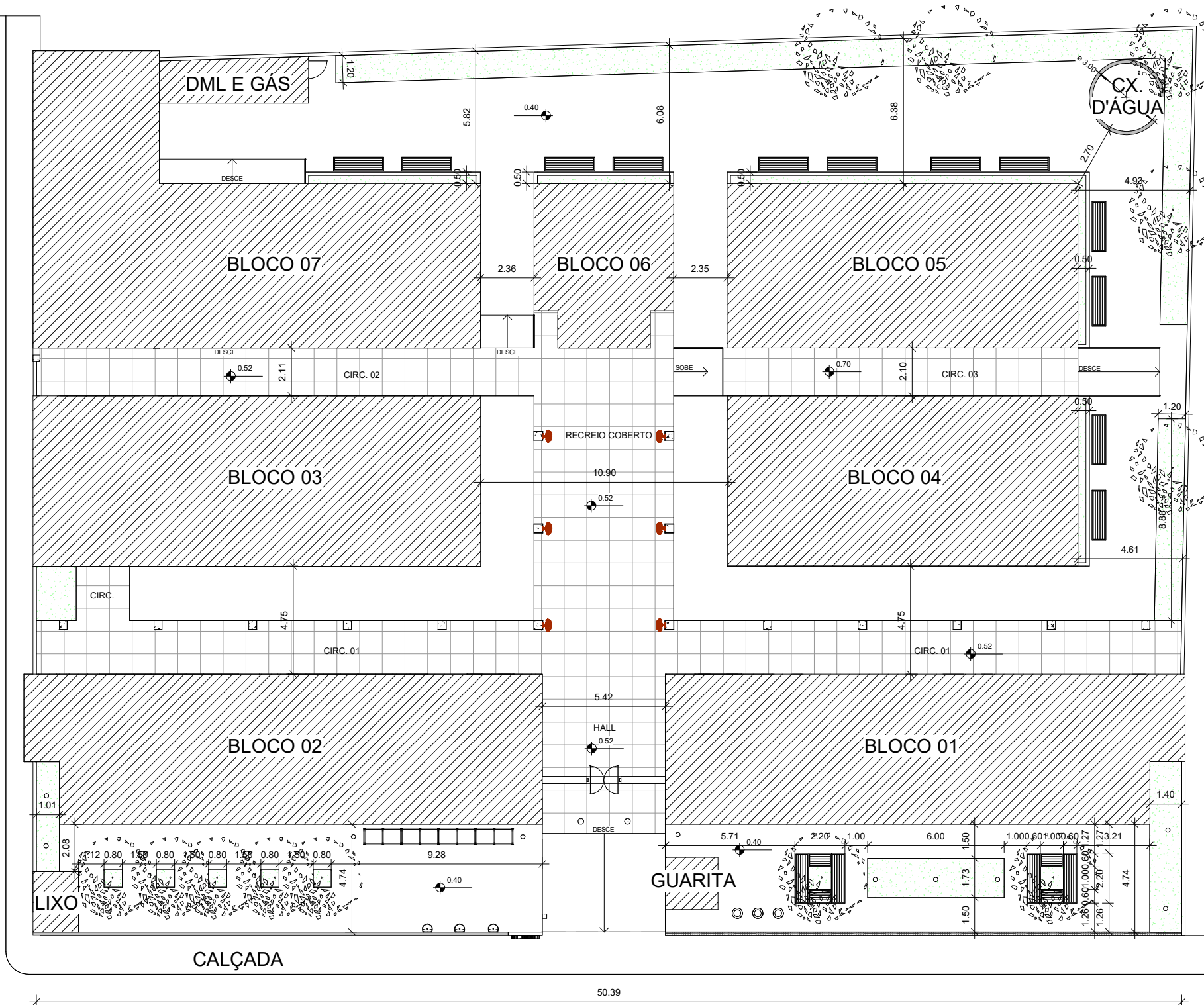




RUA JOSÉ BARCELOS FONTENELLE

38.47



1

Planta Baixa - Locação
1 : 100

LEGENDA DAS EDIFICAÇÕES

BLOCO	DISCRIMINAÇÃO	ÁREA
01	SALA DE AULA 01, SALA DE INFORMÁTICA, DIRETORIA E BWC	146,86m²
02	SECRETARIA, COORDENAÇÃO, SALAS DE AULA 03 E 04 E BWC	146,53m²
03	SALAS DE AULA 05 E 06, SALA DOS PROFESSORES, ALMOXARIFADO	146,57m²
04	SALAS DE AULA 06 E 07	115,80m²
05	SALAS DE AULA 08 E 09	111,60m²
06	BANH. MASCULINO E FEMININO E BANHEIRO MASC.PCD E FEM. PCD	40,99m²
07	MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA, REFEITÓRIO, CANTINA E DESPENSA	174,81m²

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL DO TERRENO	1.993,90 (m²)
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - PROPOSTA	1.192,96 (m²)
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - EXISTENTE	973,98 (m²)
ÁREA DE REFORMA	218,98 (m²)
ÁREA DE COBERTURA TOTAL - EXISTENTE	1.066,51 (m²)
ÁREA DE COBERTURA TOTAL - PROPOSTA	1.253,06 (m²)
ÁREA DE LAJE IMPERMEABILIZADA	19,21 (m²)
ÁREA DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA	984,82 (m²)
ÁREA DE COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA	249,03 (m²)

ÍNDICES

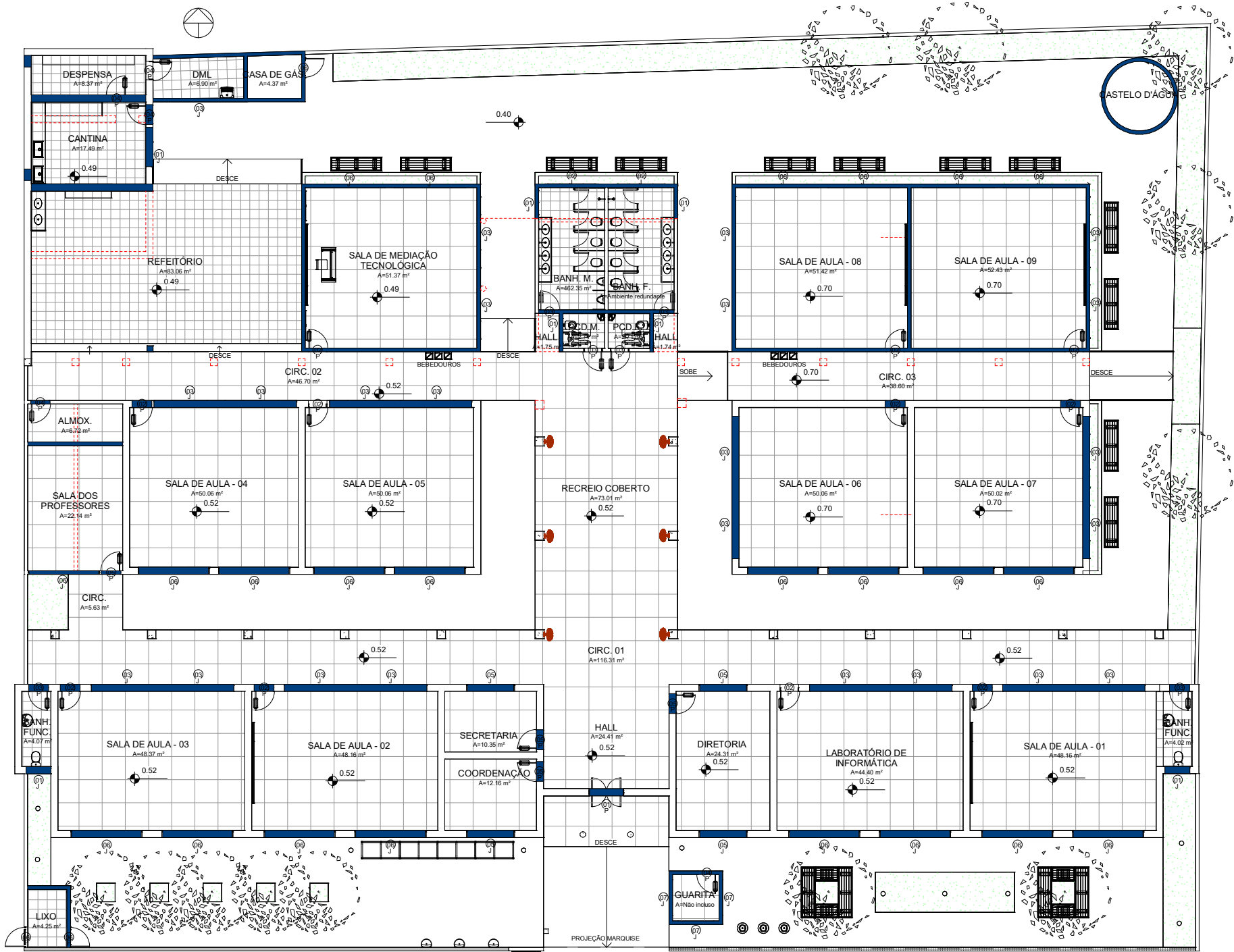
TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	59,83%
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO	0,59
ÁREA PERMEÁVEL	134,05 (m²)



**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**

**SEDUC - SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO**

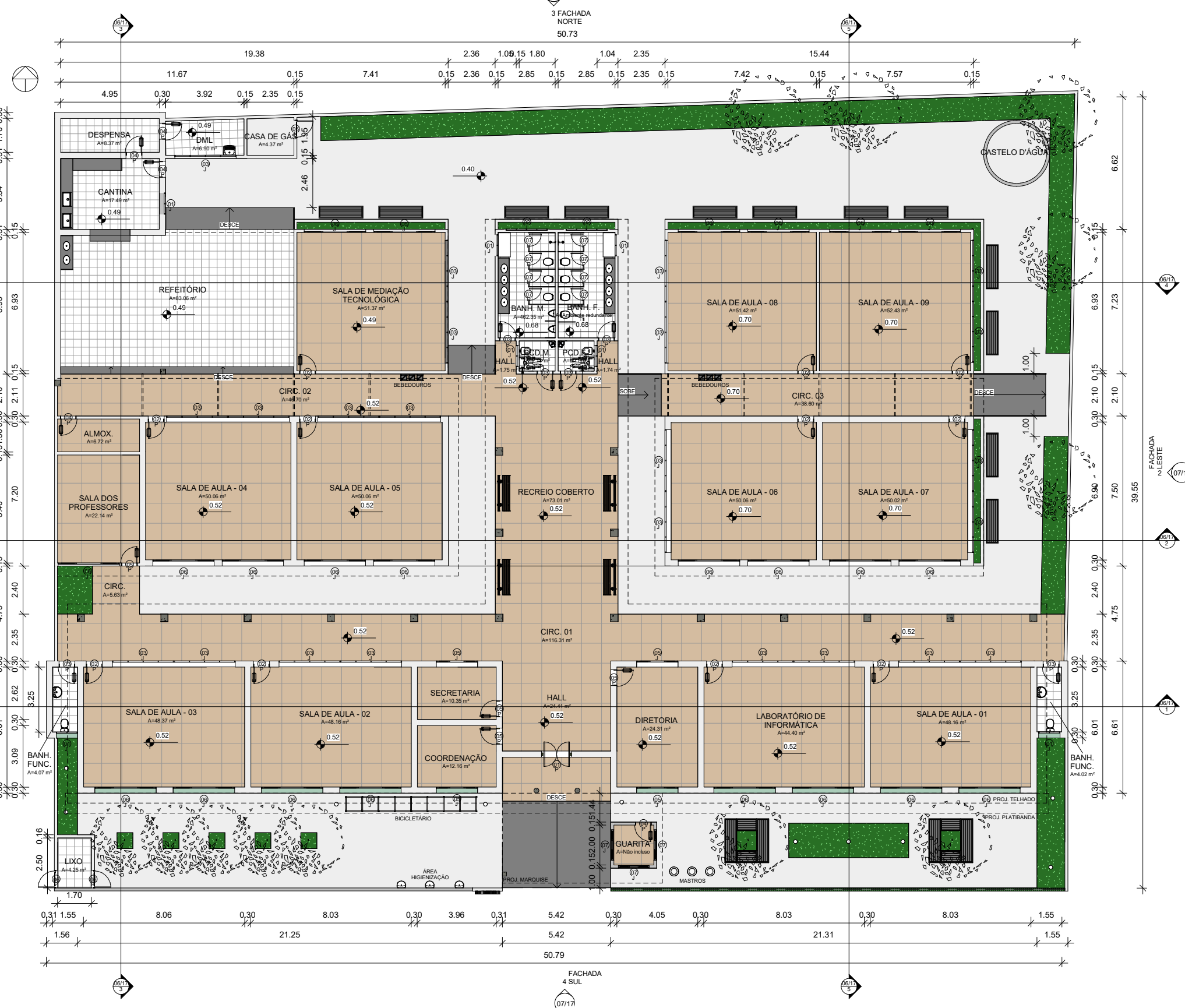
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	DESENHO: ARQ
TÍTULO DO PROJETO: U.E JOSÉ BASSON	PRANCHA: 01/17
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Olavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.	
MUNICÍPIO: COCAL - PI	ZONA: URBANA
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação	ESCALA: 1 : 100
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Eng. Daniel Carvalho de Brito, CREA:19005988-5 RN	DATA DA VISITA: 22/01/2021
ARQUITETO DO PROJETO: Ylana Leal Melo de Oliveira	REVISÃO:
REGISTRO CAU: 226598-2	FASE: ARQUITETÔNICO BÁSICO
TÍTULO DO DESENHO: SITUAÇÃO/LOCAÇÃO	DESENHO: Ylana Leal




