PAVILION

DOC_MATRESP_CORE MT 02/10 — Matriz de Responsabilidades (RACI)

Reforma e ampliação da sede do CORE-MT — Av. Ipiranga, 645, Goiabeiras, Cuiabá-MT | Terreno 2.124,16 m² · Área construída 730,99 m² |DOC_MATRESP_CORE MT 02/10 — Matriz de Responsabilidades (RACI)

1. Equipe

Coluna	Nome do integrante	Frente de trabalho sugerida	Pranchas sob sua guarda
Integrante 1	Arq. Nathalia B. P. Frank	Arquitetura, incêndio, AVAC, sonorização, acústica, interiores, levantamento e coordenação BIM	ARQ 01–11 e 16–28 (implantação, plantas, cobertura, layout, demolir/construir, elevações, cortes, forro, piso, detalhes, áreas molhadas, acessibilidade) + ACÚS 01–06 + SOM 1/1 + AVAC 1/2 e 2/2 + INC 1/2 e 2/2 + quadros de esquadrias (ARQ 02 e 03)
Integrante 2	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso	Projeto elétrico	ARQ 12–15 (pontos elétricos, luminotécnico) + ELE 01–14 (plantas, eletrodutos, unifilar, multifilares, quadros de carga, SPDA, subestação)
Integrante 3	Eng. Civil Libinny da Silva Gusmão	Projeto hidrossanitário	HID 01–05 (hidráulico, sanitário, pluvial e reúso)
Integrante 4	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva	Projeto estrutural	EST 01–18 (fundação e poço do elevador, vigas, lajes, estruturas metálicas, reforço do subsolo e fechamento da piscina)
Conferência	Arq. João Antônio da Silva	Conferência — informado de todas as entregas, consultadas em decisões de padrão	—

2. Legenda RACI

Letra	Significado	Regra prática
R — Responsible	Executa a tarefa	Pode haver mais de um R por tarefa.
A — Accountable	Responde/aprova a tarefa	Apenas um A por tarefa.
C — Consulted	É consultado (via de mão dupla)	Fornece insumo antes da execução.
I — Informed	É informado (via de mão única)	Recebe o resultado, sem interação.
A/R	Aprova e também executa	Conta como o único A e como um R da tarefa.

JOAO ANTONIO SILVA NETO:01137592150

Assinado de forma digital por JOAO ANTONIO SILVA NETO:01137592150
Dados: 2026.10.05 12:08:23 -04'00'

JOÃO ANTONIO SILVA NETO
ARQUITETO E URBANISTA

FASE 1 — LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES

Reforma e ampliação da sede do CORE-MT — Av. Ipiranga, 645, Goiabeiras, Cuiabá-MT | Terreno 2.124,16 m² · Área construída 730,99 m² |DOC_MATRESP_CORE MT 02/10 — Matriz de Responsabilidades (RACI)

ID	Disciplina	Descrição da tarefa	Pranchas	Descrição	Arq. Nathalia B. P. Frank	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso	Eng. Civil Libinny da Silva Gusmão	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva	Arq. João Antônio da Silva	Nº de R	Nº de A	Verificação
LEV-01	Gestão	Baixar as 76 pranchas (ARQ-EXE R002, Acústico, SOM, AVAC, incêndio, elétrico, estrutural e hidrossanitário) e organizá-las no CDE da turma em pastas por disciplina (ARQ, ACÚS, SOM, AVAC, INC, ELE, EST, HID). Renomear os arquivos no padrão do grupo (disciplina_folha_revisão), conferir se todas as folhas estão presentes e legíveis e registrar a revisão vigente de cada uma (R002 para arquitetura, de 01/10/2026). Preencher a aba 'Pranchas' como índice.	Todas	Pastas do CDE por disciplina; lista de pranchas conferida (aba 'Pranchas')	A/R	C	C	C	I	1	1	OK
LEV-02	Arquitetura	Ler a prancha de Implantação e Situação e registrar: área do terreno (2.124,16 m²), área total construída (730,99 m²), recuos, acessos de pedestres e de veículos, posição das edificações e da área gourmet. Levantar o estacionamento com o quadro de piso (piso intertravado 656,17 m² e contrapiso 208,78 m²) e anotar orientação (norte) e cotas de nível do terreno.	ARQ 01	Ficha com área do terreno (2.124,16 m²), área construída (730,99 m²), piso intertravado 656,17 m², contrapiso 208,78 m²	A/R	I	I	I	I	1	1	OK
LEV-03	Arquitetura	Percorrer as plantas baixas do térreo, do 1º pavimento e de layout e montar uma tabela com todos os ambientes: nome, pavimento, área (m²) e pé-direito (2,70 m). Térreo: atendimento geral, cobrança, recepção, entrada, foyer, hall, copa, WCs, auditório, circulação, sala de representantes, jurídico, coord. jurídico e sala plenária. 1º pavimento: fin./patrim./licit., sala de fiscalização, coordenação, arquivo, contabilidade, T.I., almoxarifado, WCs, circulação e área gourmet. Essa tabela será a base dos IfcSpace.	ARQ 02, 03, 05	Tabela de ambientes (nome, área, PD 2,70 m) — base para os IfcSpace	A/R	I	I	I	I	1	1	OK
LEV-04	Arquitetura	Ler a planta de cobertura e o detalhe da platibanda e registrar: tipos de telha (isotérmica e galvanizada), inclinação de 7%, sentido das águas, altura da platibanda (1,50 m), trechos de cobertura existente que serão mantidos, beirais existentes e a fixação na estrutura de concreto existente. Anotar também a cobertura do estacionamento.	ARQ 04	Ficha com telha isotérmica e galvanizada (i=7%), platibanda h=1,50 m e trechos existentes	A/R	I	I	C	I	1	1	OK
LEV-05	Arquitetura	Comparar as plantas de demolir/construir do térreo e do 1º pavimento e listar, por pavimento, as paredes a demolir, as paredes novas e as existentes que permanecem, com comprimentos aproximados e materiais. Anotar os fechamentos de pilares existentes. Essa lista define o atributo de fase de reforma que será usado na modelagem.	ARQ 06, 07	Lista de paredes a demolir, a construir e existentes por pavimento	A/R	C	C	C	I	1	1	OK
LEV-06	Arquitetura	Ler as elevações 01 a 04, os cortes AA a GG e os detalhes de fachada e de portão. Registrar cotas de nível de piso, forro, cobertura e platibanda, alturas de peitoris e vergas, materiais e revestimentos de fachada e a geometria do portão (planta e elevação 05). Conferir se as alturas dos cortes batem com o pé-direito das plantas.	ARQ 08–11, 20, 21	Ficha de níveis e alturas; elementos da fachada e do portão (Det. 01 e 02)	A/R	I	I	I	I	1	1	OK
LEV-07	Esquadrias	Transcrever os quadros de esquadrias do térreo e do 1º pavimento/área gourmet: para cada código (portas P01 a P09 e janelas J01 a J14) anotar largura, altura, peitoril, material, tipo de abertura e quantidade por pavimento. Contar as ocorrências nas plantas e conferir com as quantidades dos quadros.	ARQ 02, 03	Lista de tipos, dimensões, materiais e quantidades por pavimento	A/R	I	I	I	I	1	1	OK
LEV-08	Acabamentos	Ler as plantas de forro do térreo e do 1º pavimento e montar o quadro de forro por ambiente: tipo (gesso acartonado ou placa mineral), área, altura de instalação e ambientes com forro especial (auditório). Anotar a posição de luminárias, difusores e alçapões que aparecem no forro.	ARQ 16, 17	Quadro de forro por ambiente e pavimento	A/R	C	C	C	I	1	1	OK

