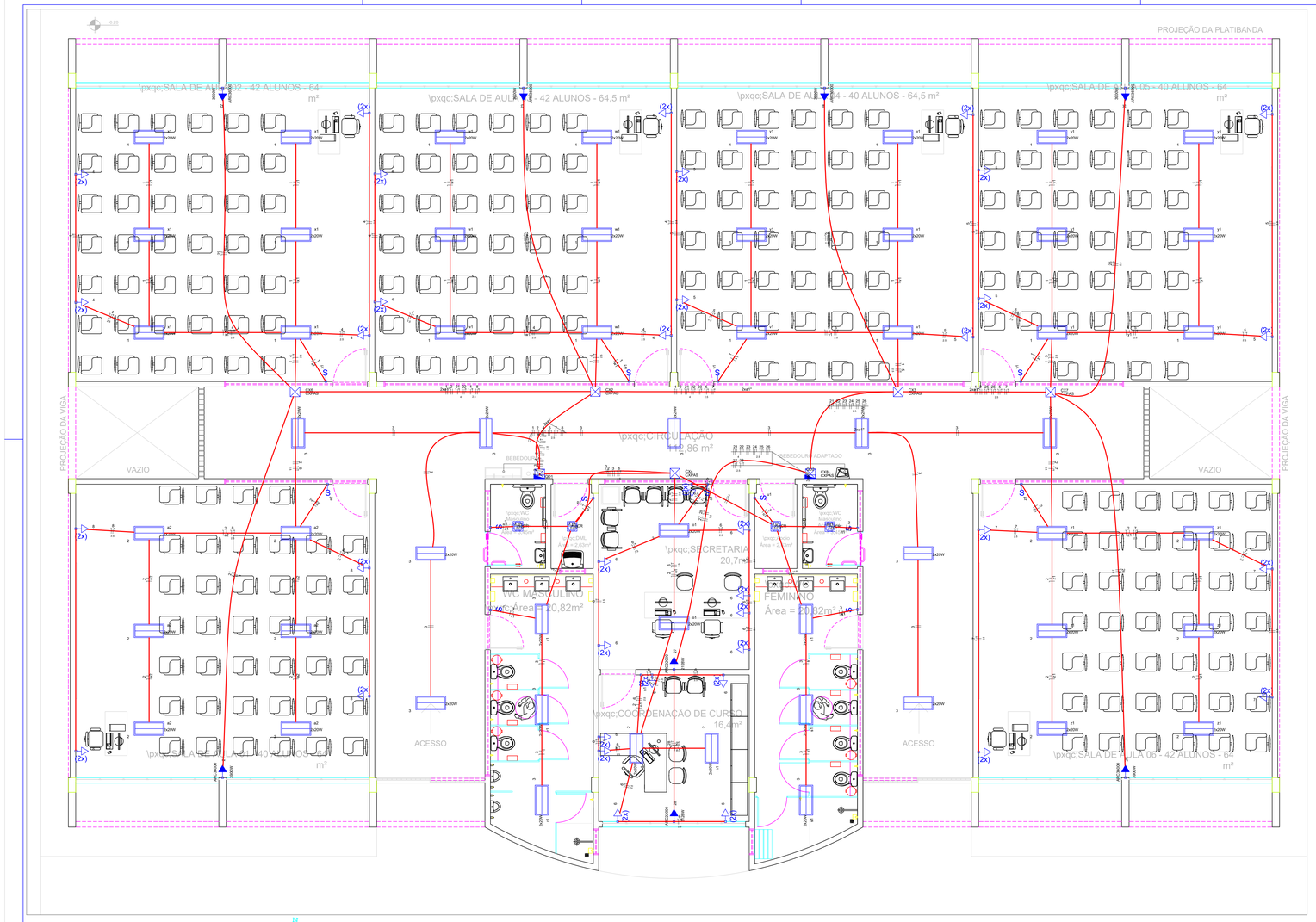
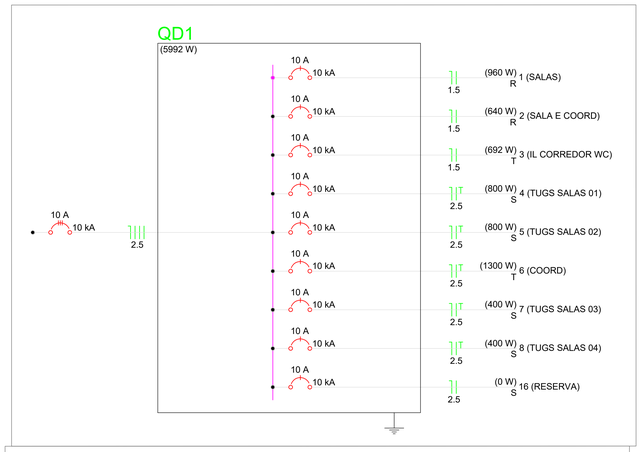
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba
Subcomissão de Compras da Borborema

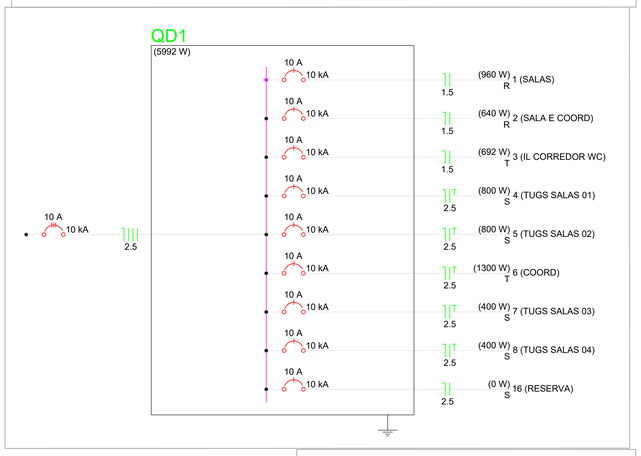
ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA

CONCORRÊNCIA n.° 90001/2025
(Processo Administrativo n.° 23171.000411.2024-14)



PROJETO ELETRICO
Escala 1/100





PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
Escala 1/2000

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	SALAS	F+N	B1	220 V	1385	960	R	960			6.3			1.00	1.00	6.3	6.3	1.5	17.5	10	0.93	0.93	OK
	v1				346	240	R	240			1.6			1.00	1.00	1.6		1.5	17.5				OK
	w1				346	240	R	240			1.6			1.00	1.00	1.6		1.5	17.5				OK
	x1				346	240	R	240			1.6			1.00	1.00	1.6		1.5	17.5				OK
	y1				346	240	R	240			1.6			1.00	1.00	1.6		1.5	17.5				OK
2	SALA E COORD	F+N	B1	220 V	924	640	R	640			4.2			1.00	1.00	4.2	4.2	1.5	17.5	10	0.68	0.68	OK
	n1				115	80	R	80			0.5			1.00	1.00	0.5		1.5	17.5				OK
	o1				115	80	R	80			0.5			1.00	1.00	0.5		1.5	17.5				OK
	z1				346	240	R	240			1.6			1.00	1.00	1.6		1.5	17.5				OK
	a2				346	240	R	240			1.6			1.00	1.00	1.6		1.5	17.5				OK
3	IL CORREDOR WC	F+N	B1	220 V	958	692	T			692			4.4	1.00	1.00	4.4	4.4	1.5	17.5	10	0.28	0.28	OK
	p1				23	23	T			23			0.1	1.00	1.00	0.1		1.5	17.5				OK
	q1				23	23	T			23			0.1	1.00	1.00	0.1		1.5	17.5				OK
	r1				173	120	T			120			0.8	1.00	1.00	0.8		1.5	17.5				OK
	s1				173	120	T			120			0.8	1.00	1.00	0.8		1.5	17.5				OK
	t1				23	23	T			23			0.1	1.00	1.00	0.1		1.5	17.5				OK
	u1				23	23	T			23			0.1	1.00	1.00	0.1		1.5	17.5				OK
4	TUGS SALAS 01	F+N+T	B1	220 V	889	800	S		800			4.0		1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	24.0	10	0.34	0.34	OK
5	TUGS SALAS 02	F+N+T	B1	220 V	889	800	S		800			4.0		1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	24.0	10	0.53	0.53	OK
6	COORD	F+N+T	B1	220 V	1444	1300	T			1300			6.6	1.00	1.00	6.6	6.6	2.5	24.0	10	0.51	0.51	OK
7	TUGS SALAS 03	F+N+T	B1	220 V	444	400	S		400			2.0		1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	10	0.37	0.37	OK
8	TUGS SALAS 04	F+N+T	B1	220 V	444	400	S		400			1.0		1.00	1.00	1.0	2.0	2.5	24.0	10	0.15	0.15	OK
16	RESERVA	F+N	B1	220 V	0	0	S							1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					7378	5992	R+S+T	1600	2400	1992													

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
21	AR-COND 01	F+N+T	B1	220 V	4333	3900	R	3900			19.7			1.00	1.00	19.7	19.7	4	32.0	20	2.92	2.92	OK
22	AR-COND 02	F+N+T	B1	220 V	4333	3900	T		3900				19.7	1.00	1.00	19.7	19.7	4	32.0	20	2.73	2.73	OK
23	AR-COND 03	F+N+T	B1	220 V	4333	3900	R	3900			19.7			1.00	1.00	19.7	19.7	2.5	24.0	20	3.21	3.21	OK
24	AR-COND 04	F+N+T	B1	220 V	4333	3900	T		3900				19.7	1.00	1.00	19.7	19.7	2.5	24.0	20	2.05	2.05	OK
25	AR-COND 05	F+N+T	B1	220 V	4333	3900	R	3900			19.7			1.00	1.00	19.7	19.7	2.5	24.0	20	2.64	2.64	OK
26	AR-COND 06	F+N+T	B1	220 V	4333	3900	S		3900			19.7		1.00	1.00	19.7	19.7	2.5	24.0	20	2.95	2.95	OK
27	AR-COND 07	F+N+T	B1	220 V	2364	2128	S		2128			10.7		1.00	1.00	10.7	10.7	2.5	24.0	16	0.71	0.71	OK
28	AR-COND 08	F+N+T	B1	220 V	2364	2128	S		2128			10.7		1.00	1.00	10.7	10.7	2.5	24.0	16	1.18	1.18	OK
36	RESERVA	F+N	B1	220 V	0	0	S							1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					30729	27656	R+S+T	11700	8156	7800													

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO CONSTRUTOR

PRANCHA: UNICA	PROJETO: Projeto Elétrico - Bloco Acadêmico F			
	PROPRIETÁRIO: IFPB - Campus Monteiro			
	ENDEREÇO: PB 264, Monteiro-PB			
	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMJP	RUBRICA
DESENHO	03/2012	Rafaela Vieira Carvalho - Arquiteta		
PROJETO	10/2025	Jodoe Dias Borges		
REVISÃO				
CÓPIA				

OBSERVAÇÕES:
- Verificar todas as medidas no local.
- Em caso de dúvida, contactar o arquiteto ou engenheiro responsável.

Área Construída = 713,20m²
Área Coberta = 701,00m²

ESCALA: 1/100 s/e

DESENHO: Projeto Elétrico
Diagramas unifilares e quadros de carga

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA

ARQUIVO:

FIRMA: PMJP

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PROJETO ELÉTRICO - BLOCO DE SALAS DE AULA

Assunto:	PROJETO ELÉTRICO - BLOCO DE SALAS DE AULA
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Projeto
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 28/10/2025 11:15:10.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/10/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1654191
Código de Autenticação: e60178fbdf

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_I

Assunto:	ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_I
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Anexo
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

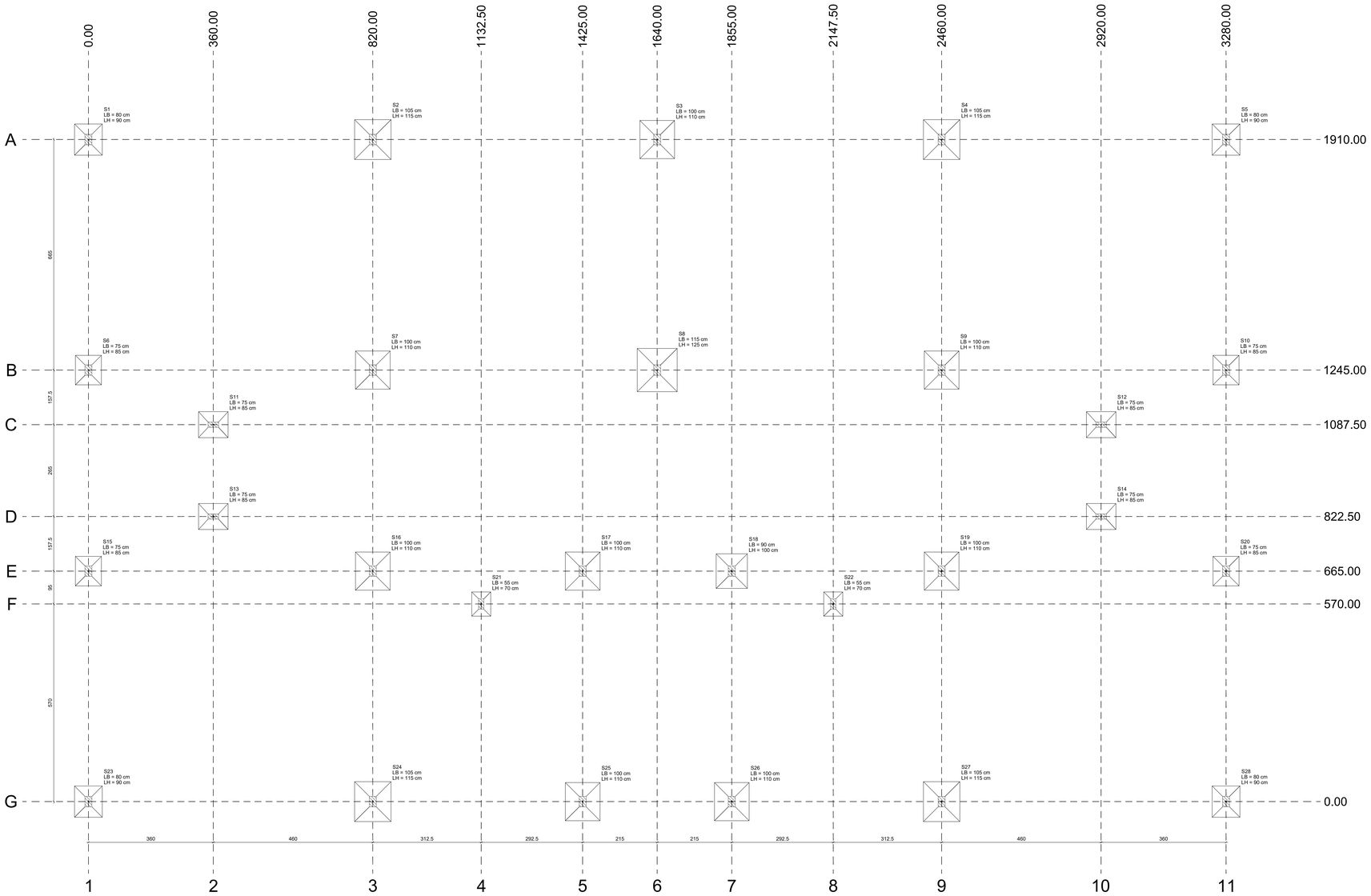
- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 06/11/2025 13:33:45.

