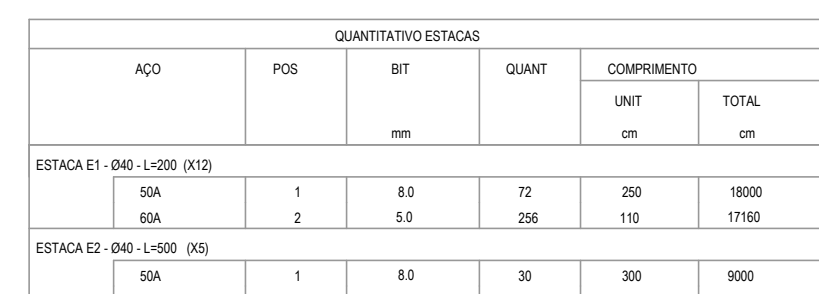
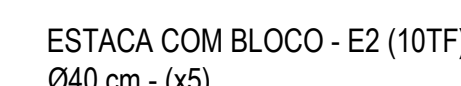


BLOCOS ESC. 1/25



Estacas		
Ø (cm)	L (cm)	Quantidade
40	200	12
40	500	05

RESUMO DO CONSUMO DE CONCRETO E FORMAS		
ELEMENTO	CONCRETO (C-25) (m³)	FORMAS (m²)
VIGAS BALDRAMES	0.49	8.05
BLOCOS DE FUNDAÇÃO	4.04	23.10
PILARES	0.86	17.20
VIGAS	4.41	63.20
LAJE	3.09	38.59

Observações:

- 1 - Os valores apresentados referem-se às reações nos apoios
- 2 - Esforços com valores característicos
- 3 - Forças em t
- 4 - Momentos em kNm
- 5 - Sistema de coordenadas GLOBAL
- 6 - A carga X positiva empurra o apoio da esquerda para a direita
- 7 - O momento X positivo gira o apoio em torno do eixo X no sentido horário
- 8 - A carga Y positiva empurra em planta o apoio de baixo para cima
- 9 - O momento Y positivo gira o apoio em torno do eixo Y no sentido horário
- 10 - A carga Z positiva empurra o apoio de cima para baixo
- 11 - O momento Z positivo gira o apoio em torno do eixo Z no sentido horário
- 12 - CA e o caso de arrasamento/arreastamento da fundação
- 13 - O peso próprio das fundações não está incluído no modelo

VIGAS BALDRAMES		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
VB1	15x40	0
VB2	15x30	0
VB3	15x30	0
VB4	15x30	0
VR1	15x40	0
VR2	15x40	0

LAJE PISO				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Carga Permanente (kgf)	Sobrecarga (kgf)
R1	Maciça	8	120	300

fck (MPa)	Ecs (GPa)	fct (MPa)	Abatimento (cm)
25	23,8	3	12,00



R00	09/06/25	OS-0488/GEPOC	EMISSÃO INICIAL	FRANCIELLY
REVISÃO	DATA	SOLICITANTE / MOTIVAÇÃO	CONTEÚDO	AUTOR

**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, C) Calçara (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000

**GINÁSIO DE ESPORTES DE  
AVELINÓPOLIS**


**ENDEREÇO DA OBRA:** R. Oito com Avenida Independência Setor XV de Maio, 420-506, CEP 75395-000, Avelinópolis - GO

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA  
CNPJ 03.520.933/0001-06

**AUTOR DO PROJETO:** ENG<sup>a</sup> FRANCIELLY DJANIRA DE OLIVEIRA | CREA 101585289/0-D-00

## ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - RAMPA 1

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO, PLANTA DE FORMA BALDRAME, DETALHES DE BLOCO DE FUNDAÇÃO, ESTACAS, VIGAS, CORTES E TABELAS DE QUANTITATIVOS.

 		<b>DESENHO:</b> FRANCELLY		<b>FORMATO:</b> A0 (1189x841)
<b>ÁREA DO TERRENO:</b> 7.412,43 m²	<b>ÁREA INTERVENÇÃO:</b> 50,29 m²	<b>DATA:</b> 15/09/2025  <b>SOFTWARE:</b> TQS 2024	<b>ESCALA:</b>  VER DETALHES	<b>FOLHA:</b>  <b>01/04</b>

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

CON	CON	ESP.
1	2	0.10
2	2	0.20
3	2	0.13
4	2	0.40
5	2	0.45
6	6	0.15
7	2	0.40
8	2	0.60
9	2	0.70
10	10	0.15
11	2	0.57
12	2	1.61
13	2	0.13
14	2	1.10
24	24	0.10
40	40	0.10
114	114	0.10
124	124	0.75
150	150	0.15
204	204	0.75
262	262	0.20
262	262	0.20