LEV-09	Acabamentos	Ler as plantas de paginação de piso do térreo, do 1º pavimento e da área gourmet e registrar, por ambiente: material (porcelanato Eliane linha Munari, piso vinílico HTC Belgotex), formato, cor, acabamento, sentido e ponto de partida da paginação, rodapés e soleiras. Anotar a camada de porcelanato sob o carpete do auditório.	ARQ 18, 19	Quadro de piso por ambiente, com formato e sentido de paginação	**A/R**	**I**	**I**	**I**	**I**	1	1	**OK**
LEV-10	Acabamentos	Ler os detalhes de áreas molhadas (copa térreo, WC feminino, masculino e PCD do térreo e WC feminino e masculino do 1º pavimento). Para cada ambiente, registrar: louças e metais com posição e altura, bancadas, divisórias, revestimentos de parede (altura e material), barras de apoio do WC PCD e pontos hidráulicos indicados nas elevações 01 a 04.	ARQ 22–27	Ficha por ambiente: louças, metais, revestimentos e alturas	**A/R**	**I**	**C**	**I**	**I**	1	1	**OK**
LEV-11	Acessibilidade	Ler a planta de acessibilidade e o detalhe do WC PCD. Registrar a rota acessível desde a calçada, o quadro de piso tátil (alerta e direcional, com quantidades), rampas e desníveis, larguras livres de portas e a área de manobra do WC PCD. Verificar com a professora se é preciso conferir algum item com a NBR 9050.	ARQ 25, 28	Quadro de piso tátil (alerta/direcional) e rota acessível	**A/R**	**I**	**I**	**I**	**C**	1	1	**OK**
LEV-12	Acústica	Ler as 6 folhas do projeto acústico do auditório e registrar: piso (carpete modular 55,81 m² e vinílico HTC 40,37 m²), forro (baffle acústico 47,18 m², painel fonoabsorvente 78,79 m², placa mineral 2,89 m²), painéis laterais em MDF 01 a 13 com dimensões e inclinações (7% e 14%), lã de vidro 40 kg/m³ com 50 mm e plenum de 5 cm, detalhes de fixação Det. 01 a 08 e o estudo de projeção de reflexões nas laterais e no forro.	ACÚS 01–06	Ficha: carpete 55,81 m², vinílico 40,37 m², baffle 47,18 m², painel fonoabsorvente 78,79 m², placa mineral 2,89 m², lã de vidro 40 kg/m³ 50 mm	**A/R**	**C**	**C**	**C**	**I**	1	1	**OK**
LEV-13	Instalações	Ler as plantas de pontos elétricos e luminotécnico (térreo, 1º pavimento e área gourmet) e a prancha de sonorização. Listar tomadas, interruptores e luminárias com tipo, altura e quantidade por ambiente. Na sonorização, registrar: 2 caixas ativas de 2 vias suspensas em perfil metálico, caixa monitor de palco, sub-snake de 8 vias, vias de sinal XLR, tomadas 2P+T a 2,70 m e no piso do palco (+0,52) e a mesa de controle de som.	ARQ 12–15, SOM 1/1	Lista de pontos (tomadas, interruptores, luminárias) e equipamentos de som (caixas ativas, monitor, sub-snake 8 vias, XLR, mesa)	**A/R**	**R**	**I**	**I**	**I**	2	1	**OK**
LEV-14	Instalações	Ler as 2 folhas de climatização e montar uma lista com as 27 evaporadoras (UE) e condensadoras (UC): ambiente, código do equipamento (AC-01 a AC-05), capacidade em BTU/h, tipo (hi-wall ou piso-teto), posição da UE e da UC, trajeto e diâmetros da tubulação frigorígena (linhas de líquido e sucção), drenos e pontos elétricos. Registrar também a tabela de especificações (vazão, peso, tensão e potência).	AVAC 1/2, 2/2	Lista de equipamentos por ambiente com BTU, posição de UE/UC e trajeto da tubulação	**A/R**	**C**	**C**	**C**	**I**	1	1	**OK**
LEV-15	Gestão	Cruzar as informações de todas as pranchas e registrar na aba 'Divergências' cada inconsistência, indicando o que aparece e em quais folhas. Anotar a decisão de cada item na coluna 'Resposta/decisão' e usar a informação decidida na modelagem.	Todas	Aba 'Divergências' preenchida e respondida	**A/R**	**R**	**R**	**R**	**C**	4	1	**OK**
LEV-16	Gestão	Reunir as fichas e tabelas das tarefas LEV-01 a LEV-15 e LEV-17 a LEV-24 em um relatório único da fase 1, com o índice de pranchas, as tabelas de ambientes, esquadrias, pisos, forros e equipamentos, além dos quadros elétricos, dos elementos estruturais, dos equipamentos de incêndio e das redes hidrossanitárias, e as divergências resolvidas. Revisar, aprovar e publicar no CDE na pasta da fase 1.	—	Relatório publicado no CDE	**A/R**	**C**	**C**	**C**	**I**	1	1	**OK**
LEV-17	Incêndio	Ler as 2 pranchas do projeto de incêndio simplificado (1/2 e 2/2) e registrar o quadro de medidas de segurança adotadas (sinalização de emergência, extintores, iluminação de emergência e saídas de emergência), a quantidade e a posição de cada equipamento — 5 extintores de pó ABC 6 kg (2A:20B:C), 17 luminárias de emergência e a sinalização por código (E5, S2, S3, S8, S12 e P4) — e as alturas de instalação dos detalhes. Anotar também o quadro de áreas da própria prancha (térreo 436,31 m²; 1º pavimento 235,87 m²) para conferir com a arquitetura.	INC 1/2, 2/2	Ficha: 5 extintores PQS 6 kg, 17 luminárias de emergência, sinalização (E5 ×5, S2 ×6, S3 ×9, S8 ×1, S12 ×3, P4 ×2) e quadro de áreas da prancha conferido	**A/R**	**C**	**I**	**I**	**I**	1	1	**OK**