Este documento foi armazenado no SUAP em 06/11/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1663379
Código de Autenticação: 48606affa9

Locação da Fundação

ESCALA 1:50



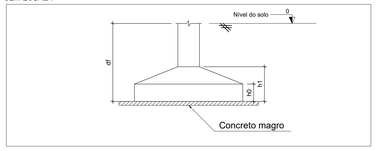
Fundação					
Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	df (m)
S1	80	90	0.20	0.30	1.50
S2	105	115	0.20	0.30	1.50
S3	100	110	0.20	0.30	1.50
S4	105	115	0.20	0.30	1.50
S5	80	90	0.20	0.30	1.50
S6	75	85	0.20	0.30	1.50
S7	100	110	0.20	0.30	1.50
S8	115	125	0.20	0.30	1.50
S9	100	110	0.20	0.30	1.50
S10	75	85	0.20	0.30	1.50
S11	75	85	0.20	0.30	1.50
S12	75	85	0.20	0.30	1.50
S13	75	85	0.20	0.30	1.50
S14	75	85	0.20	0.30	1.50
S15	75	85	0.20	0.30	1.50
S16	100	110	0.20	0.30	1.50
S17	100	110	0.20	0.30	1.50
S18	90	100	0.20	0.30	1.50
S19	100	110	0.20	0.30	1.50
S20	75	85	0.20	0.30	1.50
S21	55	70	0.20	0.30	1.50
S22	55	70	0.20	0.30	1.50
S23	80	90	0.20	0.30	1.50
S24	105	115	0.20	0.30	1.50
S25	100	110	0.20	0.30	1.50
S26	100	110	0.20	0.30	1.50
S27	105	115	0.20	0.30	1.50
S28	80	90	0.20	0.30	1.50

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
0.00	P1, P6, P15, P23
360.00	P11, P13
820.00	P2, P7, P16, P24
1132.50	P21
1425.00	P17, P25
1640.00	P3, P8
1855.00	P18, P26
2147.50	P22
2460.00	P4, P9, P19, P27
2920.00	P12, P14
3280.00	P5, P10, P20, P28

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1910.00	P1, P2, P3, P4, P5
1245.00	P6, P7, P8, P9, P10
1087.50	P11, P12
822.50	P13, P14
665.00	P15, P16, P17, P18, P19, P20
570.00	P21, P22
0.00	P23, P24, P25, P26, P27, P28

Detalhe 1 - Geometria da fundação direta

SEM ESCALA



CONVENÇÃO DOS PILARES

CONVENÇÃO DAS VIGAS E PAREDES

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: (NBR-6118:2023)	
II - MODERADO URBANO	FATORES ATENUANTES: 1- Baixa permeabilidade e de baixa/média de medidas na obra 2- Estrutura com revestimento
COBRIMENTOS: Pilares: 3.0 cm Vigas: 3.0 cm Fundações: 4.0 cm Lajes: 2.5 cm	FATOR AGUACIMENTO DO CONCRETO: a/c = 0.55 CONSUMO DE CIMENTO: >=350 Kg/m³

NOTAS

1- Fck = 30 Mpa;
2- Aço CA-50; CA-60;
3- Cotas em centímetros;
4- Observar o ponto de prumada fixa na seção dos pilares;
5- Ver variação das dimensões dos pilares nas pranchas de detalhes de pilares;
6- Atender a todas as exigências da NBR-6118/NBR-14931;
7- Fck mínimo de desforma de 21 Mpa;
8- Retirar o escoramento após 28 dias de sua concretagem, observando a cura do concreto de pelo menos 7 dias;
9- Seguir, RIGOROSAMENTE, a distribuição das contra-flechas;
10- Diâmetro máximo do agregado graúdo de 19mm;
11- Sentido das nervuras : →

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA INSTITUIÇÃO

VISUALIZAÇÃO DA ESTRUTURA EM 3D

Aponte a câmera para o *QR code* e visualize o modelo estrutural em 3D deste projeto:

Obs.: Conteúdo digital disponível até 18 meses da data de entrega deste projeto. Perdeu este prazo?! Consulte os arquivos salvos na nuvem da pasta do projeto.

REVISÕES DA PRANCHA			
N°	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
01	Versão original - Detalhamento em conformidade com os aspectos construtivos	Pabio Ferreira	XX/10/2025

PRANCHA	PROJETO: Projeto Estrutural - Bloco F
01/13	PROPRIETÁRIO: IFPB - Campus Monteiro
	ENDEREÇO: Acesso Rodovia PB 264, s/n, Bairro Vila Santa Maria, Monteiro/PB

	DATA	RESPONSÁVEL	CREA	RUBRICA
DESENHO	10/2025	Pablo Ferreira - Eng. Civil	1603028594-6/PB	
PROJETO	08/2025	Pablo Ferreira - Eng. Civil	1603028594-6/PB	

OBSERVAÇÕES:

- Verificar todas as medidas no local;
- Em caso de dúvida, contactar o responsável técnico habilitado.

ESCALA:
1/50
1/25

DESENHO:
Locação da Fundação
Detalhe 1 - Legendas dos Blocos
Legendas e Indicações

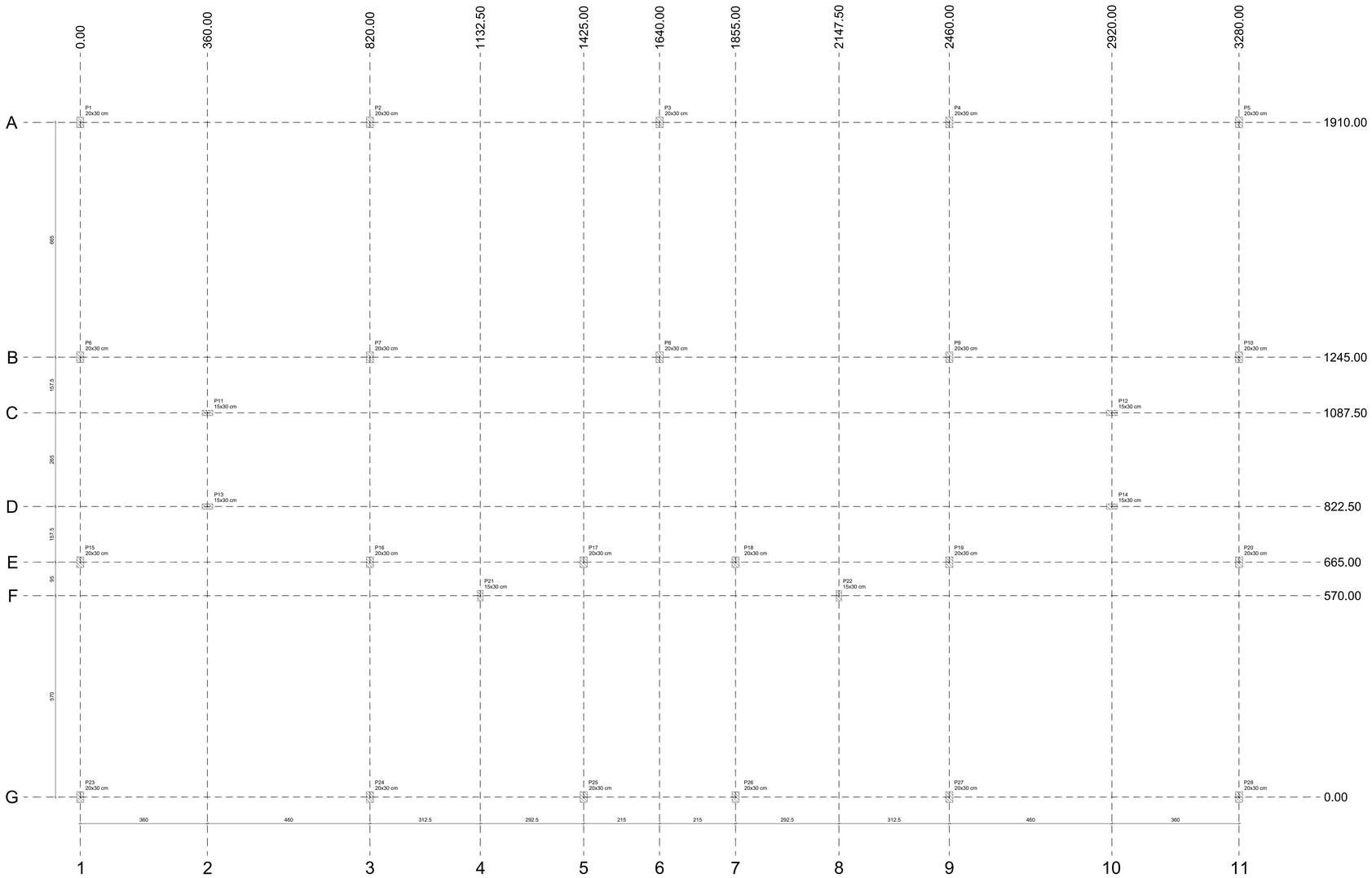
INSTITUTO FEDERAL
Paraíba

ARQUIVO

CODIGO: 13/2025 | LOCAÇÃO: OneDrive

Locação dos Pilares

ESCALA 1:50



Pilar														
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Mx Máximo (kN.m)		My Máximo (kN.m)		Fx Máximo (kN)		Fy Máximo (kN)	
							Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	20x30	0.00	1910.00	A-1	165	155	0	0	0	0	0	-9	9	0
P2	20x30	820.00	1910.00	A-3	297	276	0	0	0	0	2	-2	9	0
P3	20x30	1640.00	1910.00	A-6	269	250	0	0	0	0	2	-1	0	-4
P4	20x30	2460.00	1910.00	A-9	297	276	0	0	0	0	1	-3	9	0
P5	20x30	3280.00	1910.00	A-11	165	155	0	0	0	0	8	0	9	0
P6	20x30	0.00	1245.00	B-1	142	133	0	0	0	0	1	0	0	-7
P7	20x30	820.00	1245.00	B-3	285	259	0	0	0	0	1	0	7	0
P8	20x30	1640.00	1245.00	B-6	365	332	0	0	0	0	1	0	23	0
P9	20x30	2460.00	1245.00	B-9	285	259	0	0	0	0	0	0	7	0
P10	20x30	3280.00	1245.00	B-11	143	134	0	0	0	0	1	0	0	-7
P11	15x30	360.00	1087.50	C-2	123	115	0	0	0	0	5	0	1	0
P12	15x30	2920.00	1087.50	C-10	123	114	0	0	0	0	1	-4	1	0
P13	15x30	360.00	822.50	D-2	146	135	0	0	0	0	3	-2	0	-2
P14	15x30	2920.00	822.50	D-10	146	135	0	0	0	0	3	-2	0	-2
P15	20x30	0.00	665.00	E-1	141	132	0	0	0	0	1	0	2	-2
P16	20x30	820.00	665.00	E-3	235	214	0	0	0	0	1	0	0	-10
P17	20x30	1425.00	665.00	E-5	219	204	0	0	0	0	0	-2	0	-11
P18	20x30	1855.00	665.00	E-7	219	204	0	0	0	0	1	0	0	-11
P19	20x30	2460.00	665.00	E-9	235	214	0	0	0	0	0	-2	0	-10
P20	20x30	3280.00	665.00	E-11	142	133	0	0	0	0	1	0	2	-2
P21	15x30	1132.50	570.00	F-4	65	64	0	0	0	0	0	-3	0	-5
P22	15x30	2147.50	570.00	F-8	65	64	0	0	0	0	2	0	0	-6
P23	20x30	0.00	0.00	G-1	168	158	0	0	0	0	0	-9	0	-10
P24	20x30	820.00	0.00	G-3	296	276	0	0	0	0	1	-2	0	-11
P25	20x30	1425.00	0.00	G-5	274	259	0	0	0	0	8	0	14	0
P26	20x30	1855.00	0.00	G-7	274	259	0	0	0	0	0	-9	14	0
P27	20x30	2460.00	0.00	G-9	295	276	0	0	0	0	3	-2	0	-11
P28	20x30	3280.00	0.00	G-11	168	158	0	0	0	0	8	0	0	-10

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
0.00	P1, P6, P15, P23
360.00	P11, P13
820.00	P2, P7, P16, P24
1132.50	P21
1425.00	P17, P25
1640.00	P3, P8
1855.00	P18, P26
2147.50	P22
2460.00	P4, P9, P19, P27
2920.00	P12, P14
3280.00	P5, P10, P20, P28

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1910.00	P1, P2, P3, P4, P5
1245.00	P6, P7, P8, P9, P10
1087.50	P11, P12
822.50	P13, P14
665.00	P15, P16, P17, P18, P19, P20
570.00	P21, P22
0.00	P23, P24, P25, P26, P27, P28

CONVENÇÃO DOS PILARES

CONVENÇÃO DAS VIGAS E PAREDES

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: (NBR-6118:2023)	
II - MODERADO AMBIENTE URBANO	FATORES ATENUANTES: 1- Rígido controle de qualidade e de 2- Estrutura com revestimento
COBRIMENTOS: Pilares: 3.0 cm Vigas: 3.0 cm Fundações: 4.0 cm Lajes: 2.5 cm	FATOR AGUA/CIMENTO DO CONCRETO: a/c < 0.55 CONSUMO DE CIMENTO: >=350 Kg/m³

NOTAS

1- Fck = 30 Mpa;
2- Aço CA-50, CA-60;
3- Cotas em centímetros;
4- Observar o ponto de prumada fixa na seção dos pilares;
5- Ver variação das dimensões dos pilares nas pranchas de detalhes de pilares;
6- Atender a todas as exigências da NBR-6118/NBR-14931;
7- Fck mínimo de desforma de 21 Mpa;
8- Retirar o escoramento após 28 dias de sua concretagem, observando a cura do concreto de pelo menos 7 dias;
9- Seguir, RIGOROSAMENTE, a distribuição das contra-flechas;
10- Diâmetro máximo do agregado graúdo de 19mm;
11- Sentido das nervuras - ;

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA INSTITUIÇÃO

VISUALIZAÇÃO DA ESTRUTURA EM 3D

Aponte a câmera para o QR code e visualize o modelo estrutural em 3D deste projeto:

Obs.: Conteúdo digital disponível até 18 meses da data de entrega deste projeto. Perdeu este prazo?!! Consulte os arquivos salvos na nuvem da pasta do projeto.