1 Planta Baixa - Demolir/Construir
1 : 100

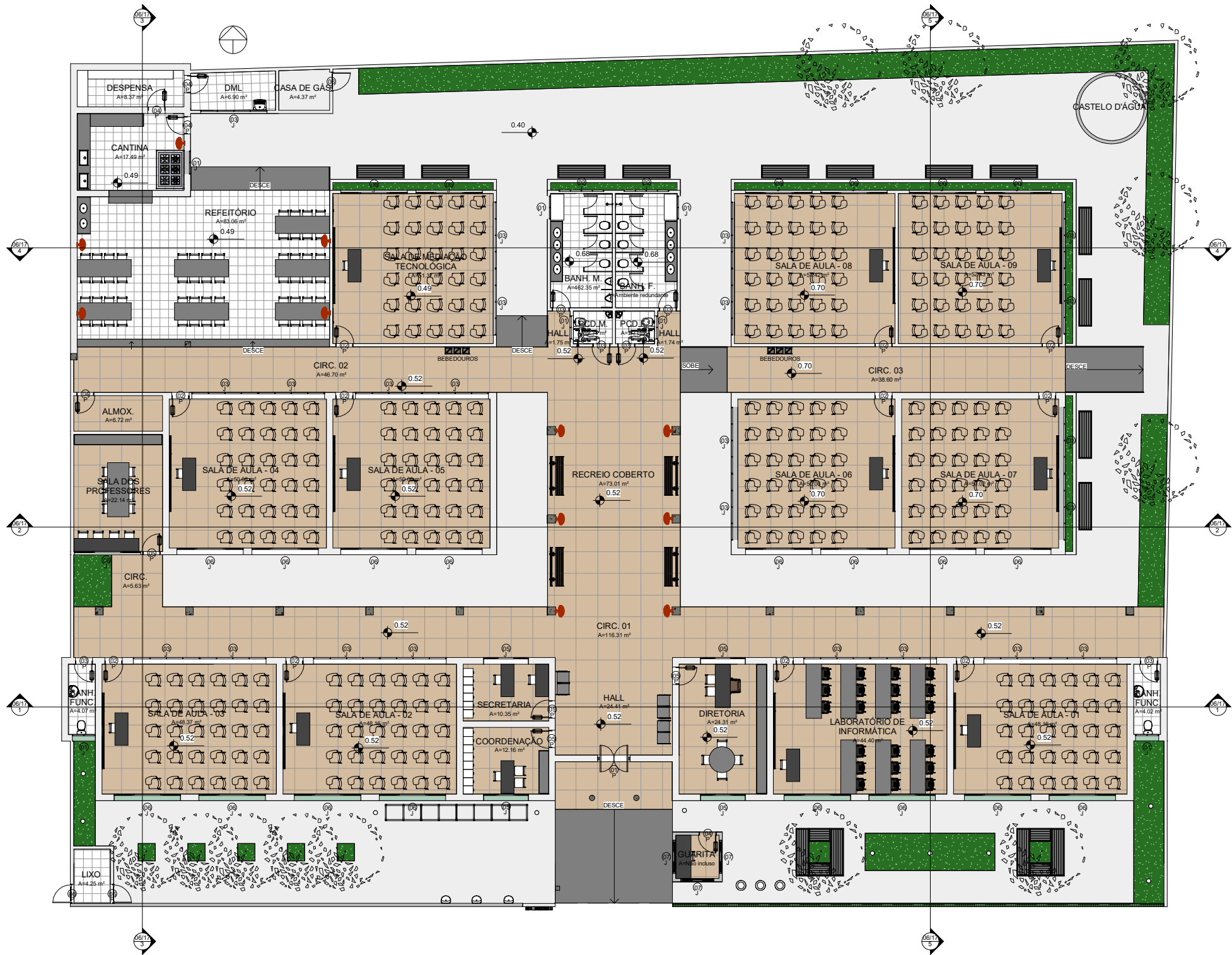
QUADRO DE ÁREAS					
ÁREA TOTAL DO TERRENO				1.993,90 (m²)	
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - PROPOSTA				1.192,96 (m²)	
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - EXISTENTE				973,98 (m²)	
ÁREA DE REFORMA				218,98 (m²)	
ÁREA DE COBERTURA TOTAL - EXISTENTE				1.066,51 (m²)	
ÁREA DE COBERTURA TOTAL - PROPOSTA				1.253,06 (m²)	
ÁREA DE LAJE IMPERMEABILIZADA				19,21 (m²)	
ÁREA DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA				984,82 (m²)	
ÁREA DE COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA				249,03 (m²)	
ÍNDICES					
TAXA DE OCUPAÇÃO (%)				59,83%	
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO				0,59	
ÁREA PERMEÁVEL				134,05 (m²)	
LEGENDA DE PAREDES					
<div><div></div>A DEMOLIR</div>					
<div><div></div>A CONSTRUIR EM ALVENARIA</div>					
NOTA PORTAS: TODAS AS PORTAS DEVEM TER O TAMANHO MÍNIMO DE 0,80m PARA GARANTIR A ACESSIBILIDADE DE TODOS OS AMBIENTES. TODAS AS PORTAS DEVEM TER VÃO LIVRE DE 0,80m, DEVENDO SER ACRESCIDO O MÍNIMO DE 0,06m PARA A FORRA DAS PORTAS.					
PORTAS					
ITEM	LARG.	ALT.	AMBIENTES	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
01	1.50	2.10	ENTRADA PRINCIPAL	PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR PLATINA VERBRÁS, ref. 1303 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	1
02	0.80	2.10	SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS	PORTA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR VERDE LIMÃO VERBRÁS, ref. 1832 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	11
03	0.80	2.10	BANHEIROS	PORTA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR AZUL MAR, ref. 1820 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	6
04	0.80	2.10	ÁREA DE SERVIÇO	PORTA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR LARANJA VERBRÁS, ref. 1819 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	5
05	0.80	2.10	ÁREA ADMINISTRATIVA	PORTA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR AMARELO VERBRÁS, ref. 1808 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	4
06	0.88	2.16	LIXEIRA E CASA DE GÁS	PORTA DE ABRIR, METÁLICA COM VENEZIANA VENTILADA	3
07	0.60	1.65	PORTA BOXE BANHEIROS	PORTA DE ABRIR, METÁLICA NA COR BRANCA	9
Total geral: 39					
NOTA ESQUADRIAS: - TODAS AS ESQUADRIAS SERÃO EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO, COM GRADIL BRANCO EXECUTADO NA PRÓPRIA ESTRUTURA. - DEVE SER PROPOSTO REFORÇIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA EM TODAS AS ESQUADRIAS (JANELAS E BASCULANTES). - QUANDO HOUVER DIFERENÇA DE NÍVEIS, USAR SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. - TODAS AS DIVISÓRIAS INTERNAS DOS BANHEIROS E BANCADAS SERÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA. - OS BANCOS INTERNOS DOS BANHEIROS TERÃO TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA E ACABAMENTO EM REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO.					
JANELAS					
ITEM	ALT.	LARG.	ALT. DO PEITORIL	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
01	0.50	1.00		JANELA - DE CORRER - TIPO BASCULANTE - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	7
02	0.50	2.00	2.28	JANELA - DE CORRER - TIPO BASCULANTE - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	2
03	0.50	3.00		JANELA - DE CORRER - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	23
05	1.10	2.00	1.00	JANELA - DE CORRER - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	4
06	1.10	3.00		JANELA - DE CORRER - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	23
07	1.10	1.50		JANELA - DE CORRER - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	3
ABERTURA	1.10	2.00	0.90	ABERTURA NA ALVENARIA NA CANTINA PARA REFEITÓRIO	1
Total geral: 63					

</



1 Planta Baixa - Proposta
1 : 100

CÔMODOS				ESPECIFICAÇÕES	
ITEM	DESCRIÇÃO	PISO	FORRO	PAREDES	
01	RECREIO COBERTO	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	SEM FORRO	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO dim.: 10x10cm NA ALTURA DE 1,60m, COM REJANTE NA COR BRANCA; C/ FAIXA DE 10cm EM REVESTIMENTO CERÂMICO dim.: 10x10cm, COR VERDE ESCURO, E POSTERIORMENTE ATÉ O TETO PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRAS OU SIMILAR NA COR BRANCO NEVE, ref.: 1600/1400 PARA INTERIORES	
02	CIRCULAÇÃO	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	SEM FORRO		
03	COORDENAÇÃO	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO LISO COM PINTURA BRANCO FOSCO		
04	SALA DOS PROFESSORES	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO LISO COM PINTURA BRANCO FOSCO		
05	DIRETORIA	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO LISO COM PINTURA BRANCO FOSCO	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO ATÉ O TETO, dim.: 10x10cm, COM REJANTE NA COR BRANCA, E UMA FAIXA EM REVESTIMENTO CERÂMICO dim.:10x10cm, COR VERDE ESCURO NA ALTURA DE 1,60m	
06	SECRETARIA	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO LISO COM PINTURA BRANCO FOSCO		
07	SALAS DE AULA	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO LISO COM PINTURA BRANCO FOSCO		
08	MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO MINERAL		
09	REFEITÓRIO	CERÂMICA BRANCA, dim.: 40x40cm	FORRO EM GESSO LISO COM PINTURA BRANCO FOSCO	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRAS NA COR BRANCA NEVE, ref.: 1600/1400 PARA INTERIORES	
10	CANTINA	CERÂMICA BRANCA, dim.: 40x40cm	FORRO EM GESSO LISO COM PINTURA BRANCO FOSCO		
11	DESPENSA	CERÂMICA BRANCA, dim.: 40x40cm	FORRO EM GESSO LISO COM PINTURA BRANCO FOSCO		
12	BANHEIROS	CERÂMICA BRANCA, dim.: 40x40cm	FORRO EM GESSO LISO COM PINTURA BRANCO FOSCO		
13	ALMOXARIFADO	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO LISO COM PINTURA BRANCO FOSCO	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRAS NA COR BRANCA NEVE, ref.: 1600/1400 PARA INTERIORES	
14	GUARITA	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO LISO COM PINTURA BRANCO FOSCO		
NOTA PORTAS: - TODAS AS PORTAS DEVEM TER O TAMANHO MÍNIMO DE 0,80m PARA GARANTIR A ACESSIBILIDADE DE TODOS OS AMBIENTES. - TODAS AS PORTAS DEVEM TER VÃO LIVRE DE 0,80m, DEVENDO SER ACRESCIDO O MÍNIMO DE 0,06m PARA A FORRA DAS PORTAS.					
PORTAS					
ITEM	LARG.	ALT.	AMBIENTES	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
01	1.50	2.10	ENTRADA PRINCIPAL	PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR PLATINA VERBRAS, ref.: 1303 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	1
02	0.80	2.10	SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS	PORTA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR VERDE LIMÃO VERBRAS, ref.: 1832 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	11
03	0.80	2.10	BANHEIROS	PORTA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR AZUL MAR, ref.: 1820 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	6
04	0.80	2.10	ÁREA DE SERVIÇO	PORTA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR LARANJA VERBRAS, ref.: 1819 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	5
05	0.80	2.10	ÁREA ADMINISTRATIVA	PORTA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR AMARELO VERBRAS, ref.: 1808 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	4
06	0.88	2.16	LIXEIRA E CASA DE GÁS	PORTA DE ABRIR, METÁLICA COM VENEZIANA VENTILADA	3
07	0.60	1.65	PORTA BOXE BANHEIROS	PORTA DE ABRIR, METÁLICA NA COR BRANCA	9
Total geral: 39					
NOTA ESQUADRIAS: - TODAS AS ESQUADRIAS SERÃO EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO, COM GRADIL BRANCO EXECUTADO NA PRÓPRIA ESTRUTURA. - DEVE SER PROPOSTO PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORRINA EM TODAS AS ESQUADRIAS (JANELAS E BASCULANTES). - QUANDO HOUVER DIFERENÇA DE NÍVEIS, USAR SOLERA EM GRANITO CINZA ANDORRINA. - TODAS AS DIVISÓRIAS INTERNAS DOS BANHEIROS E BANDEAS SERÃO EM GRANITO CINZA ANDORRINA. - OS BANCOS INTERNOS DOS BANHEIROS TERÃO TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORRINA E ACABAMENTO EM REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO.					
JANELAS					
ITEM	ALT.	LARG.	ALT. DO PEITORIL	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
01	0.50	1.00		JANELA - DE CORRER - TIPO BASCULANTE - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	7
02	0.50	2.00	2.28	JANELA - DE CORRER - TIPO BASCULANTE - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	2
03	0.50	3.00		JANELA - DE CORRER - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	23
05	1.10	2.00	1.00	JANELA - DE CORRER - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	4
06	1.10	3.00		JANELA - DE CORRER - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	23
07	1.10	1.50		JANELA - DE CORRER - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	3
ABERTURA	1.10	2.00	0.90	ABERTURA NA ALVENARIA NA CANTINA PARA REFEITÓRIO	1
Total geral: 63					
 Piauí GOVERNO DO ESTADO				GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia				DESENHO: ARQ	
TÍTULO DO PROJETO: U.E JOSÉ BASSON				PRANCHA: 04/17	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Otavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.					
MUNICÍPIO: COCAL - PI		ZONA: URBANA			
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação				ESCALA: 1 : 100	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Eng. Daniel Carvalho de Brito, CREA:19005988-5 RN				DATA DA VISITA: 22/01/2021	
ARQUITETO DO PROJETO: Ylana Leal Melo de Oliveira				REVISÃO: 12/03/2021	
REGISTRO CAU: 226598-2		FASE: ARQUITETÔNICO BÁSICO		DESENHO: Ylana Leal	
TÍTULO DO DESENHO PLANTA BAIXA - PROPOSTA					



1 Planta Baixa - Layout
1 : 100


LEGENDA DOS CÔMODOS				
CÔMODOS		ESPECIFICAÇÕES		
ITEM	DESCRIÇÃO	PISO	FORRO	PAREDES
01	RECREIO COBERTO	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	SEM FORRO	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO dim.: 10x10cm NA ALTURA DE 1,60m, COM REJUNTE NA COR BRANCA; C/ FAIXA DE 10cm EM REVESTIMENTO CERÂMICO dim.: 10x10cm, COR VERDE ESCURO; E POSTERIORMENTE ATÉ O TETO PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS OU SIMILAR NA COR BRANCO NEVE, ref. 1600/1400 PARA INTERIORES
02	CIRCULAÇÃO	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	SEM FORRO	
03	COORDENAÇÃO	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO USO COM PINTURA BRANCO FOSCO	
04	SALA DOS PROFESSORES	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO USO COM PINTURA BRANCO FOSCO	
05	DIRETORIA	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO USO COM PINTURA BRANCO FOSCO	
06	SECRETARIA	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO USO COM PINTURA BRANCO FOSCO	
07	SALAS DE AULA	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO USO COM PINTURA BRANCO FOSCO	
08	MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO MINERAL	
09	REFEITÓRIO	CERÂMICA BRANCA, dim.: 40x40cm	FORRO EM GESSO USO COM PINTURA BRANCO FOSCO	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO ATÉ O TETO, dim.: 10x10cm, COM REJUNTE NA COR BRANCA, E UMA FAIXA EM REVESTIMENTO CERÂMICO dim.: 10x10cm, COR VERDE ESCURO NA ALTURA DE 1,60m
10	CANTINA	CERÂMICA BRANCA, dim.: 40x40cm	FORRO EM GESSO USO COM PINTURA BRANCO FOSCO	
11	DESPENSA	CERÂMICA BRANCA, dim.: 40x40cm	FORRO EM GESSO USO COM PINTURA BRANCO FOSCO	
12	BANHEIROS	CERÂMICA BRANCA, dim.: 40x40cm	FORRO EM GESSO USO COM PINTURA BRANCO FOSCO	
13	ALMOXARIFADO	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO USO COM PINTURA BRANCO FOSCO	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE, ref. 1600/1400 PARA INTERIORES
14	GUARITA	GRANILITE AREIA, com junta de dilatação de 1x1m	FORRO EM GESSO USO COM PINTURA BRANCO FOSCO	

NOTA PORTAS:
- TODAS AS PORTAS DEVEM TER O TAMANHO MÍNIMO DE 0,80m PARA GARANTIR A ACESSIBILIDADE DE TODOS OS AMBIENTES.
- TODAS AS PORTAS DEVEM TER VÃO LIVRE DE 0,80m, DEVENDO SER ACESSO DO MÍNIMO DE 0,50m PARA A FORRA DAS PORTAS.

