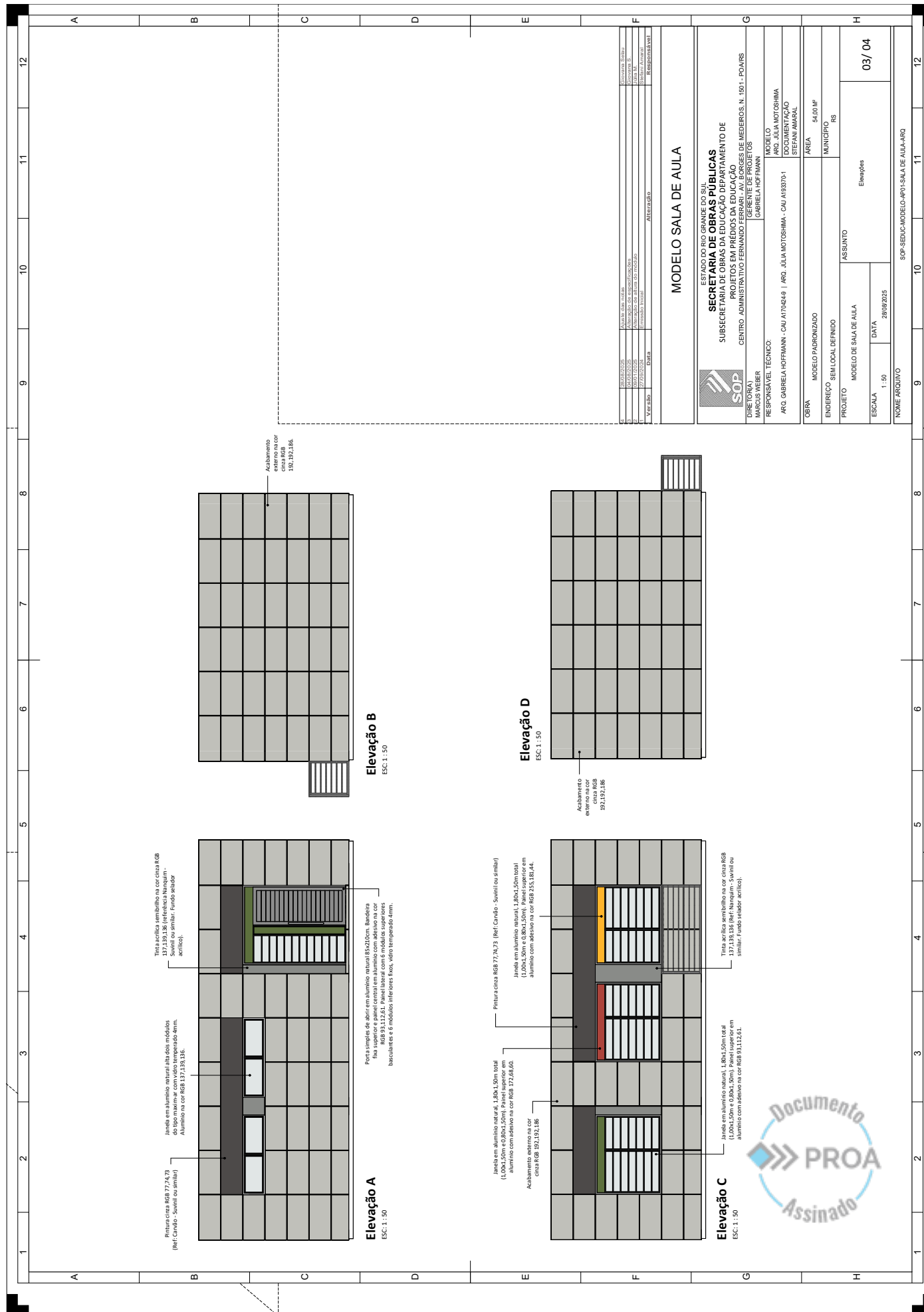




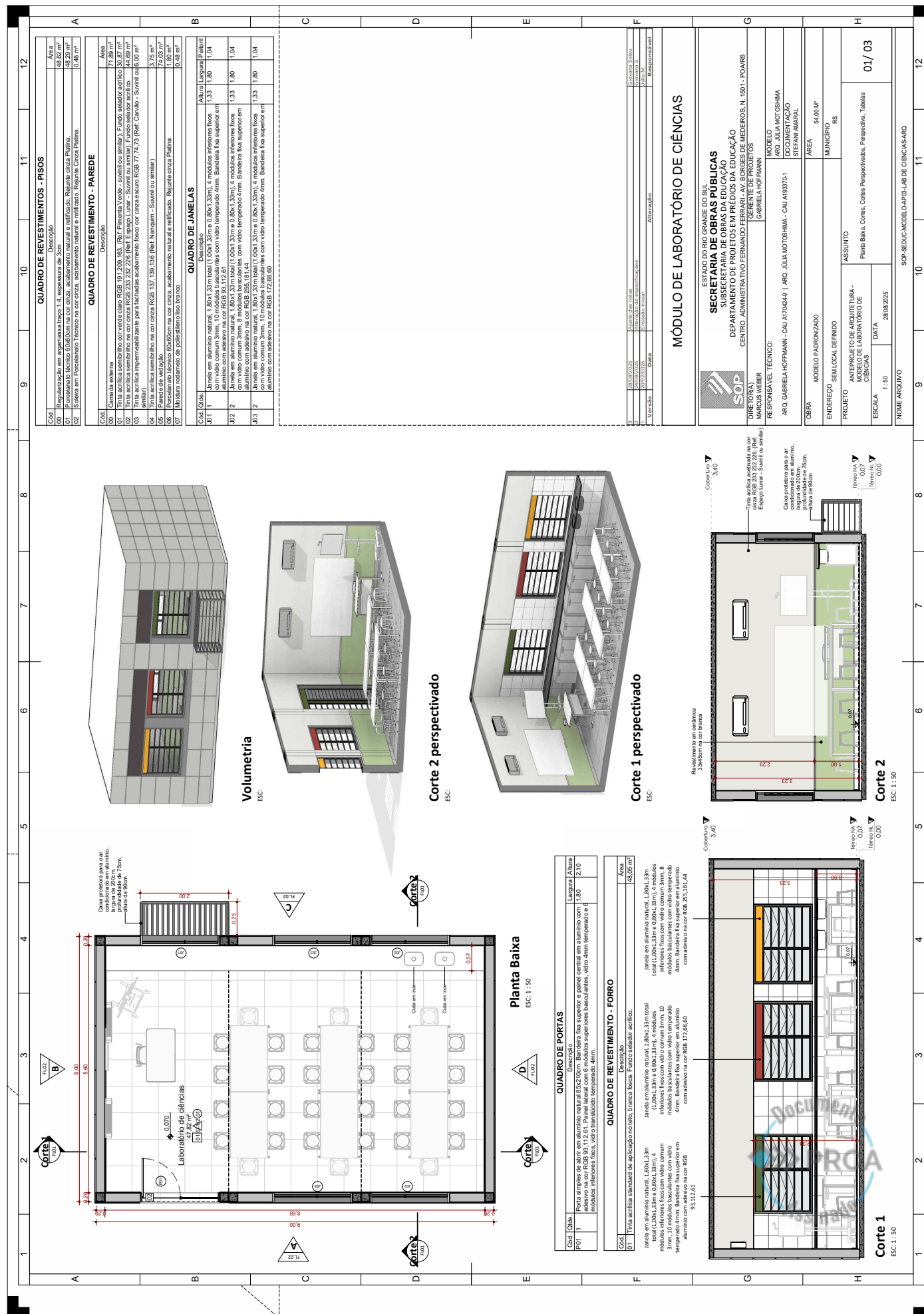


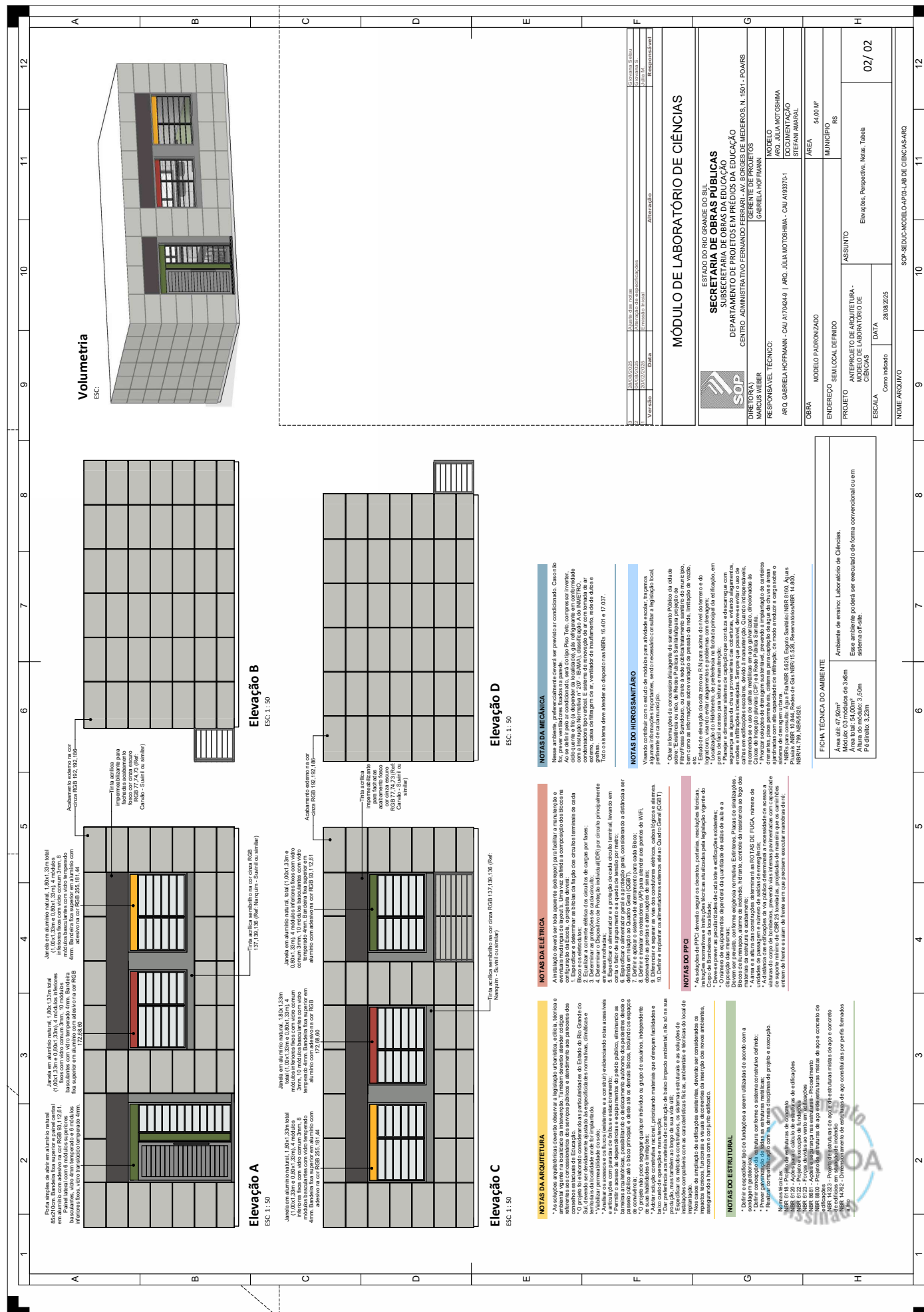
25220000035916





1	2	3	4	5	6	7	8								
NOTAS DA ARQUITETURA * As soluções arquitetônicas deverão observar a legislação urbanística, edícula, técnica e ambiental vigente na localidade da intervenção. Também deverão atender códigos referentes aos concessionários dos serviços públicos e atendimento aos pareceres dos conselhos estaduais de Educação. * O projeto deverá considerar as particularidades do Estado do Rio Grande do Sul, devendo ser devidamente ajustado às especificidades normativas, climáticas e territoriais da localidade onde for implantado. * Viabilizar permeabilidade do solo; * Analisar a acessos e os fluxos (existentes e a construir) evidenciando rotas acessíveis e rotas alternativas para pessoas com deficiência; * Permitir o acesso às dependências e equipamentos do prédio público, eliminando as barreiras arquitetônicas, possibilitando o deslocamento autônomo dos pedestres desde o passeio público até o bloco principal, e desde até os demais blocos, incluindo os espaços de convivência; * O projeto não pode segregar qualquer indivíduo ou grupo de usuários, independente de sua condição física, social, econômica ou cultural; * Adotar solução construtiva nacional, priorizando materiais que ofereçam facilidades e baixo custo de operação e manutenção; * Dar preferência aos materiais de construção de baixo impacto ambiental, não só na sua produção, mas também ao longo da sua vida útil; * Especificar os métodos construtivos, os sistemas estruturais e as soluções de impermeabilização compatíveis com as características físicas, ambientais e técnicas do local de implantação; * Nos casos de ampliação de edificações existentes, deverão ser considerados os impactos técnicos, funcionais e visuais decorrentes da inserção dos novos ambientes, assegurando a harmonia com o conjunto edificado. NOTAS DO ESTRUTURAL * Definir e especificar tipo de fundações a serem utilizadas de acordo com a sondagem geotécnica; * Definir concepção da estrutura conforme o sistema construtivo definido; * Prever galvanização de todas as estruturas metálicas; * Realizar compatibilização com as demais disciplinas de projeto e execução. Normas técnicas: - ABNT NBR 5738, Concreto – Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova; - ABNT NBR 5739, Concreto – Ensaios de compressão de corpos-de-prova cilíndricos; - ABNT NBR 6118, Projeto de estruturas de concreto – Procedimento; - ABNT NBR 7212, Execução de concreto dosado em central; - ABNT NBR 8522, Concreto – Determinação do módulo elástico de elasticidade à compressão; - ABNT NBR 8681, Apóse e segurança nas estruturas- Procedimento; - ABNT NBR 14931, Execução de estruturas de concreto- Procedimento; - ABNT NBR 14799, NBR 5626. NOTAS DA MECÂNICA * No ambiente, deverá ser previsto ar condicionado Plao Telo, compressor Inverter, ciclo quente e frio (a depender da localidade), gás refrigerante em conformidade com