REVISÕES DA PRANCHA

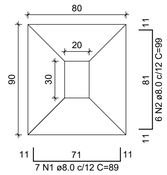
Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
01	Versão original - Detalhamento em conformidade com os aspectos construtivos	Pablo Ferreira	XX/10/2025

PRANCHA		PROJETO: Projeto Estrutural - Bloco F			
02/13		PROPRIETÁRIO: IFPB - Campus Monteiro			
		ENDEREÇO: Acesso Rodovia PB 264, s/n, Bairro Vila Santa Maria, Monteiro/PB			
	DATA	RESPONSÁVEL	CREA	RUBRICA	OBSERVAÇÕES:
DESENHO	08/2025	Pablo Ferreira - Eng. Civil	160528894-6/PB		- Verificar todas as medidas no local;
PROJETO	10/2025	Pablo Ferreira - Eng. Civil	160528894-6/PB		- Em caso de dúvida, contactar o responsável técnico habilitado.

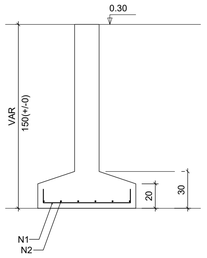
ESCALA:	DESENHO:	
1/50 ---	Locação dos Pilares Legendas e Indicações	INSTITUTO FEDERAL Paraíba
		ARQUIVO
		CODIGO: 13/2025 — LOCAÇÃO: OneDrive

S1=S5=S23=S28

PLANTA
ESC 1:25

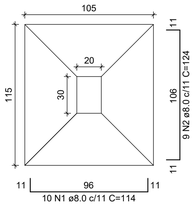


CORTE
ESC 1:25

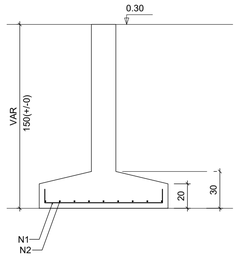


S2=S4=S24=S27

PLANTA
ESC 1:25

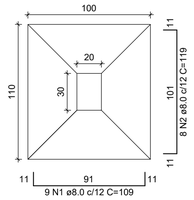


CORTE
ESC 1:25

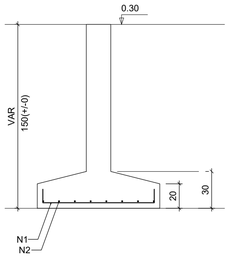


S3=S7=S9=S16=S17=S19=S25=S26

PLANTA
ESC 1:25

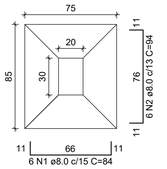


CORTE
ESC 1:25

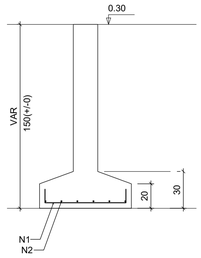


S6=S10=S15=S20

PLANTA
ESC 1:25

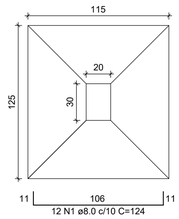


CORTE
ESC 1:25

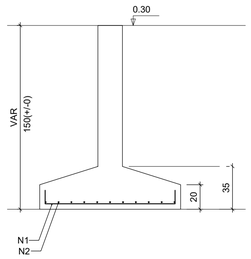


S8

PLANTA
ESC 1:25

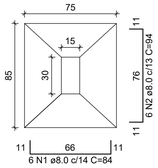


CORTE
ESC 1:25

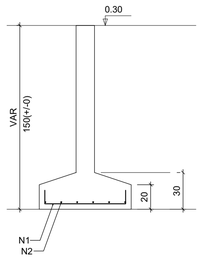


S11=S12

PLANTA
ESC 1:25

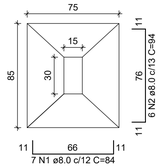


CORTE
ESC 1:25

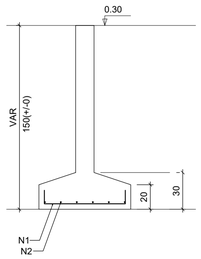


S13=S14

PLANTA
ESC 1:25

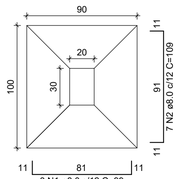


CORTE
ESC 1:25

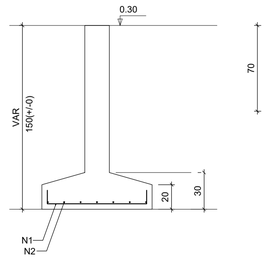


S18

PLANTA
ESC 1:25

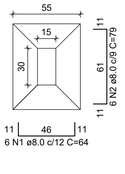


CORTE
ESC 1:25

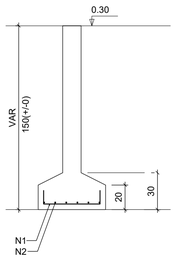


S21=S22

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xS1	CA50	1	8.0	28	89	2492
	CA50	2	8.0	24	99	2376
4xS2	CA50	1	8.0	40	114	4560
	CA50	2	8.0	36	124	4464
S8	CA50	1	8.0	12	124	1488
	CA50	2	8.0	11	134	1474
4xS10	CA50	1	8.0	24	84	2016
	CA50	2	8.0	24	94	2256
2xS11	CA50	1	8.0	12	84	1008
	CA50	2	8.0	12	94	1128
2xS13	CA50	1	8.0	14	84	1176
	CA50	2	8.0	12	94	1128
8xS16	CA50	1	8.0	72	109	7848
	CA50	2	8.0	64	119	7616
S18	CA50	1	8.0	8	99	792
	CA50	2	8.0	7	109	763
2xS21	CA50	1	8.0	12	64	768
	CA50	2	8.0	12	79	948

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	443	174.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	174.8		

Volume de concreto (C-30) = 6.06 m³
Área de forma = 20.80 m²

REVISÕES DA PRANCHA			
N°	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
01	Versão original - Detalhamento em conformidade com os aspectos construtivos	Pablo Ferreira	XX/10/2025

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA INSTITUIÇÃO

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: (NBR-6118:2023)	
II - MODERADO AMBIENTE URBANO	FATORES ATENUANTES: 1- Rígido controle de qualidade e de tolerância de medidas na obra 2- Estrutura com revestimento
COBRIMENTOS: Pilares: 3,0 cm Vigas: 3,0 cm Fundações: 4,0 cm Lajes: 2,5 cm	FATOR ÁGUA/CIMENTO DO CONCRETO: a/c < 0,55 CONSUMO DE CIMENTO: >=350 Kg/m³

NOTAS

1- Fck = 30 Mpa;
2- Aço CA-50, CA-60;
3- Cotas em centímetros;
4- Observar o ponto de prumada fixa na seção dos pilares;
5- Ver variação das dimensões dos pilares nas pranchas de detalhes de pilares;
6- Atender a todas as exigências da NBR-6118/NBR-14931;
7- Fck mínimo de desforma de 21 Mpa;
8- Retirar o escoramento após 28 dias de sua concretagem, observando a cura do concreto de pelo menos 7 dias;
9- Seguir, RIGOROSAMENTE, a distribuição das contra-flechas;
10- Diâmetro máximo do agregado graúdo de 19mm;
11- Sentido das nervuras - .

PRANCHA	PROJETO: Projeto Estrutural - Bloco F			
03/13	PROPRIETÁRIO: IFPB - Campus Monteiro			
	ENDEREÇO: Acesso Rodovia PB 264, s/n, Bairro Vila Santa Maria, Monteiro/PB			
	DATA	RESPONSÁVEL	CREA	RUBRICA
DESENHO	10/2025	Pablo Ferreira - Eng. Civil	160926894-6/PB	
PROJETO	08/2025	Pablo Ferreira - Eng. Civil	160926894-6/PB	

OBSERVAÇÕES:
- Verificar todas as medidas no local;
- Em caso de dúvida, contactar o responsável técnico habilitado.

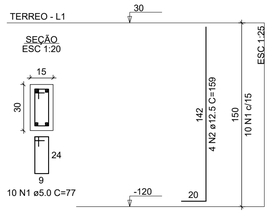
ESCALA: 1/25 ----

DESENHO: Armação das sapatas
Legendas e Indicações

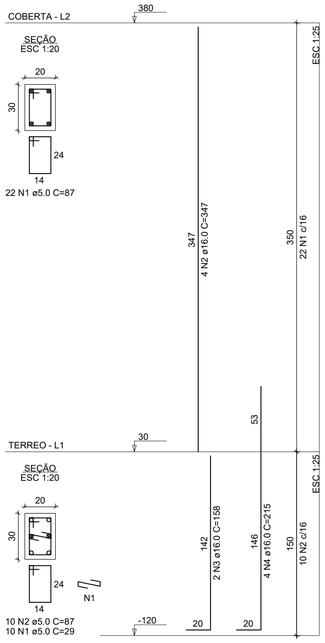
INSTITUTO FEDERAL
Paraíba

ARQUIVO
CODIGO: 13/2025 | LOCAÇÃO: OneDrive

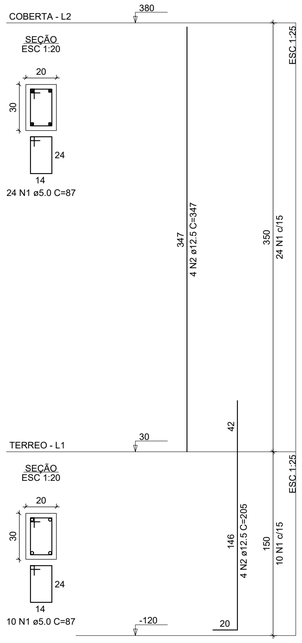
P21 = P22 (x2)



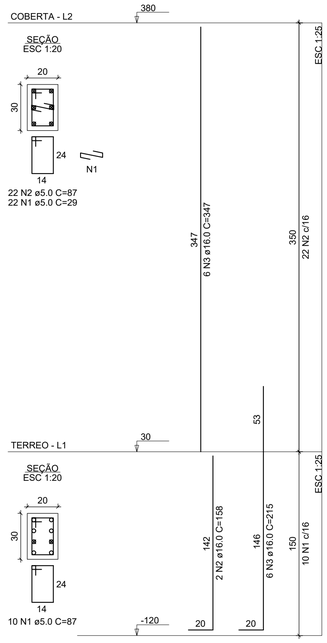
P1 = P5 = P23 = P28 (x4)



P2 = P3 = P4 = P6 = P7 = P9 = P10 = P11
P12 = P13 = P14 = P15 =P16 = P17 = P18
P19 = P20 = P21 = P22 = P24 = P25 = P26
P27 (x21)



P8 (x1)



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xP1-L2	CA60	1	5.0	88	87	7656
	CA50	2	16.0	16	347	5552
4xP1-L1	CA60	1	5.0	40	29	1160
	CA60	2	5.0	40	87	3480
	CA50	3	16.0	8	158	1264
	CA50	4	16.0	16	215	3440
21xP2-L2	CA60	1	5.0	504	87	43848
	CA50	2	12.5	84	347	29148
21xP2-L1	CA60	1	5.0	210	87	18270
	CA50	2	12.5	84	205	17220
P8-L2	CA60	1	5.0	22	29	638
	CA60	2	5.0	22	87	1914
	CA50	3	16.0	6	347	2082
P8-L1	CA60	1	5.0	10	87	870
	CA50	2	16.0	2	158	316
	CA50	3	16.0	6	215	1290
2xP21-L1	CA60	1	5.0	20	77	1540
	CA50	2	12.5	8	159	1272

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	476.4	458.9
	16.0	139.4	220.1
CA60	5.0	793.8	122.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	679
CA60	122.3

Volume de concreto (C-30) = 7.44 m³
Área de forma = 124.31 m²

REVISÕES DA PRANCHA			
N°	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
01	Versão original - Detalhamento em conformidade com os aspectos construtivos	Pablo Ferreira	XX/10/2025

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: (NBR-6118:2023)	
II - MODERADO AMBIENTE URBANO	FATORES ATENUANTES: 1- Rígido controle de qualidade e de tolerância de medidas na obra 2- Estrutura com revestimento
COBRIMENTOS: Pilares: 3,0 cm Vigas: 3,0 cm Fundações: 4,0 cm Lajes: 2,5 cm	FATOR ÁGUA/CIMENTO DO CONCRETO: a/c < 0,55 CONSUMO DE CIMENTO: >=350 Kg/m³

NOTAS

1- Fck = 30 Mpa;
2- Aço CA-50, CA-60;
3- Cotas em centímetros;
4- Observar o ponto de prumada fixa na seção dos pilares;
5- Ver variação das dimensões dos pilares nas pranchas de detalhes de pilares;
6- Atender a todas as exigências da NBR-6118/NBR-14931;
7- Fck mínimo de desforma de 21 Mpa;
8- Retirar o escoramento após 28 dias de sua concretagem, observando a cura do concreto de pelo menos 7 dias;
9- Seguir, RIGOROSAMENTE, a distribuição das contra-flechas;
10- Diâmetro máximo do agregado graúdo de 19mm;
11- Sentido das nervuras - ⟵ .

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA INSTITUIÇÃO

PRANCHA	PROJETO: Projeto Estrutural - Bloco F			
03/13	PROPRIETÁRIO: IFPB - Campus Monteiro			
	ENDEREÇO: Acesso Rodovia PB 264, s/n, Bairro Vila Santa Maria, Monteiro/PB			
	DATA	RESPONSÁVEL	CREA	RUBRICA
DESENHO	10/2025	Pablo Ferreira - Eng. Civil	160926894-6/PB	
PROJETO	08/2025	Pablo Ferreira - Eng. Civil	160926894-6/PB	

OBSERVAÇÕES:
- Verificar todas as medidas no local;
- Em caso de dúvida, contactar o responsável técnico habilitado.