PORTAS					
ITEM	LARG.	ALT.	AMBIENTES	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
01	1.50	2.10	ENTRADA PRINCIPAL	PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR PLATINA VERBRÁS, ref. 1303 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	1
02	0.80	2.10	SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS	PORTA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR VERDE LIMÃO VERBRÁS, ref. 1832 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	11
03	0.80	2.10	BANHEIROS	PORTA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR AZUL MAR, ref. 1820 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	6
04	0.80	2.10	ÁREA DE SERVIÇO	PORTA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR LARANJA VERBRÁS, ref. 1819 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	5
05	0.80	2.10	ÁREA ADMINISTRATIVA	PORTA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR AMARELO VERBRÁS, ref. 1808 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	4
06	0.88	2.16	LIXEIRA E CASA DE GÁS	PORTA DE ABRIR, METÁLICA COM VENEZIANA VENTILADA	3
07	0.60	1.65	PORTA BOXE BANHEIROS	PORTA DE ABRIR, METÁLICA NA COR BRANCA	9

Total geral: 39
NOTA ESQUADRIAS:
- TODAS AS ESQUADRIAS SERÃO EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO, COM GRADIL BRANCO EXECUTADO NA PRÓPRIA ESTRUTURA.
- DEVE SER PROPOSTO PERFIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA EM TODAS AS ESQUADRIAS (JANELAS E BASCULANTES).
- QUANDO HOUVER DIFERENÇA DE NÍVEIS, USAR ESCUEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA.
- TODAS AS DIVISÓRIAS INTERNAS DOS BANHEIROS E BANCADES SERÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA.
- OS BANCOS INTERNOS DOS BANHEIROS TERÃO TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA E ACABAMENTO EM REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO.

JANELAS					
ITEM	ALT.	LARG.	ALT. DO PEITORIL	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
01	0.50	1.00		JANELA - DE CORRER - TIPO BASCULANTE - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	7
02	0.50	2.00	2.28	JANELA - DE CORRER - TIPO BASCULANTE - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	2
03	0.50	3.00		JANELA - DE CORRER - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	23
05	1.10	2.00	1.00	JANELA - DE CORRER - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	4
06	1.10	3.00		JANELA - DE CORRER - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	23
07	1.10	1.50		JANELA - DE CORRER - EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	3
ABERTURA	1.10	2.00	0.90	ABERTURA NA ALVENARIA NA CANTINA PARA REFEITÓRIO	1



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO:
Gerência de Arquitetura e Engenharia

TÍTULO DO PROJETO:
U.E JOSÉ BASSON

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
Rua Otavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.

MUNICÍPIO:
COCAL - PI

ZONA:
URBANA

TIPO DE PROJETO:
Reforma e Ampliação

LEVANTAMENTO REALIZADO POR:
Eng. Daniel Carvalho de Brito, CREA:19005988-5 RN

ARQUITETO DO PROJETO:
Ylana Leal Melo de Oliveira

REGISTRO CAU:
226598-2

FASE:
ARQUITETÔNICO BÁSICO

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA BAIXA - LAYOUT

DESENHO:
ARQ

PRANCHA:
05/17

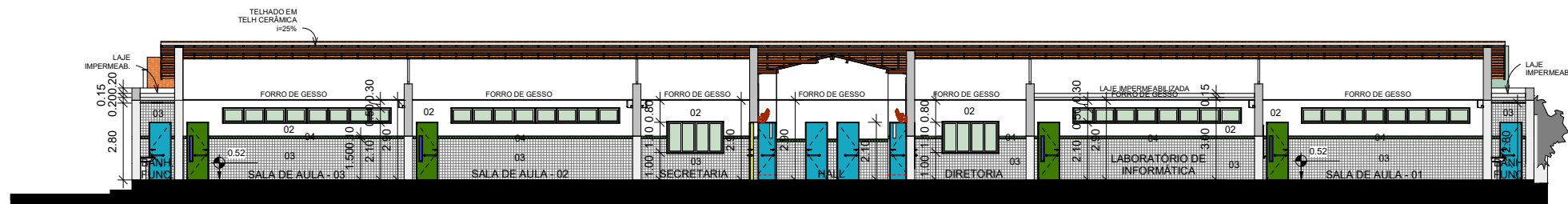
ESCALA:
1 : 100

DATA DA VISITA:
22/01/2021

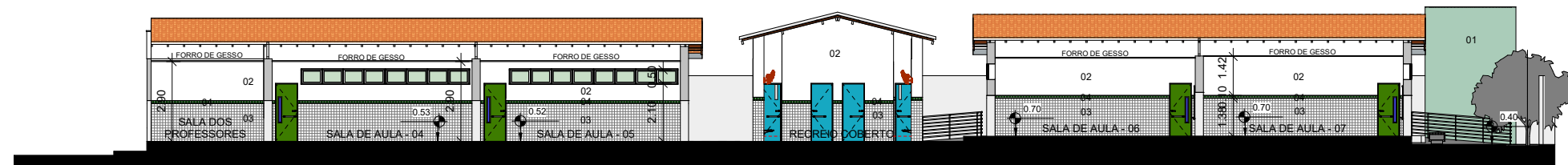
REVISÃO:

DATA:
12/03/2021

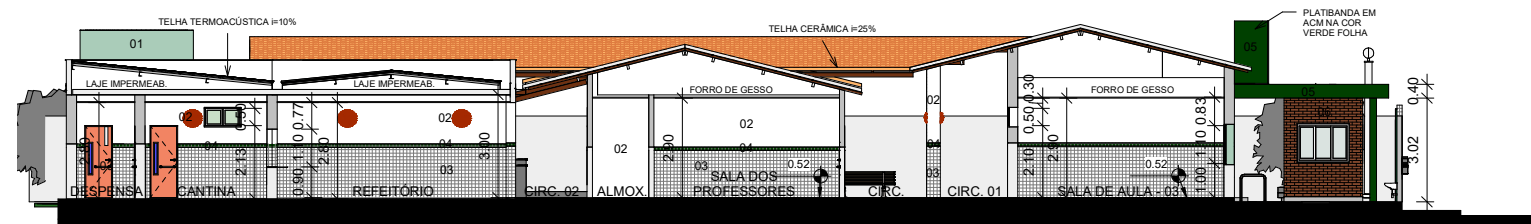
DESENHO:
Ylana Leal



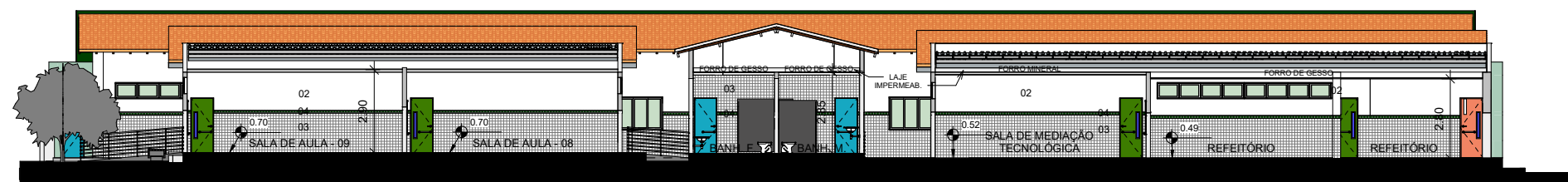
1 CORTE A-A
1 : 100



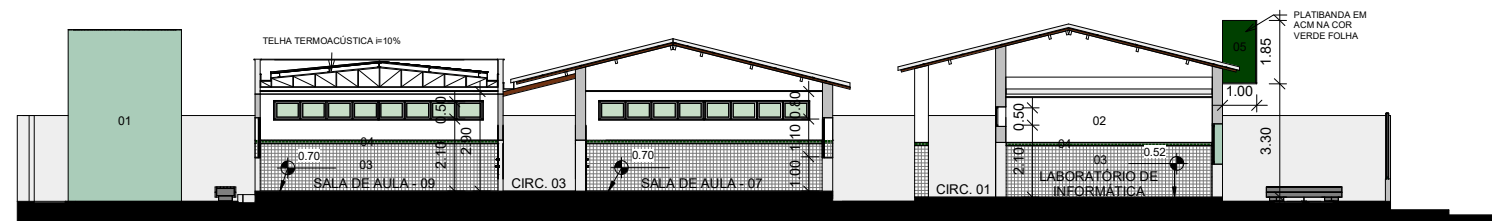
2 CORTE B-B
1 : 100



3 CORTE C-C
1 : 100




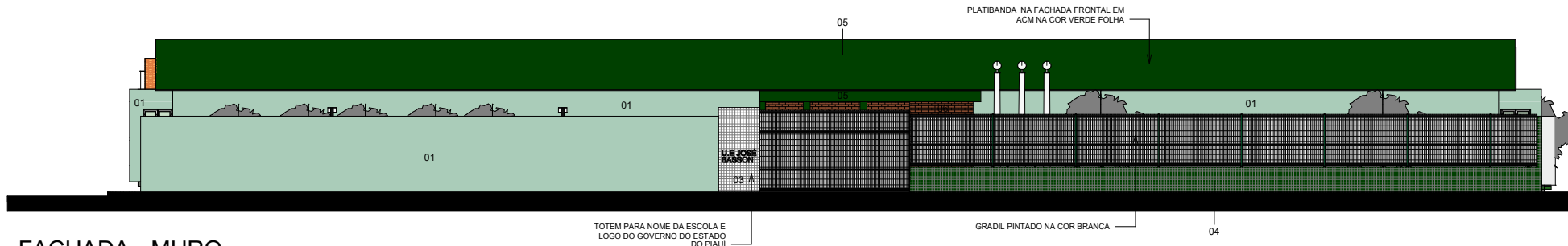
4 CORTE D-D
1 : 100



5 CORTE E-E
1 : 100

LEGENDA	
01 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR VERDE SALVIA	
02 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE, ref. 1600/1400	
03 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO, dim. 10x10 cm, COM REJUNTE NA COR BRANCA	
04 - REVESTIMENTO CERÂMICO VERDE ESCURO, dim. 10x10 cm	
05 - ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR VERDE ESCURA	
06 - REVESTIMENTO EM TIJOLINHO	

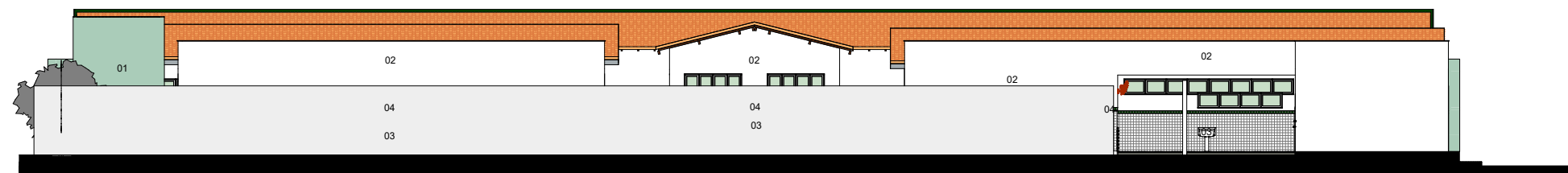
 GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: ARQ	
TÍTULO DO PROJETO: U.E JOSÉ BASSON		PRANCHA: 06/17	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Otavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.		MUNICÍPIO: COCAL - PI	
MUNICÍPIO: COCAL - PI		ZONA: URBANA	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: 1 : 100	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Eng. Daniel Carvalho de Brito, CREA:19005988-5 RN		DATA DA VISITA: 22/01/2021	
ARQUITETO DO PROJETO: Ylana Leal Melo de Oliveira		REVISÃO: 12/03/2021	
REGISTRO CAU: 226598-2		FASE: ARQUITETÔNICO BÁSICO	
TÍTULO DO DESENHO: CORTES		DESENHO: Ylana Leal	



