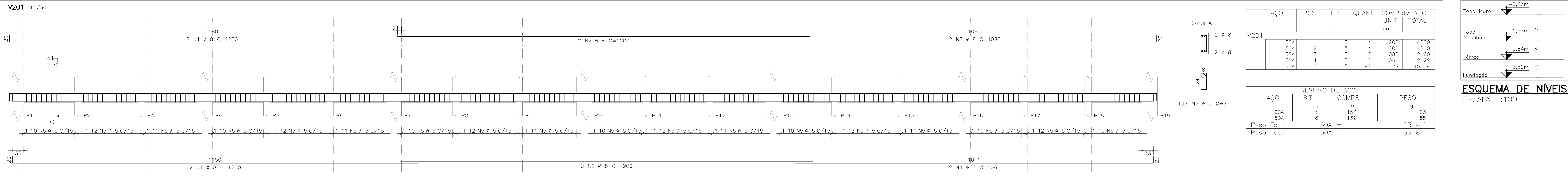
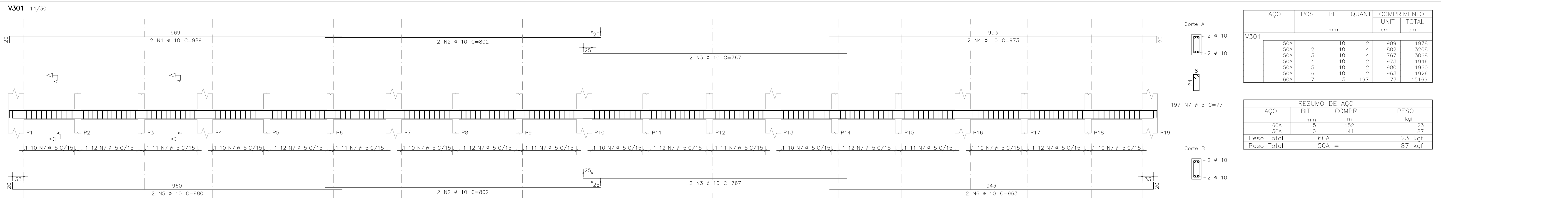


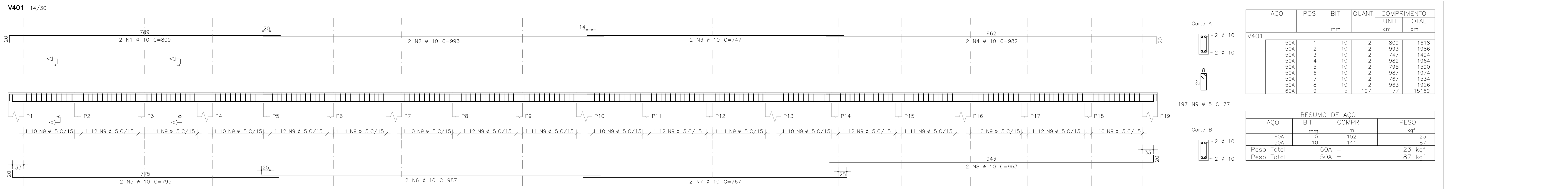
DETALHAMENTO DAS VIGAS – FUNDAÇÃO (–3,89m)
ESCALA SEÇÃO 1:25
ESCALA LONGITUDINAL 1:50



