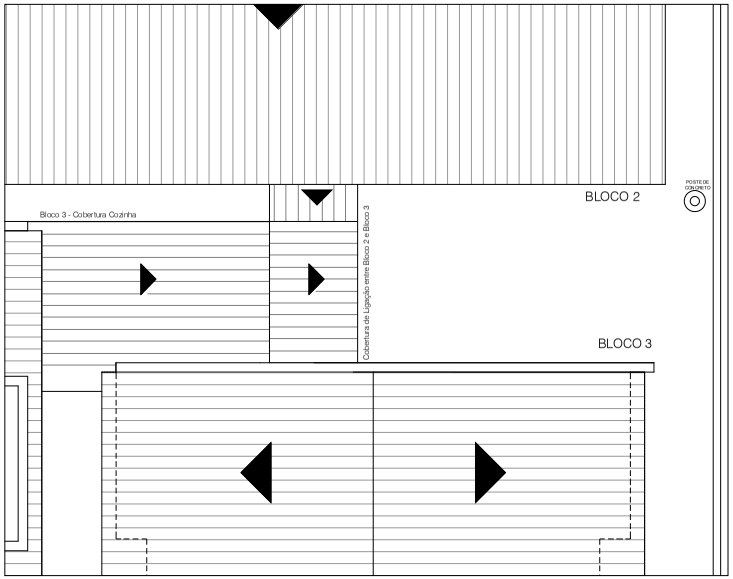
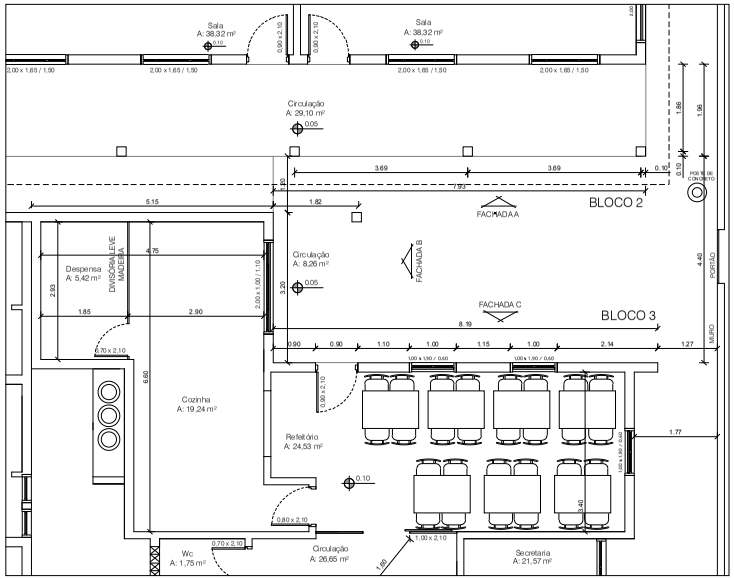
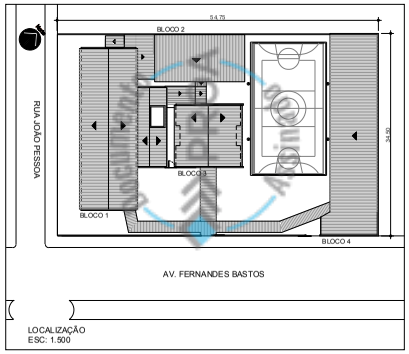
23190000137321



PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE
ESC.:1/50



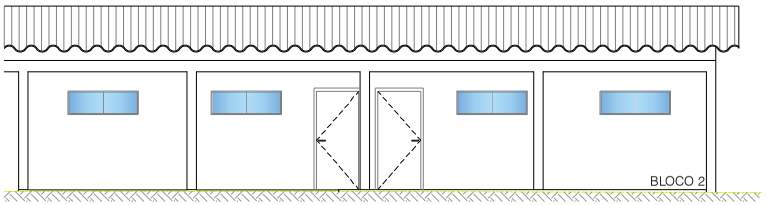
PLANTA BAIXA TÉRREO - EXISTENTE
ESC.:1/50



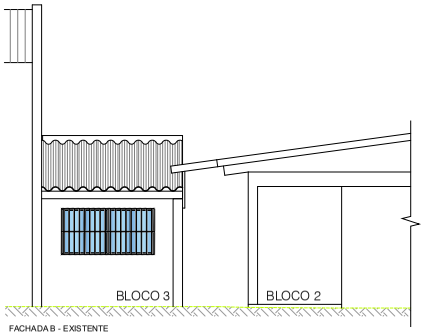
LOCALIZAÇÃO
ESC: 1:500

NOTAS:

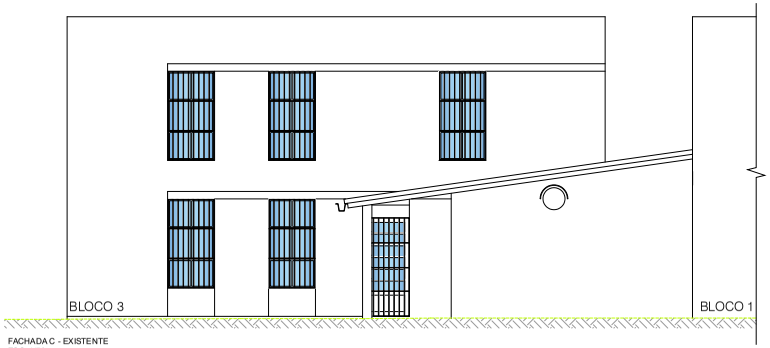
1. MEDIDAS E COTAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
2. AS DIMENSÕES INDICADAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO, QUALQUER DIVERGÊNCIA A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ SER INFORMADA.
3. LEVANTAMENTO CADASTRAL REALIZADO PELA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DO PPO EM 18/11/2022



FACHADA A - EXISTENTE
ESC.:1/50



FACHADA B - EXISTENTE
ESC.:1/50



FACHADA C - EXISTENTE
ESC.:1/50

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R.03			
R.02			
R.01			
R.00	EMISSÃO INICIAL	02/05/2023	PRISCILLA S.

EEEF. ALMIRANTE TAMANDARÉ

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POA RS

DIVISÃO: PROJETOS ARQUITETÔNICOS	DIRETORA: ARQ. Ângela Alves Maffissoni
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ AMPLIAÇÃO: ARQ. Priscila Suzuki - CAU A94505-6 - ID 4694805-01	COORD. PROJ.: ARQ. Verlaine B. dos Santos DESENHO: ARQ. Priscila Suzuki
OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA	ÁREA: 51,61m²
ENDEREÇO: Av. Fernandes Bastos, 761	MUNICÍPIO: Tramandaí/RS
PROJETO: ARQUITETÔNICO	ASSUNTO: PLANTA DE COBERTURA, E FACHADAS EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EXISTENTES
ESCALA: INDICADA / DATA: 02/05/2023	Nº PRANCHA: A-01/06

NOME ARQUIVO: 23-1900-0013732-1-ARQ-LV-PLA-TER-R000

PROA Processos Administrativos e-Gov
08/05/2023 14:35:25
SOP/SPESCOLARES/364316601
AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO EEEF ALMIRA...
14

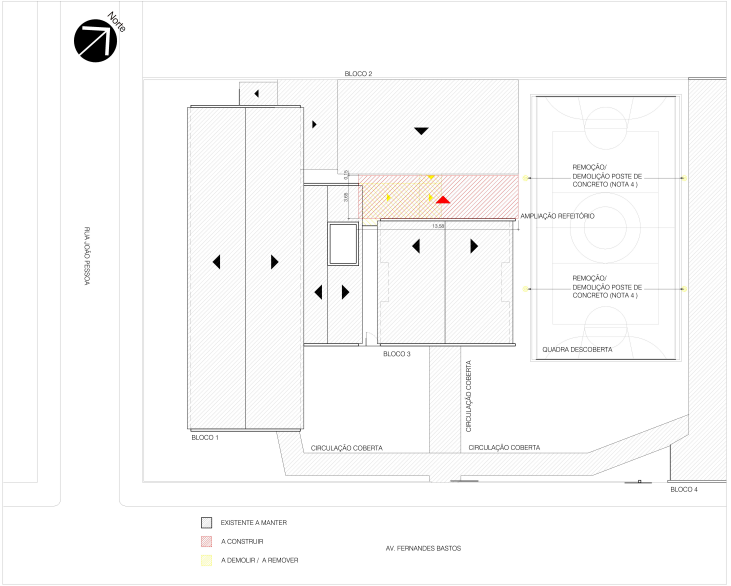
Nome do documento: 01 23-1900-0013732-1-ARQ-LV-PLA-TER-R000.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Priscilla Fumi Mincaroni Suzuki Warzak	SOP / SPESCOLARES / 469480501	08/05/2023 12:24:00

