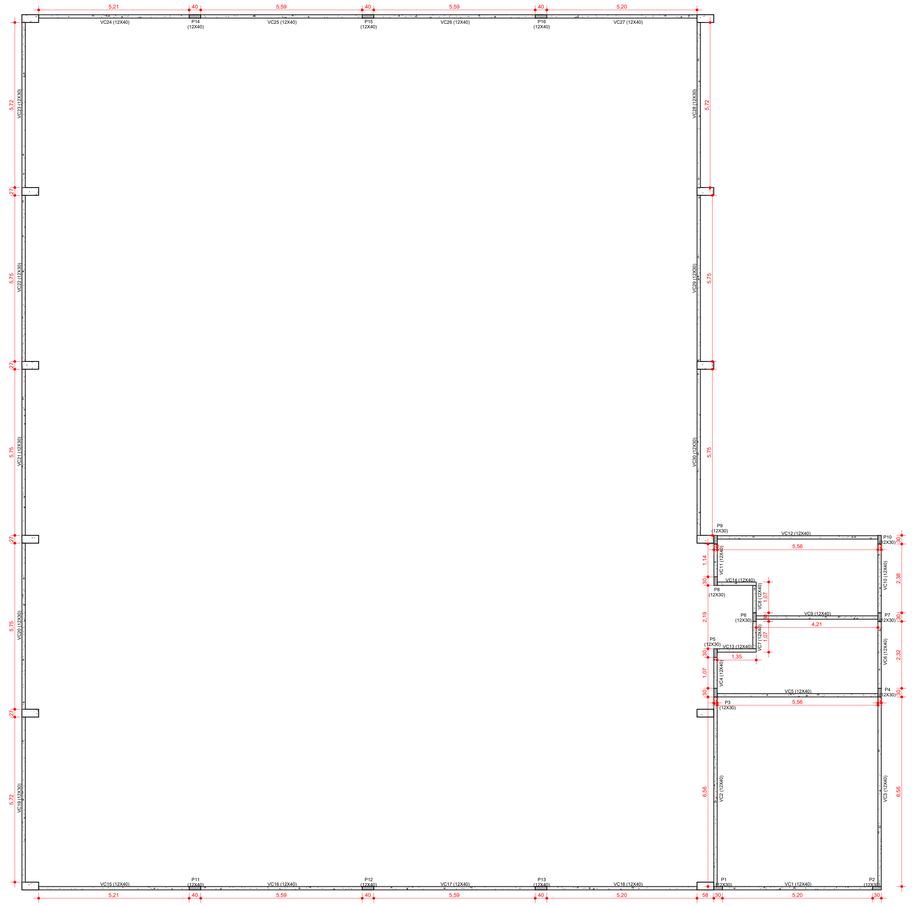


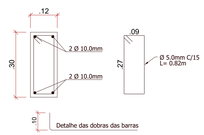


1 *FUNDAÇÕES/BALDRAME*
1 : 75

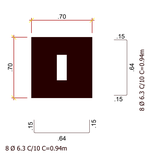


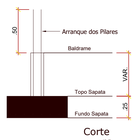
4 *VIGAS CINTAS*
1 : 75

Viga Baldrame (12x30)
esc. 1/10
Vigas: 01 a 22.



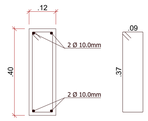
SAPATA 01 (70x70/25)
esc. 1/25
PILARES: 01 a 16.



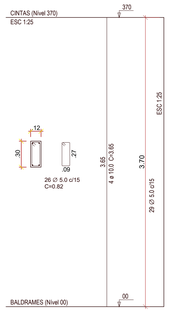


Corte
esc. 1/25

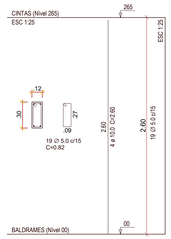
Viga Cinta (12x40)
esc. 1/10
Vigas: 01 a 30.



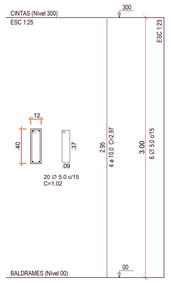
Pilares (12x30)
PILARES: 02; 04; 07 e 10.