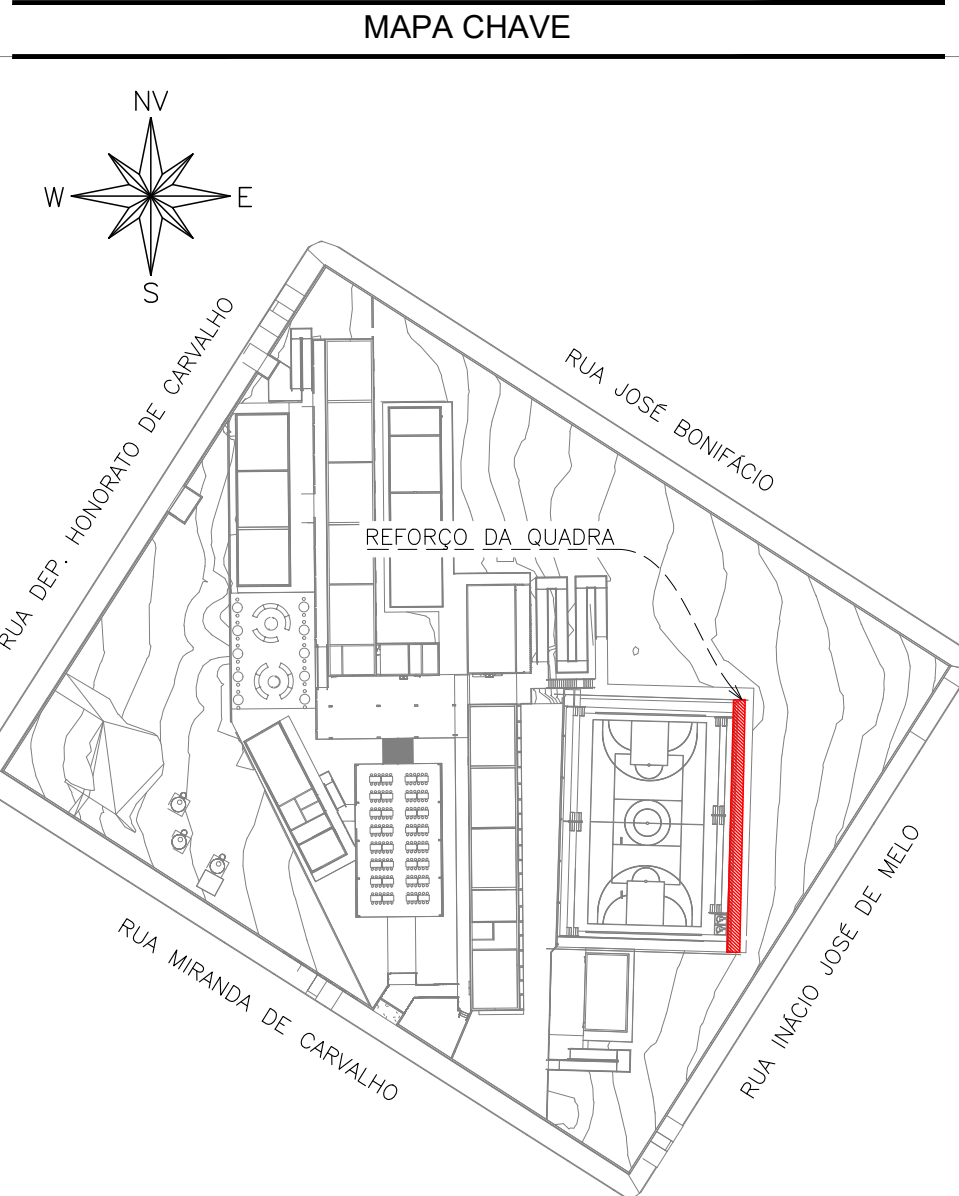
DETALHAMENTO DAS VIGAS – TÉRREO (–2,84m)
ESCALA SEÇÃO 1:25
ESCALA LONGITUDINAL 1:50



DETALHAMENTO DAS VIGAS – TOPO ARQUIBANCADA (–1,77m)
ESCALA SEÇÃO 1:25
ESCALA LONGITUDINAL 1:50



DETALHAMENTO DAS VIGAS – TOPO MURO (–0,23m)
ESCALA SEÇÃO 1:25
ESCALA LONGITUDINAL 1:50



MAPA-CHAVE – REFORÇO DA QUADRA
ESCALA 1:1000

CARREGAMENTO UTILIZADO
PROJETOS DE REFERÊNCIA
PRJ-174463-EXE-IMP-0101-REV01 PRJ-174463-EXE-IMP-0101-REV02
NOTAS
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO. 2. CONCRETO ESTRUTURAL Fck=25MPa COM FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC2008)00 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 10mm; ECH=24000 kgf/cm²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOPTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE 100 (100 a 160mm); CONCRETO BOMBADO CLASSE 500 (160 a 220mm). 3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck=10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO. 4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; ONTAS, VIGAS E PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJE =2,5 cm; DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118. 5. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS. 6. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACIADORES PLÁSTICOS OU CARANQUEJOS METÁLICOS. 7. DESMOLDAR COM RESSACAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO. 8. É IMPORTANTE A CURA IMEDIATA DO CONCRETO POR 7 DIAS. 9. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO. 10. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS. 11. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574. 12. E TOTALMENTE DESMOLDAR GERAÇÕES DE LAJES, FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL. 13. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO. 14. REALIZAR O ENCUADRAMENTO DAS ALVENARIAS 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO PAVIMENTO SUPERIOR. 15. EM CASO DE OCORRÊNCIA DE INTERFERÊNCIA ENTRE FUNDAÇÕES EXISTENTES E NOVAS, ENTRAR EM CONTATO IMEDIATAMENTE COM O RESPONSÁVEL DO PROJETO. 16. LAJOS DE SONDADEMS "RLT-PRJ-177194_2ND" DISPONIBILIZADA PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDADEMS EM 27/06/2025. 17. O SOLO DE APOIO É A COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E CONTEÚDOS DEVERÃO SER VERIFICADOS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA. 18. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRAR-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE, ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOORTAR. 19. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDEZ CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118-2014: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931-2004: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, E DEMAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÍTULO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO
Rua Mirante de Carvalho nº 1408, Centro, Jataí-GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMANEA	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
7789,18 m²	4180,55 m²	2804,17 m²		502,34 m²	3385,01 m²

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.404.705/0001-30
PROFESSOR: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURAL – REFORÇO DA QUADRA

TIPO DE PROJETO

DETALHAMENTO DAS VIGAS – REFORÇO DA QUADRA

ASSINATURA

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº INSCRIÇÃO
OUTUBRO/2025	INDICADA	00	

REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	10/2025	EMISSÃO NÍVEL	TFM

05/05

FOLHA: