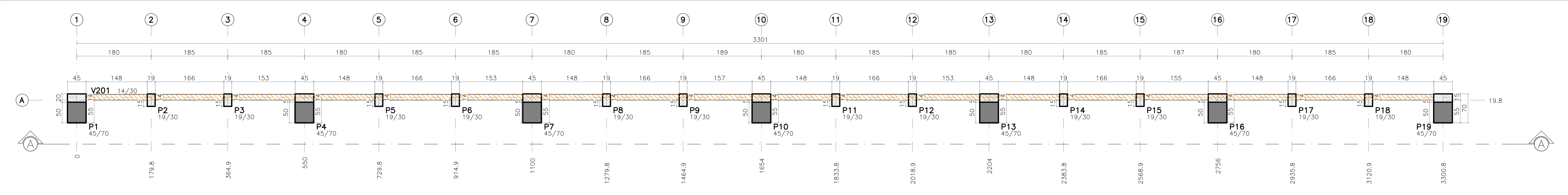
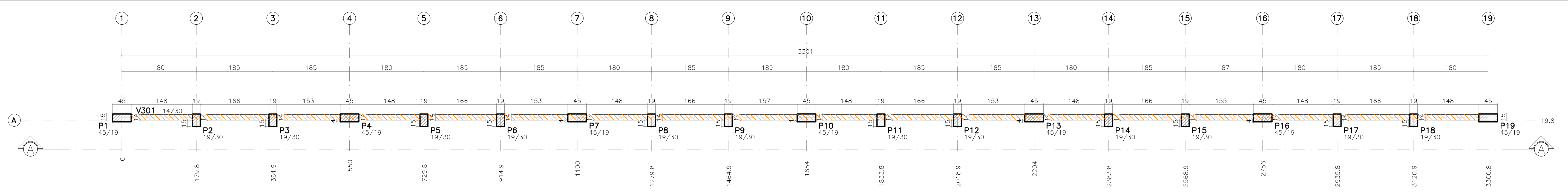


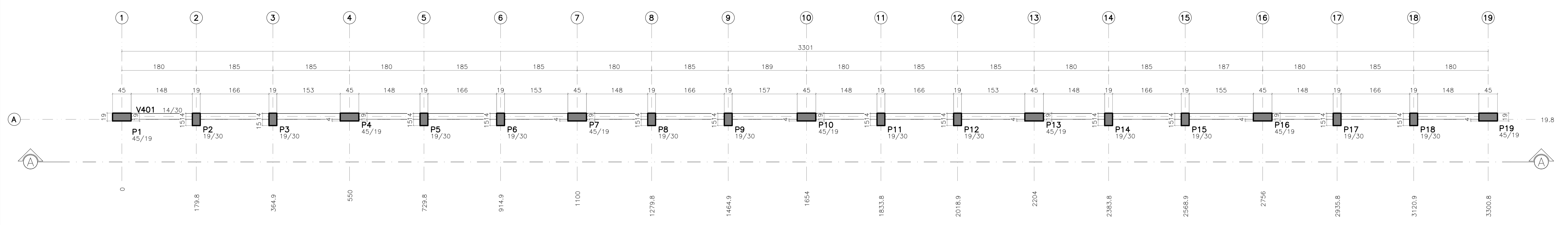
PLANTA DE FORMA – FUNDAÇÃO (–3.89m)  
ESCALA 1:50



PLANTA DE FORMA – TÉRREO (–2.84m)  
ESCALA 1:50



PLANTA DE FORMA – TOPO ARQUIBANCADA (–1.77m)  
ESCALA 1:50



PLANTA DE FORMA – TOPO MURO (–0.23m)  
ESCALA 1:50

| Quantitativos     |                |             |
|-------------------|----------------|-------------|
| Pavimento         | Concreto (m.3) | Forma (m.3) |
| Topo Muro         | 3,16           | 52,65       |
| Topo Arquibancada | 2,55           | 42,91       |
| Térreo            | 4,21           | 49,99       |
| Fundação          | 1,05           | 13,21       |
| Totais            | 10,97          | 158,76      |