LEV-18	Elétrico	Ler as plantas elétricas (térreo e 1º pavimento), as plantas de eletrodutos, o diagrama unifilar, os diagramas multifilares, o detalhe isométrico e os quadros de carga e demanda. Registrar os quadros (QDG, QD-Térreo, QD-1º Pav. e QM1), os circuitos (iluminação, TUGs e TUEs, incluindo ar-condicionado e iluminação de emergência), a potência por quadro (QDG: 3F+N+T, 220/127 V, 133.519 VA / 120.348 W), seção dos condutores, disjuntores, tipos de eletroduto (PVC flexível, eletrocalha, PEAD no piso) e alturas de tomadas e interruptores. Conferir com os pontos das pranchas ARQ 12–15.	ELE 01–09	Lista de quadros e circuitos com potência, seção e disjuntor; tipos e trajetos de eletrodutos	**A**	**R**	**I**	**I**	**I**	1	1	**OK**
LEV-19	Elétrico	Ler as pranchas de SPDA (aterramento 1/2 e 2/2, captação e detalhes) e da subestação aérea (planta de localização, diagrama unifilar, planta baixa e detalhes). Registrar a posição dos captores (fita 7/8" × 1/8") e das descidas, a malha e as hastes de aterramento (haste cobreada 5/8" × 2,40 m) e, na subestação, o transformador de 112,5 kVA (13,8 kV : 220/127 V), o quadro de medição, a mureta de medição e as estruturas de poste CE3-TR e CE3-CE3.	ELE 10–14	Ficha de SPDA (captação, descidas, aterramento) e da subestação aérea de 112,5 kVA	**A**	**R**	**I**	**C**	**I**	1	1	**OK**
LEV-20	Estrutural	Ler as pranchas estruturais do poço do elevador (locação da fundação, fôrmas, armaduras do bloco e das estacas, pilares, vigas do térreo, superior, cobertura e ático, e laje do ático). Registrar o bloco B1 (230×230 cm) sobre 9 estacas Ø25 moldadas in loco, os pilares P1 a P4 (15/30), os níveis do corte esquemático (fundação 0,0; térreo 1,5; superior 4,5; cobertura 7,5; topo 9,8 m), as vigas de cada pavimento, as resistências do concreto (fck), os cobrimentos e o consumo de materiais da prancha de locação (concreto 2,65 m³ e fôrmas 4,60 m²).	EST 01–09	Ficha: B1 230×230 + 9 estacas Ø25, P1–P4 15/30, vigas V1–V4, V101–V104, V201–V204, V301–V304 e laje do ático	**A**	**I**	**C**	**R**	**I**	1	1	**OK**
LEV-21	Estrutural	Ler as pranchas de estrutura metálica: cobertura do banheiro (planta, treliça, terças e chapas de ligação) e cobertura principal (locação dos pilares, planta da cobertura, pilar treliçado, treliças e tesouras). Na cobertura principal, registrar treliças VTR.3 (×2), VTR.4 (×3) e VTR.7 (×2), pilares treliçados VTR.5 (×1) e VTR.6 (×4), terças TÇ.1 (×18), TÇ.2 (×9) e TÇ.3 (×9), perfis, chapas de base, chumbadores Ø5/8", telha trapezoidal termoacústica, aço A36 e pesos por conjunto, além dos pilares existentes que precisam ser complementados. Atenção: as marcas VTR.3 e TÇ.1 se repetem nos dois conjuntos de pranchas com perfis diferentes.	EST 10–16	Lista de treliças, tesouras, terças, pilares treliçados e chapas, com perfil, quantidade e peso; marcas repetidas anotadas	**A**	**C**	**C**	**R**	**I**	1	1	**OK**
LEV-22	Estrutural	Ler a prancha de reforço do subsolo e a de fechamento da piscina. Reforço: vigas principais W 250×32,7 e secundárias W 150×24,0, 21 chapas CH.1 (450×350×22 mm, 571,2 kg no total), chumbadores químicos 3/4" × 6.1/4" com resina epóxi e soldas E70XX. Fechamento da piscina: laje de 17 cm, concreto 7,69 m³, fôrmas 45,24 m², armaduras positiva e negativa (principal e secundária, 761 kgf de aço CA-50) e a abertura indicada na laje.	EST 17, 18	Ficha: reforço W 250/W 150 + 21 chapas CH.1 (571,2 kg); laje da piscina h=17 cm (7,69 m³; 761 kgf)	**A**	**I**	**C**	**R**	**I**	1	1	**OK**
LEV-23	Hidrossanitário	Ler a planta hidráulica do térreo (folha 01/03) e registrar os ramais de água fria (AF-1 a AF-5 e AF-10) e de reúso de água pluvial (AR-1 a AR-3), o extravasor EXT-1, diâmetros, registros (RG e RP), pontos e alturas (lavatórios, vasos, mictórios, pias, bebedouros e torneiras de jardim), a cisterna de 5.000 a 7.500 L, a bomba centrífuga de 1 CV e a lista de materiais do térreo. Anotar que só a folha 01/03 do hidráulico foi entregue e conferir com a professora se as demais existem.	HID 01	Ficha de ramais AF/AR, registros e pontos (3 mictórios, 3 bebedouros, 4 torneiras de jardim), cisterna e bomba	**A**	**I**	**R**	**I**	**I**	1	1	**OK**