Documento PROA Assinado

23190000137321

SITUAÇÃO
SEM ESCALA



IMPLANTAÇÃO
ESC.:1/200

NOTAS:

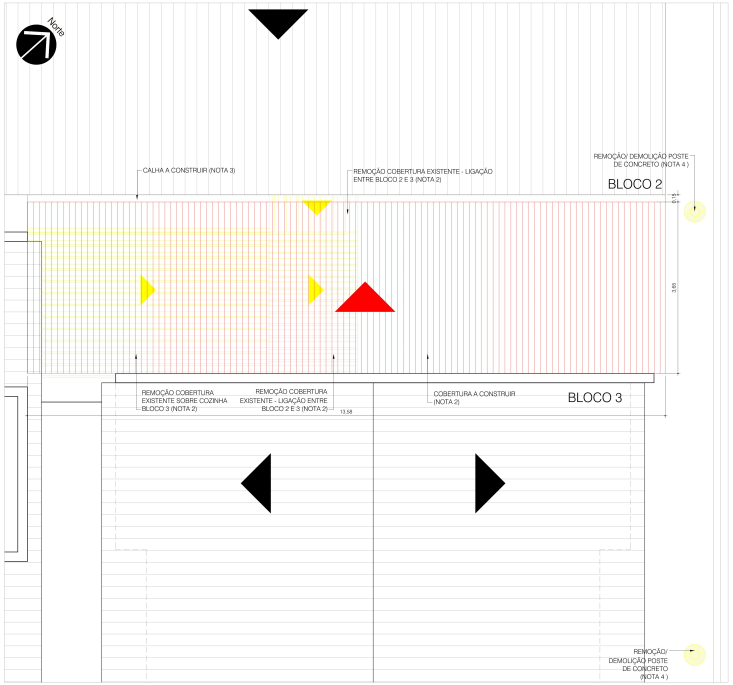
1. MEDIDAS E COTAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. REMOÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE SOBRE COZINHA E ESTRUTURA E COBERTURA DE LIGAÇÃO ENTRE BLOCO 2 E 3; CONSTRUÇÃO DE NOVO TELHADO COM ESTRUTURA ÚNICA SOBRE A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO, COZINHA EXISTENTE E LIGAÇÃO ENTRE BLOCO 2 E 3;
3. INSTALAÇÃO DE CALHA UNIFICADA COBERTURA EXISTENTE DO BLOCO 2 E NOVA COBERTURA DA AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO - DIMENSIONAMENTO CALHA E TUBOS DE QUEDA DE ACORDO COM PROJETO ESPECÍFICO;
4. A REMOÇÃO DOS POSTES INDICADOS SE FAZ NECESSÁRIA DEVIDO À CIRCULAÇÃO ENTRE OS BLOCOS EXISTENTES E A QUADRA EXISTENTE SEGUNDO INFORMAÇÕES DA DIREÇÃO DA ESCOLA OS POSTES NÃO ESTÃO SENDO UTILIZADOS;
5. A EXECUÇÃO DA COBERTURA SOBRE A COZINHA EXISTENTE DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE PROJETO ESPECÍFICO, O QUAL DEVERÁ A NECESSIDADE OU NÃO DE REFORÇO ESTRUTURAL;
6. REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS E GRADES INDICADAS E DEMOLIÇÃO DE PAREDES INDICADAS PARA ACESSO À AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. AS ESQUADRIAS E GRADES REMOVIDAS DEVEM SER GUARDADAS EM LOCAL SECO E PROTEGIDO PARA POSTERIOR UTILIZAÇÃO;

CONVENÇÕES:

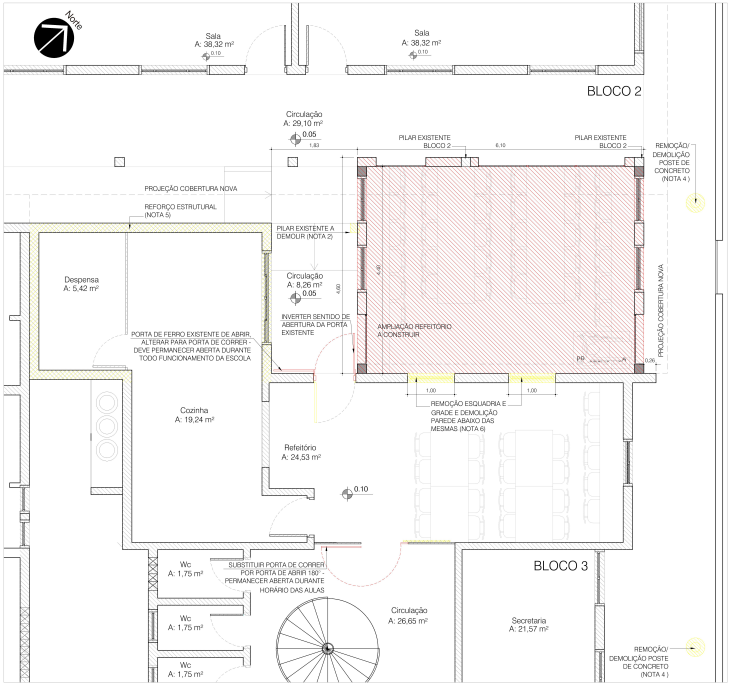
EXISTENTE A MANTER | A CONSTRUIR | ESTRUTURA A CONSTRUIR | A DEMOLIR / A REMOVER

ATIVIDADES	ÁREA ÚTIL		
	QUANTIDADE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR
Ampliação Refeitório	1		25,08 m²
Substituição cobertura da circulação coberta – Ligação bloco 2 e bloco 3	1	8,05 m²	6,95 m²
Substituição cobertura da cozinha existente	1	16,12 m²	19,20 m²
Demolição de postes de concreto	4	04 unidades	
Demolição de mureta de concreto	1	0,60m²	
Recorte em tela existente	1	1,92m²	
Instalação de nova estrutura para fixação de portão metálico de acesso a quadra	1		2,52m²*
ÁREA ÚTIL A CONSTRUIR			*25,08 m²*
ÁREA DE PAREDES			*2,98 m²*
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR			**28,06 m²**
ÁREA ÚTIL A DEMOLIR			*24,17 m²*
ÁREA NOVA COBERTURA			*51,59 m²*

*AS ÁREAS A SEREM DEMOLIDAS DE MURETA E DE RECORTE EM TELA, PODEM SER ALTERADAS DE ACORDO COM A LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE E DA ESTRUTURA A EXECUTAR.



PLANTA DE COBERTURA - A DEMOLIR E A CONSTRUIR
ESC.:1/50



PLANTA BAIXA TÉRREO - A DEMOLIR E A CONSTRUIR
ESC.:1/50

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R03			
R02			
R01			
R00	EMISSÃO INICIAL	02/05/2023	PRISCILLA S.