a Instrução Normativa nº 207 - IBAMA, classificação A do INMETRO, condensadora tipo vertical. E sistema de renovação de ar com tomada de ar externo, caixa de ventilação e sistema de filtragem de partículas e odores. * Todo o sistema deve atender ao disposto nas NBRs 16.401 e 17.107. NOTAS DO PPCI * As soluções de PPCI deverão seguir os decretos, portarias, resoluções técnicas, instruções normativas e instruções técnicas atualizadas pela legislação vigente do Corpo de Bombeiros da localidade; * O projeto deverá considerar as particularidades de cada lote e edificações existentes; * O número de equipamentos dependerá da quantidade de salas de aula e a disposição das mesmas; * Devem ser previsto, conforme exigência normativa: Extintores, Placas de sinalizações, Bocos de iluminação, alarme de incêndio, hidrante, controle da resistência ao fogo dos materiais da estrutura e acabamento; * O projeto deverá considerar as ROTAS DE FUGA, número de unidades de passagem e número de saídas de emergência; * A distância das edificações da via pública determinará a necessidade de acesso a via pública do corpo de bombeiros, previsto vias internas pavimentadas com capacidade de suporte mínimo de CBR 25 toneladas, projetadas de maneira que os caminhos tenham de frente e saíam de frente sem que precisem executar manobras de ré;								NOTAS DA ELÉTRICA A instalação deverá ser toda aparente (sobrepôr) para facilitar a manutenção e eventuais mudanças de layout's. Uma vez definida a composição dos blocos na configuração da Escola, o projetoista deverá: 1. Especificar e determinar as bitolas da fiação dos circuitos terminais de cada bloco; 2. Especificar e determinar as bitolas da fiação dos circuitos terminais de cada bloco; 3. Determinar a corrente elétrica dos circuitos de cargas por fases; 4. Determinar as proteções de cada circuito; 5. Determinar o Dispositivo de Proteção Individual (DPI) por circuito principalmente em áreas molhadas; 6. Determinar o sistema de aterramento para cada bloco; 7. Definir e instalar os roteadores (AP) para atender aos pontos de WIFI; 8. Definir e separar as vias dos condutores elétricos, cabos lógicos e alames; 9. Diferenciar e implantar os alimentadores externos até ao Quadro Geral (QGBT). 10. Definir e implantar os alimentadores externos até ao Quadro Geral (QGBT). NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO Visando contribuir com o estudo de módulos para atividade escolar, traçamos algumas informações importantes, sendo necessário consultar a legislação local, pertinente de cada município. * Não há previsão de pontos hidrossanitários nesse ambiente. * Obter informações da concessionária/Agente de saneamento Público da cidade sobre: Existência ou não, de Redes Públicas Sanitárias para projeção de Filtrifossa Sumidouro, ou direto à rede pública/tratamento sanitário do município, bem como as informações sobre variação de pressão da rede, limitação de vazão, * Estudo de elevação da cada zero ou R.N para acima do nível do terreno e do