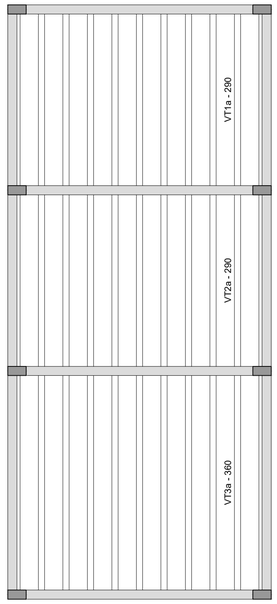


Armação positiva das lajes do pavimento TERREO

escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos

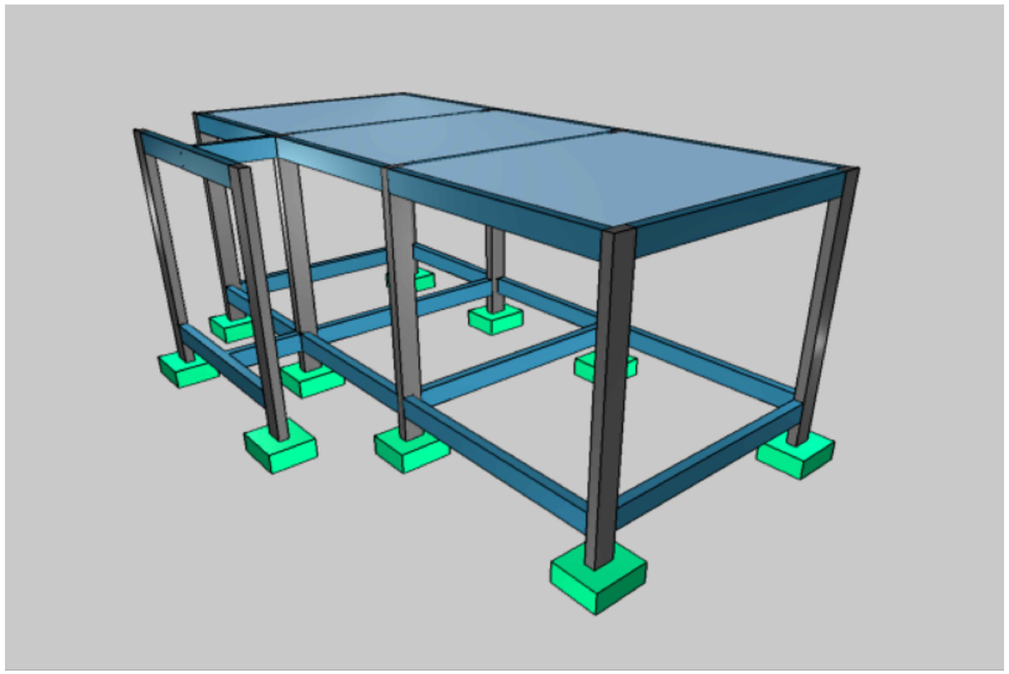
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	32	305	9760
	2	6.3	36	425	15300
	3	6.3	16	375	6000

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	310.6	29	12 m	83.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	83.6

Volume de concreto (C-30) = 3.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO:
REFORMA SANITARIOS CAMPO DE FUTEBOL

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de São Romão-MG

ENDEREÇO:
ESTADIO MUNICIPAL RAUL CAETANO GOMES

CONTEUDO:
VIGAS CINTA E LAJE, IMAGENS 3D

PREFEITURA DE São Romão CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

ALLAN SOARES CARDOSO:04917851602

Assinado digitalmente por ALLAN SOARES CARDOSO:04917851602
ND: C=BR, O=ALLAN SOARES CARDOSO:04917851602, OU=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1
Razão: Prefeitura Municipal de São Romão/MG
Localização: São Romão - Minas Gerais
Data: 2026-07-14 10:48:02 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

Allan Soares Cardoso
Prefeito Municipal

AUGUSTO CÉSAR DOS SANTOS FREITAS CPF: 13556201631

Assinado de forma digital por AUGUSTO CÉSAR DOS SANTOS FREITAS CPF: 13556201631
Dados: 2026.07.14 10:48:02 -03'00'

Augusto César dos Santos Freitas
Engenheiro Civil - CREA 348719MG

DATA INICIAL:	ÚLT. REVISÃO:	Nº DE REVISÃO:
julho / 2026		

ESCALA: Indicada

FOLHA: A1

PÁGINA: 03/03