EEEF. ALMIRANTE TAMANDARÉ

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POA/RS

DIVISÃO: PROJETOS ARQUITETÔNICOS	DIRETORA: ARQ. Ângela Alves Maffissoni
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ AMPLIAÇÃO: ARQ. Priscilla Suzuki - CAU A94505-6 - ID 4694805-01	COORD. PROJ.: ARQ. Verlaine B. dos Santos
	DESENHO: ARQ. Priscilla Suzuki
OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA	ÁREA: 51,61m²
ENDEREÇO: Av. Fernandes Bastos, 761	MUNICÍPIO: Tramandaí/ RS
PROJETO: ARQUITETÔNICO	ASSUNTO: SITUAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E PLANTAS BAIXAS DE A CONSTRUIR E A DEMOLIR
ESCALA: INDICADA / DATA: 02/05/2023	Nº PRANCHA: A-02/06

NOME ARQUIVO: 23-1900-0013732-1-ARQ-PE-SIT-R000

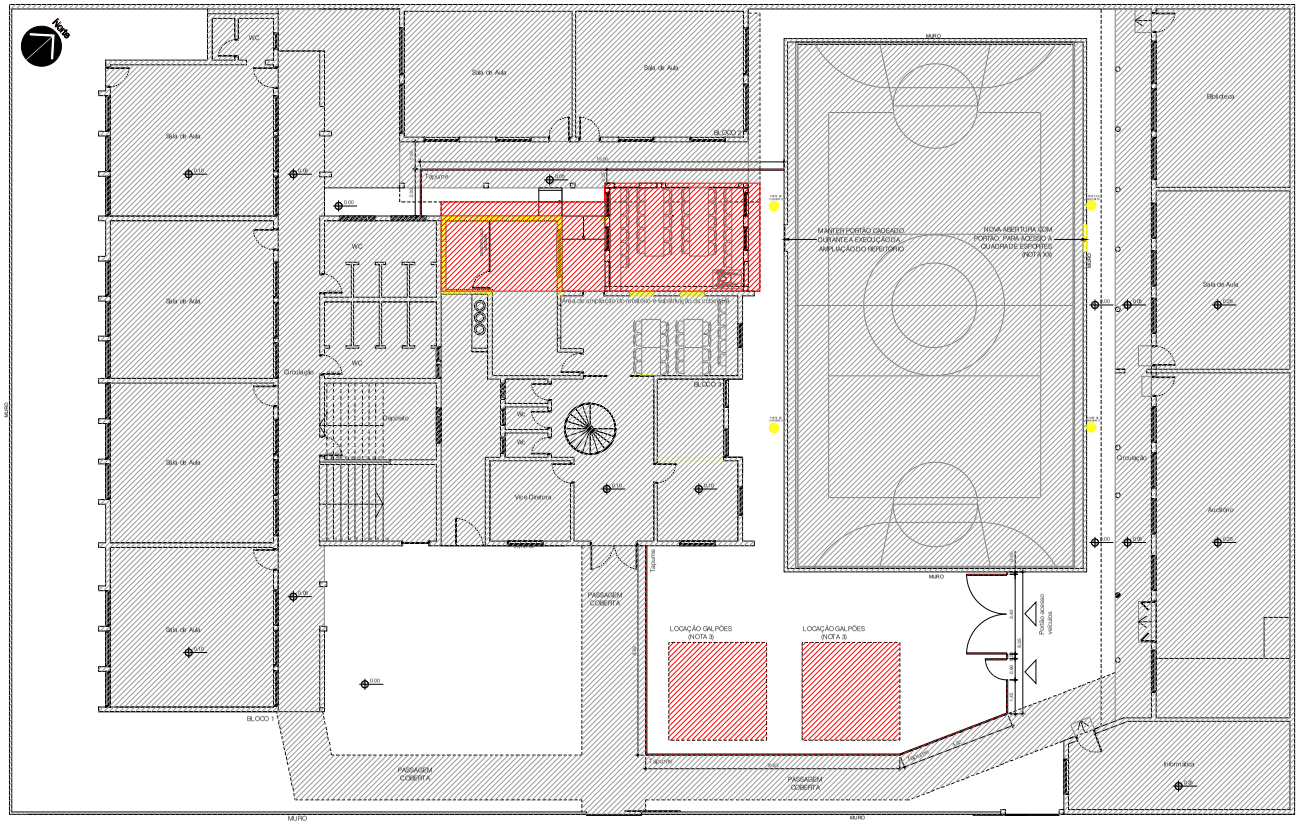
PROA Processos Administrativos e-Gov
08/05/2023 14:35:25
SOP/SPESCOLARES/364316601
AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO EEEF ALMIRA...
16

Nome do documento: 02 23-1900-0013732-1-ARQ-PE-SIT-R000.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Priscilla Fumi Mincaroni Suzuki Warzak	SOP / SPESCOLARES / 469480501	08/05/2023 12:24:08

Documento PROA Assinado

23190000137321



PLANTA DE TAPUMES
ESC. : 1/100

NOTAS:

1. MEDIDAS E COTAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. AS DIMENSÕES INDICADAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO. QUALQUER DIVERGÊNCIA A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ SER INFORMADA;
3. O CANTEIRO FOI DIMENSIONADO DE ACORDO COM O PLANEJAMENTO SUGERIDO PELA SOP PARA EFEITO DE ORÇAMENTO. CASO SEJA NECESSÁRIA ALGUMA MODIFICAÇÃO, A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR PLANTA QUE DEVERÁ SER AVALIADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO;
4. DEVIDO A LOCALIZAÇÃO EXISTENTE DO PORTÃO DE ACESSO A QUADRA SE FAZ NECESSÁRIO A ABERTURA DE UM NOVO PORTÃO PARA ACESSO DURANTE A EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.

CONVENÇÕES:

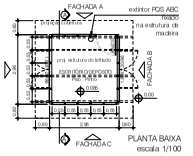
EXISTENTE A MANTER | A CONSTRUIR | ESTRUTURA A CONSTRUIR | A DEMOLIR / A REMOVER

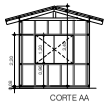
Documento Assinado Digitalmente

ESCRITÓRIO / DEPÓSITO - 10 funcionários

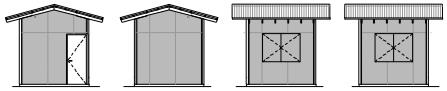
Área útil interna: 7,84
Área total: 8,76 m²

Paredes simples: chapas de compensado plastificado de 10mm, estrutura de montantes e travessas de madeira. Dimensões da chapa: 2,20 x 1,10m.
Telhado: Estrutura em madeira, telhas de fibrocimento 6mm - Inclinação 27%
Base: contrapiso de concreto, h=40cm.
Janelas de abrir em madeira
Sem pintura
Piso interno: pinus de 3ª
Referente às chapas de compensado:
-Selar as bordas das painéis com uma tinta à base de solvente;
-Nas juntas, deixar um espaço de 3 mm entre as chapas;
-Ao fixar os painéis, cuidar para que fiquem divididos meio a meio sobre o barrote;
-Deixar no mínimo 6 cm acima do solo externo.





CORTE AA
escala 1/100

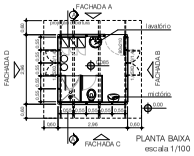


FACHADA A escala 1/100 | FACHADA C escala 1/100 | FACHADA B escala 1/100 | FACHADA D escala 1/100

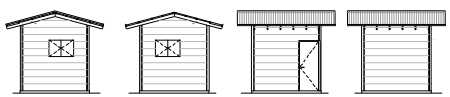
VESTIÁRIO/SANITÁRIO - 10 funcionários

Área útil: 7,84 m²
Área total: 8,76 m²

Paredes simples: tábua de pinus de 3ª, estrutura de montantes e travessas de madeira.
Telhado: Estrutura em madeira, telhas de fibrocimento 6mm - Inclinação 27%
Base: contrapiso de concreto, h=40cm.
Janelas de abrir em madeira
Sem pintura
Piso dimentado interno, e=1,5 cm.
Deixar as tábuas da parede no mínimo 8 cm acima do solo externo.



CORTE AA
escala 1/100



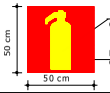
FACHADA B escala 1/100 | FACHADA D escala 1/100 | FACHADA A escala 1/100 | FACHADA C escala 1/100

TODOS OS GALPÕES DEVERÃO TER NO SEU INTERIOR, EM LOCAL VISÍVEL, PLACA DE "PROIBIDO FUMAR".
(FORMAS, DIMENSÕES E CORES CONFORME NBR 13434)

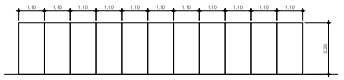
DESENHO

SÍMBOLO CIRCULAR
FUNDO BRANCO
PICTOGRAMA PRETO
FAIXA CIRCULAR E
BARRA DIAMETRAL VERMELHO

1 - QUANTO À INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES OBSERVAR:
a) A POSIÇÃO DA ALÇA DE MANUSEIO NÃO DEVE EXCEDER A 1,60m DO PISO ACABADO.
O AFASTAMENTO MÍNIMO DO PISO SERÁ 20cm PARA OS EXTINTORES PORTÁTEIS.
b) PARA SINALIZAÇÃO DE PAREDES, RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE PLACAS INDICADORAS DOS EXTINTORES SITUADAS ACIMA, DE ACORDO COM A NBR 13434, CONFORME DETALHE (*).



PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
COR: AMARELA (PANTONE 108C)
FUNDO
COR: VERMELHA (PANTONE 485C)



VISTA ESQUEMÁTICA DOS TAPUMES
ESCALA 1/100

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R.03			
R.02			
R.01			
R.00	EMISSÃO INICIAL	02/05/2023	PRISCILLA S.

EEEF. ALMIRANTE TAMANDARÉ

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS

DIVISÃO: PROJETOS ARQUITETÔNICOS	DIRETORA: ARQ. Ângela Alves Maffissoni
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ AMPLIAÇÃO: ARQ. Priscilla Suzuki - CAU A94505-6 - ID 4694805-01	COORD. PROJ.: ARQ. Verlaine B. dos Santos DESENHO: ARQ. Priscilla Suzuki
OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA	ÁREA: 51,61m²
ENDEREÇO: Av. Fernandes Bastos, 761	MUNICÍPIO: Tramandaí/RS
PROJETO: ARQUITETÔNICO	ASSUNTO: PLANTA DE TAPUMES
ESCALA: INDICADA / DATA: 02/05/2023	Nº PRANCHA: A-03/06
NOME ARQUIVO: 23-1900-0013732-1-ARQ-PE-PLA-LOC-R000	

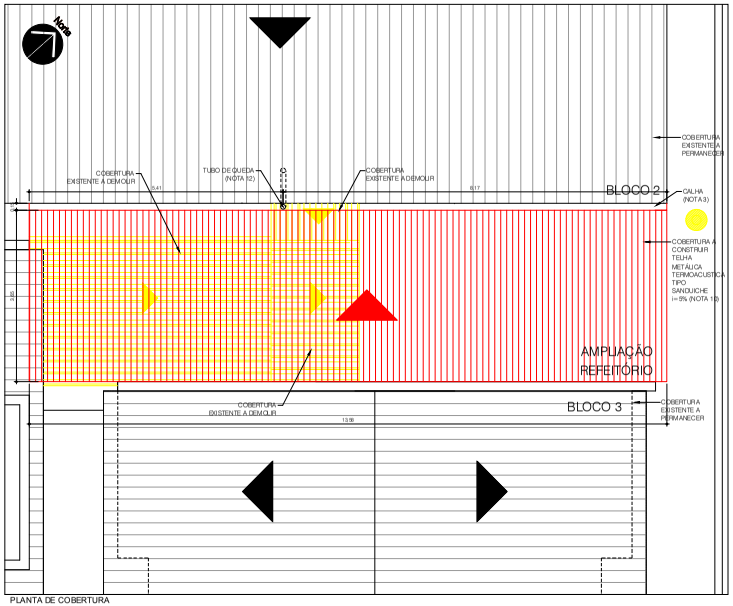
PROA Processos Administrativos e-Gov
08/05/2023 14:35:25 SOP/SPESCOLARES/364316601 AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO EEEF ALMIRA... 18

Nome do documento: 03 23-1900-0013732-1-ARQ-PE-PLA-LOC-R000.pdf

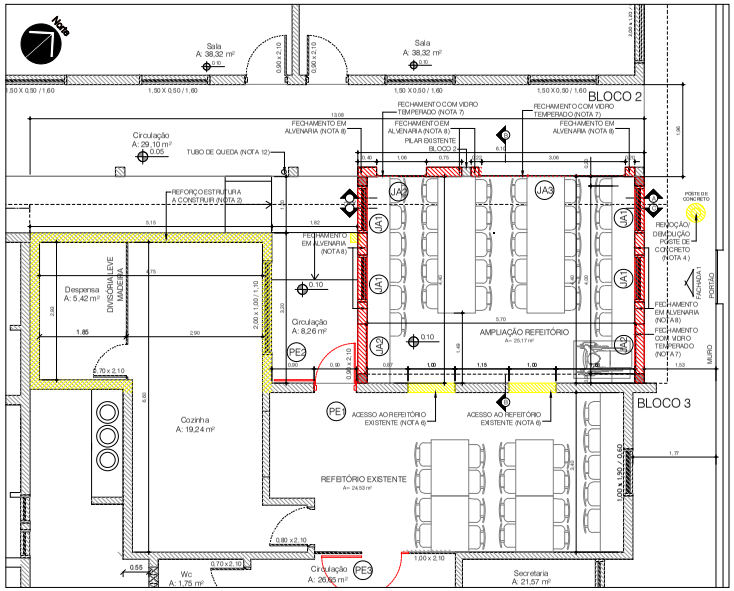
Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Priscilla Fumi Mincaroni Suzuki Warzak	SOP / SPESCOLARES / 469480501	08/05/2023 12:24:41

Documento PROA Assinado

23190000137321



PLANTA DE COBERTURA
ESC.:1/50



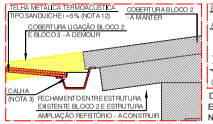
PLANTA BAIXA TÉRREO
ESC.:1/50

NOTAS:

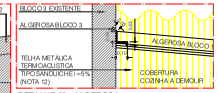
1. MEDIDAS E COTAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. REMOÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE SOBRE COZINHA E ESTRUTURA E COBERTURA DE LIGAÇÃO ENTRE BLOCO 2 E 3, CONSTRUÇÃO DE NOVO TELHADO COM ESTRUTURA ÚNICA SOBRE A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO, COZINHA EXISTENTE E LIGAÇÃO ENTRE BLOCO 2 E 3;
3. INSTALAÇÃO DE CALHA UNIFICADA COBERTURA EXISTENTE DO BLOCO 2 E A NOVA COBERTURA DA AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO - DIMENSIONAMENTO CALHA E TUBOS DE QUEDA DE ACORDO COM PROJETO ESPECÍFICO;
4. A REMOÇÃO DOS POSTES INDICADOS SE FAZ NECESSÁRIA DEVIDO À CIRCULAÇÃO ENTRE OS BLOCOS EXISTENTES E A QUADRA EXISTENTE SEGUNDO INFORMAÇÕES DA DIREÇÃO DA ESCOLA OS POSTES NÃO ESTÃO SENDO UTILIZADOS;
5. A EXECUÇÃO DA COBERTURA SOBRE A COZINHA EXISTENTE DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE PROJETO ESPECÍFICO, O QUAL DEVERÁ ANTECEDER QUALQUER OUTRO SERVIÇO DE REFORÇO ESTRUTURAL;
6. REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS E GRADES INDICADAS E DEMOLIÇÃO DE PAREDES INDICADAS PARA ACESSO À AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. AS ESQUADRIAS E GRADES REMOVIDAS DEVEM SER GUARDADAS EM LOCAL SECO E PROTEGIDO PARA POSTERIOR UTILIZAÇÃO;
7. AS NOVAS ESQUADRIAS JA2 E JA3 DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS DIMENSÕES DOS VIDROS TEMPERADOS DADOS PARA A ESCOLA. AS ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO DOS VIDROS DAS ESQUADRIAS JA2 E JA3 DEVERÃO SEGUIR ORIENTAÇÕES E DIMENSÕES DO FORNECEDOR CONTRATADO. ESTAS ESTRUTURAS DEVERÃO SER DEFINIDAS ANTES DA EXECUÇÃO DA ALVENARIA, DEVIDO À IMPOSSIBILIDADE DE QUALQUER ALTERAÇÃO NAS DIMENSÕES DOS VIDROS TEMPERADOS. CASO A ESTRUTURA UTILIZADA PARA FIXAÇÃO DOS VIDROS SEJA DIVERGENTE DAINDICADA EM PROJETO A ALTERAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA NAS DIMENSÕES DA ALVENARIA. ALTERAÇÕES NO SENTIDO VERTICAL DEVERÃO SER FEITAS JUNTO AO PISO. QUALQUER ALTERAÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA DEVERÁ SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO;
8. OS FECHAMENTO DA CIRCULAÇÃO DO BLOCO 2 COM ALVENARIA E COM AS ESQUADRIAS JA2 E JA3 SERÁ REALIZADA NO ALINHAMENTO DOS PILARES EXISTENTE, DEVIDO A UM MELHOR APROVEITAMENTO DA ÁREA PARA O REFEITÓRIO E A UTILIZAÇÃO DOS VIDROS DADOS. A FIXAÇÃO DOS VIDROS E A AMARRAÇÃO DA NOVA ALVENARIA DEVERÃO SER REALIZADOS NA ESTRUTURA EXISTENTE DO BLOCO 02, SEGUINDO O PROJETO ESPECÍFICO. CASO INDICADO EM PROJETO ESPECÍFICO ESTAS ALVENARIAS PODEM SER SUBSTITUÍDAS POR ESTRUTURAS;
9. AS NOVAS JANELAS MAXIM-AR COM GRADE DEVEM SEGUIR O PADRÃO DAS ESQUADRIAS EXISTENTES, DE ACORDO COM O DETALHAMENTO. A DIFERENÇA DAS ESQUADRIAS EXISTENTES SE DÁ NAS ABERTURAS NOS QUAIS AS NOVAS DEVEM SER TODAS MAXIM-AR, PARA ATENDER A VENTILAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA;
10. TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM AÇO INFERIOR TIPO FORRO, AÇO SUPERIOR BRANCO E NÚCLEO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 30mm, LARGURA ÚTIL MÍNIMA DE 1030mm E VÃO MÍNIMO ENTRE APOIOS DE 2,50m. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E DECLIVIDADE DE ACORDO COM INDICAÇÕES DO FABRICANTE;
11. CASO NECESSÁRIO, DEVIDO A EXECUÇÃO DE REFORÇO DE ESTRUTURA, A EXAUSTÃO DA COZINHA DEVERÁ SER REALOCADA DE ACORDO COM O PROJETO;
12. O TUBO DE QUEDA DEVE SEGUIR LOCALIZAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE PROJETO ESPECÍFICO;