logradouro, visando evitar alagamentos e problemas com drenagem; * Localização do Hidrômetro, de preferência na fachada principal da edificação, em ponto de fácil acesso para leitura e manutenção; * Planejar e dimensionar sistema de captação que conduza e descarregue com segurança para o sistema de esgoto público ou para fossa séptica; * Evitar instalações de equipamentos elétricos em áreas molhadas, áreas com enchentes e infiltrações indesejáveis. Sempre que possível, deve-se evitar o uso de calhas em edificações escolares, devido à manutenção. Quando indispensáveis, recomenda-se o uso de calhas metálicas em aço galvanizado, direcionadas às Caxas de Inspeção pluviais (CIP) e à Rede Pública Sanitária. * Priorizar soluções de drenagem sustentável, prevenindo a implantação de cancheros e sistemas de drenagem tradicionais, evitando a impermeabilização das áreas impermeabilizadas com alta capacidade de infiltração, de modo a reduzir a carga sobre o sistema de drenagem urbana. * NBRs para consulta: Água Fria/NBR 5.626, Esgoto Sanitário/NBR 8160, Águas Pluviais/NBR 10.844, Redes de Gás NBR15.526, Reservatórios/NBR 14.900, NBR14.799, NBR5626.							
MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22 DATA 28/08/2025 Notas Técnicas 04/04 NOTAS DA ELÉTRICA NOTAS DO HIDROSSANITÁRIO NOTAS DA MECÂNICA NOTAS DO PPCI MODELO SALA DE AULA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS DIRETOR(A) MARCUS WEBER GERENTE DE PROJETOS GABRIELA HOFFMANN RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A193370-1 DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL MODELO ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL OBRA MODELO PADRONIZADO ÁREA 54,00 M² ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO MUNICÍPIO RS PROJETO MODELO DE SALA DE AULA ASSUNTO ESCALA 1:22															







25220000035916

QUADRO DE REVESTIMENTO - PISO		
Cód.	Descrição	Área
01	Revestimento em argamassa tipo 1, espessura de 5cm	48,09 m²
02	Piso em tábuas de madeira, madeira frata, 18x20 ou 20x25 de comprimento e espessura de 2,2cm	48,16 m²
03	Revestimento em argamassa tipo 1, espessura de 5cm	0,36 m²
04	Revestimento em argamassa tipo 1, espessura de 5cm	0,36 m²

QUADRO DE REVESTIMENTO - PAREDE		
Cód.	Descrição	Área
01	Camada externa	75,69 m²
02	Tinta acrílica semibrilho na cor cinza claro RGB 233,232,226 (Ref. Espago Lunar)	52,04 m²
03	Tinta acrílica semibrilho na cor verde claro RGB 191,209,183 (Ref. Primavera Verde)	1,58 m²
04	Tinta acrílica semibrilho na cor verde claro RGB 191,209,183 (Ref. Primavera Verde)	1,58 m²
05	Tinta acrílica semibrilho na cor verde claro RGB 191,209,183 (Ref. Primavera Verde)	1,58 m²
06	Tinta acrílica semibrilho na cor verde claro RGB 191,209,183 (Ref. Primavera Verde)	1,58 m²
07	Tinta acrílica semibrilho na cor verde claro RGB 191,209,183 (Ref. Primavera Verde)	1,58 m²

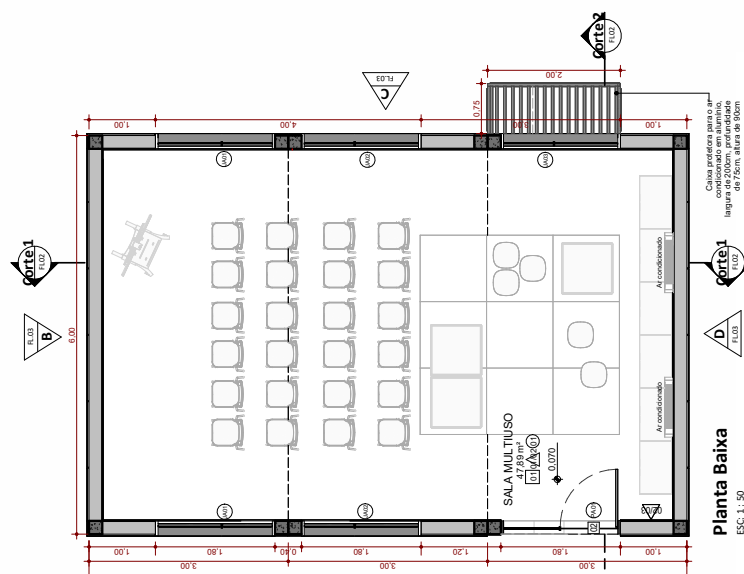
OBSERVAÇÃO: O revestimento do piso deve ser feito em argamassa tipo 1, espessura de 5cm, com a cor cinza claro RGB 233,232,226 (Ref. Espago Lunar).

