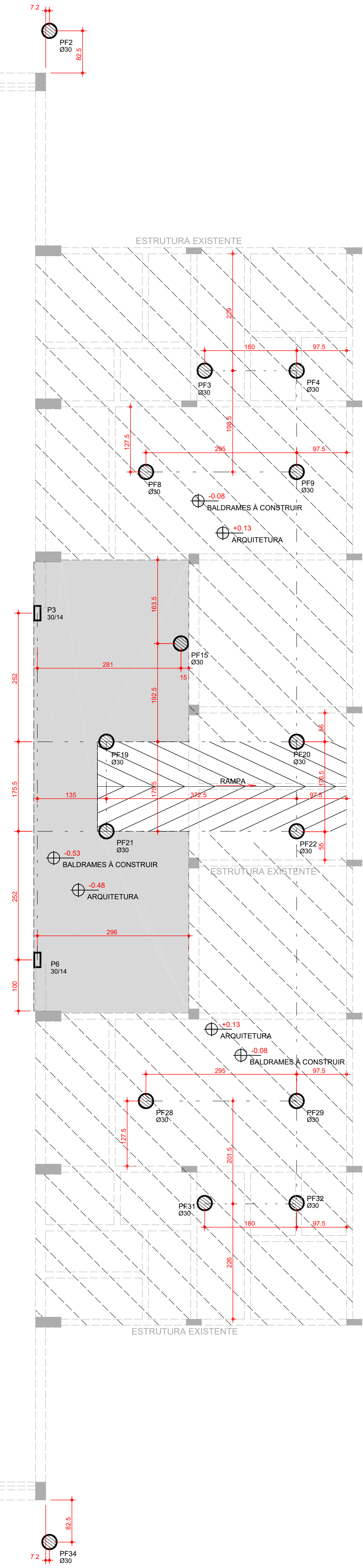
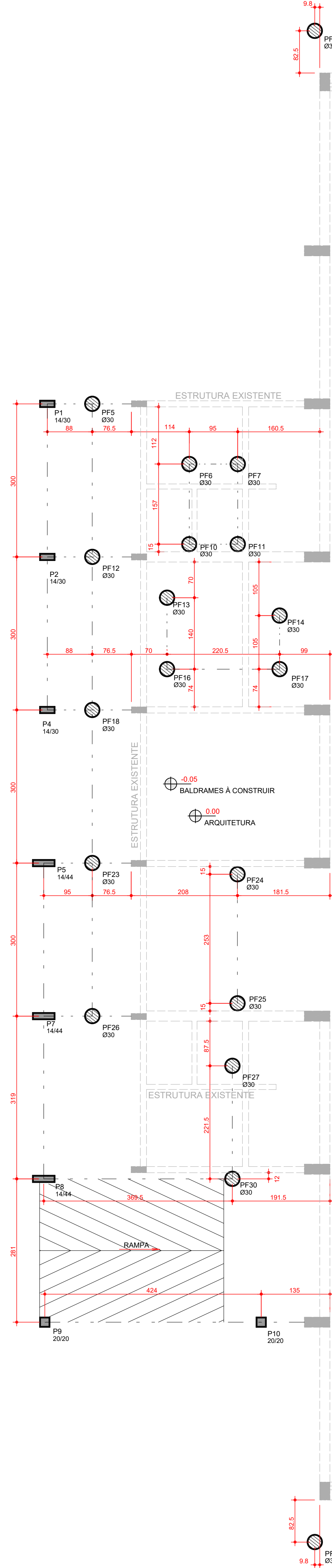


IMPORTANTE

- AS LOCAÇÕES DOS PILARES E DOS PONTOS DE FUNDAÇÕES SERÃO FEITAS A PARTIR DA ESTRUTURA EXISTENTE. PORTANTO, NÃO SERÃO APRESENTADAS AS CORDENADAS DE CADA PILAR, SENDO POSSÍVEL LOCALIZÁ-LOS PELAS COTAS;
- TODAS AS VIGAS EXISTENTES ESTÃO NO NÍVEL -0,05, SEGUNDO O PROJETO ESTRUTURAL ANTIGO;
- AS VIGAS EXISTENTES SINALIZADAS, QUE ESTÃO ATRAPALHANDO A EXECUÇÃO DA NOVA ESTRUTURA E NÃO TERÃO MAIS PAREDES SOBRE ELAS, DEVEM SER DEMOLIDAS;
- AS FUNDAÇÕES DO P8, P9, PF19 À PF22 E PF30 TERÃO COTA DE ARRASAMENTO NO FUNDO DA VIGA. VER A PLANTA DE FORMA DAS BALDRAMES PARA VERIFICAR O NÍVEL E ALTURA DE CADA VIGA;
- TODAS AS BALDRAMES ESTÃO REBAIXADAS 5 CM COM RELAÇÃO AO NÍVEL DA ARQUITETURA.