CONVENÇÕES:

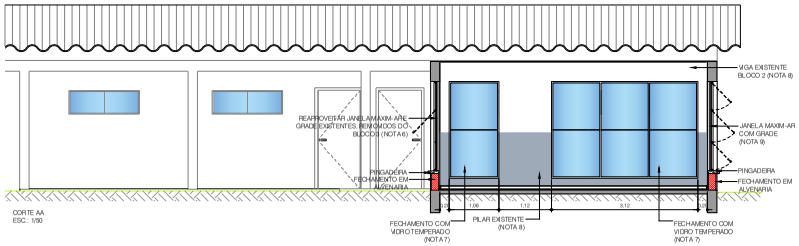
EXISTENTE A MANTER | A CONSTRUIR | ESTRUTURA A CONSTRUIR | A DEMOLIR / A REMOVER



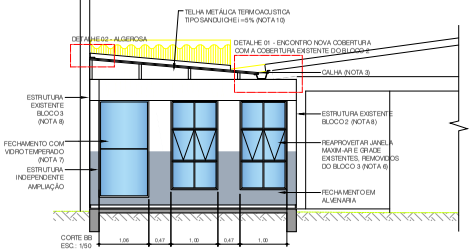
DETALHE 01 - ENCONTRO NOVA COBERTURA COM A COBERTURA EXISTENTE DO BLOCO 2
ESC.:1/10



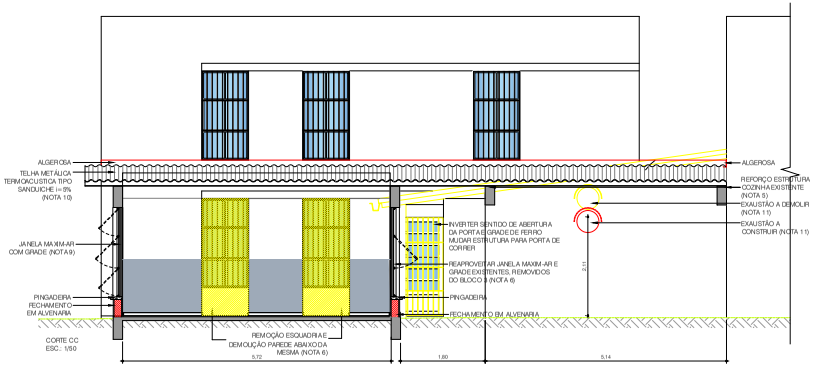
DETALHE 02 - ALGEROSA
ESC.: 1/10
NOTA: AS MEDIDAS INDICADAS, SÃO ORIENTAÇÕES DE DIMENSÕES, DEVENDO AS MEDIDAS EXECUTADAS SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DA TELHA ADQUIRIDA.



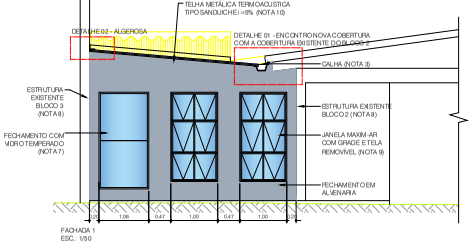
CORTE AA
ESC.: 1/50



CORTE BB
ESC.: 1/50



CORTE CC
ESC.: 1/50



FACHADA 1
ESC.: 1/50

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R.03			
R.02			
R.01			
R.00	EMISSÃO INICIAL	02/06/2023	PRISCILLA S.

EEEF. ALMIRANTE TAMANDARÉ

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS

DIVISÃO: PROJETOS ARQUITETÔNICOS	DIRETORA: ARQ. Ângela Alves Maffissoni
RESPONSÁVEL TÉCNICO PAMPLIAÇÃO: ARQ. Priscilla Suzuki - CAU A94505-6 - ID 4694805-01	COORD. PROJ.: ARQ. Verlaine B. dos Santos
	DESENHO: ARQ. Priscilla Suzuki
OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA	AREA: 51,61m²
ENDEREÇO: Av. Fernandes Bastos, 761	MUNICÍPIO: Tramandaí/RS
PROJETO: ARQUITETÔNICO	ASSUNTO: PLANTA DE COBERTURA, PLANTA BAIXA, FACHADAS E CORTES
ESCALA: INDICADA / DATA: 02/05/2023	Nº PRANCHA: A-04/06
NOME ARQUIVO: 23-1900-0013732-1-ARQ-PE-PLA-TER-R000	

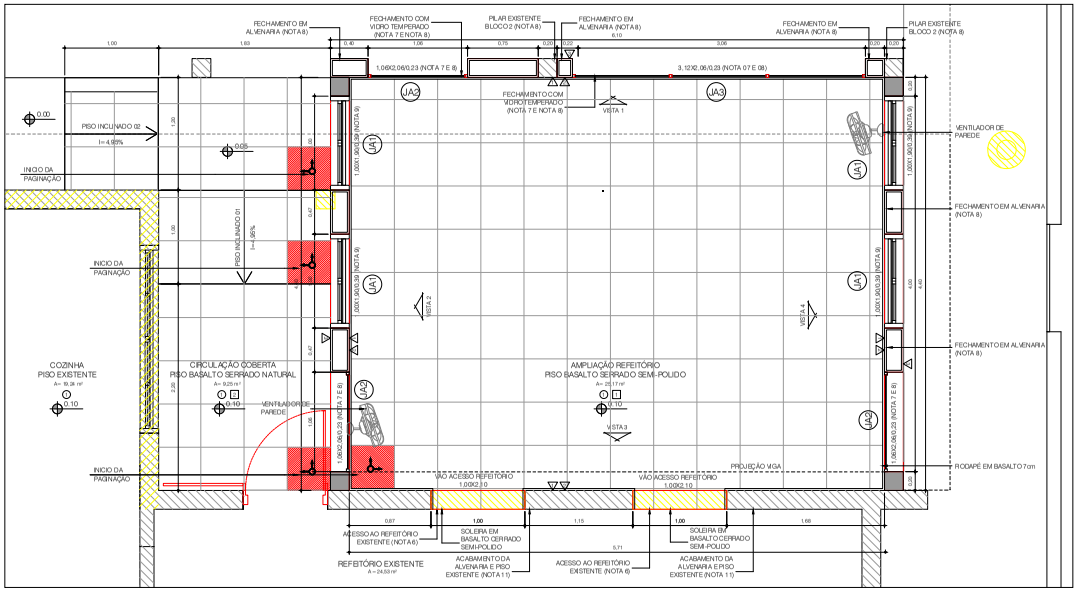
PROA Processos Administrativos e-Gov
08/05/2023 14:35:25
SOP/SPESCOLARES/364316601
AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO EEEF ALMIRA...
20

Nome do documento: 04 23-1900-0013732-1-ARQ-PE-PLA-TER-R000.pdf

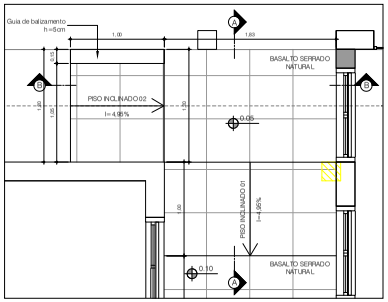
Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Priscilla Fumi Mincaroni Suzuki Warzak	SOP / SPESCOLARES / 469480501	08/05/2023 12:24:52

Documento PROA Assinado

23190000137321



DETALHAMENTO - PLANTA BAIXA
ESC.:1/25



DETALHAMENTO PISO INCLINADO 01 E 02 - PLANTA BAIXA
ESC.:1/25

DETALHAMENTO PISO INCLINADO 01 - CORTE AA
ESC.:1/25

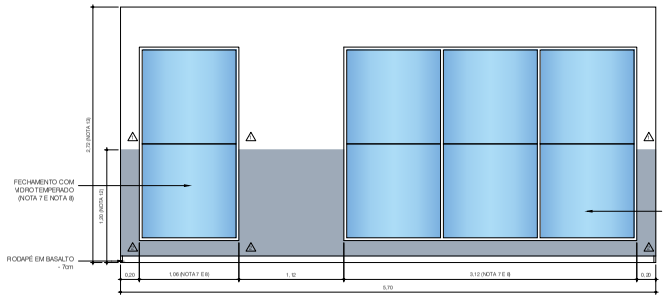
DETALHAMENTO PISO INCLINADO 02 - CORTE BB
ESC.:1/25

NOTAS:

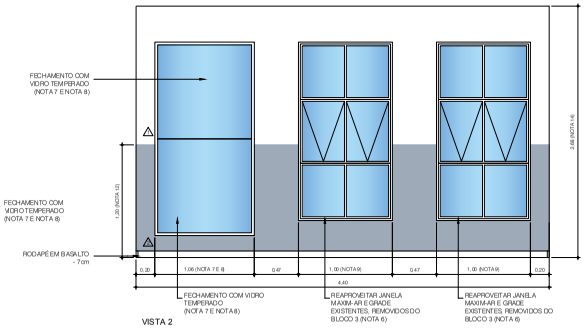
1. MEDIDAS E COTAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. REMOÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE SOBRE COZINHA E ESTRUTURA E COBERTURA DE LIGAÇÃO ENTRE BLOCO 2 E 3, CONSTRUÇÃO DE NOVO TELHADO COM ESTRUTURA ÚNICA SOBRE A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO, COZINHA EXISTENTE E LIGAÇÃO ENTRE BLOCO 2 E 3 ;
3. INSTALAÇÃO DE CALHA UNIDA À COBERTURA EXISTENTE DO BLOCO 2 E A NOVA COBERTURA DA AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO - DIMENSIONAMENTO, CALHA E TUBOS DE QUEDA DE ACORDO COM PROJETO ESPECÍFICO;
4. A REMOÇÃO DOS POSTES INDICADOS, SE FAZ NECESSÁRIA DEVIDO À CIRCULAÇÃO ENTRE OS BLOCOS EXISTENTES E A QUADRA EXISTENTE (FOUNDO INFORMAÇÕES DA DIREÇÃO DA ESCOLA OS POSTES NÃO ESTÃO SENDO UTILIZADOS;
5. A EXECUÇÃO DA COBERTURA SOBRE A COZINHA EXISTENTE DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE PROJETO ESPECÍFICO, O QUAL DEFINIRÁ A NECESSIDADE OU NÃO DE REFORÇO ESTRUTURAL;
6. REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS E GRADES INDICADAS E DEMOLIÇÃO DE PAREDES INDICADAS PARA ACESSO À AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. AS ESQUADRIAS E GRADES REMOVIDAS DEVEM SER GUARDADAS EM LOCAL SECO E PROTEGIDO PARA POSTERIOR UTILIZAÇÃO;
7. AS NOVAS ESQUADRIAS JA2 E JA3 DEVERÃO SER ESPECIFICADAS DE ACORDO COM AS DIMENSÕES DOS VIDROS TEMPERADOS DADOS PARA A ESCOLA. AS ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO DOS VIDROS DAS ESQUADRIAS JA2 E JA3 DEVERÃO SEGUIR ORIENTAÇÕES E DIMENSÕES DO FORNECEDOR CONTRATADO. ESTAS ESTRUTURAS DEVERÃO SER DEFINIDAS ANTES DA EXECUÇÃO DA ALVENARIA, DEVIDO À IMPOSSIBILIDADE DE QUALQUER ALTERAÇÃO NAS DIMENSÕES DOS VIDROS TEMPERADOS. CASO A ESTRUTURA UTILIZADA PARA FIXAÇÃO DOS VIDROS SEJA DIVERGENTE DAQUELA DO PROJETO A ALTERAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA NAS DIMENSÕES DA ALVENARIA. ALTERAÇÕES NO SENTIDO VERTICAL DEVERÃO SER RETAS JUNTO AO PISO. QUALQUER ALTERAÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA DEVERÁ SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO;
8. OS FECHAMENTO DA CIRCULAÇÃO DO BLOCO 2 COM ALVENARIA E COM AS ESQUADRIAS JA2 E JA3 SERÁ REALIZADA NO ALINHAMENTO DOS PILARES EXISTENTE, DEVIDO A UM MELHOR APROVEITAMENTO DA ÁREA PARA O REFEITÓRIO E A UTILIZAÇÃO DOS VIDROS DADOS. A FIXAÇÃO DOS VIDROS E A AMARRAÇÃO DA NOVA ALVENARIA DEVERÃO SER REALIZADOS NA ESTRUTURA EXISTENTE DO BLOCO 02, SEGUINDO O PROJETO ESPECÍFICO. CASO INDICADO EM PROJETO ESPECÍFICO ESTAS ALVENARIAS PODEM SER SUBSTITUÍDAS POR ESTRUTURAS;
9. AS NOVAS JANELAS MAXIM-AR COM GRADE DEVEM SEGUIR O PADRÃO DAS ESQUADRIAS EXISTENTES, DE ACORDO COM O DETALHAMENTO. A DIFERENÇA DAS ESQUADRIAS EXISTENTES SE DÁ NAS ABERTURAS NOS QUAIS AS NOVAS DEVEM SER TODAS MAXIM-AR, PARA ATENDER A VENTILAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA;
10. TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM AÇO INFERIOR TIPO FORRO, AÇO SUPERIOR BRANCO E NÚCLEO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 30mm, LARGURA ÚTIL MÍNIMA DE 1030mm E VÃO MÍNIMO ENTRE APOIOS DE 2.50m. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E DECLIVIDADE DE ACORDO COM INDICAÇÕES DO FABRICANTE;
11. AS PAVIMENTAÇÕES E ALVENARIAS PRÓXIMOS ÀS ÁREAS AFETADAS PELAS REMOÇÕES E/ OU DEMOLIÇÕES, QUANDO FOR O CASO, FOREM DANIFICADOS, DEVERÃO SER EXECUTADOS NOS MESMOS MATERIAIS E ACABAMENTOS DO EXISTENTE E DEVIDAMENTE NIVELADOS, A FIM DE UNIFORMIZAR AS SUPERFÍCIES E ACABAMENTOS;
12. A ALTURA INDICADA DE MEIA PAREDE É DEMONSTRATIVA, E DEVERÁ SER CONFERIDA "IN LOCO" E SEGUIR A MESMA ALTURA DA PINTURA DA ESCOLA NO MOMENTO DA EXECUÇÃO. ASSIM COMO DEVERÁ SER NA MESMA COR;
13. A ALTURA INDICADA DA PAREDE E A EXISTENTE NA CIRCULAÇÃO DO BLOCO 2, CASO HAJA DIFERENÇA QUE IMPACTE NA IMPLANTAÇÃO DAS ESQUADRIAS, A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADA;
14. AS ALTURAS INDICADAS DEVERAM SER REVISTA DE ACORDO COM O FABRICANTE DA TELHA ADQUIRIDA, DEVIDO A POSSÍVEIS NECESSIDADES DE ADAPTAÇÃO REFERENTE A INCLINAÇÃO DE CADA FABRICANTE. CASO SEJA NECESSÁRIOS AJUSTES A PÓS ALIZAÇÃO DEVERÁ APROVAR AS ALTERAÇÕES. DEVE-SE ESTAR ATENTO PARA QUE O TELHADO E A ALGEROSA NÃO FIQUEM EM FRENTE ÀS JANELAS DO SEGUNDO PAVIMENTO DO BLOCO 3 E QUE SEJA FEITA A PERFEITA ADAPTAÇÃO COM O TELHADO DO BLOCO 2;

CONVENÇÕES:

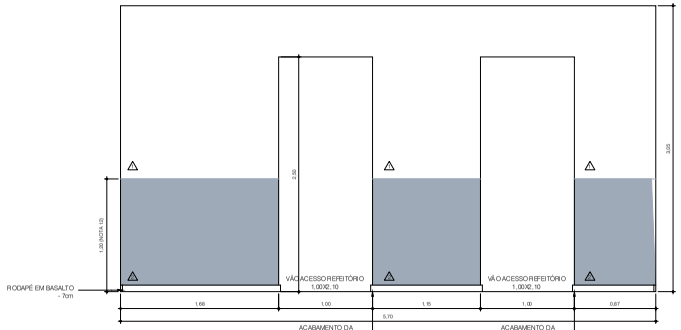
- EXISTENTE A MANTER
- A CONSTRUIR
- ESTRUTURA A CONSTRUIR
- A DEMOLIR / A REMOVER
- (1) FORRO TELHA TIPO SANDUÍCHE (NOTA 10)
- (1) PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO SERRADO SEMI-POLIDO
- (2) PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO SERRADO NATURAL
- PAREDE PINTADA - TINTA PVA, NA COR BRANCA
- PAREDE PINTADA - TINTA PVA, EM COR IGUAL OU SEMELHANTE A EXISTENTE NO MOMENTO DA EXECUÇÃO
- PAREDE PINTADA - TINTA ACRÍLICA BRILHO, EM COR IGUAL OU SEMELHANTE A EXISTENTE NO MOMENTO DA EXECUÇÃO



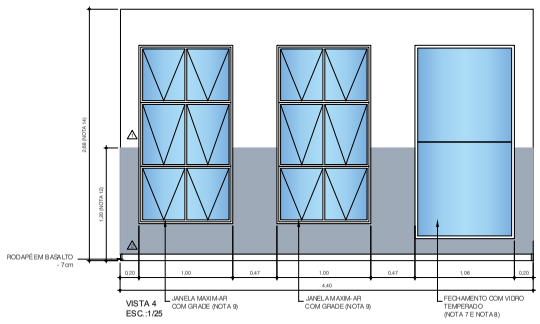
VISTA 1
ESC.:1/25



VISTA 2
ESC.:1/25



VISTA 3
ESC.:1/25



VISTA 4
ESC.:1/25

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R.03			
R.02			
R.01			
R.00	EMISSÃO INICIAL	02/06/2023	PRISCILLA S.

EEEF. ALMIRANTE TAMANDARÉ

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POA RS

DIVISÃO: PROJETOS ARQUITETÔNICOS	DIRETORA: ARQ. Ângela Alves Maffissoni
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ AMPLIAÇÃO: ARQ. Priscilla Suzuki - CAU A94505-6 - ID 4694805-01	COORD. PROJ.: ARQ. Verlaine B. dos Santos DESENHO: ARQ. Priscilla Suzuki
OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA	AREA: 51,61m²
ENDEREÇO: Av. Fernandes Bastos, 761	MUNICÍPIO: Tramandaí/RS

PROJETO	ASSUNTO	Nº PRANCHA
ARQUITETÔNICO	PLANTA DE COBERTURA, PLANTA BAIXA, FACHADAS E CORTES	A-05/06
ESCALA: INDICADA / DATA: 02/05/2023		

NOME ARQUIVO: 23-1900-0013732-1-ARQ-PE-DET-TER-R000

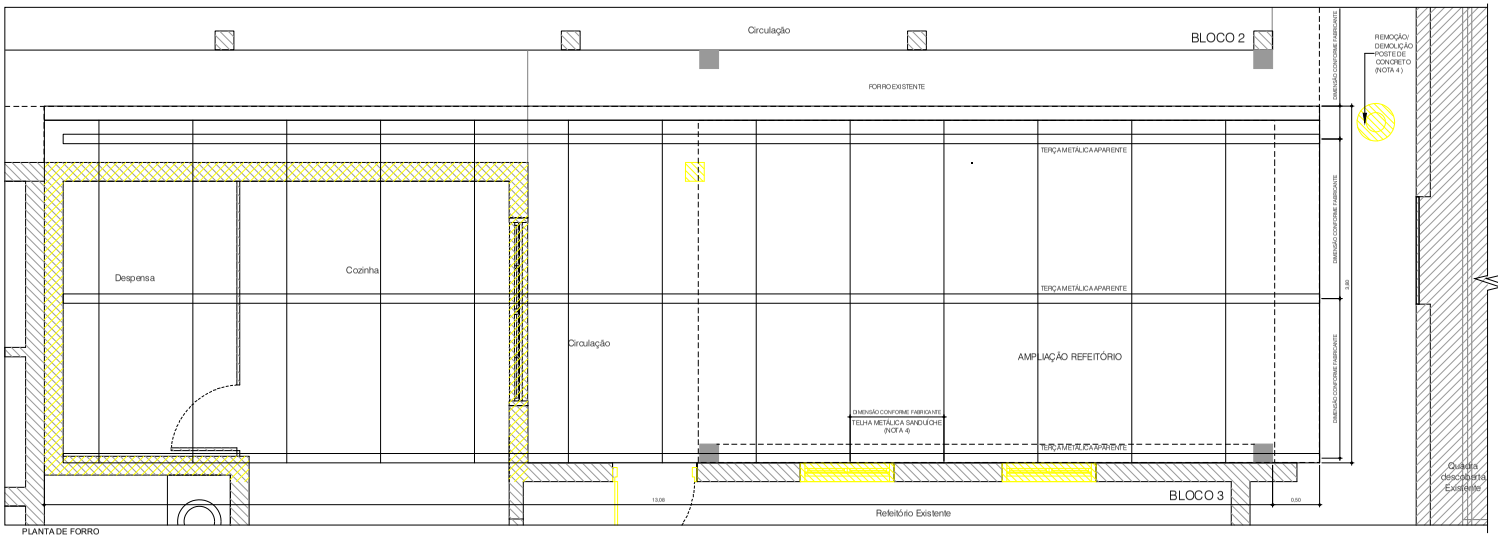
PROA Processos Administrativos e-Gov

Nome do documento: 05 23-1900-0013732-1-ARQ-PE-DET-TER-R000.pdf

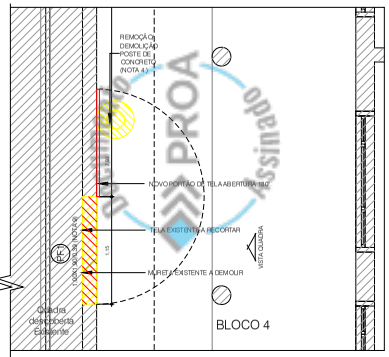
Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Priscilla Fumi Mincaroni Suzuki Warzak	SOP / SPESCOLARES / 469480501	08/05/2023 12:24:59