QUADRO DE JANELAS		
Cód.	Descrição	Área
JA01	Janela em alumínio natural, 1,80x1,50m total (1,00x1,50m e 0,80x1,50m)	2,70 m²
JA02	Janela em alumínio natural, 1,80x1,50m total (1,00x1,50m e 0,80x1,50m)	2,70 m²
JA03	Janela em alumínio natural, 1,80x1,50m total (1,00x1,50m e 0,80x1,50m)	2,70 m²

QUADRO DE PORTAS		
Cód.	Descrição	Área
PA01	Porta simples de abrir em alumínio natural 86x210cm. Bandeira 1,80x2,10m	3,78 m²

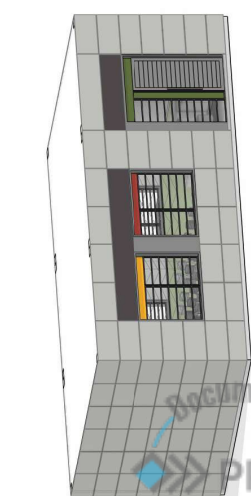
QUADRO DE REVESTIMENTO - FORRO		
Cód.	Descrição	Área
01	Tinta acrílica semibrilho na cor cinza claro RGB 233,232,226 (Ref. Espago Lunar)	48,09 m²

FICHA TÉCNICA DO AMBIENTE		
Área Útil	47,73 m²	
Módulo	03 módulos de 36m	
Área Total	54,00 m²	
Altura do módulo	3,50m	
Pé direito	3,50m	



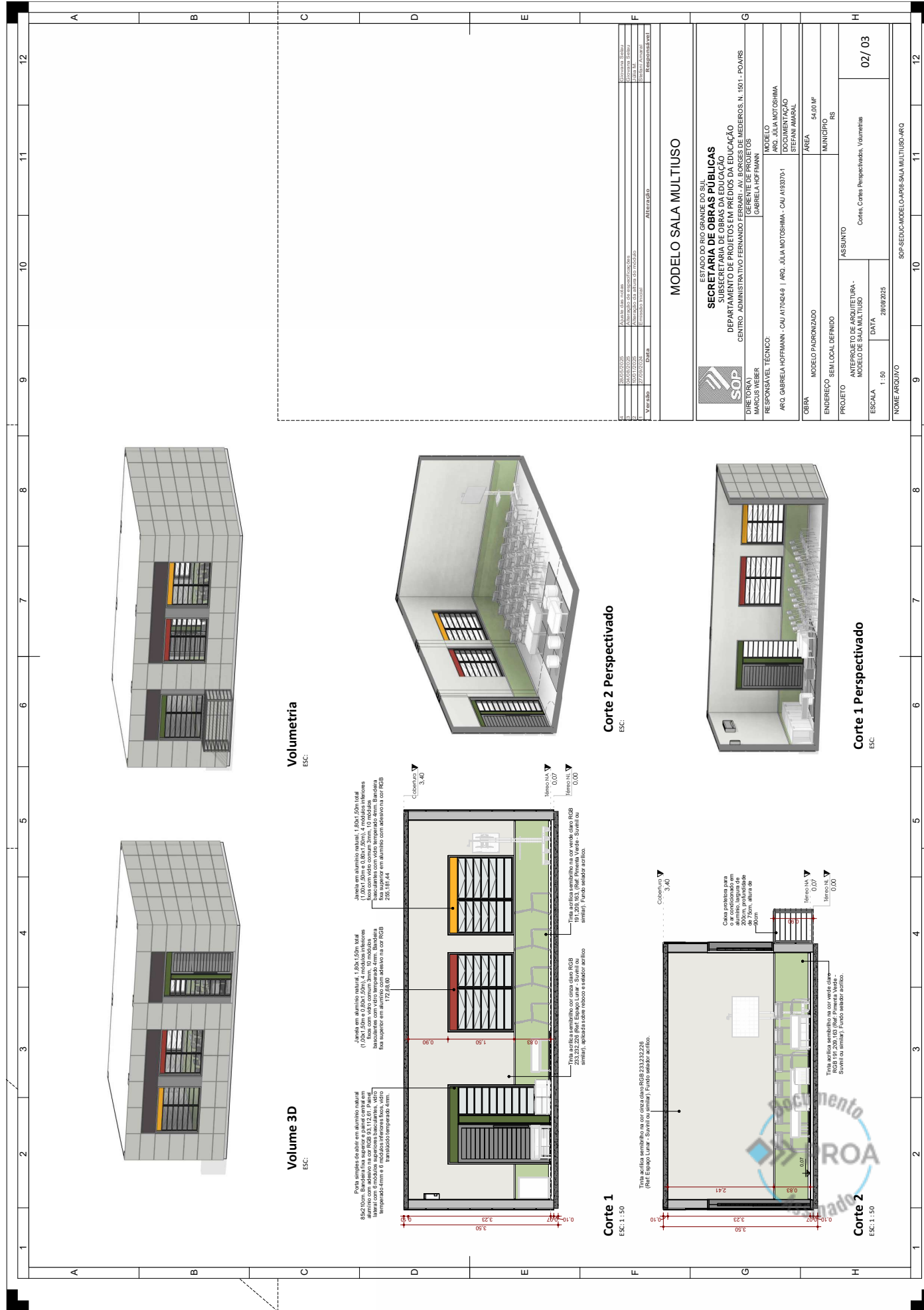
OBSERVAÇÕES: O revestimento do piso deve ser feito em argamassa tipo 1, espessura de 5cm, com a cor cinza claro RGB 233,232,226 (Ref. Espago Lunar).

