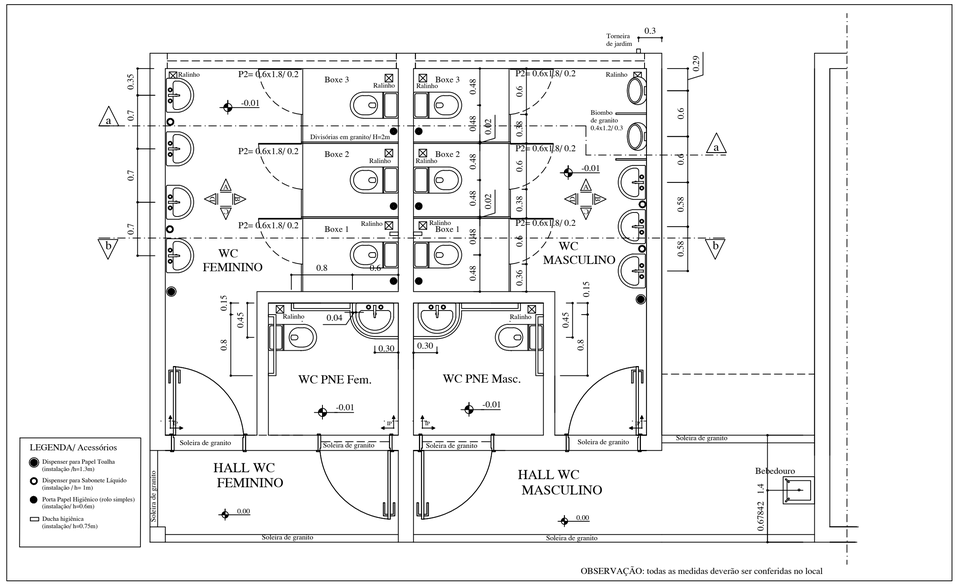
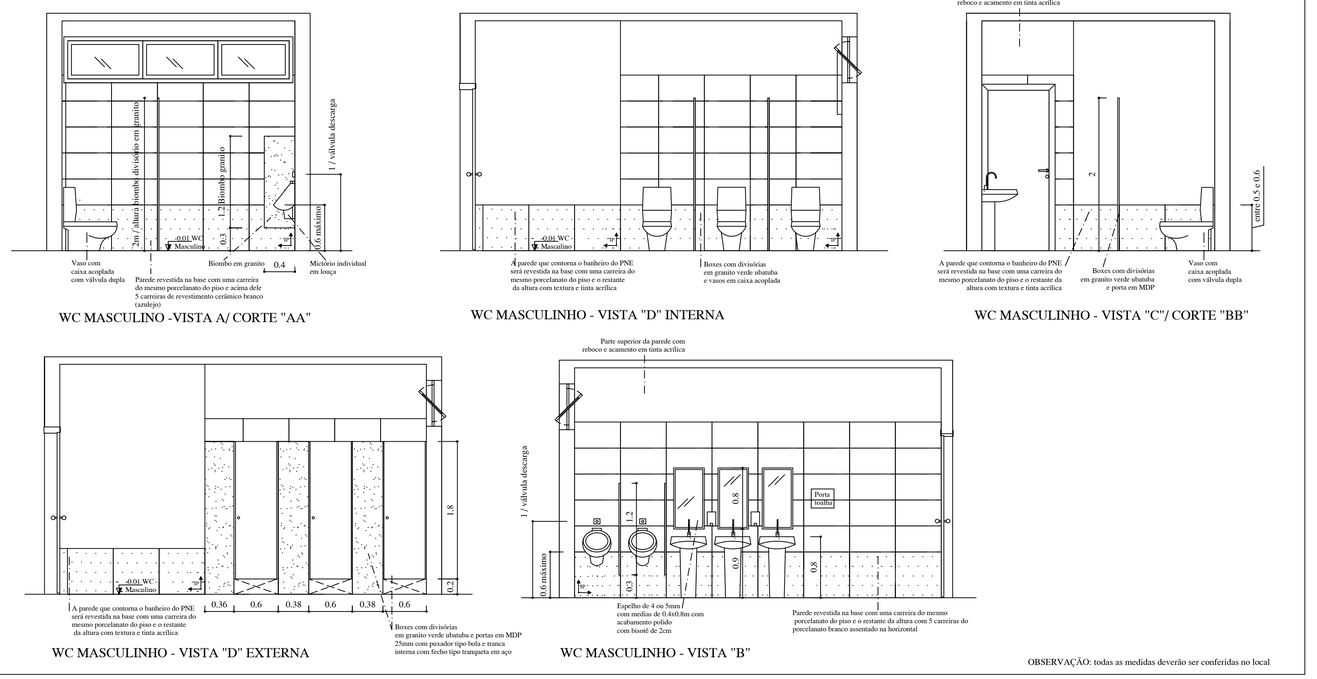



OBSERVAÇÃO: todas as medidas deverão ser conferidas no local

1 PAVILHÃO 3 - MARCAÇÃO HIDRÁULICA BANHEIROS

ESCALA 1/40




WC MASCULINO -VISTA A/ CORTE "AA"

WC MASCULINHO - VISTA "D" INTERNA

WC MASCULINHO - VISTA "C"/ CORTE "BB"

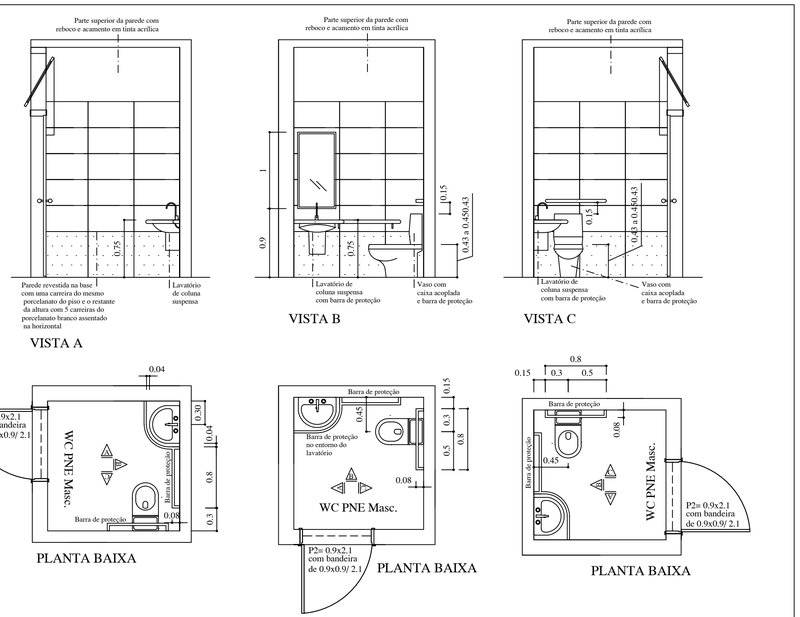
WC MASCULINHO - VISTA "D" EXTERNA

WC MASCULINHO - VISTA "B"

OBSERVAÇÃO: todas as medidas deverão ser conferidas no local

2 PAVILHÃO 3 - DETALHAMENTO WC MASCULINO

ESCALA 1/40




OBSERVAÇÃO: todas as medidas deverão ser conferidas no local

3 PAVILHÃO 3 - DETALHAMENTO PADRÃO WC PNE

ESCALA 1/40

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ORIENTATIVAS:

PARA OS PISOS EXTERNOS E INTERNOS:

- Piso porcelanato para a área circulação e banheiros/ retificado ou bold/ fosco ou acetinado/ cor cinza cimentado/ padrão quadrado /tamanho em torno de 60x60cm / espessura entre 8 e 10mm / específico para alto tráfego / tipo de textura áspero / alta resistência a manchas / coeficiente de atrito entre 0.4 e 0.75 / alta resistência à abrasão com nível de desgaste tolerado de 1.5mm de acordo com a NBR 12.042,92 e Teste de Amsler / absorção de água entre 0.1 e 0.5%/ classe de abrasão superficial (PEI) = 4 de acordo com a NBR 13818;
- Piso porcelanato para a área das salas/ retificado ou bold/ acetinado/ cor cinza cimentado/ padrão quadrado /tamanho em torno de 60x60cm / espessura entre 8 e 10mm / específico para alto tráfego / tipo de textura liso / alta resistência a manchas / coeficiente de atrito entre 0,4 e 0,75 / alta resistência à abrasão com nível de desgaste tolerado de 1,5mm de acordo com a NBR 12.042/92 e Teste de Amsler / absorção de água entre 0,1 e 0,5% / classe de abrasão superficial (PEI) = 4 de acordo com a NBR 13818;
- espaçamento máximo para assentamentos de 3mm, assentado sobre argamassa colante própria para porcelanato, segundo recomendação e especificação do fabricante do piso;
- rejunte para porcelanato na cor cinza médio, ou de acordo com o indicado pelo fabricante do piso;
- seguir rigorosamente as recomendações estabelecidas nas **NBRs** 13.753, 15.463, 13.755 e outras pertinentes;
- os pisos internos e externos devem ter o mesmo padrão de cor, com diferenças mínimas entre si.
- os rodapés deverão ser do próprio porcelantao, considerando um $\frac{1}{3}$ da altura da peça, assentados de forma embutida no reboco.

PARA O RESTIMENTO CERÂMICO DAS PAREDES DOS BANHEIROS:

- Revestimento cerâmico do tipo azulejo / retificado ou bold/ acetinado/ cor branca/ padrão retangular /tamanho em torno de 30x60cm / espessura entre 6 e 10mm / tipo de textura liso / alta resistência a manchas / absorção de água inferior a 10%/ classe de abrasão superficial (PEI) = 0, 1 ou 2 de acordo com a NBR 13818;
- espassamento máximo para assentamento de 3mm, assentado sobre argamassa colante própria para cerâmica, segundo orientação do fabricante do piso;
- rejunte para porcelanato na cor branca;
- seguir rigorosamente as recomendações estabelecidas nas NBRs 8214:1983, 13.754:1996, 14.081:1996, 14.992:2004, 13.818 e outras pertinentes;

VASO SANITÁRIO:

- Vaso ou bacia sanitária de tamanho médio, em louça branca com caixa acoplada e assento acrílico não almofadado.
- Caixa acoplada com sistema de descarga com válvula dupla (dois botões de acionamento) para vazão máxima de 6 litros por fluxo.
- Tipo de sifão oculto;
- Saída do esgoto vertical;
- Composição: argila, feldspato, caulim, vidrados e corantes inorgânicos;
- Usar parafusos de fixação de acordo com marca e modelo, tubo de ligação e anel de vedação.
- Seguir rigorosamente as recomendações estabelecidas nas NBRs 15.097-1 e 15.097-2.

MICTÓRIO:

- Mictório compacto de louça branca com sifão integrado;
- Mictório com válvula de fechamento automático;
- Dimensão em torno de 32cm de largura, 53 de altura e 27cm de comprimento.
- Composição: argila, feldspato, caulim, vidrados e corantes inorgânicos;
- Usar parafusos de fixação de acordo com marca e modelo, tubo de ligação e anel de vedação.
- Seguir rigorosamente as recomendações estabelecidas nas NBRs 16.731-1, 15.097-1 e 15.097-2.

BARRAS DE SEGURANÇA:

- Usar barras de segurança, conforme detalhamento do projeto e especificação da NBR 9050, todas em aço ino 304.

LAVATÓRIOS:

- Para o WC Feminino e WC Masculinho usar lavatório com coluna convencional e para o WC PNE usar lavatório com coluna suspensa;
- Lavatório em coluna em louça branca, com composição de argila, feldspato, caulim, vidrados e corantes inorgânicos;
- Dimensão do lavatório em de torno de 45cm de largura, 35 de profundidade;
- Usar parafusos de fixação de acordo com marca e modelo, tubo de ligação e anel de vedação.
- Seguir rigorosamente as recomendações estabelecidas nas NBRs 9050,16.731-1, 15.097-1 e 15.097-2.

TORNEIRAS, REGISTROS E DUCHA

- Torneiras dos lavatórios de bica alta em metal e acabamento em banho cromado, modelo com acionamento hidromecânico com leve pressão manual ou por sensor eletrônico de presença.
- Todos os metais deverão ter garantia de fabricação mínima de 10 anos e de manutenção mínima de 12 meses.
- Todos os banheiros deverão ter registro geral de gaveta com altura de 2m, com canopla metálica e acabamento cromado, com sistema de abertura com $\frac{1}{4}$ de giro.
- No Boxe 1 deverá ser instalada uma Ducha higiênica a 60cm de altura com mangueira e engate metálicos.
- Observar existência de torneira de jardim na fachada posterior do bloco dos banheiros.
- Todas as tubulações hidrossanitárias deverão estar de acordo com o Projeto Hidrossanitário e obedecidas as disposições contidas na NBR 8160 e 5626

BOXES DOS VASOS SANITÁRIOS:

- Boxes com divisórias em placas de granito 2cm, padrão e Cor Verde Ubatuba, polido em todas as faces;
- Boxes com portas em MDP cru, para pintura, com 2.5cm de espessura, e abertura para fora da área do vaso sanitário.
- Portas com 3 dobradiças de anel, em aço escovado, fixadas diretamente sobreo o granito
- Portas com puxador tipo bola e tranca interna com fecho tranqueta em aço
- Usar perfil em "L" de alumínio natural como batente das portas junto ao boxe de granito.

ASSENTAMENTO DE PISO E REVESTIMENTO DE PAREDE:

- O assentamento do piso porcelanato deverá ser feito sob orientação do Responsável Técnico da Obra, de forma a fazer melhor aproveitamento do piso e evitar cortes em áreas muito visíveis. No entanto o mesmo poderá ser feito de acordo com o indicado no projeto com o símbolo IP (início da paginação)
- As paredes dos banheiros (exceto as de contorno externo do WC PNE, que receberão textura e pintura como indicado no projeto) serão revestidas com uma primeira carreira do próprio porcelanato do piso e acima dele 5 carreiras do revestimento cerâmico branco, assentado na horizontal, com paginação de corte indicada no projeto.
- Todas as soleiras com granito Verde Ubatuba com superfícies, testadas e bordas polidas.

ACESSÓRIOS:

- Usar barras de segurança, conforme detalhamento do projeto e especificação da NBR 9050, todas em aço ino 304.
- Acessórios, tipo e medidas de instalação em Legenda anexo à Marcação Hidráulica dos Banheiros
- Espelhos de 4 ou 5mm, com borda polida, tamanho 0.4x0.8m e bisotê de 2cm fixados nas paredes sobre cada lavatório com botões "francês", conforme projeto.

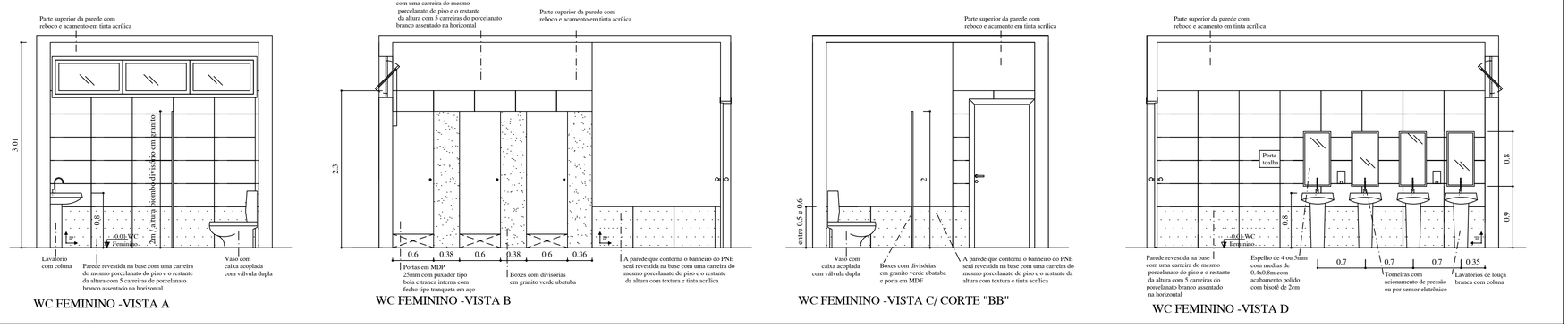
ESCOAMENTO DAS ÁGUAS DE LIMPEZA:

- Todos os banheiros deverão ter ralinhos 10x10cm, inclusive dentro dos boxes, como mostrado no projeto, com adequado, mas leve desnível, não superior a 2%

OBSERVAÇÃO:

- A torre de caixa dágua instalada sobre os banheiros tem capacidade para até 4 caixas de 1000 litros, mas a definição de do número de caixas e suas capacidade de armazenamento serão dados pelo Projeto Hidrossanitário.
- Outras disposições poderão ser estabelecidas pelo Projeto Hidrossanitário.

OBSERVAÇÃO: todas as medidas deverão ser conferidas no local




WC FEMININO -VISTA A

WC FEMININO -VISTA B

WC FEMININO -VISTA C/ CORTE "BB"

WC FEMININO -VISTA D

OBSERVAÇÃO: todas as medidas deverão ser conferidas no local

4 PAVILHÃO 3 - DETALHAMENTO WC FEMININO

ESCALA 1/40

OBS: NÃO É PERMITIDO ALTERAR OU MODIFICAR ESTE PROJETO, NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, SEGUNDO LEI DE REGULAMENTO DO DIREITO AUTORAL Nº6988/73

APROVAÇÃO — PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ

RESERVADO PARA LOGOTIPO DO PROFISSIONAL

**Stela Araújo** . ARQUITETURA E ENGENHARIA
PRAÇA AMADOR ÁLVARES 444, SALA 104, ABAETÉ - MG / (37) 99969.3246

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TENENTE EZEQUIEL

LOCALIZAÇÃO — LOCAL DA EDIFICAÇÃO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SETOR: - | QUADRA: - | LOTE: - | ÁREA LEGAL: 2613,76m² | ÁREA REAL: 2214,87m² |
| FRAÇÃO IDEAL: - | ÁREA PERMEÁVEL: 623,97m² (28,17%) | | MACRO ZONA: - | |
| TAXA DE OCUPAÇÃO: 47,36% | | | COEF. DE APROVEITAMENTO: 0.4736 | |

LOGRADOURO: Rua Marechal Deodoro, nº 31

BAIRRO: Centro

CIDADE: Abaeté

UF: Minas Gerais

EDIFICAÇÃO — ÁREAS

| DESCRIÇÃO | NATUREZA | QUANTIFICAÇÃO |
|---|---|---|
| ÁREA EXISTENTE | PAVILHÃO 1 | 565,09m² |
| | PAVILHÃO 2 | 279,59m² |
| ÁREA A CONSTRUIR | PAVILHÃO 3 | 204,40m² |
| ÁREA TOTAL FINAL | | 1049,08m² |

ÁREAS CONSTRUÍDAS DESCOBERTAS (PÁTIOS, PASSEIOS E QUADRA ESPORTIVA) = 541,82m²

PROPRIETÁRIO — DADOS: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ, CNPJ: 18.296.632/0001-00 — CARIMBO

RESPONSÁVEL TÉCNICO — AUTOR DO PROJETO: Stela Meire de Araújo, Arquiteta e Urbanista - CAU - A 27698-7 — CARIMBO

LOCAL DATA: Abaeté, 31 de maio de 2021 — REVISÃO: 00

CONTEÚDO: PAVILHÃO 3: Marcação hidráulica banheiros, Detalhamento WC Masculino, Detalhamento Padrão para o WC PNE e Detalhamento WC Feminino

FOLHA: 04/10

FORMATO: A1 Ext.