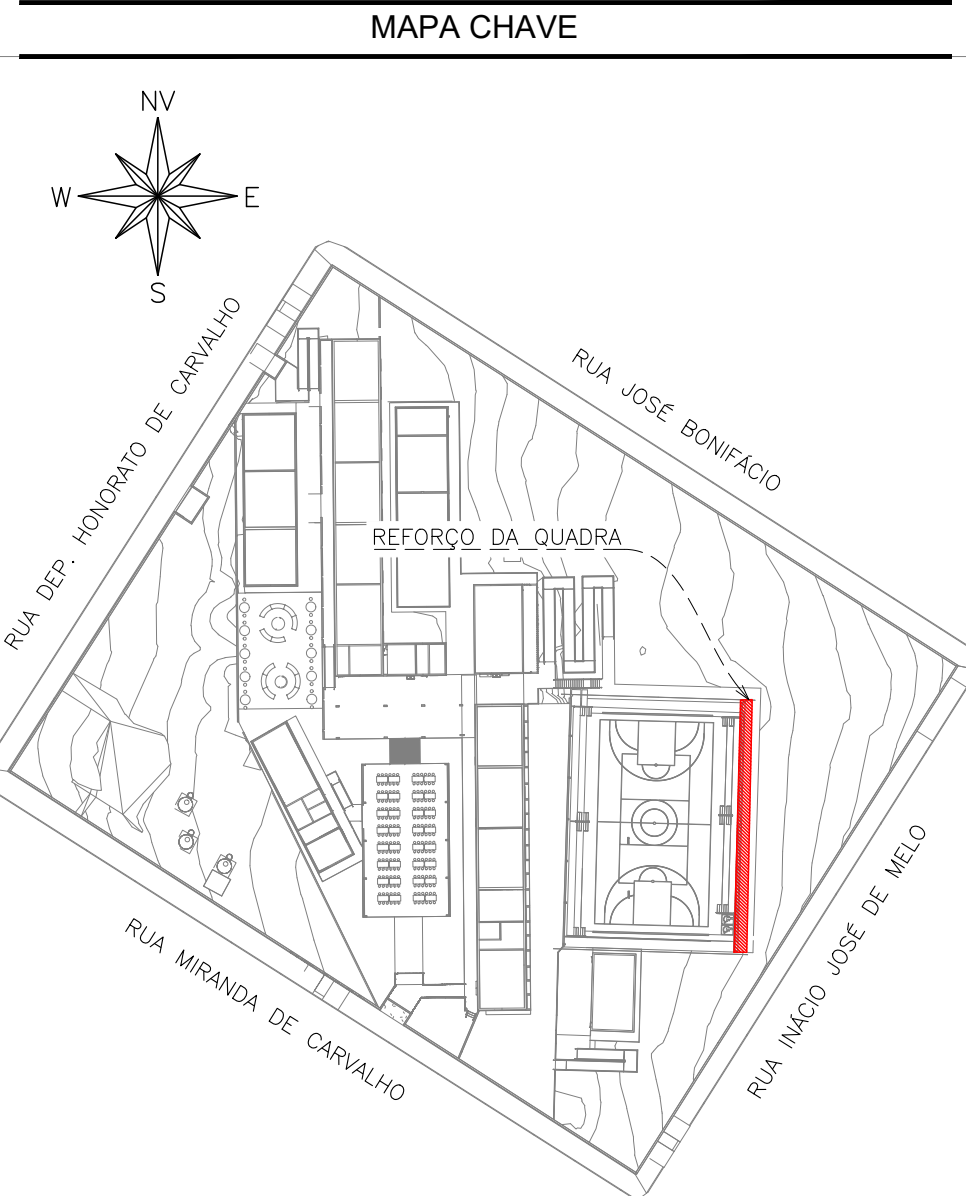
|                   |         |    |
|-------------------|---------|----|
| Topo Muro         | ↘-0,23m |    |
| Topo Arquibancada | ↘-1,77m | 77 |
| Térreo            | ↘-2,84m | 54 |
| Fundação          | ↘-3,89m | 53 |

ESQUEMA DE NÍVEIS  
ESCALA 1:100

O NÍVEL 0,00m DO PROJETO ESTRUTURAL  
É CORRESPONDENTE AO NÍVEL 0,00m DO  
PROJETO ARQUITETÔNICO

| LEGENDA |                            |
|---------|----------------------------|
|         | CONTENÇÃO – MURO DE ARRIMO |

| TABELA DE CARGAS DAS VIGAS |             |                |            |              |              |             |
|----------------------------|-------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|
| Elemento                   | Seção<br>cm | Elevação<br>cm | PP<br>tf/m | PERM<br>tf/m | ACID<br>tf/m | TOT<br>tf/m |
| V101                       | 20/40       |                | 0.20       | 0.38         |              | 0.58        |
| V201                       | 14/30       |                | 0.11       | 0.39         |              | 0.50        |
| V301                       | 14/30       |                | 0.11       | 0.29         |              | 0.40        |
| V401                       | 14/30       |                | 0.11       |              |              | 0.11        |



MAPA-CHAVE – REFORÇO DA QUADRA  
ESCALA 1:1000

CARREGAMENTO UTILIZADO

PROJETOS DE REFERÊNCIA

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; EC20-241600 kgf/cm²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOPTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE 100 (100 a 160mm); CONCRETO BOMBADO CLASSE 540 (160 a 220mm).
3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck= 10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS OS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO.
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; COBERTIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0; COLUNAS, VIGAS E PILARES = 3,0; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5mm; LAJE = 2,5 mm; 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 COBERTIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACIADORES PLÁSTICOS OU CARANQUEJOS METÁLICOS.
7. DESMOLDAR COM RESSACORAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA, ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO.
8. É IMPORTANTE A CURA (UMIDA 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 IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE AGUA CONFORME A NBR 9574.
12. E TOTALMENTE DESMOLDAR, DEMOLIÇÕES 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 ENCAMBAMENTO 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 SONDADEIRA "RLT-PRJ-177194\_2ND" DISPONIBILIZADA PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAGENS EM 27/06/2025.
17. O SOLO DE APOIO E A COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA.
18. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-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 14831-2004: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, E DEMAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE 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

TENHO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO

Rua Miranda de Carvalho nº 1408, Centro, Jataí-GO.

ÁREA DO TERRENO

7789,18 m²

ÁREA PERMANEA

4180,55 m²

ÁREA EXISTENTE

2804,17 m²

ÁREA A DEMOLIR

ÁREA A CONSTRUIR

502,34 m²

ÁREA TOTAL CONSTRUTORAÇÃO

3386,51 m²

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

RTP DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705/0001-30

PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURAL - REFORÇO DA QUADRA

TIPO DE PROJETO

PLANTAS DE FORMA – REFORÇO DA QUADRA

LAYOUT

DATA

OUTUBRO/2025

ESCALA

INDICADA

REVISÃO

00

Nº FOLIARI

REV

DATA

DESCRIÇÃO

VISTO

01

10/2025

EMISSÃO NÍVEL

TFM

02/05

FOLHA