

01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO
ESCALA: 1/200

QUADRO DE ÁREAS

- PRÉDIO RESTAURANTE
ÁREA DO TERRENO = 29,770,24m²
ÁREA CONSTRUÍDA = 824.00m²

REV. / Nº	DATA	NOTAS / OBSERVAÇÕES: ASSUNTO	VISTOS
00	ABRIL/2021	EMISSÃO INICIAL	

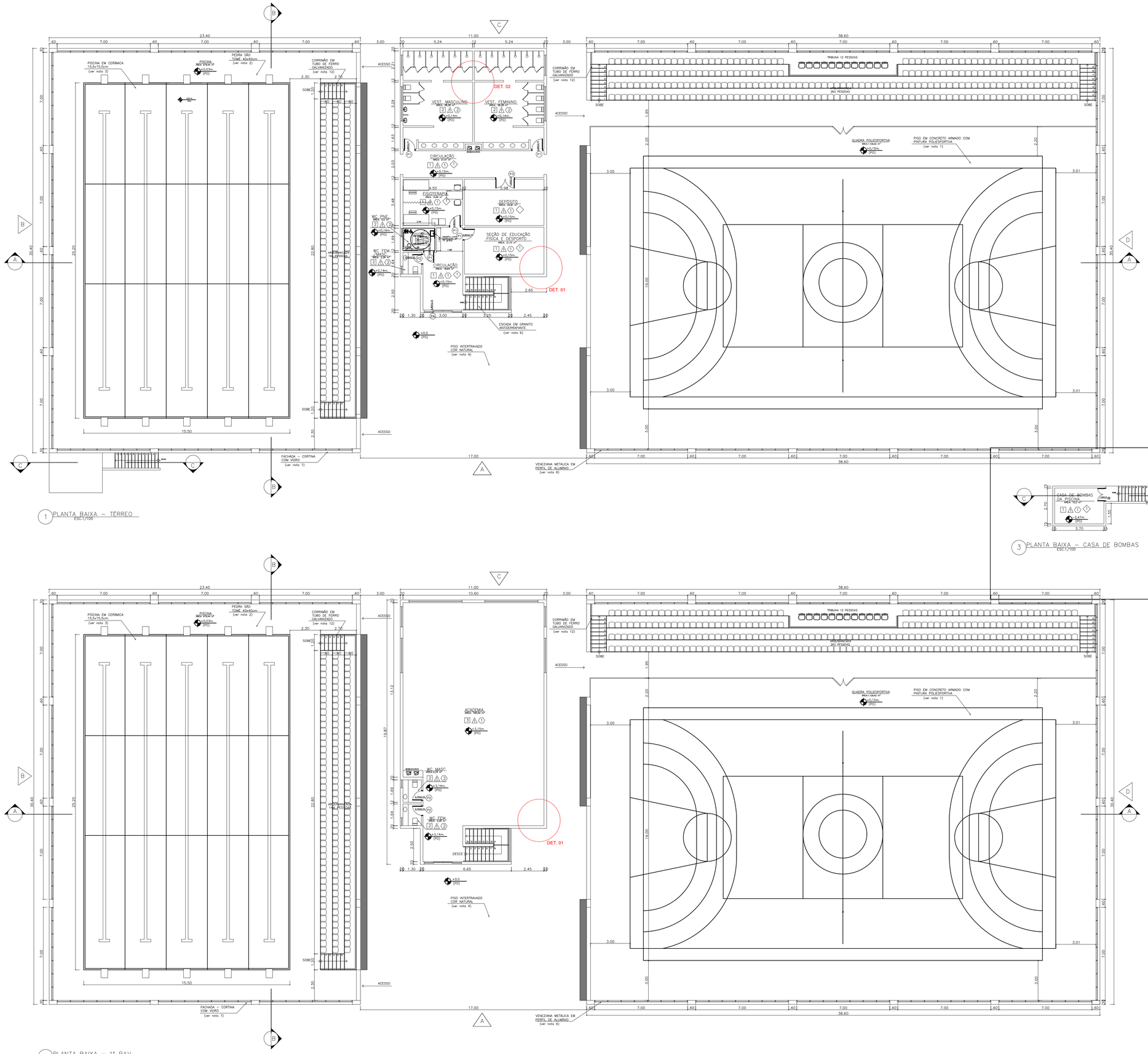
1. DIMENSÕES OBTIDAS COM BASE EM DESENHOS EXISTENTES.
2. O LEVANTAMENTO CADASTRAL DEVERÁ SER EXECUTADO ANTES DO INÍCIO DO PROJETO EXECUTIVO.

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO		DATA: ABRIL/2021
IMÓVEL: ACADEMIA MILITAR DE BOMBEIRO CBMERJ DOM PEDRO II ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA		MUNICÍPIO: PETROPOLIS / RJ
ETAPA: PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	TÍTULO: REFORMA DO RESTAURANTE	
DESENHO: PLANTA DE SITUAÇÃO	ESCALA: INDICADA	NOME DO ARQUIVO: CBMERJ_PRES_PSITU
AUTOR DO PROJETO: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DESENHO: 01 / REVISÃO: 00	APROVAÇÃO:

SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA CIVIL - SEDEC
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CBMERJ

PRANCHA: **01/11**

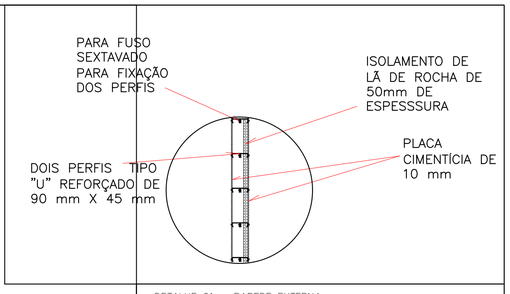
Anexo 03 - Anteprojeto - Situação (0116824)
SEI SEI-270054/000807/2021 / pg. 1



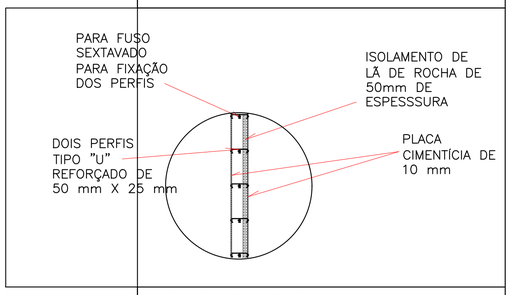
1 PLANTA BAIXA – TÉRREO
ESC.1/100

2 PLANTA BAIXA – 1° PAV.
ESC.1/100

3 PLANTA BAIXA – CASA DE BOMBAS
ESC.1/100



DETALHE 01 – PAREDE EXTERNA
SEM ESCALA



DETALHE 02 – PAREDE INTERNA
SEM ESCALA

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 60X60cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
3	PISO SINTÉTICO AUTOPORTANTE PRÉ FABRICADO EM MANTAS DE BORRACHA DO TIPO EPDM, ESPESSURA DE 6mm, COR CINZA
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO ITAGRES 15X60cm, h=10cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4

REV. / Nº	DATA	ASSUNTO	VISTOS

NOTAS / OBSERVAÇÕES:

1– Piso em concreto armado desempenado, revestido em epóxi, com demarcação poliespoetica, espessura de 15cm, fck =25Mpa, no Ginásio Poliesportivo.

2– Piso em pedra são tomé , 40x40cm, nas bordas e entorno da piscina.

3– Piscina revestida em cerâmica, 15,5x15,5cm, padrão azul laguna da Eliane ou similar, com marcação de raias em cerâmica 15,5x15,5cm, padrão azul naval da Eliane ou similar.

4– Calçadas, entre as edificações, em piso intertravado na cor natural, 10cm de espessura.

5– O revestimento externo será em pintura acrílica , sobre massa corrida acrílica, com acabamento semi brilho, nas cores: vermelho cardinal, cinza claro e cinza escuro.

6– Revestimento externo em venezianas metálicas, em perfis de alumínio, pintura eletrostática vermelha na área do Ginásio Poliesportivo.

7– Revestimento externo em pele de vidro, structural glazing, fachada–cortina com vidro colado com silicone em perfis dos quadros de alumínio, quadros do tipo maxim–ar–janelas, na área da piscina.

8– Portas internas com pintura esmalte sintético semi brilho na cor cinza claro. Janelas em pintura esmalte sintético na cor cinza.

9– Esquadrias externas com pintura eletrostática branca e vidro incolor, janelas do tipo Maxim–Ar, exceto no banheiro que será o mini boreal.

10– Chapins, soleiras, peitoris e escada de acesso (com acabamento antiderrapante na escada) em granito santa cecília, ou amarelo icarai ou similar.

11– Bancadas em granito santa cecília ou amarelo icarai ou similar, espessura mínima de 2cm, frontispício com h=7cm e soia com h=15cm.

12– Corrimãos, em tubo de ferro galvanizado de 1/14" altura de 92cm em relação ao piso. Pintados em finta esmalte antecorrozivo e esmalte sintético na cor grafite.

13– Cobertura em telha trapezoidal de alumínio com espessura de 5mm, e cumeeiro com espessura de 8mm. Calhas impermeabilizadas no prédio administrativo e academia.

14– Cobertura em telha trapezoidal de alumínio, termo– isolante, dupla, tipo sanduíche, com recheio de poliestireno expandido (EPS altura de 40mm); e cumeeiro com espessura de 8mm. Apoiado em treliça metálica, com calha em aço galvanizado, nos Ginásios – Piscina e quadra poliesportiva.

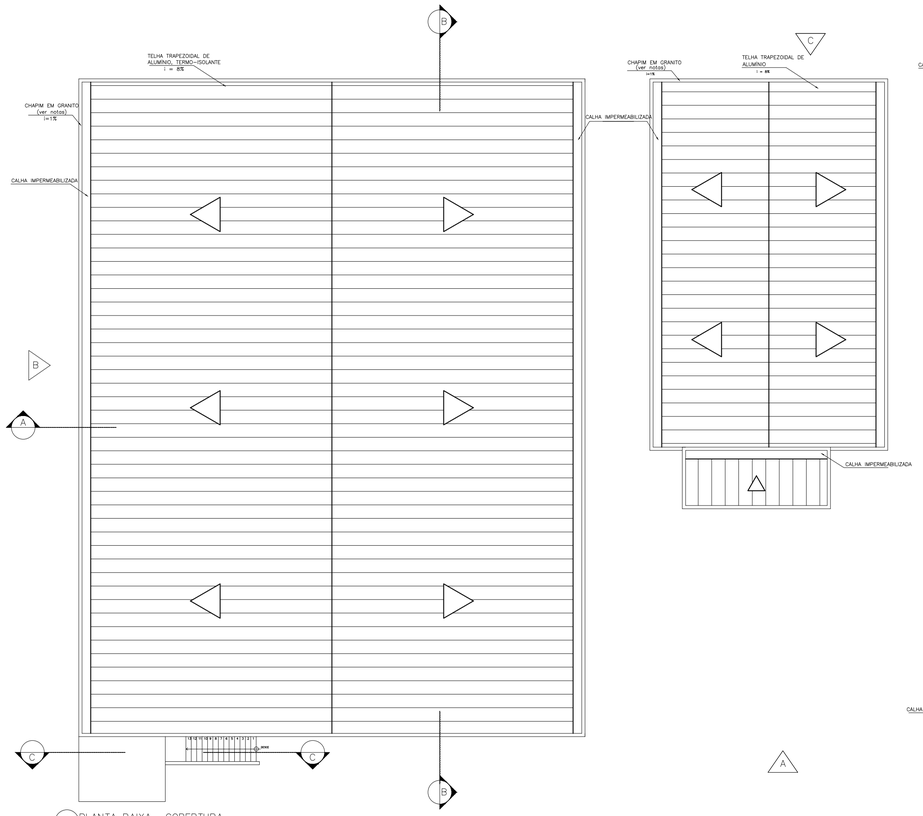
15– SANITÁRIO PNE

VASO SANITÁRIO
- Altura média : 48 a 50 cm
- Aumentar em 10 cm a base do vaso, conforme indica a **NBR 9050**
- Válvula de descarga – caixa acoplada, ou descarga por botão
- Ducha higiênica manual altura média de 45 cm do piso
- Sabonete líquido próximo
- Papeleira externa de fácil acesso altura média de 45 cm do piso
- **Barras de apoio** altura de 30 cm acima do tampo do vaso. assento / vaso para deficientes

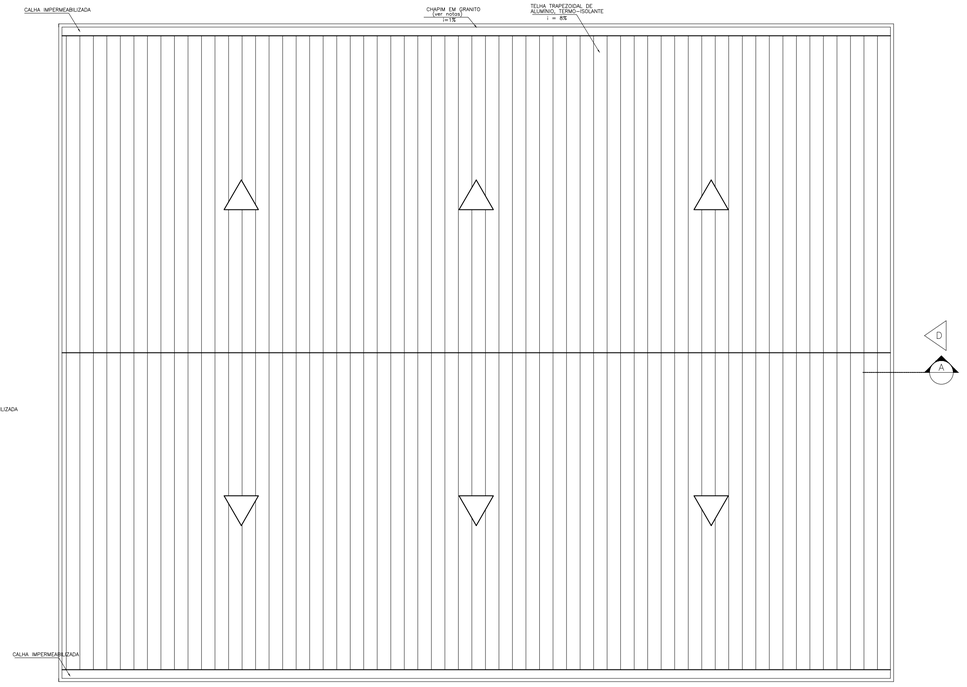
BANCADA
- Altura entre 80 e 85 cm
- Torneiras de fácil manuseio - ¼ volta, alavanca, monocomando ou com célula fotoelétrica.
- Altura do lavatório deve tomerwa em relação à face externa frontal - 0,50 m
- Pia com ressalto
- **Barras de apoio** junto ao **lavatório**
- Tomadas e interruptores altos em área seca - 1,10m a 1,30m
- Sabonete líquido
- Porta toalhas alto e próximo da bancada - 1,10m a 1,30m

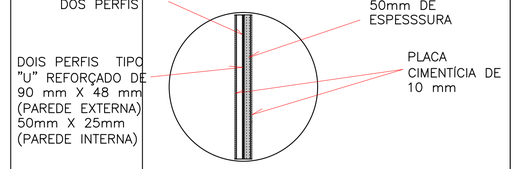
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II – CBMERJ	**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 – FAZENDA INGLESA	
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO	**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA
TÍTULO DA PRANCHA: GINÁSIO PLANTA BAIXA - TÉRREO E 1º PAV.	**ESCALA:** 1/100 **NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m² **ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m² **ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m² **ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²	
AUTOR DO PROJETO:	**DESENHO:** **REVISÃO:** 00 **APROVAÇÃO:**

DGAL



4 PLANTA BAIXA – COBERTURA
ESC:1/100

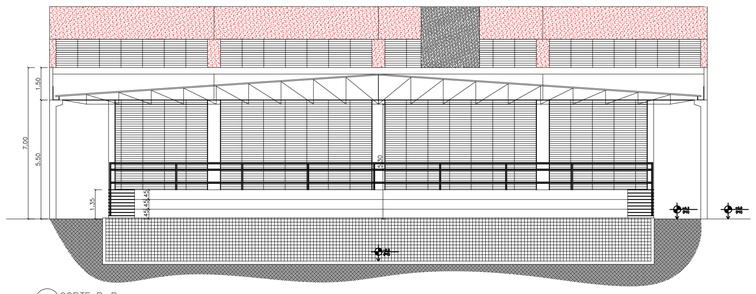




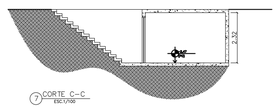
DETALHE 03 – CORTE
SEM ESCALA



5 CORTE A–A
ESC:1/100



6 CORTE B–B
ESC:1/100



7 CORTE C–C
ESC:1/100

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 60X60cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
3	PISO SINTÉTICO AUTOPORTANTE PRÉ FABRICADO EM MANTAS DE BORRACHA DO TIPO EPDM, ESPESSURA DE 6mm, COR CINZA
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO ITAGRES 15X60cm, h=10cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4

REV. / Nº	DATA	ASSUNTO	VISTOS

NOTAS / OBSERVAÇÕES:

1– Piso em concreto armado desempenado, revestido em epóxi, com demarcação poliesportiva, espessura de 15cm, fck =25Mpa, no Ginásio Poliesportivo.

2– Piso em pedra são tomé , 40x40cm, nas bordas e entorno da piscina.

3– Piscina revestida em cerâmica, 15,5x15,5cm, padrão azul laguna da Eliane ou similar, com marcação de raias em cerâmica 15,5x15,5cm, padrão azul naval da Eliane ou similar.

4– Calçadas, entre os edificações, em piso intertravado na cor natural, 10cm de espessura.

5– O revestimento externo será em pintura acrílica , sobre massa corrida acrílica, com acabamento semi brilho, nas cores: vermelho cardinal, cinza claro e cinza escuro.

6– Revestimento externo em venezianas metálicas, em perfis de alumínio, pintura eletrostática vermelho na área do Ginásio Poliesportivo.

7– Revestimento externo em pele de vidro, structural glazing, fachada–cortina com vidro colado com silicone em perfis dos quadros de alumínio, quadros do tipo maxim–ar–janelas, na área da piscina.

8– Portas internas com pintura esmalte sintético semi brilho na cor cinza claro. Janelas em pintura esmalte sintético na cor cinza.

9– Esquadrias externas com pintura eletrostática branca e vidro incolor, janelas do tipo Maxim–Ar, exceto no banheiro que será o mini boreal.

10– Chapins, soleiras, peitoris e escada de acesso (com acabamento antiderrapante na escada) em granito santa cecília, ou amarelo icaraí ou similar.

11– Bancadas em granito santa cecília ou amarelo icaraí ou similar, espessura mínima de 2cm, frontispício com h=7cm e saia com h=15cm.

12– Corrimãos, em tubo de ferro galvanizado de 1/14" altura de 92cm em relação ao piso. Pintados em tinta esmalte antecorrozivo e esmalte sintético na cor grafite.

13– Cobertura em telha trapezoidal de alumínio com espessura de 5mm, e cumeeira com espessura de 8mm. Calhas impermeabilizadas no prédio administrativo e academia.

14– Cobertura em telha trapezoidal de alumínio, termo– isolante, dupla, tipo sanduíche, com recheio de poliestireno expandido (EPS altura de 40mm); e cumeeira com espessura de 8mm. Apoiada em treliça metálica, com calha em aço galvanizado, nas Ginásios – Piscina e quadra poliesportiva.

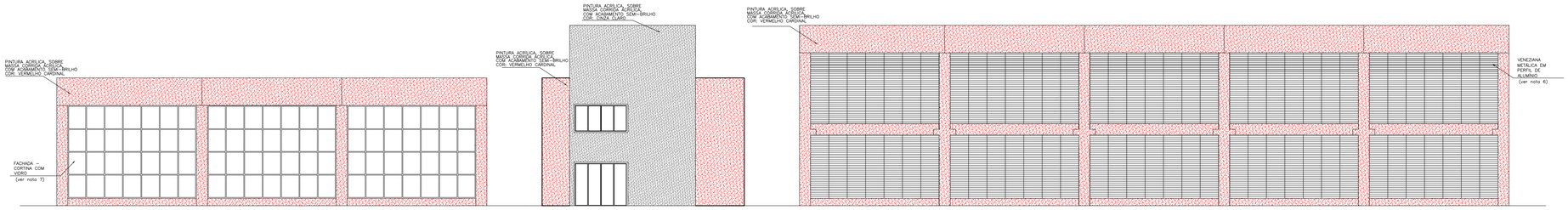
15– SANITÁRIO PNE

VASO SANITÁRIO
- Altura mobile : 48 a 50 cm
- Aumentar em 10 cm a base do vaso, conforme indica a **NBR 9050**
- Descarga simples - caixa acoplada, ou descarga por botão
- Ducha higiênica manual altura média de 45 cm do piso
- Saboneteira líquido próximo
- Papeleira externa de fácil acesso altura média de 45 cm do piso
- **Barras de apoio** altura de 30 cm acima do tampo do vaso.
- assento / vaso para deficientes

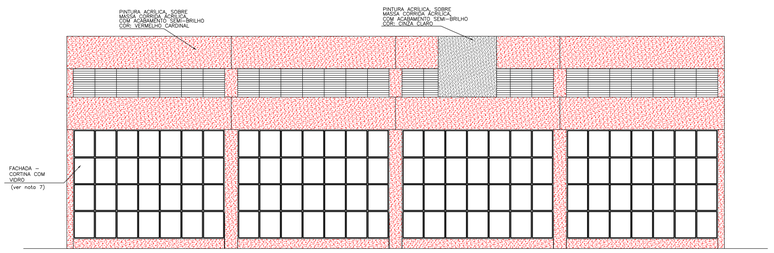
BANCADA
- Altura entre 80 e 85 cm
- Torneiras de fácil manuseio - ¼ volta, alavanca, monocomando ou com célula fotoelétrica.
- Distância máxima das torneiras em relação à face externa frontal - 0,50 m
- Pia com raio protetor
- **Barras de apoio** junto ao **lavatório**
- Tomadas e interruptores altos em área seca - 1,10m a 1,30m
- Saboneteira líquido
- Porta toalhas alto e próximo da bancada - 1,10m a 1,30m

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II – CBMERJ			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 – FAZENDA INGLESA			
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TITULO DA PRANCHA: GINÁSIO PLANTA COBERTURA E CORTES		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
AREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**AREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 **APROVAÇÃO:**

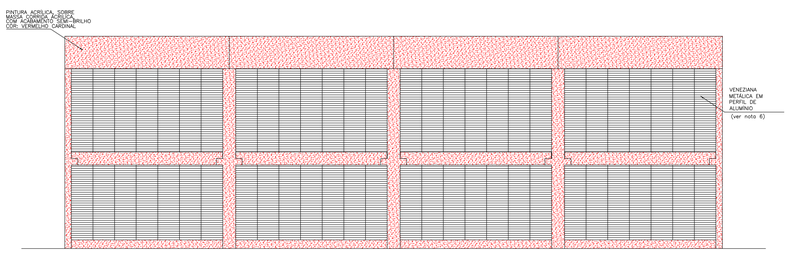
DGAL



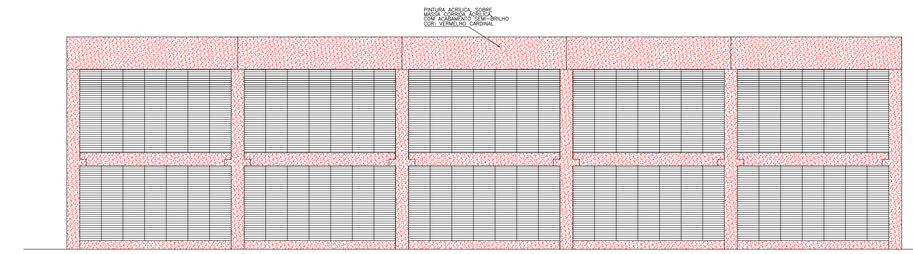
8 FACHADA - A
ESC.1/100



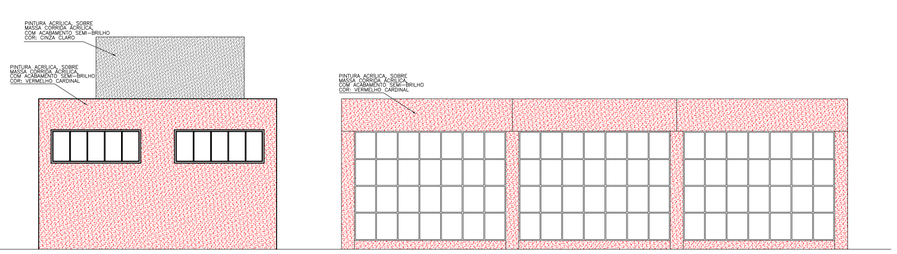
9 FACHADA - B
ESC.1/100



11 FACHADA - D
ESC.1/100



10 FACHADA - C
ESC.1/100



QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI-BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 60X60cm, RETIFICADO - COR CONCRETO CEMENT - PEI 4
2	CERAMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
3	PISO SINTÉTICO AUTOPORTANTE PRÉ FABRICADO EM MANTAS DE BORRACHA DO TIPO EPDM, ESPESSURA DE 6mm, COR CINZA
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO ITAGRES 15X60cm, h=10cm, RETIFICADO - COR CONCRETO CEMENT - PEI 4

REV. / Nº	DATA	ASSUNTO	VISTOS

NOTAS / OBSERVAÇÕES:

1- Piso em concreto armado desempenado, revestido em epóxi, com demarcação poliesportiva, espessura de 15cm, fck =25Mpa, no Ginásio Poliesportivo.

2- Piso em pedra são tomé , 40x40cm, nas bordas e entorno da piscina.

3- Piscina revestida em cerâmica, 15,5x15,5cm, padrão azul laguna da Eliane ou similar, com marcação de raias em cerâmica 15,5x15,5cm, padrão azul naval da Eliane ou similar.

4- Calçadas, entre as edificações, em piso intertravado na cor natural, 10cm de espessura.

5- O revestimento externo será em pintura acrílica , sobre massa corrida acrílica, com acabamento semi brilho, nas cores: vermelho cardinal, cinza claro e cinza escuro.

6- Revestimento externo em venezianas metálicas, em perfis de alumínio, pintura eletrostática vermelha na área do Ginásio Poliesportivo.

7- Revestimento externo em pele de vidro, structural glazing, fachada-cortina com vidro colado com silicone em perfis dos quadros de alumínio, quadros do tipo maxim-ar-janelas, na área da piscina.

8- Portas internas com pintura esmalte sintético semi brilho na cor cinza claro. Janelas em pintura esmalte sintético na cor cinza.

9- Esquadrias externas com pintura eletrostática branca e vidro incolor, janelas do tipo Maxim-Ar, exceto no banheiro que será o mini boreal.

10- Chapins, soleiras, peitoris e escada de acesso (com acabamento antiderrapante na escada) em granito santa cecília, ou amareio icaraí ou similar.

11- Bancadas em granito santa cecília ou amareio icaraí ou similar, espessura mínima de 2cm, frontispício com h=7cm e saia com h=15cm.

12- Corrimãos, em tubo de ferro galvanizado de 1/14" altura de 92cm em relação ao piso. Pintados em linta esmalte antecorrosivo e esmalte sintético na cor grafite.

13- Cobertura em telha trapezoidal de alumínio com espessura de 5mm, e cumeeira com espessura de 8mm. Calhas impermeabilizadas no prédio administrativo e academia.

14- Cobertura em telha trapezoidal de alumínio, termo- isolante, dupla, tipo sanduiche, com recheio de poliestireno expandido (EPS altura de 40mm); e cumeeira com espessura de 8mm. Apoiada em treliça metálica, com calha em aço galvanizado, nas Ginásios - Piscina e quadra poliesportiva.

15- SANITÁRIO PNE

VASO SANITÁRIO
- Altura média : 48 a 50 cm
- Aumentar em 10 cm a base do vaso, conforme indica a **NBR 9050**
- Descarga simples - caixa acoplada, ou descarga por botão
- Ducha higiênica manual altura média de 45 cm do piso
- Saboneteira líquido próximo
- Papeleira externa de fácil acesso altura média de 45 cm do piso
- **Barras de apoio** altura de 30 cm acima do tampo do vaso.
- assento / vaso para deficientes

BANCADAS
- Altura entre 80 e 85 cm
- Torneiras de fácil manuseio - Ts volta, alavanca, monocomando ou com célula fotoelétrica.
- Distância máxima das torneiras em relação à face externa frontal - 0,50 m
- Pia com raio protetor
- **Barras de apoio** junto ao **lavatório**
- Tomadas e interruptores altos em área seca - 1,10m a 1,30m
- Saboneteira líquido
- Porta toalhas alto a próximo da bancada - 1,10m a 1,30m

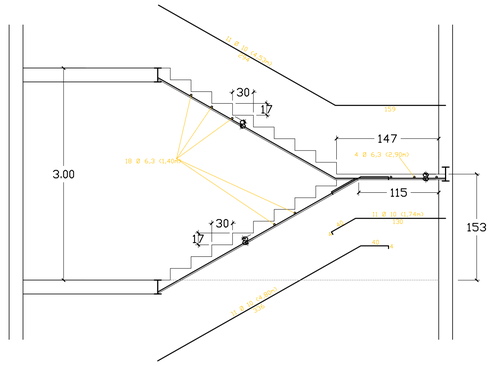
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ	**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA	
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO	**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA
TÍTULO DA PRANCHA: GINÁSIO FACHADAS	**ESCALA:** 1/100 — **NOME DO ARQUIVO:**

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
30.230,00m²	4.646,15m²	4.865,60m²	9.511,75m²

AUTOR DO PROJETO:	DESENHO:	REVISÃO:	APROVAÇÃO:
		00	

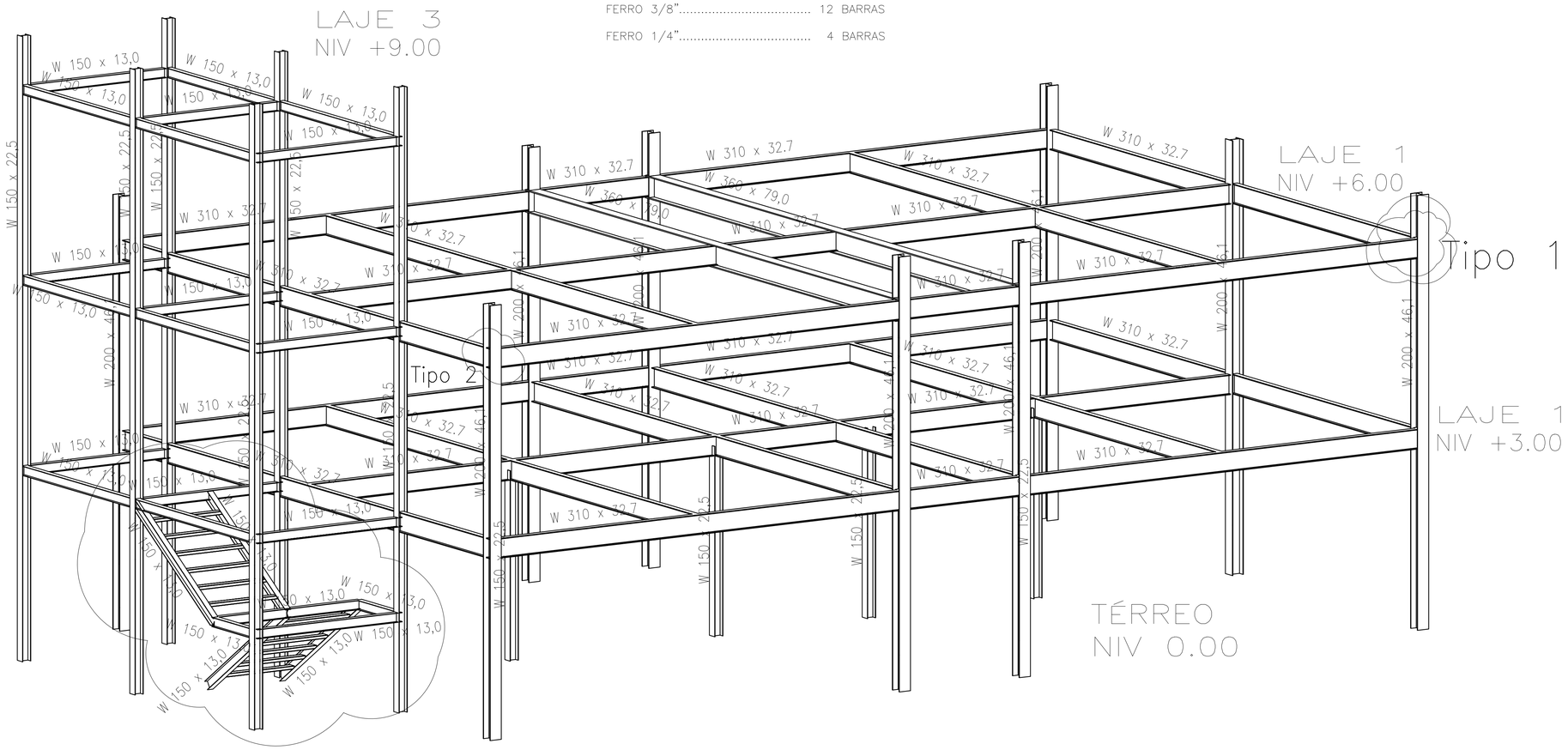
DGAL

ESCADA DETALHE



FERRO 3/8"..... 12 BARRAS

FERRO 1/4"..... 4 BARRAS



ESCADA DE CONCRETO

DEIXAR FERRO DE ESPERA NA ALMA DO PERFIL DE APOIO DA ESCADA – 3/8" A CADA 15 cm COMPRIMENTO DE 50 cm

ESPECIFICAÇÕES

1	TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, SALVO ONDE INDICADO AO CONTRARIO.
2	TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS, COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
3	EM CASO DE DÚVIDAS, O ENGENHEIRO PROJETISTA DEVERÁ OBRIGATÓRIAMENTE SER CONSULTADO.
4	PINTURA FUNDO E ACABAMENTO À BASE DE ÉPOXI.
5	UTILIZAR ELETRODO E7018.
6	TODAS AS ELEVAÇÕES DEVERÃO SER CONFRONTADAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA
7	TODAS AS VIGAS E PILARES SÃO PERFIL DE AÇO TIPO W – ASTM A36
8	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO, SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER REALIZADO POR PROFISSIONAL E EMPRESA, DEVIDAMENTE QUALIFICADOS.
9	AÇO ESTRUTURAL A36 250 MPa.
10	CONCRETO DAS FUNDAÇÕES FCK – 30 MPa

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO (KG)
1	PERFIL W 310 X 38.7	9056 KG
2	PERFIL W 360 X 91.0	2155 KG
3	PERFIL W 150 X 18.0	1385 KG
4	PERFIL W 200 X 52.0	3520 KG
5	PERFIL W 150 X 24.0	1899 KG

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1	PROJETO DE ARQUITETURA
2	CATÁLOGO DE PERFIL METÁLICO GERDAU
3	CATÁLOGO DE AÇO CA50 GERDAU
4	VENTO: NBR 6123
5	PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS: NBR 8800
6	CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS: NBR 6120
7	LAUDO DE SONDAGEM DO EDITAL

NOTAS DE PROJETO

1	SOBRECARGA DA LAJE = 300 KGF/M2
2	SOBRECARGA DA ESCADA = 300 KGF/M2
3	PESO PRÓPRIO DO REVESTIMENTO DE PISO = 50KGF/M2
4	PESO PRÓPRIO DAS ALVENARIAS COM 15CM LARGURA = 180 KGF/M2
5	VENTO = 35m/s SOBRECARGA VENTO = 50 KGF /M2
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	

LEGENDA

⟷ => LAJE PRE MOLDADA PARA SOBRECARGA DE 300 Kg/m2

TAXA DO SOLO = 2 Kg/CM 2

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DATA: JUNHO /2021

IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ

ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA

MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ

NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO

PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA

TÍTULO DA PRANCHA: ACADEMIA
VIGAS E LAJES
1º PAVIMENTO E COBERTURA

ESCALA: 1/100

NOME DO ARQUIVO:

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
30.230,00m²	4.646,15m²	4.865,60m²	9.511,75m²

AUTOR DO PROJETO:

DESENHO:

REVISÃO: 00

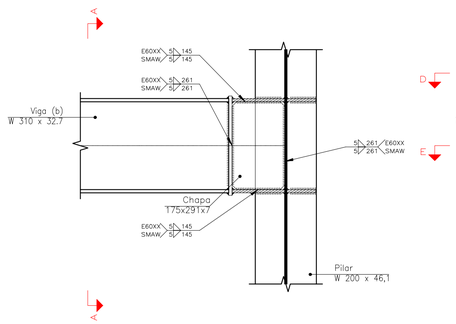
APROVAÇÃO:

DGAL

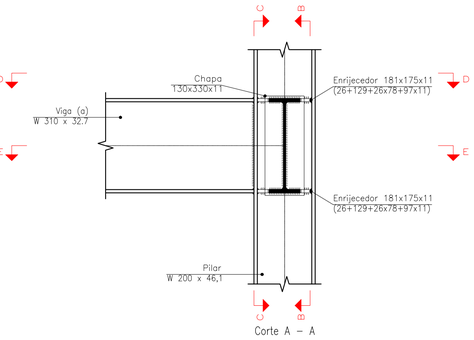
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -

Anexo 01 - Anteprojeto - Academia 1 (2301.2906) - SEI-SEI-21782/M000001/2021 / pg. 2

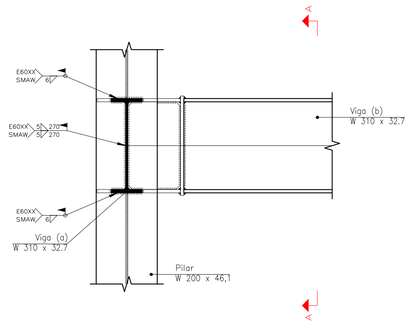
Tipo 11



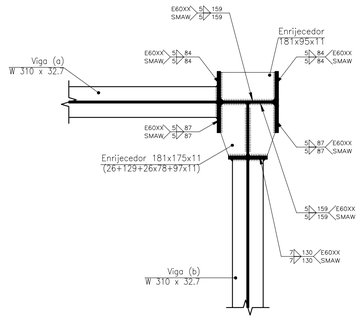
Corte B – B



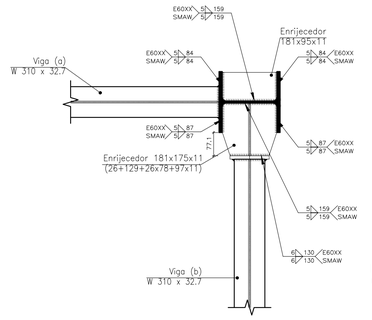
Corte A – A



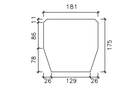
Corte C – C



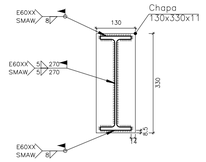
Corte E – E



Corte D – D

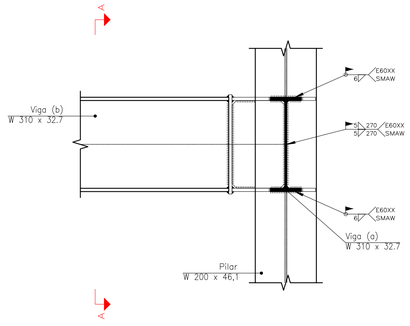


Enrijecedor 181x175x11
(26+129+26x78+97x11)

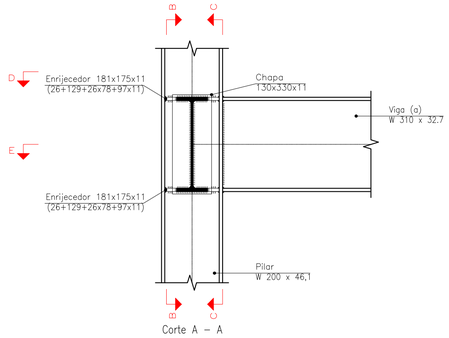


Detalhe de soldas: Viga (b) W
310 x 32.7 a chapa frontal

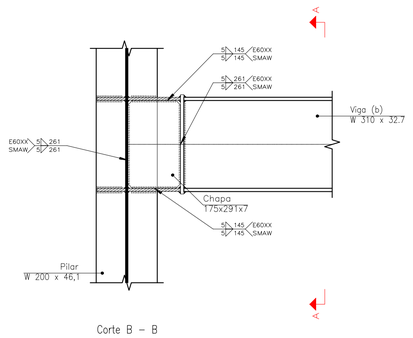
Tipo 2



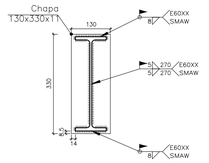
Corte C – C



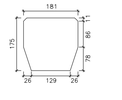
Corte A – A



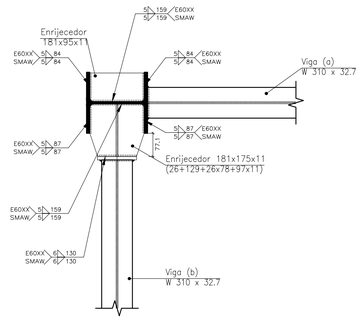
Corte B – B



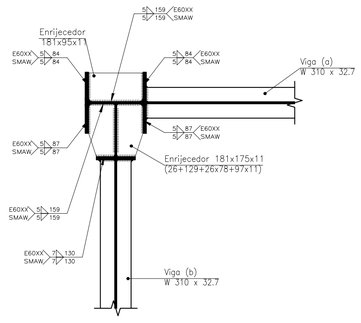
Detalhe de soldas: Viga (b) W
310 x 32.7 a chapa frontal



Enrijecedor 181x175x11
(26+129+26x78+97x11)



Corte D – D



Corte E – E

ESPECIFICAÇÕES

1	TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, SALVO ONDE INDICADO AO CONTRARIO.
2	TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS, COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
3	EM CASO DE DÚVIDAS, O ENGENHEIRO PROJETISTA DEVERÁ OBRIGATÓRIAMENTE SER CONSULTADO.
4	PINTURA FUNDO E ACABAMENTO À BASE DE ÉPOXI.
5	UTILIZAR ELETRODO E7018.
6	TODAS AS ELEVAÇÕES DEVERÃO SER CONFRONTADAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA
7	TODAS AS VIGAS E PILARES SÃO PERFIL DE AÇO TIPO W – ASTM A36
8	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO, SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER REALIZADO POR PROFISSIONAL
	E EMPRESA, DEVIDAMENTE QUALIFICADOS.
9	AÇO ESTRUTURAL A36 250 MPa.
10	CONCRETO DAS FUNDAÇÕES FCK – 30 MPa

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO (KG)
1	PERFIL W 310 X 38.7	9056 KG
2	PERFIL W 360 X 91.0	2155 KG
3	PERFIL W 150 X 18.0	1385 KG
4	PERFIL W 200 X 52.0	3520 KG
5	PERFIL W 150 X 24.0	1899 KG

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1	PROJETO DE ARQUITETURA
2	CATÁLOGO DE PERFIL METÁLICO GERDAU
3	CATÁLOGO DE AÇO CA50 GERDAU
4	VENTO: NBR 6123
5	PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS: NBR 8800
6	CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS: NBR 6120
7	LAUDO DE SONDAGEM DO EDITAL

NOTAS DE PROJETO

1	SOBRECARGA DA LAJE = 300 KGF/M2
2	SOBRECARGA DA ESCADA = 300 KGF/M2
3	PESO PRÓPRIO DO REVESTIMENTO DE PISO = 50KGF/M2
4	PESO PRÓPRIO DAS ALVENARIAS COM 15CM LARGURA = 180 KGF/M2
5	VENTO = 35m/s SOBRECARGA VENTO = 50 KGF /M2
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	

LEGENDA

=> LAJE PRE MOLDADA PARA SOBRECARGA DE 300 Kg/m2

TAXA DO SOLO = 2 Kg/CM 2

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO			**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA
TÍTULO DA PRANCHA: ACADEMIA VIGAS E LAJES 1º PAVIMENTO E COBERTURA		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:	**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00	**APROVAÇÃO:**

DGAL

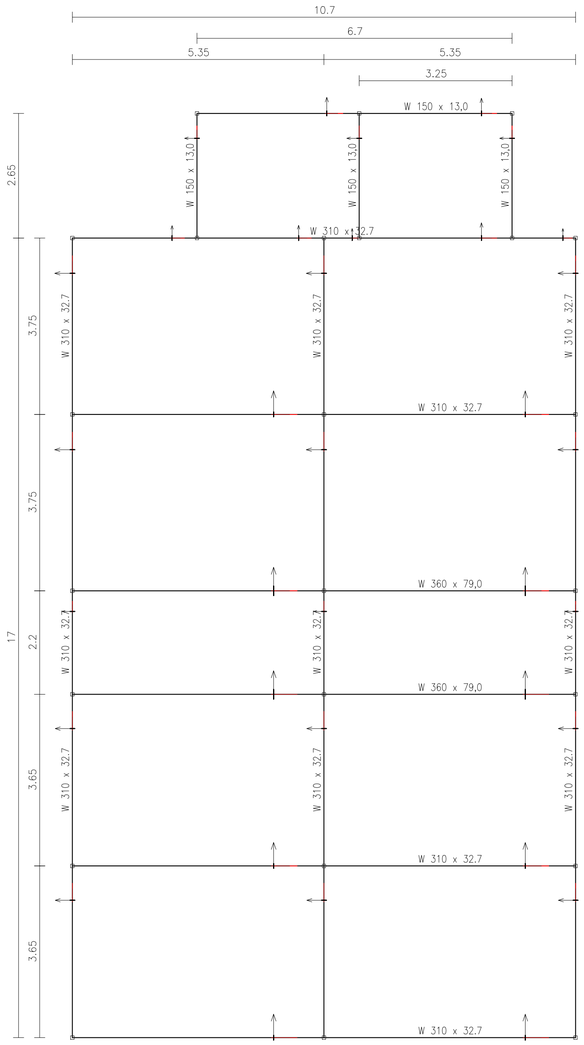
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -

Autodesk Docs://Arteprojeto - Academia 2 (2801).rvt (Central) Last saved by GUILHERME.SILVA2760@MBBOMBEIROS.RJ.GOV.BR on 2021-11-19

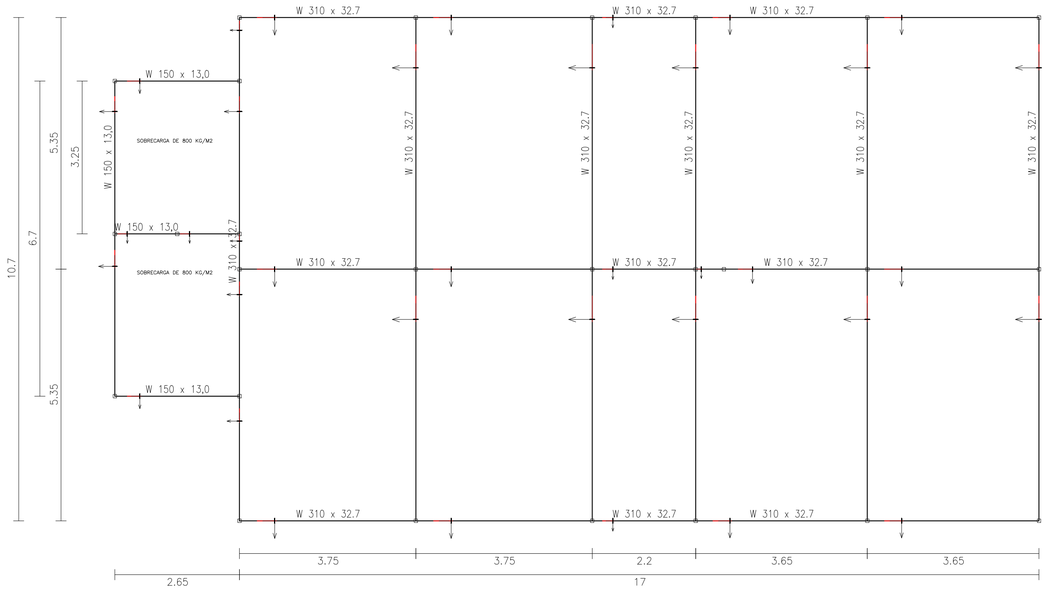
LAJE APOIO DO RESEVATÓRIO – TELA Q335

ESPESSURA DA LAJE 20 cm

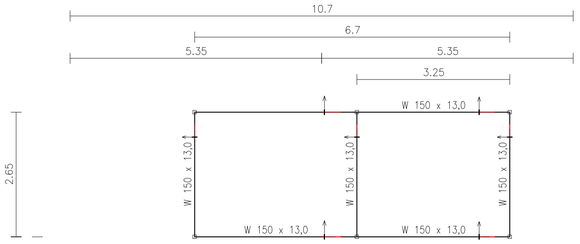
2D: LAJE 2



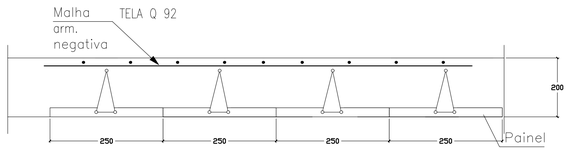
2D: LAJE 1



2D: laje 3



DETALHE DA LAJE PAINEL



LAJE 1–2 e 3 – TELA Q92 (PAINEL 2.45X6.00)

ESPECIFICAÇÕES	
1	TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, SALVO ONDE INDICADO AO CONTRARIO.
2	TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS, COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
3	EM CASO DE DÚVIDAS, O ENGENHEIRO PROJETISTA DEVERÁ OBRIGATÓRIAMENTE SER CONSULTADO.
4	PINTURA FUNDO E ACABAMENTO À BASE DE ÉPOXI.
5	UTILIZAR ELETRODO E7018.
6	TODAS AS ELEVAÇÕES DEVERÃO SER CONFRONTADAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA
7	TODAS AS VIGAS E PILARES SÃO PERFIL DE AÇO TIPO W – ASTM A36
8	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO, SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER REALIZADO POR PROFISSIONAL
	E EMPRESA, DEVIDAMENTE QUALIFICADOS.
9	AÇO ESTRUTURAL A36 250 MPa.
10	CONCRETO DAS FUNDAÇÕES FCK – 30 MPa

LISTA DE MATERIAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	PESO (KG)
1	PERFIL W 310 X 38.7	9056 KG
2	PERFIL W 360 X 91.0	2155 KG
3	PERFIL W 150 X 18.0	1385 KG
4	PERFIL W 200 X 52.0	3520 KG
5	PERFIL W 150 X 24.0	1899 KG

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
1	PROJETO DE ARQUITETURA
2	CATÁLOGO DE PERFIL METÁLICO GERDAU
3	CATÁLOGO DE AÇO CA50 GERDAU
4	VENTO: NBR 6123
5	PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS: NBR 8800
6	CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS: NBR 6120
7	LAUDO DE SONDAGEM DO EDITAL

NOTAS DE PROJETO	
1	SOBRECARGA DA LAJE = 300 KGF/M2
2	SOBRECARGA DA ESCADA = 300 KGF/M2
3	PESO PRÓPRIO DO REVESTIMENTO DE PISO = 50KGF/M2
4	PESO PRÓPRIO DAS ALVENARIAS COM 15CM LARGURA = 180 KGF/M2
5	VENTO = 35m/s SOBRECARGA VENTO = 50 KGF /M2
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	

LEGENDA

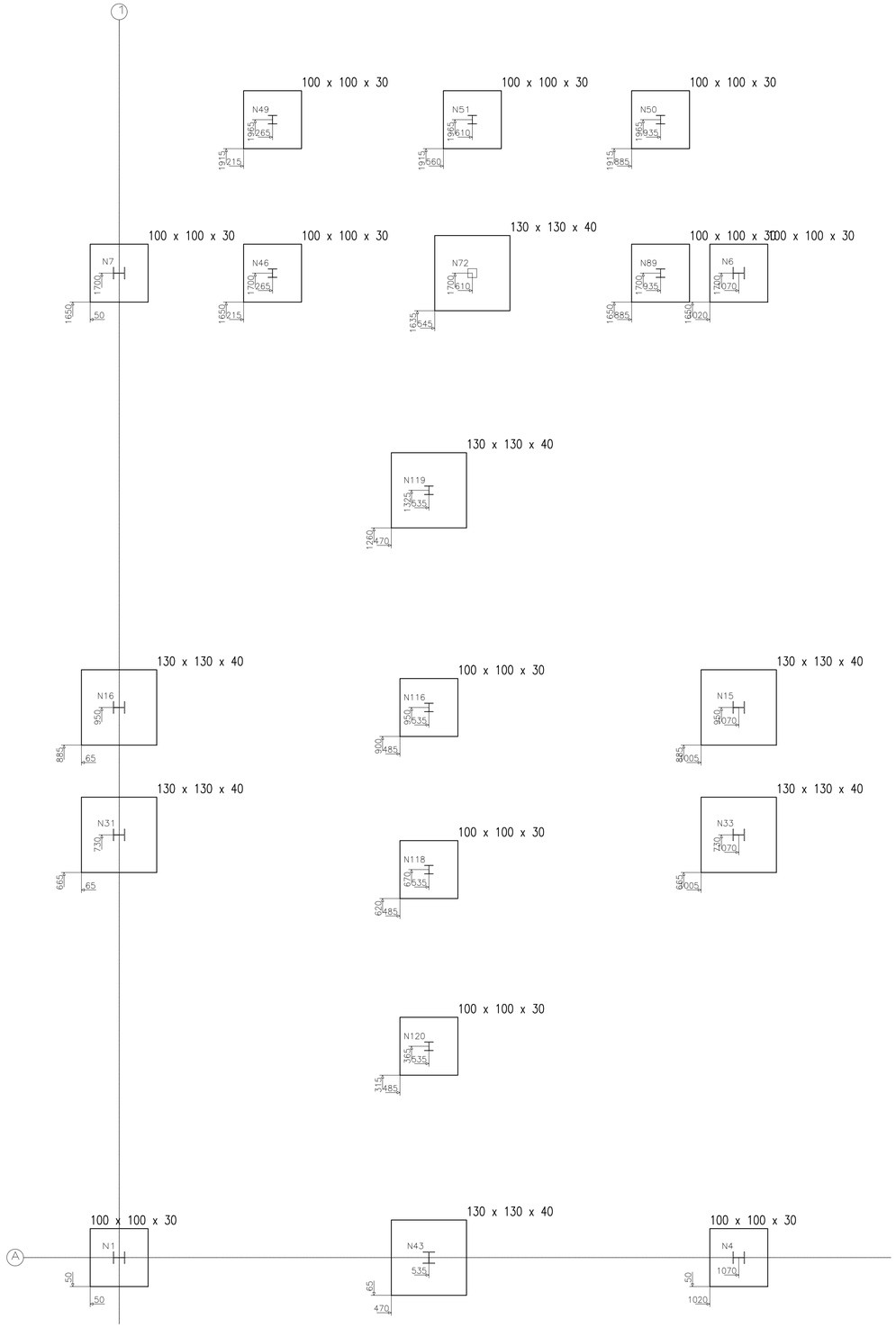
=> LAJE PRE MOLDADA PARA SOBRECARGA DE 300 Kg/m2

TAXA DO SOLO = 2 Kg/CM 2

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: ACADEMIA VIGAS E LAJES 1º PAVIMENTO E COBERTURA		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:** / **REVISÃO:** 00	**APROVAÇÃO:**

DGAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -

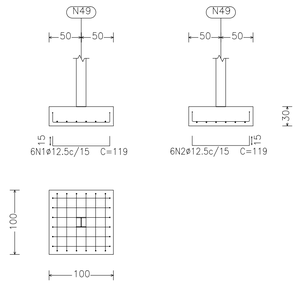


Cota da fundação: 0 m

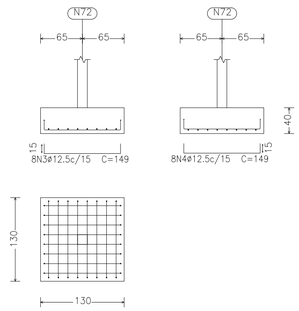
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
N49=N51=N50=N7 N46=N89=N6=N116 N118=N120=N1=N4	1	ø12.5	6	15	89	15	119	714	7.0	
	2	ø12.5	6	15	89	15	119	714	7.0	
							Total	+10% (x12):	15.4 184.8	
N72=N119=N43=N31 N16=N15=N33	3	ø12.5	8	15	119	15	149	1192	11.7	
	4	ø12.5	8	15	119	15	149	1192	11.7	
							Total	+10% (x7):	25.7 179.9	
								ø12.5:	364.7	0.0
								Total:	364.7	0.0

Resumo Aço Elemento		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-50-A	ø12.5	338.2	365

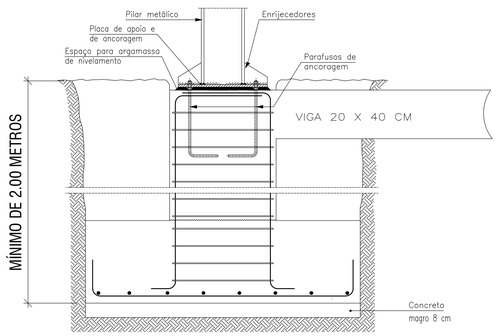
N49, N51, N50, N7, N46, N89, N6, N116, N118, N120, N1 e N4



N72, N119, N43, N31, N16, N15 e N33



DETALHE DO PESCOÇO (40 X 40 CM)



ESPECIFICAÇÕES

1	TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, SALVO ONDE INDICADO AO CONTRARIO.
2	TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS, COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
3	EM CASO DE DÚVIDAS, O ENGENHEIRO PROJETISTA DEVERÁ OBRIGATÓRIAMENTE SER CONSULTADO.
4	PINTURA FUNDO E ACABAMENTO À BASE DE ÉPOXI.
5	UTILIZAR ELETRODO E7018.
6	TODAS AS ELEVAÇÕES DEVERÃO SER CONFRONTADAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA
7	TODAS AS VIGAS E PILARES SÃO PERFIL DE AÇO TIPO W – ASTM A36
8	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO, SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER REALIZADO POR PROFISSIONAL
	E EMPRESA, DEVIDAMENTE QUALIFICADOS.
9	AÇO ESTRUTURAL A36 250 MPa.
10	CONCRETO DAS FUNDAÇÕES FCK – 30 MPa

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO (KG)
1		
2	PERFIL W 310 X 38.7	9056 KG
3	PERFIL W 360 X 91.0	2155 KG
4	PERFIL W 150 X 18.0	1385 KG
5	PERFIL W 200 X 52.0	3520 KG
	PERFIL W 150 X 24.0	1899 KG

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1	PROJETO DE ARQUITETURA
2	CATÁLOGO DE PERFIL METÁLICO GERDAU
3	CATÁLOGO DE AÇO CA50 GERDAU
4	VENTO: NBR 6123
5	PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS: NBR 8800
6	CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS: NBR 6120
7	LAUDO DE SONDAGEM DO EDITAL

NOTAS DE PROJETO

1	SOBRECARGA DA LAJE = 300 KGF/M2
2	SOBRECARGA DA ESCADA = 300 KGF/M2
3	PESO PRÓPRIO DO REVESTIMENTO DE PISO = 50KGF/M2
4	PESO PRÓPRIO DAS ALVENARIAS COM 15CM LARGURA = 180 KGF/M2
5	VENTO = 35m/s SOBRECARGA VENTO = 50 KGF /M2
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	

LEGENDA

=> LAJE PRE MOLDADA PARA SOBRECARGA DE 300 Kg/m2

TAXA DO SOLO = 2 Kg/CM 2

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DATA: JUNHO /2021

IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ

MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ

ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA

NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO

PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA

TÍTULO DA PRANCHA: ACADEMIA
LOCAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO E DETALHE DAS SAPATAS

ESCALA: 1/100

NOME DO ARQUIVO:

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
30.230,00m²	4.646,15m²	4.865,60m²	9.511,75m²

AUTOR DO PROJETO:

DESENHO:

REVISÃO: 00

APROVAÇÃO:

DGAL

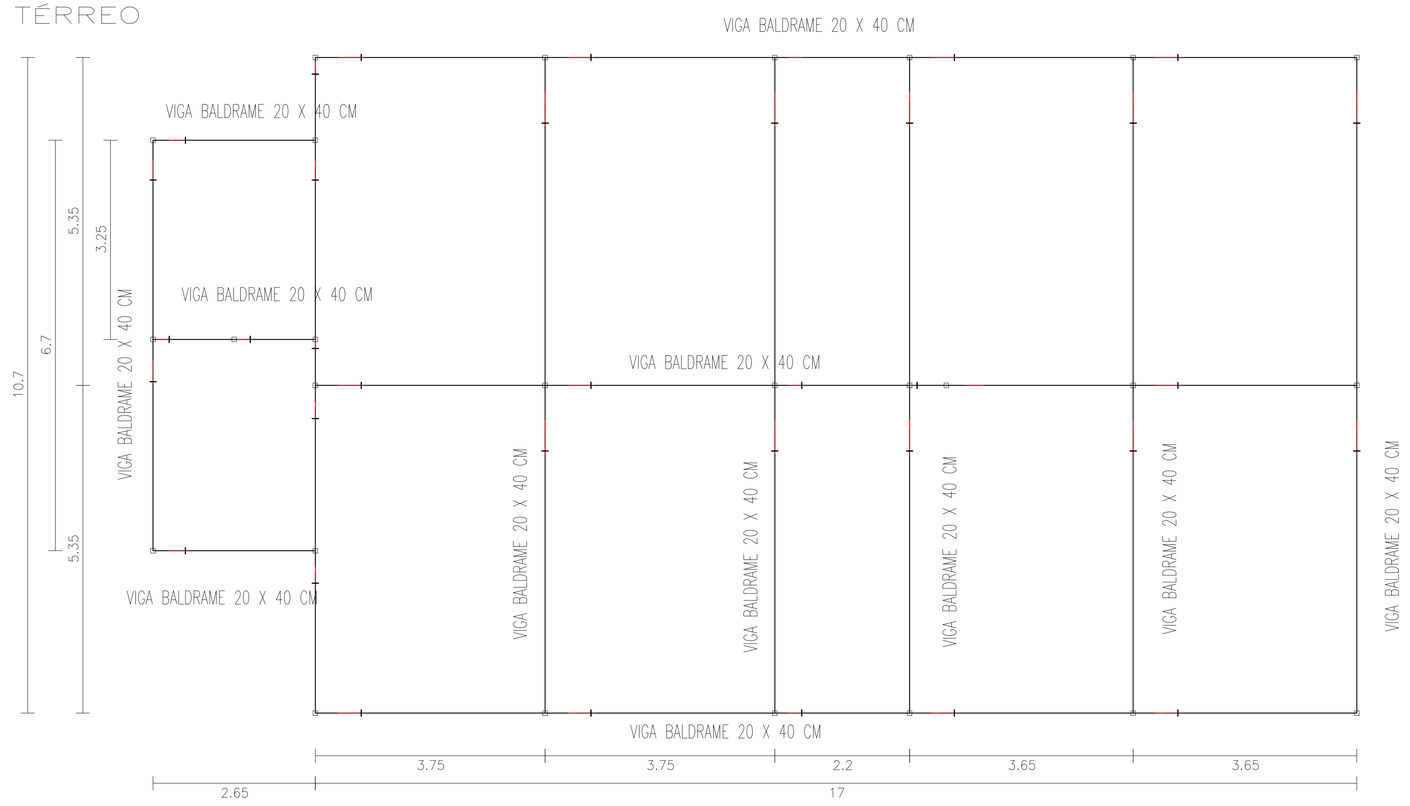
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -

Anexo 28 - Arraiolos - Academia F (2302.6467) GEVSCI-27802/00002/2021 Pag. 0

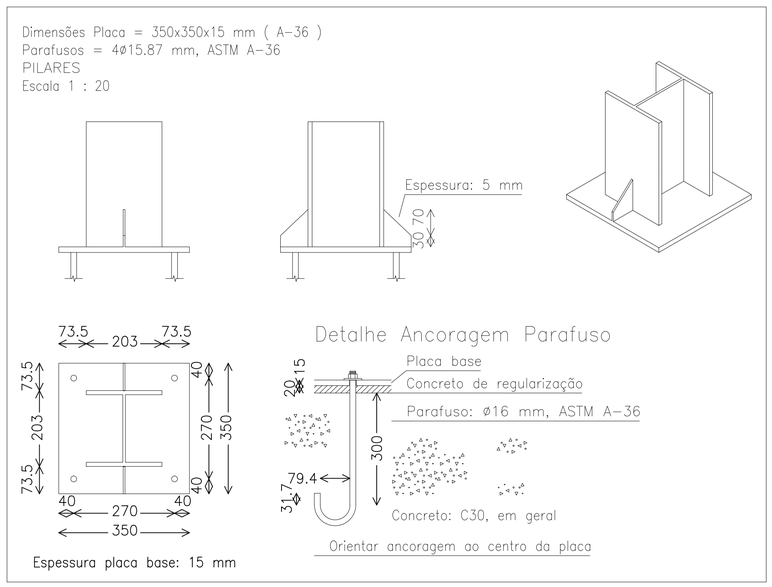
LAJE DO TÉRREO – TELA Q92

ESPESSURA DA LAJE 15 cm

TÉRREO



Resumo Aço NÍVEL 0.00 Vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	ø6.3	87.6	24	
	ø8	251.6	109	
	ø10	181.4	125	
	ø12.5	64.8	70	
	ø16	35.9	62	390
CA-60-B	ø5	748.3	129	129
Total				600



BASE DE AÇO 35X35 cm e=15 mm 19un

PARAFUSO DIÂM. 16 mm C/PORCA E AARUELA 76un

ESPECIFICAÇÕES	
1	TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, SALVO ONDE INDICADO AO CONTRARIO.
2	TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS, COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
3	EM CASO DE DÚVIDAS, O ENGENHEIRO PROJETISTA DEVERÁ OBRIGATÓRIAMENTE SER CONSULTADO.
4	PINTURA FUNDO E ACABAMENTO À BASE DE ÉPOXI.
5	UTILIZAR ELETRODO E7018.
6	TODAS AS ELEVAÇÕES DEVERÃO SER CONFRONTADAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA
7	TODAS AS VIGAS E PILARES SÃO PERFIL DE AÇO TIPO W – ASTM A36
8	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO, SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER REALIZADO POR PROFISSIONAL
	E EMPRESA, DEVIDAMENTE QUALIFICADOS.
9	AÇO ESTRUTURAL A36 250 MPa.
10	CONCRETO DAS FUNDAÇÕES FCK – 30 MPa

LISTA DE MATERIAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	PESO (KG)
1	PERFIL W 310 X 38.7	9056 KG
2	PERFIL W 360 X 91.0	2155 KG
3	PERFIL W 150 X 18.0	1385 KG
4	PERFIL W 200 X 52.0	3520 KG
5	PERFIL W 150 X 24.0	1899 KG

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
1	PROJETO DE ARQUITETURA
2	CATÁLOGO DE PERFIL METÁLICO GERDAU
3	CATÁLOGO DE AÇO CA50 GERDAU
4	VENTO: NBR 6123
5	PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS: NBR 8800
6	CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS: NBR 6120
7	LAUDO DE SONDAGEM DO EDITAL

NOTAS DE PROJETO	
1	SOBRECARGA DA LAJE = 300 KGF/M2
2	SOBRECARGA DA ESCADA = 300 KGF/M2
3	PESO PRÓPRIO DO REVESTIMENTO DE PISO = 50KGF/M2
4	PESO PRÓPRIO DAS ALVENARIAS COM 15CM LARGURA = 180 KGF/M2
5	VENTO = 35m/s SOBRECARGA VENTO = 50 KGF /M2
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	

LEGENDA

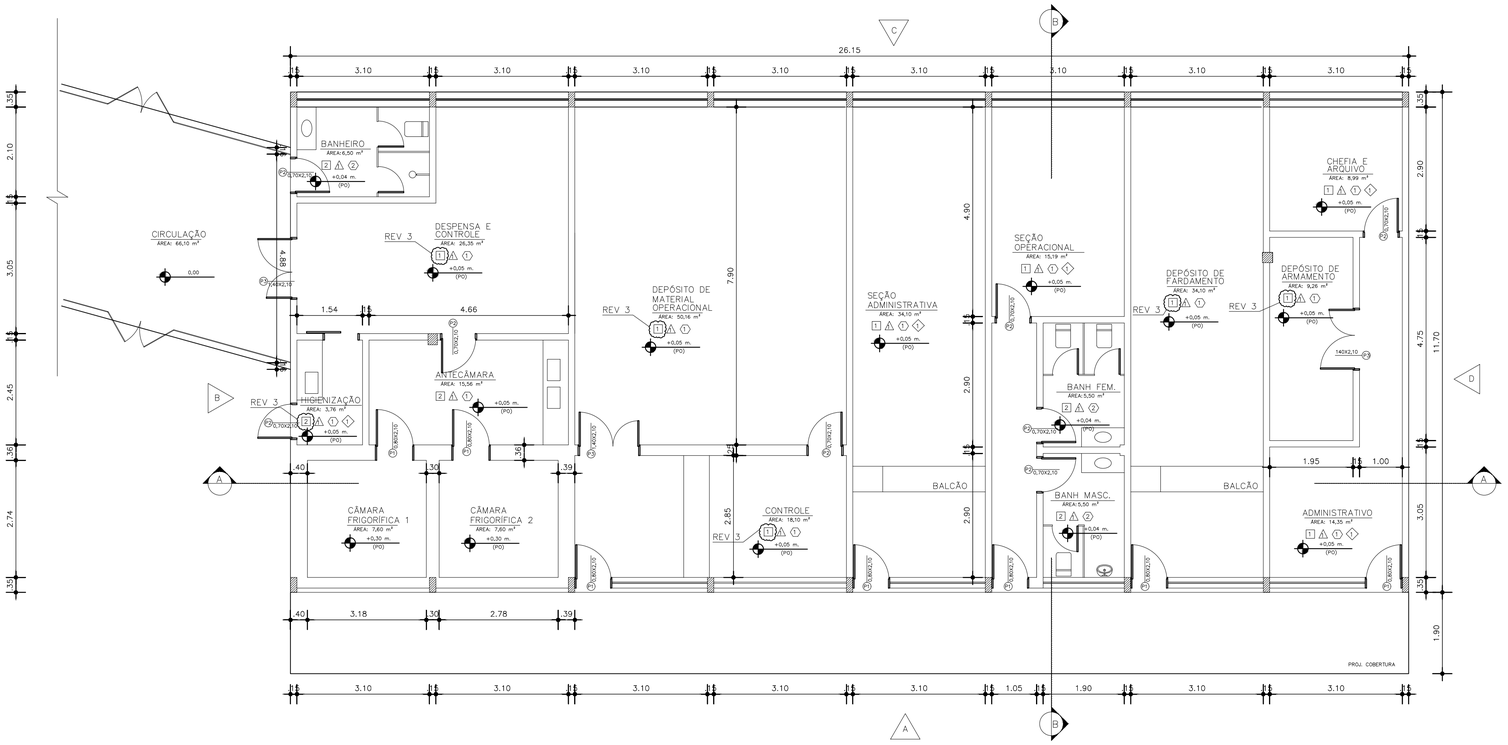
=> LAJE PRE MOLDADA PARA SOBRECARGA DE 300 Kg/m2

TAXA DO SOLO = 2 Kg/CM 2

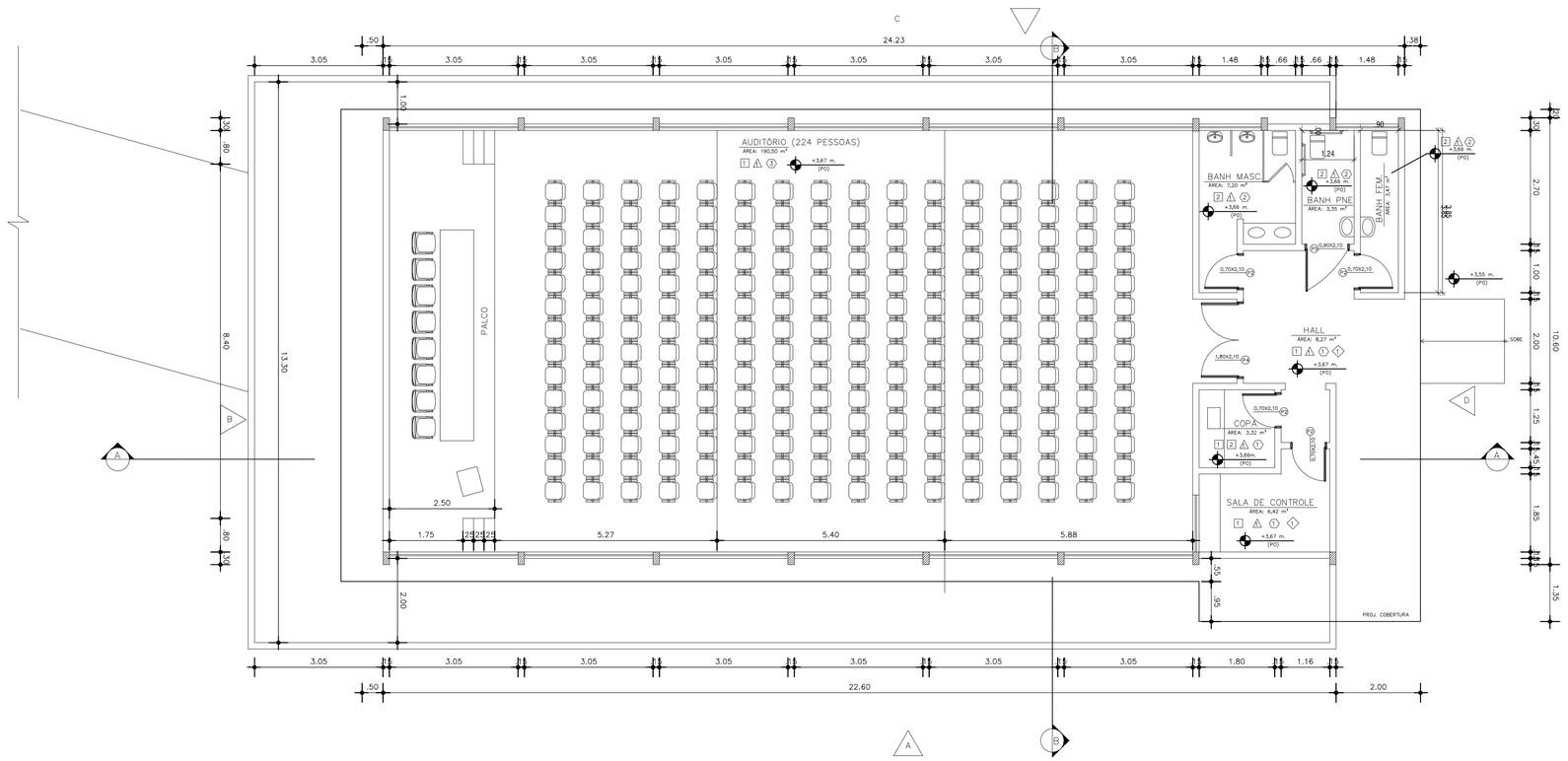
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: ACADEMIA VIGAS E LAJE DO TÉRREO DETALHE DA ANCORAGEM		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 / **APROVAÇÃO:**

DGAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -



1 PLANTA BAIXA DO TÉRREO
ESC.1/50



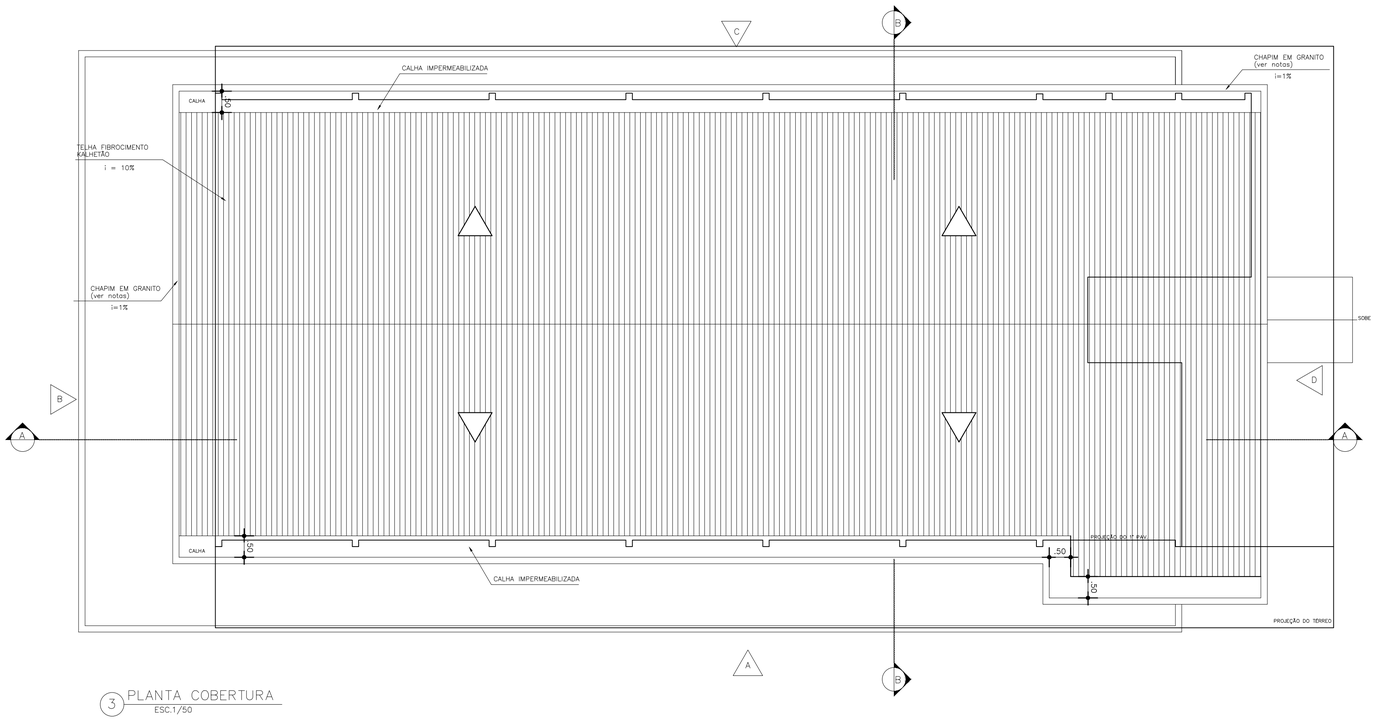
2 PLANTA BAIXA DO 1° PAV.
ESC.1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X35cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 51X51cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 35X35cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
3	PISO ELEVADO EM CHAPA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM CARPETE CINZA
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO ITAGRES 51X51cm, h=10cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4

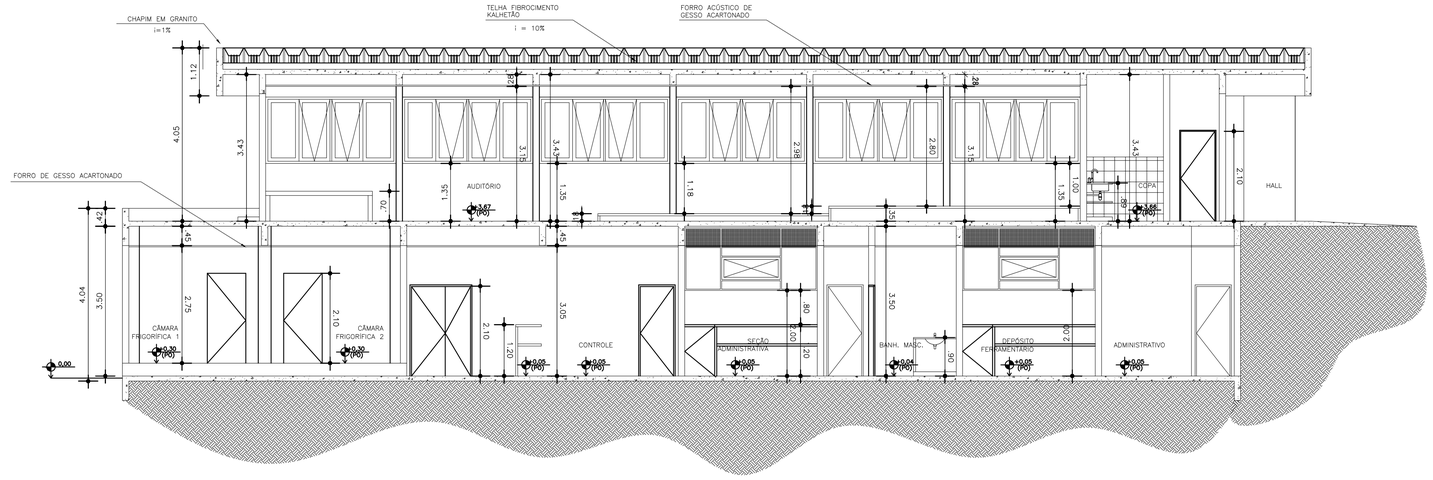
REV 3

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DATA: JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ	MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA	
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO	PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA
TÍTULO DA PRANCHA: ADMINISTRAÇÃO E AUDITÓRIO PLANTA BAIXA TÉRREO E 1º PAVIMENTO	ESCALA: 1/100 — NOME DO ARQUIVO:
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 4.646,15m² — ÁREA A CONSTRUIR: 4.865,60m² — ÁREA TOTAL: 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:	DESENHO: — REVISÃO: 00 — APROVAÇÃO:

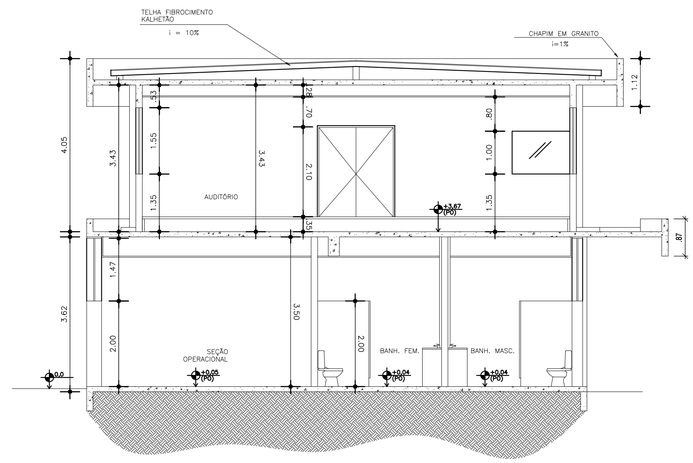
DGAL



3 PLANTA COBERTURA
ESC.1/50



4 CORTE A–A
ESC.1/50



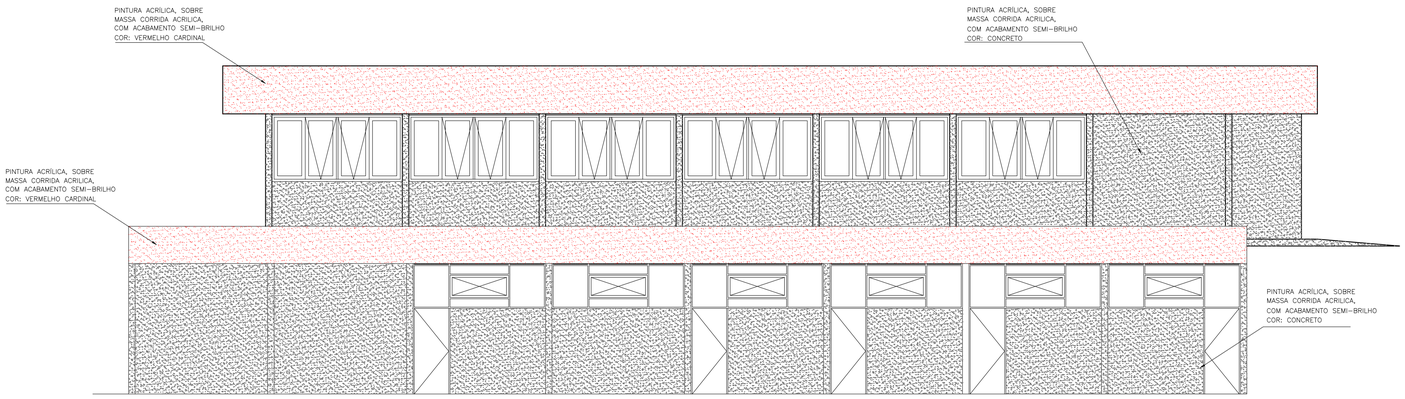
5 CORTE B–B
ESC.1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X35cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI-BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 51X51cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 35X35cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
3	PISO ELEVADO EM CHAPA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM CARPETE CINZA
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO ITAGRES 51X51cm, h=10cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4

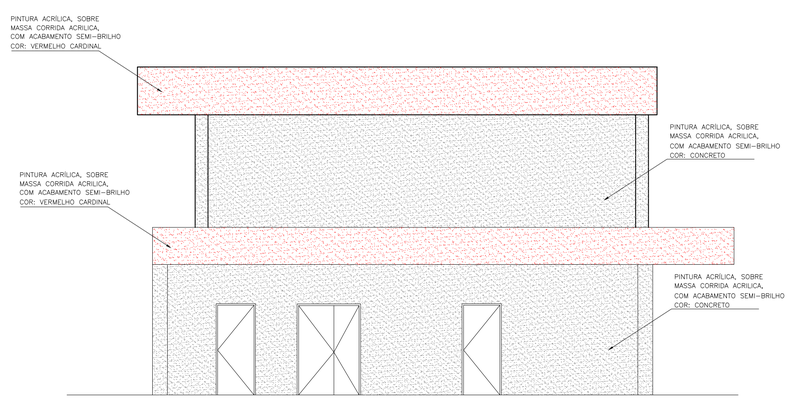
REV 3

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DATA: JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ	MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA	
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO	PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA
TÍTULO DA PRANCHA: ADMINISTRAÇÃO E AUDITÓRIO PLANTA BAIXA COBERTURA E CORTES	ESCALA: 1/100
NOME DO ARQUIVO:	
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 4.646,15m²
ÁREA A CONSTRUIR: 4.865,60m²	ÁREA TOTAL: 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:	DESENHO:
REVISÃO: 00	APROVAÇÃO:

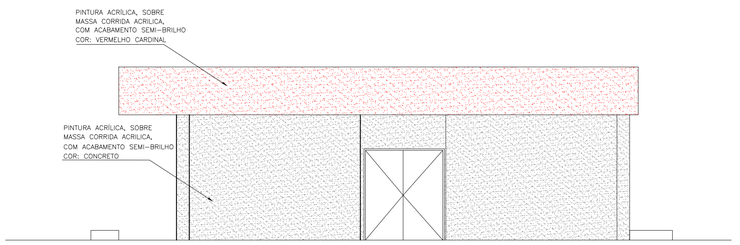
DGAL



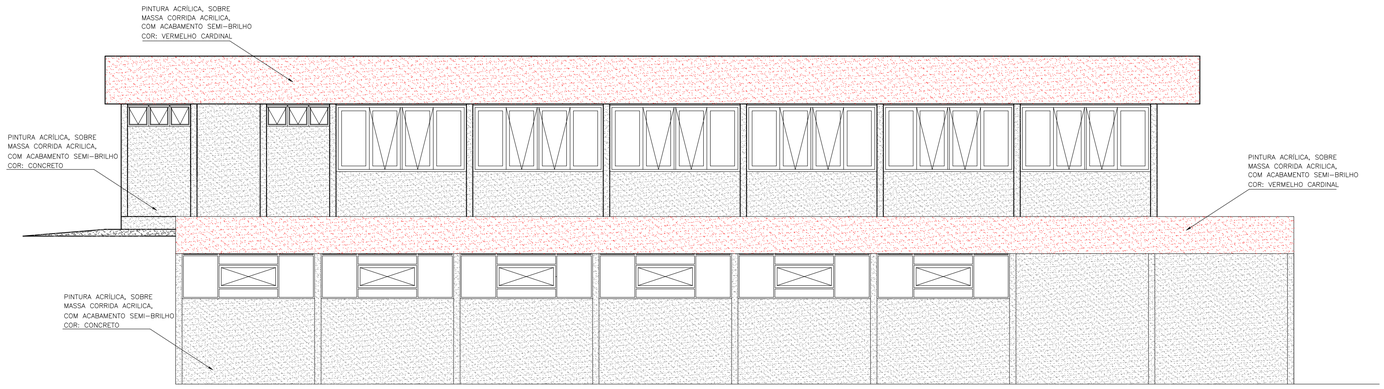
6 FACHADA – A
ESC.1/50



7 FACHADA – B
ESC.1/50



9 FACHADA – D
ESC.1/50



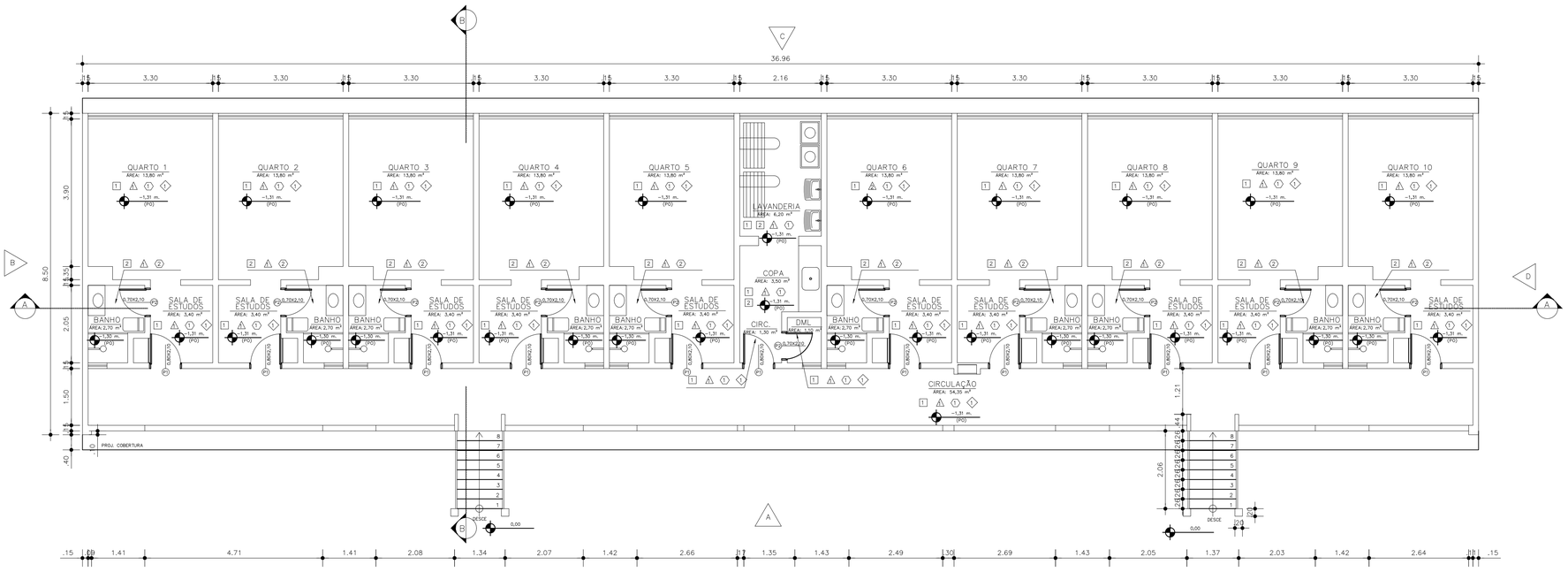
9 FACHADA – C
ESC.1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X35cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI-BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 51X51cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 35X35cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
3	PISO ELEVADO EM CHAPA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM CARPETE CINZA
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO ITAGRES 51X51cm, h=10cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4

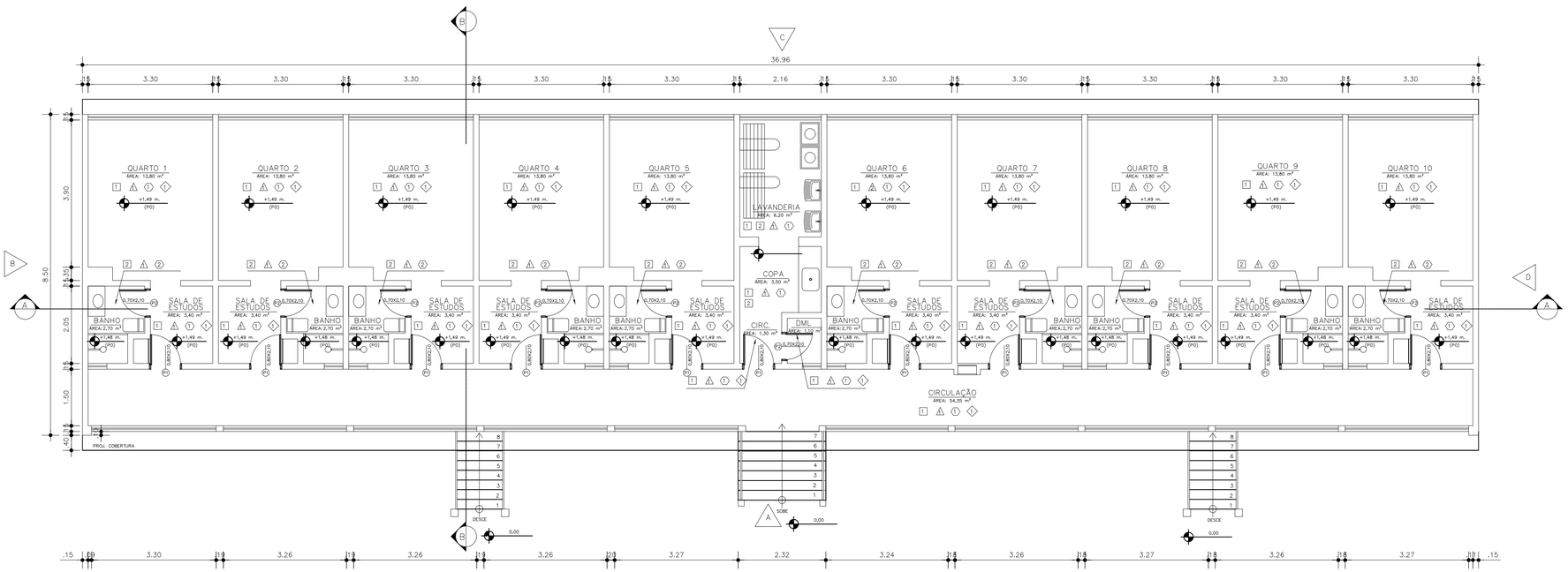
REV 3

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			DATA: JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO			PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA
TITULO DA PRANCHA: ADMINISTRAÇÃO E AUDITÓRIO FACHADAS		ESCALA: 1/100	NOME DO ARQUIVO:
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 4.646,15m²	ÁREA A CONSTRUIR: 4.865,60m²	ÁREA TOTAL: 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		DESENHO:	REVISÃO: 00 / APROVAÇÃO:

DGAL



1 PLANTA BAIXA SEMI ENTERRADO
ESC.1/50



2 PLANTA BAIXA 1° PAV
ESC.1/50

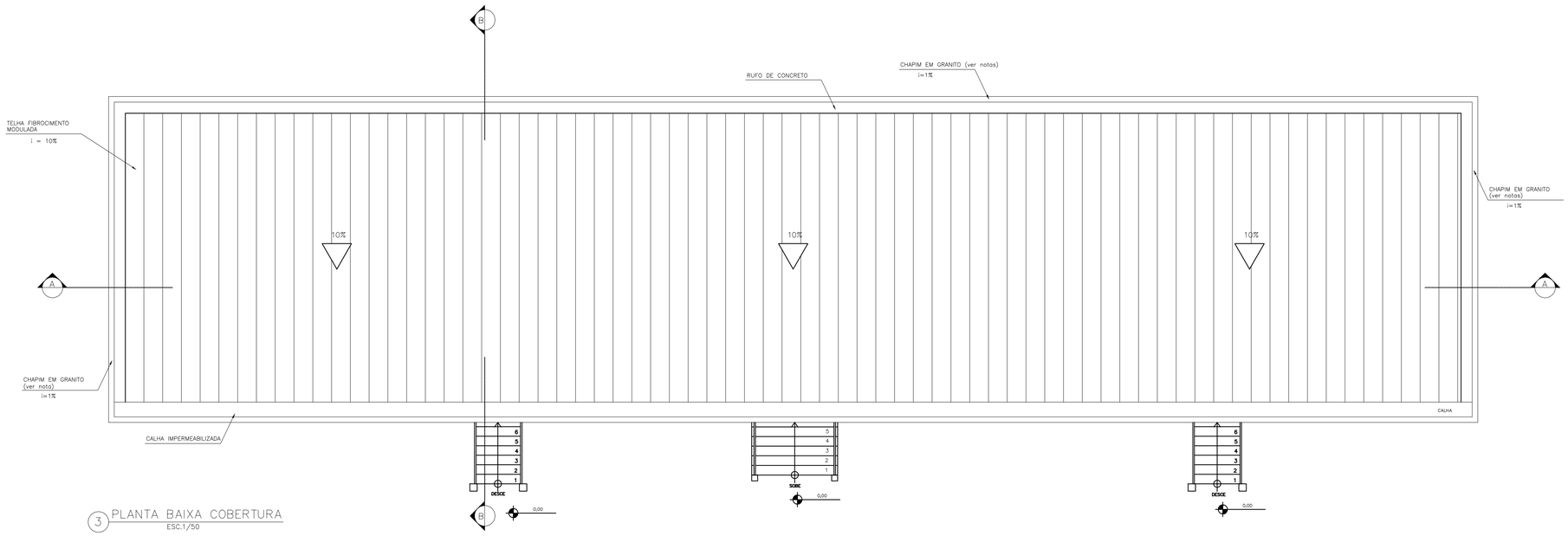
QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X35cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR

△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI-BRILHO NA COR BRANCO NEVE.

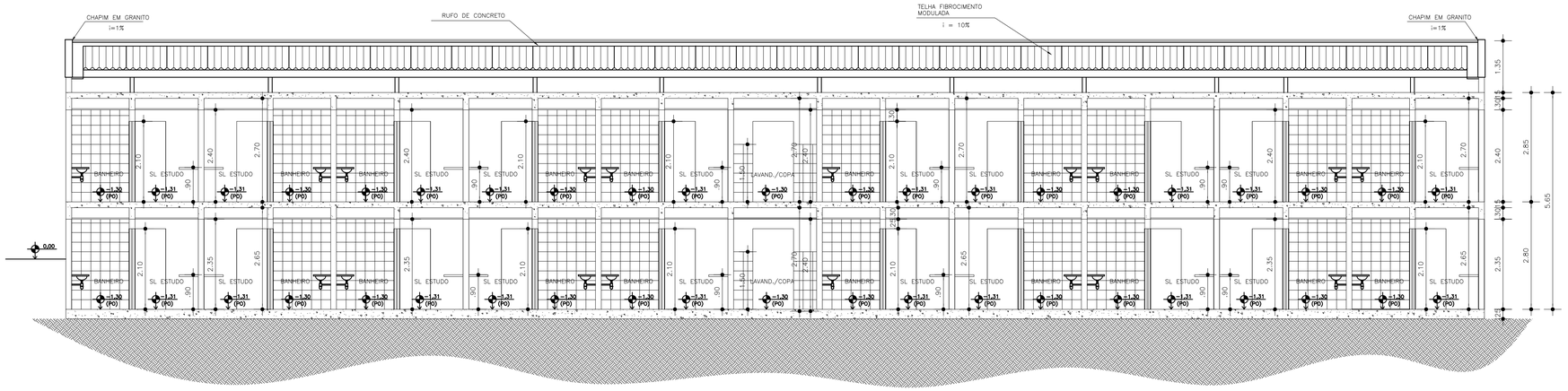
⬡	PISO
1	PORCELANATO POLIDO 60X60cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR
2	CERAMICA 35X35cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR

◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO POLIDO 60cm h=10cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR

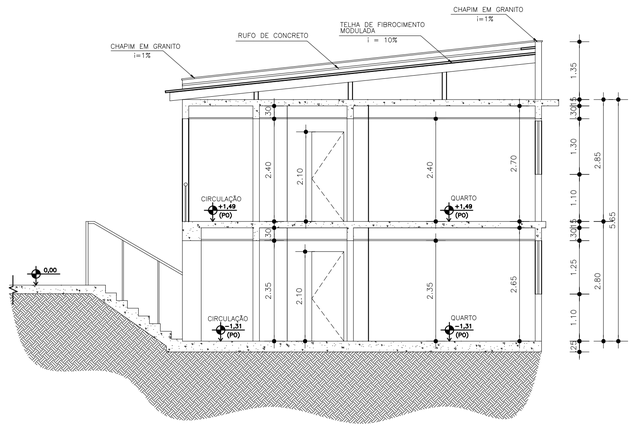
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			DATA: JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ			MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA	
TITULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 2 (CADETES 2º ANO) PLANTA BAIXA TÉRREO E 1º PAVIMENTO		ESCALA: 1/100	NOME DO ARQUIVO:
AREA DO TERRENO: 30.230,00m²	AREA CONSTRUIDA: 4.646,15m²	AREA A CONSTRUIR: 4.865,60m²	AREA TOTAL: 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		DESENHO:	REVISÃO: 00 / APROVAÇÃO:



3 PLANTA BAIXA COBERTURA
ESC.1/50



4 CORTE A–A
ESC.1/50

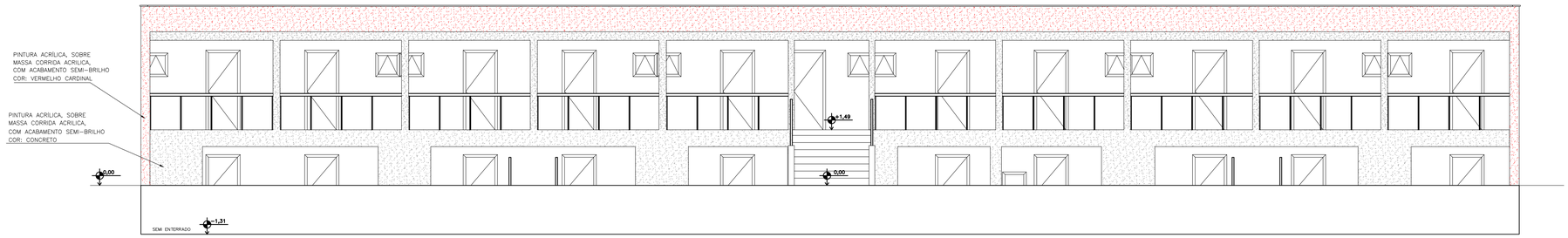


5 CORTE B–B
ESC.1/50

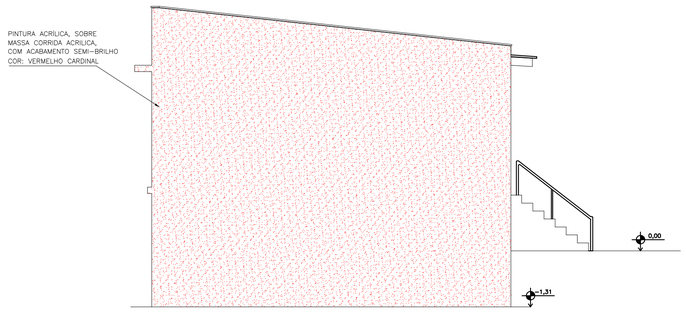
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMOVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO			**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA
TITULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 2 (CADETES 2º ANO) PLANTA BAIXA COBERTURA E CORTES		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 / **APROVAÇÃO:**

DGAL

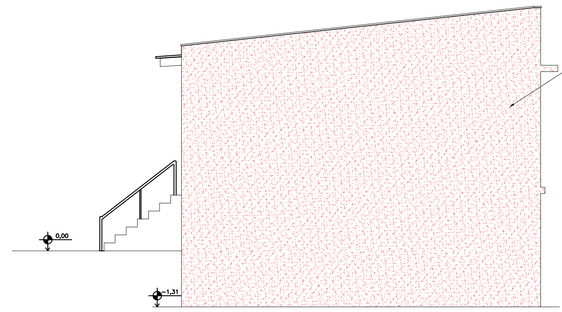
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CBMERJ - 1856



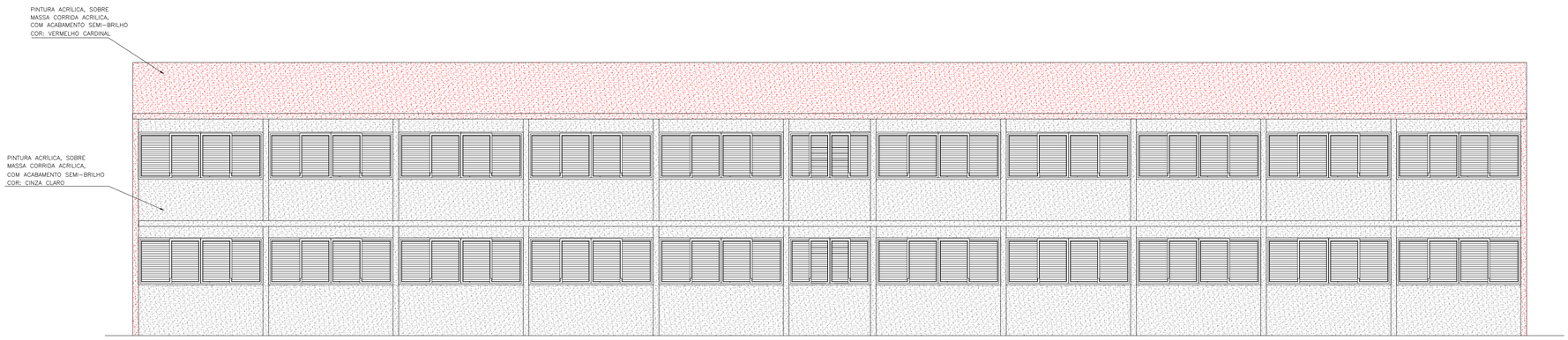
6 FACHADA–A
ESC.1/50



7 FACHADA–B
ESC.1/50



9 FACHADA–D
ESC.1/50

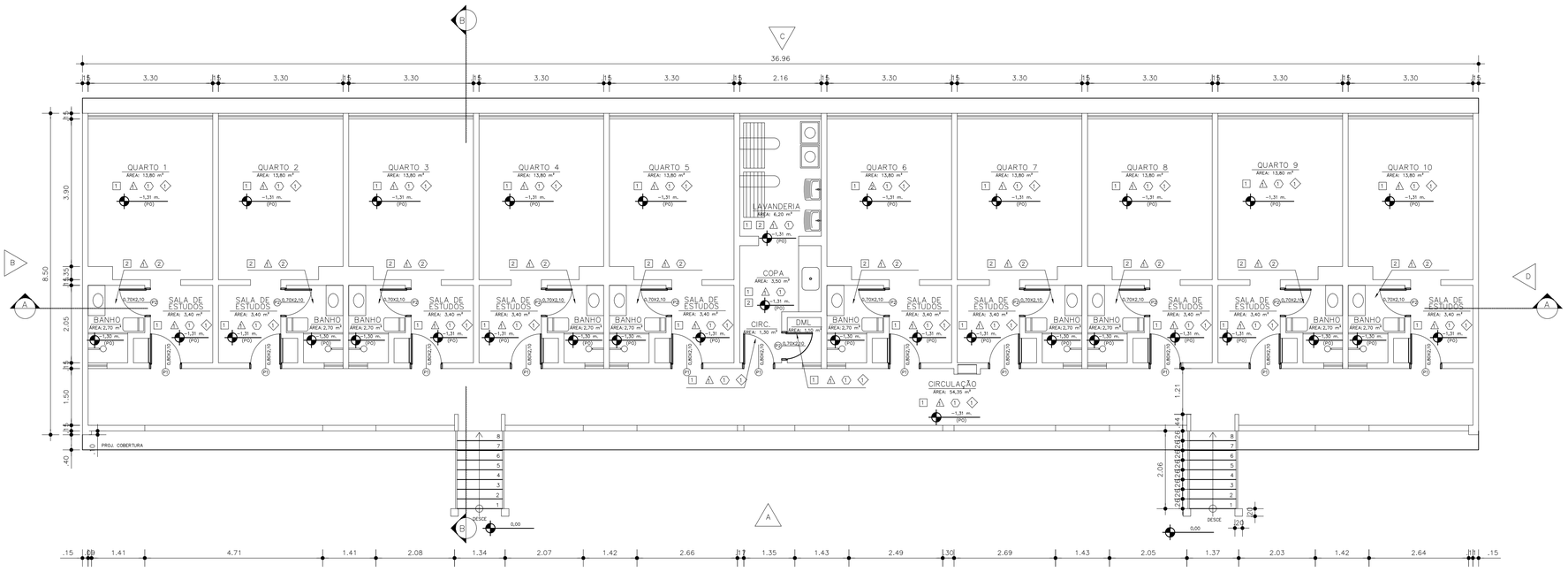


8 FACHADA–C
ESC.1/50

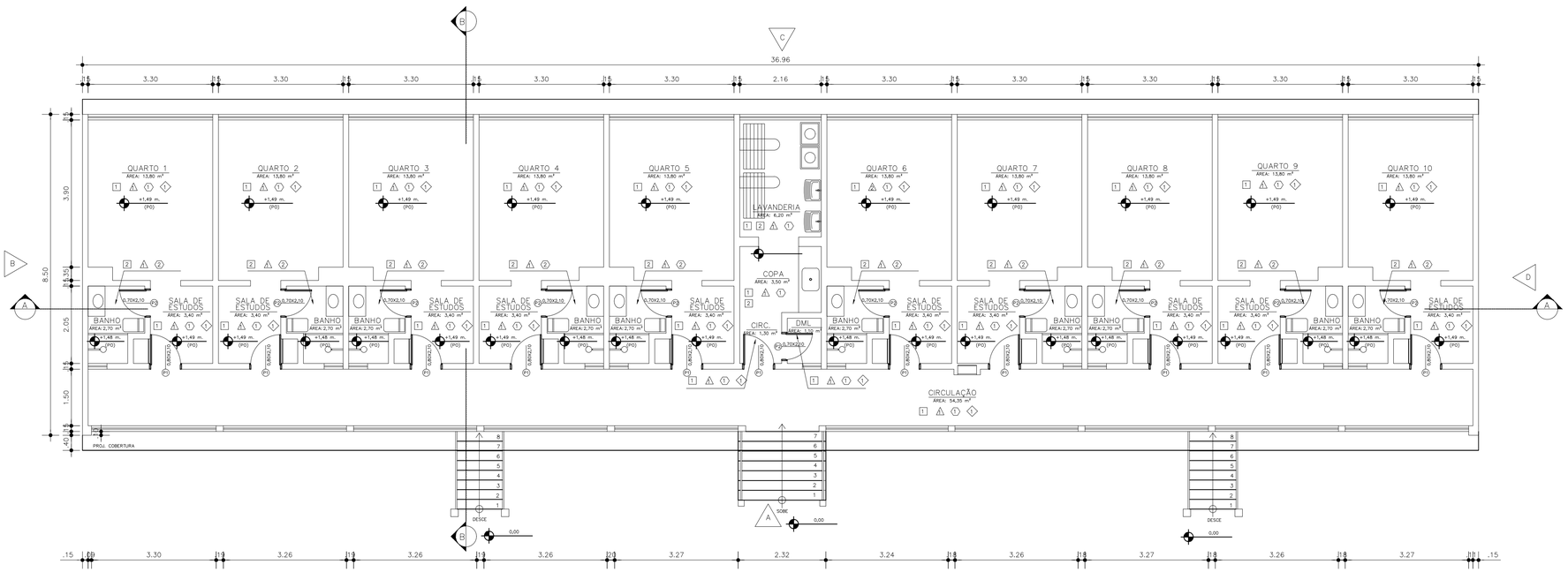
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TITULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 2 (CADETES 2º ANO) FACHADAS		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUIDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**AREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 / **APROVAÇÃO:**

DGAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -



1 PLANTA BAIXA SEMI ENTERRADO
ESC.1/50



2 PLANTA BAIXA 1° PAV
ESC.1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X35cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR

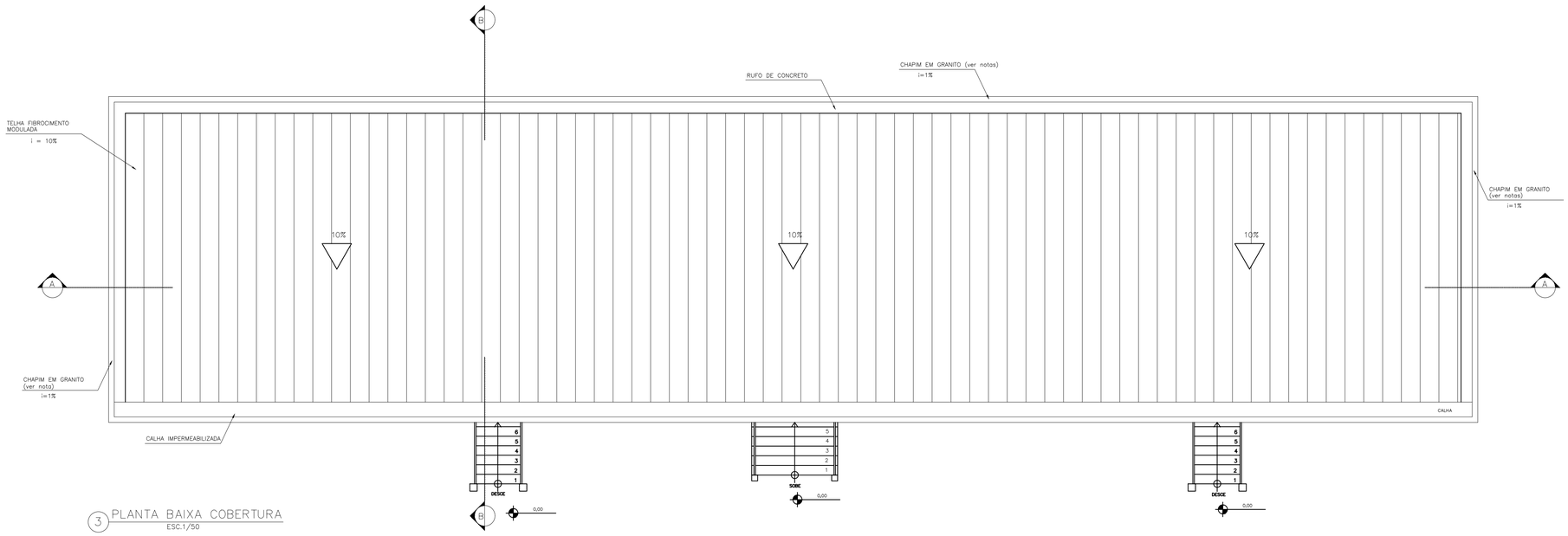
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI-BRILHO NA COR BRANCO NEVE.

⬡	PISO
1	PORCELANATO POLIDO 60X60cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR
2	CERAMICA 35X35cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR

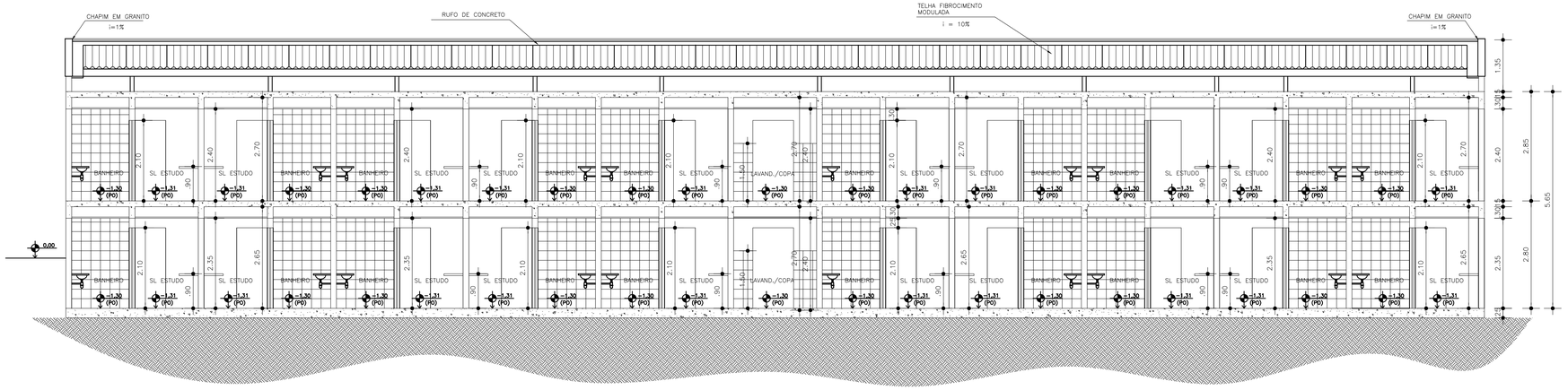
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO POLIDO 60cm h=10cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			DATA: JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ			MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA	
TITULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 3 (CADETES 3° ANO) PLANTA BAIXA TÉRREO E 1º PAVIMENTO		ESCALA: 1/100	NOME DO ARQUIVO:
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 4.646,15m²	ÁREA A CONSTRUIR: 4.865,60m²	ÁREA TOTAL: 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		DESENHO:	REVISÃO: 00 / APROVAÇÃO:

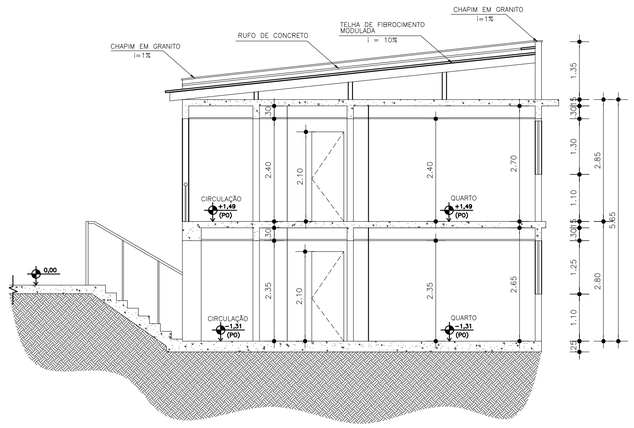
DGAL



3 PLANTA BAIXA COBERTURA
ESC.1/50



4 CORTE A–A
ESC.1/50

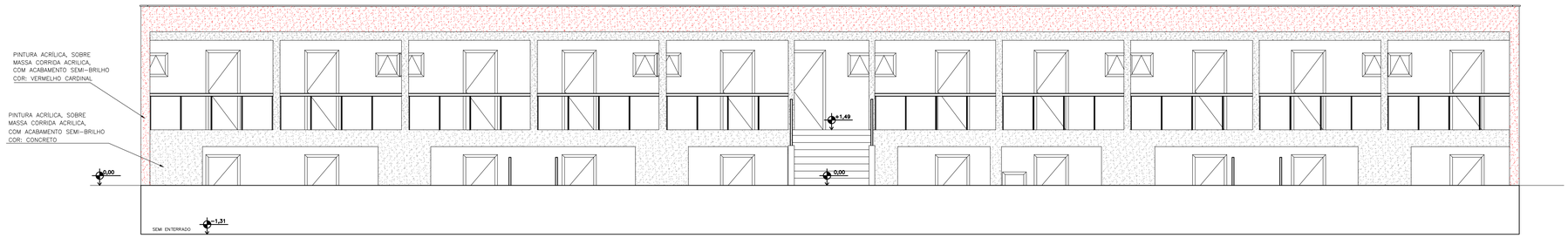


5 CORTE B–B
ESC.1/50

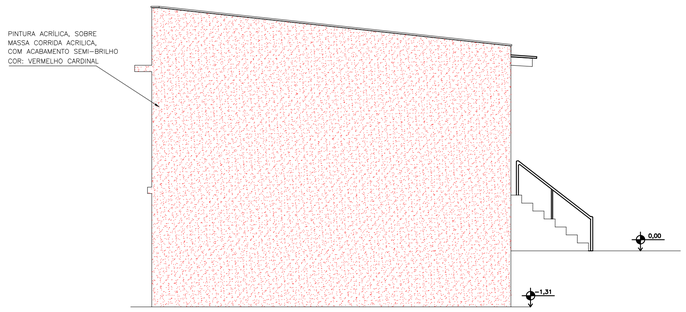
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMOVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TITULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 3 (CADETES 3º ANO) PLANTA BAIXA COBERTURA E CORTES		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 / **APROVAÇÃO:**

DGAL

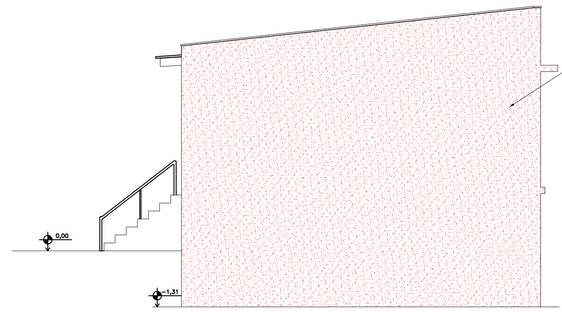
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CBMERJ - 1856



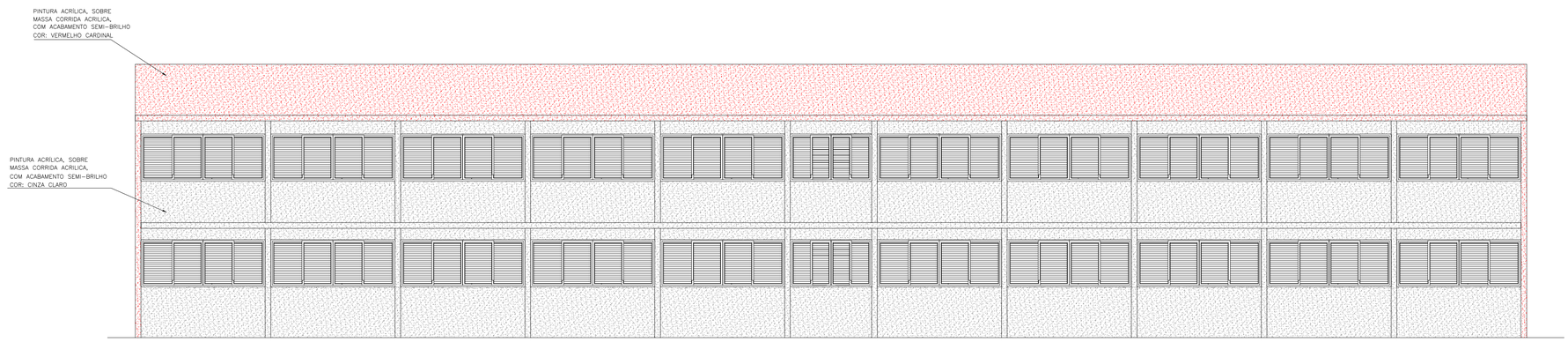
6 FACHADA–A
ESC.1/50



7 FACHADA–B
ESC.1/50

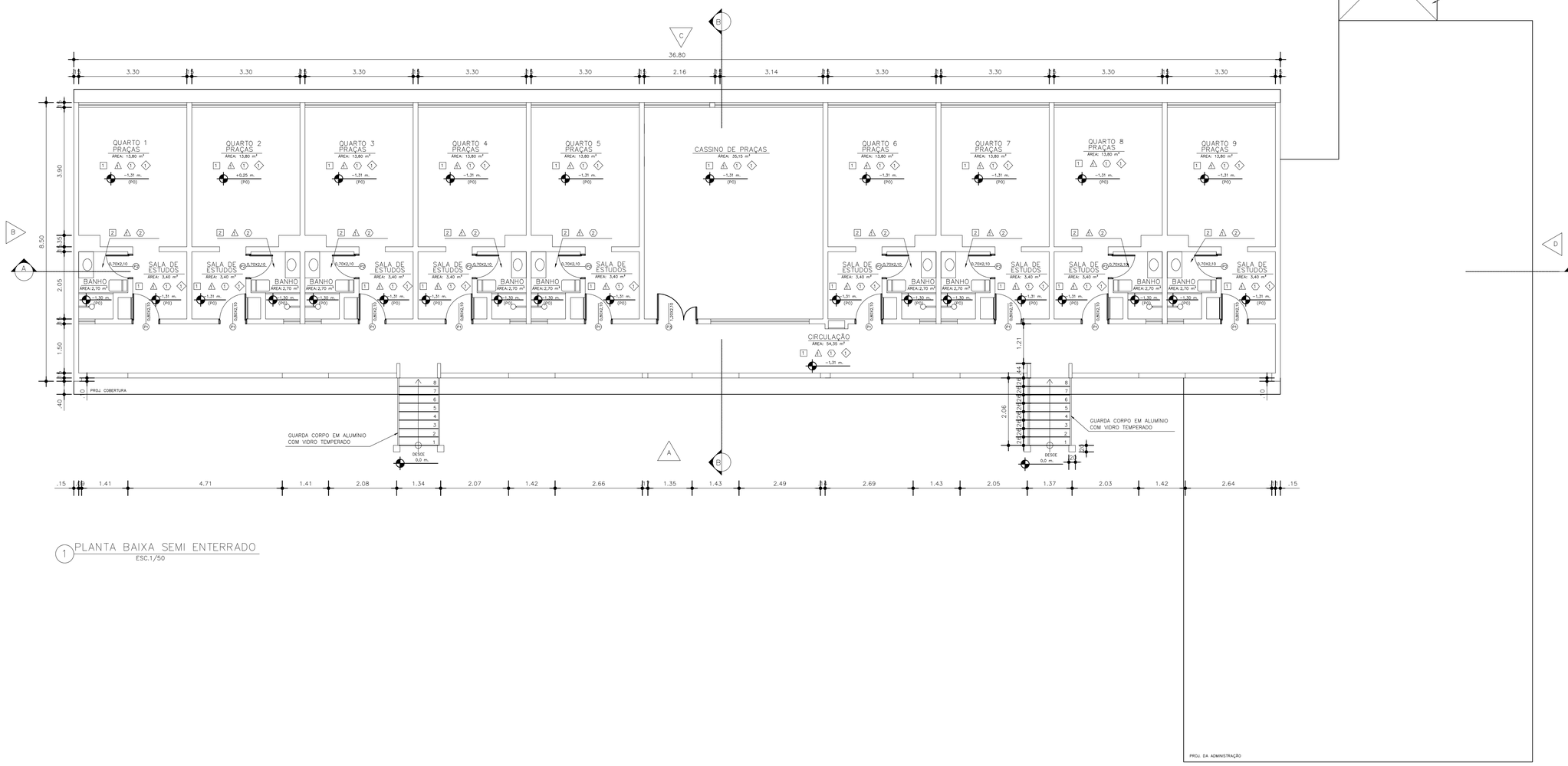


9 FACHADA–D
ESC.1/50



8 FACHADA–C
ESC.1/50

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TITULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 3 (CADETES 3º ANO) FACHADAS		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**AREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 / **APROVAÇÃO:**



1 PLANTA BAIXA SEMI ENTERRADO
ESC.1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X35cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR

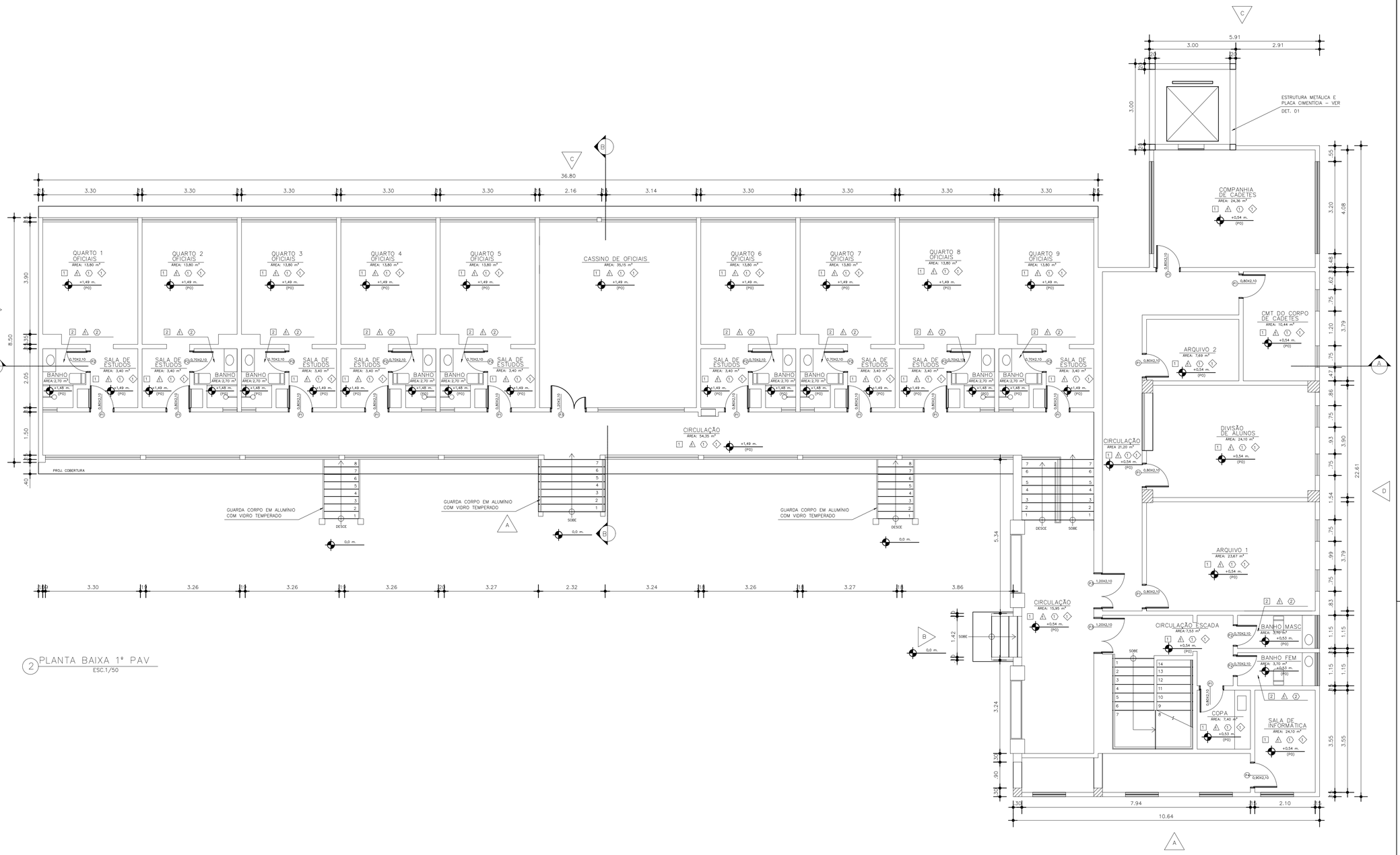
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI-BRILHO NA COR BRANCO NEVE.