LEV-24	Hidrossanitário	Ler as plantas sanitárias do térreo (01/03), do 1º pavimento (02/03) e da cobertura (03/03) e a prancha de detalhes sanitários 004. Registrar as prumadas de águas pluviais (AP-1 a AP-9), as colunas de ventilação (CV-1 a CV-12), os tubos de queda (TQ-1 e TQ-2), as caixas (areia ×6, gordura ×2 e inspeção ×4 no térreo), as tubulações de 40 a 150 mm com i=1%, as calhas metálicas (300×150 e 400×150), os ralos, o sistema de reúso (caixa de retenção com sedimentação/filtragem e cisterna de 5.000 L) e a nota de que o projeto não contempla drenos das evaporadoras.	HID 02–05	Ficha de prumadas, colunas, caixas, calhas e sistema de reúso; nota sobre drenos das evaporadoras	**A**	**I**	**R**	**C**	**I**	1	1	**OK**

Resumo da fase

Tarefas	24					
Tarefas a revisar	0					
Tarefas aprovadas (A) por integrante		24	0	0	0	0
Tarefas executadas (R) por integrante		17	4	3	4	0

Legenda: R = executa · A = aprova (um por tarefa) · C = consultado · I = informado · A/R = aprova e executa

FASE 2 — MODELAGEM PARAMÉTRICA

Reforma e ampliação da sede do CORE-MT — Av. Ipiranga, 645, Goiabeiras, Cuiabá-MT | Terreno 2.124,16 m² · Área construída 730,99 m² | DOC_MATRESP_CORE MT 02/10 — Matriz de Responsabilidades (RACI)

ID	Disciplina	Descrição da tarefa	Pranchas	Descrição	Arq. Nathalia B. P. Frank	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso	Eng. Civil Libinny da Silva Gusmão	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva	Arq. João Antônio da Silva	Nº de R	Nº de A	Verificação
MOD-01	Gestão	Criar o arquivo-modelo no Archicad com unidades em metros, níveis do térreo, 1º pavimento, forro e cobertura conforme os cortes, eixos de referência e georreferenciamento/norte da implantação. Configurar templates de vista, layers ou categorias, materiais básicos e o padrão de pranchas do projeto.	ARQ 08–11	Template com níveis e eixos aprovados	A/R	C	C	C	I	1	1	OK
MOD-02	Gestão	Decidir se trabalha em um arquivo único ou em módulos por disciplina vinculados. Definir regras de nomenclatura de elementos, materiais e arquivos, a frequência de envio ao CDE e quem pode editar cada parte. Registrar as decisões no BEP.	—	Regras registradas no BEP	A/R	C	C	C	C	1	1	OK
MOD-03	Arquitetura	Modelar a topografia simplificada do terreno com a área de 2.124,16 m², os limites do lote, os acessos e o estacionamento com piso intertravado (656,17 m²) e contrapiso (208,78 m²). Conferir se as áreas geradas pelo modelo batem com o quadro de áreas da implantação.	ARQ 01	Terreno e pavimentação com áreas iguais às do quadro	A/R	I	I	I	I	1	1	OK
MOD-04	Arquitetura	Modelar todas as paredes do térreo e do 1º pavimento com espessura e composição corretas e atribuir a cada uma a fase de reforma (existente, a demolir ou nova), conforme as plantas de demolir/construir. Configurar as vistas de fase para que o modelo gere automaticamente as plantas de demolir/construir.	ARQ 02, 03, 06, 07	Paredes com atributo de fase (existente/demolir/novo)	A/R	I	I	I	I	1	1	OK
MOD-05	Arquitetura	Modelar os elementos estruturais existentes (pilares, vigas e lajes) a partir dos cortes e da planta de cobertura, como referência para a arquitetura e a cobertura. Incluir os fechamentos de pilares indicados no demolir/construir. Esses elementos não precisam de detalhamento estrutural.	ARQ 04, 10, 11	Elementos estruturais de referência	A/R	C	C	C	I	1	1	OK
MOD-06	Arquitetura	Modelar a cobertura com telha isotérmica e galvanizada, inclinação de 7%, sentido das águas, calhas e platibanda de 1,50 m conforme o detalhe. Diferenciar a cobertura existente da nova e modelar a cobertura do estacionamento. Conferir com os cortes DD a GG.	ARQ 04	Cobertura com inclinação i=7% e platibanda h=1,50 m	A/R	I	I	C	I	1	1	OK
MOD-07	Esquadrias	Criar objetos paramétricos para cada tipo de porta (P01 a P09) e janela (J01 a J14), com largura, altura, peitoril, material e tipo de abertura como parâmetros. Inserir todas as esquadrias nas paredes e gerar a tabela de esquadrias do modelo, que deve bater com os quadros das pranchas ARQ 02 e 03.	ARQ 02, 03	Biblioteca de esquadrias; tabela gerada igual aos quadros	A/R	I	I	I	I	1	1	OK
MOD-08	Acabamentos	Modelar os forros de todos os ambientes por pavimento, com o tipo (gesso acartonado ou placa mineral) e a altura de instalação. Gerar a tabela de forro por ambiente e conferir com os quadros das pranchas ARQ 16 e 17. O forro do auditório é modelado na tarefa MOD-14.	ARQ 16, 17	Forros com material e área; tabela de forro	A/R	C	C	C	I	1	1	OK
MOD-09	Acabamentos	Modelar os pisos de cada ambiente como camadas de acabamento (porcelanato Eliane Munari, piso vinílico HTC Belgotex), com material e área, e reproduzir a paginação e os rodapés nos ambientes principais. Gerar a tabela de piso e conferir com os quadros das pranchas ARQ 18 e 19.	ARQ 18, 19	Pisos com material e área; tabela de piso	A/R	I	I	I	I	1	1	OK
MOD-10	Acabamentos	Modelar a copa e os WCs (feminino, masculino e PCD do térreo e feminino e masculino do 1º pavimento) com louças, metais, bancadas, divisórias e revestimentos de parede nas alturas das elevações. Usar objetos de biblioteca com propriedades de fabricante ou tipo.	ARQ 22–27	Copa e WCs com objetos e revestimentos de parede	A/R	I	C	I	I	1	1	OK