Locação de pilares  
Escala: 1/50

| PILAR | ELU - Verificação de Estado Limite Último |      |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|------|
|       | Fz  | Fx   | Fy   | Mx   | My   |
| P1    | 1.1                                       |      |      | 0.2  | -0.1 |
| P2    | 2.2                                       |      |      |      |      |
| P3    | 4.8                                       |      | 0.7  |      |      |
| P4    | 1.4                                       |      |      |      |      |
| P5    | 2.2                                       |      |      | -0.1 | -0.1 |
| P6    | 4.0                                       |      | -0.6 | 0.1  | -0.4 |
| P7    | 4.7                                       | -0.2 |      | -0.4 | 0.1  |
| P8    | 4.4                                       |      |      |      |      |
| P9    | 5.4                                       | -0.1 |      |      |      |
| P10   | 9.7                                       | 0.2  | -0.1 | 0.2  |      |
| PF1   | 1.0                                       |      |      |      |      |
| PF2   | 1.0                                       |      |      |      |      |
| PF3   | 0.6                                       |      |      |      | 0.2  |
| PF4   | 1.4                                       |      |      | 0.1  |      |
| PF5   | 0.9                                       |      | 0.2  | 0.1  |      |
| PF6   | 0.3                                       |      |      | 0.1  |      |
| PF7   | 0.3                                       |      |      | 0.1  |      |
| PF8   | 0.6                                       |      |      |      |      |
| PF9   | 0.9                                       |      |      | -0.1 | -0.4 |
| PF10  | 0.2                                       |      |      | -0.1 |      |
| PF11  | 0.2                                       |      |      | -0.1 |      |
| PF12  | 1.1                                       |      |      | -0.3 | 0.1  |
| PF13  | 0.7                                       |      |      |      |      |
| PF14  | 1.0                                       |      |      | 0.1  | -0.3 |
| PF15  | 1.5                                       |      |      |      | -0.8 |
| PF16  | 1.0                                       |      |      |      |      |
| PF17  | 0.4                                       |      |      |      |      |
| PF18  | 0.8                                       |      |      |      |      |
| PF19  | 2.2                                       |      | -0.4 |      |      |
| PF20  | 2.1                                       |      |      |      |      |
| PF21  | 2.4                                       |      |      |      |      |
| PF22  | 2.2                                       |      |      |      |      |
| PF23  | 0.8                                       |      |      |      |      |
| PF24  | 0.8                                       |      | 0.3  |      |      |
| PF25  | 0.4                                       |      | -0.2 |      |      |
| PF26  | 0.8                                       |      |      |      |      |
| PF27  | 1.9                                       |      | 0.2  | -0.4 |      |
| PF28  | 0.7                                       |      |      | 0.1  | -0.4 |
| PF29  | 0.9                                       | 0.1  |      |      |      |
| PF30  | 6.2                                       |      |      | -0.2 |      |
| PF31  | 0.6                                       |      |      |      | 0.2  |
| PF32  | 1.5                                       |      | -0.1 |      |      |
| PF33  | 1.0                                       |      |      |      |      |
| PF34  | 1.0                                       |      |      |      |      |

Observações:  
1 - Esforços com valores característicos  
2 - Forças em tf  
3 - Momentos em tm  
4 - Sistema de coordenadas GLOBAL

OBSERVAÇÕES

01. Características do concreto:
- Resistência Característica do concreto (Fck): 25 MPa (250 kgf/cm<sup>2</sup>)  
Relação água / cimento <= 0,6  
Módulo de Elasticidade: Eci = 28 GPa
02. Elementos de referência:
- NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto.  
NBR 6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.  
NBR 6122 - Projeto e execução de fundações.  
Projeto arquitetônico de Ana Carolina Masson Sousa
03. Legenda de pilares:

- PILAR NASCE
- PILAR SEGUE
- PILAR MORRE
- PILAR EXISTENTE
- PONTO DE FUNDAÇÃO (PF)

QUADRO DE REVISÕES

| REVISÃO | DATA       | MOTIVAÇÃO                       | SOLICITANTE | CONTEÚDO        | AUTOR            |
|---------|------------|---------------------------------|-------------|-----------------|------------------|
| R00     | 09/11/2023 | Nº Processo SEI 301900030513420 | OC-GEPOC    | Emissão Inicial | Lilian de Fátima |
|         |            |                                 |             |                 |                  |
|         |            |                                 |             |                 |                  |
|         |            |                                 |             |                 |                  |

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº \_\_\_\_\_, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS DIRETORIA DE OBRAS CIVIS



Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, Cj Calçaria (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000

PROJETO ESTRUTURAL  
GINÁSIO DE ESPORTES - PADRÃO  
ADEQUAÇÃO ACESSIBILIDADE

ENDEREÇO DA OBRA: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL LILIAN DE FÁTIMA E SILVA | CREA 1014222800/D-GO

ESTRUTURA DE CONCRETO

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| CONTEÚDO: | Locação de pilares |
|-----------|--------------------|

|                                |                              |                  |                                |
|--------------------------------|------------------------------|------------------|--------------------------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>____ m²    | DESENHO:<br>Lilian de Fátima | ESCALA:<br>1:50  | FOLHA:<br>01                   |
| ÁREA CONSTRUÍDA:<br>1169,64 m² | PROGRAMA:<br>TQS - 2021      | DATA:<br>11/2023 | FORMATO:<br>A0<br>(841x1189mm) |

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.