⬡	PISO
1	PORCELANATO POLIDO 60X60cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR
2	CERAMICA 35X35cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR

◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO POLIDO 60cm h=10cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR

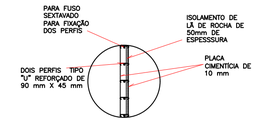
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA	**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO	**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA
TITULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 4 (OFICIAIS E PRAÇAS) PLANTA BAIXA TÉRREO	**ESCALA:** 1/100 — **NOME DO ARQUIVO:**

ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:** — **REVISÃO:** 00	**APROVAÇÃO:**



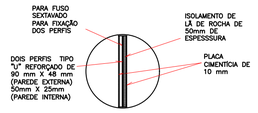
2 PLANTA BAIXA 1° PAV
ESC.1/50

DETALHE DA PAREDE EM PLANTA



DETALHE 01 – PAREDE EXTERNA
SEM ESCALA

DETALHE DA PAREDE EM CORTE



DETALHE 03 – CORTE
SEM ESCALA

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X35cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR

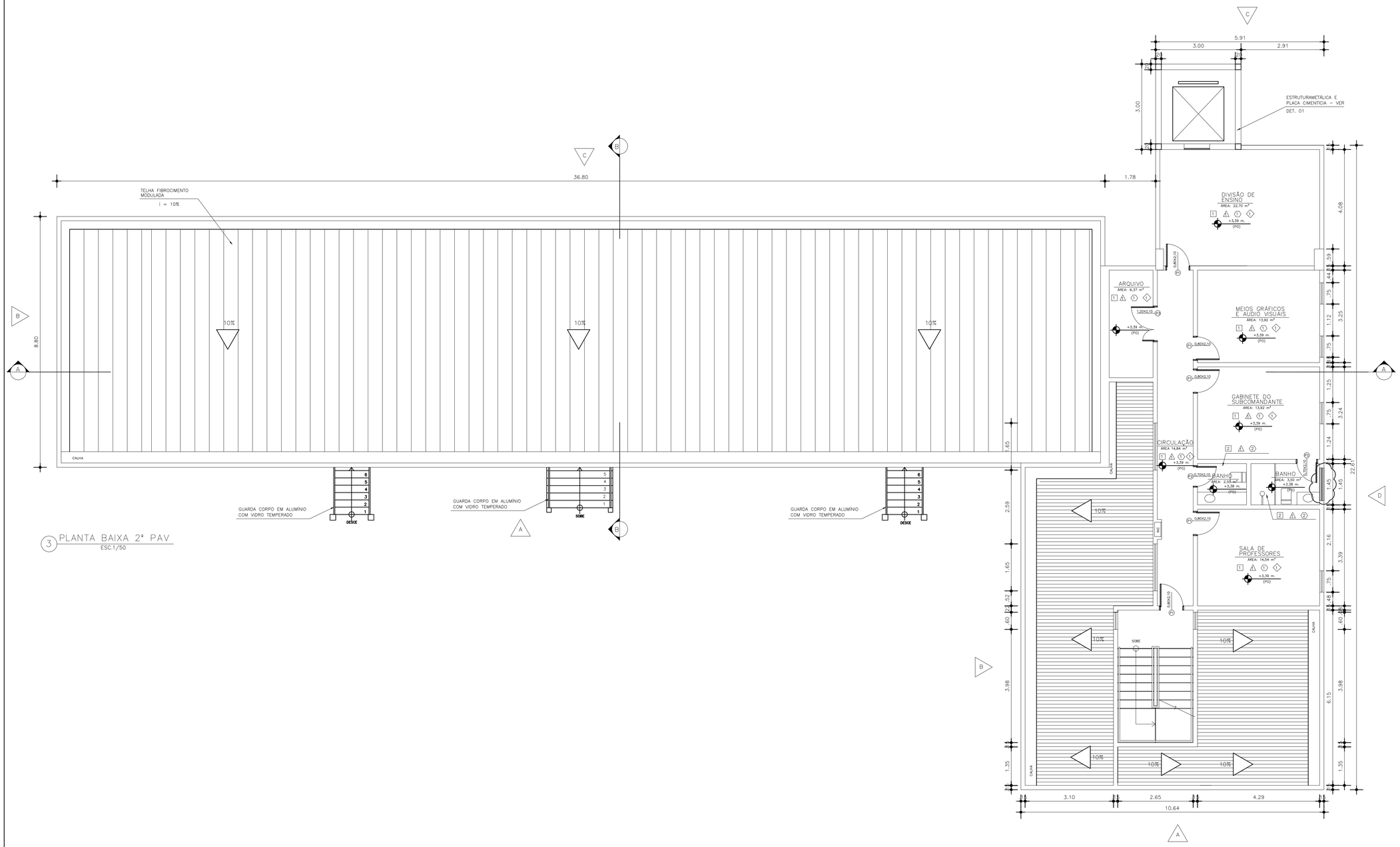
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.

○	PISO
1	PORCELANATO POLIDO 60X60cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR
2	CERAMICA 35X35cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR

◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO POLIDO 60cm h=10cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR

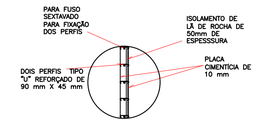
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			DATA: JUNHO /2021
IMOVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA	
TITULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 4 (OFICIAIS E PRAÇAS) E COMANDO PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO		ESCALA: 1/100	NOME DO ARQUIVO:
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	ÁREA CONSTRUIDA: 4.646,15m²	ÁREA A CONSTRUIR: 4.865,60m²	ÁREA TOTAL: 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		DESENHO:	REVISÃO: 00 / APROVAÇÃO:

DGAL



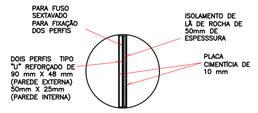
3 PLANTA BAIXA 2º PAV
ESC.1/50

DETALHE DA PAREDE EM PLANTA



DETALHE 01 – PAREDE EXTERNA
SEM ESCALA

DETALHE DA PAREDE EM CORTE



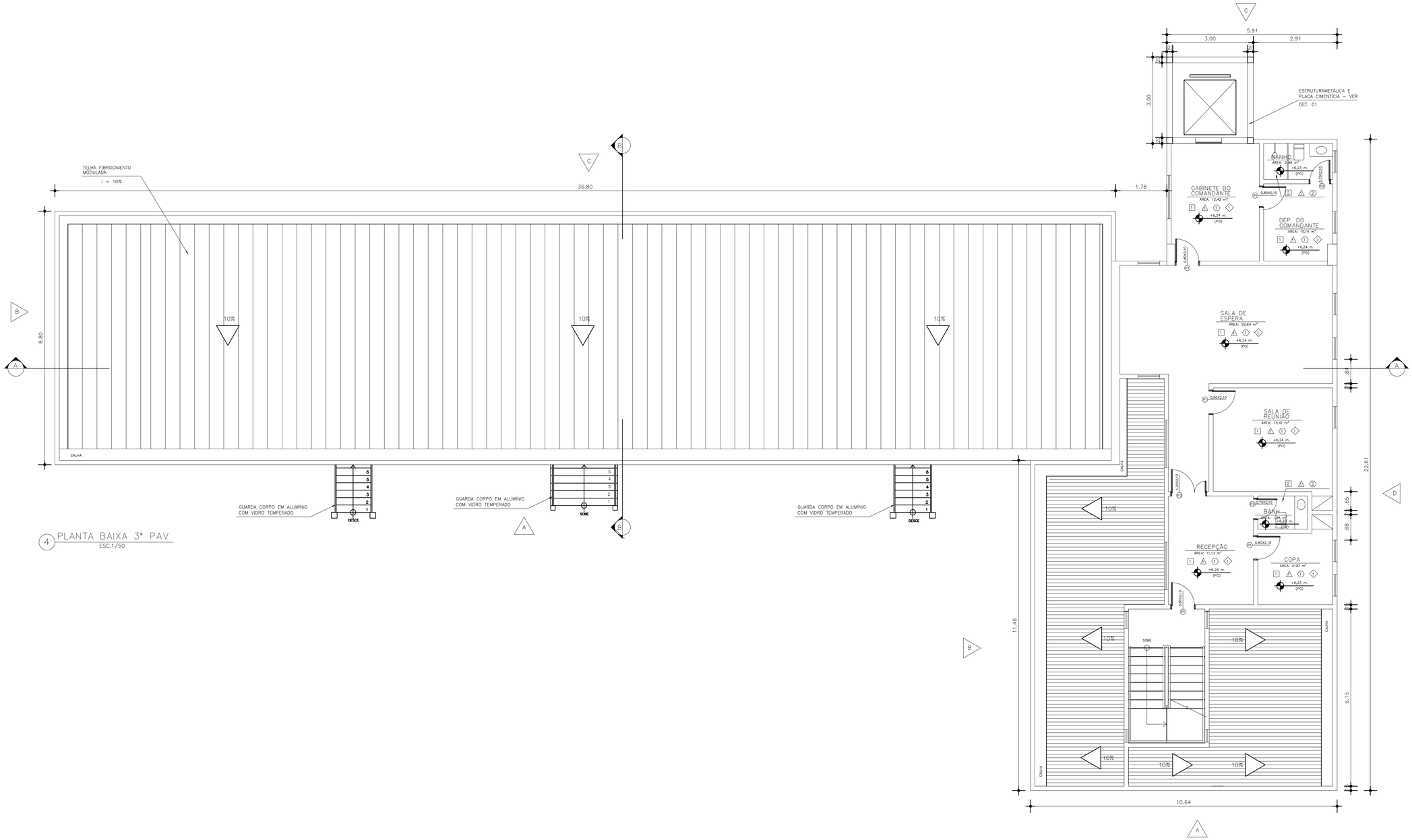
DETALHE 03 – CORTE
SEM ESCALA

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X35cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
○	PISO
1	PORCELANATO POLIDO 60X60cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR
2	CERAMICA 35X35cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO POLIDO 60cm h=10cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DATA: JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA	MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO	PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA
TÍTULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 4 (OFICIAIS E PRAÇAS) E COMANDO PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO	ESCALA: 1/100 — NOME DO ARQUIVO:
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m² — ÁREA CONSTRUÍDA: 4.646,15m² — ÁREA A CONSTRUIR: 4.865,60m²	ÁREA TOTAL: 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO: — DESENHO: — REVISÃO: 00	APROVAÇÃO:

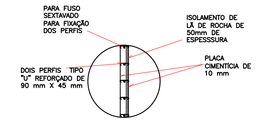
DGAL

COMPOSTO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -



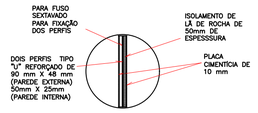
4 PLANTA BAIXA 3º PAV
ESC.1/50

DETALHE DA PAREDE EM PLANTA



DETALHE 01 – PAREDE EXTERNA
SEM ESCALA

DETALHE DA PAREDE EM CORTE



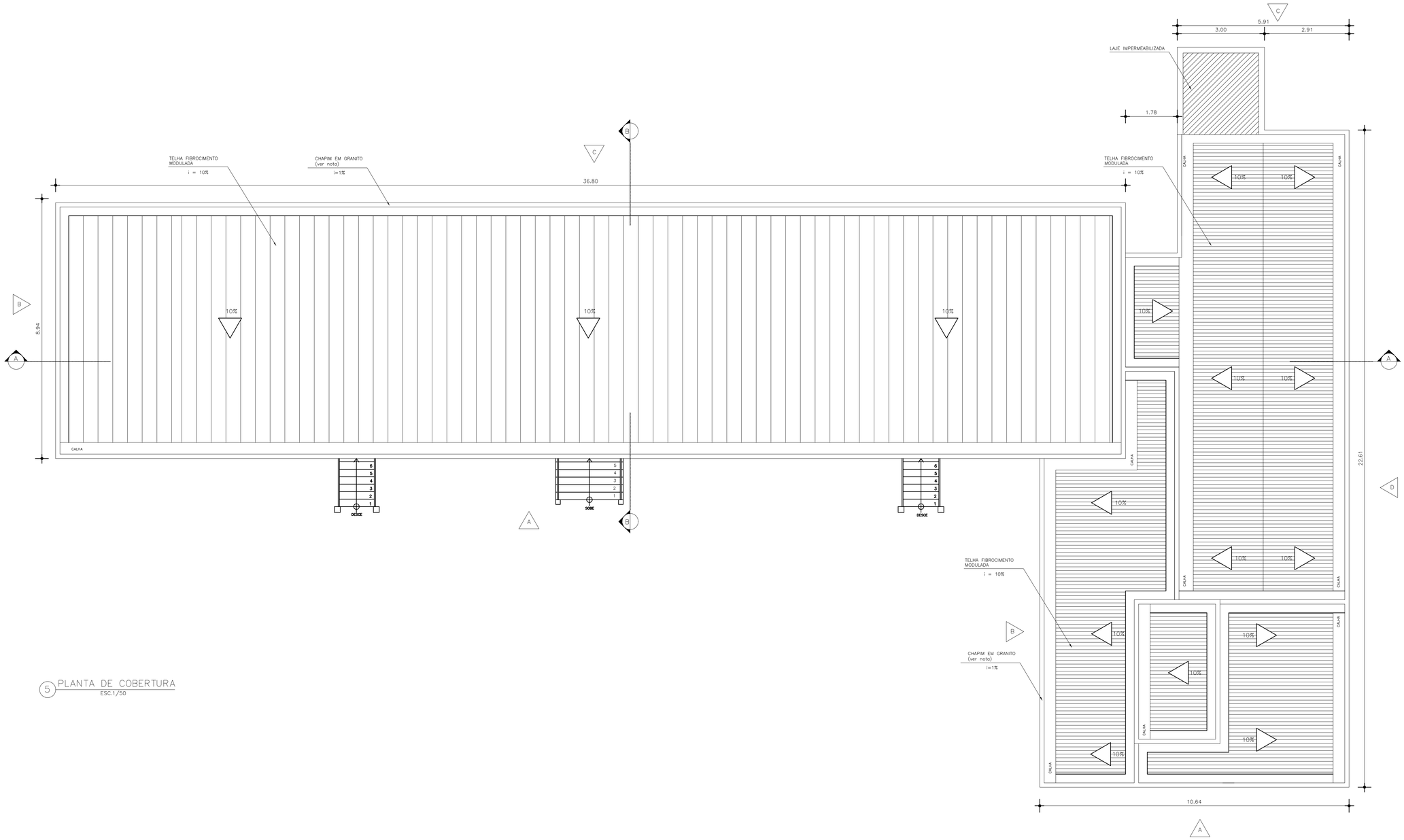
DETALHE 03 – CORTE
SEM ESCALA

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X35cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO POLIDO 60X60cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR
2	CERAMICA 35X35cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO POLIDO 60cm h=10cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DATA: JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA	MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO	PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA
TÍTULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 4 (OFICIAIS E PRAÇAS) E COMANDO PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO	ESCALA: 1/100 — NOME DO ARQUIVO:
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m² — ÁREA CONSTRUÍDA: 4.646,15m² — ÁREA A CONSTRUIR: 4.865,60m²	ÁREA TOTAL: 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO: — DESENHO: — REVISÃO: 00	APROVAÇÃO:

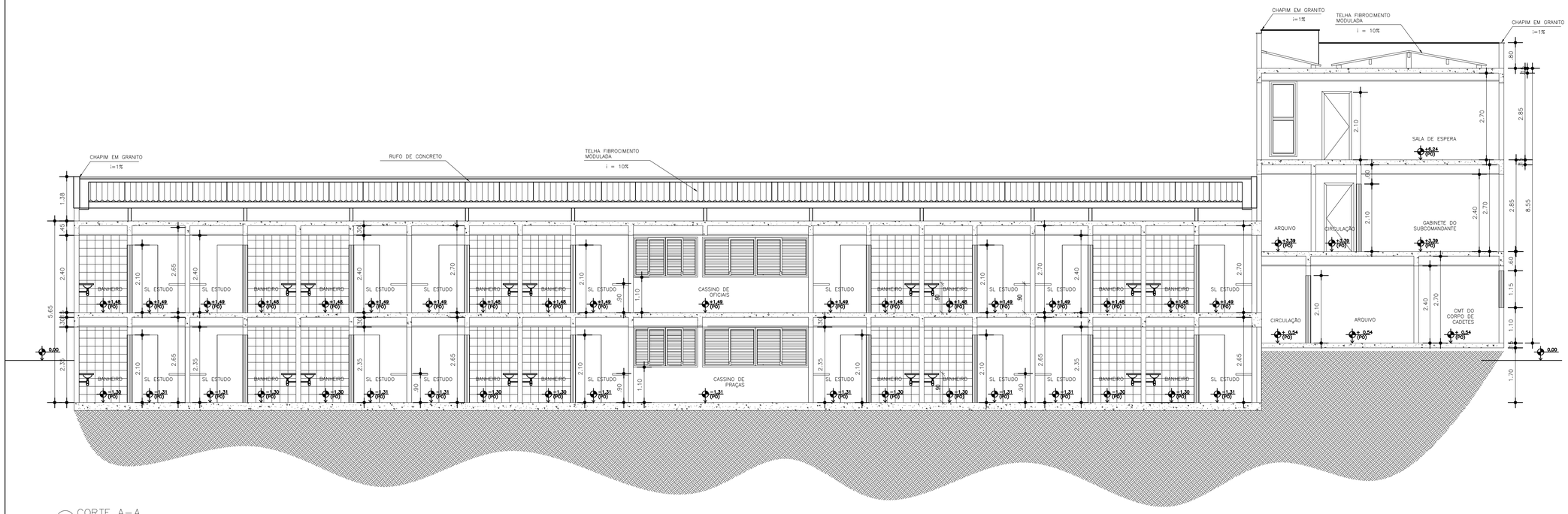
DGAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -

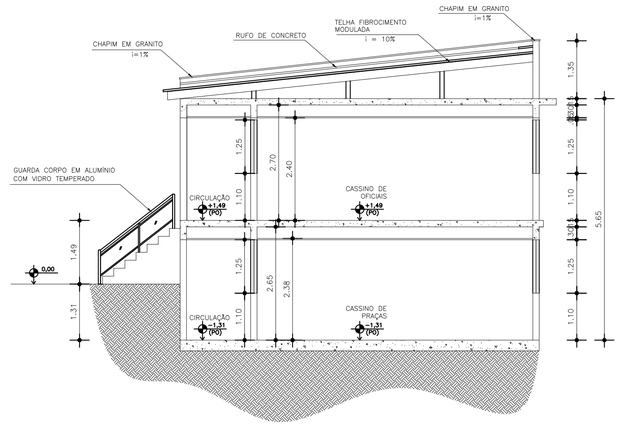


5 PLANTA DE COBERTURA
ESC.1/50

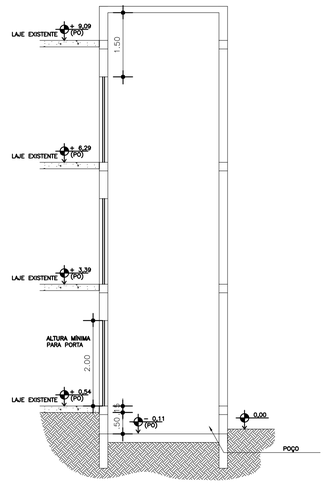
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMOVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO			**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA
TITULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 4 (OFICIAIS E PRAÇAS) E COMANDO PLANTAS BAIXA COBERTURA		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 / **APROVAÇÃO:**



6 CORTE A–A
ESC.1/50



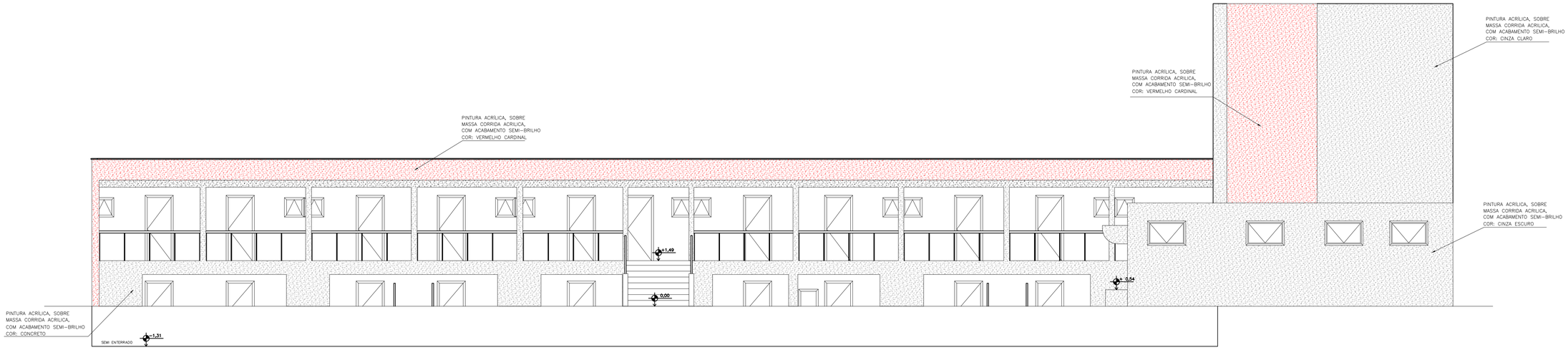
7 CORTE B–B
ESC.1/50



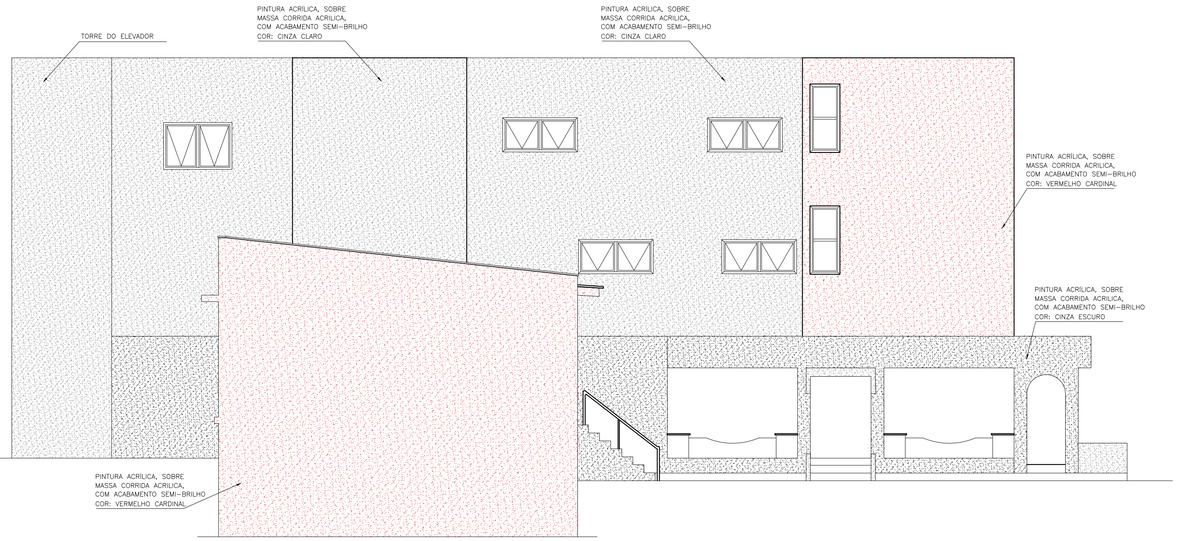
DETALHE ESQUEMÁTICO
DA TORRE DO ELEVADOR
SEM ESCALA

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO			**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA
TITULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 4 (OFICIAIS E PRAÇAS) E COMANDO CORTES		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:** **REVISÃO:** 00	**APROVAÇÃO:**

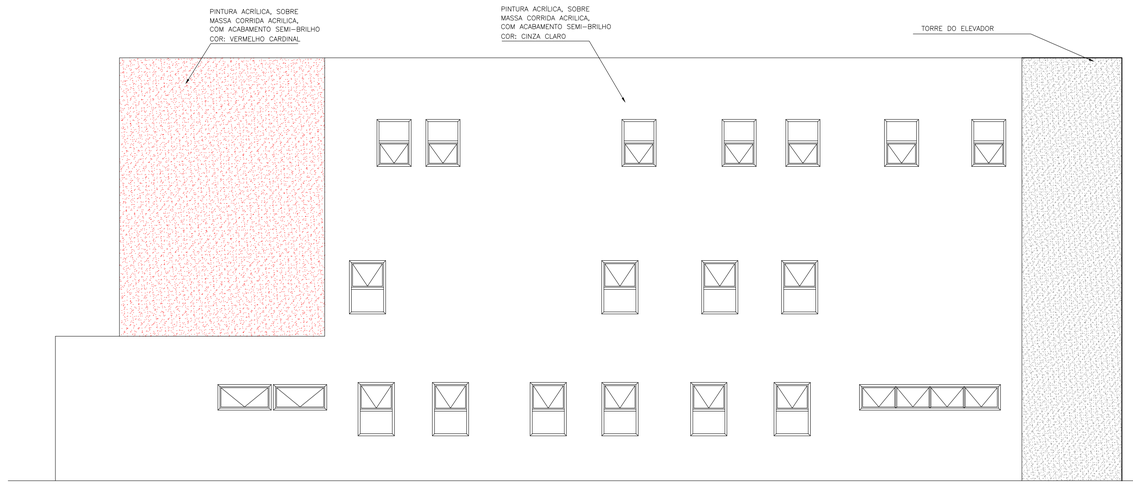
Anexo 2B - Antanoviejto - Aloj. Of. e Praças 6 (2901726) SEI-SEL-270054/000007/2021 Lug. 24



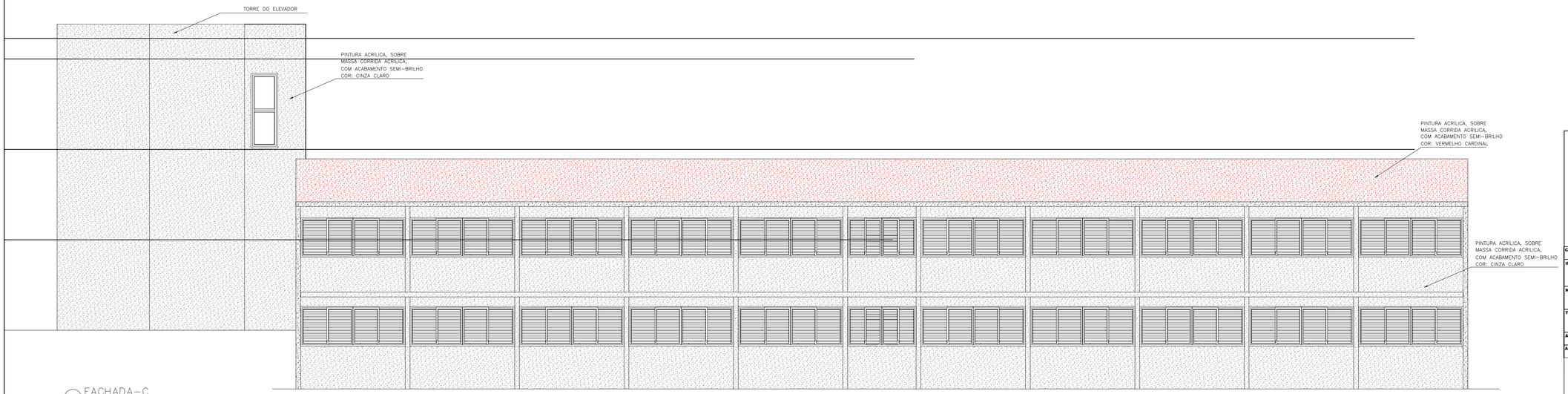
8 FACHADA – A
ESC.1/50



9 FACHADA – B
ESC.1/50



11 FACHADA – D
ESC.1/50

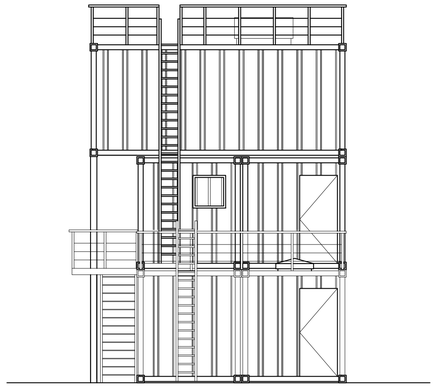


10 FACHADA – C
ESC.1/50

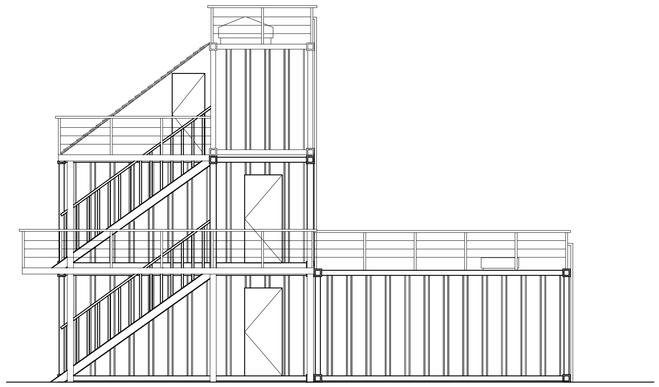
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMOVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TITULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 4 (OFICIAIS E PRAÇAS) E COMANDO FACHADAS		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 / **APROVAÇÃO:**

DGAL

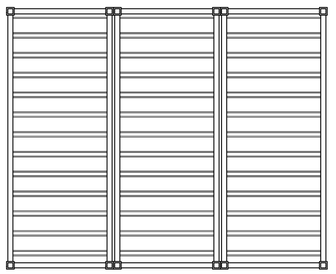
Anexo 27 - Anteprojeto - Aloj. OL e Praças 7 (29017294) SEI 270054/000807/2021 / pg. 25



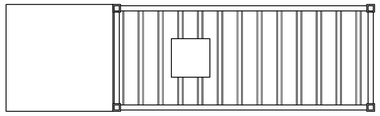
9 FACHADA A
ESC.1/50



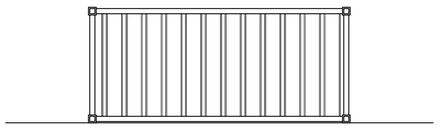
10 FACHADA B
ESC.1/50



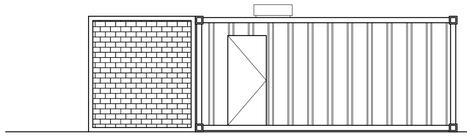
15 COBERTURA DOS DEPÓSITOS
ESC.1/50



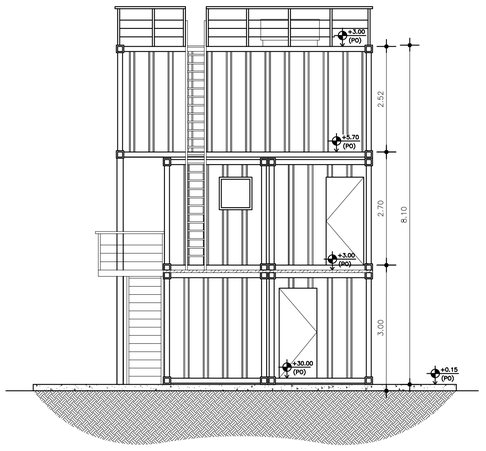
16 COBERTURA DA CÂMARA FLASH OVER
ESC.1/50



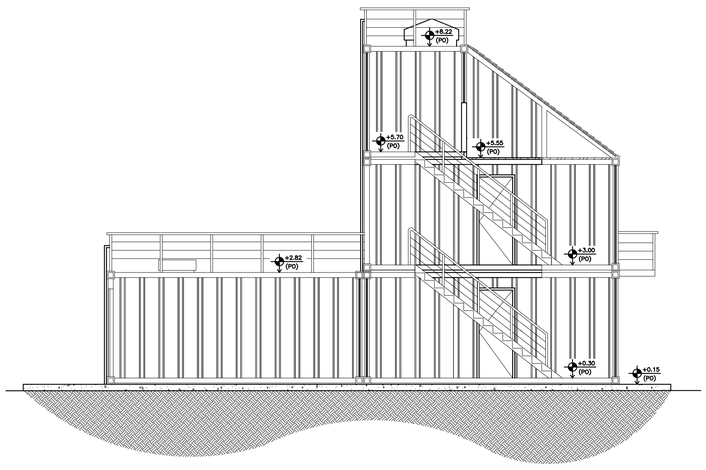
13 VISTA LATERAL DOS DEPÓSITOS
ESC.1/50



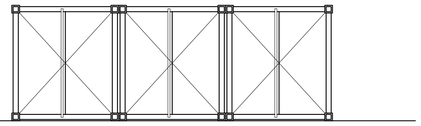
14 VISTA LATERAL DA CÂMARA FLASH OVER
ESC.1/50



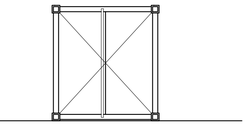
7 CORTE AA
ESC.1/50



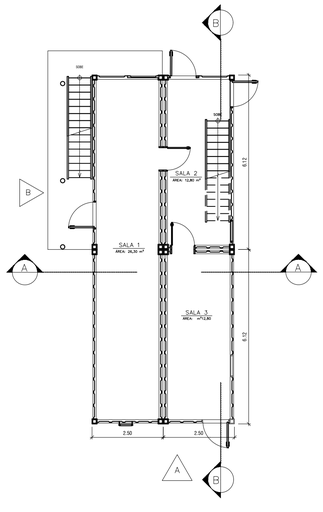
8 CORTE BB
ESC.1/50



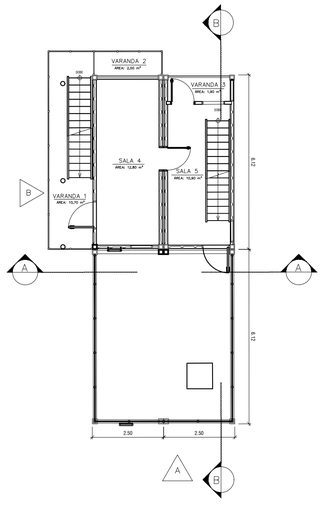
11 VISTA FRONTAL DOS DEPÓSITOS
ESC.1/50



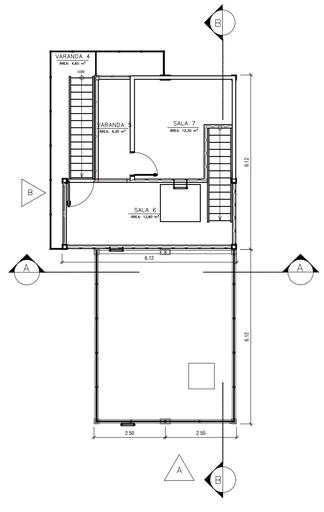
12 VISTA FRONTAL DA CÂMARA FLASH OVER
ESC.1/50