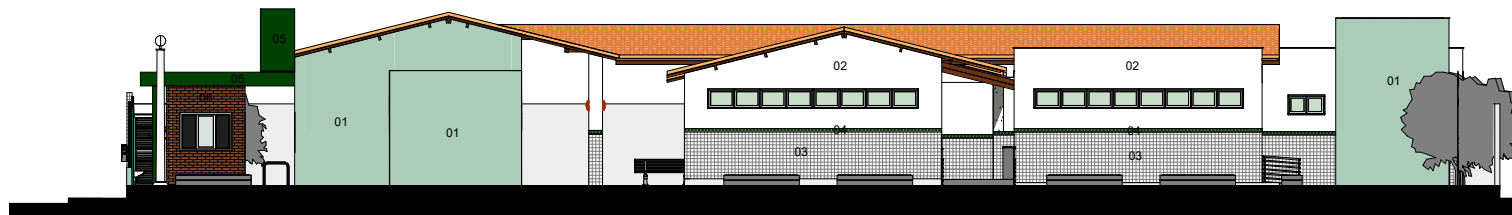
1 FACHADA - MURO
1 : 100



4 FACHADA SUL
1 : 100



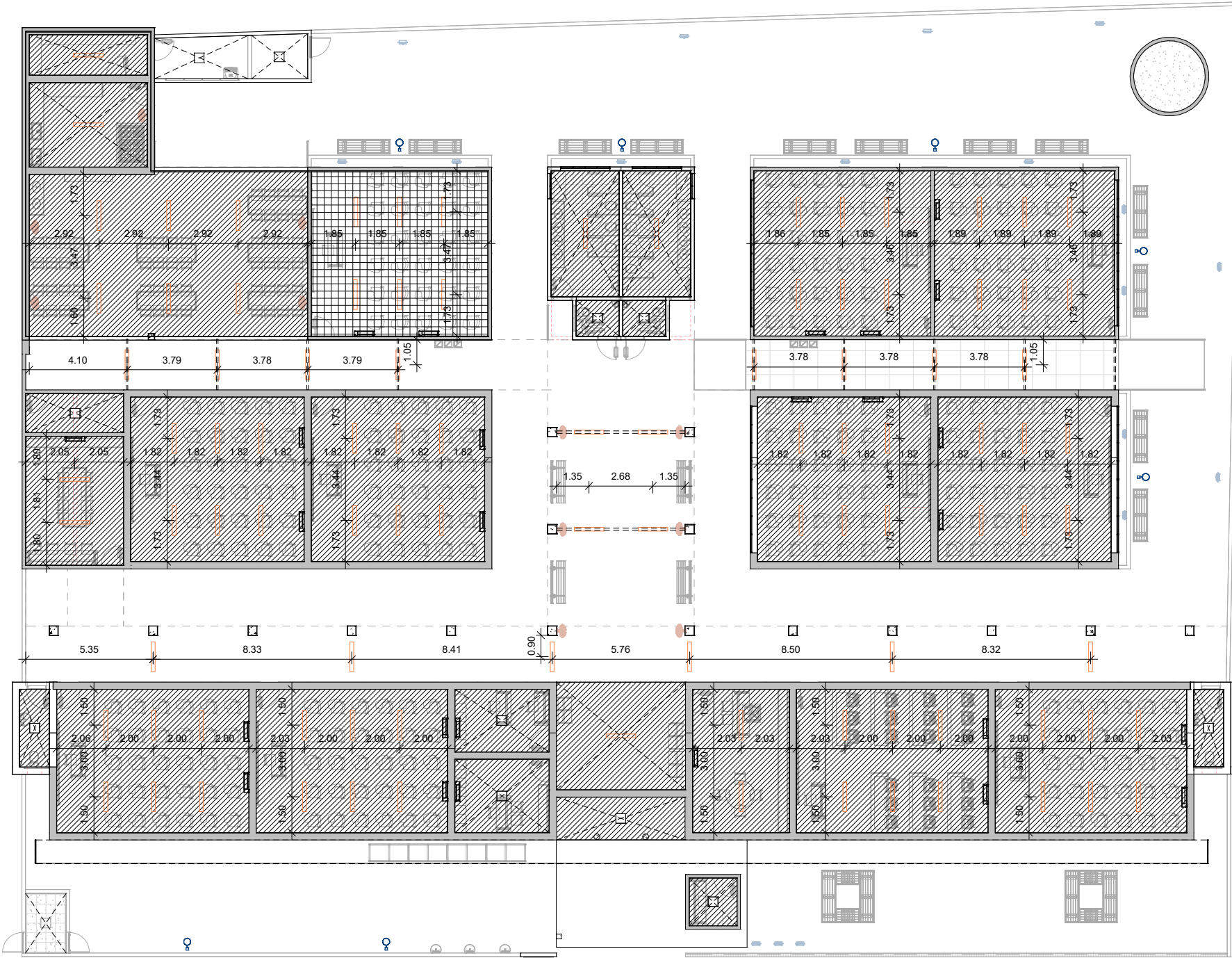
3 FACHADA NORTE
1 : 100



2 FACHADA LESTE
1 : 100

LEGENDA	
01 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR VERDE SALVIA	
02 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE, ref. 1.600/1.400	
03 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO, dim. 10x10 cm, COM REJUNTE NA COR BRANCA	
04 - REVESTIMENTO CERÂMICO VERDE ESCURO, dim. 10x10 cm	
05 - ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR VERDE ESCURA	
06 - REVESTIMENTO EM TIJOLINHO	




		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	TÍTULO DO PROJETO: U.E JOSÉ BASSON		DESENHO: ARQ
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Otavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.	MUNICÍPIO: COCAL - PI		PRANCHA: 07/17
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ZONA: URBANA	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Eng. Daniel Carvalho de Brito, CREA:19005988-5 RN		ESCALA: 1 : 100	
ARQUITETO DO PROJETO: Ylana Leal Melo de Oliveira		DATA DA VISITA: 22/01/2021	
REGISTRO CAL: 226598-2	FASE: ARQUITETÔNICO BÁSICO	DESENHO: Ylana Leal	REVISÃO:
TÍTULO DO DESENHO FACHADAS			

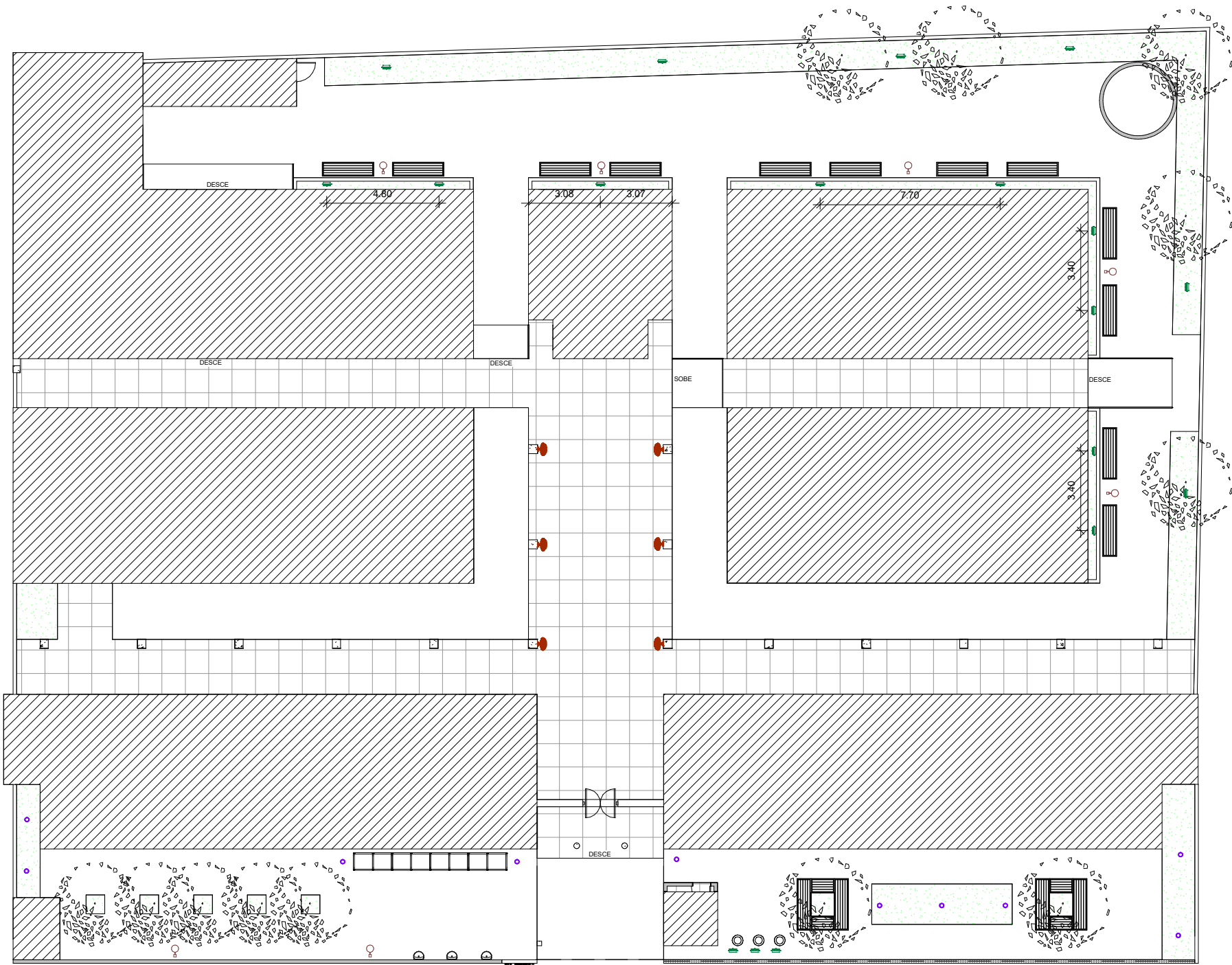


LEGENDA ILUMINAÇÃO - INTERNA	
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR OU SOBREPOR RETANGULAR, EM LED, 5000lm
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR OU SOBREPOR QUADRADA, EM LED, 5000lm
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000BTUs ou 24.000BTUs
	VENTILADOR DE PAREDE
LEGENDA FORRO	
	FORRO EM GESSO C/ PINTURA BRANCO FOSCO, 2,80m (ÁREAS MOLHADAS) OU 2,90m (DEMAIS ÁREAS)
	FORRO MINERAL, H=2,90m

1 Planta Baixa - Forro e Iluminação Interna
1 : 100

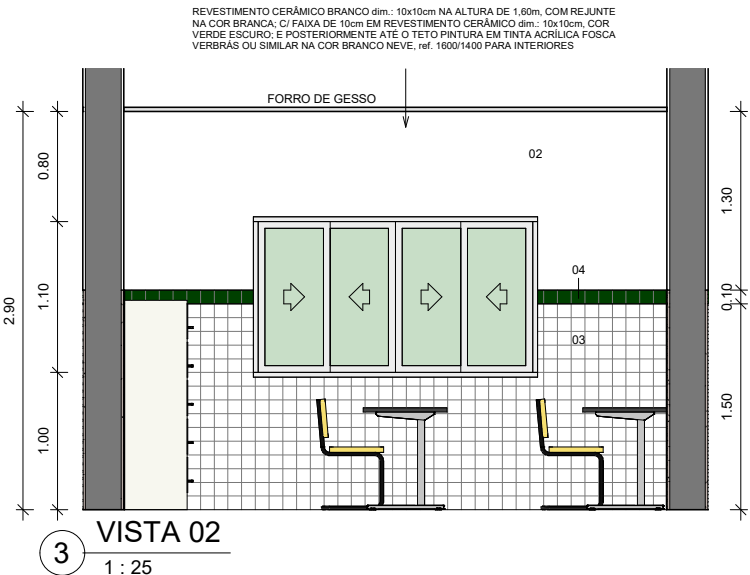
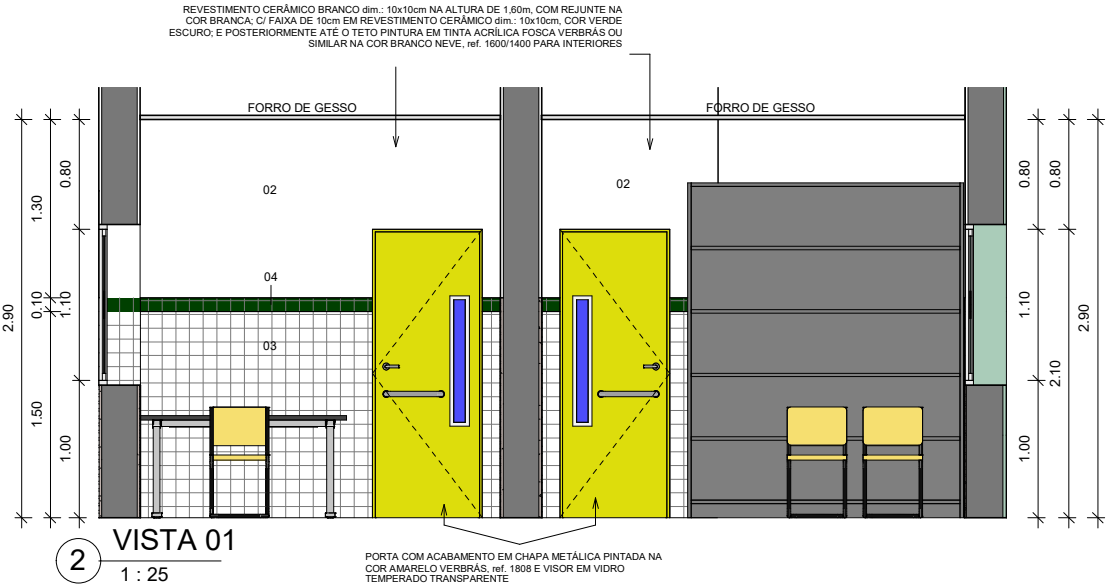
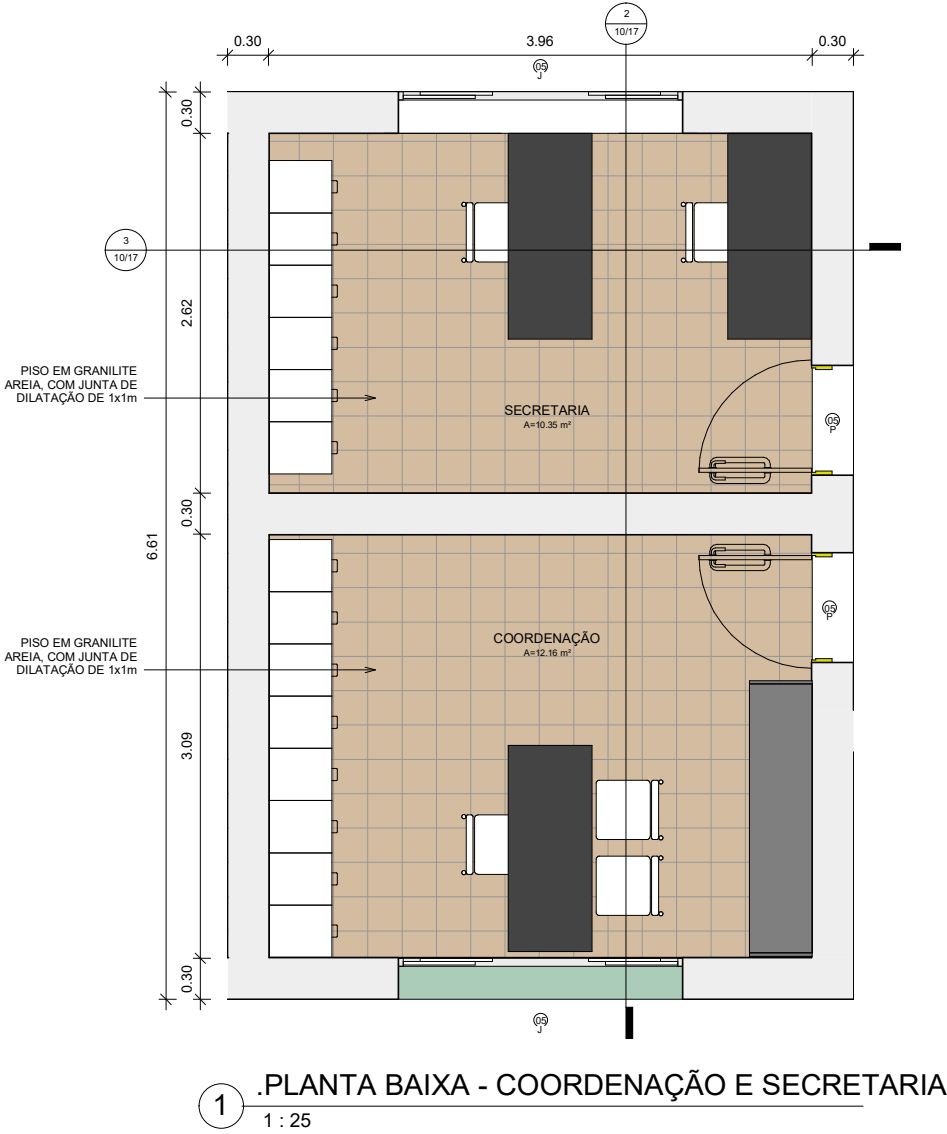
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	TÍTULO DO PROJETO: U.E JOSÉ BASSON		DESENHO: ARQ
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Otavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.	MUNICÍPIO: COCAL - PI		PRANCHA: 08/17
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: 1 : 100	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Eng. Daniel Carvalho de Brito, CREA:19005988-5 RN		DATA DA VISITA: 22/01/2021	
ARQUITETO DO PROJETO: Ylana Leal Melo de Oliveira		REVISÃO:	
REGISTRO CAU: 226598-2	FASE: ARQUITETÔNICO BÁSICO	DATA: 12/03/2021	DESENHO: Ylana Leal
TÍTULO DO DESENHO PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO INTERNA			