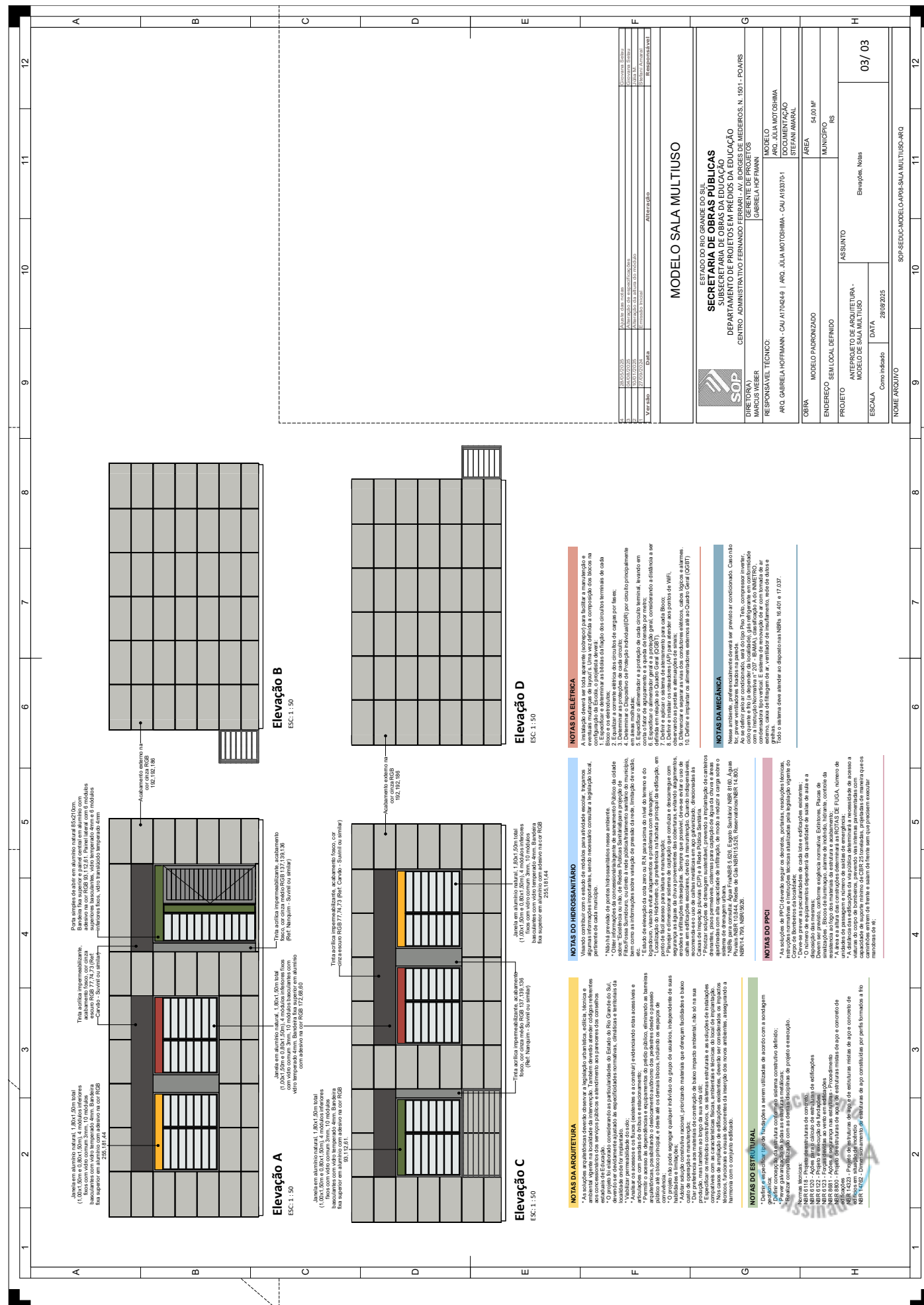
LEGENDA DE ACABAMENTOS		
□	PISO	
△	REVESTIMENTOS E SUPERFÍCIES VERTICAIS	
○	FORRO	



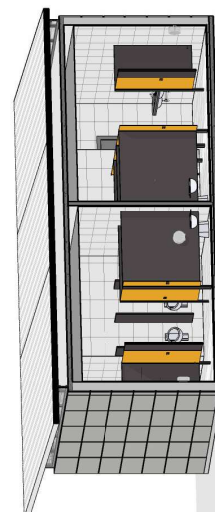
MODELO SALA MULTIUSO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERREI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS	
DIRETORIA DE OBRAS GERENTE DE PROJETOS SUPERINTENDENTE TÉCNICO	ARQ. JULIA MOTOSHIMA DOCUMENTAÇÃO STEFANI AMARAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9 ARQ. JULIA MOTOSHIMA - CAU A193761-1
OBRA	MODELO PAURONIZADO
ENDEREÇO	SEM LOCAL DEFINIDO
PROJETO	ASSUNTO
ESCALA	Core Indicado
NOME ARQUIVO	SOP-SEDC-MODELO-APR-SALA MULTIUSO-ARQ