ESCALA:
1/25

DESENHO:
Armação dos pilares
Legendas e Indicações

INSTITUTO FEDERAL
Paraíba

ARQUIVO
CODIGO: 13/2025 | LOCAÇÃO: OneDrive

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PROJETOS BLOCO F - ESTRUTURA

Assunto:	PROJETOS BLOCO F - ESTRUTURA
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Projeto
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 28/10/2025 11:19:18.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/10/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1654193
Código de Autenticação: 8a9920b0c7

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_II

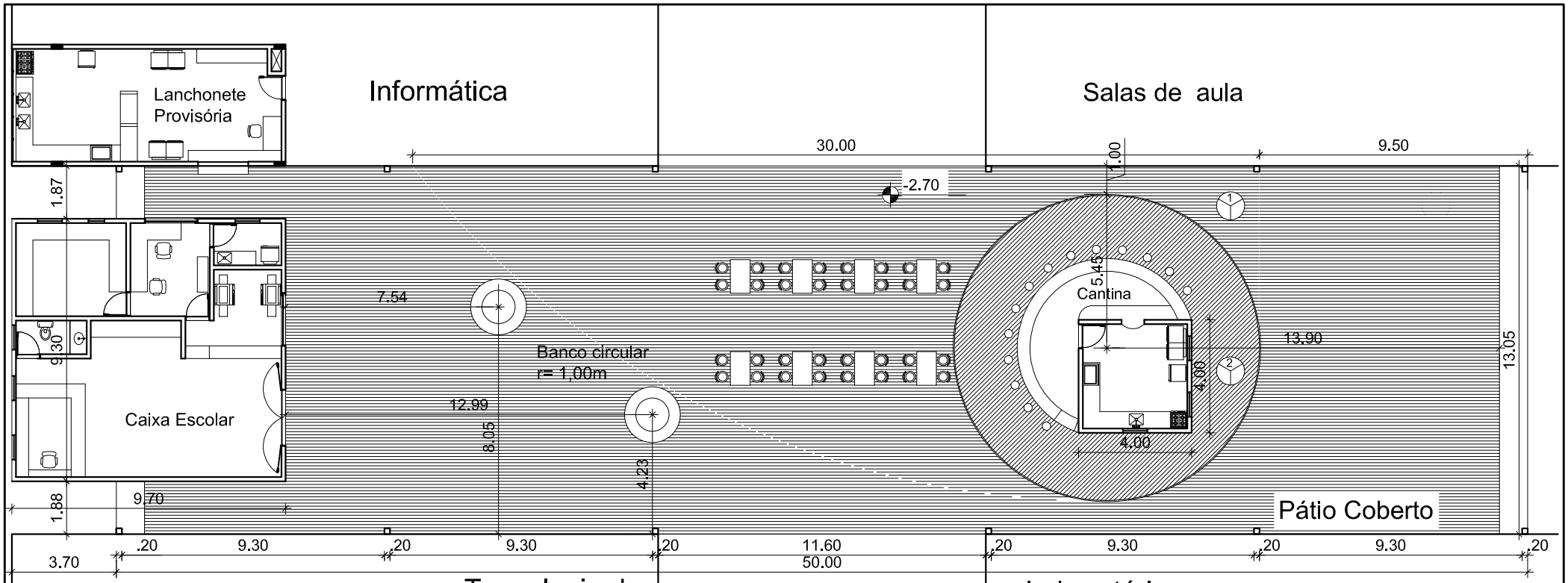
Assunto:	ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_II
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Anexo
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 06/11/2025 13:35:03.

Este documento foi armazenado no SUAP em 06/11/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1663380
Código de Autenticação: ea0d115323



ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

Tecnologia da construção

Laboratórios Gerais

Planta Baixa / Pátio Coberto

escala_____1/200

ACABAMENTOS

PISO

1. Pedra Cariri seguindo o padrão da existente no local.
2. Pedra Cariri aplicada com inclinação 45° relativa à existente no local.

