AVENIDA 13 DE MAIO, 2081, BENFICA, FORTALEZA/CE
Fase de Projeto
PROJETO EXECUTIVO
Código da Prancha
006-IFCE-HIDRO-SANIT.-PE-PLA-PAV 5º PAVIMENTO-R01

MD BRASIL ARQUITETOS
Rua José Vilar, 473, Fortaleza, Ceará
CEP: 60.135-240
Fone/Fax: 85 3244-6015
md-brasil@md-brasil.com
www.md-brasil.com

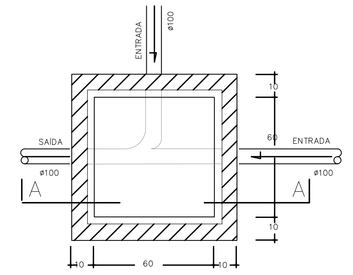


PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TÉRREO

ESC 1/75

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO

SEM ESCALA



PLANTA BAIXA

SEM ESCALA

LEGENDA HIDRO-SANITÁRIA

- AL — COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
- CV — COLUNA DE VENTILAÇÃO
- AF — COLUNA DE ÁGUA FRIA
- AP — COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TQ — TUBO DE QUEDA
- TS — TUBO DE SABÃO
- TG — TUBO DE GORDURA
- DR — DRENAGEM
- TUBO PVC PARA REDE DE ESGOTO
- TUBO PVC PARA REDE DE VENTILAÇÃO
- TUBO PVC PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBO PVC PARA REDE DE ÁGUA FRIA PELO TETO/PAREDE
- TUBO PVC PARA REDE DE ÁGUA FRIA PELO PISO
- CE — CAIXA DE INSPEÇÃO 80 X 80 cm, COM h=VARIÁVEL
- CG — CAIXA DE GORDURA ESPECIAL-VER DETALHE
- CAG — CAIXA DE AREIA-VER DETLAHE
- CES — CAIXA DE SABÃO-VER DETLAHE
- 150 mm i=1,0% — INDICAÇÃO DA BITOLA DO TUBO / INDICAÇÃO DA INCLINAÇÃO DO TUBO

E S P E C I F I C A Ç Ã O :

TUBULAÇÃO:

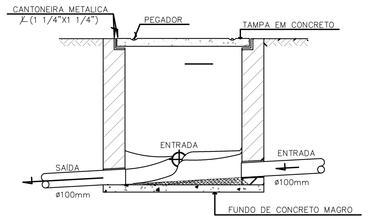
RAMAS DE ESGOTO: PVC PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA

COLUNAS: PVC PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA

ÁGUA FRIA:

RAMAIS EM PVC SOLDAVEL

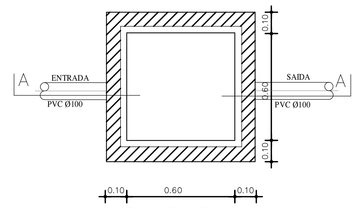
COLUNAS PVC SOLDAVEL



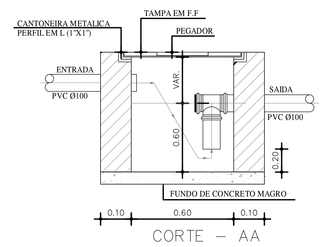
CORTE – AA

DETALHE DA CAIXA DE GORDURA / SABÃO

SEM - ESCALA



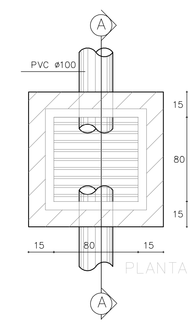
PLANTA BAIXA



CORTE – AA

DETALHE DA CAIXA DE AREIA

SEM – ESCALA



PLANTA BAIXA



CORTE – AA

Coordenador

FABIANO GONDIM — 01.03.2012
Responsável pela Obra

FABIANO GONDIM — 01.03.2012
Responsável pela Hydraulic

SÉRGIO FONTES — 01.03.2012

Edição

REGIS MAIA RAMOS — 01.03.2012
Desenhista

PL. BAIXA PAVTO. TÉRREO — Esc. 1/75

LEGENDAS — Esc. SEM

MD BRASIL ARQUITETOS - Arquitetura & Urbanismo
Resp.Técnico: Fabiano Rocha Gondim CREA: 22350/D
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3244.6019 / 3244.6012 / 9917.6182
E-mail: sergio@md-brasil.com

MD BRASIL ARQUITETOS - Urbanismo & Paisagismo
Resp.Técnico:Expedito Devasterd CREA: 9703/D
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3244.6019 / 3244.6015 / 9137.1975
E-mail: expedito@md-brasil.com

MD BRASIL ARQUITETOS - Projeto e Cálculo Estrutural
Resp.Técnico: Washington Luiz CREA: 41982/D/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3566.2094 / 9983.9127
E-mail: washingtonluiz@yahoo.com.br

MD BRASIL ARQUITETOS - Proj. de Instalações Elétricas de Alta Tensão
Resp.Técnico: Alberto Vicente Acosty CREA: 7782D/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 8830.8080 / 3261.2626
E-mail: albertob@pacaes.com.br

MD BRASIL ARQUITETOS-Proj. de Instalações Elétricas de Baixa Tensão
Resp.Técnico:Fabiano Rocha Gondim CREA: 43424D/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3566.2094 / 9101.5161
E-mail: fgprojetosdesentalações@gmail.com

MD BRASIL ARQUITETOS-Proj. Instalações Hidrossanitárias
Resp.Técnico:Fabiano Rocha Gondim CREA: 43424D/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3566.2094 / 9101.5161
E-mail: fgprojetosdesentalações@gmail.com

MD BRASIL ARQUITETOS - Projeto de Climatização e Gases
Resp. Técnico: Ronaldo Veiga CREA: 23604D/RJ
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3621.2611 / 3265.7674 / 9137.1203
E-mail: veiga@globo.com

MD BRASIL ARQUITETOS - Proj. Instalações Elétricas
Resp.Técnico:Luiz Henrique Pelacio CREA: 47110/CE
Rua José Vilar, 475, Sala 01, Meireles - Fortaleza - Ce
Fone/Fax: 55 85 3261.2626 /
E-mail: engluizpelacio@gmail.com

Localização

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
IFCE-CAMPUS FORTALEZA
Av. Treze de Maio, 2081, Benfica-Fortaleza,CE
Fone/Fax: 55 85 3307-3743 / 55 85 3307-3665
Emails: protocolo@ifce.edu.br / ifce@ifce.edu.br

Cliente: IFCE - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ

Obra: AMPLIAÇÃO-BLOCO DE SALAS DE AULA
Endereço: AVENIDA 13 DE MAIO, 2081, BENFICA, FORTALEZA/CE

PROJETO EXECUTIVO

Título do Projeto: 001-IFCE-HIDRO-SANIT.-PE-PLA-PAVIMENTO TÉRREO-R01

MD BRASIL ARQUITETOS
Rua José Vilar, 475, Fortaleza, Ceará
CEP: 60.135-237
Fone/Fax: 85 3244-6015
md-brasil@md-brasil.com
www.md-brasil.com