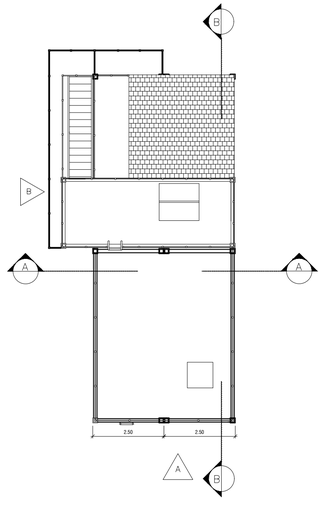
1 PLANTA BAIXA – PAV. TÉRREO
ESC.1/75



2 PLANTA BAIXA – 1°PAV.
ESC.1/75



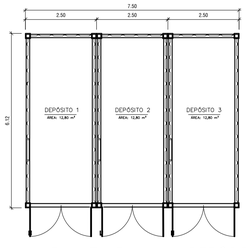
3 PLANTA BAIXA – 2°PAV.
ESC.1/75



4 PLANTA BAIXA –COBERTURA
ESC.1/75



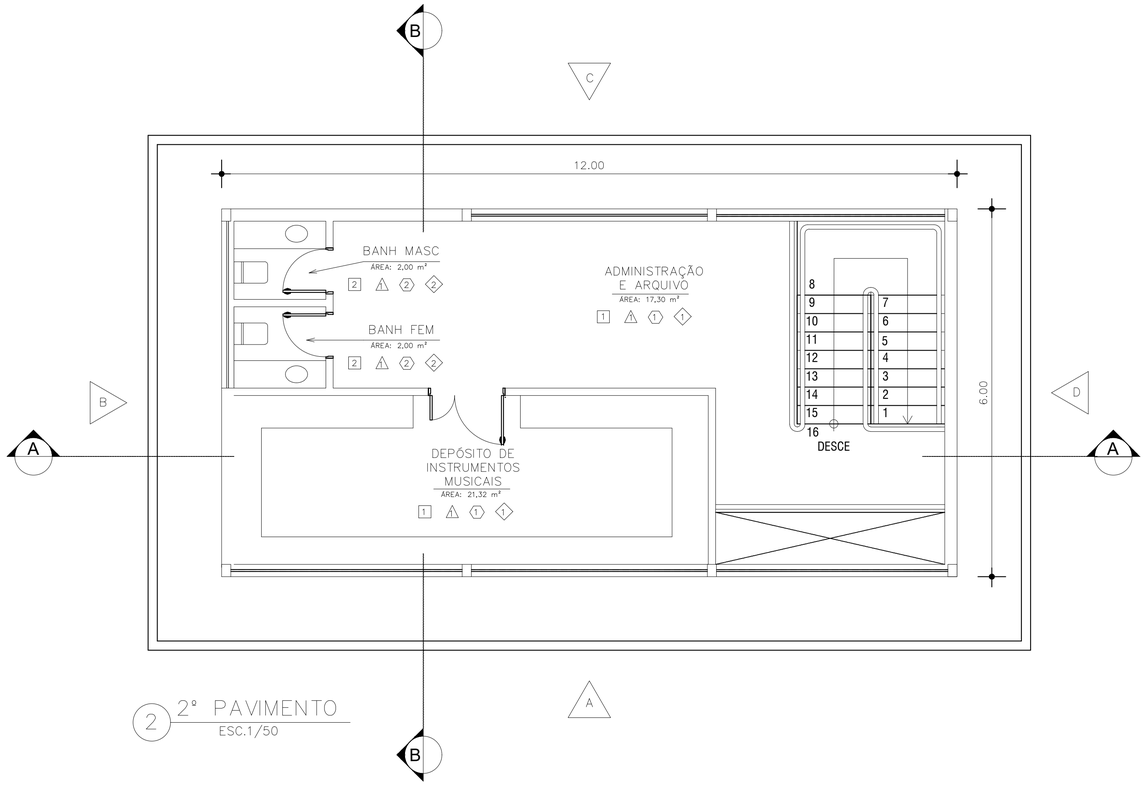
PLANTA BAIXA
5 CÂMARA DE FLASH OVER
ESC.1/75



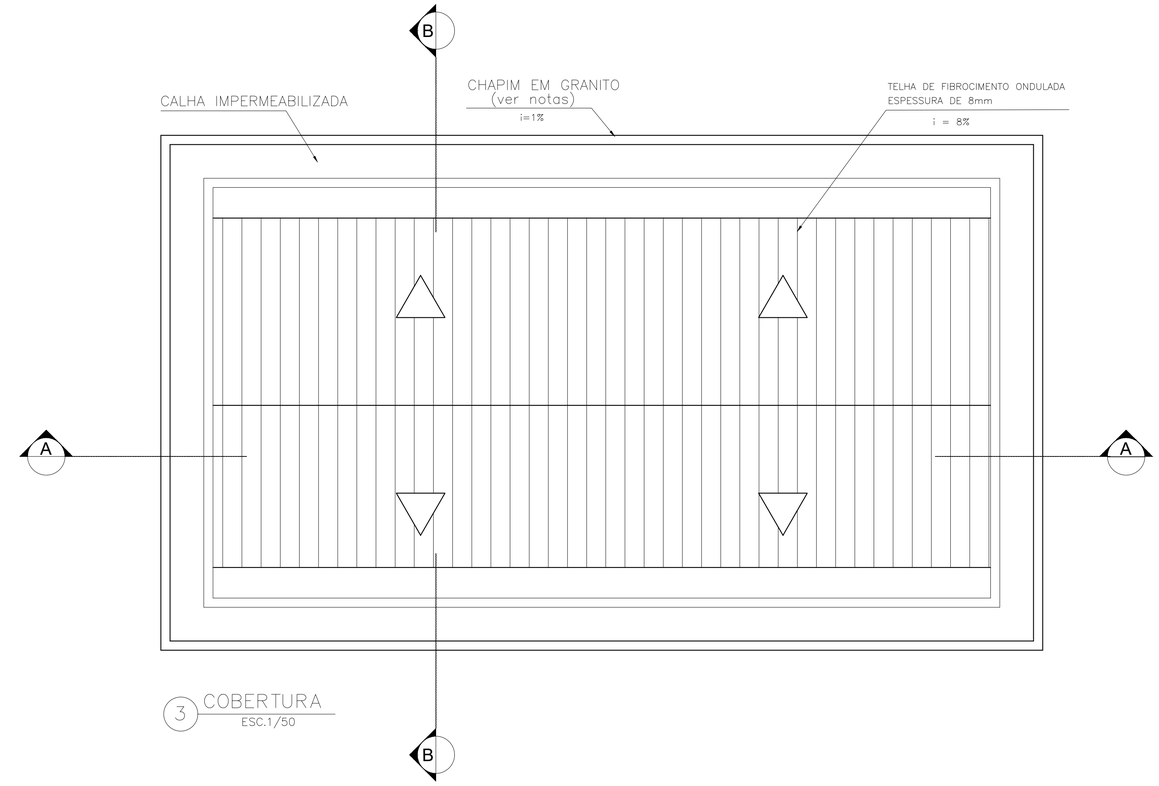
6 PLANTA BAIXA – DEPÓSITOS
ESC.1/75

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			DATA: JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: ALOJAMENTO 4 (OFICIAIS E PRAÇAS) E COMANDO FACHADAS		ESCALA: 1/100	NOME DO ARQUIVO:
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 4.646,15m²	ÁREA A CONSTRUIR: 4.865,60m²	ÁREA TOTAL: 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		DESENHO:	REVISÃO: 00 / APROVAÇÃO:

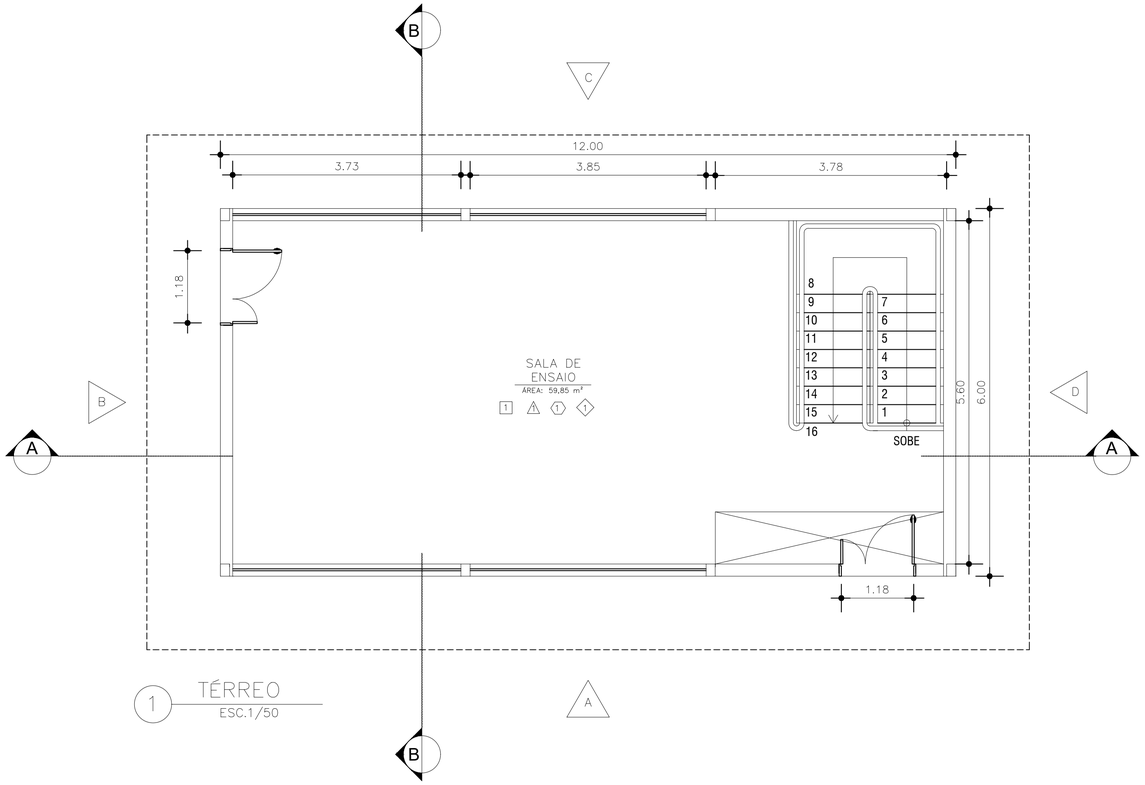
DGAL



2 2° PAVIMENTO
ESC.1/50



3 COBERTURA
ESC.1/50



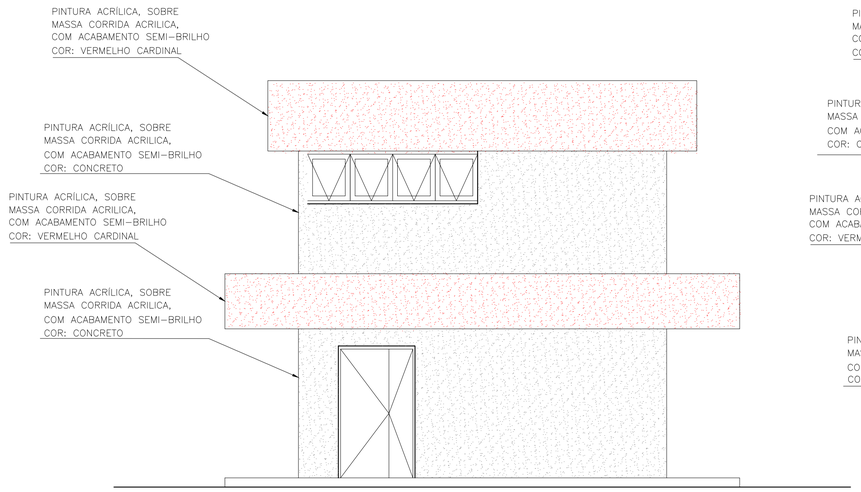
1 TÉRREO
ESC.1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 60X60cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO INDUSTRIAL h=10cm PADRÃO COVE BASE ELIANE OU SIMILAR

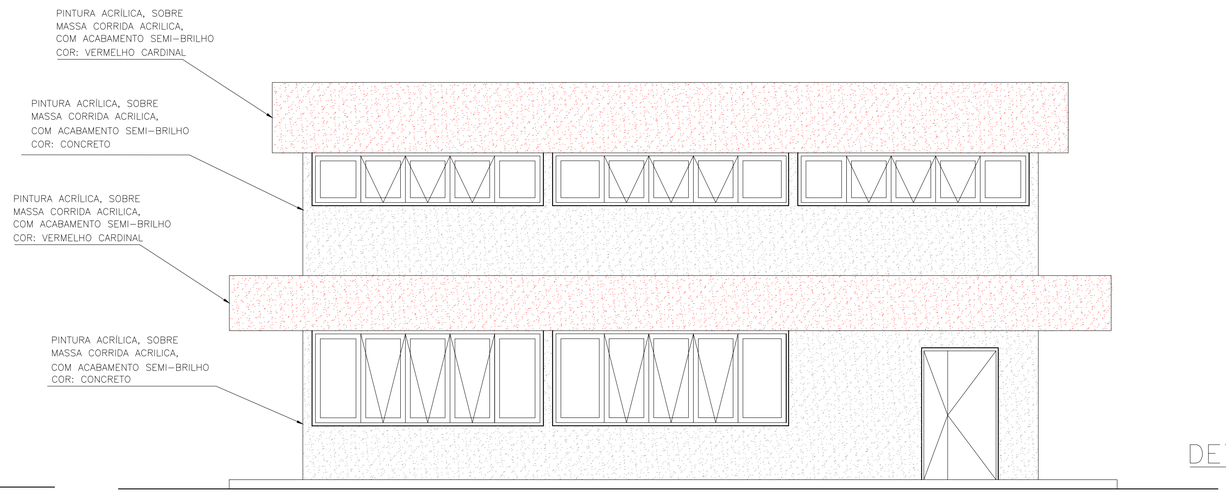
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: BANDA DE MÚSICA PLANTA TÉRREO, 1º PAVIMENTO E COBERTURA		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 / **APROVAÇÃO:**

DGAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -

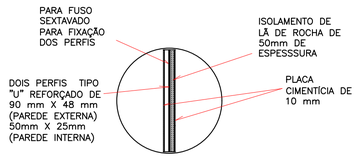


6 FACHADA – B
ESC.1/50



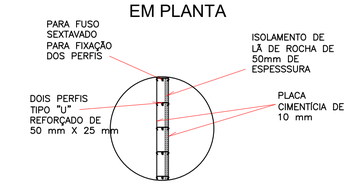
7 FACHADA – A
ESC.1/50

DETALHE DA PAREDE EM CORTE

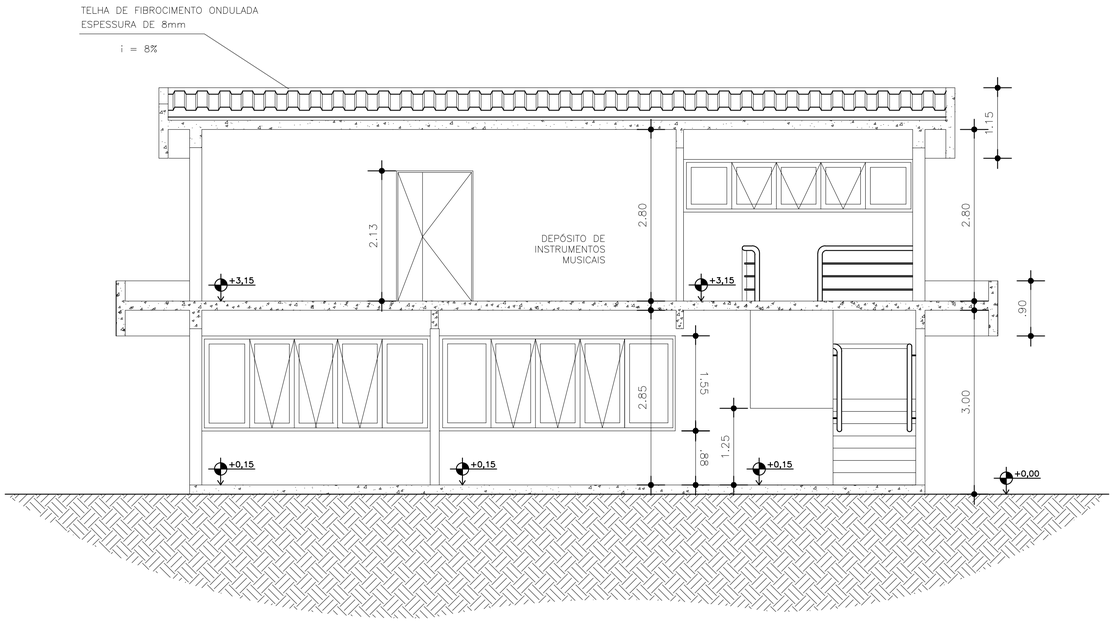


DETALHE 03 – CORTE
SEM ESCALA

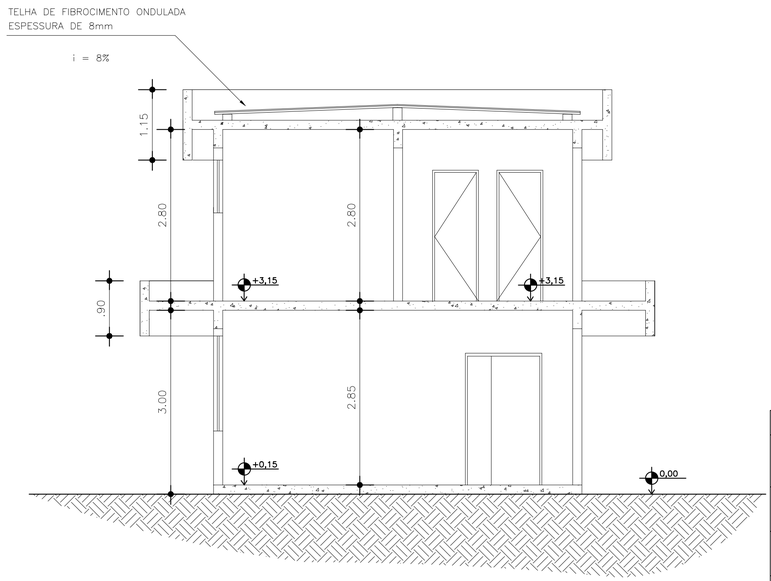
DETALHE DA PAREDE EM PLANTA



DETALHE 02–PAREDE INTERNA
SEM ESCALA



4 CORTE AA
ESC.1/50

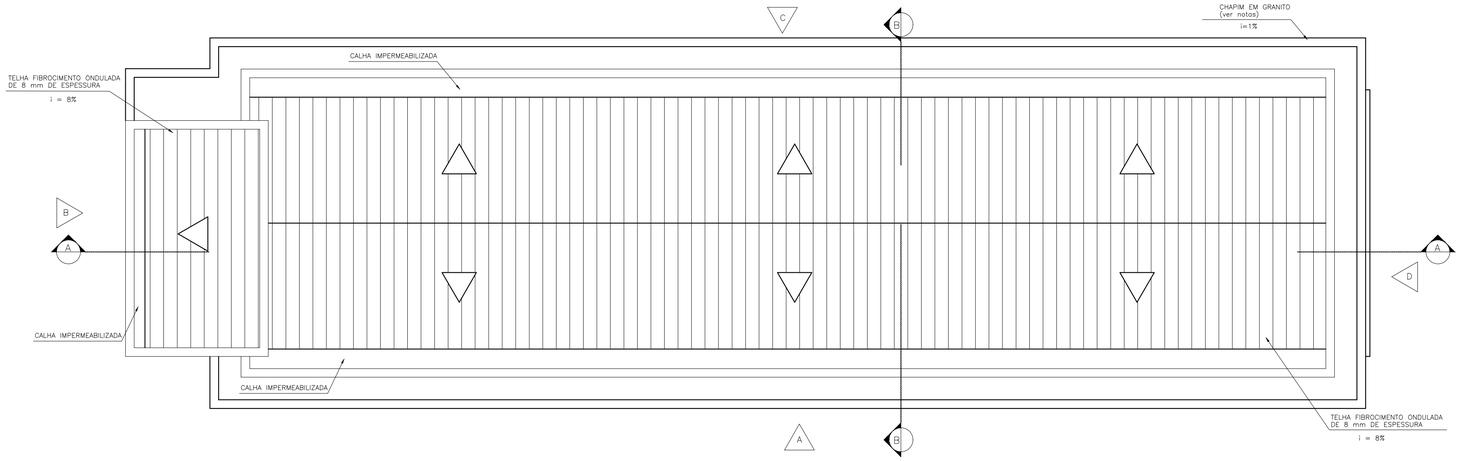


5 CORTE BB
ESC.1/50

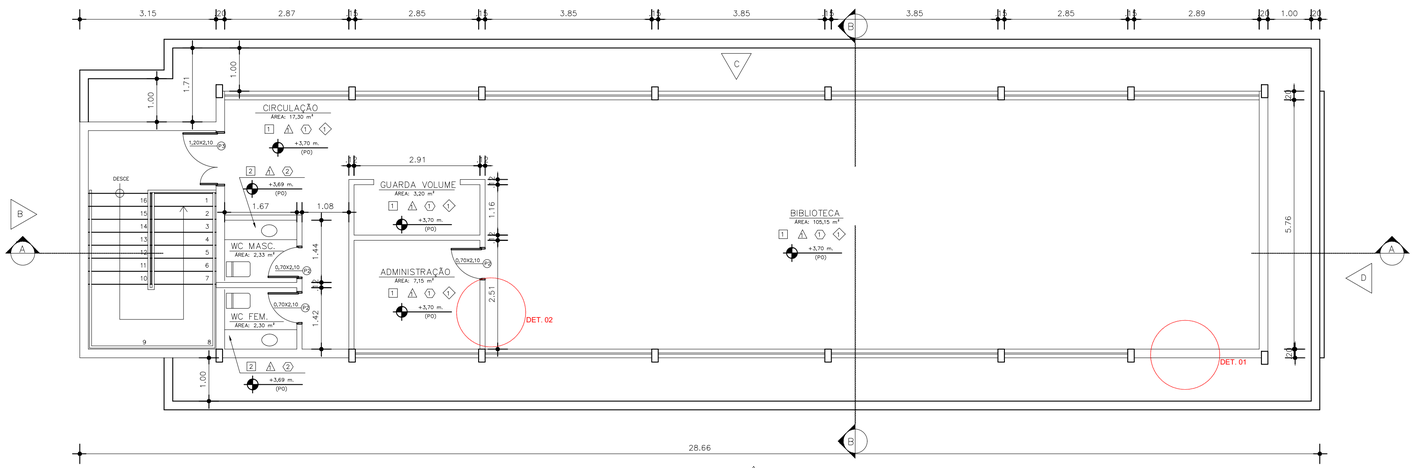
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: BANDA DE MÚSICA CORTES E FACHADAS		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:** / **REVISÃO:** 00	**APROVAÇÃO:**

DGAL

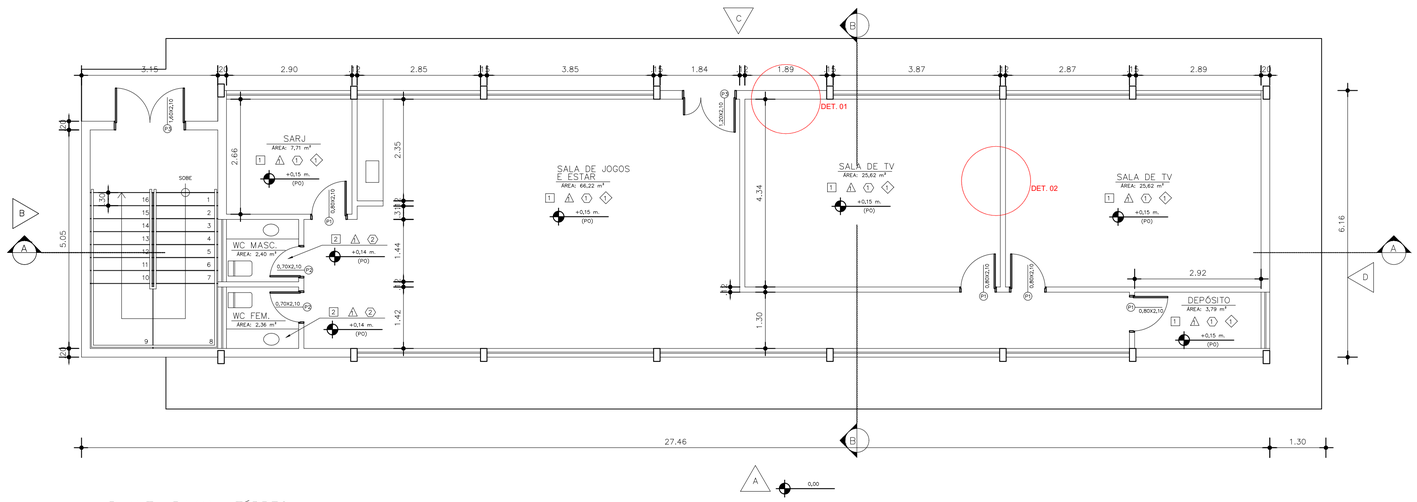
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -



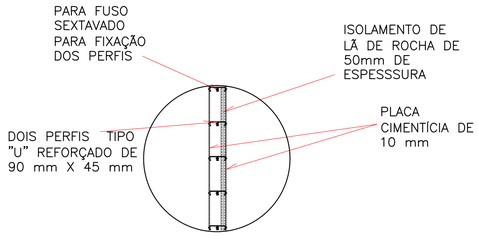
4 PLANTA BAIXA COBERTURA
ESC.1/50



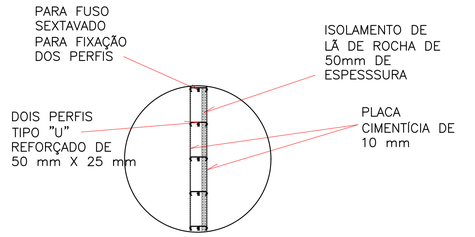
3 PLANTA BAIXA – 1° PAV.
ESC.1/50



2 PLANTA BAIXA – TÉRREO
ESC.1/50



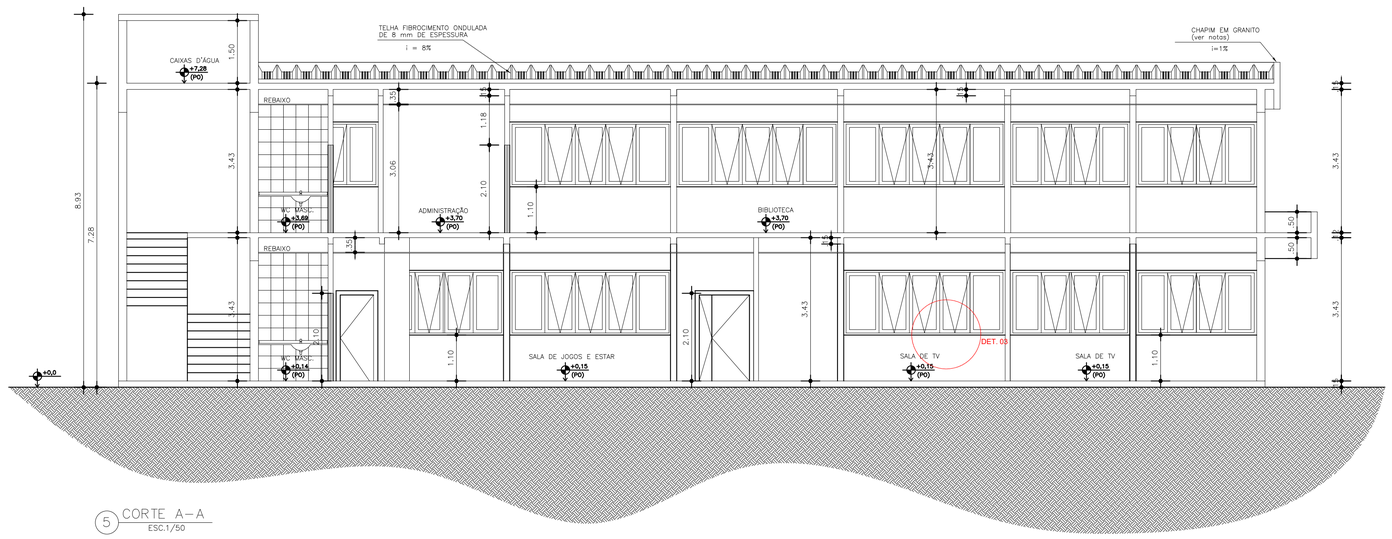
DETALHE 01 – PAREDE EXTERNA
SEM ESCALA



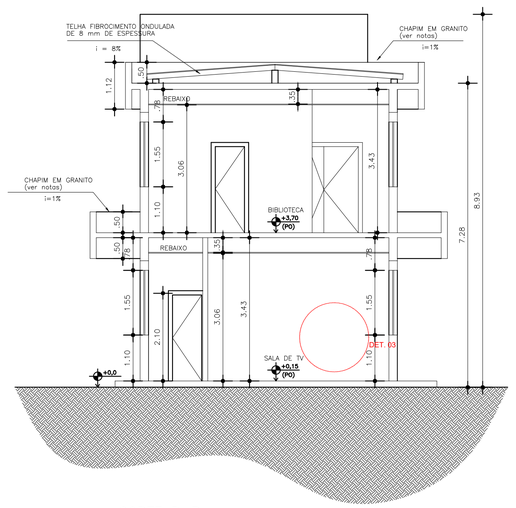
DETALHE 02 – PAREDE INTERNA
SEM ESCALA

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO POLIDO 60X60cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR
2	CERÂMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO POLIDO 60cm h=15cm,

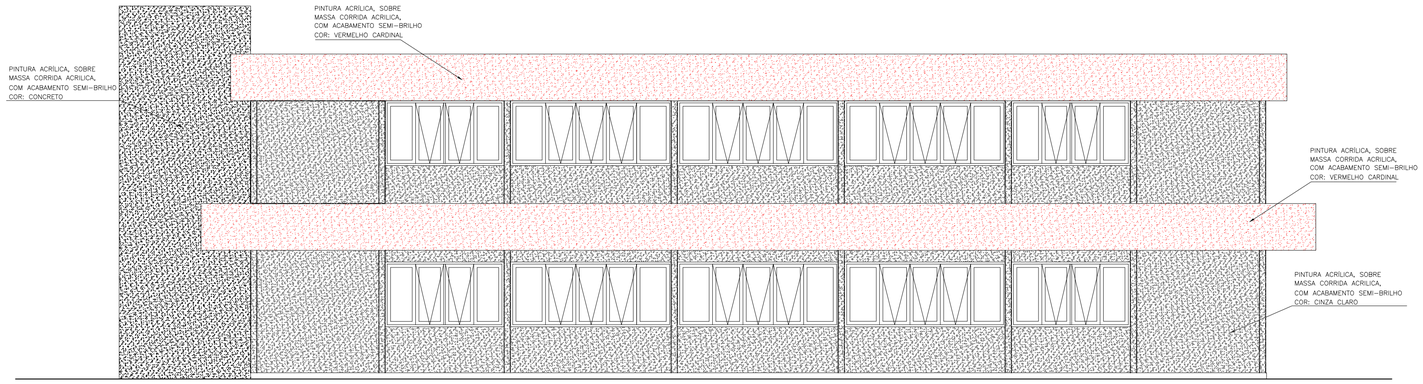
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETROPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TITULO DA PRANCHA: CASSINO E BIBLIOTECA PLANTA BAIXA TÉRREO, 1º PAVIMENTO E COBERTURA		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,80m²	**AREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 / **APROVAÇÃO:**



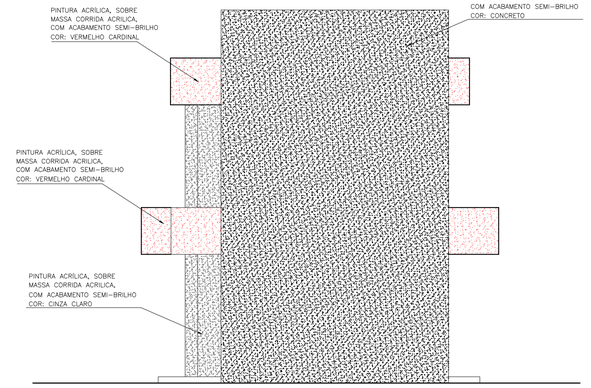
5 CORTE A–A
ESC.1/50



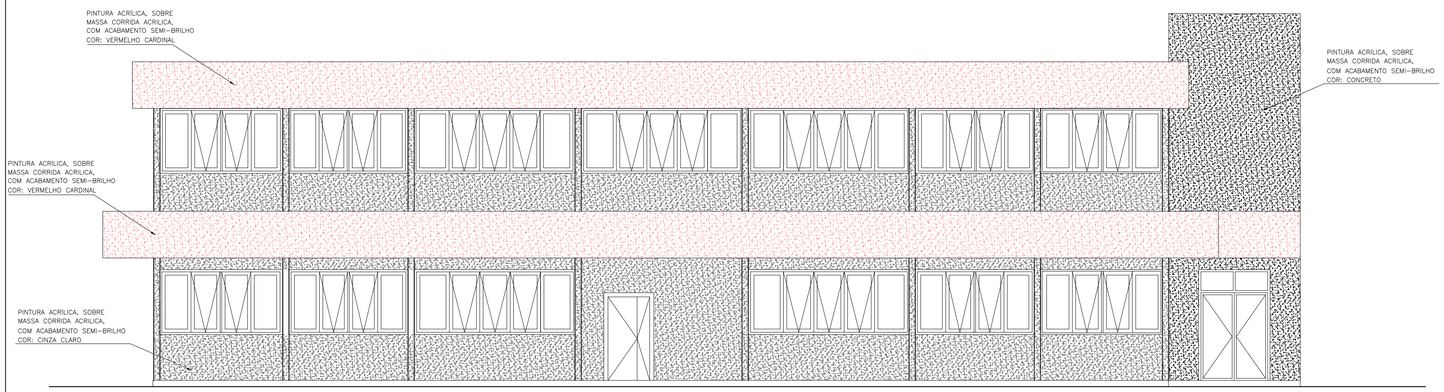
6 CORTE B–B
ESC.1/50



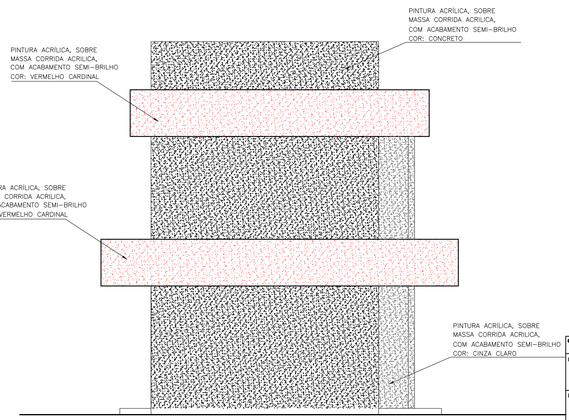
7 FACHADA–A
ESC.1/50



8 FACHADA–B
ESC.1/50



9 FACHADA–C
ESC.1/50



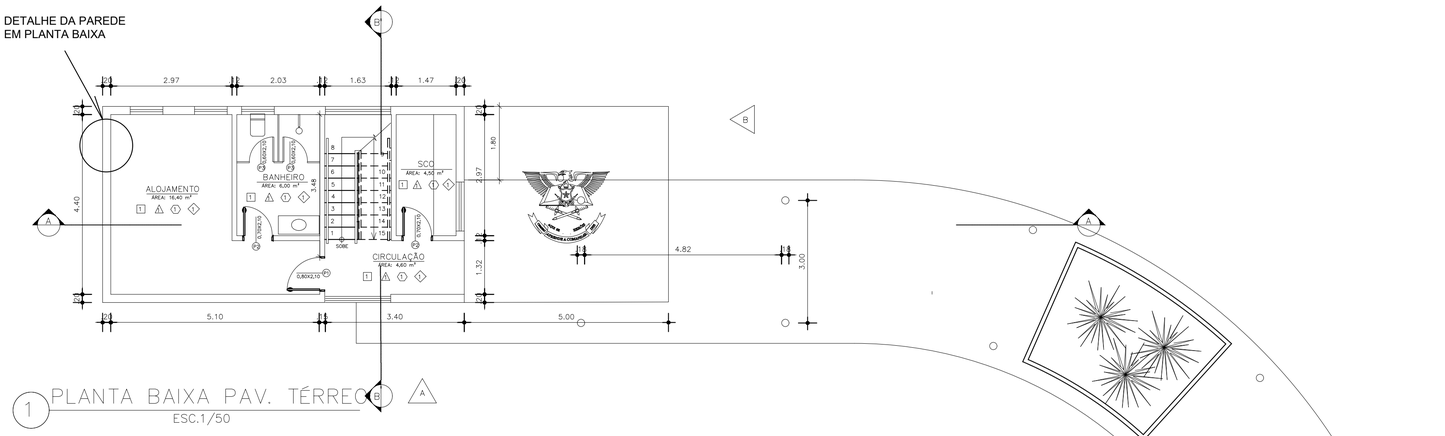
10 FACHADA–D
ESC.1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO POLIDO 60X60cm, PADRÃO PÉROLA PORTINARI OU SIMILAR
2	CERAMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO POLIDO 60cm h=15cm,

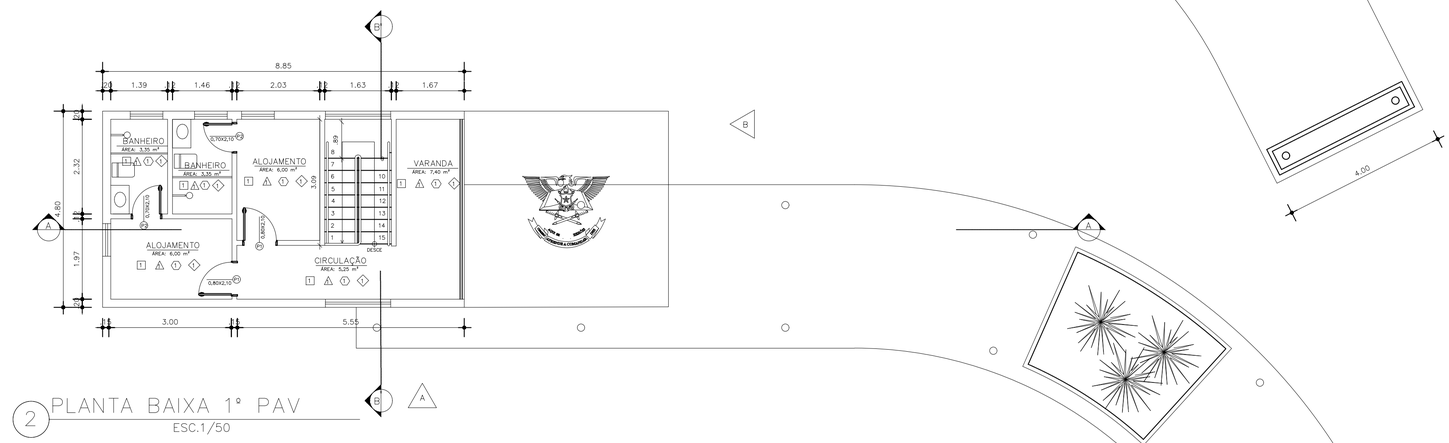
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TITULO DA PRANCHA: CASSINO E BIBLIOTECA CORTES E FACHADAS		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 / **APROVAÇÃO:**

DGAL

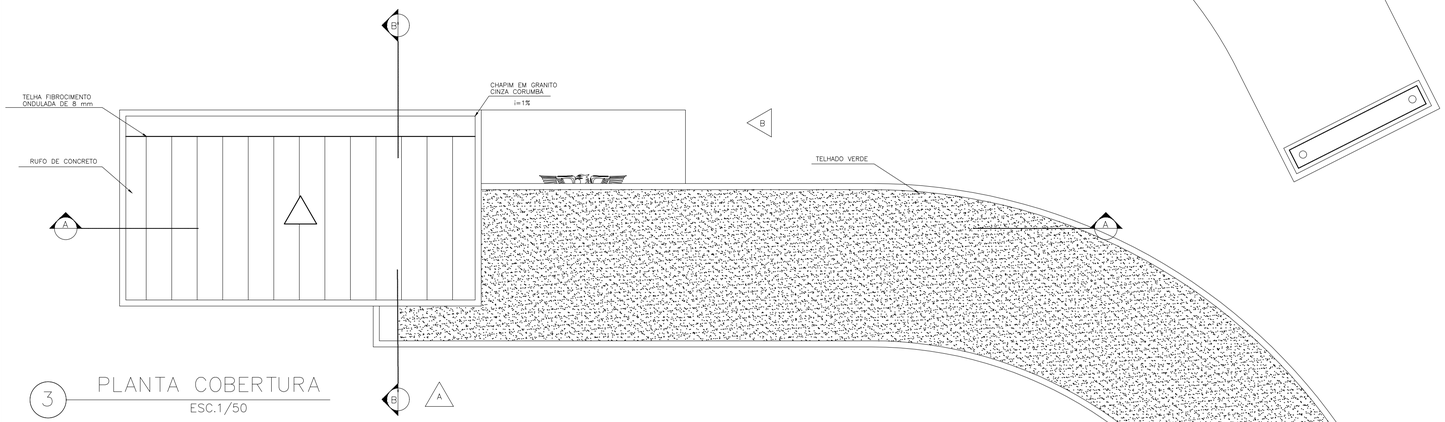
DETALHE DA PAREDE
EM PLANTA BAIXA



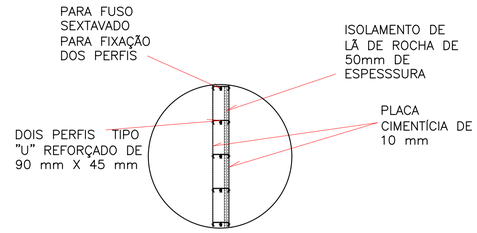
1 PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO
ESC.1/50



2 PLANTA BAIXA 1° PAV
ESC.1/50

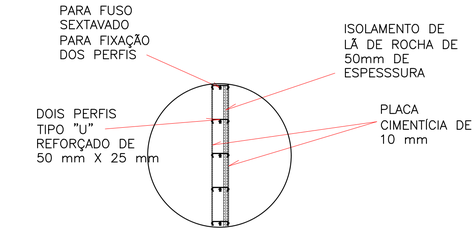


3 PLANTA COBERTURA
ESC.1/50



DETALHE 01 – PAREDE EXTERNA
SEM ESCALA

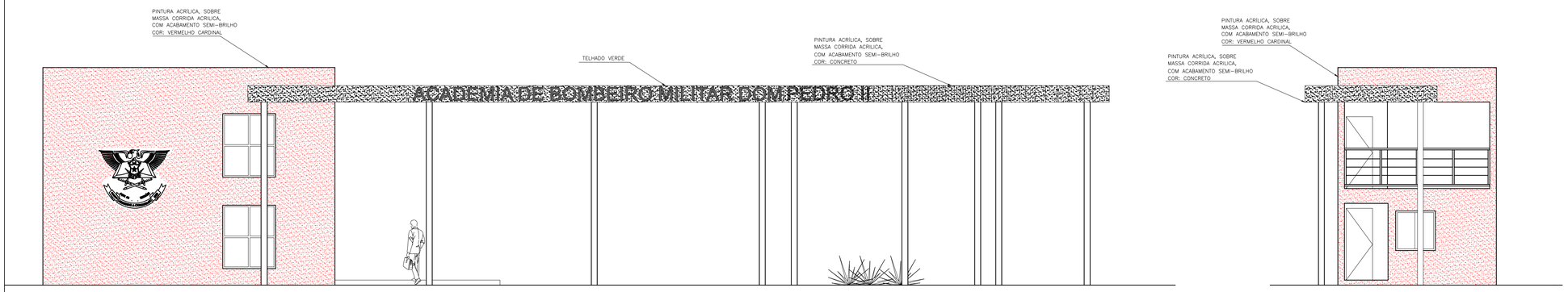
DETALHE DA PAREDE
EM PLANTA



DETALHE 02 – PAREDE INTERNA
SEM ESCALA

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 60X60cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
3	PISO ELEVADO METÁLICO REVESTIDO COM CARPETE BOUCLE
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO INDUSTRIAL h=10cm PADRÃO COVE BASE ELIANE OU SIMILAR