MOD-11	Acessibilidade	Modelar o piso tátil de alerta e direcional ao longo da rota acessível, as rampas e as barras de apoio do WC PCD. Gerar o quantitativo de piso tátil e conferir com o quadro da prancha ARQ 28.	ARQ 25, 28	Elementos de acessibilidade com quantitativo	**A/R**	**I**	**I**	**I**	**C**	1	1	**OK**
MOD-12	Arquitetura	Modelar os elementos da fachada e o portão conforme os detalhes 01 e 02 (planta e elevação 05), com materiais e dimensões. Gerar as elevações 01 a 04 pelo modelo e comparar com as pranchas.	ARQ 20, 21	Elementos de fachada e portão conforme detalhe	**A/R**	**I**	**I**	**I**	**I**	1	1	**OK**
MOD-13	Interiores	Inserir o mobiliário do layout (estações de trabalho, mesas de reunião, armários, poltronas estofadas do auditório e mesa de controle de som) por ambiente, conforme a prancha ARQ 05. Usar objetos de biblioteca leves para não pesar o modelo.	ARQ 05	Mobiliário posicionado por ambiente	**A/R**	**C**	**C**	**C**	**I**	1	1	**OK**
MOD-14	Acústica	Modelar o piso do auditório (carpete 55,81 m² sobre porcelanato e vinílico HTC 40,37 m²) e o forro acústico: baffles (47,18 m²), painéis fonoabsorventes (78,79 m²), placa mineral (2,89 m²) e painéis refletores inclinados em MDF. Incluir a camada de lã de vidro nas paredes. Conferir as áreas com as legendas da prancha ACÚS 01.	ACÚS 01, 04	Forro e piso do auditório com áreas iguais às da legenda	**A/R**	**C**	**C**	**C**	**I**	1	1	**OK**
MOD-15	Acústica	Criar um objeto paramétrico de painel acústico em MDF com largura, altura e inclinação como parâmetros e inserir os 13 painéis laterais (01 a 07 na esquerda e 08 a 13 na direita) com as dimensões das pranchas ACÚS 05 e 06. Modelar a estrutura metálica de fixação, os tirantes e o plenum de 5 cm com lã de vidro.	ACÚS 05, 06	Família de painel com parâmetros; Det. 01–08 atendidos	**A/R**	**I**	**I**	**I**	**I**	1	1	**OK**
MOD-16	Instalações	Modelar tomadas, interruptores e luminárias do térreo, do 1º pavimento e da área gourmet nas posições e alturas das pranchas de pontos elétricos e luminotécnico. Preencher tipo, potência e circuito como propriedades e conferir se não há conflito com o forro.	ARQ 12–15	Pontos e luminárias com circuito/tipo como propriedade	**C**	**A/R**	**I**	**I**	**I**	1	1	**OK**
MOD-17	Instalações	Modelar o sistema de sonorização do auditório: 2 caixas ativas suspensas em perfis metálicos, caixa monitor de palco, sub-snake de 8 vias, pontos XLR, tomadas 2P+T a 2,70 m e no piso do palco e a mesa de controle de som. Usar as alturas da elevação E01 da prancha SOM.	SOM 1/1	Equipamentos de som posicionados com alturas da elevação E01	**A/R**	**C**	**I**	**I**	**I**	1	1	**OK**
MOD-18	Instalações	Modelar os 27 conjuntos de ar-condicionado: evaporadoras (hi-wall e piso-teto) e condensadoras nas posições das plantas, com código AC, capacidade em BTU/h e tensão como propriedades. Modelar o trajeto da tubulação frigorígena sobre o forro e nas paredes externas, os drenos e os pontos elétricos. Usar as capacidades confirmadas na tarefa LEV-15.	AVAC 1/2, 2/2	27 conjuntos UE/UC com código AC e BTU como propriedade	**A/R**	**C**	**C**	**C**	**I**	1	1	**OK**
MOD-19	Gestão	Preencher em todos os elementos as propriedades obrigatórias definidas pelo grupo: material, área ou quantidade, fase de reforma, código (P01, J05, AC-04 etc.) e classificação conforme a EAP/SINAPI. Usar filtros e tabelas para achar elementos sem propriedades.	—	Todos os elementos com propriedades obrigatórias preenchidas	**A/R**	**R**	**R**	**R**	**I**	4	1	**OK**
MOD-20	Gestão	Fazer a verificação de interferências entre disciplinas, principalmente forro × tubulação frigorígena × luminárias × caixas de som × estrutura do auditório. Registrar cada conflito encontrado, quem resolveu e como, e reexecutar a verificação até zerar os conflitos. Incluir também estrutura × tubulações hidrossanitárias, eletrodutos × vigas e forro, e cobertura metálica × dutos, calhas e SPDA.	—	Relatório de interferências resolvidas	**A/R**	**R**	**R**	**R**	**I**	4	1	**OK**
MOD-21	Gestão	Gerar pelo modelo as pranchas principais e as tabelas de áreas, esquadrias, pisos, forros e equipamentos. Comparar cada tabela com o quadro correspondente do projeto original e justificar as diferenças que restarem.	Todas	Tabelas de áreas, esquadrias, piso e forro conferidas	**A/R**	**R**	**R**	**R**	**I**	4	1	**OK**
MOD-22	Gestão	Reunir em um relatório da fase 2 a descrição do modelo, as decisões tomadas, o relatório de interferências e as tabelas conferidas. Atualizar o BEP com as regras de modelagem e publicar no CDE.	—	Relatório publicado no CDE	**A/R**	**C**	**C**	**C**	**I**	1	1	**OK**

MOD-23	Estrutural	Modelar a fundação e o poço do elevador: bloco B1 (230×230 cm) com 9 estacas Ø25, pilares P1 a P4 (15/30) e as vigas e lajes de cada nível (fundação 0,0; térreo 1,5; superior 4,5; cobertura 7,5; topo 9,8 m), conforme EST 01–09. Atribuir concreto (fck) e fase de reforma a todos os elementos, conferir o volume de concreto da locação (2,65 m³) e relacionar com os elementos de referência da MOD-05.	EST 01–09	Bloco, estacas, pilares, vigas e lajes do poço modelados; volume igual ao da prancha	C	I	C	A/R	I	1	1	OK
MOD-24	Estrutural	Modelar a estrutura metálica da cobertura principal e do banheiro: pilares treliçados (VTR.5 e VTR.6), treliças e tesouras (VTR.3, VTR.4 e VTR.7), terças (TÇ.1 a TÇ.3), chapas de base, chumbadores Ø5/8" e telha trapezoidal termoacústica, com perfil, aço e peso como propriedades. Resolver a repetição de marcas entre os dois conjuntos de pranchas e apoiar a estrutura nos pilares existentes que devem ser complementados. Conferir com a cobertura da MOD-06.	EST 10–16	Estrutura metálica com marcas únicas, perfil e peso como propriedade	C	C	C	A/R	I	1	1	OK
MOD-25	Estrutural	Modelar o reforço do subsolo (vigas principais W 250×32,7, secundárias W 150×24,0, 21 chapas CH.1 e chumbadores) e a laje de fechamento da piscina (h=17 cm) com a abertura indicada, com aço, perfil e peso como propriedades. Conferir o peso das chapas (571,2 kg) e o volume de concreto da laje (7,69 m³) com as pranchas.	EST 17, 18	Reforço e laje da piscina com pesos e volumes iguais aos das pranchas	C	I	C	A/R	I	1	1	OK
MOD-26	Elétrico	Modelar os quadros (QDG, QD-Térreo, QD-1º Pav. e QM1), os eletrodutos e eletrocalhas dos dois pavimentos e os circuitos, com tensão, potência e disjuntor como propriedades, conforme unifilar, multifilares e quadros de carga. Verificar conflitos dos eletrodutos com forro, vigas e dutos de AVAC. Usar as tomadas e luminárias da MOD-16 como pontos de ligação.	ELE 01–09	Quadros e eletrodutos modelados com circuito e potência como propriedade	C	A/R	C	C	I	1	1	OK
MOD-27	Elétrico	Modelar o SPDA (captores, descidas e aterramento) e a subestação aérea (poste, transformador de 112,5 kVA, quadro de medição e mureta) nas posições das pranchas, com código e material como propriedades. Conferir a captação com a cobertura metálica da MOD-24.	ELE 10–14	SPDA e subestação posicionados, com código e material como propriedade	C	A/R	I	C	I	1	1	OK
MOD-28	Incêndio	Modelar os 5 extintores de pó ABC 6 kg, as 17 luminárias de emergência e a sinalização de emergência (E5, S2, S3, S8, S12 e P4) nas posições e alturas das pranchas de incêndio, com código e tipo como propriedades. Conferir se as luminárias de emergência coincidem com os pontos de iluminação de emergência do projeto elétrico e se não há conflito com o forro.	INC 1/2, 2/2	Extintores, luminárias de emergência e sinalização com código e tipo	A/R	C	I	I	I	1	1	OK
MOD-29	Hidrossanitário	Modelar a rede de água fria e de reúso do térreo (AF, AR e EXT), registros, cisterna e bomba, com diâmetro, material e código do ramal como propriedades. Conectar nos aparelhos dos WCs e da copa (MOD-10) e conferir os pontos com a lista de materiais da prancha HID 01.	HID 01	Rede AF/AR modelada, ligada aos aparelhos, com diâmetro e código como propriedade	C	I	A/R	I	I	1	1	OK
MOD-30	Hidrossanitário	Modelar esgoto, ventilação e águas pluviais dos três níveis: tubulações com i=1%, prumadas AP-1 a AP-9, colunas CV-1 a CV-12, tubos de queda, caixas (areia, inspeção e gordura), calhas metálicas, ralos, caixa de retenção e cisterna. Desviar as tubulações por baixo das vigas e fora de pilares, como pedem as notas das pranchas, e coordenar com os drenos das evaporadoras da MOD-18, que não estão no projeto hidrossanitário.	HID 02–05	Redes sanitária, de ventilação e pluvial modeladas, sem passar por pilares	C	I	A/R	C	I	1	1	OK

Resumo da fase

Tarefas	30					
Tarefas a revisar	0					
Tarefas aprovadas (A) por integrante		22	3	2	3	0
Tarefas executadas (R) por integrante		22	6	5	6	0

Legenda: R = executa · A = aprova (um por tarefa) · C = consultado · I = informado · A/R = aprova e executa

FASE 3 — EXPORTAÇÃO INTEROPERÁVEL (IFC)

Reforma e ampliação da sede do CORE-MT — Av. Ipiranga, 645, Goiabeiras, Cuiabá-MT | Terreno 2.124,16 m² · Área construída 730,99 m² | DOC_MATRESP_CORE MT 02/10 — Matriz de Responsabilidades (RACI)