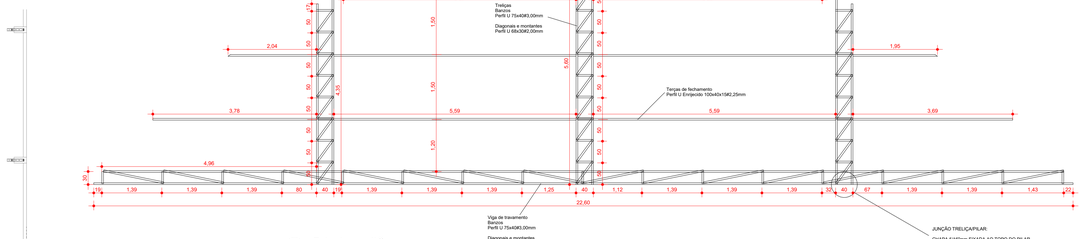


Pilares (12x30)
PILARES: 01; 03; 05; 06; 08; 09.



Pilares (12x40)
PILARES: 11 a 16.

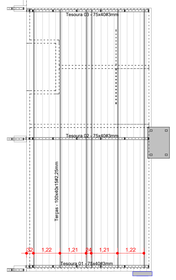


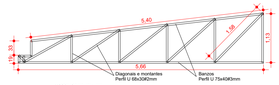


8 *Estrutura oitão*
1 : 50

RESUMO DE MATERIAL

Perfil metálico U 75x40#3mm (3,4 kg/m) = 73,80m * 2 = 147,60m - 501,84kg
Perfil metálico U 68x30#2mm (1,91 kg/m) = 28,90m * 2 = 57,80m - 186,36kg
Perfil metálico U enrijecido 100x40x15#2,25mm (5,46Kg/m) = 45,00m * 2 = 90,00m - 311,40kg





TESOURA 01, 02 e 03

Perfil metálico U 75x40#3mm (3,4 kg/m) = 10,66m - 36,24kg * 3 = 108,73kg
Perfil metálico U 68x30#2mm (1,91 kg/m) = 13,80m - 26,36kg * 3 = 79,07kg

7 *Tesouras 01, 02 e 03*
1 : 50

RESUMO DO AÇO DAS VIGAS BALDRAME

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-60	5,0	500,32	77,05
CA-50	10,0	318,95	196,79

VOLUME DE CONCRETO: 2,87m³
ÁREA DE FORMA: 57,41m²

RESUMO DO AÇO DOS PILARES

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-60	5,0	383,86	59,12
CA-50	10,0	223,44	137,87

VOLUME DE CONCRETO: 2,27m³
ÁREA DE FORMA: 48,77m²

RESUMO DO AÇO DAS FUNDAÇÕES

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-50	6,3	240,64	58,96

VOLUME DE CONCRETO: 2,06m³
ÁREA DE FORMA: 15,20m²

RESUMO DO AÇO DAS VIGAS CINTAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-60	5,0	870,32	134,03
CA-50	10,0	511,77	315,76

VOLUME DE CONCRETO: 5,19m³
ÁREA DE FORMA: 101,76m²

govbr
Documento assinado digitalmente
DANIELEY SCHENKEL STURM
Data: 16/10/2026 08:50:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico Projeto:	Responsável Técnico Execução:	Proprietário da Obra:
		VOLMAR DUARTE: 02047947901 Assinado de forma digital por VOLMAR DUARTE:02047947901 Dados: 2026.10.16 14:19:58 -03'00'

CARIMBO E ANOTAÇÕES

Projeto:
Reforma Ginásio Da Linha Tiradentes

Responável técnico pelo projeto:
Danrley Schenkel Sturm - Engenheiro Civil - Crea SC: 1601240/D

Conteúdo:
Fundações/Baldrame, Cintas, Metálica e Detalhamento

Proprietário(a): **CNPJ:**
Município de Salgado Filho - Paraná **76.205.699/0001-98**

Endereço da obra:
Linha Tiradentes

Área total:	Desenho:	Data:	Folha:
796,87 m²	Danrley S. Sturm	Setembro/2026	04/05

ARQUITETÔNICO