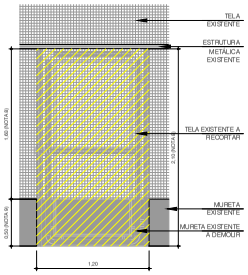
Documento PROA Assinado

23190000137321



PLANTA DE FORRO
ESC.: 1/25



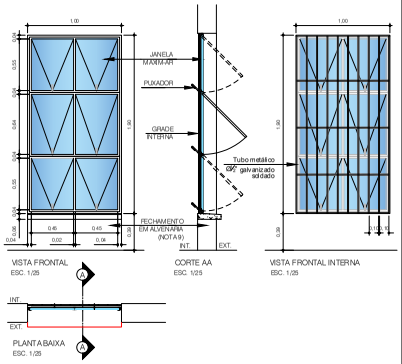


VISTA QUADRA
ESC. 1:25

DETALHAMENTO ESQUADRIAS

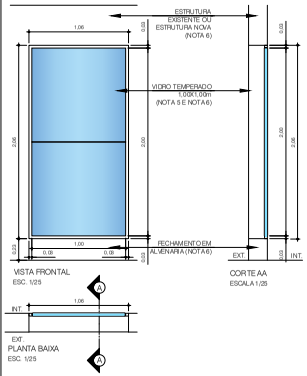
JA1

JANELAS MAXIM-AR COM SEIS FOLHAS, TODAS MÓVEIS
1.00X1.90/0.39 (NOTA 7)
2 UNIDADES REAPROVEITADAS E 2 UNIDADES NOVAS



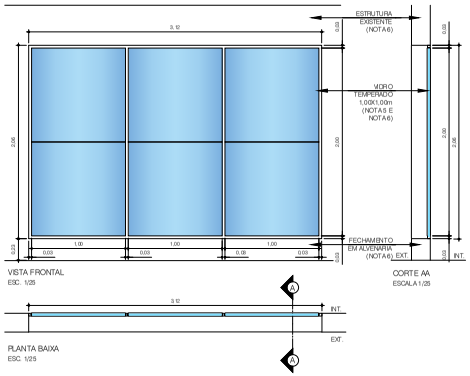
JA2

ESQUADRIA FIXA COM DUAS FOLHAS DE VIDRO 1,06X2,06
VIDROS: 1,00X1,00 CADA (NOTA 5 E 6)
1 UNIDADE FIXADA NA ESTRUTURA EXISTENTE E 2 UNIDADES FIXADAS NA ESTRUTURA NOVA CONFORME LOCADO EM PLANTA



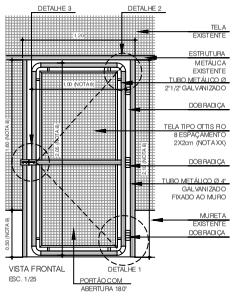
JA3

ESQUADRIA FIXA COM SEIS FOLHAS DE VIDRO 3,12X2,06
VIDROS: 1,00X1,00 CADA (NOTA 5 E 6)
1 UNIDADE FIXADA NA ESTRUTURA EXISTENTE CONFORME LOCADO EM PLANTA



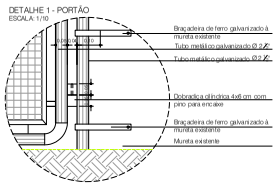
PF1

1.00X2.07 (NOTA 8)
1 UNIDADE

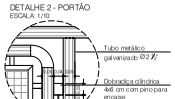


NOTAS:

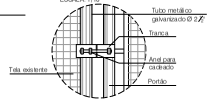
1. MEDIDAS E COTAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. REMOÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE SOBRE COZINHA E ESTRUTURA E COBERTURA DE LIGAÇÃO ENTRE BLOCO 2 E 3. CONSTRUÇÃO DE NOVO TELHADO COM ESTRUTURA ÚNICA SOBRE A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO, COZINHA EXISTENTE E LIGAÇÃO ENTRE BLOCO 2 E 3;
3. A REMOÇÃO DOS POSTES INDICADOS SE FAZ NECESSÁRIA DEVIDO À CIRCULAÇÃO ENTRE OS BLOCOS EXISTENTES E A QUADRA EXISTENTE. SEGUNDO INFORMAÇÕES DA DIREÇÃO DA ESCOLA OS POSTES NÃO ESTÃO SENDO UTILIZADOS;
4. TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM AÇO INFERIOR TIPO FORRO, AÇO SUPERIOR BRANCO E NÚCLEO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 30mm, LARGURA ÚTIL MÍNIMA DE 1030mm E VÃO MÍNIMO ENTRE APOIOS DE 2,50m. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E DECLIVIDADE DE ACORDO COM INDICAÇÕES DO FABRICANTE;
5. AS NOVAS ESQUADRIAS JA2 E JA3, DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS DIMENSÕES DOS VIDROS TEMPERADOS DOADOS PARA A ESCOLA. AS ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO DOS VIDROS DAS ESQUADRIAS JA2 E JA3 DEVERÃO SEGUIR ORIENTAÇÕES E DIMENSÕES DO FORNECEDOR CONTRATADO. ESTAS ESTRUTURAS DEVERÃO SER DEFINIDAS ANTES DA EXECUÇÃO DA ALVENARIA. DEVIDO À IMPOSSIBILIDADE DE QUALQUER ALTERAÇÃO NAS DIMENSÕES DOS VIDROS TEMPERADOS, CASO A ESTRUTURA UTILIZADA PARA FIXAÇÃO DOS VIDROS SEJA DIVERGENTE DA INDICADA EM PROJETO A ALTERAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA NAS DIMENSÕES DA ALVENARIA. ALTERAÇÕES NO SENTIDO VERTICAL DEVERÃO SER FEITAS JUNTO AO PISO. QUALQUER ALTERAÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA DEVERÁ SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO;
6. OS FECHAMENTO DA CIRCULAÇÃO DO BLOCO 2 COM ALVENARIA E COM AS ESQUADRIAS JA2 E JA3 SERÁ REALIZADA NO ALINHAMENTO DOS PILARES EXISTENTE, DEVIDO A UM MELHOR APROVEITAMENTO DA ÁREA PARA O REFEITÓRIO E A UTILIZAÇÃO DOS VIDROS DOADOS. A FIXAÇÃO DOS VIDROS E A AMARRAÇÃO DA NOVA ALVENARIA DEVERÃO SER REALIZADOS NA ESTRUTURA EXISTENTE DO BLOCO 02, SEGUINDO O PROJETO ESPECÍFICO. CASO INDICADO EM PROJETO ESPECÍFICO ESTAS ALVENARIAS PODEM SER SUBSTITUÍDAS POR ESTRUTURAS;
7. AS NOVAS JANELAS MAXIM-AR - JA1 - COM GRADE DEVEM SEGUIR O PADRÃO DAS ESQUADRIAS EXISTENTES, DE ACORDO COM O DETALHAMENTO. A DIFERENÇA DAS ESQUADRIAS EXISTENTES SE DÁ NAS ABERTURAS NOS QUAIS AS NOVAS DEVEM SER TODAS MAXIM-AR, PARA ATENDER A VENTILAÇÃO MÍNIMA NECESSÁRIA;
8. AS DIMENSÕES DO PORTÃO METÁLICO DEVEM SER AJUSTADAS DE ACORDO COM A ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE E A EXECUTAR. QUALQUER ALTERAÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA DEVERÁ SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO;
9. A ALTURA DA MURETA ESTÁ INDICADA PARA RM DE DIMENSIONAMENTO, DEVENDO SEGUIR A ALTURA EXISTENTE NO LOCAL NO MOMENTO DA EXECUÇÃO.



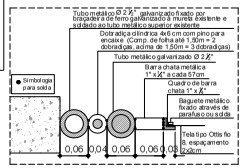
DETALHE 1 - PORTÃO
ESCALA: 1/10



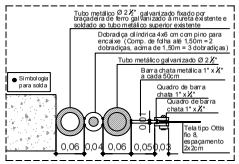
DETALHE 2 - PORTÃO
ESCALA: 1/10



DETALHE 3 - PORTÃO
ESCALA: 1/10



DETALHE 1A - PLANTA
ESCALA: 1/5



DETALHE 1B - PLANTA
ESCALA: 1/5

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R.03			
R.02			
R.01			
R.00	EMISSÃO INICIAL	02/05/2023	PRISCILLA S.

EEEF. ALMIRANTE TAMANDARÉ

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS

DIVISÃO: PROJETOS ARQUITETÔNICOS
DIRETORA: ARQ. Ângela Alves Maffissoni
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ AMPLIAÇÃO: ARQ. Priscilla Suzuki - CAU A94505-6 - ID 4694805-01
COORD. PROJ.: ARQ. Verlaine B. dos Santos
DESENHO: ARQ. Priscilla Suzuki
OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA
ÁREA: 51,61m²
ENDEREÇO: Av. Fernandes Bastos, 761
MUNICÍPIO: Tramandaí/RS
PROJETO: ARQUITETÔNICO
ASSUNTO: PLANTA DE FORRO / DETALHE DAS ESQUADRIAS
Nº PRANCHA: A-06/06
ESCALA: INDICADA
DATA: 02/05/2023
NOME ARQUIVO: 23-1900-0013732-1-ARQ-PE-DET-TER-R000

PROA Processos Administrativos e-Gov
08/05/2023 14:35:25
SOP/SPESCOLARES/364316601
AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO EEEF ALMIRA...
24