ID	Disciplina	Descrição da tarefa	Pranchas	Descrição	Arq. Nathalia B. P. Frank	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso	Eng. Civil Libinny da Silva Gusmão	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva	Arq. João Antônio da Silva	Nº de R	Nº de A	Verificação
IFC-01	Gestão	Escolher a versão do IFC e a MVD de exportação junto com a professora (por exemplo, IFC 2x3 Coordination View 2.0 ou IFC4 Reference View). Configurar o tradutor de exportação do software e salvar a configuração para todo o grupo usar a mesma. Registrar a escolha no BEP.	—	Ex.: IFC 2x3 Coordination View 2.0 ou IFC4 Reference View — registrado no BEP	A/R	C	C	C	C	1	1	OK
IFC-02	Gestão	Conferir se a hierarquia espacial sai correta: IfcSite (terreno), IfcBuilding (sede do CORE-MT), IfcBuildingStorey (térreo, 1º pavimento e cobertura) e um IfcSpace para cada ambiente, com nome e área iguais aos da tabela de ambientes.	ARQ 01–03	Térreo, 1º pavimento e cobertura como pavimentos; ambientes como IfcSpace	A/R	I	I	I	I	1	1	OK
IFC-03	Arquitetura	Associar cada tipo de elemento de arquitetura à classe IFC correta: paredes (IfcWall), lajes e pisos estruturais (IfcSlab), cobertura (IfcRoof), pilares (IfcColumn), vigas (IfcBeam), portas (IfcDoor), janelas (IfcWindow) e guarda-corpos e barras (IfcRailing). Conferir se nenhum elemento sai como IfcBuildingElementProxy sem necessidade.	—	IfcWall, IfcSlab, IfcRoof, IfcColumn, IfcBeam, IfcDoor, IfcWindow, IfcRailing	A/R	I	I	I	I	1	1	OK
IFC-04	Acabamentos	Associar acabamentos, interiores e acústica às classes IFC: pisos, forros e revestimentos (IfcCovering com o tipo correto), mobiliário (IfcFurniture), louças (IfcSanitaryTerminal) e painéis acústicos, com material e área nas propriedades.	—	IfcCovering (piso/forro/revestimento), IfcFurniture, IfcSanitaryTerminal, painéis acústicos	A/R	I	I	I	I	1	1	OK
IFC-05	Instalações	Associar as instalações às classes IFC: luminárias (IfcLightFixture), tomadas e interruptores (IfcOutlet/IfcSwitchingDevice), equipamentos de som (IfcAudioVisualAppliance), evaporadoras e condensadoras (IfcUnitaryEquipment) e tubulação frigorígena (IfcPipeSegment).	—	IfcLightFixture, IfcOutlet, IfcAudioVisualAppliance, IfcUnitaryEquipment, IfcPipeSegment	R	A/R	I	I	I	2	1	OK
IFC-06	Gestão	Configurar os Property Sets padrão (Pset_WallCommon, Pset_DoorCommon etc.) e um Pset próprio do grupo com fase de reforma, código do elemento, BTU/h e classificação EAP/SINAPI. Documentar quais propriedades saem em cada classe.	—	Psets padrão + Pset do grupo documentados	A/R	R	R	R	I	4	1	OK
IFC-07	Gestão	Exportar o modelo em IFC (um arquivo federado ou um por disciplina, conforme decidido na MOD-02), com a configuração da IFC-01 e o nome no padrão do grupo.	—	Arquivo(s) .ifc nomeados conforme padrão	A/R	I	I	I	I	1	1	OK
IFC-08	Gestão	Abrir o IFC em um visualizador independente (como BIMvision ou BIMcollab Zoom) e verificar com um checklist: geometria completa, pavimentos e ambientes corretos, classes certas, propriedades preenchidas, quantidades iguais às do modelo e nenhum elemento perdido.	—	Checklist de verificação preenchido (ex.: BIMvision, BIMcollab Zoom)	A/R	R	R	R	I	4	1	OK
IFC-09	Gestão	Corrigir no modelo nativo os erros encontrados na verificação, exportar de novo e repetir o checklist. Registrar cada revisão do IFC com data, número e o que foi corrigido.	—	Nova revisão do IFC com registro do que mudou	A/R	R	R	R	I	4	1	OK
IFC-10	Gestão	Publicar o IFC final e o checklist de verificação no CDE e registrar no BEP as decisões de interoperabilidade (versão, MVD, mapeamento de classes, Psets e problemas conhecidos).	—	IFC final publicado; seção do BEP atualizada	A/R	I	I	I	I	1	1	OK
IFC-11	Estrutural	Associar os elementos estruturais às classes IFC: estacas (IfcPile), bloco (IfcFooting), pilares (IfcColumn), vigas e perfis metálicos (IfcBeam e IfcMember), lajes (IfcSlab), chapas de base e de ligação (IfcPlate) e chumbadores (IfcMechanicalFastener). Informar material, fck ou aço, perfil e peso nas propriedades.	—	IfcPile, IfcFooting, IfcColumn, IfcBeam, IfcMember, IfcSlab, IfcPlate, IfcMechanicalFastener	C	I	I	A/R	I	1	1	OK

IFC-12	Elétrico	Associar os elementos elétricos às classes IFC: quadros (IfcElectricDistributionBoard), eletrodutos e eletrocalhas (IfcCableCarrierSegment) e transformador (IfcTransformer). Tomadas e luminárias seguem a IFC-05. Como o SPDA não tem classe própria, exportá-lo como IfcBuildingElementProxy com Pset do grupo e registrar a justificativa no BEP.	—	IfcElectricDistributionBoard, IfcCableCarrierSegment, IfcTransformer; SPDA como proxy justificado	I	A/R	I	I	I	1	1	OK
IFC-13	Incêndio	Associar os equipamentos de incêndio às classes IFC: extintores (IfcFireSuppressionTerminal, tipo FIREEXTINGUISHER), luminárias de emergência (IfcLightFixture, com propriedade que as identifique como emergência) e sinalização (IfcSign no IFC4; IfcBuildingElementProxy no IFC 2x3, conforme a versão escolhida na IFC-01).	—	IfcFireSuppressionTerminal, IfcLightFixture (emergência), IfcSign ou proxy	A/R	C	I	I	I	1	1	OK
IFC-14	Hidrossanitário	Associar as redes hidrossanitárias às classes IFC: tubulações (IfcPipeSegment, inclusive calhas com tipo GUTTER no IFC4), conexões (IfcPipeFitting), registros (IfcValve), cisterna e caixa de retenção (IfcTank), bomba (IfcPump), caixas de inspeção, areia e gordura (IfcDistributionChamberElement) e ralos (IfcWasteTerminal). As louças seguem a IFC-04.	—	IfcPipeSegment, IfcPipeFitting, IfcValve, IfcTank, IfcPump, IfcDistributionChamberElement, IfcWasteTerminal	C	I	A/R	I	I	1	1	OK

Resumo da fase

Tarefas	14					
Tarefas a revisar	0					
Tarefas aprovadas (A) por integrante		10	2	1	1	0
Tarefas executadas (R) por integrante		11	5	4	4	0

Legenda: R = executa · A = aprova (um por tarefa) · C = consultado · I = informado · A/R = aprova e executa

Lista de pranchas do projeto

Reforma e ampliação da sede do CORE-MT — Av. Ipiranga, 645, Goiabeiras, Cuiabá-MT | Terreno 2.124,16 m² · Área construída 730,99 m² | DOC_MATRESP_CORE MT 02/10 — Matriz de Responsabilidades (RACI)