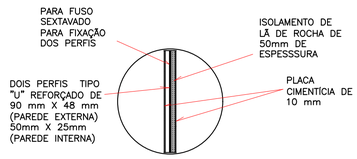
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: GUARDA E ACESSO PLANTA BAIXA/TÉRREO / 1º PAVIMENTO E COBERTURA		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 / **APROVAÇÃO:**



6 FACHADA A
ESC.1/50

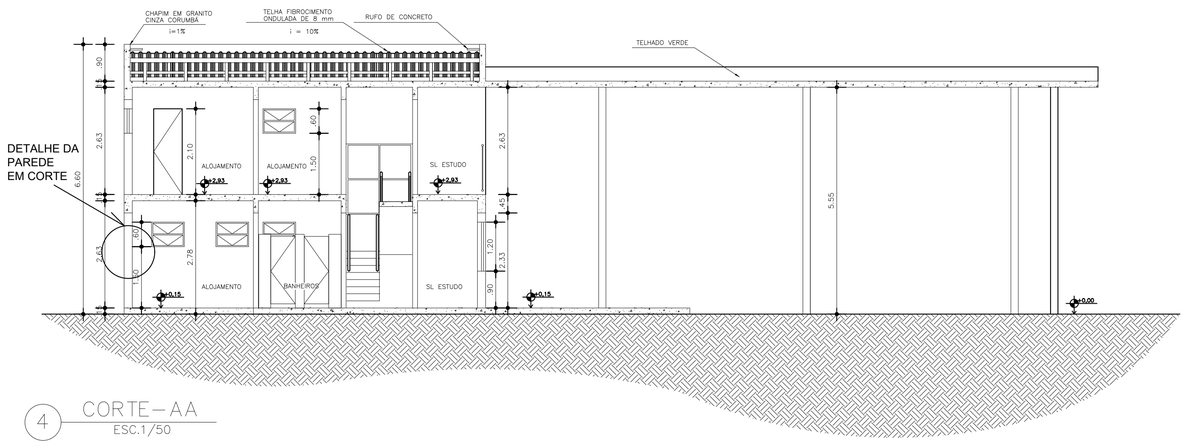
7 FACHADA B
ESC.1/50

DETALHE DA PAREDE EM CORTE

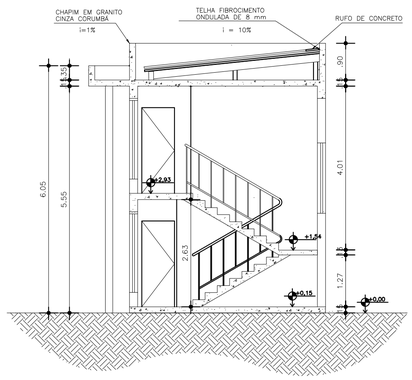


DETALHE 03 – CORTE
SEM ESCALA

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI-BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 60X60cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
3	PISO ELEVADO METÁLICO REVESTIDO COM CARPETE BOUCLE
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO INDUSTRIAL, h=10cm PADRÃO COVE BASE ELIANE OU SIMILAR



4 CORTE – AA
ESC.1/50

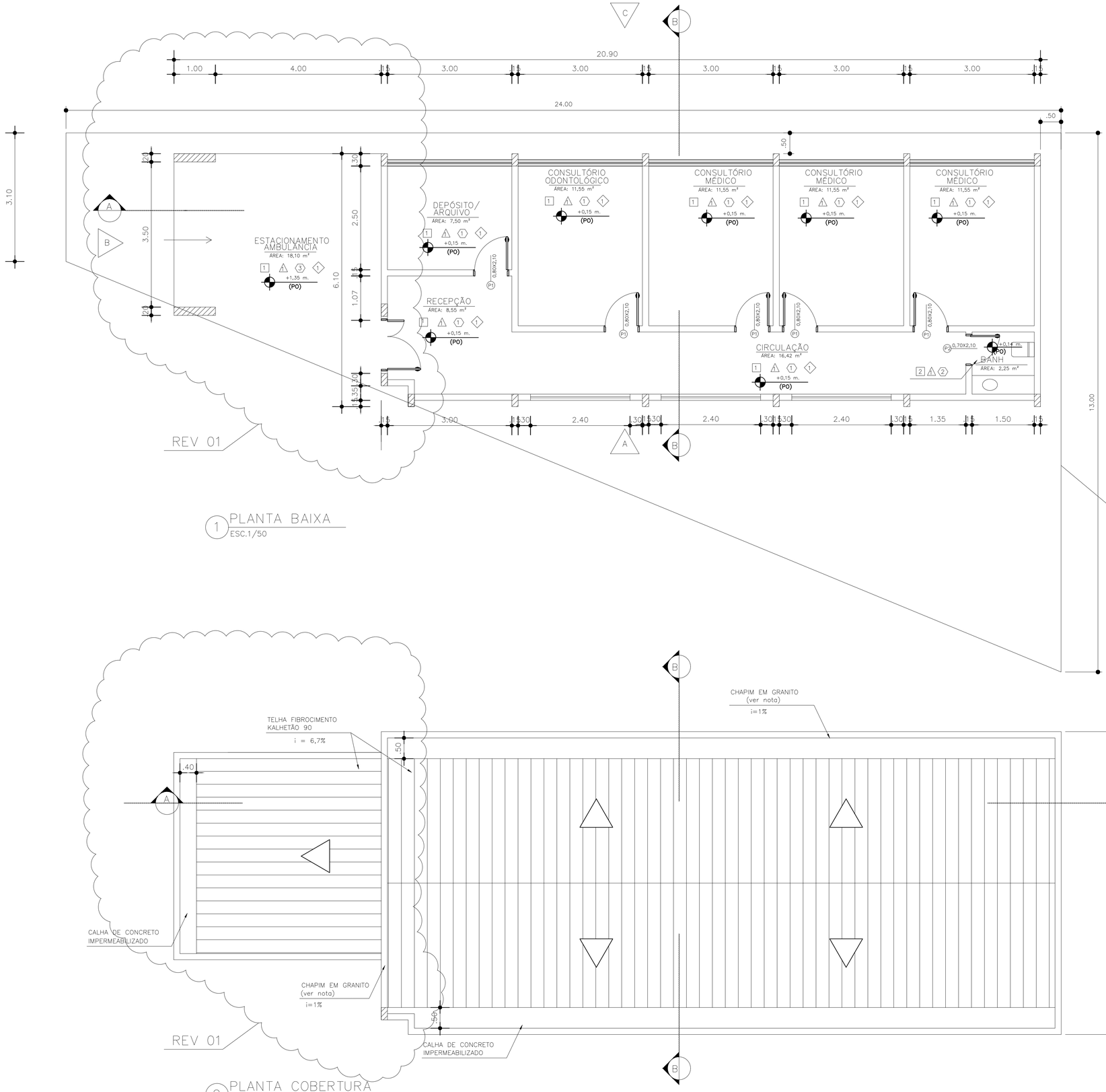


5 CORTE – BB
ESC.1/50

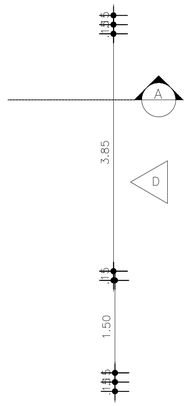
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: GUARDA E ACESSO CORTES E FACHADAS		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:** / **REVISÃO:** 00	**APROVAÇÃO:**

DGAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -



1 PLANTA BAIXA
ESC.1/50



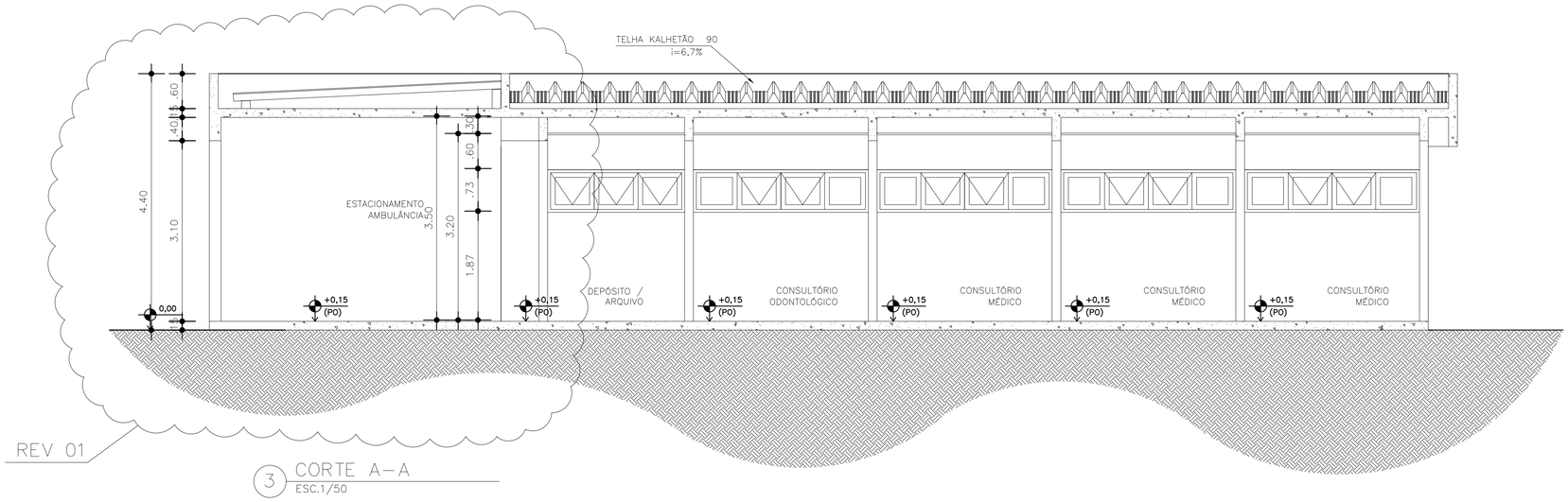
QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR

△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.

⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 60X60cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
3	

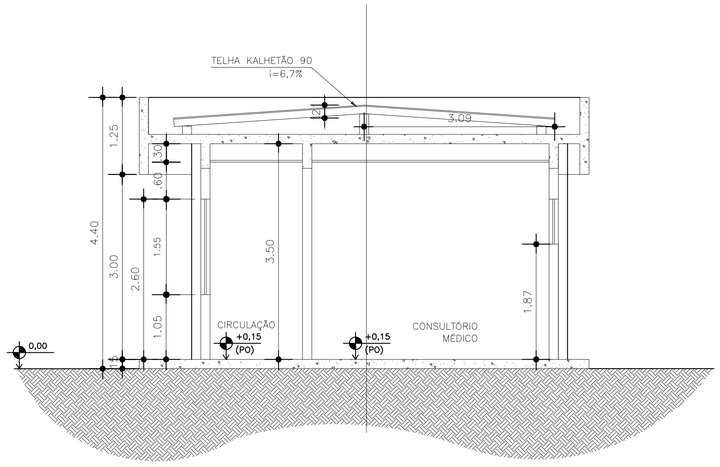
2 PLANTA COBERTURA
ESC.1/50

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: POSTO MÉDICO PLANTA BAIXA E COBERTURA		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:	**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00	**APROVAÇÃO:**



REV 01

3 CORTE A–A
ESC.1/50



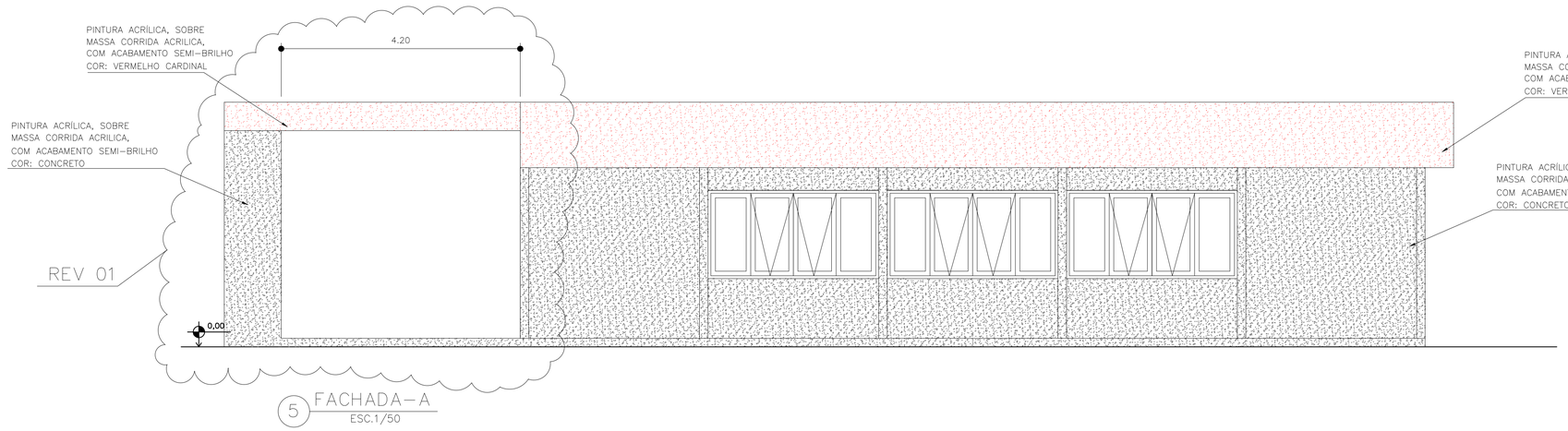
4 CORTE B–B
ESC.1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 60X60cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
3	

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: POSTO MÉDICO CORTES		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:	**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00	**APROVAÇÃO:**

DGAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -

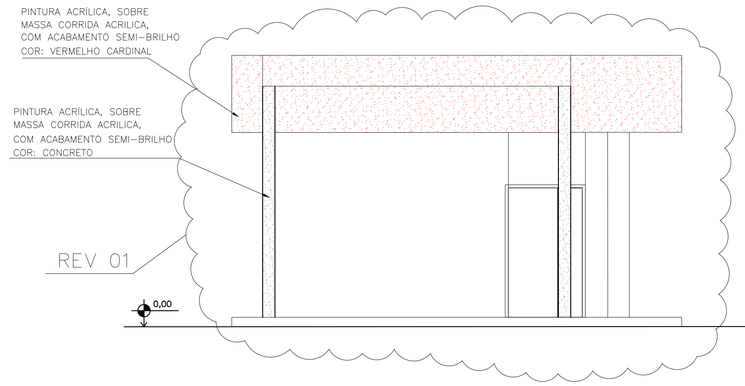


5 FACHADA–A
ESC.1/50

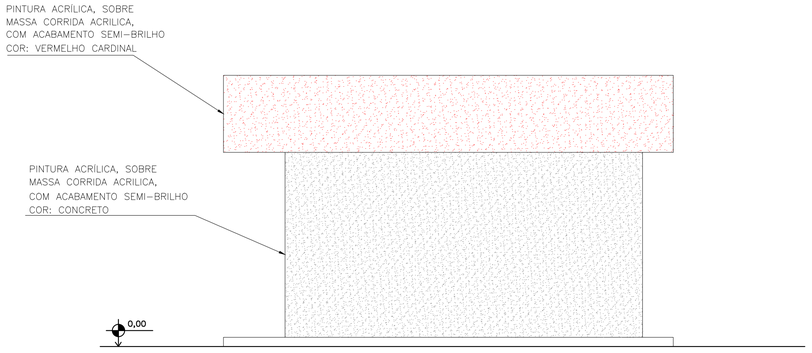
QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR

△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.

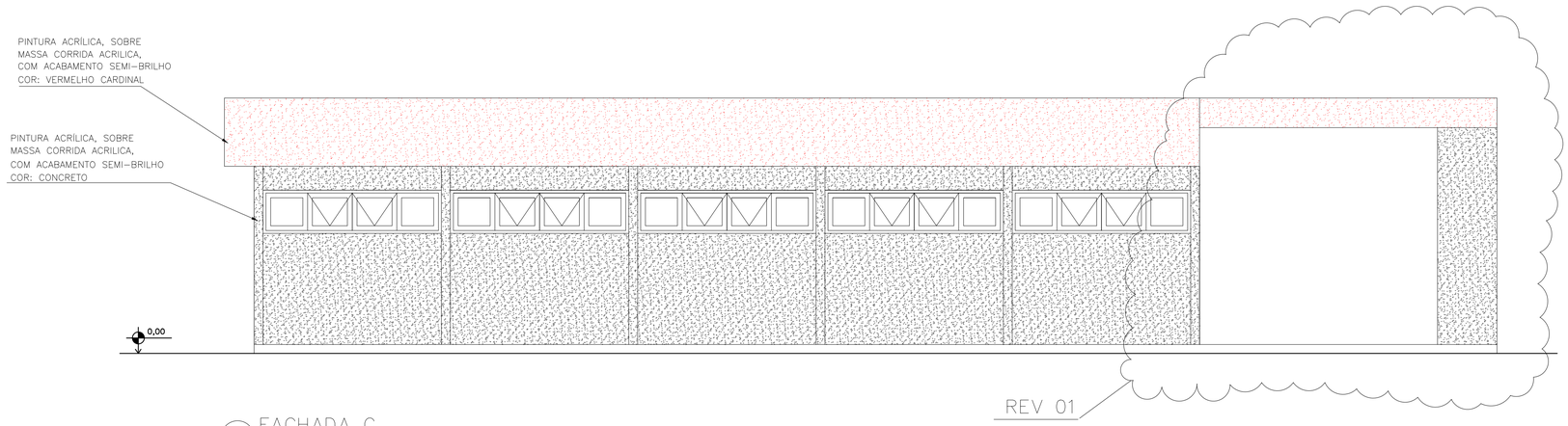
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 60X60cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
3	



6 FACHADA–B
ESC.1/50



8 FACHADA–D
ESC.1/50



7 FACHADA C
ESC.1/50

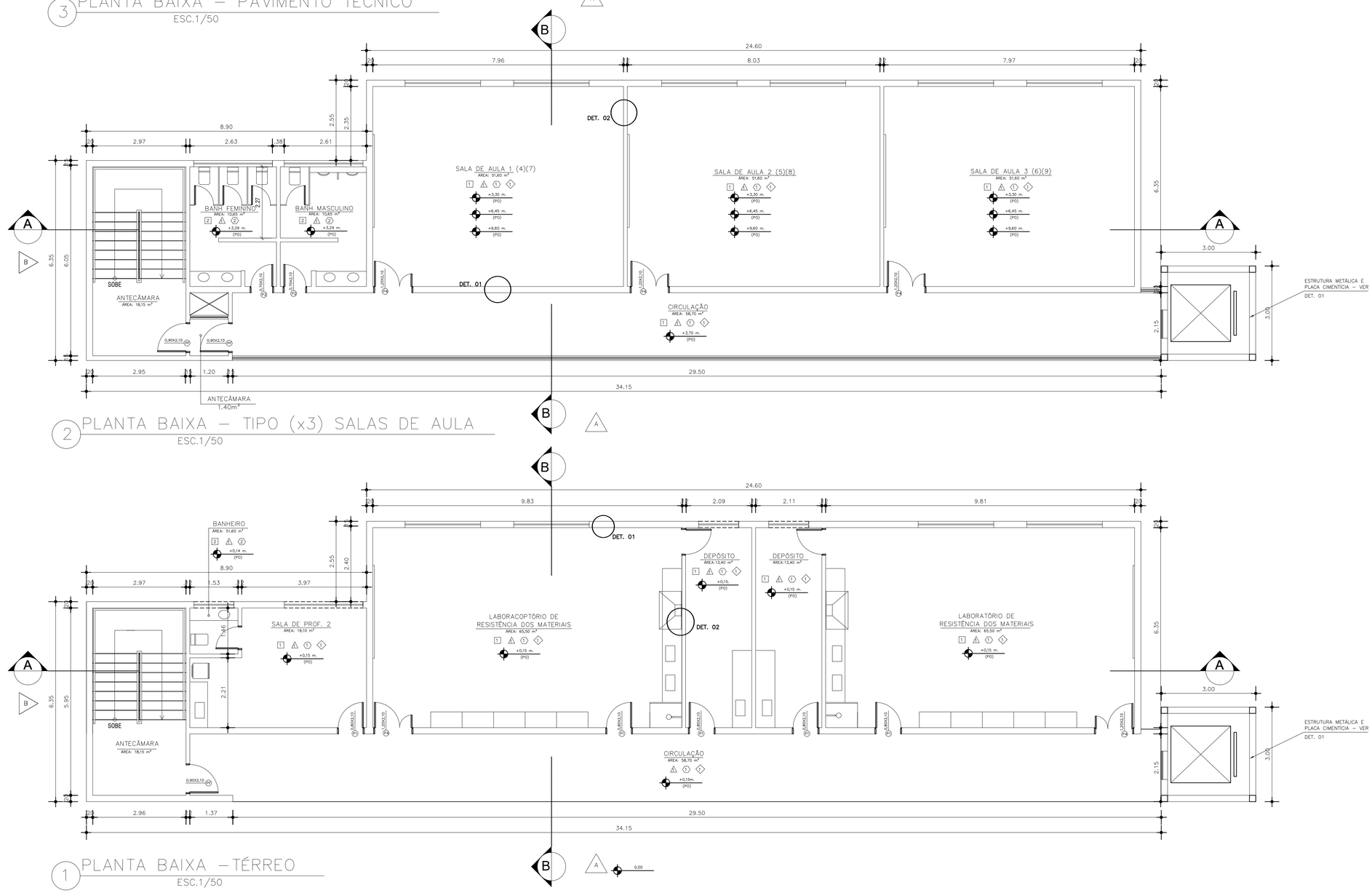
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: POSTO MÉDICO FACHADAS		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 / **APROVAÇÃO:**

DGAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -

3 PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TÉCNICO

ESC.1/50



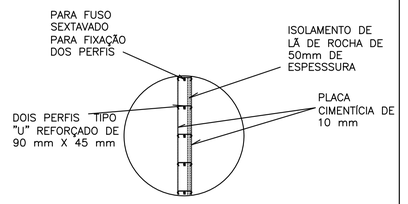
2 PLANTA BAIXA – TIPO (x3) SALAS DE AULA

ESC.1/50

1 PLANTA BAIXA – TÉRREO

ESC.1/50

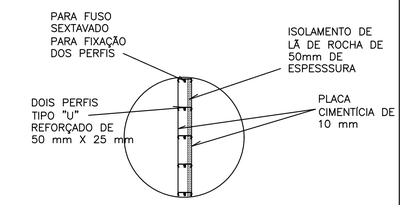
DETALHE DA PAREDE EM PLANTA



DETALHE 01 – PAREDE EXTERNA

SEM ESCALA

DETALHE DA PAREDE EM PLANTA



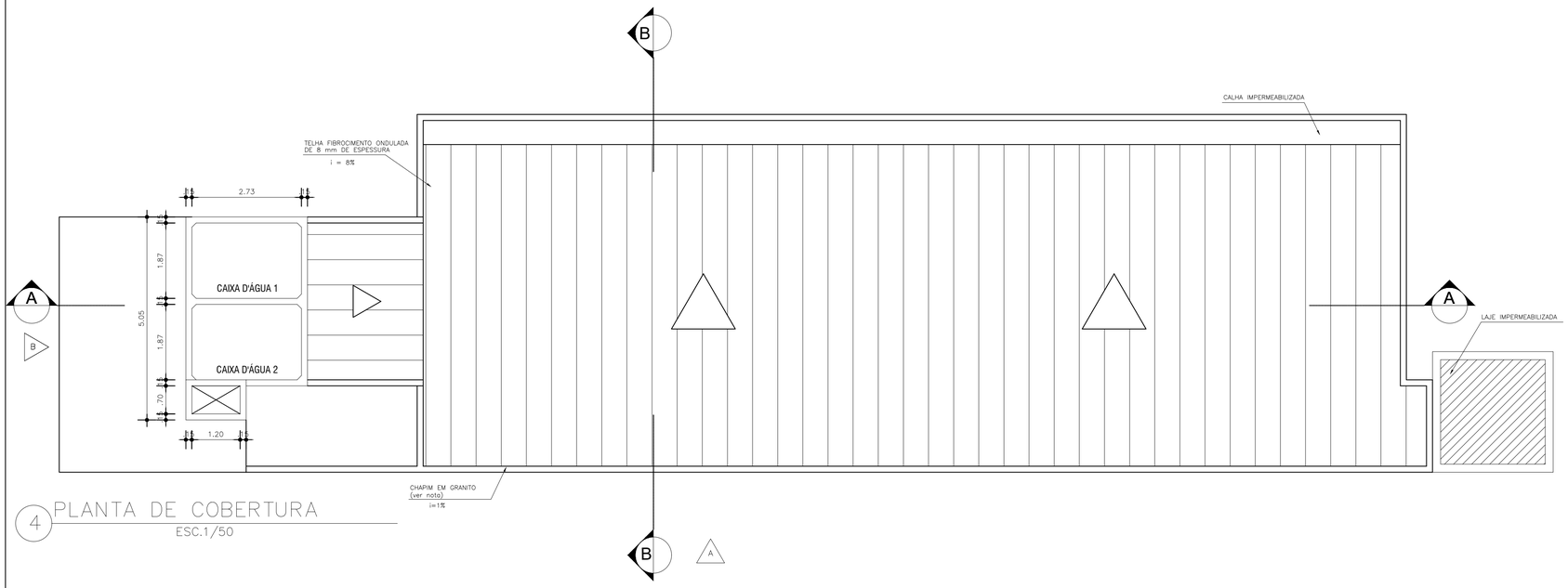
DETALHE 02 – PAREDE INTERNA

SEM ESCALA

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 60X60cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO ITAGRES 15X60cm, h=10cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4

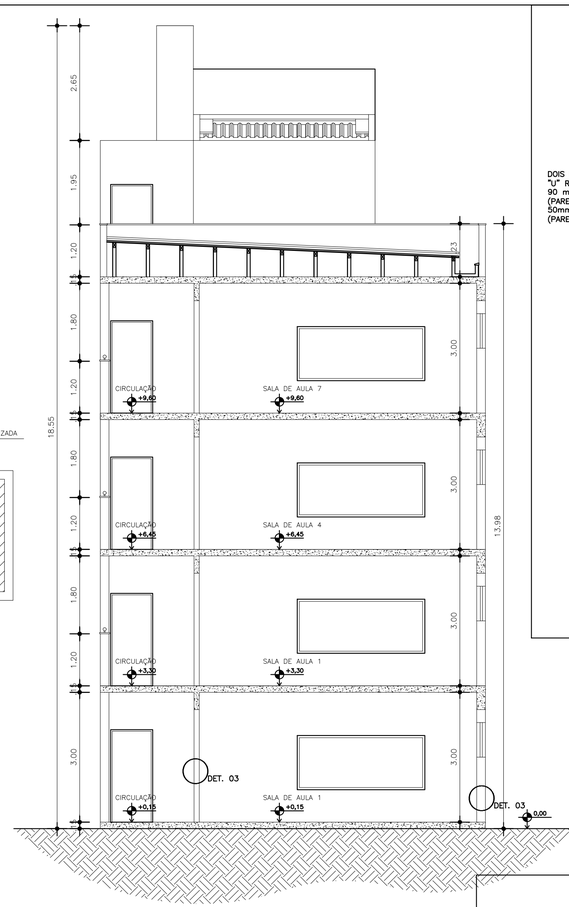
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			DATA: JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II – CBMERJ			MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 – FAZENDA INGLESA			
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA	
TITULO DA PRANCHA: SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS PLANTA BAIXA TÉRREO, PAVIMENTO TIPO E PAVIMENTO TÉCNICO		ESCALA: 1/100	NOME DO ARQUIVO:
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 4.646,15m²	ÁREA A CONSTRUIR: 4.865,60m²	ÁREA TOTAL: 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:	DESENHO:	REVISÃO: 00	APROVAÇÃO:

DGAL



4 PLANTA DE COBERTURA

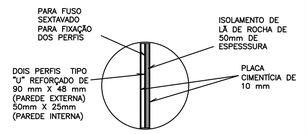
ESC.1/50



6 CORTE – BB

ESC.1/50

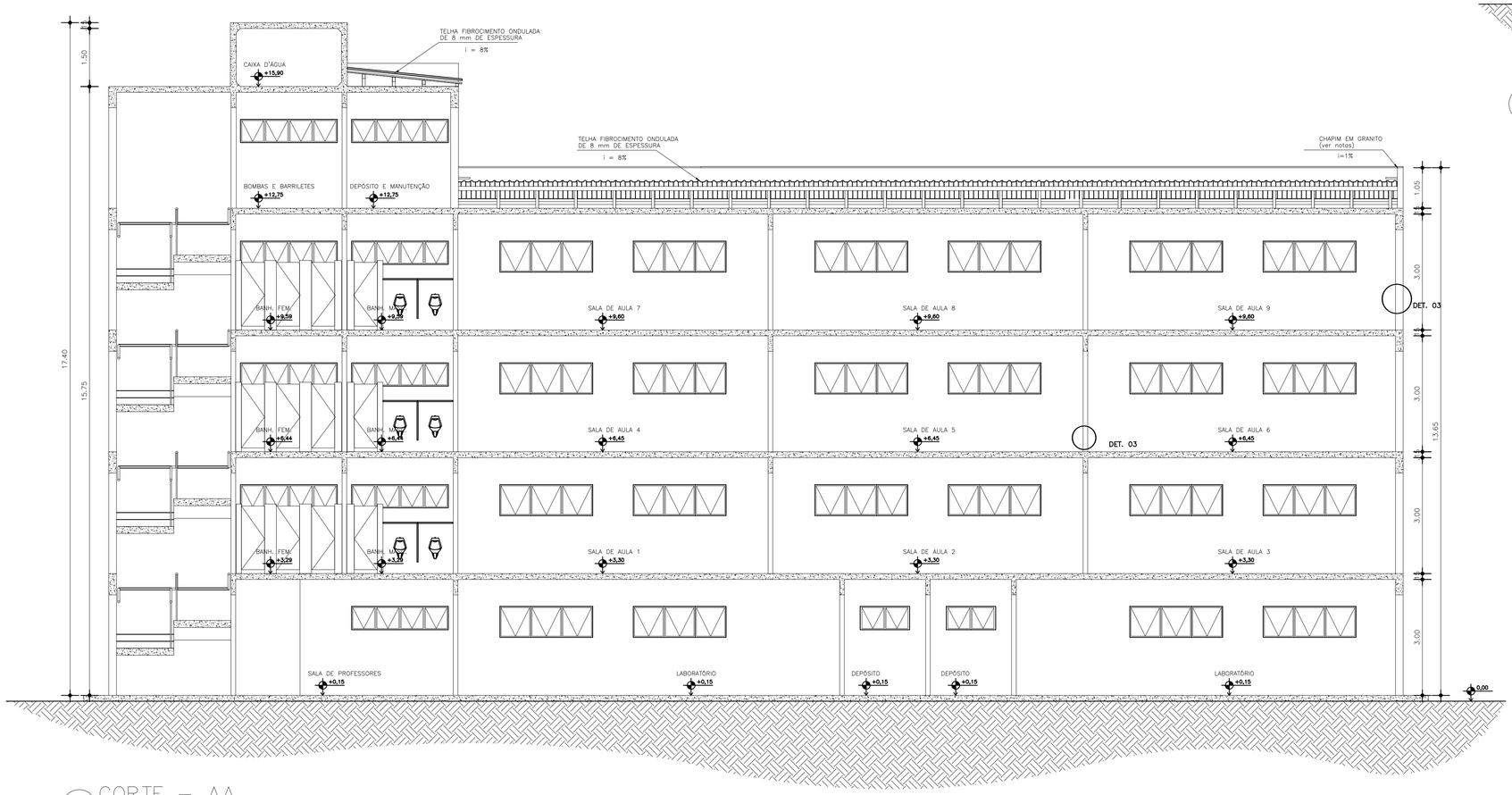
DETALHE DA PAREDE EM CORTE



DETALHE 03 – CORTE

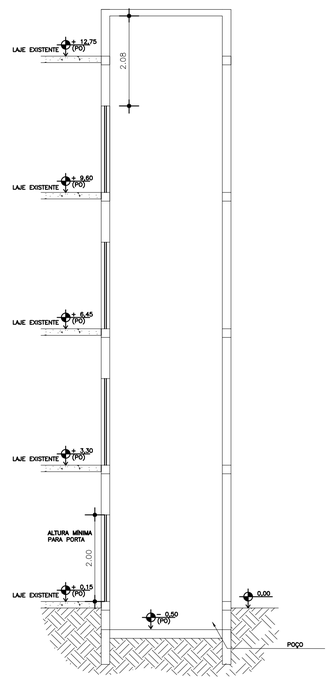
SEM ESCALA

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 60X60cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO ITAGRES 15X60cm, h=10cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4



5 CORTE – AA

ESC.1/50

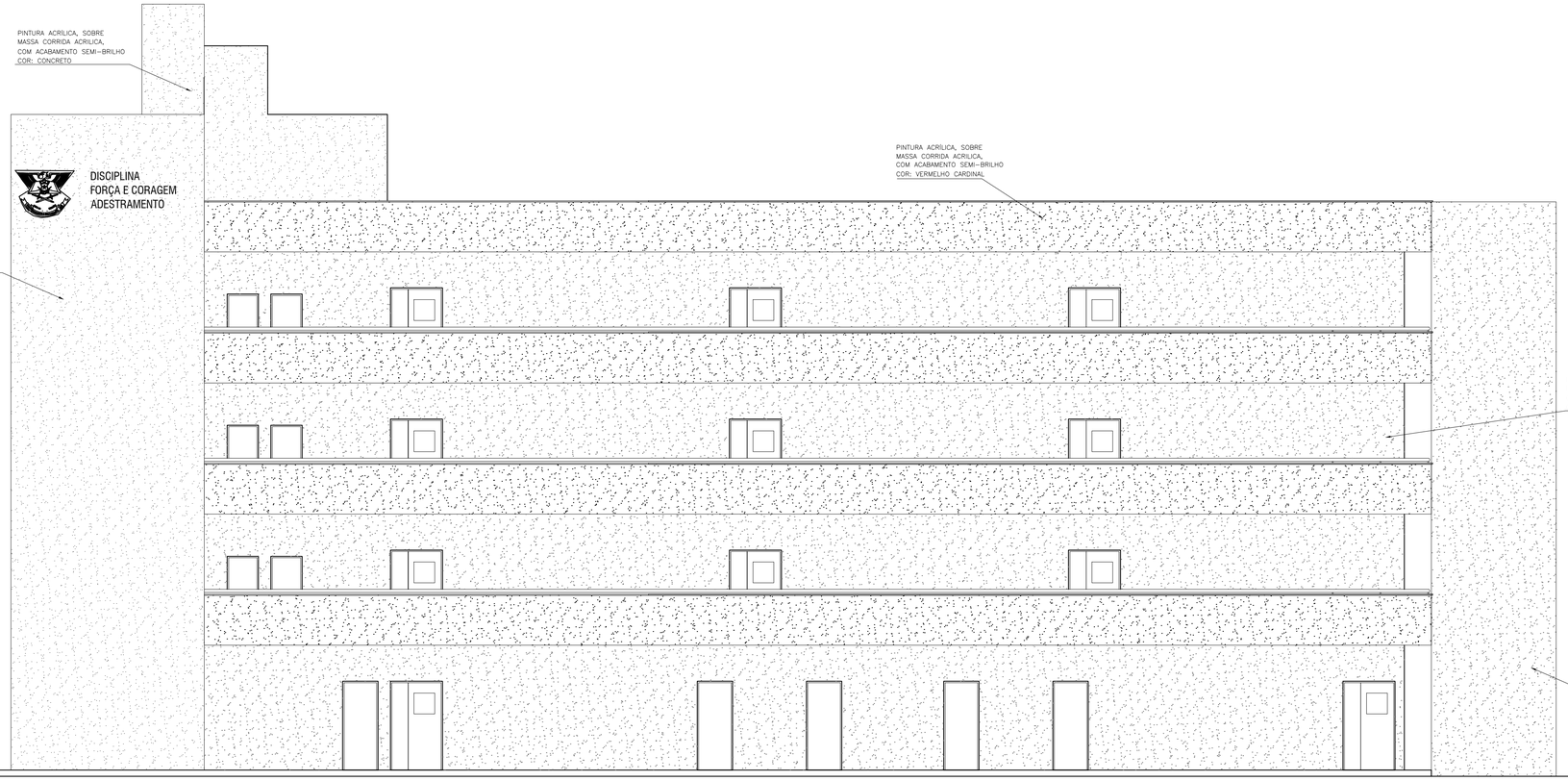


DETALHE ESQUEMÁTICO DA TORRE DO ELEVADOR

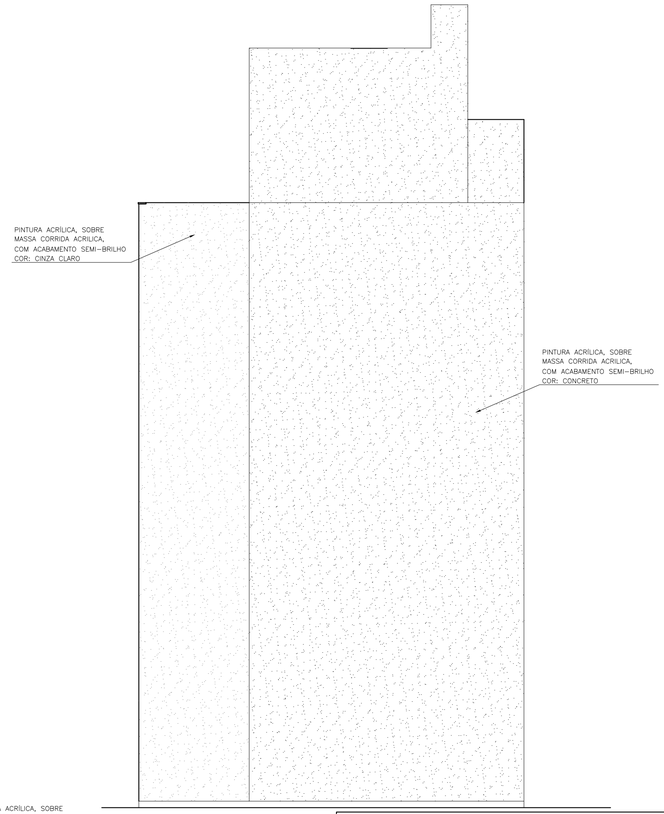
SEM ESCALA

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			DATA: JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II – CBMERJ			MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 – FAZENDA INGLESA			
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA	
TITULO DA PRANCHA: SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS PLANTA DE COBERTURA E CORTES		ESCALA: 1/100	NOME DO ARQUIVO:
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 4.646,15m²	ÁREA A CONSTRUIR: 4.865,60m²	AREA TOTAL: 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		DESENHO:	REVISÃO: 00 / APROVAÇÃO:

DGAL



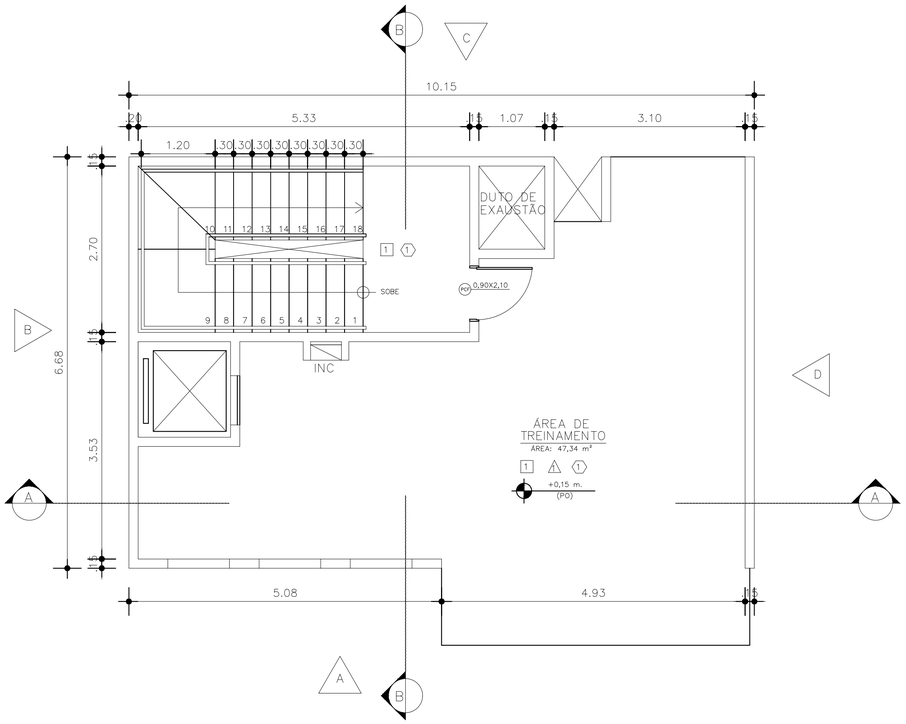
5 FACHADA– A
ESC.1/50



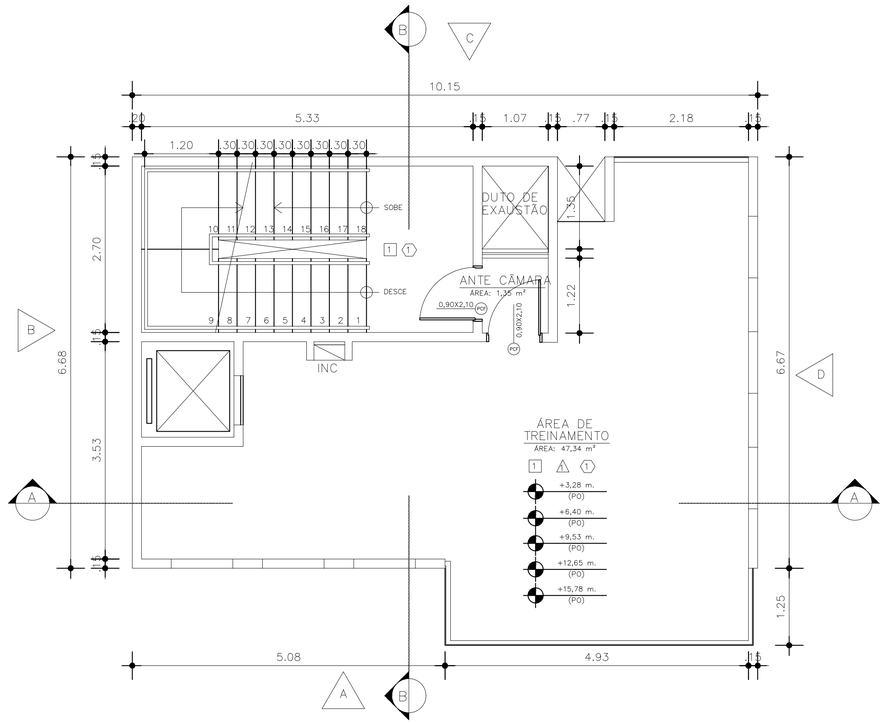
5 FACHADA– B
ESC.1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 25X40cm, PADRÃO FORMA WHITE MATTE ELIANE OU SIMILAR
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI-BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PORCELANATO ITAGRES 60X60cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4
2	CERAMICA 30X30cm, PADRÃO FORMA BRANCO ACETINADO ELIANE OU SIMILAR
◇	RODAPÉ
1	PORCELANATO ITAGRES 15X60cm, h=10cm, RETIFICADO – COR CONCRETO CEMENT – PEI 4

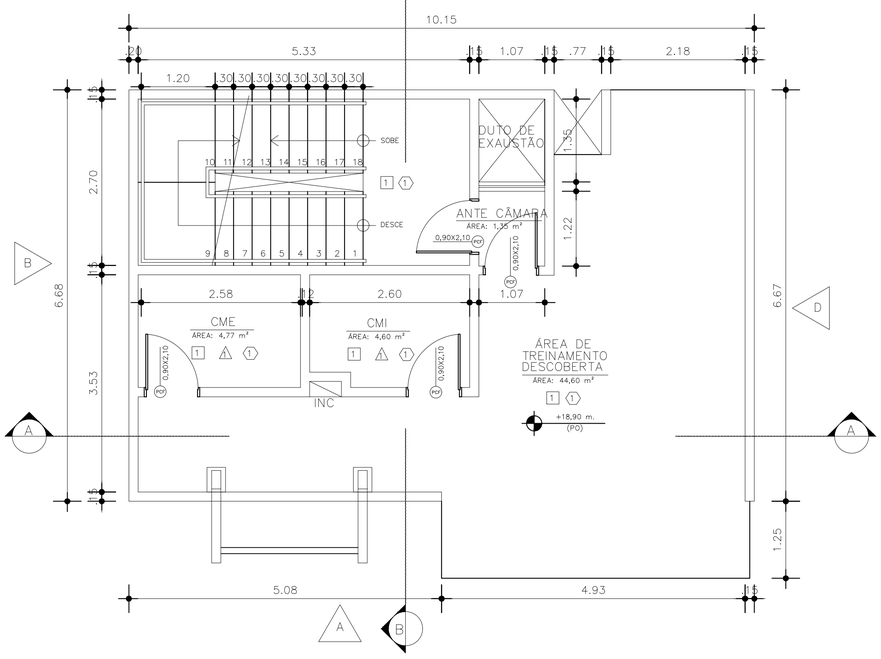
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			DATA: JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II – CBMERJ ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 – FAZENDA INGLESA			MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA	
TITULO DA PRANCHA: SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS FACHADAS		ESCALA: 1/100	NOME DO ARQUIVO:
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 4.646,15m²	ÁREA A CONSTRUIR: 4.865,60m²	ÁREA TOTAL: 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		DESENHO:	REVISÃO: 00 / APROVAÇÃO:



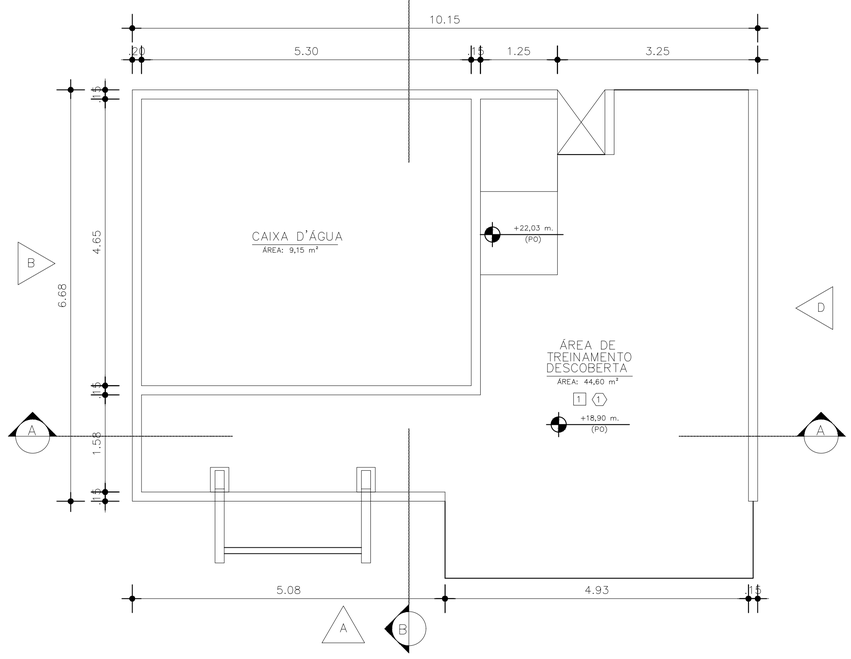
1 PLANTA BAIXA – TÉRREO
ESC.1/50



2 PLANTA BAIXA – PAV. TIPO x5
ESC.1/50



3 PLANTA BAIXA – PAV. TÉCNICO
ESC.1/50



4 PLANTA BAIXA – COBERTURA
ESC.1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO

△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.

⬡	PISO
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA MONOLÍTICO, DESEMPENADO REVESTIDO EM EPÓXI. ESPESSURA= 8cm

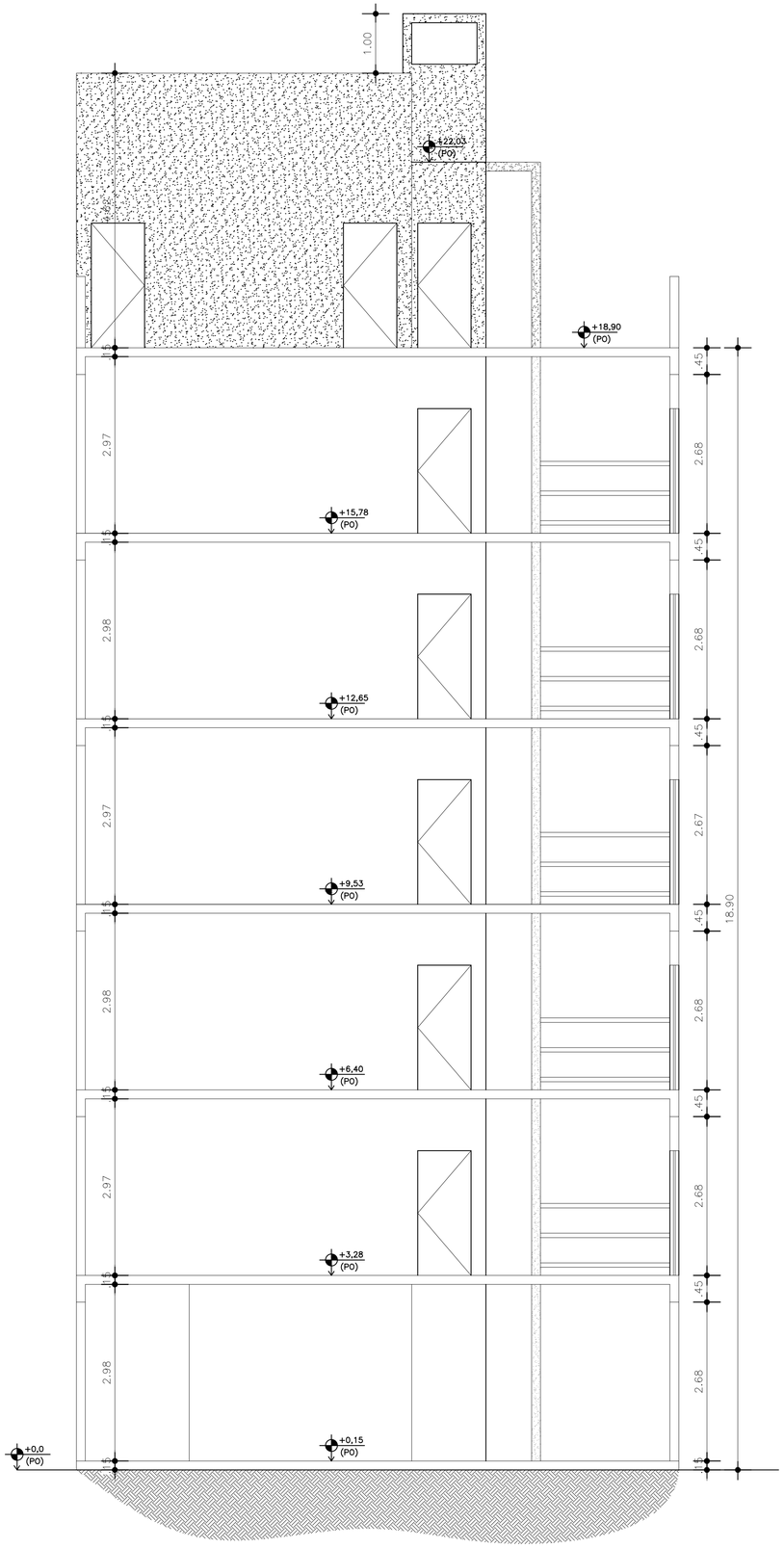
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DATA: JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA
MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO
PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA
TÍTULO DA PRANCHA: TORRE DE TREINAMENTO – PLANTA BAIXA – TÉRREO, PAVIMENTO TIPO, PAVIMENTO TÉCNICO E COBERTURA
ESCALA: 1/100
NOME DO ARQUIVO:

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
30.230,00m²	4.646,15m²	4.865,60m²	9.511,75m²

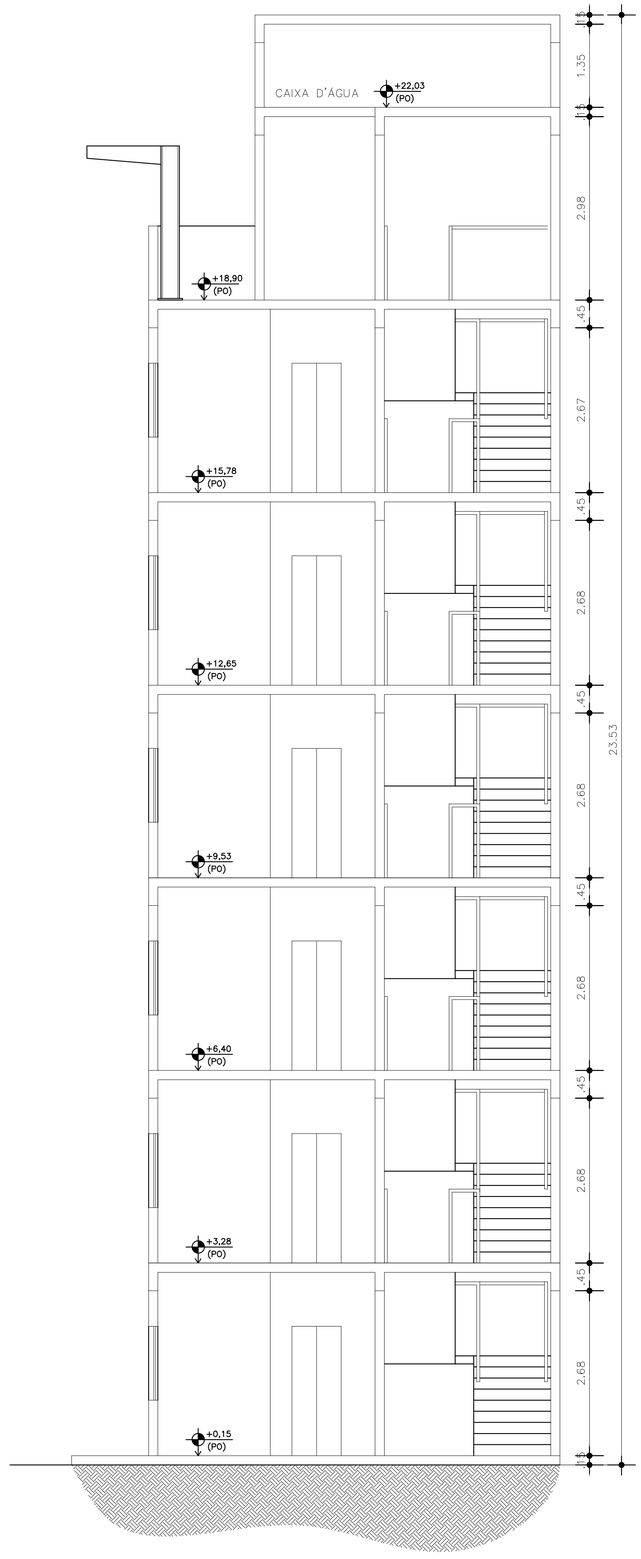
AUTOR DO PROJETO: **DESENHO:** **REVISÃO:** 00 **APROVAÇÃO:**

DGAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -



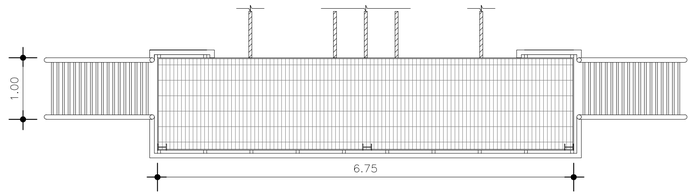
5 CORTE A–A
ESC.1/50



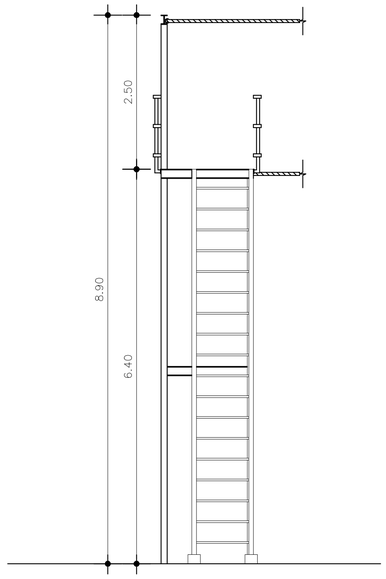
6 CORTE B–B
ESC.1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA MONOLÍTICO, DESEMPENADO REVESTIDO EM EPÓXI. ESPESSURA= 8cm

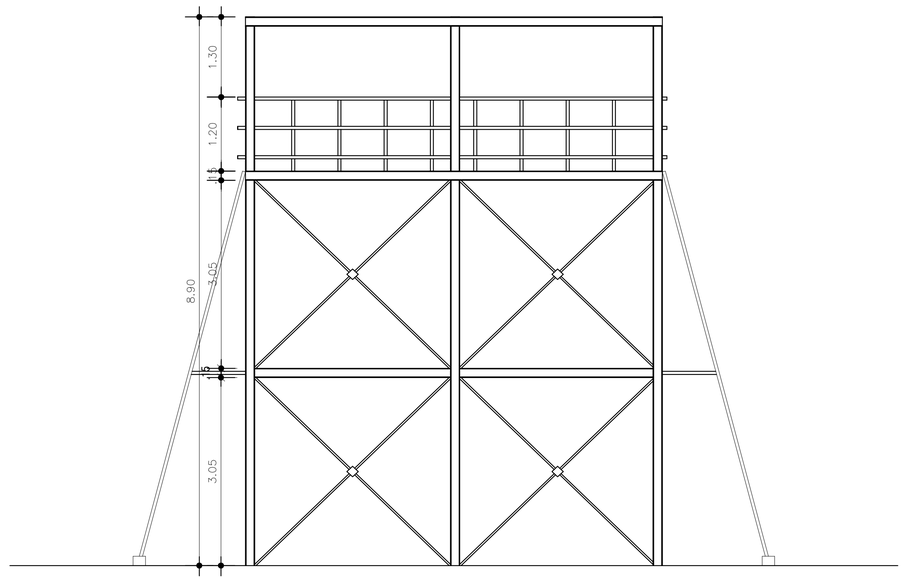
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: TORRE DE TREINAMENTO CORTES		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:	**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00	**APROVAÇÃO:**



7 PLANTA BAIXA
ESC.1/50

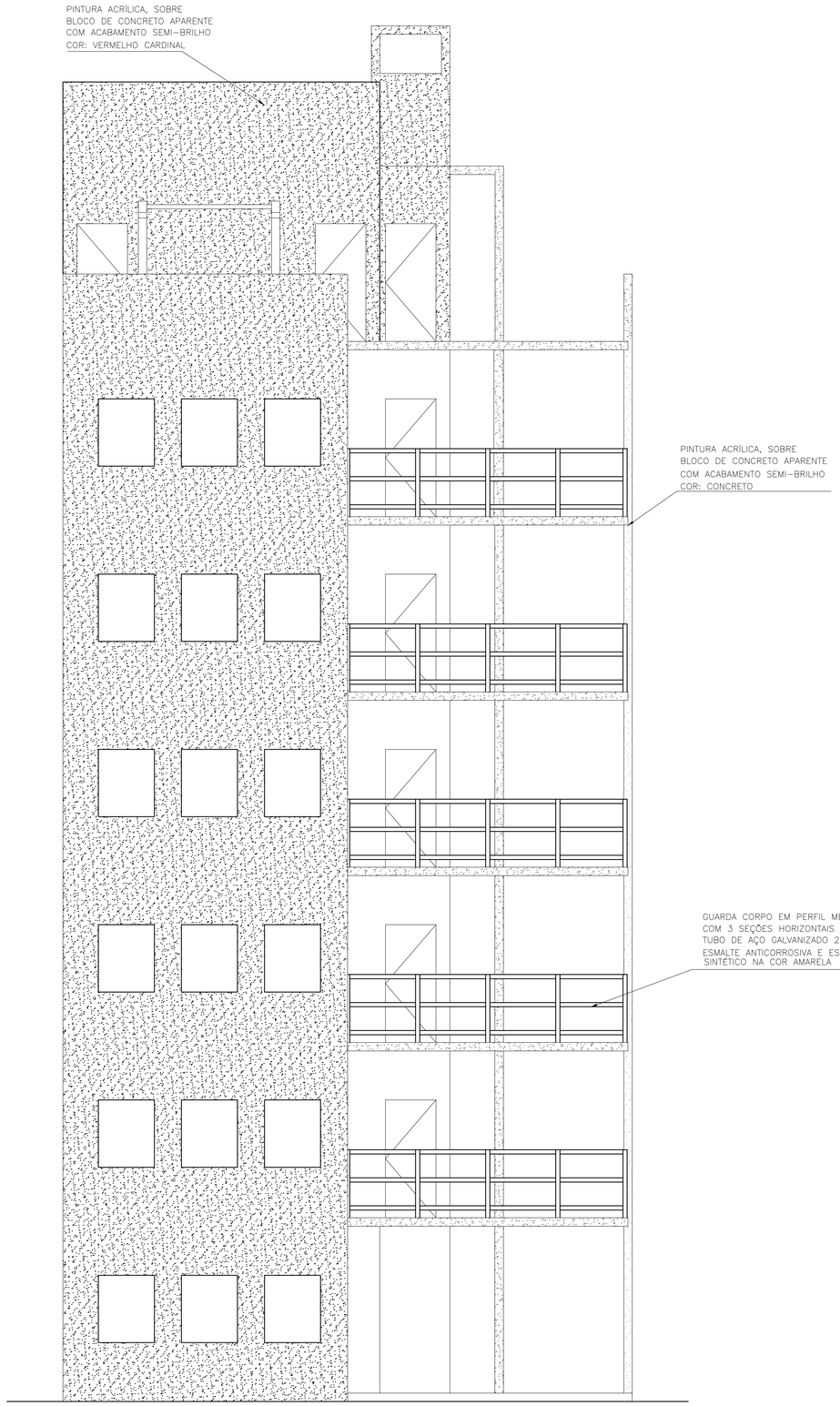


9 VISTA LATERAL
ESC.1/50

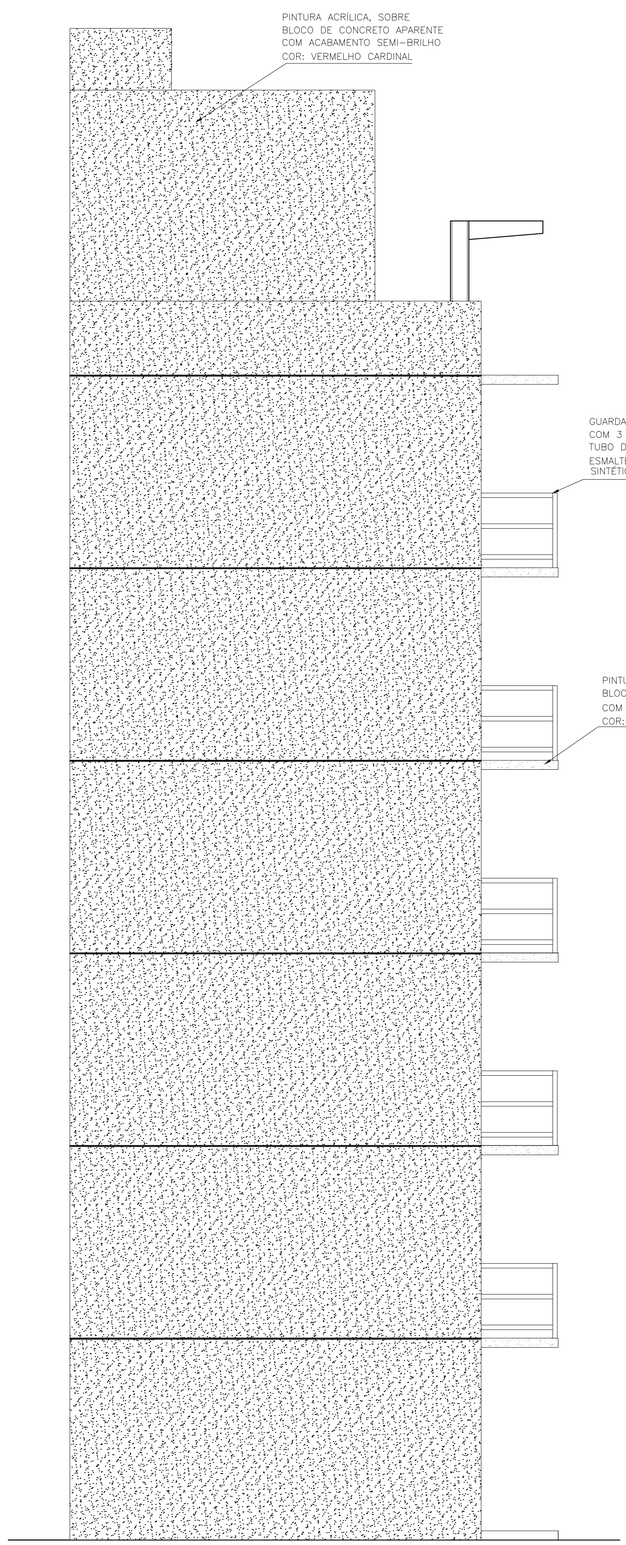


8 VISTA FRONTAL
ESC.1/50

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: TORRE DE TREINAMENTO PLATAFORMA		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**AREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:** / **REVISÃO:** 00	**APROVAÇÃO:**



10 FACHADA– A
ESC.1/50



11 FACHADA– B
ESC.1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO

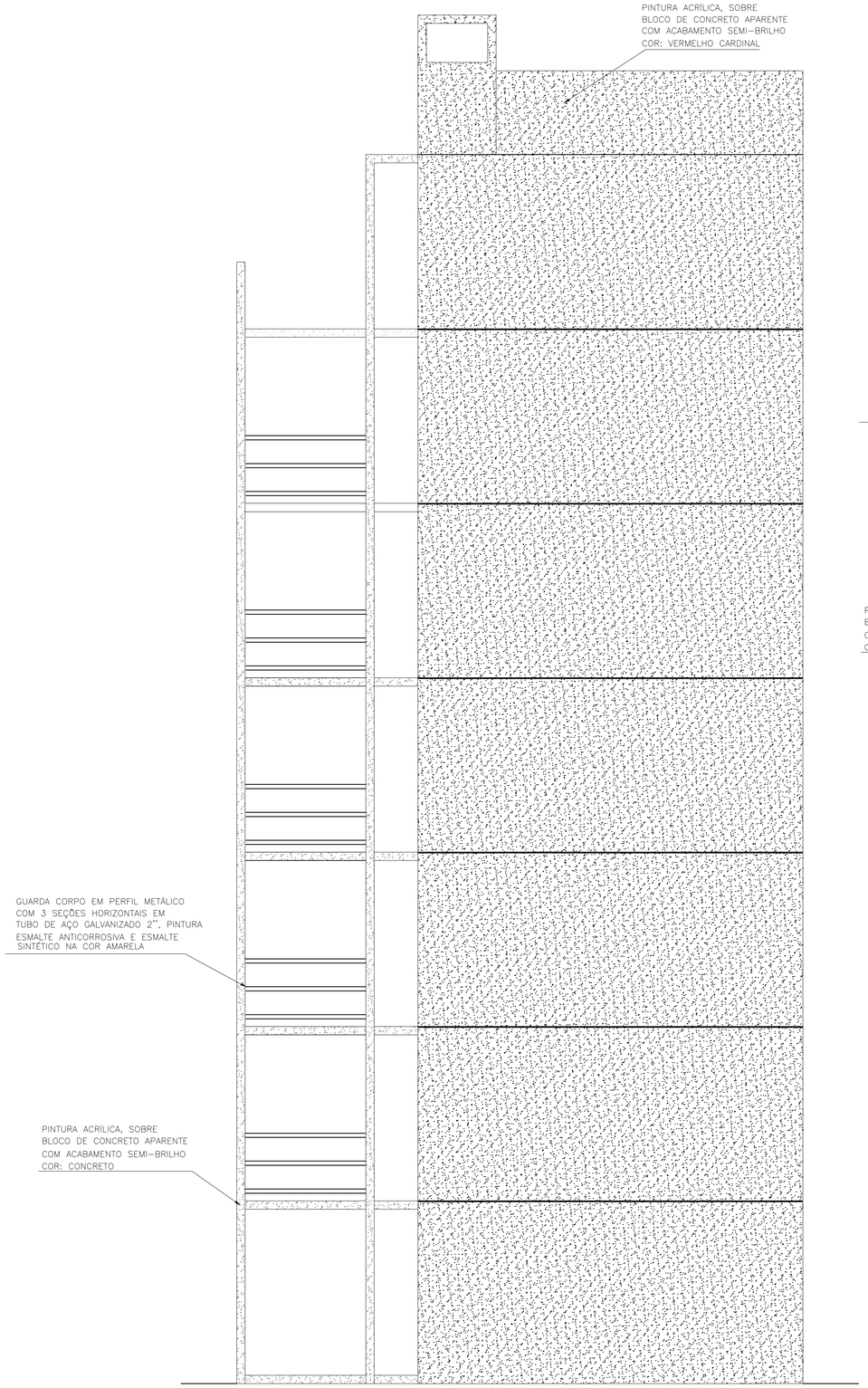
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.

⬡	PISO
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA MONOLÍTICO, DESEMPENADO REVESTIDO EM EPÓXI. ESPESSURA= 8cm

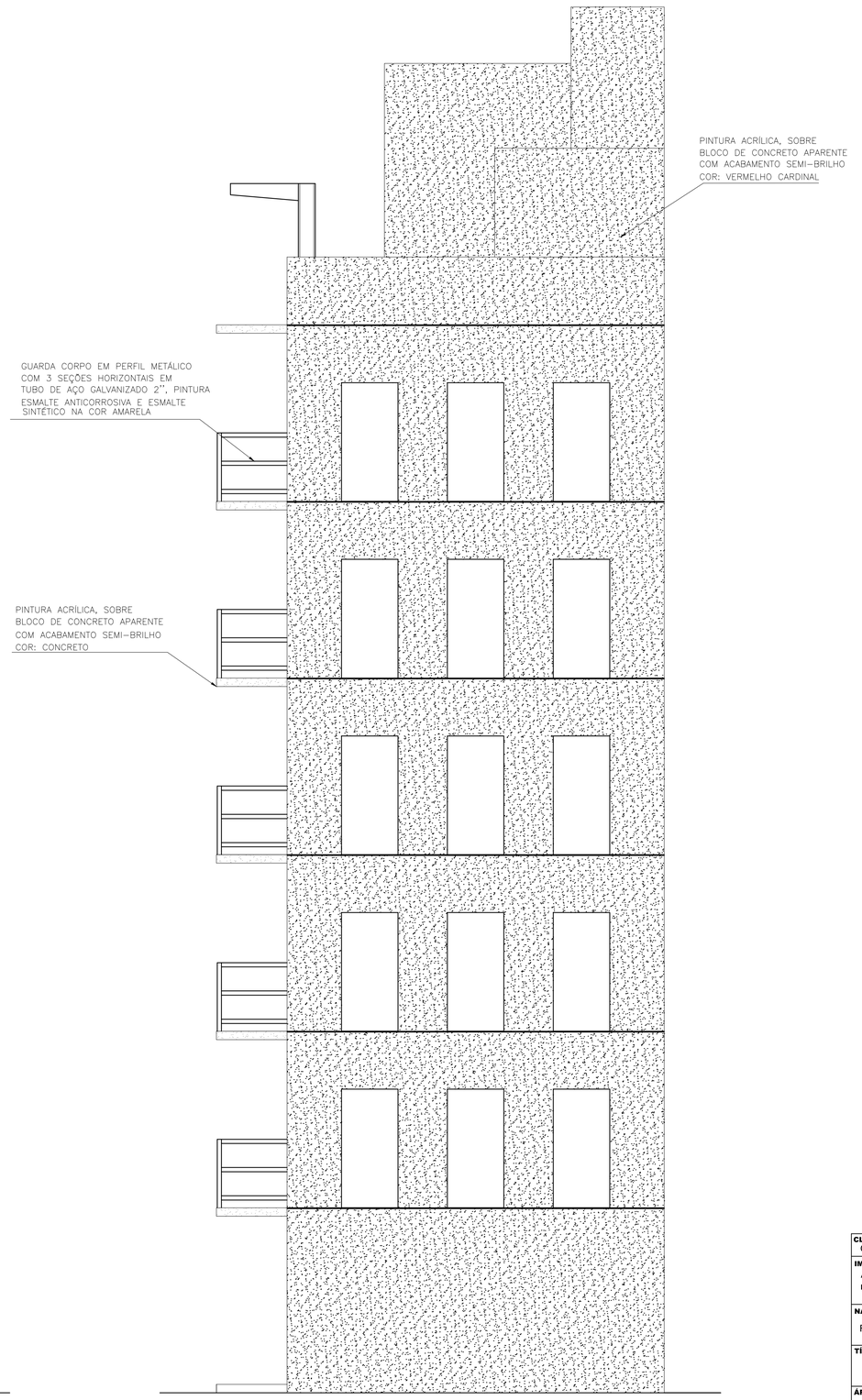
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: TORRE DE TREINAMENTO FACHADAS - A / B		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:** / **REVISÃO:** 00	**APROVAÇÃO:**

DGAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -



12 FACHADA– C
ESC.1/50



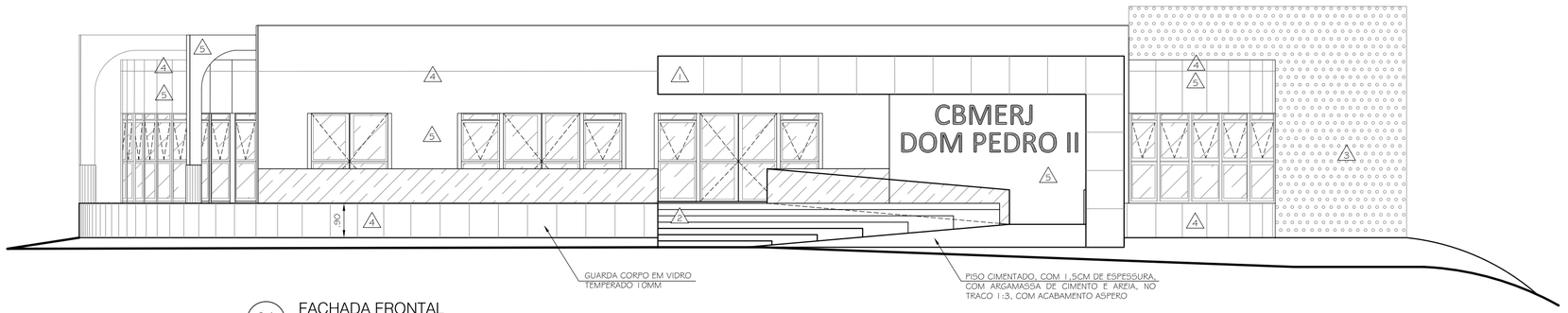
13 FACHADA– D
ESC.1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS	
□	PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA , SOBRE MASSA CORRIDA PVA, COM ACABAMENTO SEMI–BRILHO, NA COR BRANCO GELO
△	TETO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SEMI–BRILHO NA COR BRANCO NEVE.
⬡	PISO
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA MONOLÍTICO, DESEMPENADO REVESTIDO EM EPÓXI. ESPESSURA= 8cm

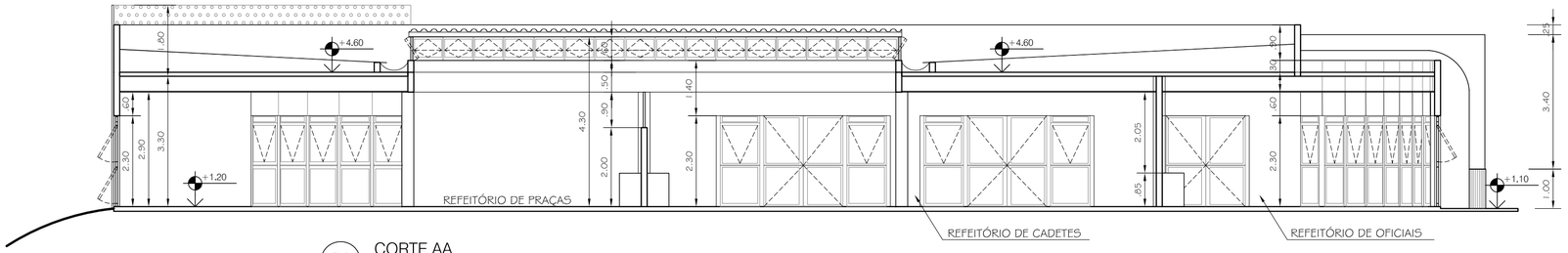
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			**DATA:** JUNHO /2021
IMÓVEL: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR DOM PEDRO II - CBMERJ **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA			**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO		**PROJETO:** PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: TORRE DE TREINAMENTO FACHADAS - C / D		**ESCALA:** 1/100	**NOME DO ARQUIVO:**
ÁREA DO TERRENO: 30.230,00m²	**ÁREA CONSTRUÍDA:** 4.646,15m²	**ÁREA A CONSTRUIR:** 4.865,60m²	**ÁREA TOTAL:** 9.511,75m²
AUTOR DO PROJETO:		**DESENHO:**	**REVISÃO:** 00 / **APROVAÇÃO:**

DGAL

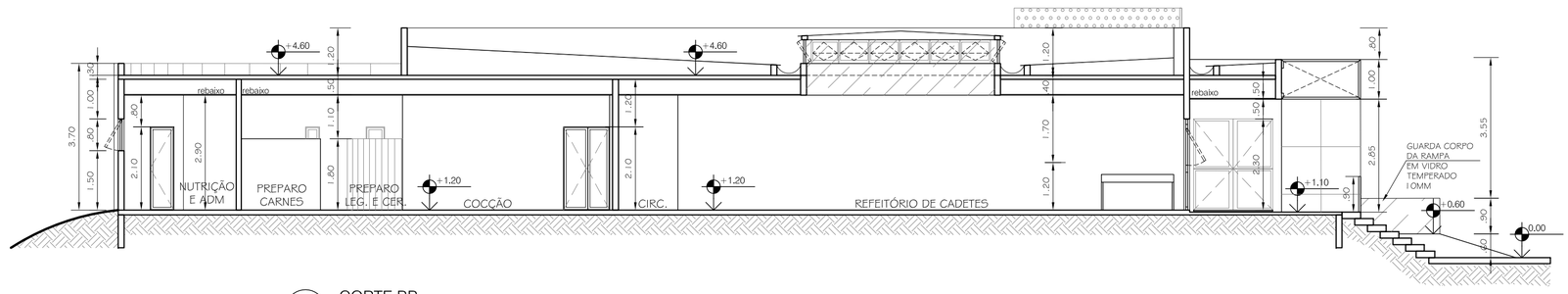
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 1856 -



01 FACHADA FRONTAL
ESCALA: 1/100



01 CORTE AA
ESCALA: 1/100



02 CORTE BB
ESCALA: 1/100

REVESTIMENTOS

1	PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO, SENDO DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO COM 0,21MM DE ESPESSURA , PINTURA EM SUPERPOLIÉSTER, NO SISTEMA COIL COATING, PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE
2	REVESTIMENTO EM GRANITO
3	CHAPA DE AÇO CORTÉN PERFURADA
4	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA, BASE PREPARADA COM EMBOÇO E REBOCO NA COR BRANCA
5	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA, BASE PREPARADA COM EMBOÇO E REBOCO NA COR VERMELHA

REV. / Nº	DATA	
00	ABRIL/2021	EMISSÃO INICIAL

NOTAS / OBSERVAÇÕES: **ASSUNTO** **VISTOS**

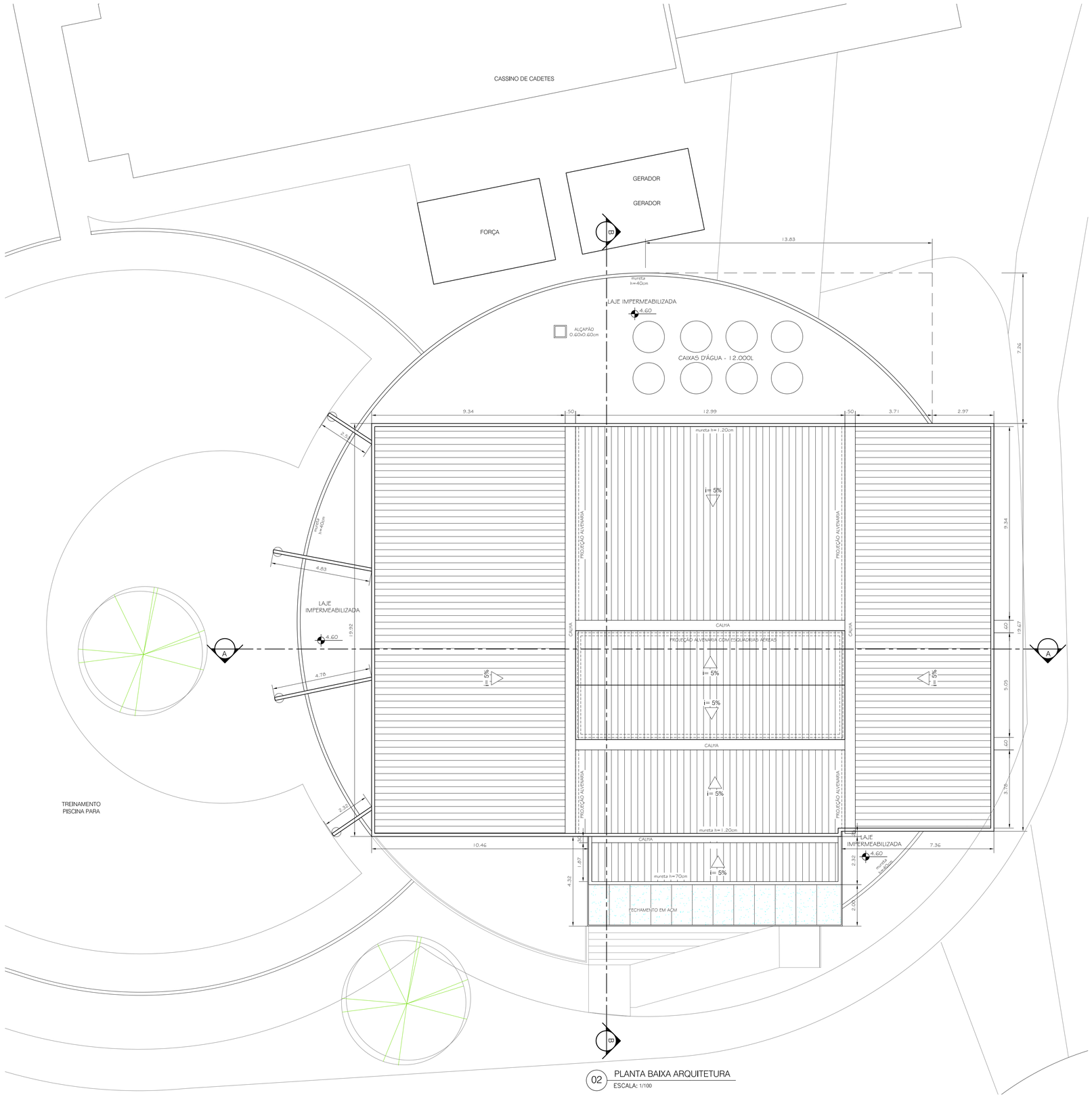
1. DIMENSÕES OBTIDAS COM BASE EM DESENHOS EXISTENTES.
2. O LEVANTAMENTO CADASTRAL DEVERÁ SER EXECUTADO ANTES DO INÍCIO DO PROJETO EXECUTIVO.

