



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1	50	1	10	4	250
	50	2	10	4	119
	60	3	5	38	79
	50	4	10	4	147
	60	5	5	2	88
P2=P4	50	1	10	8	247
	50	2	10	8	120
	60	3	5	56	79
	60	4	5	4	88
	60	5	5	2	88
P3=P6	50	1	10	8	302
	50	2	10	8	120
	60	3	5	66	79
	60	4	5	4	88
	60	5	5	2	88
P5=P7	50	1	10	8	247
	50	2	10	4	224
	60	3	10	12	130
	60	4	5	52	107
	60	5	5	52	24
P8	50	1	10	4	272
	50	2	10	2	224
	60	3	10	6	120
	60	4	5	26	107
	60	5	5	26	24
P9=P10	50	1	10	8	250
	50	2	10	8	120
	60	3	5	72	71
	50	4	10	8	122
	60	5	5	4	94
PN1	50	1	10	4	267
	50	2	10	4	117
	60	3	5	23	79
	60	4	5	2	88
	60	5	5	2	88

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	PESO (kg+10%)
60	5	329	51	56
50	10	209	129	142
Peso Total	60 =		56 kg	
Peso Total	50 =		142 kg	

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R00	09/11/2023	Nº Processo SEI 201900036013420	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 Caiçara (BR-153), Goiânia-GO, CEP: 74623-160, (62) 3265-4000

PROJETO ESTRUTURAL
GINÁSIO DE ESPORTES - PADRÃO
ADEQUAÇÃO ACESSIBILIDADE

ENDEREÇO DA OBRA: _____

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

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

ESTRUTURA DE CONCRETO

CONTEÚDO:	Armação de Pilares
-----------	--------------------

ÁREA DO TERRENO: _____ m²	DESENHO: Lilian de Fátima	ESCALA: 1:50	FOLHA: 02
ÁREA CONSTRUÍDA: 1169,64 m²	PROGRAMA: TQS - 2021	DATA: 11/2023	FORMATO: A0 (841x1189mm)

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