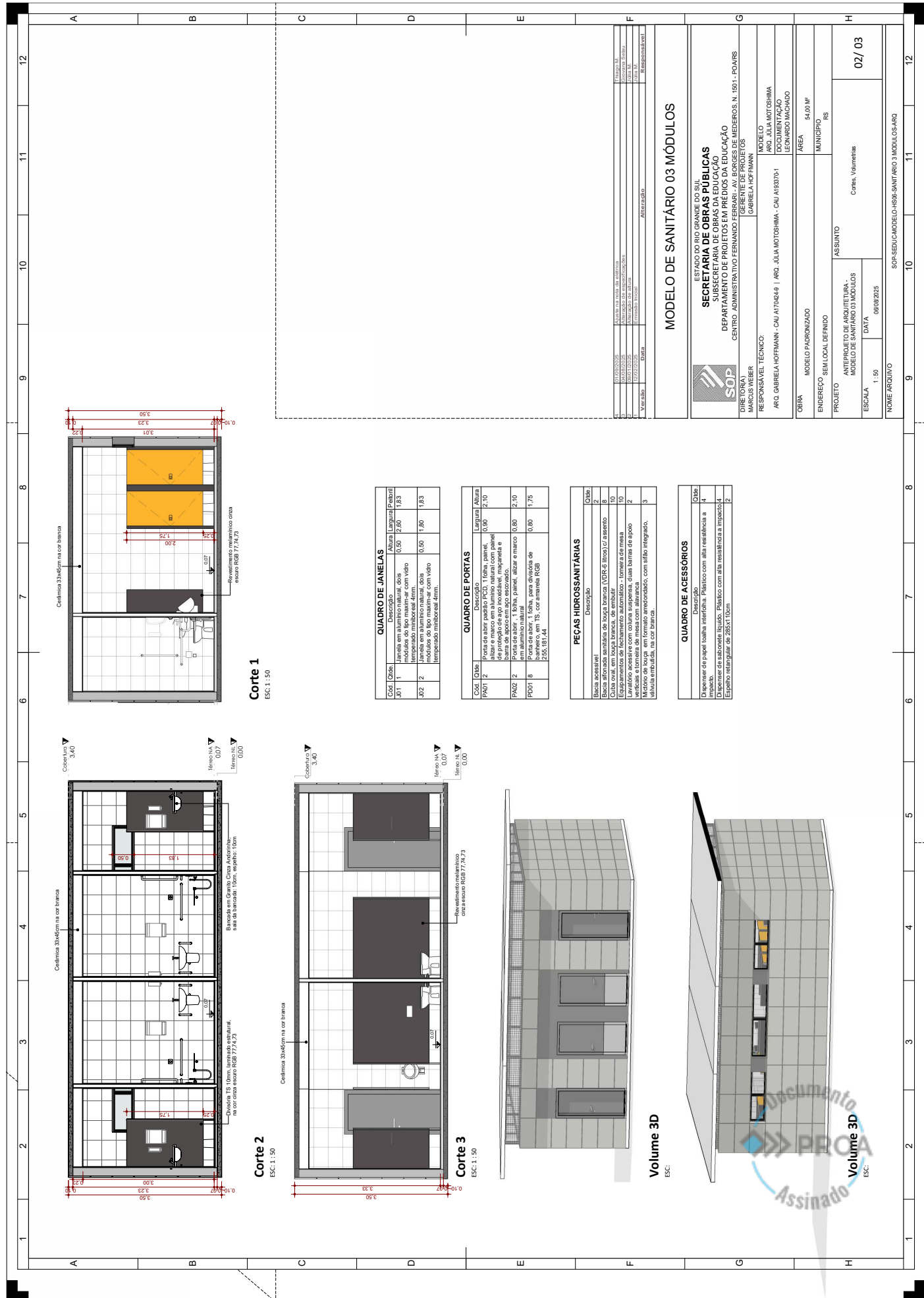




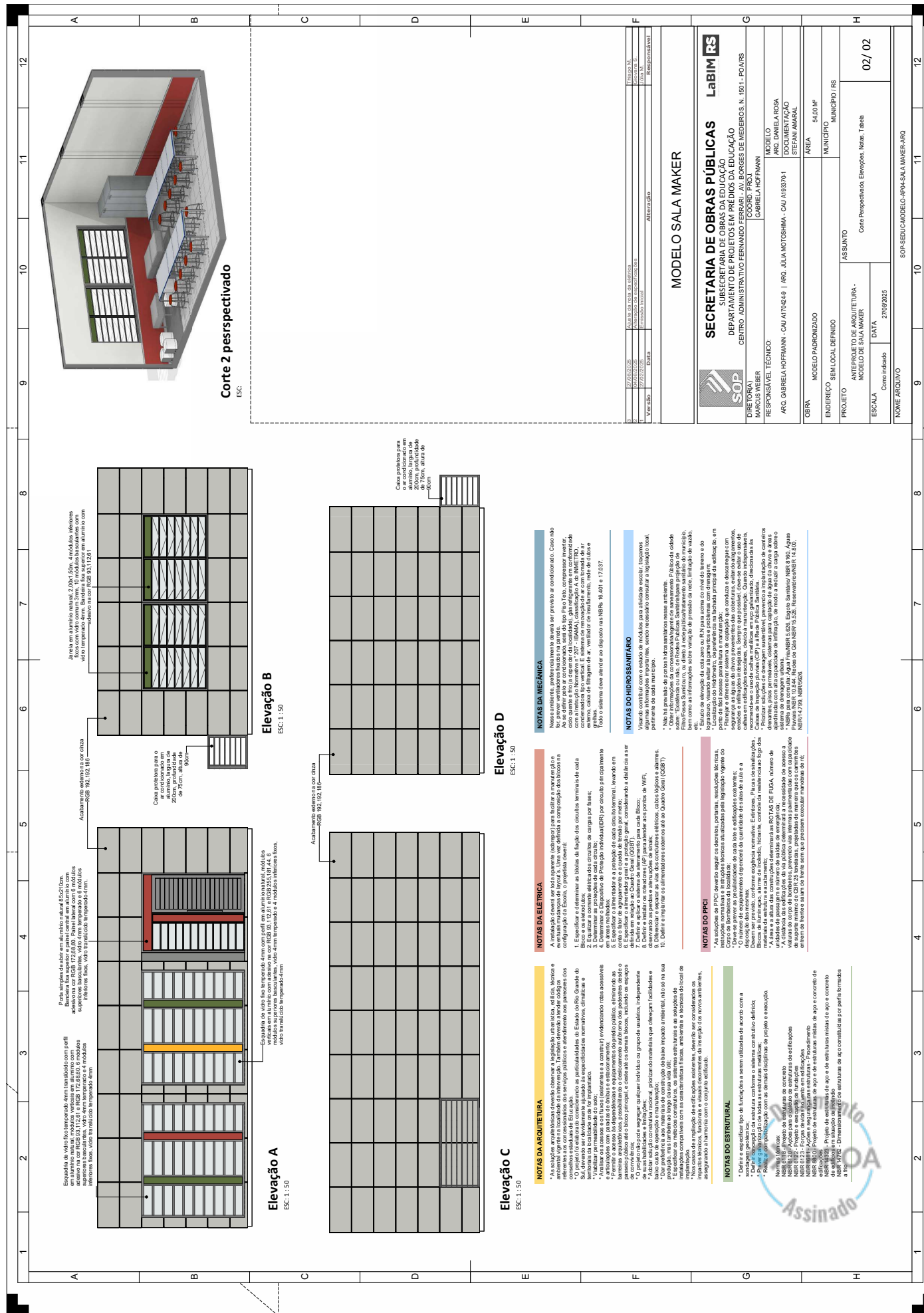




25220000035916

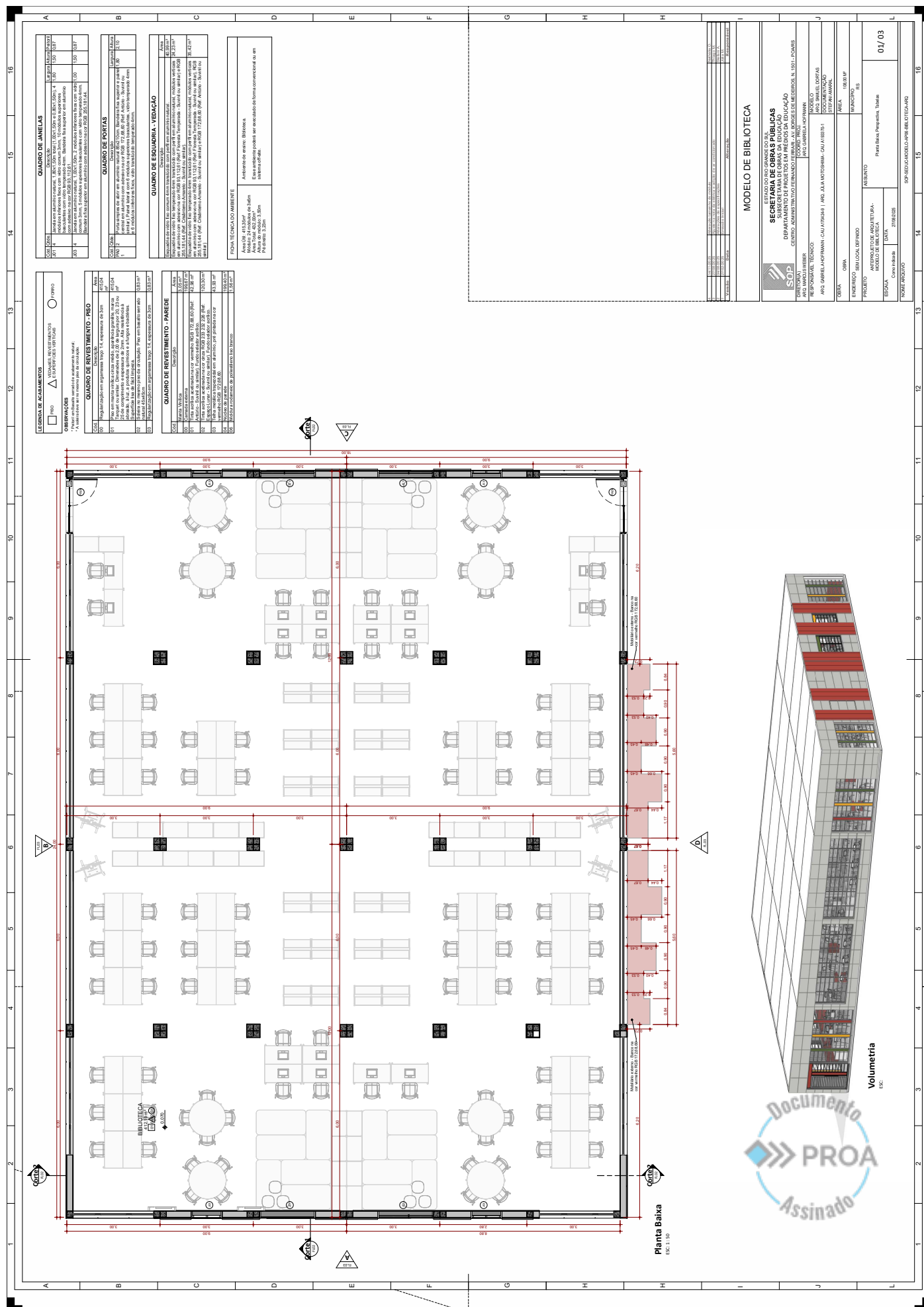




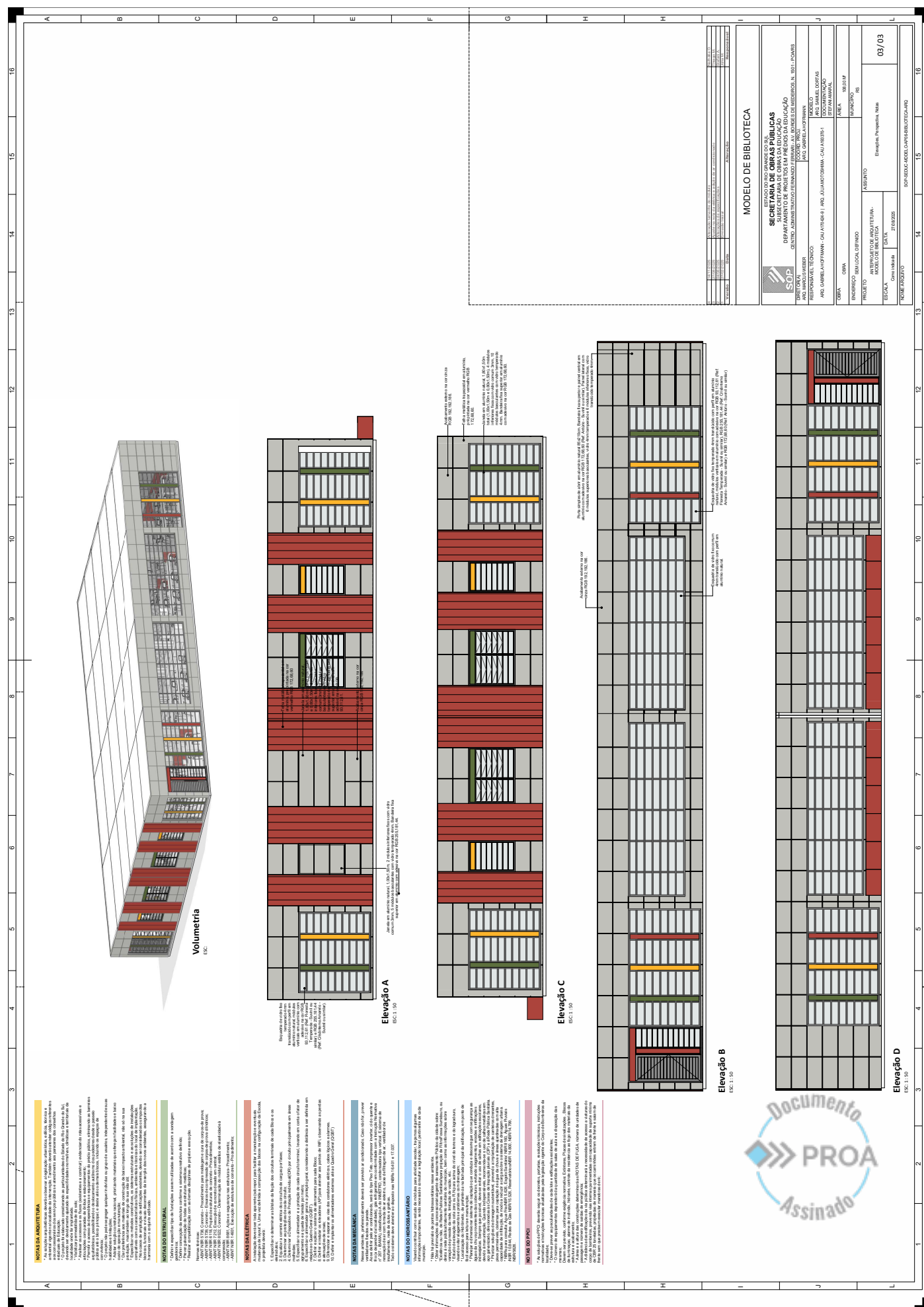


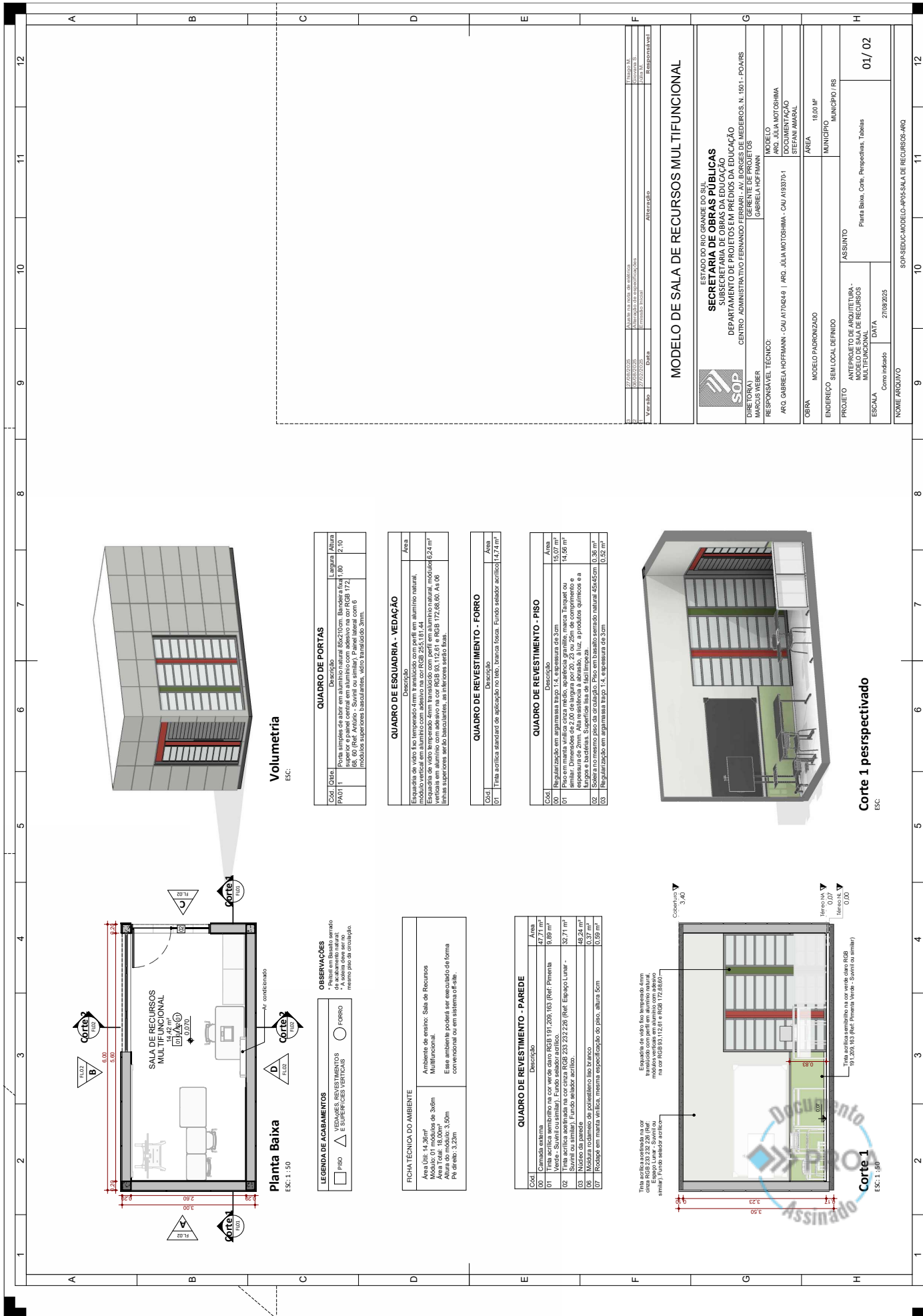


25220000035916









[illegible]



25220000035916

LEGENDA DE ACABAMENTOS
☐ PISO ☐ VEDAGENS, REVESTIMENTOS E SUPERFÍCIES VERTICAIS ☐ FORRO

OBSERVAÇÕES
 * Paredes em bloco serrado
 * A soleira deve ser no mesmo plano da circunferência.

QUADRO DE REVESTIMENTO - PISO

Cod.	Descrição	Área
01	Regularização em argamassa tipo 1,4, espessura de 5cm	31,80 m²
02	Fino em massa vinílica corza médio, aparência granítica, marca Tanquet ou similar (1,20m x 0,60m x 0,10m) com rejunte em corza, corza cinza, 3mm	31,80 m²
03	Solista no mesmo piso da circulação. Piso em basalto serrado natural 45x45cm	0,22 m²
04	Regularização em argamassa tipo 1,4, espessura de 3cm	0,22 m²

QUADRO DE REVESTIMENTO - PAREDE

Cod.	Descrição	Área
01	Camada externa	63,86 m²
02	Trinca acrílica semitransparente cinza dentro RGB 232.232.226 (Ref: Espaço Lunar - Suíte) ou similar, aplicada sobre reboco e selador acrílico	1,20 m²