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Paraíba

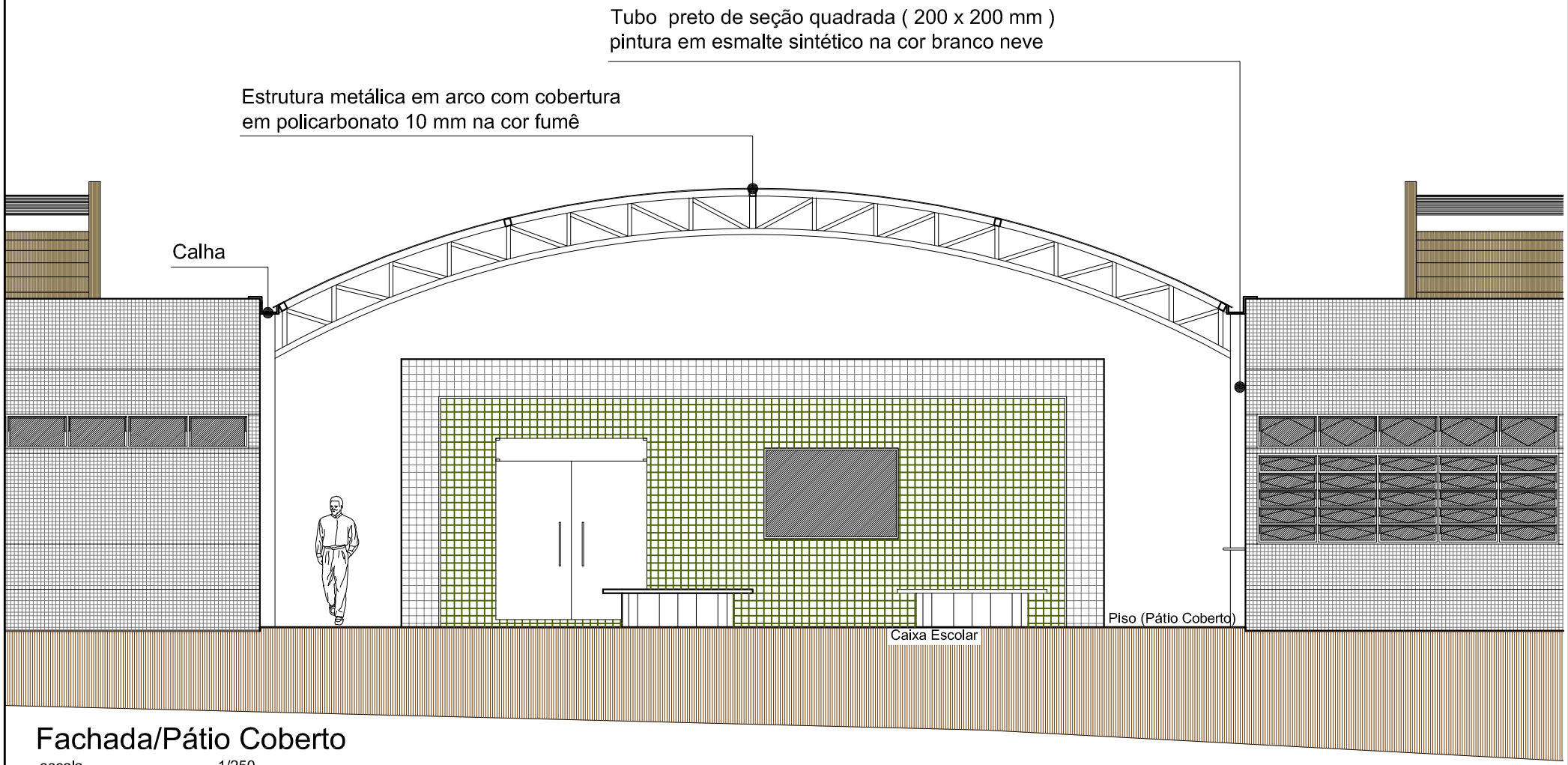
Projeto Pátio Coberto

Campus Monteiro

Arq. Elizabete Costa Data: Agosto/2012

prancha

01/04



Fachada/Pátio Coberto

escala_____1/250

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Paraíba

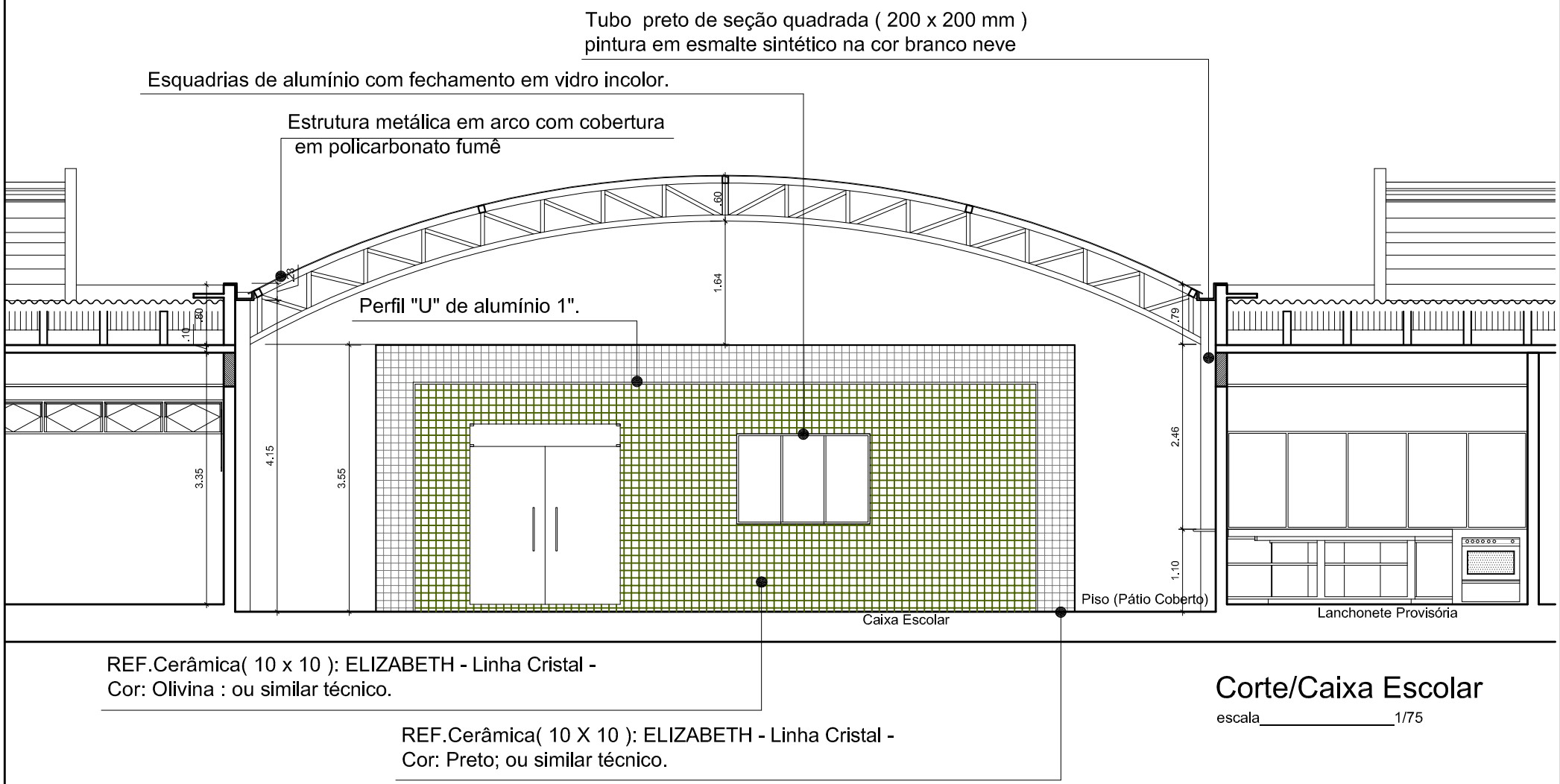
Projeto Pátio Coberto

Campus Monteiro

Arq. Elizabete Costa Data: Agosto/2012

prancha

02/04



Corte/Caixa Escolar

escala_____1/75

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Paraíba

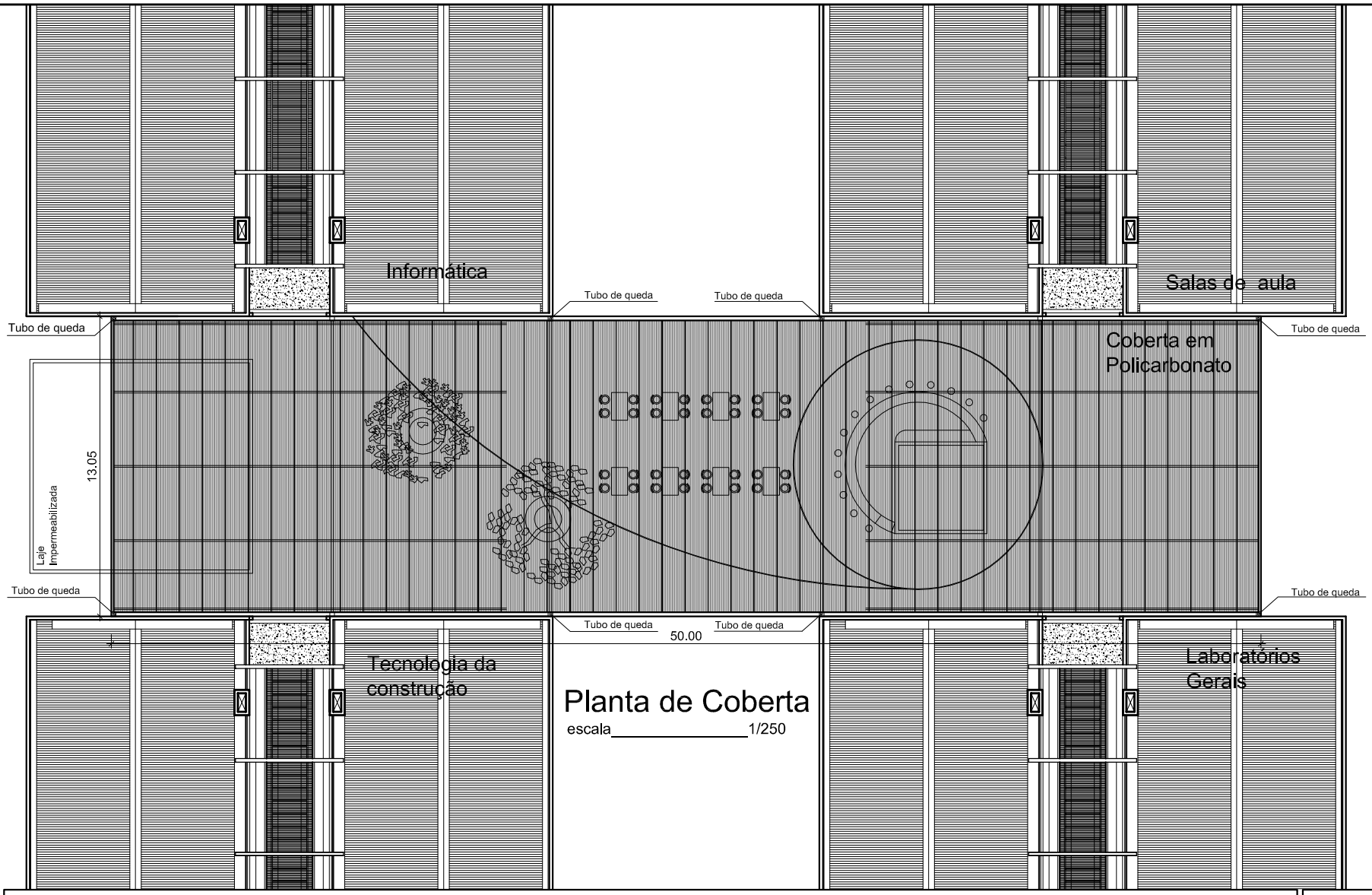
Projeto Pátio Coberto

Campus Monteiro

Arq. Elizabete Costa Data: Agosto/2012

prancha

03/04



Planta de Coberta

escala 1/250

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Paraíba

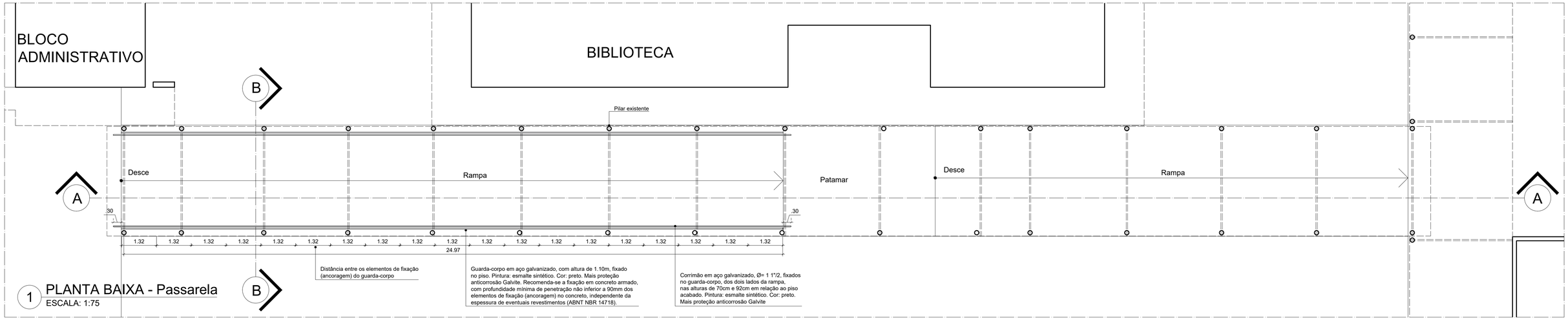
Projeto Pátio Coberto

Campus Monteiro

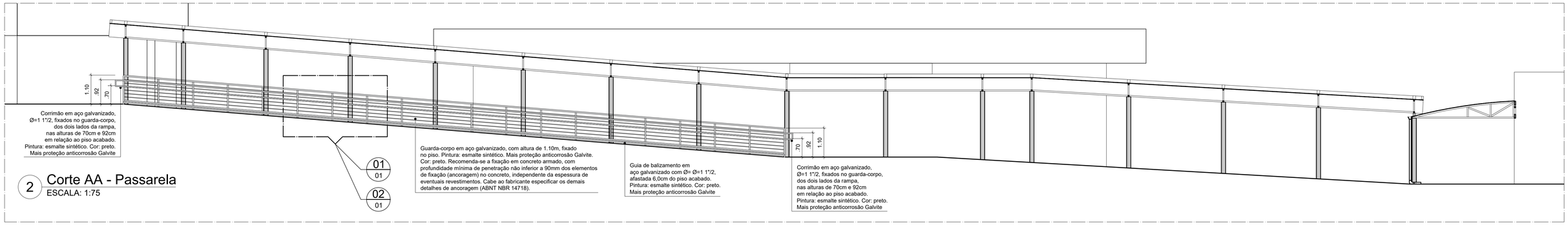
Arq. Elizabete Costa Data: Agosto/2012

prancha

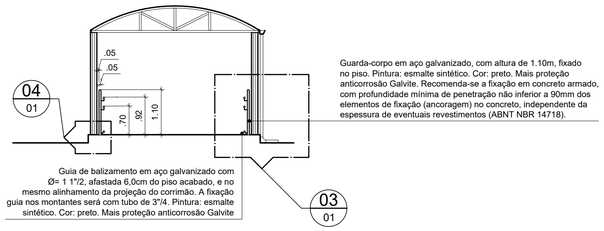
04/04



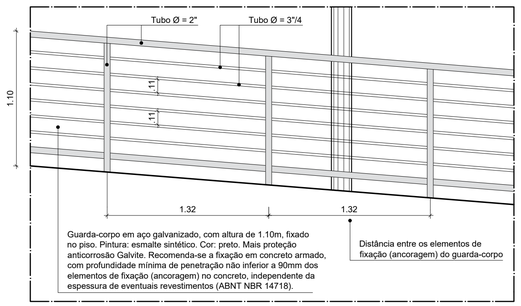
1 PLANTA BAIXA - Passarela
ESCALA: 1:75



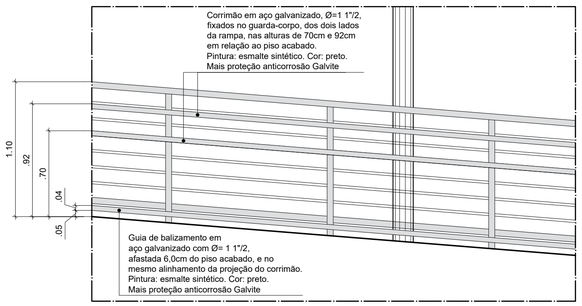
2 Corte AA - Passarela
ESCALA: 1:75



3 Corte BB - Passarela
ESCALA: 1:75



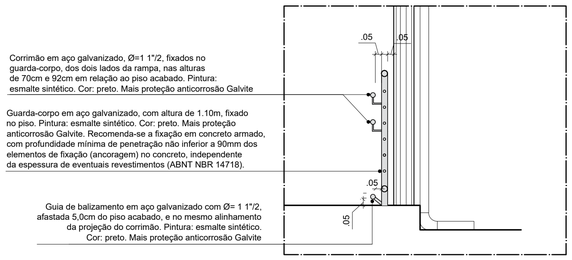
4 Detalhe 01 - Vista Guarda-corpo
ESCALA: 1:25



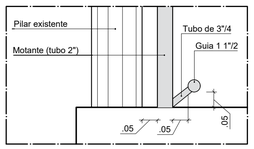
5 Detalhe 02 - Vista Corrimão
ESCALA: 1:25

OBSERVAÇÕES:

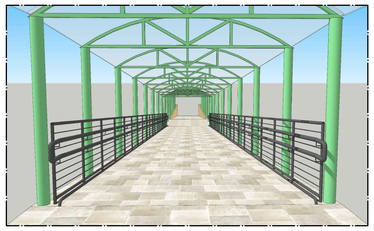
- Os guarda-corpos devem atender às prescrições da ABNT NBR 14718.
- Todas as medidas devem ser conferidas no local.



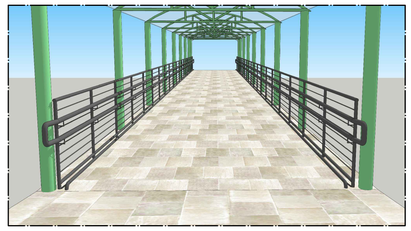
6 Detalhe 03 - Corte Corrimão
ESCALA: 1:25



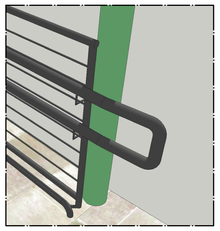
7 Detalhe 03 - Corte Corrimão
ESCALA: 1:25



8 Perspectiva 01
ESCALA: 1:25



9 Perspectiva 02
ESCALA: 1:25



10 Perspectiva 03
ESCALA: 1:25

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Valdivan Martins Júnior
Arquiteto e Urbanista
CAU nº A48517-9
IFPB - Mat.: 2312702

ASSINATURA DO CONSTRUTOR

PRANCHA 01/01	PROJETO: Guarda-corpo para Passarela PROPRIETÁRIO: IFPB ENDEREÇO: Monteiro - PB				
	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMM	RUBRICA	
DESENHO	08/2019	José Valdivan Martins Júnior - Arquiteto			
PROJETO	08/2019	José Valdivan Martins Júnior - Arquiteto			
REVISÃO					
CÓPIA	08/2019				
ESCALA: 1/75 1/75 1/25 1/10 -	DESENHO: Planta Baixa - Passarela Cortes AA e BB - Passarela Detalhe 01, 02, 03 e 04 Detalhe 04 Perspectivas 01, 02 e 03				INSTITUTO FEDERAL Paraíba ARQUIVO FIRMA PMM

Rua Projetada
REFEITÓRIO
PMM
PSF(PMM)
LBA
BLOCO E
BLOCO D
BLOCO C
SALA DOS PROFS.
AMPLIAÇÃO DA COBERTA
COBERTA EXISTENTE
SALA DOS PROFS.
BLOCO F
BLOCO B
BLOCO A
Ginásio
ADMINISTRAÇÃO
ASSOAM
Muro
Monteiro
Rodovia PB-264

Cópia de documento digital impresso por RENAN DANTAS (1854575) em 21/10/2025 17:27.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Reitoria
Av. João da Mata, 256, Jaguaribe, CEP 58015-020, João Pessoa (PB)
CNPJ: 10.783.898/0001-75 - Telefone: (83) 3612.9701

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PROJETO CAMPUS MONTEIRO - VISÃO GERAL

Assunto:	PROJETO CAMPUS MONTEIRO - VISÃO GERAL
Assinado por:	Abimael Silva
Tipo do Documento:	Projeto
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Abimael de Oliveira Silva**, **DIRETOR(A) GERAL - CD2 - DG-MT**, em 28/02/2025 16:18:29.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/02/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1407641
Código de Autenticação: 74dfe9ee60

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PROJETOS BLOCO F - ARQUITETÔNICOS - parte 1

Assunto:	PROJETOS BLOCO F - ARQUITETÔNICOS - parte 1
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Projeto
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 28/10/2025 11:36:45.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/10/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1654221
Código de Autenticação: ce14bc7873

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_III

Assunto:	ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_III
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Anexo
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

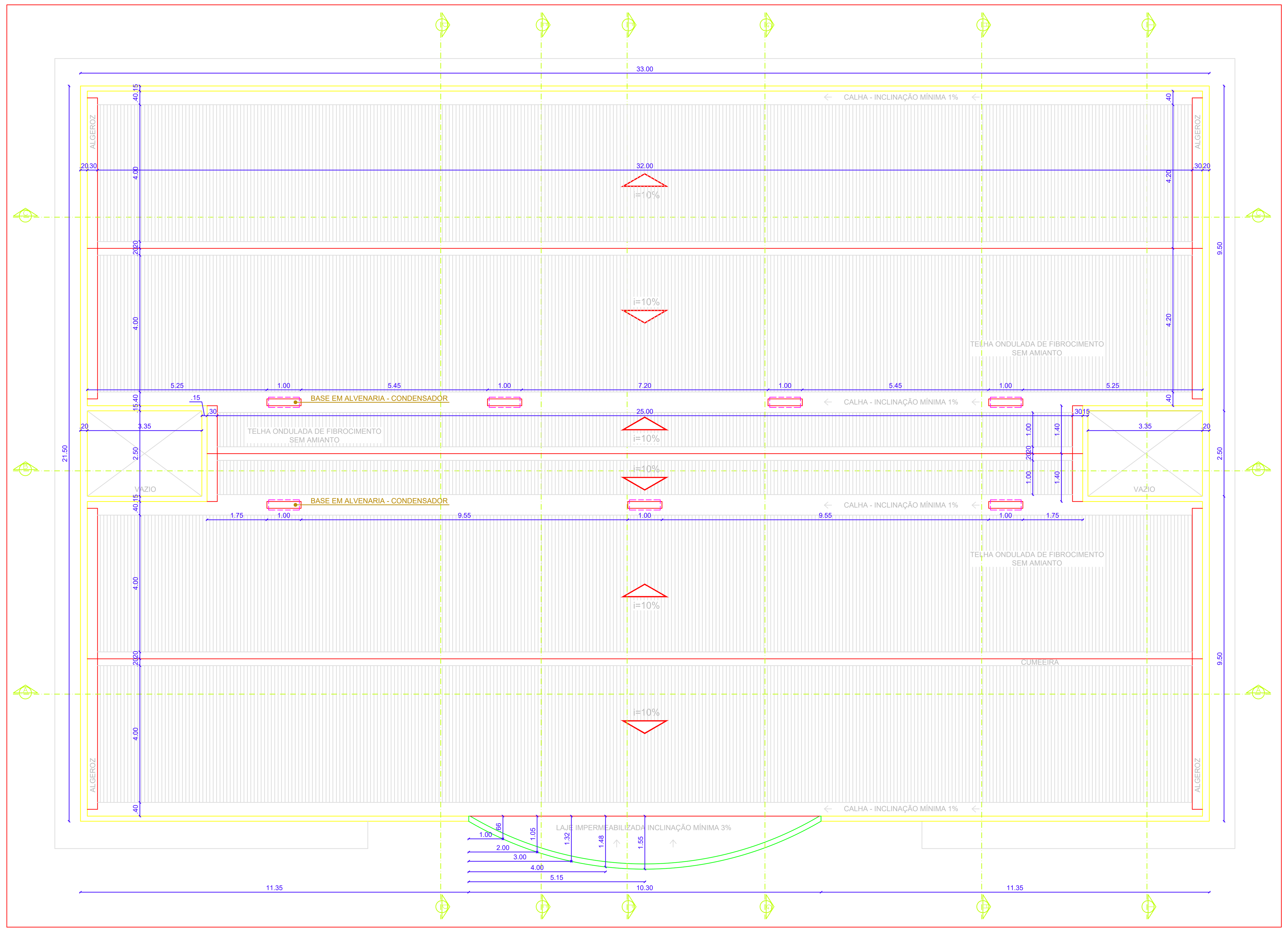
Documento assinado eletronicamente por:

- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 06/11/2025 13:35:47.