LEGENDA	
	REFLETORES DEEP Fit em LED, 3750lm
	Luminária embutida no solo LED Floor Lamp
	POSTE A DEFINIR



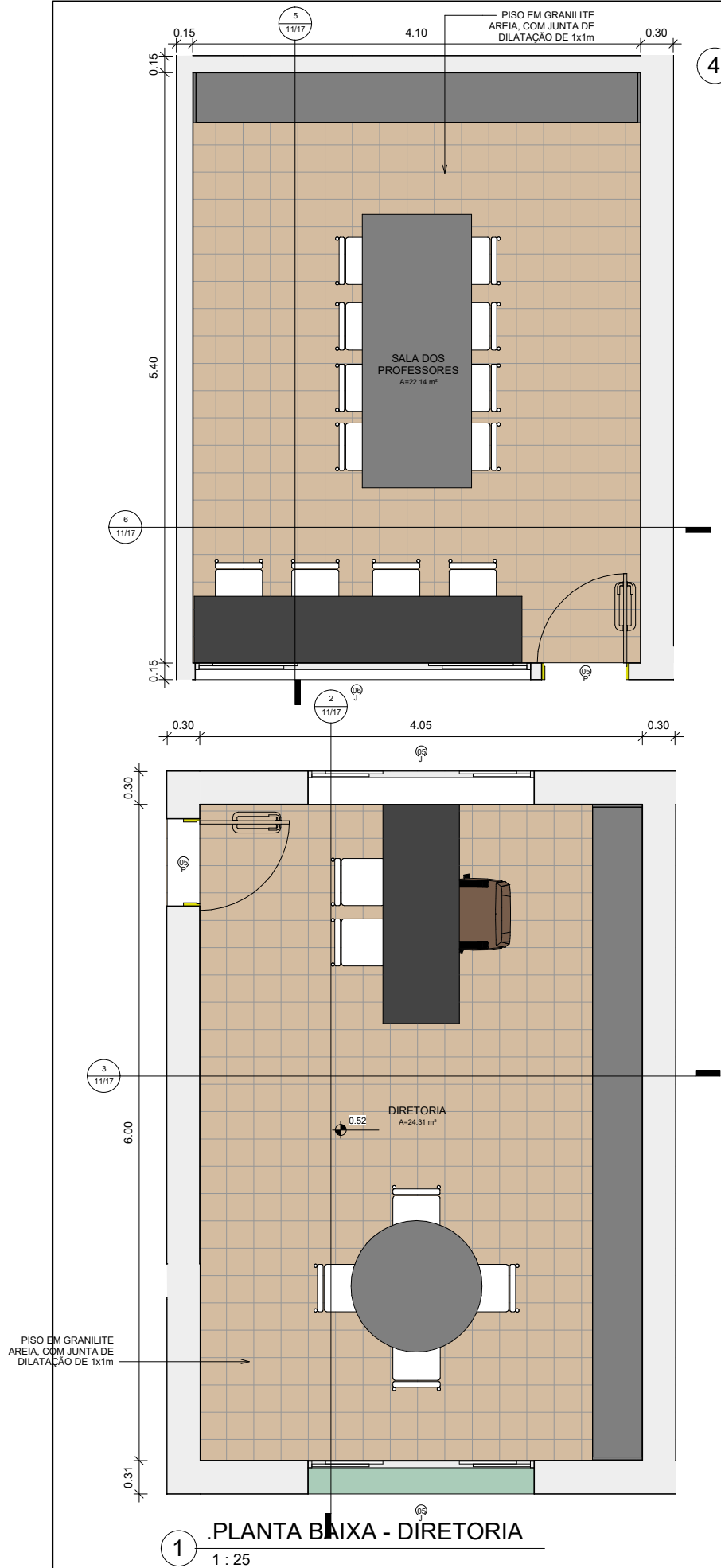
1 Planta Baixa - Iluminação Externa
1 : 100

		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: ARQ	
TÍTULO DO PROJETO: U.E JOSÉ BASSON		PRANCHA: 09/17	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Olavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.			
MUNICÍPIO: COCAL - PI	ZONA: URBANA		
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: 1 : 100	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Eng. Daniel Carvalho de Britto, CREA:19005988-5 RN		DATA DA VISITA: 22/01/2021	
ARQUITETO DO PROJETO: Ylana Leal Melo de Oliveira		DATA: 12/03/2021	REVISÃO:
REGISTRO CAU: 226598-2	FASE: ARQUITETÔNICO BÁSICO	DESENHO: Ylana Leal	
TÍTULO DO DESENHO PLANTA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA			



LEGENDA	
01 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR VERDE SALVIA	
02 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE, ref. 1600/1400	
03 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO, dim. 10x10 cm, COM REJUNTE NA COR BRANCA	
04 - REVESTIMENTO CERÂMICO VERDE ESCURO, dim. 10x10 cm	
05 - ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR VERDE ESCURA	
06 - REVESTIMENTO EM TIJOLINHO	

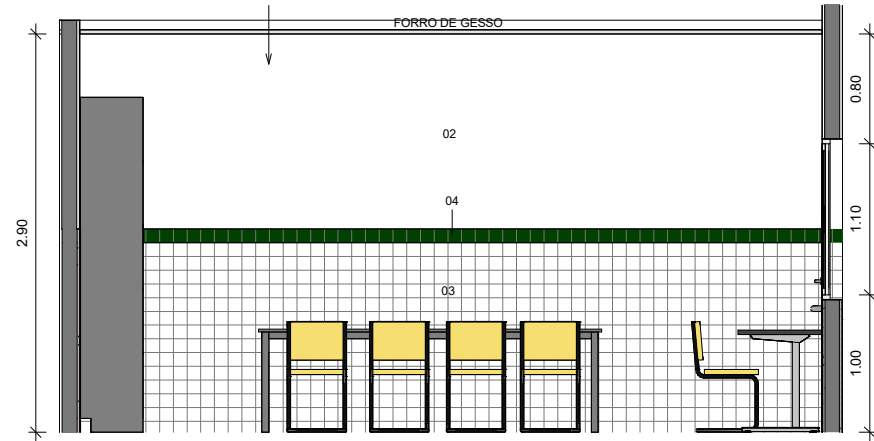
 GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: ARQ	
TÍTULO DO PROJETO: U.E JOSÉ BASSON		PRANCHA: 10/17	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Otavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.		MUNICÍPIO: COCAL - PI	
ZONA: URBANA		TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Eng. Daniel Carvalho de Brito, CREA:19005988-5 RN		ESCALA: 1 : 25	
ARQUITETO DO PROJETO: Ylana Leal Melo de Oliveira		DATA DA VISITA: 22/01/2021	
REGISTRO CAU: 226598-2		FASE: ARQUITETÔNICO BÁSICO	
TÍTULO DO DESENHO: DETALHE SETOR ADMINISTRATIVO		REVISÃO: Autor	



4 .PLANTA BAIXA - SALA DOS PROFESSORES

1 : 25

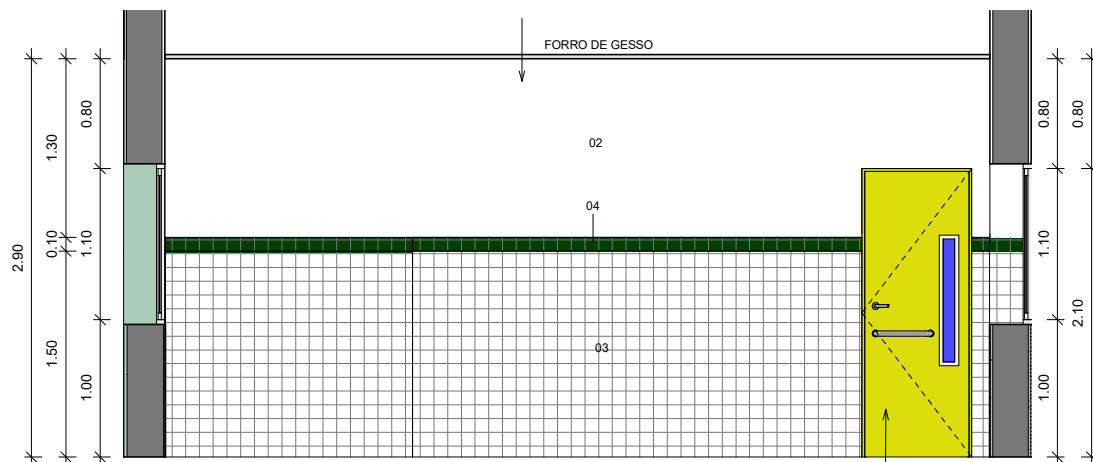
PARDE COM REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO dim.: 10x10cm, COM REJUNTE NA COR BRANCA, E FAIXA VERDE EM REVESTIMENTO CERÂMICO dim.: 10x10cm NA COR VERDE ESCURO, PINTURA ACRILICA FOSCA VERBRÁS OU SIMILAR NA COR BRANCO NEVE



5 VISTA 03

1 : 25

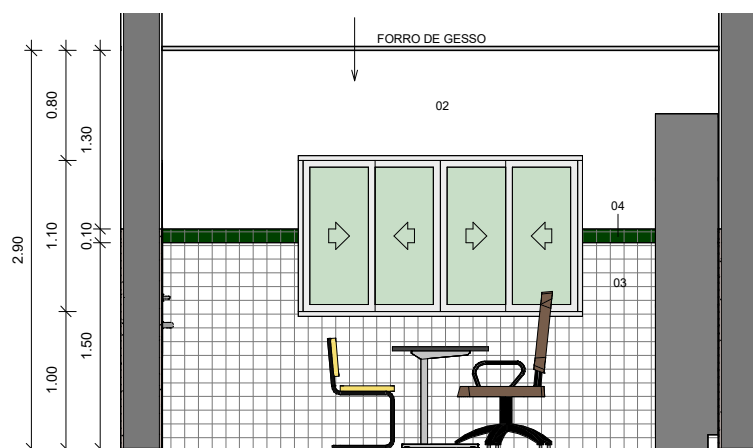
REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO dim.: 10x10cm NA ALTURA DE 1,60m, COM REJUNTE NA COR BRANCA, C/ FAIXA DE 10cm EM REVESTIMENTO CERÂMICO dim.: 10x10cm, COR VERDE ESCURO, E POSTERIORMENTE ATÉ O TETO PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA VERBRÁS OU SIMILAR NA COR BRANCO NEVE, ref. 1600/1400 PARA INTERIORES



2 VISTA 05

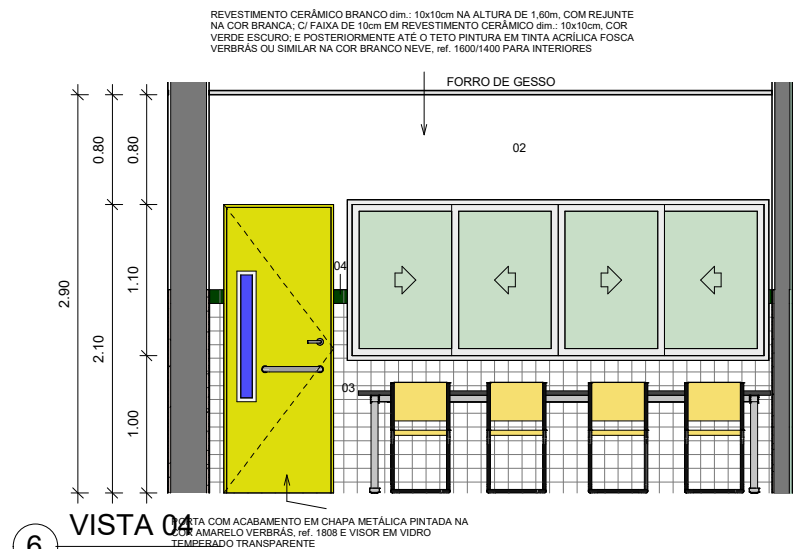
1 : 25

REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO dim.: 10x10cm NA ALTURA DE 1,60m, COM REJUNTE NA COR BRANCA, C/ FAIXA DE 10cm EM REVESTIMENTO CERÂMICO dim.: 10x10cm, COR VERDE ESCURO, E POSTERIORMENTE ATÉ O TETO PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA VERBRÁS OU SIMILAR NA COR BRANCO NEVE, ref. 1600/1400 PARA INTERIORES