03	Trinca acrílica semitransparente cinza dentro RGB 137.130.130 (Ref: Nanquim - Suíte) ou similar, Fundo selador acrílico	65,39 m²

QUADRO DE REVESTIMENTO - FORRO

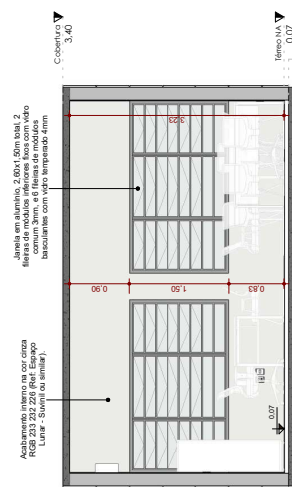
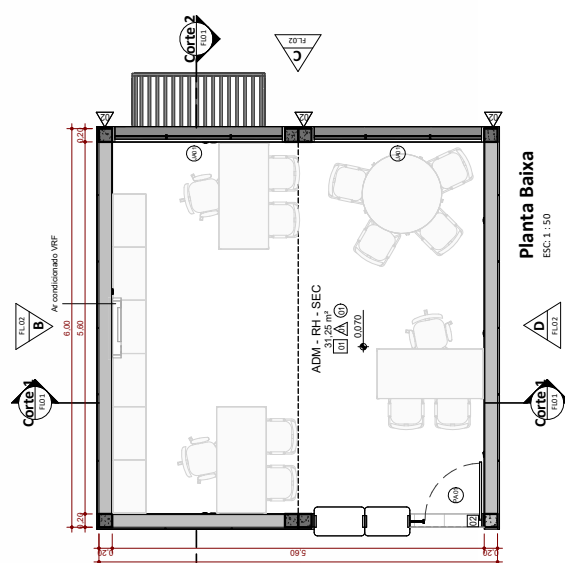
Cod.	Descrição	Área
01	Trinca acrílica standard de aplicação no teto, semino fixa, Fundo selador acrílico	31,25 m²

QUADRO DE JANELAS

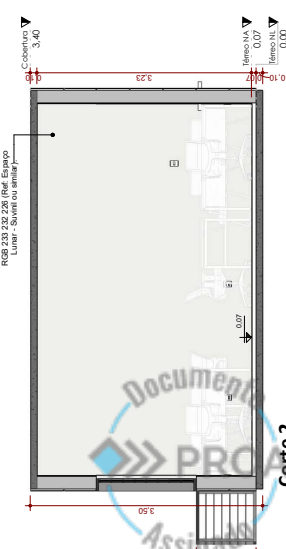
Cod.	Cód.	Descrição	Largura	Altura	Perímetro
JAN1	2	Porta simples de abrir em alumínio natural ESC 10cm, Bandeira fixa superior e painel central em alumínio com adesivo na cor branca. Espessura 179x130 e 60x30cm) do painel lateral em alumínio natural 179x130 e 60x30cm) do painel inferior em vidro temperado 4mm	2,60	1,50	0,87

QUADRO DE PORTAS

Cod.	Cód.	Descrição	Largura	Altura
PA01	1	Porta simples de abrir em alumínio natural ESC 10cm, Bandeira fixa superior e painel central em alumínio com adesivo na cor branca. Espessura 179x130 e 60x30cm) do painel lateral em alumínio natural 179x130 e 60x30cm) do painel inferior em vidro temperado 4mm	1,80	2,33



Corte 1
ESC 1:50



Corte 2
ESC 1:50



Corte 1 perspectivado