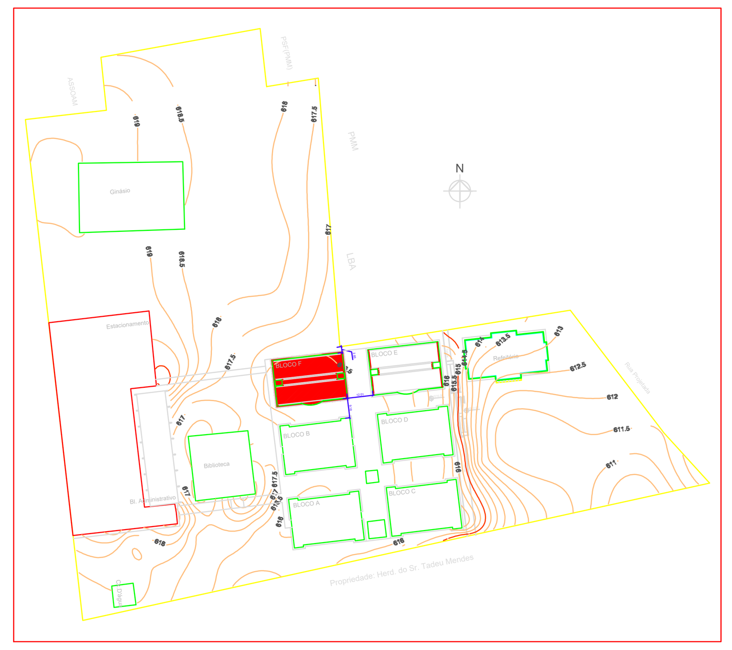
Este documento foi armazenado no SUAP em 06/11/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1663382
Código de Autenticação: 96656ed5f3

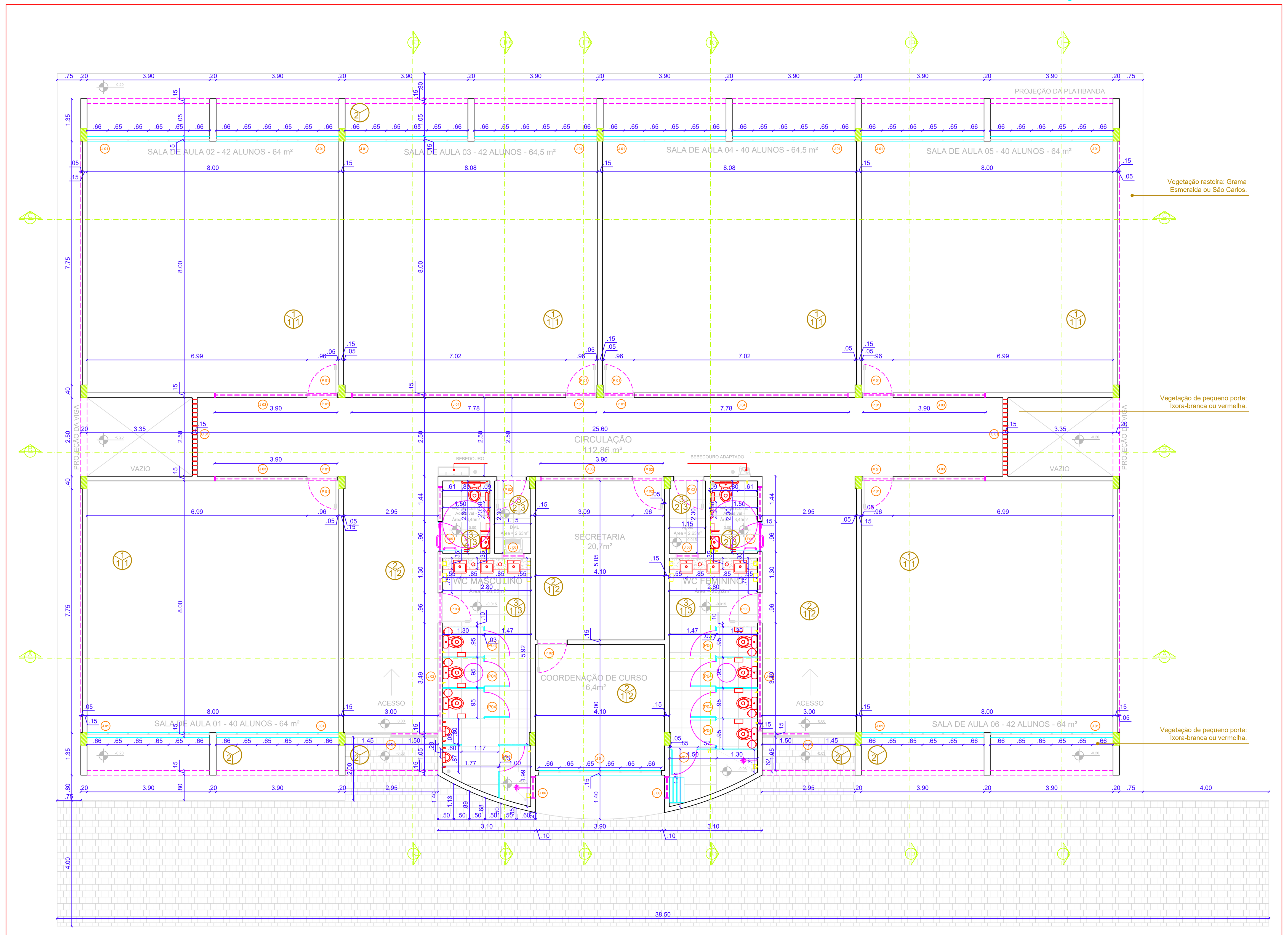
1 PLANTA BAIXA - Layout
Escala 1/75



2 PLANTA DE COBERTA
Escala 1/75



4 PLANTA DE SITUAÇÃO
Escala 1/2000



3 PLANTA BAIXA - Especificações
Escala 1/75

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PISO

1. Granilite polido (COR NATURAL), com espaçamento em quadras de 1m², separados por juntas plásticas de dilatação (COR GRAFITE). Sem rodapé.
2. Granilite polido (COR NATURAL), com espaçamento em quadras de 1m², separados por juntas plásticas de dilatação (COR GRAFITE). Rodapé de 8 cm de altura no mesmo material do piso, com cantos e bordas boleadas.
3. Revestimento cerâmico 60x60cm, cor branca, PEI 4, variação de tonalidade uniforme V1, Coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4 COF II. Rejunte impermeável de alta resistência a fungos e algas, cor branca. Referência técnica: Rejuntamento epóxi Quartzolit ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade.

PAREDE

1. Meia parede com revestimento cerâmico (parte inferior, até a altura de 1,20m), arremate em perfil "U" de alumínio com abas desiguais (1" x 1/2") e complemento em pintura. Cerâmica 60x120cm, PEI não aplicável, cor branca, variação de tonalidade uniforme V1. Rejunte impermeável de alta resistência a fungos e algas, cor branca ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade. Ref. téc.: Rejuntamento epóxi Quartzolit ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade. Pintura acrílica, com emassamento, executada em duas demãos, acabamento acetinado ou semi-brilho, cor branco neve (na parte superior da parede).
2. Pintura acrílica, com emassamento, executada em duas demãos, acabamento acetinado ou semi-brilho, cor branco neve.
3. Revestimento cerâmico 60x60cm, com acabamento até o forro, PEI não aplicável, cor branca, variação de tonalidade uniforme V1. Rejunte impermeável de alta resistência a fungos e algas, cor branca ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade. Referência técnica: Rejuntamento epóxi Quartzolit ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade.

TETO

1. Forro de gesso, com detalhe em tabica invertida de 5cm x 5cm e acabamento em pintura acrílica com emassamento, executada em duas demãos, cor branco neve fosco. Referência técnica: Tinta acrílica Coralar 001 FO Branco Neve.
2. Forro de gesso com acabamento em pintura acrílica com emassamento, executada em duas demãos, cor branco neve fosco. Referência técnica: Tinta acrílica Coralar 001 FO Branco Neve.

OBSERVAÇÕES:

COBERTA
Telha ondulada 6mm, **sem** amianto, medindo 1,10m de largura e comprimento 1,53m com sobreposição mínima de 0,14m. Referência técnica: Telha Ondulada Brasilit ou similar com as mesmas características técnicas.

REVESTIMENTO E PINTURA EXTERNOS
Fachada com pintura em tinta acrílica elástica (que forma película impermeável e flexível) sobre massa acrílica. Com proteção contra algas e mofo, capaz de acompanhar a dilatação e retração das paredes, ocasionadas pela mudança de temperatura. Acabamento fosco. Referência: CORAL SOL E CHUVA. CORES: BRANCO NEVE ou VERDE FOLHA.

SOLEIRAS
Devem ser colocadas soleiras de granito verde Ubatuba, espessura de 20mm, em todas as portas fixadas em alvenaria, a largura deve ser de 15cm para alvenaria de ½ vez, comprimento de acordo com a largura da porta. Onde houver desnível a soleira deve ser inclinada de forma a fazer a concordância entre os dois pisos.

BANHEIROS

- Os espelhos dos banheiros femininos e masculinos devem ser prata de 4mm, com acabamento mini bisotado, fixados através de botão francês ou colagem sobre painel de madeira, acima da bancada em granito polido, com comprimento igual a toda a extensão da bancada e altura de 80 cm.
- Nos WC's acessíveis os espelhos devem ser prata de 4mm lapidado, com moldura em alumínio, tamanho 90cm x 60cm. Fixação vertical através de suporte com inclinação de 10°. Barras de apoio em aço inox polido, Ø=30 a 45 mm, conforme NBR 9050. Lavatório suspenso (área de aproximação).
- Nos WC's acessíveis deve ser instalado botão para acionamento de alarme sonoro de emergência próximo as bacias sanitárias. A altura de instalação deve ser de 40cm do piso.
- As divisórias serão em granito polido verde Ubatuba, espessura 30mm e altura 1.90m.
- Bancada em granito verde ubatuba, com testeira de 20 cm e respaldo de 15cm. Abertura para despejo de resíduos (diâmetro de 10cm).
- Lavatórios com cuba retangular de semi encaixe quadrada c/mesa, ou similar. Ref.: DECA L.830.17, cor branca.
- Bacia com caixa acoplada e acionamento tipo DUO de 6 e 3 litros. Ref.: DECA 909.17, cor branca.
- Papeleira plástica para rolo de papel medindo 270x280x135 mm.
- Cabide de um gancho, em aço inox, parafusado.
- Porta objetos em granito polido, verde ubatuba.
- Mictório Celite Eco.
- Suporte para papel toalha.
- Dispenser plástico para sabonete líquido.
- Barras de apoio em aço inox, diâmetro de 40mm. Devem ser colocadas nos locais indicados nos desenhos.

BEBEDOUROS
Bebedouro adaptado com bica localizada na parte frontal e área de aproximação frontal. Conforme NBR 9050.

PISO ÁREA EXTERNA: Piso em pedra Cariri (seguir paginação existente).

TRATAMENTO DE DESNÍVEIS
Conforme a ABNT NBR 9050:2015 desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desníveis no piso de até 5 mm dispensam tratamento especial. Desníveis superiores a 5 mm até 20 mm devem possuir inclinação (chanfro) máxima de 1:2 (50 %).

VEGETAÇÃO

- Preservar as árvores existentes sempre que possível.
- Vegetação de pequeno porte: Ixora-branca ou vermelha.
- Vegetação rasteira: Grama Esmeralda ou São Carlos.

QUADRO DE GERAL DE ABERTURAS - BLOCO ACADÊMICO "F"

ESQ.	DIMENSÕES Vão de Porta	DIMENSÕES Vão livre	QUANT.	TIPO	MATERIAL	ACABAMENTO	OBSERVAÇÕES
P01	0,96 x 2,13	0,90 x 2,10	06	De abrir, com 1 folha móvel. Rotação conforme desenho.	Madeira laminada, com núcleo sólido. Com visor e revestimento (na parte inferior) resistente a impactos .	Liso, com verniz (sem brilho). Com alizar no mesmo material.	Visor com vidro liso e incolor. Soleira em granito polido cor verde ubatuba. Ferragens e maçanetas do tipo alavanca em inox.
P02	0,96 x 2,13	0,90 x 2,10	04	De abrir, com 1 folha móvel. Rotação conforme desenho.	Madeira laminada, com núcleo sólido. Com revestimento resistente a impactos na parte inferior.	Liso, com verniz (sem brilho). Com alizar no mesmo material.	Soleira em granito polido cor verde ubatuba. Ferragens e maçanetas do tipo alavanca em inox.
P03	0,96 x 2,13	0,90 x 2,10	02	De abrir, com 1 folha móvel. Rotação conforme desenho.	Madeira laminada, com núcleo sólido. Com revestimento resistente a impactos na parte inferior.	Liso, com verniz (sem brilho). Com alizar no mesmo material.	Soleira em granito polido cor verde ubatuba. Ferragens, puxadores e maçaneta, do tipo alavanca, em inox.
P04	0,85 x 1,65 / 0,25	0,80 x 1,65 / 0,25	09	De abrir, com 1 folha móvel. Rotação conforme desenho.	Alumínio. Tipo de preenchimento em veneziana (sem ventilação).	Pintura eletrostática epóxi. Cor preta.	Ferragens, puxadores e fechaduras (ferrolho comum) em inox.
P05	0,96 x 2,13	0,90 x 2,10	02	De abrir, com 1 folha móvel. Rotação conforme desenho.	Madeira laminada, com núcleo sólido. Com revestimento resistente a impactos na parte inferior.	Liso, com verniz (sem brilho). Com alizar no mesmo material.	Soleira em granito polido, cor verde ubatuba. Ferragens, puxadores em inox. Barra de apoio horizontal interna, associada à maçaneta do tipo alavanca, 40 cm de largura, a 90 cm do piso.
J01	3,90 x 1,20 / 1,22	-	13	Basculante, composta por 6 folhas verticais divididas em 5 quadros horizontais, sendo 1 fixo (inferior) e 4 móveis, vide desenho.	Aço galvanizado com fechamento em vidro incolor laminado.	Pintura eletrostática epóxi. Cor preta.	Movimento de rotação bascular com eixo centralizado (parte superior para dentro e inferior para fora).
J02	7,78 x 0,35 / 2,30	-	02	Basculante, composta por 12 folhas horizontais, sendo 4 fixas e 8 móveis, dispostas conforme desenho.	Aço galvanizado com fechamento em vidro incolor laminado.	Pintura eletrostática epóxi. Cor preta.	Movimento de rotação bascular com eixo centralizado (parte superior para dentro e inferior para fora).
J03	3,90 x 0,35 / 2,30	-	05	Basculante, composta por 08 folhas horizontais, sendo 6 móveis e 2 fixas (acima da porta), vide desenho.	Aço galvanizado com fechamento em vidro incolor laminado.	Pintura eletrostática epóxi. Cor preta.	Movimento de rotação bascular com eixo centralizado (parte superior para dentro e inferior para fora).
J04	7,78 x 0,35 / 2,30	-	02	Basculante, composta por 12 folhas horizontais, sendo 10 móveis e 2 fixas (acima da porta), vide desenho.	Aço galvanizado com fechamento em vidro incolor laminado.	Pintura eletrostática epóxi. Cor preta.	Movimento de rotação bascular com eixo centralizado (parte superior para dentro e inferior para fora).
J06	0,70 x 0,35 / 2,33	-	04	Basculante, composta por 01 folha horizontal móvel, vide desenho.	Aço galvanizado com fechamento em vidro incolor laminado.	Pintura eletrostática epóxi. Cor preta.	Movimento de rotação bascular com eixo centralizado (parte superior para dentro e inferior para fora).
C01	2,40 x 2,58 / 0,07	-	02	Elemento vazado com aberturas retas de 12cm x 12cm.	Concreto pré-moldado.	Com acabamento em pintura de cor branca.	-
G01	2,95 x 2,69	-	02	De correr, com 1 folha móvel e 1 folha fixa. Abertura conforme desenho.	Estrutura em metalon (tubo retangular de 50mm x 30mm, e= 2 mm) e barras chatas em aço galvanizado (1"x 3/16").	Pintura de esmalte sintético, executada em duas demãos, e uma demão de zarcão, na cor preta, fosca.	Soleira em granito polido cor verde ubatuba.