3 VISTA 06

1 : 25

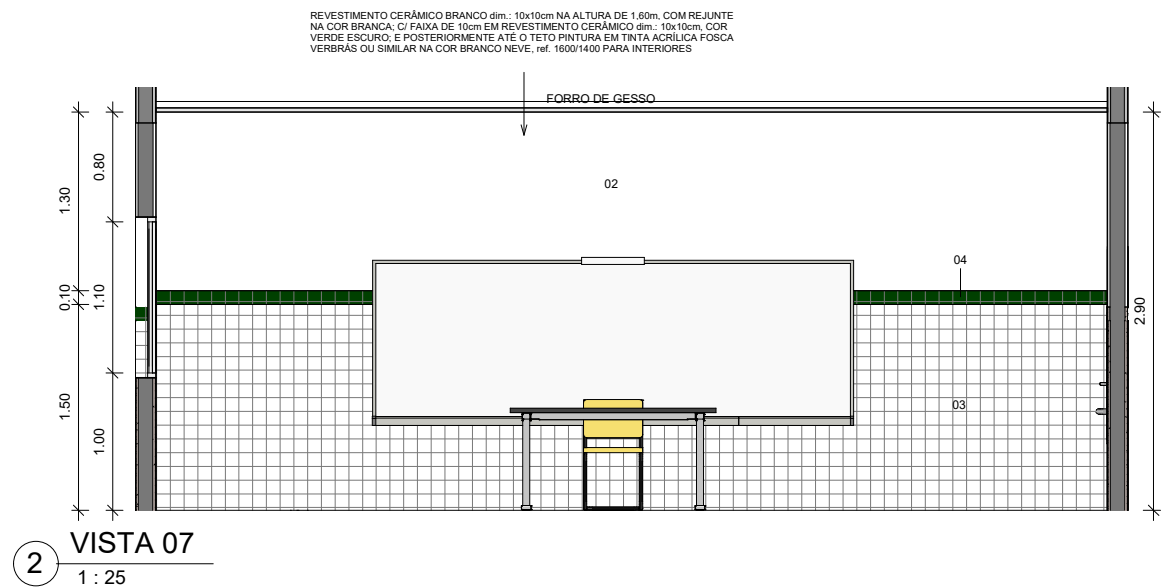
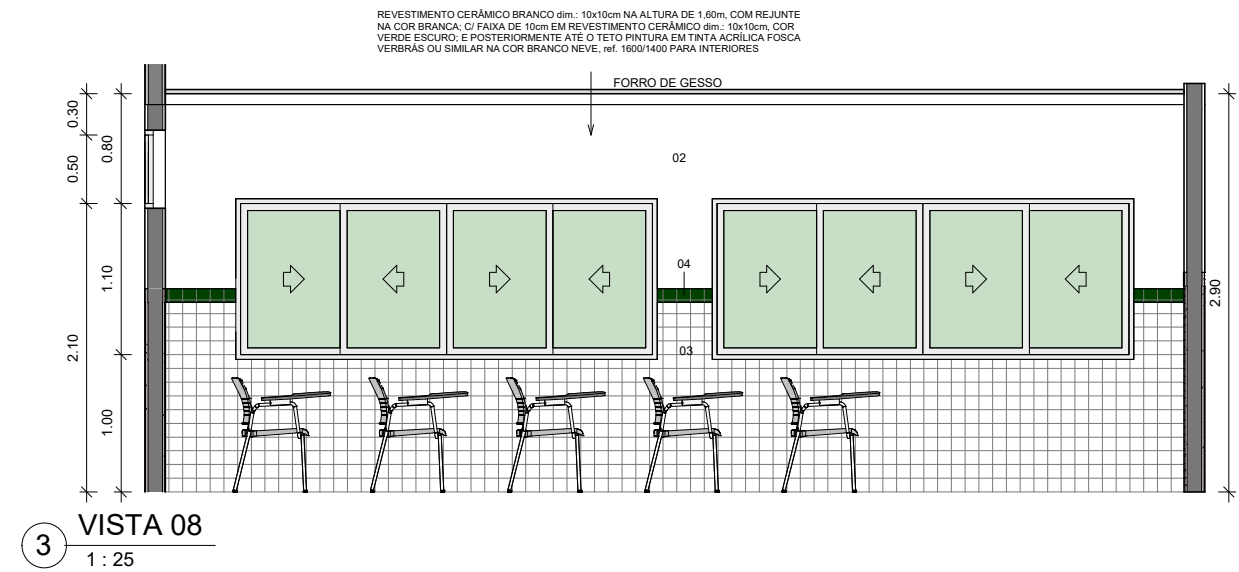
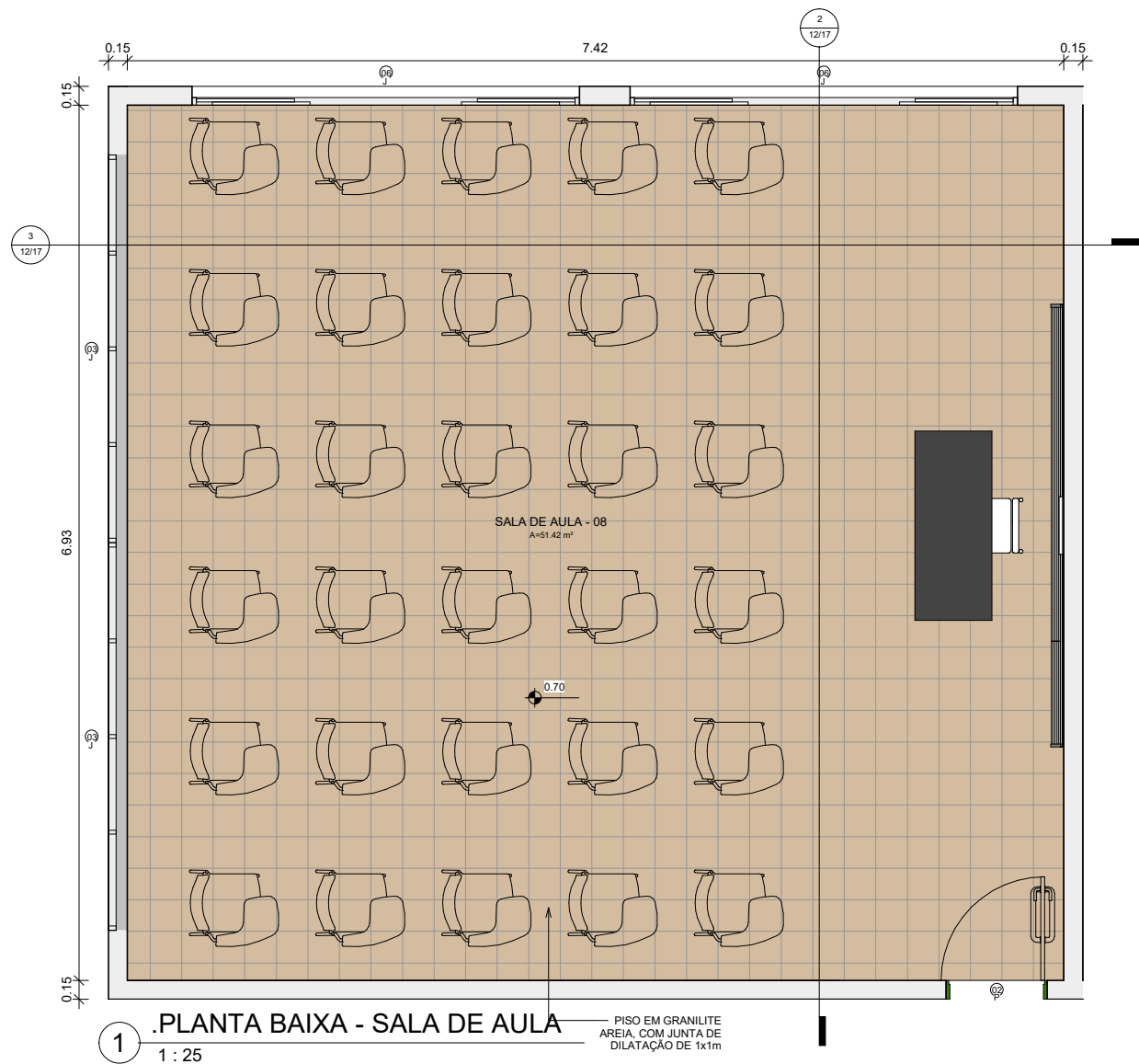


6 VISTA 04

1 : 25

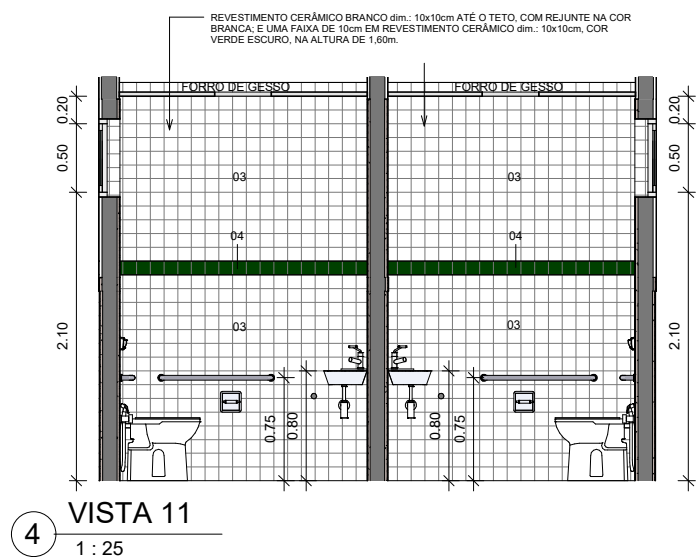
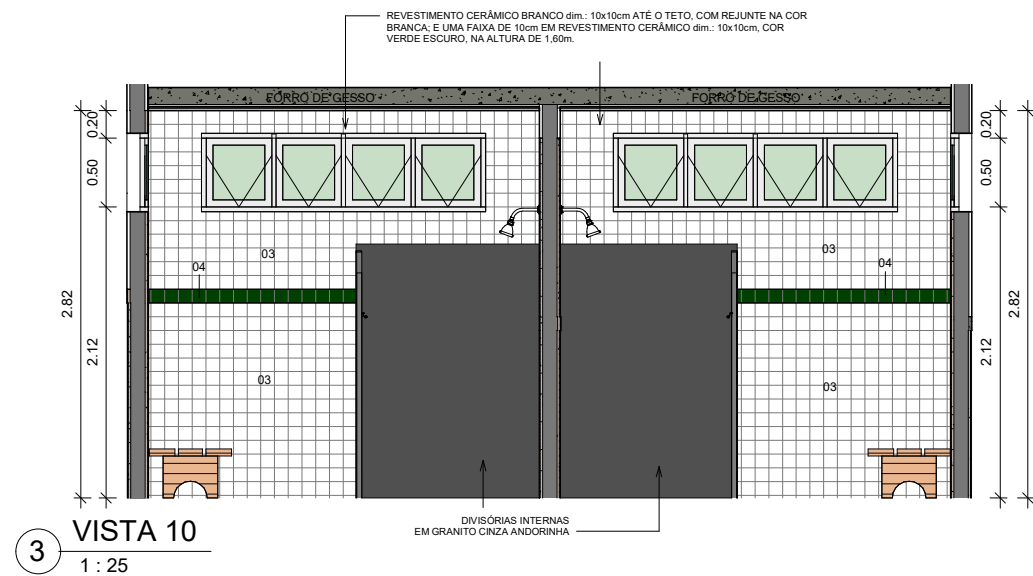
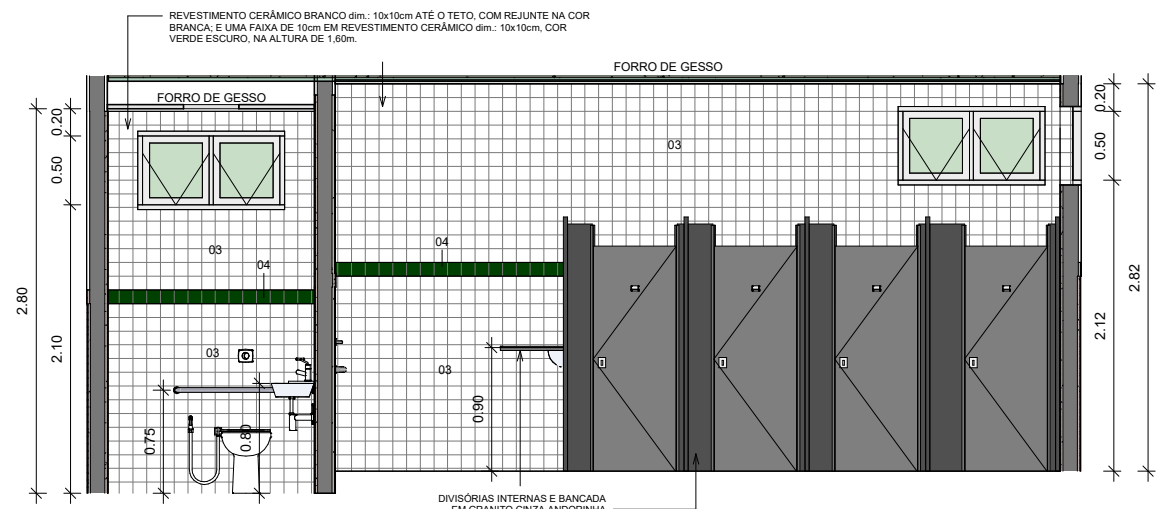
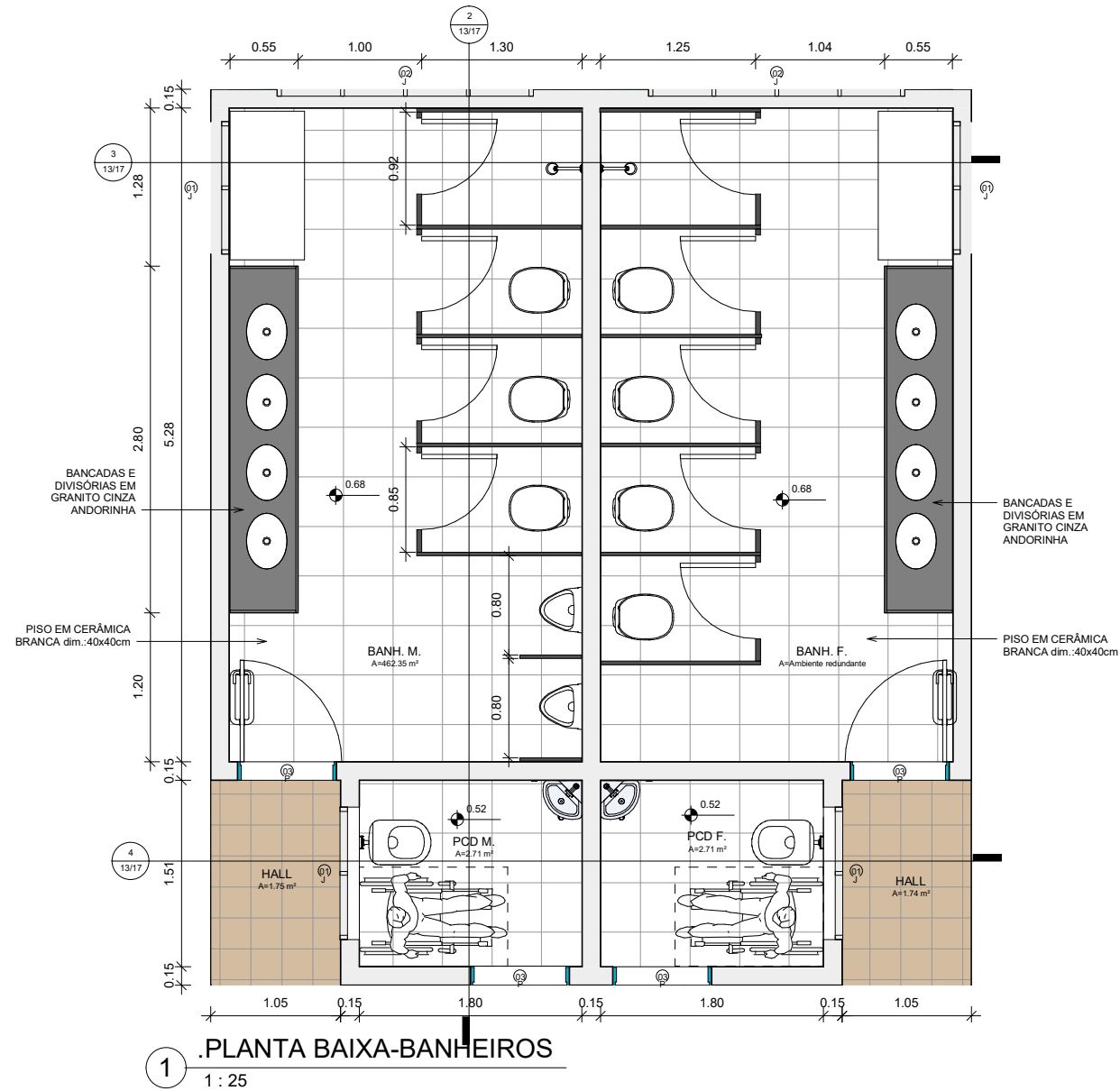
PORTA COM ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR AMARELO VERBRÁS, ref. 1808 E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE

LEGENDA			
01 - PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA VERBRÁS NA COR VERDE SALVIA			
02 - PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE, ref. 1600/1400			
03 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO, dim. 10x10 cm, COM REJUNTE NA COR BRANCA			
04 - REVESTIMENTO CERÂMICO VERDE ESCURO, dim. 10x10 cm			
05 - ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR VERDE ESCURA			
06 - REVESTIMENTO EM TIJOINHO			
 GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: ARQ	
TÍTULO DO PROJETO: U.E JOSÉ BASSON		PRANCHA: 11/17	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Otavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.		MUNICÍPIO: COCAL - PI	
MUNICÍPIO: COCAL - PI		ZONA: URBANA	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: 1 : 25	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Eng. Daniel Carvalho de Brito, CREA:19005988-5 RN		DATA DA VISITA: 22/01/2021	
ARQUITETO DO PROJETO: Ylana Leal Melo de Oliveira		REVISÃO:	
REGISTRO CAU: 226598-2		FASE: ARQUITETÔNICO BÁSICO	
TÍTULO DO DESENHO: DETALHE SETOR ADMINISTRATIVO		DESENHO: Autor	




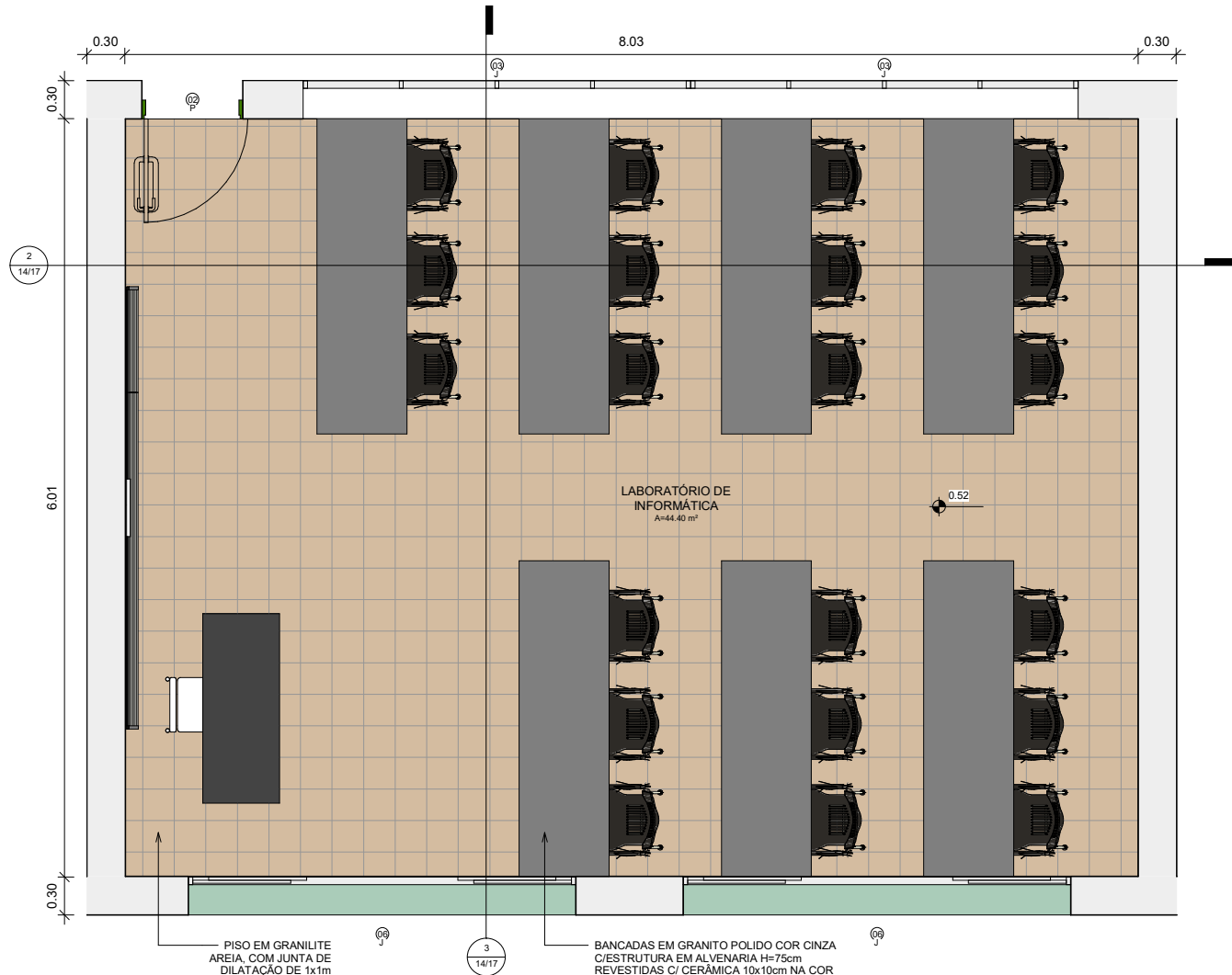
LEGENDA	
01 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR VERDE SALVIA	
02 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE, ref. 1600/1400	
03 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO, dim. 10x10 cm, COM REJUNTE NA COR BRANCA	
04 - REVESTIMENTO CERÂMICO VERDE ESCURO, dim. 10x10 cm	
05 - ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR VERDE ESCURA	
06 - REVESTIMENTO EM TIJOULINHO	

		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
Piauí GOVERNO DO ESTADO		SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: ARQ	
TÍTULO DO PROJETO: U.E JOSÉ BASSON		PRANCHA: 12/17	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Otavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.			
MUNICÍPIO: COCAL - PI	ZONA: URBANA		
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: 1 : 25	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Eng. Daniel Carvalho de Brito, CREA:19005988-5 RN		DATA DA VISITA: 22/01/2021	
ARQUITETO DO PROJETO: Ylana Leal Melo de Oliveira		DATA: 12/03/2021	REVISÃO:
REGISTRO CAU: 226598-2	FASE: ARQUITETÔNICO BÁSICO	DESENHO: Autor	
TÍTULO DO DESENHO DETALHE SALA DE AULA			

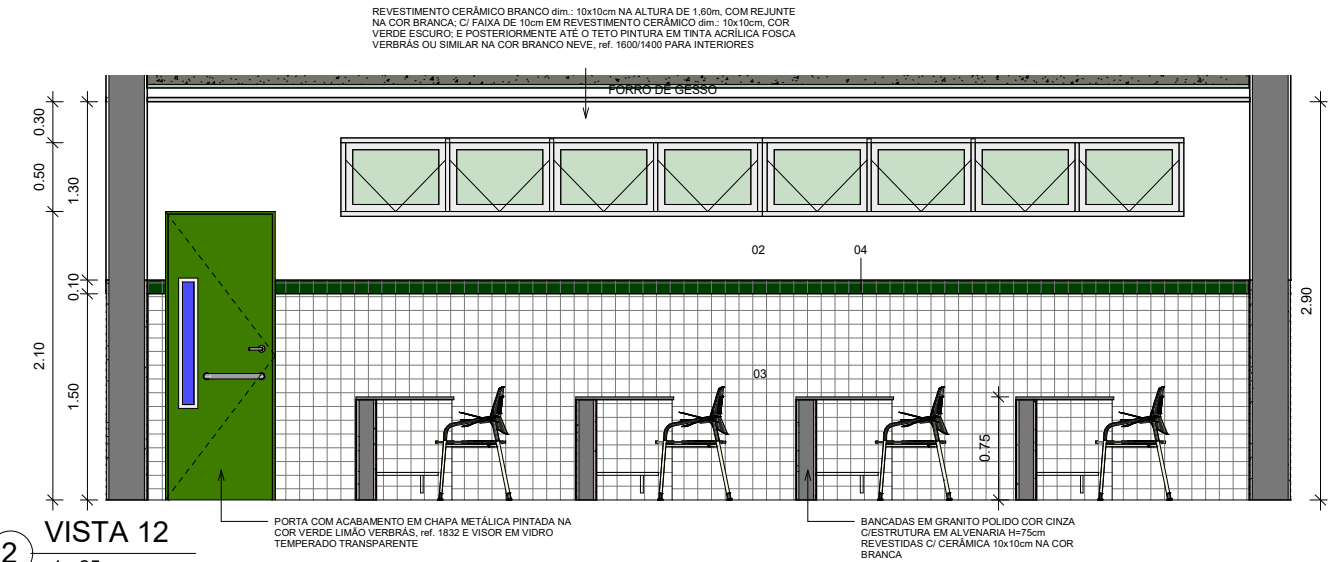


LEGENDA
01 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR VERDE SALVIA
02 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE, ref. 1600/1400
03 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO, dim. 10x10 cm, COM REJUNTE NA COR BRANCA
04 - REVESTIMENTO CERÂMICO VERDE ESCURO, dim. 10x10 cm
05 - ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR VERDE ESCURA
06 - REVESTIMENTO EM TIJOLINHO

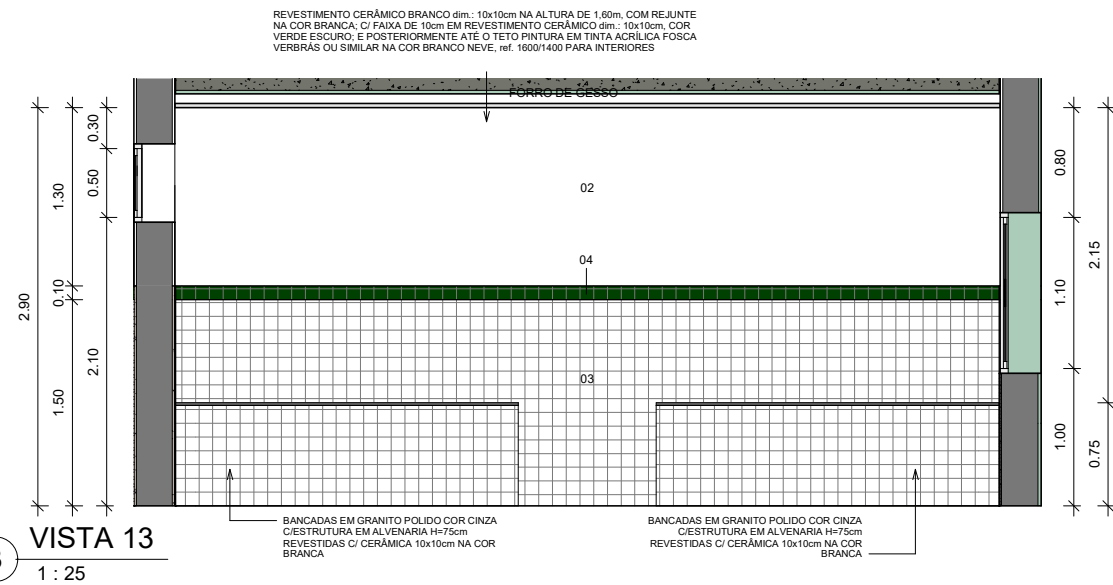
 GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	TÍTULO DO PROJETO: U.E JOSÉ BASSON		DESENHO: ARQ
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Otavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.	MUNICÍPIO: COCAL - PI		PRANCHA: 13/17
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ZONA: URBANA	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Eng. Daniel Carvalho de Brito, CREA:19005988-5 RN		ESCALA: 1 : 25	
ARQUITETO DO PROJETO: Ylana Leal Melo de Oliveira		DATA DA VISITA: 22/01/2021	
REGISTRO CAL: 226598-2	FASE: ARQUITETÔNICO BÁSICO	DATA: 12/03/2021	REVISÃO:
TÍTULO DO DESENHO DETALHE DOS BANHEIROS		DESENHO: Autor	



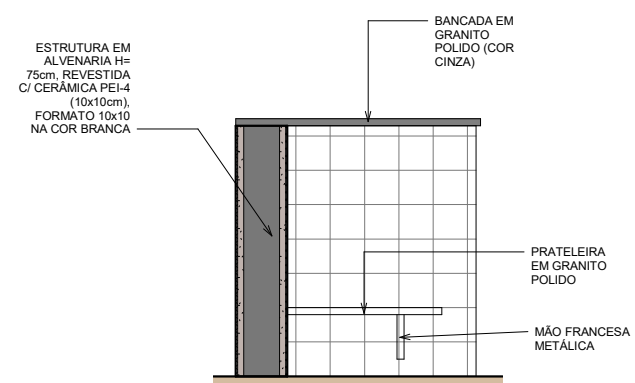
1 PLANTA BAIXA - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA
1 : 25



2 VISTA 12
1 : 25



3 VISTA 13
1 : 25



4 VISTA 14
1 : 10

LEGENDA	
01 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR VERDE SALVIA	
02 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE, ref. 1600/1400	
03 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO, dim. 10x10 cm, COM REJUNTE NA COR BRANCA	
04 - REVESTIMENTO CERÂMICO VERDE ESCURO, dim. 10x10 cm	
05 - ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR VERDE ESCURA	
06 - REVESTIMENTO EM TIJOLINHO	

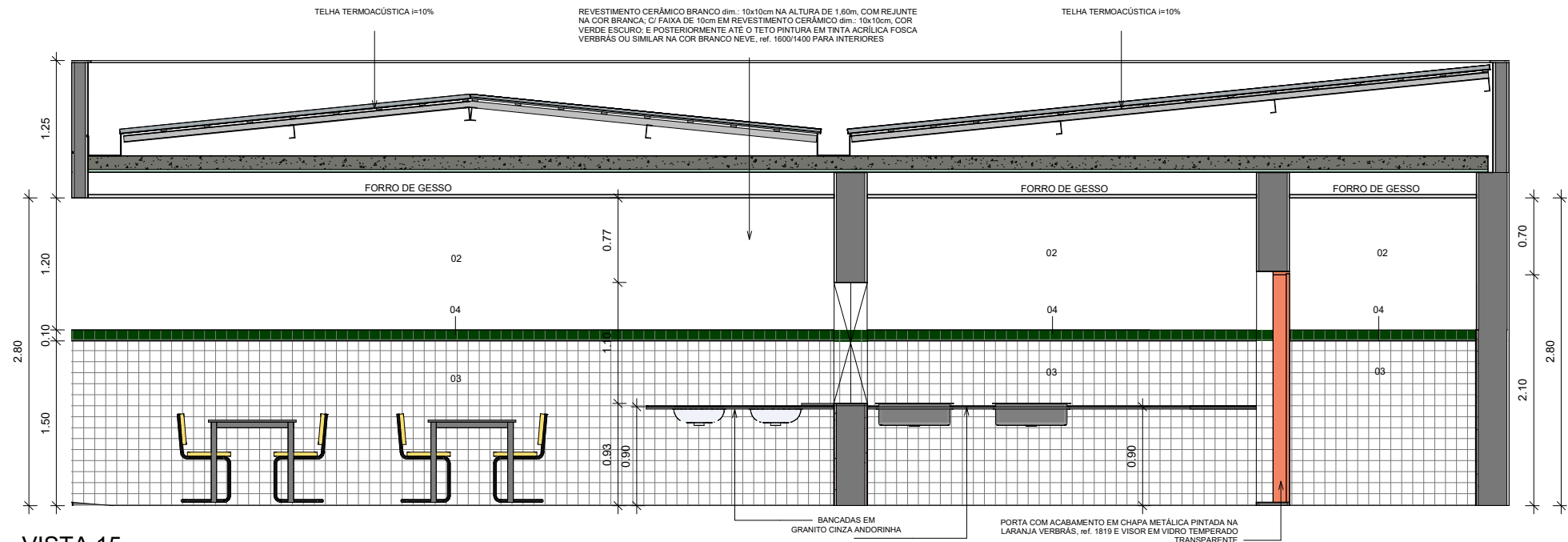


**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**

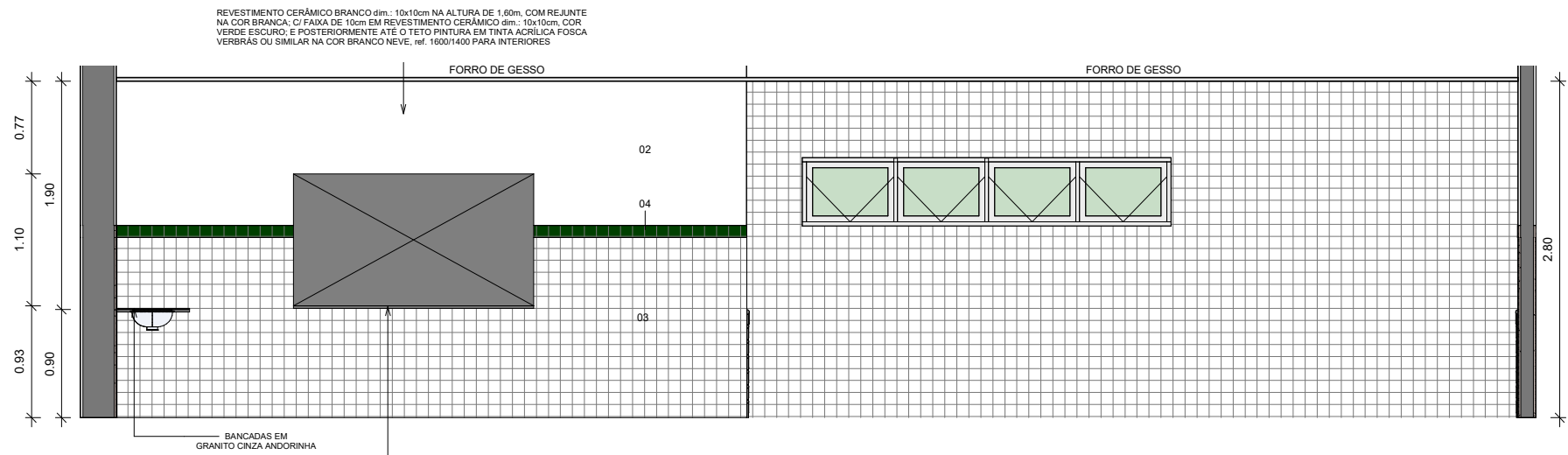
SEDUC - SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	DESENHO: ARQ
TÍTULO DO PROJETO: U.E JOSÉ BASSON	PRANCHA: 14/17
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Otavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.	ESCALA: Como
MUNICÍPIO: COCAL - PI	ZONA: URBANA
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação	DATA (indicado): 22/01/2021
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Eng. Daniel Carvalho de Brito, CREA:19005988-5 RN	REVISÃO:
ARQUITETO DO PROJETO: Ylana Leal Melo de Oliveira	DESENHO: Autor
REGISTRO CAU: 226598-2	FASE: ARQUITETÔNICO BÁSICO
TÍTULO DO DESENHO: DETALHE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	


LEGENDA	
01 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR VERDE SALVIA	
02 - PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA VERBRÁS NA COR BRANCO NEVE, ref. 1600/1400	
03 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO, dim. 10x10 cm, COM REJUNTE NA COR BRANCA	
04 - REVESTIMENTO CERÂMICO VERDE ESCURO, dim. 10x10 cm	
05 - ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR VERDE ESCURA	
06 - REVESTIMENTO EM TIJOLINHO	

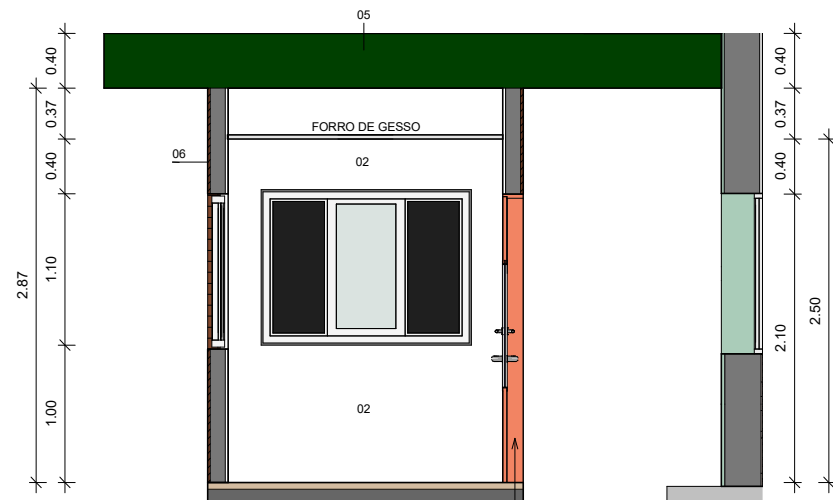


1 VISTA 15
1 : 25

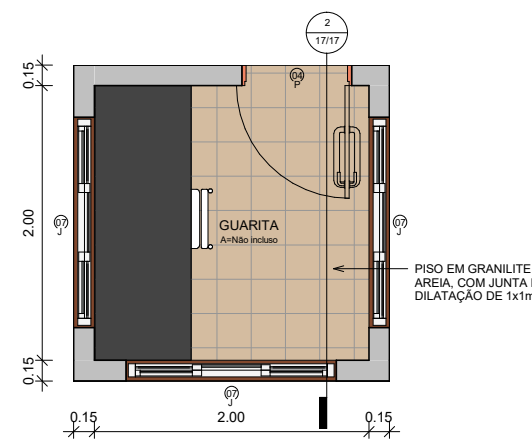


2 VISTA 16
1 : 25

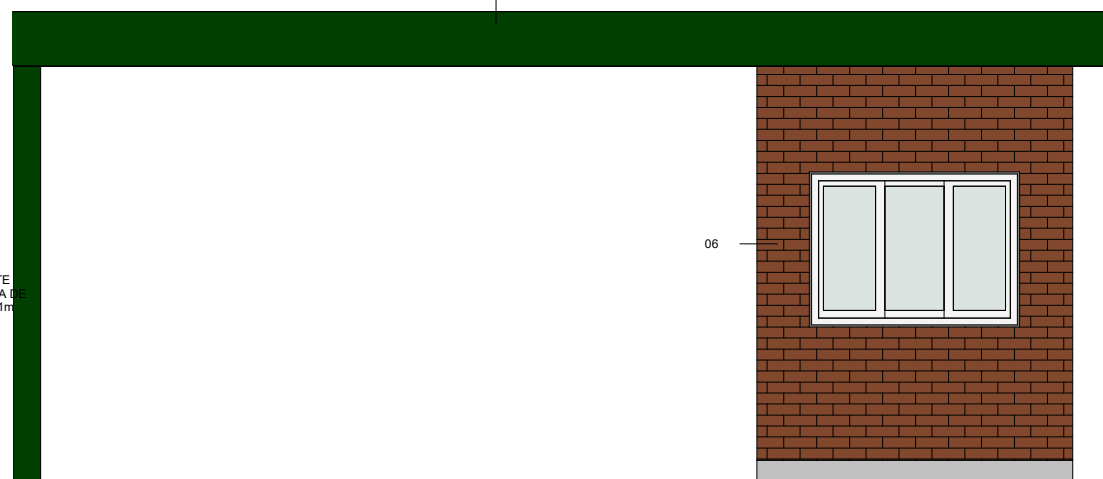
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: ARQ	
TÍTULO DO PROJETO: U.E JOSÉ BASSON		PRANCHA: 16/17	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Otavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.		ESCALA: 1 : 25	
MUNICÍPIO: COCAL - PI	ZONA: URBANA	DATA DA VISITA: 22/01/2021	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		REVISÃO:	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Eng. Daniel Carvalho de Brito, CREA:19005988-5 RN		DATA: 12/03/2021	
ARQUITETO DO PROJETO: Ylana Leal Melo de Oliveira		DESENHO: Autor	
REGISTRO CAU: 226598-2	FASE: ARQUITETÔNICO BÁSICO	TÍTULO DO DESENHO: DETALHE DO REFEITÓRIO	



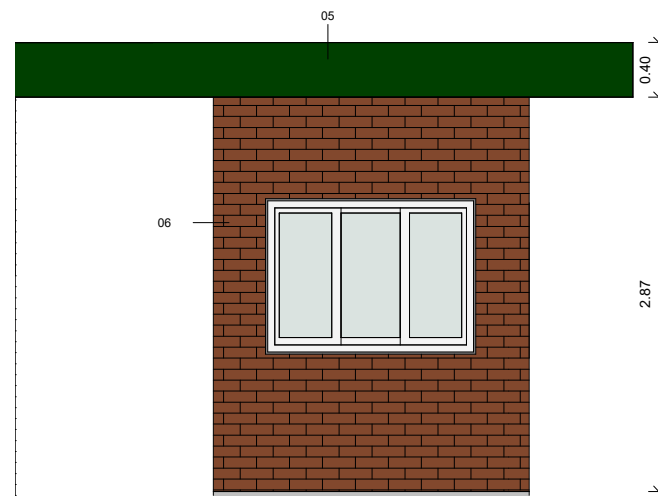
2 VISTA 19
1 : 25



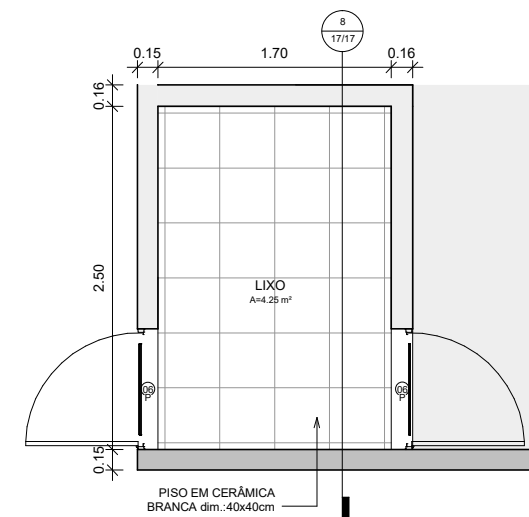
1 .PLANTA BAIXA - GUARITA
1 : 25



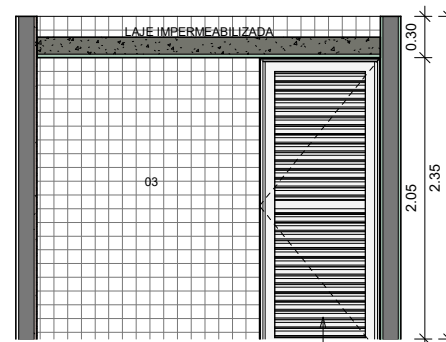
4 VISTA 21 - FACHADA FONTAL
1 : 25



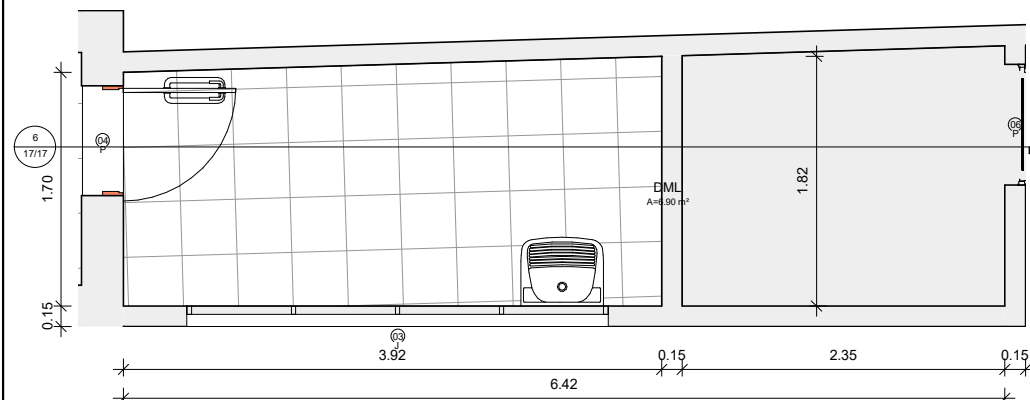
3 VISTA 20 - FACHADA LATERAL
1 : 25



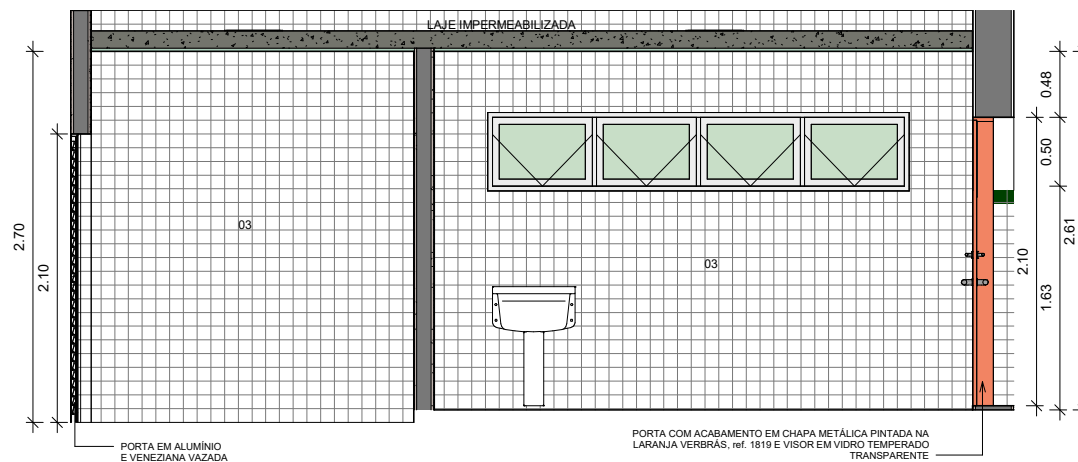
7 .PLANTA BAIXA-LIXO
1 : 25




8 VISTA 18
1 : 25



5 .PLANTA BAIXA-CASA DE GÁS E DML
1 : 25



6 VISTA 17
1 : 25

		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: ARQ	
TÍTULO DO PROJETO: U.E JOSÉ BASSON		PRANCHA: 17/17	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Otavo Bilac, 29. 64235-000 Cocal - PI.			
MUNICÍPIO: COCAL - PI		ZONA: URBANA	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: 1 : 25	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Eng. Daniel Carvalho de Britto, CREA:19005988-5 RN		DATA DA VISITA: 22/01/2021	
ARQUITETO DO PROJETO: Ylana Leal Melo de Oliveira		REVISÃO: Autor	
REGISTRO CAU: 226598-2		FASE: ARQUITETÔNICO BÁSICO	
TÍTULO DO DESENHO DETALHE DO LIXO, CASA DE GÁS E GUARITA			