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DATA: ABRIL/2021
IMÓVEL: ACADEMIA MILITAR DE BOMBEIRO CBMERJ DOM PEDRO II
MUNICÍPIO: PETROPOLIS / RJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA
ETAPA: PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
TÍTULO: REFORMA DO RESTAURANTE
DESENHO: CORTE AA - CORTE BB E FACHADA FRONTAL
ESCALA: 1/100
NOME DO ARQUIVO: CBMERJ_PRES_COEFA
AUTOR DO PROJETO: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DESENHO:
REVISÃO: 00
APROVAÇÃO:

SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA CIVIL - SEDEC
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CBMERJ

PRANCHA: 09/11

Anexo 46 - Anteprojeto - Cozinha e Refeitório 1 (29041904) SEI SEI-270054/000807/2021 / pg. 44



02 PLANTA BAIXA ARQUITETURA
ESCALA: 1/100

ESPECIFICAÇÕES COBERTURA:

1. COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS - SISTEMA TERMOACUSTICO COM LÃ DE VIDRO APOIADO SOBRE TERÇAS METÁLICAS, ESTIMADAS 4 TERÇAS POR VÃO;
2. MURETA EM ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, NO PERIMETRO DA EDIFICAÇÃO;
3. CALHA EXECUTADA COM FUNDO DA LAJE E PAREDES, SENDO UMA A MURETA E A OUTRA, PAREDE EM ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3;
4. IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL EM MANTA LIQUIDA, DE BASE ACRILICA, APLICAÇÃO A FRIO E SEM EMENDAS, SOBRE A SUPERFICIE DAS LAJES EXPOSTAS E CALHA PARA COLETA DE AHUAS PLUVIAIS;
5. CALHAS COM CAIMENTO DE 5% E RALOS ABACAXIS PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS;

REV. / Nº	DATA		
00	ABRIL/2021	EMISSÃO INICIAL	

NOTAS / OBSERVAÇÕES: ASSUNTO VISTOS

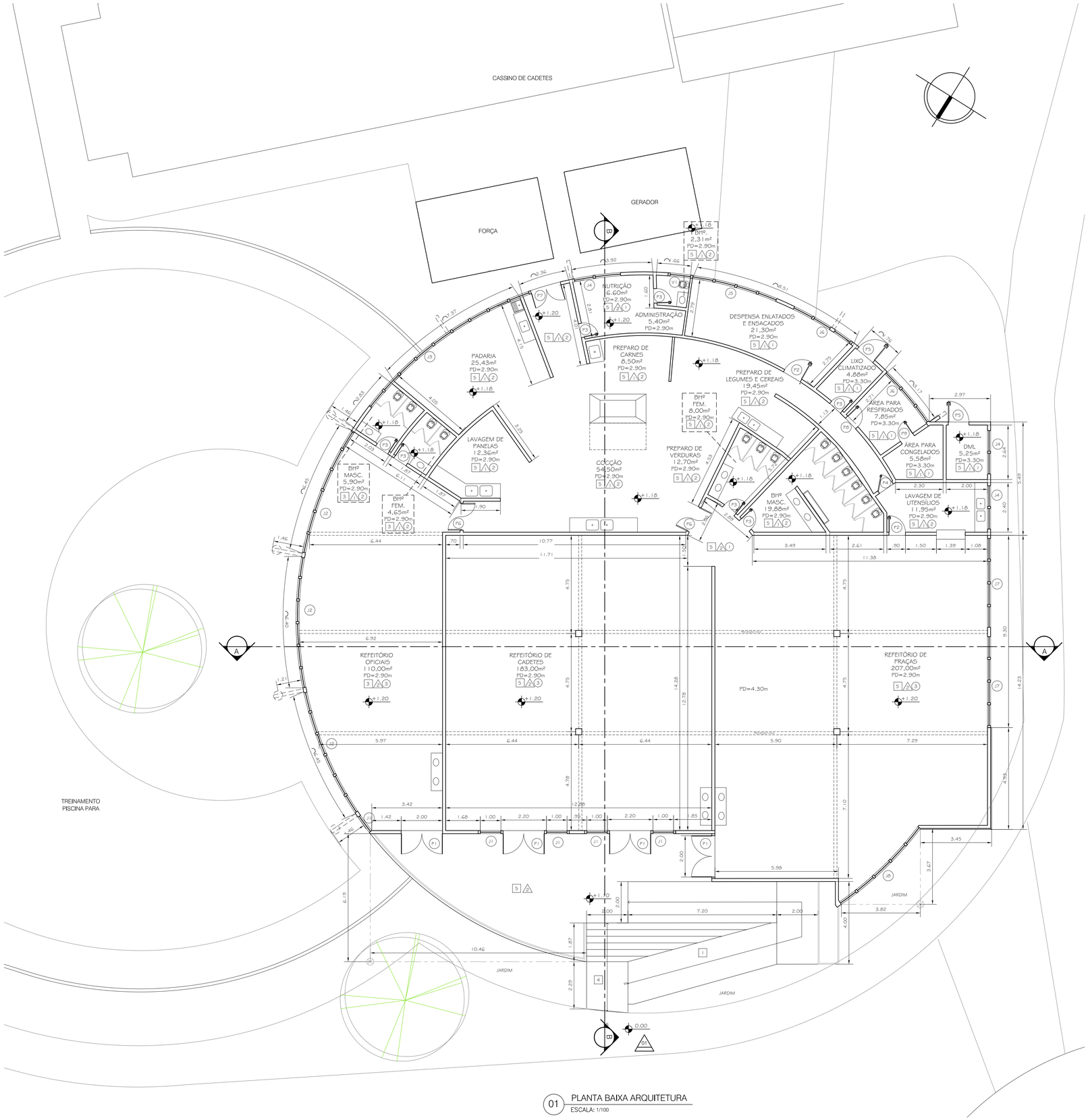
1. DIMENSÕES OBTIDAS COM BASE EM DESENHOS EXISTENTES.
2. O LEVANTAMENTO CADASTRAL DEVERÁ SER EXECUTADO ANTES DO INÍCIO DO PROJETO EXECUTIVO.

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DATA: ABRIL/2021
IMÓVEL: ACADEMIA MILITAR DE BOMBEIRO CBMERJ DOM PEDRO II ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA	MUNICÍPIO: PETROPOLIS / RJ
ETAPA: PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	TÍTULO: REFORMA DO RESTAURANTE
DESENHO: PLANTA BAIXA DE ARQUITETURA - COBERTURA	ESCALA: 1/100 — NOME DO ARQUIVO: CBMERJ_PRES_PARQCOB
AUTOR DO PROJETO: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DESENHO: — REVISÃO: 00 — APROVAÇÃO:

SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA CIVIL - SEDEC
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CBMERJ

PRANCHA: 07/11

Anexo 47 - Anteprojeto - Cozinha e Refeitório 2 (29041914) SEI SEI-270054/000807/2021 / pg. 45



01 PLANTA BAIXA ARQUITETURA
ESCALA: 1/100

ESQUADRIAS

PORTAS

Nº	DIMENSÕES (cm)	TIPO	MATERIAL	ACABAMENTO	SOLEIRA (cm)
P1	2.00x2.30	2 FOLHAS DE ABRIR	VIDRO TEMPERADO 10 mm	BLINDEX OU SIM	2.00X15
P2	0.90x2.10	1 FOLHA DE ABRIR	INTERNA SEMI OCA	TINTA ESMALTE / COR BRANCA	90X13
P3	0.70x2.10	1 FOLHA DE ABRIR	INTERNA SEMI OCA	TINTA ESMALTE / COR BRANCA	70X13
P4	0.80x2.10	1 FOLHA DE ABRIR	INTERNA SEMI OCA	TINTA ESMALTE / COR BRANCA	80X13
P5	1.00x2.10	1 FOLHA DE ABRIR	EXT. ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO	COR BRANCA	100X13
P6	1.30x2.10	2 FOLHAS VAI E VEM	INTERNA SEMI OCA	TINTA ESMALTE / COR BRANCA	130X15
P7	1.50x2.10	2 FOLHAS DE ABRIR	EXT. ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO	COR BRANCA	150X13
P8	0.80x1.80	1 FOLHA DE ABRIR	PORTA FRIGORÍFICA GIRATORIA PARA RESFRIADOS, NÚCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO COM 60MM,BATENTE EM MADEIRA DE LEI, FERRAGENS GIRATORIA EM METAL CROMADO	INTERNA E EXTERNAMENTE C/ CHAPA AÇO INOX AISI430	NÃO SE APLICA
P9	0.80x1.80	1 FOLHA DE ABRIR	PORTA FRIGORÍFICA GIRATORIA PARA CONGELADOS, NÚCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO COM 60MM,BATENTE EM MADEIRA DE LEI, FERRAGENS GIRATÓRIA EM METAL CROMADO	INTERNA E EXTERNAMENTE COM CHAPA AÇO INOX AISI430	NÃO SE APLICA

JANELAS

Nº	DIMENSÕES (cm)	TIPO	MATERIAL	ACABAMENTO	PEITORIL (cm)
J1	1.00x2.30	01 FOLHAS MAXIM AR.	PVC	COR BRANCO	S/PEITORIL
J2	1.00x2.30XG)	06 FOLHAS MAXIM AR	PVC	COR BRANCO	S/PEITORIL
J3	1.00x0.80X9)	9 FOLHAS MAXIM AR	PVC	COR BRANCO	150
J4	1.00x0.80X2)	2 FOLHAS MAXIM AR	PVC	COR BRANCO	150
J5	1.00x0.80X5)	5 FOLHAS MAXIM AR	PVC	COR BRANCO	150
J6	1.00x0.80X3)	3 FOLHAS MAXIM AR	PVC	COR BRANCO	150
J7	1.00x0.80X4)	6 FOLHAS MAXIM AR.	PVC	COR BRANCO	S/PEITORIL
J8	1.00x2.30XG)	05 FOLHAS MAXIM AR	PVC	COR BRANCO	S/PEITORIL

PISO

1	PISO CIMENTADO, COM 1.5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE
2	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, INCLUINDO RODAPÉ EM TODO O PERIMETRO DO PISO
3	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, INCLUINDO RODAPÉ EM TODO O PERIMETRO DO PISO
4	ESCADA COM CAPA DE DEGRAU E ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 30X3CM, INCLUINDO TESTEIRA ANTIDERRAPANTE
5	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR BEGE, INCLUINDO RODAPÉ EM TODO O PERIMETRO DO PISO

PAREDE

1	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM
2	PINTURA EM TINTA ACRILICA ACABAMETNO FOSCO, NA COR BRANCA, APLICADA SOBRE EMBOCO E REBOCO

TETO

1	MASSA PARA PINTURA PVA, NA COR BRANCA
2	FORRO DE GESSO COM PINTURA PVA NA COR BRANCA
3	FORRO REMOVIVEL COMP. CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RANHURADA. TIPO ST (STANDARD) A SER APLICADA SISTEMA DRYWALL. COM PLACA BORDA QUADRADA 625X625mm, ESPE. 12.5mm, COM ABSORÇÃO ACÚSTICA.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

1. PINGADEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM MASSA UNICA
2. CHAPIM EM PLACA DE CONCRETO 2X17,5CM ASSENTADO EM MURETA EM TODO O PERIMETRO DA COBERTURA
3. PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X18CM, NO COMPRIMENETOS DE TODOS OS VÃO DE JANELAS
4. PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO,EM MARMORE BRANCO CLASSICO,COM ALTURA EM TORNO DE 100M E 4CM DE ESPESSURA, NO COMPRIMENTO DE TODOS OS BOXES
5. SOLEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO, DE 3X15CM NO COMPRIMENTO DE TODAS AS PORTAS
6. ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X3CM, PARA CONTORNO DO BALCAO DO FOYER
7. BANCADAS EM GRANITO ANDORINHA, NAS DIMENSÕES DEFINICAS NO PROJETO
8. GUARDA CORPO EM TUBO DE ALUNIMIO ANODIZADO NA COR PRETA
9. GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO 8MM COM ESTURTURA DE SUSTENTAÇÃO

REV. / Nº	DATA	ASSUNTO	VISTOS
00	ABRIL/2021	EMISSÃO INICIAL	

NOTAS / OBSERVAÇÕES:

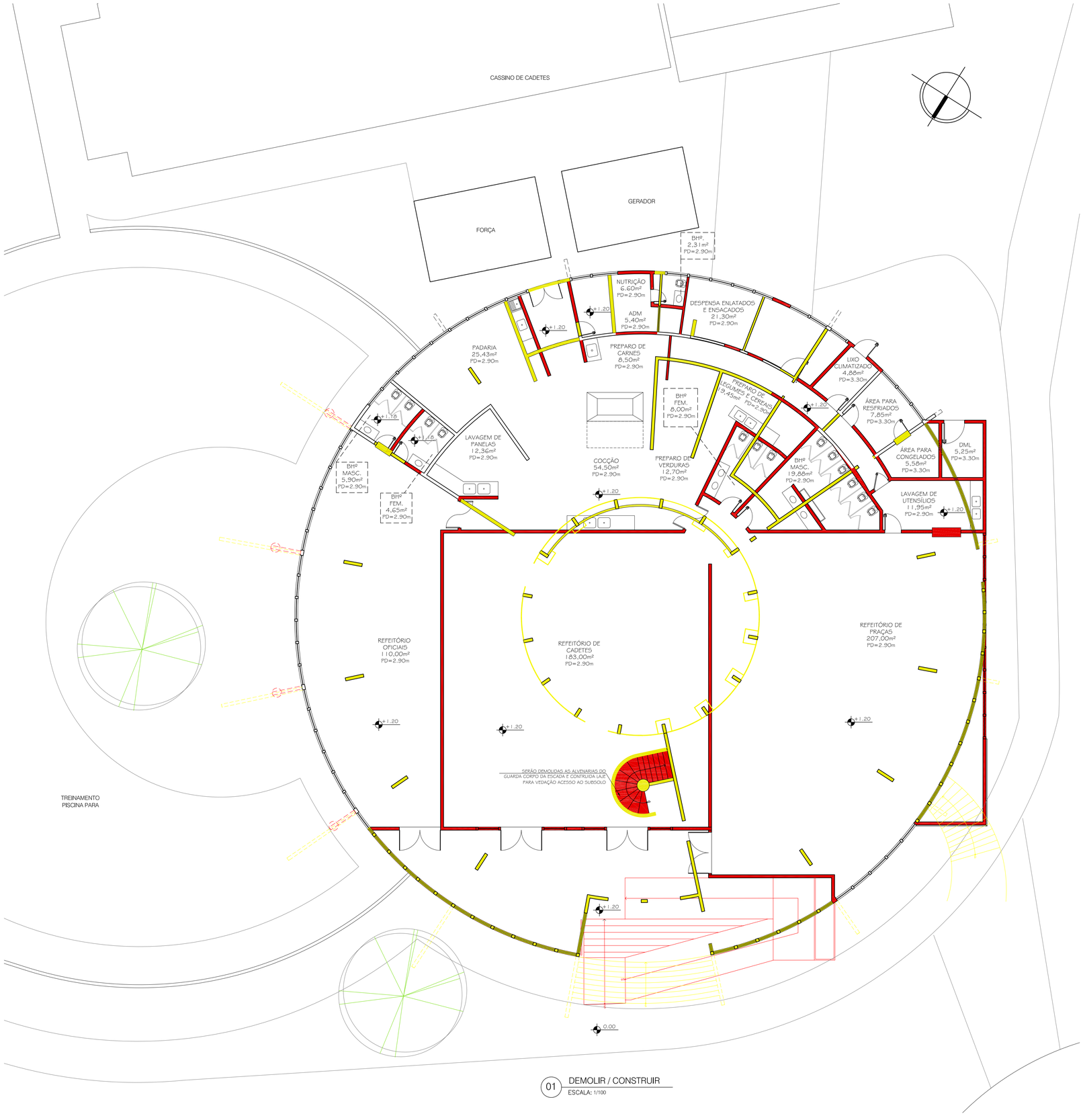
1. DIMENSÕES OBTIDAS COM BASE EM DESENHOS EXISTENTES.
2. O LEVANTAMENTO CADASTRAL DEVERÁ SER EXECUTADO ANTES DO INÍCIO DO PROJETO EXECUTIVO.

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO		DATA: ABRIL/2021
IMÓVEL: ACADEMIA MILITAR DE BOMBEIRO CBMERJ DOM PEDRO II ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA		MUNICÍPIO: PETROPOLIS / RJ
ETAPA: PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	TÍTULO: REFORMA DO RESTAURANTE	
DESENHO: PLANTA BAIXA ´DE ARQUITETURA - TÉRREO	ESCALA: 1/100	NOME DO ARQUIVO: CBMERJ_PRES_PARQT
AUTOR DO PROJETO: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DESENHO:	REVISÃO: 00 / APROVAÇÃO:

SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA CIVIL - SEDEC
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CBMERJ

PRANCHA: **06/11**

Anexo 48 - Anteprojeto - Cozinha e Refeitório 3 (2914191918)
SEI! SEI-270054100000712021 / pg. 46



01 DEMOLIR / CONSTRUIR
ESCALA: 1/100

LEGENDA:

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

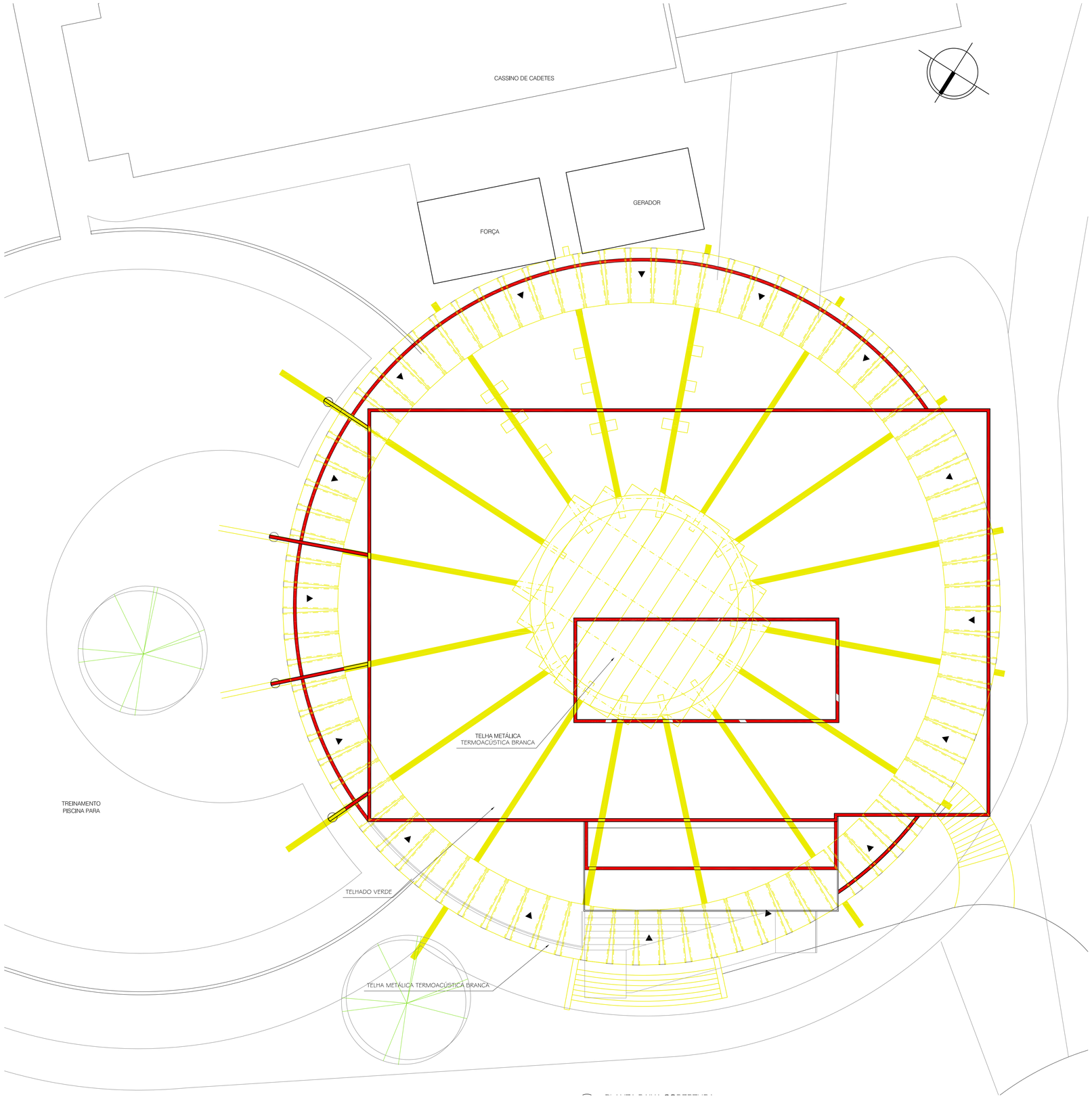
REV. / Nº	DATA		
00	ABRIL/2021	EMISSÃO INICIAL	

NOTAS / OBSERVAÇÕES: ASSUNTO VISTOS

1. DIMENSÕES OBTIDAS COM BASE EM DESENHOS EXISTENTES.
2. O LEVANTAMENTO CADASTRAL DEVERÁ SER EXECUTADO ANTES DO INÍCIO DO PROJETO EXECUTIVO.

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DATA: ABRIL/2021
IMÓVEL: ACADEMIA MILITAR DE BOMBEIRO CBMERJ DOM PEDRO II	MUNICÍPIO: PETROPOLIS / RJ
ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA	
ETAPA: PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	TÍTULO: REFORMA DO RESTAURANTE
DESENHO: PLANTA BAIXA DEMOLIR E CONSTRUIR - TÉRREO	ESCALA: 1/100 — NOME DO ARQUIVO: CBMERJ_PRES_PDECTER
AUTOR DO PROJETO: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DESENHO: — REVISÃO: 00 — APROVAÇÃO:
SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA CIVIL - SEDEC CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CBMERJ	PRANCHA: 04/08

Anexo 49 - Anteprojeto - Cozinha e Refeitório 4 (29041925) SEI SEI-270054/000807/2021 / pg. 47



LEGENDA:

DEMOLIR

CONSTRUIR

REV. / Nº	DATA		
00	ABRIL/2021	EMISSÃO INICIAL	

NOTAS / OBSERVAÇÕES: **ASSUNTO** **VISTOS**

1. DIMENSÕES OBTIDAS COM BASE EM DESENHOS EXISTENTES.
2. O LEVANTAMENTO CADASTRAL DEVERÁ SER EXECUTADO ANTES DO INÍCIO DO PROJETO EXECUTIVO.

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DATA: ABRIL/2021

IMÓVEL: ACADEMIA MILITAR DE BOMBEIRO CBMERJ DOM PEDRO II

MUNICÍPIO: PETROPOLIS / RJ

ENDEREÇO: ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA

ETAPA: PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

TÍTULO: REFORMA DO RESTAURANTE

DESENHO: PLANTA BAIXA DEMOLIR E CONSTRUIR - COBERTURA

ESCALA: 1/100

NOME DO ARQUIVO: CBMERJ_PRES_PDECCOB

AUTOR DO PROJETO: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DESENHO:

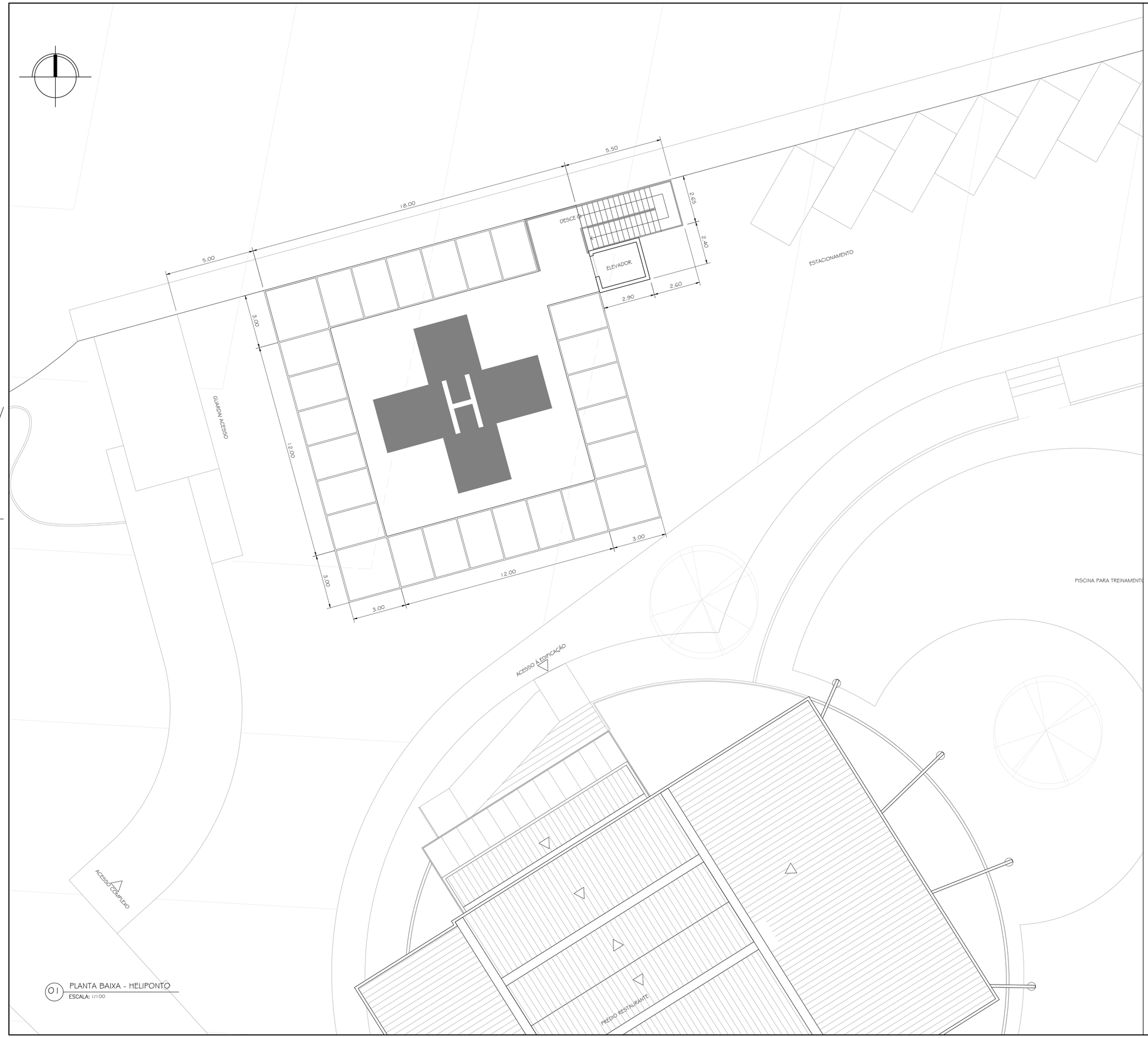
REVISÃO: 00

APROVAÇÃO:

SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA CIVIL - SEDEC
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CBMERJ

PRANCHA: 05/11

Anexo 50 - Anteprojeto - Cozinha e Refeitório 5 (29042210)
SEI SEI-270054/000807/2021 / pg. 48



01 PLANTA BAIXA - HELIPONTO
ESCALA: 1/100

00	ABRIL/2021	EMISSÃO INICIAL	
REV. / Nº	**DATA**		

NOTAS / OBSERVAÇÕES: **ASSUNTO** **VISTOS**

1. DIMENSÕES OBTIDAS COM BASE EM DESENHOS EXISTENTES.
2. O LEVANTAMENTO CADASTRAL DEVERÁ SER EXECUTADO ANTES DO INÍCIO DO PROJETO EXECUTIVO.

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	**DATA:** ABRIL/2021
IMÓVEL: ACADEMIA MILITAR DE BOMBEIRO CBMERJ DOM PEDRO II **ENDEREÇO:** ESTRADA DO CONTORNO, 50.528 - FAZENDA INGLESA	**MUNICÍPIO:** PETRÓPOLIS / RJ
ETAPA: PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	**TÍTULO:** REFORMA DO RESTAURANTE
DESENHO: PLANTA BAIXA - HELIPONTO	**ESCALA:** 1:100 — **NOME DO ARQUIVO:** CBMERJ_PRES_PSITU
AUTOR DO PROJETO: GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	**DESENHO:** 01 — **REVISÃO:** 00 — **APROVAÇÃO:**
SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA CIVIL - SEDEC CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CBMERJ	**PRANCHA:** 01/01

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

NÍVEL	VALOR	ESPECIFICAÇÃO
A	5	MUITO ALTA
B	4	ALTA
C	3	MÉDIA
D	2	BAIXA
E	1	MUITO BAIXA

MATRIZ DE RISCOS - PROJETO E OBRA ABMDPII - CBMERJ							
Tipo de Risco	**Descrição**	**Materialização**	**Mitigação**	**Alocação**	**P**	**I**	**P * I**
Projeto	Inadequação para provimento dos serviços na qualidade, quantidade e custo esperado.	Atraso cronograma	Contratação integrada: proposição solução de engenharia da contratada ou contratação de seguro de risco de engenharia.	**Contratada**	**2**	**2**	**4**
	Alteração em layout, adequações e modificações em projetos.	Atraso cronograma		**Contratante**	**2**	**1**	**2**
	Alteração de local de execução da unidade	Atraso cronograma		**Contratante**	**2**	**2**	**4**
Casos Fortuitos / Força	Que possam ser objeto de cobertura de seguros oferecidos à época da contratação.	Atraso da obra | Elevação de	Contratação de seguro de riscos de de engenharia.	**Contratada**	**1**	**1**	**1**
Fato do Príncipe	Fatos categorizados na legislação vigente como fato do príncipe.		Aditivo Contratual para reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro.	**Contratante**	**2**	**2**	**4**

Inflação, flutuação de câmbio e aumento de insumos	Variação ordinária das taxas de câmbio e inflação.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Contratação integrada: proposição solução de engenharia da contratada ou contratação de seguro de risco de engenharia.	**Contratada**	**2**	**2**	**4**
	Criação de novos tributos ou encargos financeiros, ou alteração dos existentes, exceto o imposto sobre a renda.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Aditivo Contratual para reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro.	**Contratante**	**2**	**2**	**4**
	Elevação ordinária de preços no mercado, aumentando o custo dos insumos.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Contratação integrada: estando a elevação ordinária do preço reajuste contemplada pelo reajuste de preços previsto no contrato.	**Contratada**	**2**	**2**	**4**
	Elevação extraordinária de preços no mercado, aumentando o custo dos insumos	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Elevação extraordinária dos insumos não coberta pelo reajuste definido no contato.	**Contratante**	**2**	**2**	**4**
Desapropriações e Liberação de áreas	Atraso nas liberações das áreas para execução dos serviços desde que não haja responsabilidade da contratada.	Desmobilização | Atraso no cronograma | Elevação de Custos	Aditivos de prazo e reajustamento, se for o caso.	**Contratante**	**2**	**2**	**4**
Obtenção de licenças e alvarás	Atrasos na obtenção de licenças, ambientais ou de qualquer natureza, inclusive para implantação de canteiros e de jazidas, necessárias à implantação dos empreendimentos, em decorrência de falhas na realização de estudos, no atendimento de condicionantes, ou outras	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Adotar as medidas necessárias para sanar as falhas e agilizar o atendimento das condicionantes para emissão das	**Contratada**	**2**	**2**	**4**
	Ações de terceiros ou do Poder Público, em qualquer esfera, que provoquem atrasos na liberação de autorizações e ou licenças para execução das obras, ou interrupção dos serviços, desde que não motivada pela contratada.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Aditivos de prazo e reajustamento, se for o caso.	**Contratante**	**2**	**2**	**4**

Interferências com a infraestrutura existente	Solução das interferências com a infraestrutura existente, inclusive redes de concessionárias públicas e privadas.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Contratação integrada: elaboração/ajuste de plano de ataque das obras ou contratação de seguro de riscos de engenharia.	**Contratante**	**1**	**2**	**2**
Modificações das especificações de serviços	Ampliação de escopo a pedido da contratante, que implique em aumento das edificações, das especificações mínimas, ou acrescente novos serviços, equipamentos, sistemas ou funcionalidades não previstos no escopo contratual.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Aditivo Contratual para reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro.	**Contratante**	**2**	**2**	**4**
	Alteração do método construtivo durante a execução das obras, redução ou aumento da quantidade de serviços.	Atraso da obra | Elevação de custos	Contratação integrada: proposição solução de engenharia da contratada ou contratação de seguro de risco de engenharia.	**Contratada**	**2**	**1**	**2**
Patrimônio artístico e cultural	Custos e atrasos decorrentes de pesquisas e descobertas arqueológicas ou outras interferências com o patrimônio histórico, artístico e cultural de quaisquer tipos que ocorram.	Atraso da obra | Elevação de custos	Aditivos de prazo e reajustamento, se for o caso.	**Contratante**	**1**	**1**	**1**
Variação climática	Ocorrência de precipitações médias mensais que excedam em mais de 20% (vinte por cento) a média mensal dos últimos 05 anos e suas consequências.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Aditivos de prazo e reajustamento, se for o caso.	**Contratante**	**1**	**2**	**2**
	Ocorrência de precipitações médias mensais até 20% (vinte por cento) acima da média mensal dos últimos 05 anos.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Contratação integrada: proposição solução de engenharia da contratada ou contratação de seguro de risco de engenharia.	**Contratada**	**2**	**2**	**4**
Geológico e geotécnico	Acréscimo de serviços e/ou fornecimentos necessários para implantação dos empreendimentos em razão de condições geológicas ou geotécnicas desfavoráveis.	Atraso da obra | Elevação de custos	Contratação integrada: proposição solução de engenharia da contratada ou contratação de seguro de risco de engenharia.	**Contratado**	**1**	**2**	**2**

Probabilidade de incorrência em risco	Freqüência observada/esperada	Classe
Muito Alta: incorrência em risco praticamente inevitável	>10%	A
Alta: incorrência em risco freqüente	2,5 a 10%	B
Moderada: incorrência em risco ocasional	0,5 a 2,5%	C
Baixa: relativamente pouca incorrência em risco	0,05 a 0,5%	D
Remota: incorrência em risco improvável	Até 0,05%	E

Impacto Estratégico/operacional	Classe
Viabilidade estratégica comprometida.	A
Perda acentuada e prolongada de mercado. Imagem/objetivos fortemente comprometidos.	B
Perda acentuada, mas momentânea de mercado. Prejuízo momentâneo de imagem/objetivos não completamente atendidos.	C
Pequena perda momentânea de mercado. Desempenho pouco abaixo dos objetivos.	D
Desvio temporário e quase imperceptível dos objetivos.	E

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ESCALA DE RISCO AURUM

NIVEL	VALOR	ESPECIFICAÇÃO
A	5	MUITO ALTA
B	4	ALTA
C	3	MÉDIA
D	2	BAIXA
E	1	MUITO BAIXA

P = PROPABILIDADE
I = IMPACTO
SOMA (P x I) =Σ P ∗ I
AURUM é uma ferramenta utilizada para automatizar a gestão de riscos [Ekelhart et al. 2009] e apoiar gestores na escolha de medidas de segurança, de acordo Com requisitos técnicos e econômicos.

MATRIZ DE RISCOS - PROJETO E OBRA ABMDPII - CBMERJ

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação	P	I	P * I	Soma (P * I)	Máx Valor	prop.	% unit.	% total
Projeto	Inadequação para provimento dos serviços na qualidade, quantidade e custo esperado.	Atraso cronograma	Contratação integrada: proposição solução de engenharia da contratada ou contratação de seguro de risco de engenharia.	Contratada	2	2	4	10	75	10	0,13	1,33
	Alteração em layout, adequações e modificações em projetos.	Atraso cronograma		Contratante	2	1	2					
	Alteração de local de execução da unidade	Atraso cronograma		Contratante	2	2	4					
Casos Fortuitos / Força	Que possam ser objeto de cobertura de seguros oferecidos à época da contratação.	Atraso da obra | Elevação de	Contratação de seguro de riscos de de engenharia.	Contratada	1	1	1	1	25	10	0,4	0,4
Fato do Príncipe	Fatos categorizados na legislação vigente como fato do príncipe.		Aditivo Contratual para reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro.	Contratante	2	2	4	4	25	10	0,4	1,6
Inflação, flutuação de câmbio e aumento de insumos	Variação ordinária das taxas de câmbio e inflação.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Contratação integrada: proposição solução de engenharia da contratada ou contratação de seguro de risco de engenharia.	Contratada	2	2	4	16	100	10	0,1	1,6
	Criação de novos tributos ou encargos financeiros, ou alteração dos existentes, exceto o imposto sobre a renda.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Aditivo Contratual para reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro.	Contratante	2	2	4					
	Elevação ordinária de preços no mercado, aumentando o custo dos insumos.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Contratação integrada: estando a elevação ordinária do preço reajuste contemplada pelo reajuste de preços previsto no contrato.	Contratada	2	2	4					
	Elevação extraordinária de preços no mercado, aumentando o custo dos insumos	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Elevação extraordinária dos insumos não coberta pelo reajuste definido no contato.	Contratante	2	2	4					

Desapropriações e Liberação de áreas	Atraso nas liberações das áreas para execução dos serviços desde que não haja responsabilidade da contratada.	Desmobilização | Atraso no cronograma | Elevação de Custos	Aditivos de prazo e reajustamento, se for o caso.	Contratante	2	2	4	4	25	10	0,4	1,6
Obtenção de licenças e alvarás	Atrasos na obtenção de licenças, ambientais ou de qualquer natureza, inclusive para implantação de canteiros e de jazidas, necessárias à implantação dos empreendimentos, em decorrência de falhas na realização de estudos, no atendimento de condicionantes, ou outras	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Adotar as medidas necessárias para sanar as falhas e agilizar o atendimento das condicionantes para emissão das	Contratada	2	2	4	8	50	10	0,2	1,6
	Ações de terceiros ou do Poder Público, em qualquer esfera, que provoquem atrasos na liberação de autorizações e ou licenças para execução das obras, ou interrupção dos serviços, desde que não motivada pela contratada.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Aditivos de prazo e reajustamento, se for o caso.	Contratante	2	2	4					
Interferências com a infraestrutura existente	Solução das interferências com a infraestrutura existente, inclusive redes de concessionárias públicas e privadas.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Contratação integrada: elaboração/ajuste de plano de ataque das obras ou contratação de seguro de riscos de engenharia.	Contratante	1	2	2	2	25	10	0,4	0,8
Modificações das especificações de serviços	Ampliação de escopo a pedido da contratante, que implique em aumento das edificações, das especificações mínimas, ou acrescente novos serviços, equipamentos, sistemas ou funcionalidades não previstos no escopo contratual.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Aditivo Contratual para reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro.	Contratante	2	2	4	6	50	10	0,2	1,2
	Alteração do método construtivo durante a execução das obras, redução ou aumento da quantidade de serviços.	Atraso da obra | Elevação de custos	Contratação integrada: proposição solução de engenharia da contratada ou contratação de seguro de risco de engenharia.	Contratada	2	1	2					
Patrimônio artístico e cultural	Custos e atrasos decorrentes de pesquisas e descobertas arqueológicas ou outras interferências com o patrimônio histórico, artístico e cultural de quaisquer tipos que ocorram.	Atraso da obra | Elevação de custos	Aditivos de prazo e reajustamento, se for o caso.	Contratante	1	1	1	1	25	5	0,2	0,2
Variação climática	Ocorrência de precipitações médias mensais que excedam em mais de 20% (vinte por cento) a média mensal dos últimos 05 anos e suas consequências.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Aditivos de prazo e reajustamento, se for o caso.	Contratante	1	2	2	6	50	10	0,2	1,2

	Ocorrência de precipitações médias mensais até 20% (vinte por cento) acima da média mensal dos últimos 05 anos.	Atraso cronograma | Elevação dos custos de obra	Contratação integrada: proposição solução de engenharia da contratada ou contratação de seguro de risco de engenharia.	**Contratada**	**2**	**2**	**4**					
Geológico e geotécnico	Acréscimo de serviços e/ou fornecimentos necessários para implantação dos empreendimentos em razão de condições geológicas ou geotécnicas desfavoráveis.	Atraso da obra | Elevação de custos	Contratação integrada: proposição solução de engenharia da contratada ou contratação de seguro de risco de engenharia.	**Contratado**	**1**	**2**	**2**	2	25	5	0,2	0,4

RISCO CALCULADO PARA O EMPREENDIMENTO			
Soma (P x I)	Máx Valor	Prop.	% total
60	475	100	11,93

Taxa de Risco Adotada (%)	5,97