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO CONSTRUTOR

PRANCHA					
01/04	PROJETO: Bloco Acadêmico F PROPRIETÁRIO: IFPB - Campus Monteiro ENDEREÇO: PB 264, Monteiro-PB				
	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMJP	RUBRICA	OBSERVAÇÕES: - Verificar todas as medidas no local; - Em caso de dúvida, contactar o arquiteto ou engenheiro responsável. Área Construída = 631,25m² Área Coberta = 701,50m²
DESENHO	08/2024	Rafaela V. Carvalho - Arquiteta - CAU nº A47330-8			
PROJETO	08/2024	Rafaela V. Carvalho - Arquiteta - CAU nº A47330-8			
REVISÃO					
CÓPIA					

ESCALA: 1/75, 1/75, 1/75, 1/2000

DESENHO: Planta Baixa - Layout; Planta de Coberta; Planta Baixa - Especificações; Planta de Situação; Quadro de Especificações; Quadro de Esquadrias

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA

ARQUIVO

FIRMA | PMJP

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PROJETOS BLOCO F - ARQUITETÔNICOS - parte 2

Assunto:	PROJETOS BLOCO F - ARQUITETÔNICOS - parte 2
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Projeto
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 28/10/2025 11:40:05.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/10/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1654224
Código de Autenticação: b57f692b65

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_IV

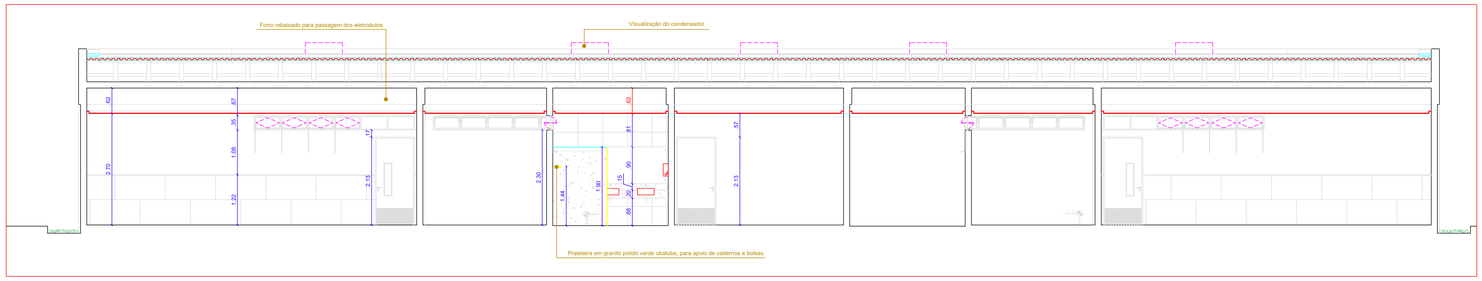
Assunto:	ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_IV
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Anexo
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

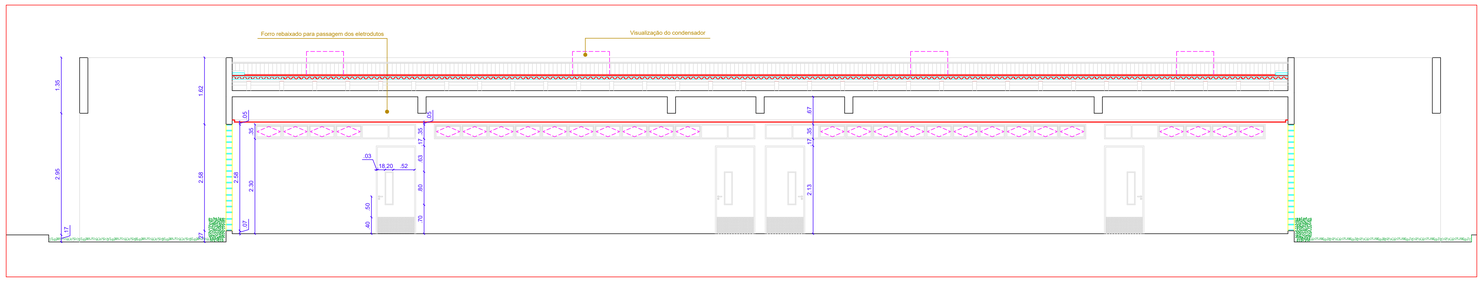
- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 06/11/2025 13:36:35.

Este documento foi armazenado no SUAP em 06/11/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

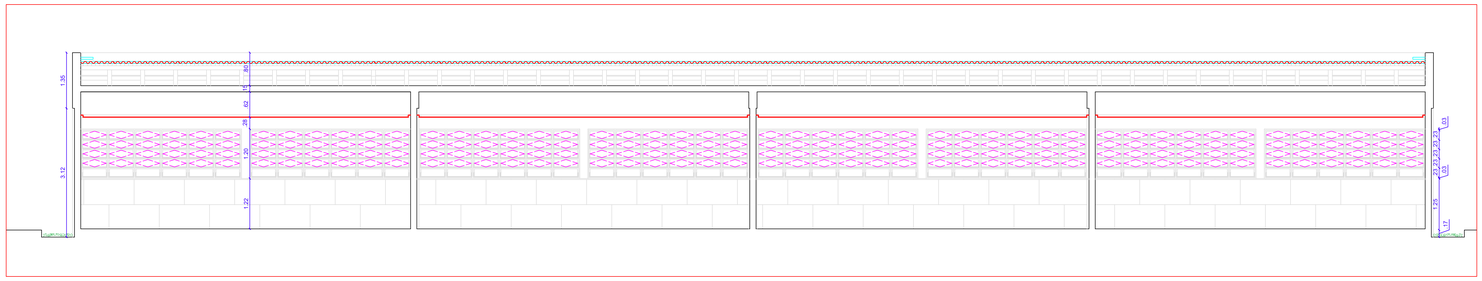
Código Verificador: 1663384
Código de Autenticação: b129339504



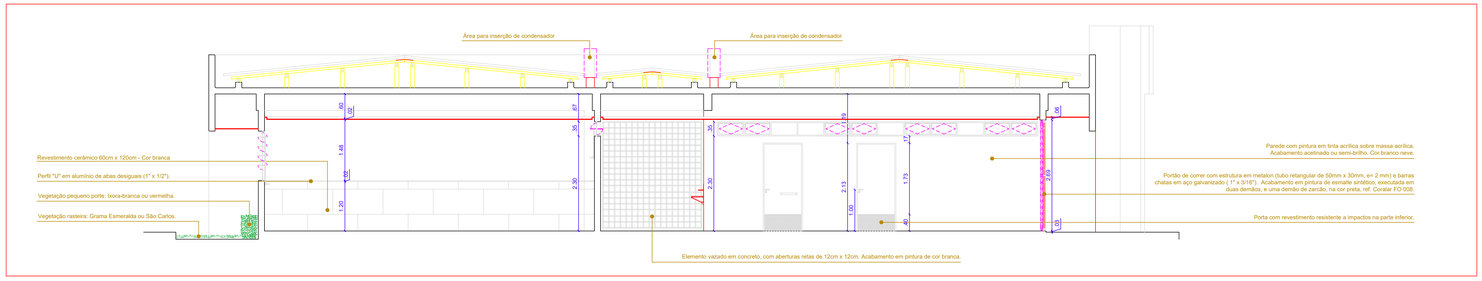
5 CORTE AA
Escala 1/50



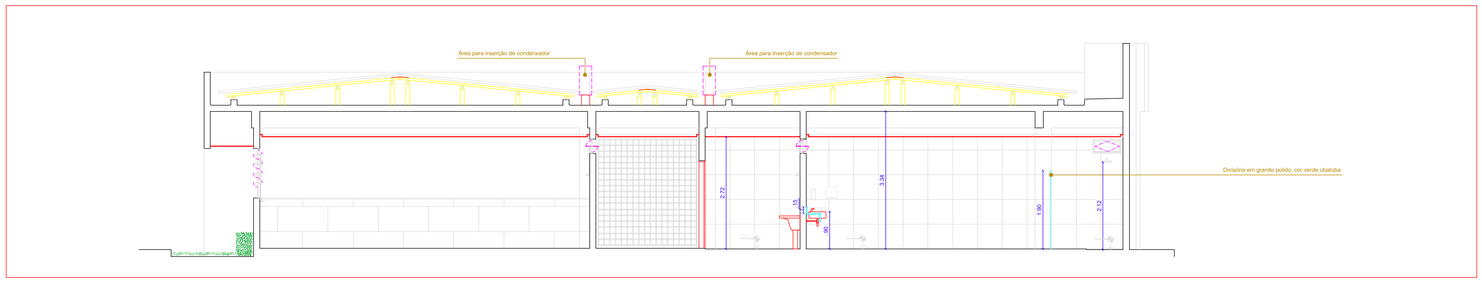
6 CORTE BB
Escala 1/50



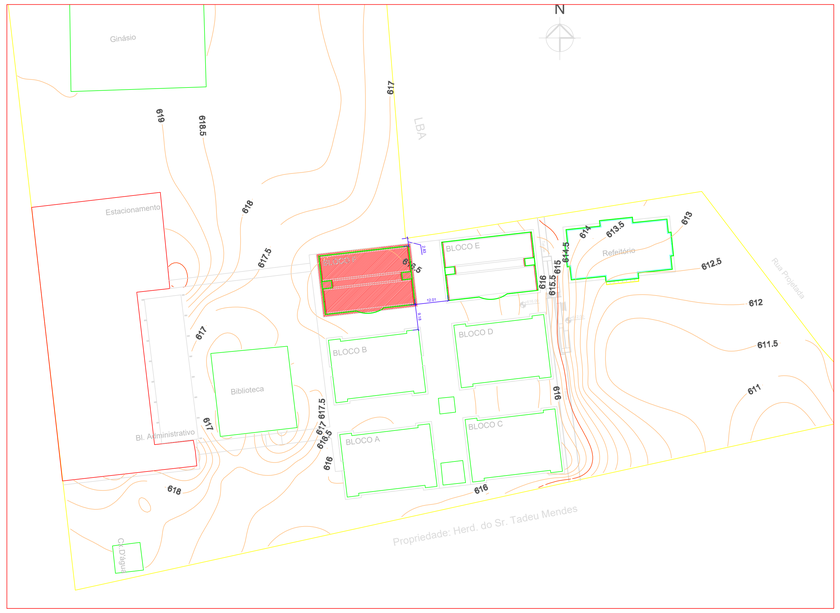
7 CORTE CC
Escala 1/50



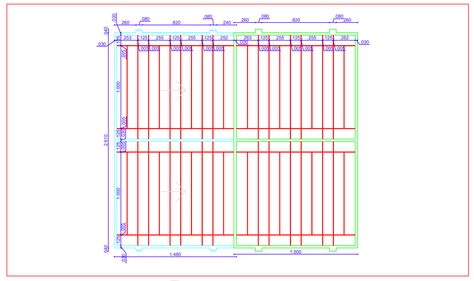
8 CORTE DD
Escala 1/50



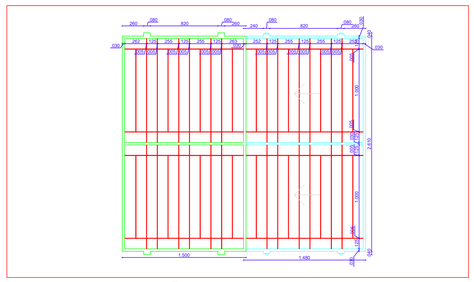
9 CORTE EE
Escala 1/50



12 PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1/750



10 ELEVAÇÃO - Portão Esquerdo
Escala 1/25



11 ELEVAÇÃO - Portão Direito
Escala 1/25

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA DO CONSTRUTOR:

PRANCHA: 02/04	PROJETO: Bloco Acadêmico F PROPRIETÁRIO: IFPB - Campus Monteiro ENDEREÇO: PB 264, Monteiro-PB			
	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PNLP	RUBRICA
DESENHO	08/2024	Rafaela V. Carvalho - Arquiteta - CAU n° A47330-6		
PROJETO	08/2024	Rafaela V. Carvalho - Arquiteta - CAU n° A47330-6		
REVISÃO				
CÓPIA				

OBSERVAÇÕES:
- Verificar todas as medidas no local antes do início da obra, contactar o arquiteto ou engenheiro responsável.