Arquivo	Folha	Assunto	Descrição	Integrante sugerido
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	01/28	Implantação e Situação	Arquitetura	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	02/28	Planta Baixa Térreo	Arquitetura + esquadrias	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	03/28	Planta Baixa 1º Pavimento	Arquitetura + esquadrias	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	04/28	Planta de Cobertura	Arquitetura	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	05/28	Layout	Arquitetura	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	06/28	Demolir/Construir Térreo	Arquitetura	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	07/28	Demolir/Construir 1º Pavimento	Arquitetura	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	08/28	Elevações 1 e 2	Arquitetura	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	09/28	Elevações 3 e 4	Arquitetura	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	10/28	Cortes A, B e C	Arquitetura	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	11/28	Cortes D, E, F e G	Arquitetura	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	12/28	Pontos Elétricos Térreo	Instalações elétricas	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	13/28	Pontos Elétricos 1º Pavimento	Instalações elétricas	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	14/28	Luminotécnico Térreo	Instalações elétricas	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	15/28	Luminotécnico 1º Pavimento	Instalações elétricas	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	16/28	Planta de Forro Térreo	Acabamentos / acessibilidade	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	17/28	Planta de Forro 1º Pavimento	Acabamentos / acessibilidade	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	18/28	Paginação de Piso Térreo	Acabamentos / acessibilidade	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	19/28	Paginação de Piso 1º Pavimento	Acabamentos / acessibilidade	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	20/28	Detalhe 01 — Fachada	Arquitetura	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	21/28	Detalhe 02 — Portão	Arquitetura	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	22/28	Áreas Molhadas — Copa Térreo	Acabamentos / acessibilidade	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	23/28	Áreas Molhadas — WC Fem. Térreo	Acabamentos / acessibilidade	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	24/28	Áreas Molhadas — WC Masc. Térreo	Acabamentos / acessibilidade	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	25/28	Áreas Molhadas — WC PCD Térreo	Acabamentos / acessibilidade	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	26/28	Áreas Molhadas — WC Fem. 1º Pav.	Acabamentos / acessibilidade	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	27/28	Áreas Molhadas — WC Masc. 1º Pav.	Acabamentos / acessibilidade	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE R002 (01/10/2026)	28/28	Planta de Acessibilidade	Acabamentos / acessibilidade	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE Acústico (out/2026)	01/06	Planta baixa, piso, corte e forro do auditório	Acústica	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE Acústico (out/2026)	02/06	Projeção de reflexões — lateral esquerda	Acústica	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE Acústico (out/2026)	03/06	Projeção de reflexões — lateral direita	Acústica	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE Acústico (out/2026)	04/06	Cortes e vistas internas	Acústica	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE Acústico (out/2026)	05/06	Detalhe dos painéis — lateral esquerda	Acústica	Arq. Nathalia B. P. Frank
ARQ-EXE Acústico (out/2026)	06/06	Detalhe dos painéis — lateral direita	Acústica	Arq. Nathalia B. P. Frank
SOM-EXE (15/09/2026)	1/1	Planta e elevação de sonorização do auditório	Sonorização	Arq. Nathalia B. P. Frank
AVAC-EXE (16/09/2026)	1/2	Climatização — térreo	Climatização	Arq. Nathalia B. P. Frank
AVAC-EXE (16/09/2026)	2/2	Climatização — 1º pavimento e área gourmet	Climatização	Arq. Nathalia B. P. Frank

INC (01/08/2026)	1/2	Projeto de incêndio simplificado — térreo	Incêndio	Arq. Nathalia B. P. Frank
INC (01/08/2026)	2/2	Projeto de incêndio simplificado — 1º pavimento	Incêndio	Arq. Nathalia B. P. Frank
ELE-EXE (02/10/2026)	01/14	Planta baixa elétrica — térreo	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ELE-EXE (02/10/2026)	02/14	Planta baixa elétrica — 1º e 2º pavimentos	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ELE-EXE (02/10/2026)	03/14	Diagrama unifilar	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ELE-EXE (02/10/2026)	04/14	Diagramas multifilares	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ELE-EXE (02/10/2026)	05/14	Quadros de carga e demanda (folha 1)	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ELE-EXE (02/10/2026)	06/14	Quadros de carga e demanda (folha 2)	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ELE-EXE (02/10/2026)	07/14	Planta de eletrodutos — térreo	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ELE-EXE (02/10/2026)	08/14	Planta de eletrodutos — 1º pavimento	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ELE-EXE (02/10/2026)	09/14	Detalhe isométrico	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ELE-EXE (02/10/2026)	10/14	SPDA — aterramento 1/2 e 2/2	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ELE-EXE (02/10/2026)	11/14	SPDA — captação	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ELE-EXE (02/10/2026)	12/14	SPDA — detalhes	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ELE-EXE (02/10/2026)	13/14	Subestação aérea — localização, unifilar e planta	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
ELE-EXE (02/10/2026)	14/14	Subestação aérea — detalhes	Elétrico	Eng. Eletricista Mayara A. S. Cardoso
EST-EXE (02/10/2026)	01/18	Locação da fundação do elevador (EST 001)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	02/18	Plantas de fôrmas do elevador (EST 002)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	03/18	Armaduras do bloco e das estacas (EST 003)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	04/18	Detalhe dos pilares (EST 004)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	05/18	Armaduras das vigas — térreo (EST 005)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	06/18	Armaduras das vigas — superior (EST 006)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	07/18	Armaduras das vigas — cobertura (EST 007)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	08/18	Armaduras das vigas — metático (EST 008)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	09/18	Armaduras da laje do metático (EST 009)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	10/18	Estrutura metálica — planta da cobertura do banheiro (EM 001)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	11/18	Estrutura metálica — treliça do banheiro (EM 002)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	12/18	Estrutura metálica — terças e chapas de ligação (EM 003)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	13/18	Estrutura metálica — locação dos pilares e chapas (001)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	14/18	Estrutura metálica — planta da cobertura (002)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	15/18	Estrutura metálica — pilar treliçado (EM 003)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	16/18	Estrutura metálica — treliças e tesouras (EM 004)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	17/18	Fechamento da piscina — laje (001)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
EST-EXE (02/10/2026)	18/18	Reforço do subsolo (001)	Estrutural	Eng. Civil Mayuri Lopes da Silva
HIDROSAN-EXE (02/10/2026)	01/05	Hidráulico — planta baixa do térreo (01/03)	Hidrossanitário	Eng. Civil Libinny da Silva Gusmão
HIDROSAN-EXE (02/10/2026)	02/05	Sanitário — planta baixa do térreo (01/03)	Hidrossanitário	Eng. Civil Libinny da Silva Gusmão
HIDROSAN-EXE (02/10/2026)	03/05	Sanitário — planta baixa do 1º pavimento (02/03)	Hidrossanitário	Eng. Civil Libinny da Silva Gusmão
HIDROSAN-EXE (02/10/2026)	04/05	Detalhes sanitários — reúso de água pluvial (004)	Hidrossanitário	Eng. Civil Libinny da Silva Gusmão
HIDROSAN-EXE (02/10/2026)	05/05	Sanitário — planta baixa da cobertura (03/03)	Hidrossanitário	Eng. Civil Libinny da Silva Gusmão