ESC

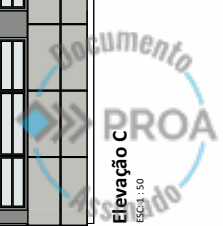


Corte 2 Perspectivado
ESC

Variação	Data	Alteração	Responsável
1	14/01/2025	Modelo ADM	ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA
2	14/01/2025	Alteração da altura do módulo	ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA
3	14/01/2025	Alteração da altura do módulo	ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA

MODELO ADM., RH E SEC. - TIPO 02

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS	
DIRETORIA DE PROJETOS	GERENTE DE PROJETOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ARQ. JÚLIA MOTOSHIMA - CAU A19376-1
RESPONSÁVEL	ARQ. GABRIELA HOFFMANN - CAU A170424-9
OBRA	MODELO PAURONIZADO
ENDEREÇO SEM LOCAL DEFINIDO	MUNICÍPIO
PROJETO	ASUNTO
PROJETO DE ARQUITETURA	Planta Baixa, Corte, Perspectiva, Tabelas
MODELO ADM., RH E SEC. - TIPO 02	
ESCALA	Core Indicado
DATA	29/08/2025
NOME ARQUIVO	SOP-SEDUC-MODELO-ADM-RH-SEC-TIPO-02-ARQ





25220000035916

Nome do documento: OP-EDU_ROCA_MODULOS-PADROES_AP_ARQ_PRA01.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Gabriela Hoffmann Fiuza

SOP / SPESCOLARES / 487228201

27/02/2026 14:00:26