Área Construída = 631,25m²
Área Cobierta = 701,50m²

ESCALA: 1/50, 1/750, 1/25, 1/25

DESENHO: Corte AA, BB, CC, DD e EE; Planta de Locação; Elevação - Portão Esquerdo; Elevação - Portão Direito

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA

ARQUIVO:

FOLHA: FNLAP

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PROJETOS BLOCO F - ARQUITETÔNICOS - parte 3

Assunto:	PROJETOS BLOCO F - ARQUITETÔNICOS - parte 3
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Projeto
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 28/10/2025 11:40:47.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/10/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1654227
Código de Autenticação: 0791453f05

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_V

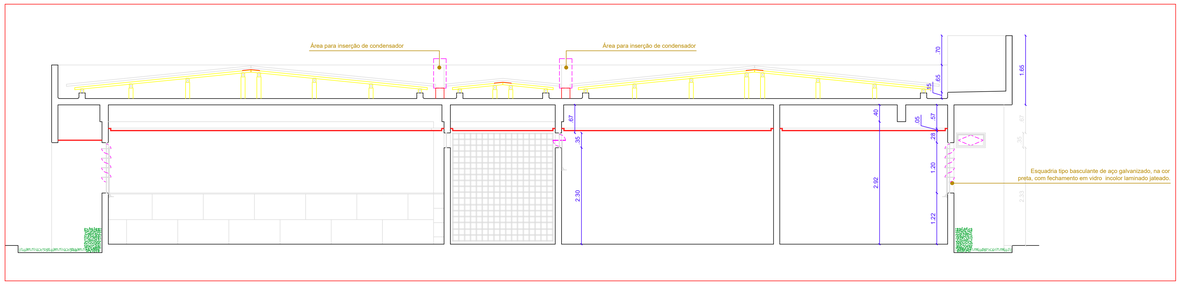
Assunto:	ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_V
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Anexo
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

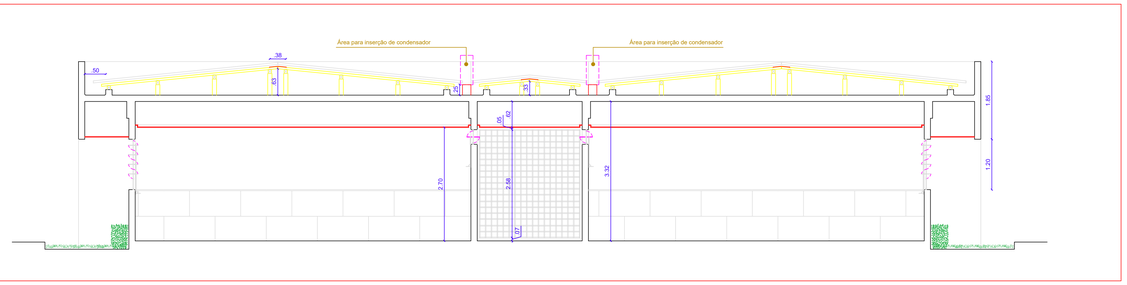
- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 06/11/2025 13:37:23.

Este documento foi armazenado no SUAP em 06/11/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

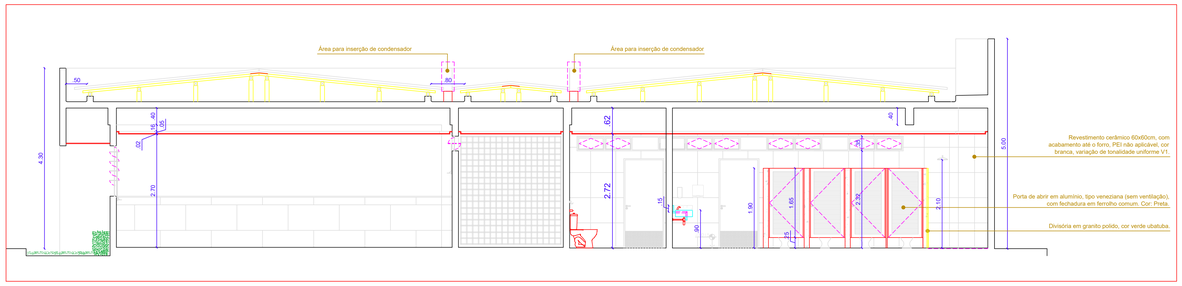
Código Verificador: 1663386
Código de Autenticação: f2a29de759



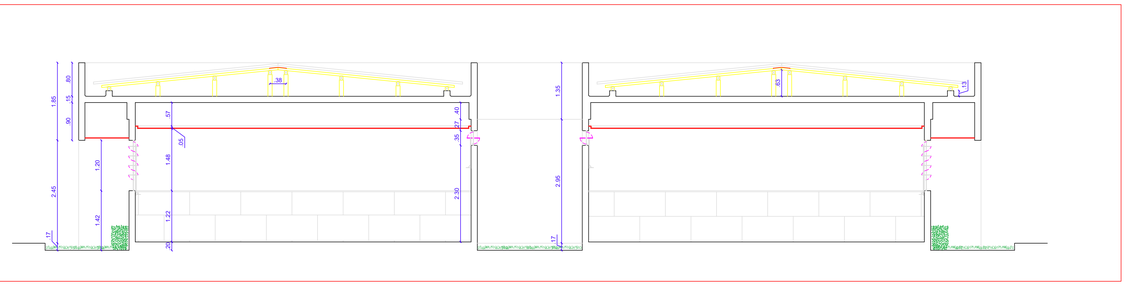
13 CORTE FF
Escala 1/50



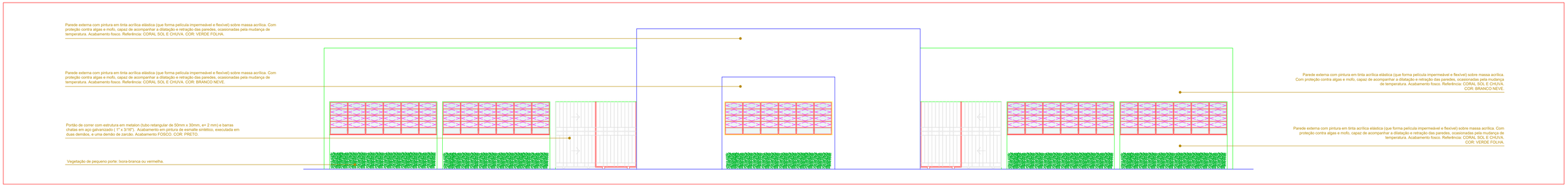
15 CORTE HH
Escala 1/50



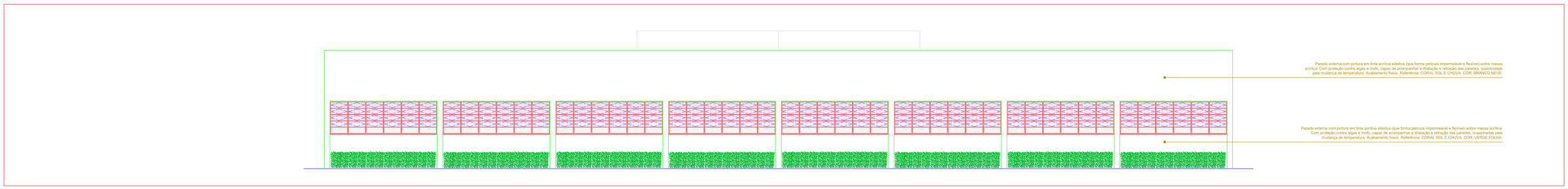
14 CORTE GG
Escala 1/50



16 CORTE II
Escala 1/50



17 ELEVAÇÃO FACHADA SUL
Escala 1/50



18 ELEVAÇÃO FACHADA NORTE
Escala 1/50

19 ELEVAÇÃO FACHADA OESTE
Escala 1/50

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO CONSTRUTOR

PRANCHA	PROJETO	Bloco Acadêmico F
03/04	PROPRIETÁRIO	IFPB - Campus Monteiro
	ENDEREÇO	PB 264, Monteiro-PB

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMJP	RUBRICA
DESENHO	08/2024	Rafaela V. Carvalho - Arquiteta - CAU n° A47306-5		
PROJETO	08/2024	Rafaela V. Carvalho - Arquiteta - CAU n° A47306-5		
REVISÃO				
CÓPIA				

OBSERVAÇÕES:
- Verificar todas as medidas no local.
- Em caso de dúvida, contactar o arquiteto ou engenheiro responsável.

Área Construída = 631,25m²
Área Cobertura = 551,30m²

ESCALA	DESENHO
1/50	Corte FF, GG, HH e II
1/50	Elevação Fachada Sul
1/50	Elevação Fachada Norte
1/50	Elevação Fachada Oeste

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA

ARQUIVO

FIRMA | PMJP

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PROJETOS BLOCO F - ARQUITETÔNICOS - parte 4

Assunto:	PROJETOS BLOCO F - ARQUITETÔNICOS - parte 4
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Projeto
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 28/10/2025 11:41:26.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/10/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1654228
Código de Autenticação: bcddfb0f37

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_VI

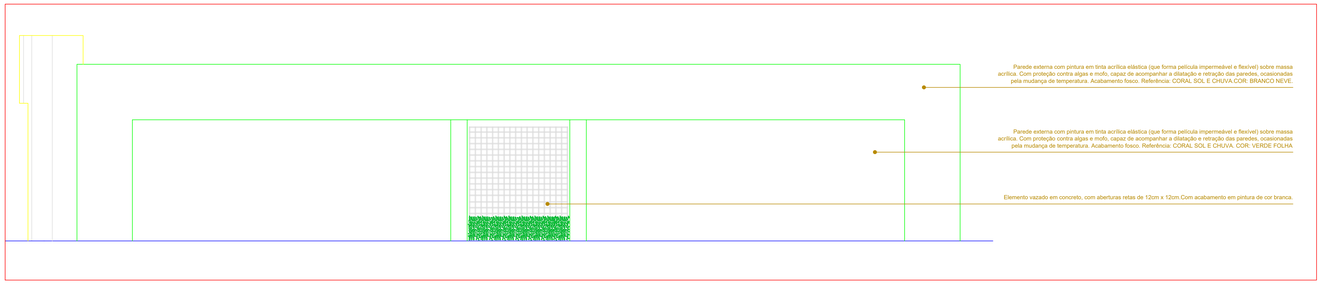
Assunto:	ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_VI
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Anexo
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

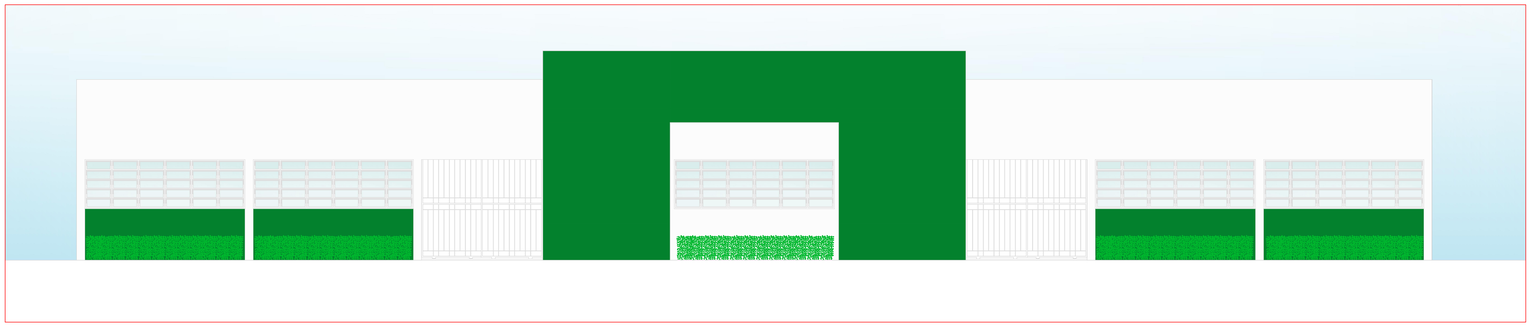
- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 06/11/2025 13:38:14.

Este documento foi armazenado no SUAP em 06/11/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

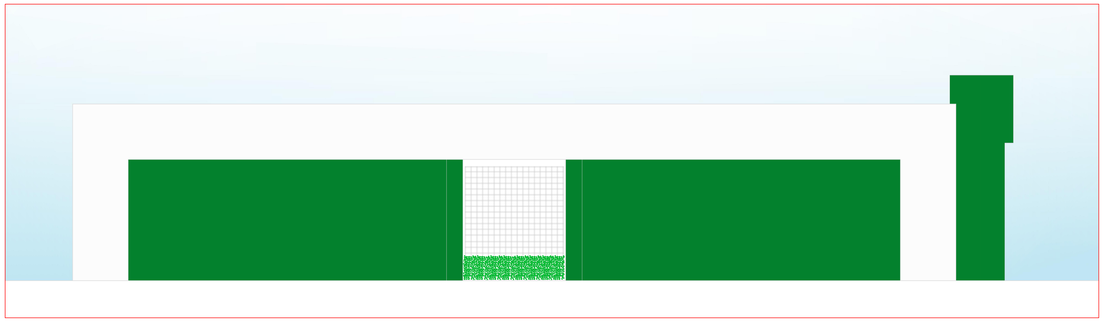
Código Verificador: 1663387
Código de Autenticação: 25fd8278a0



20 ELEVAÇÃO FACHADA LESTE
Escala 1/50



21 FACHADA FRONTAL
Escala 1/75



22 FACHADA LATERAL
Escala 1/75

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO CONSTRUTOR

PRANCHA 04/04		PROJETO: Bloco Acadêmico F PROPRIETÁRIO: IFPB - Campus Monteiro ENDEREÇO: PB 264, Monteiro-PB			
	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMJP	RUBRICA	OBSERVAÇÕES:
DESENHO	08/2024	Rafaela V. Carvalho - Arquiteta - CAU n° A47358-8			- Verificar todas as medidas no local. - Em caso de dúvida, contactar o arquiteto ou engenheiro responsável.
PROJETO	08/2024	Rafaela V. Carvalho - Arquiteta - CAU n° A47358-8			
REVISÃO					Área Construída = 631,25m² Área Coberta = 701,50m²
CÓPIA					
ESCALA: 1/50 1/50 1/50		DESENHO: Elevação Fachada Leste Fachada Frontal Fachada Lateral			INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA ARQUIVO: FIRMA: PMJP

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PROJETOS BLOCO F - ARQUITETÔNICOS - parte 5

Assunto:	PROJETOS BLOCO F - ARQUITETÔNICOS - parte 5
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Projeto
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 28/10/2025 11:42:14.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/10/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1654231
Código de Autenticação: db599ccc93

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_VII

Assunto:	ANEXO I - A - PROJETOS DE ENGENHARIA_VII
Assinado por:	Safira Farias
Tipo do Documento:	Anexo
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Safira Mabel Bezerra Farias**, **COORDENADOR(A) - FG1 - CL-MT**, em 06/11/2025 13:41:31.

Este documento foi armazenado no SUAP em 06/11/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1663393
Código de Autenticação: 267405b78d