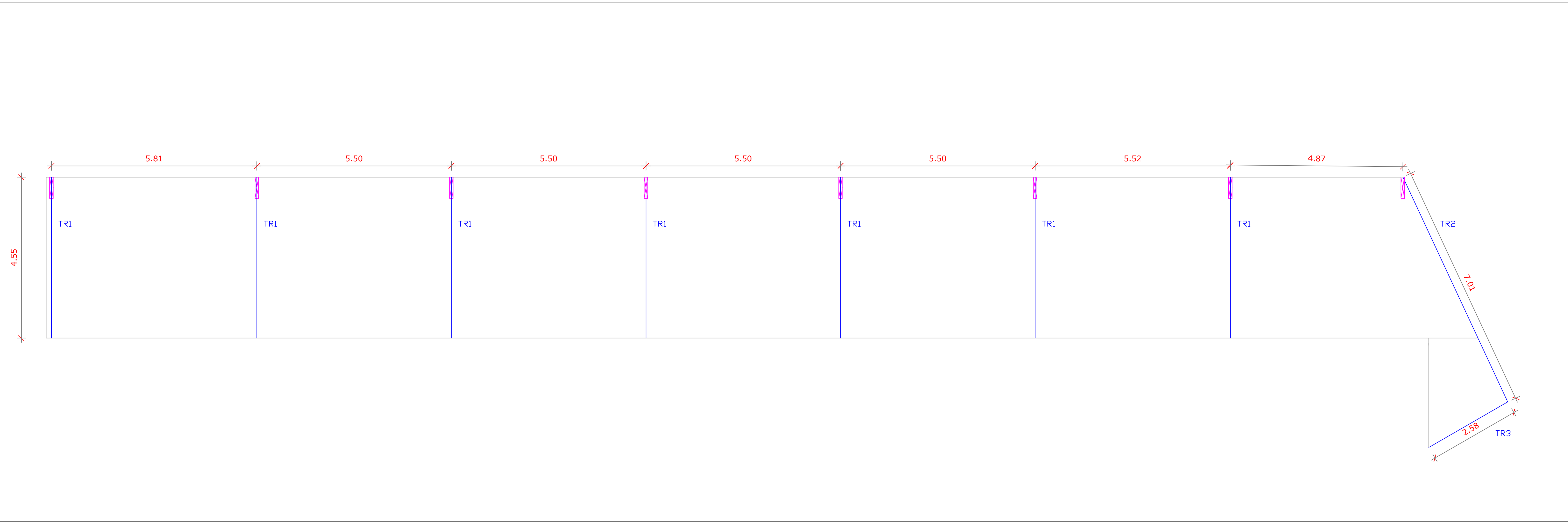


LOCAÇÃO PILARES METÁLICOS
esc 1:60



LOCAÇÃO TRELIÇAS METÁLICAS
esc 1:60

	QUANTITATIVO ESTRUTURA METALICA						
	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	ESTRUTURA METÁLICA (TR1)						
	PERFIL	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE (UN)	TOTAL (m)	PESO POR METRO Kg/m	PESO (Kg)	AREA DE PINTURA (M²)
BANZO SUPERIOR	PU1 - VIGA U (50x100x50) chapa 11	6,49	7,00	45,43	4,48	203,53	19,99
BANZO INFERIOR	PU1 - VIGA U (50x100x50) chapa 11	4,55	7,00	31,85	4,48	142,69	14,01
MONTANTE	PU4 VIGA U (40x90x40) chapa 11	5,31	7,00	37,17	3,73	138,64	13,90
DIAGONAL TRELIÇA	PU4 VIGA U (40x90x40) chapa 11	7,51	7,00	52,57	3,73	196,09	19,66
						680,94	67,57

QUANTITATIVO TRELIÇAS – TR1

	QUANTITATIVO ESTRUTURA METALICA						
	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	ESTRUTURA METÁLICA (TR2)						
	PERFIL	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE (UN)	TOTAL (m)	PESO POR METRO	PESO (Kg)	AREA DE PINTURA (M²)
BANZO SUPERIOR	PU1 - VIGA U (50x100x50) chapa 11	8,25	1,00	8,25	4,48	36,96	3,63
BANZO INFERIOR	PU1 - VIGA U (50x100x50) chapa 11	7,01	1,00	7,01	4,48	31,40	3,08
MONTANTE	PU4 VIGA U (40x90x40) chapa 11	10,54	1,00	10,54	3,73	39,31	3,94
DIAGONAL TRELIÇA	PU4 VIGA U (40x90x40) chapa 11	13,22	1,00	13,22	3,73	49,31	4,94
						156,99	15,60

QUANTITATIVO TRELIÇAS – TR2

	QUANTITATIVO ESTRUTURA METALICA						
	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	ESTRUTURA METÁLICA (TR3)						
	PERFIL	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE (UN)	TOTAL (m)	PESO POR METRO	PESO (Kg)	AREA DE PINTURA (M²)
BANZO SUPERIOR	PU1 - VIGA U (50x100x50) chapa 11	3,82	1,00	3,82	4,48	17,11	1,68
BANZO INFERIOR	PU1 - VIGA U (50x100x50) chapa 11	2,58	1,00	2,58	4,48	11,56	1,14
MONTANTE	PU4 VIGA U (40x90x40) chapa 11	3,72	1,00	3,72	3,73	13,88	1,39
DIAGONAL TRELIÇA	PU4 VIGA U (40x90x40) chapa 11	5,07	1,00	5,07	3,73	18,91	1,90
						61,46	6,10

QUANTITATIVO TRELIÇAS – TR3

QUANTITATIVO ESTRUTURA METALICA						
MEMORIAL DE CÁLCULO						
ESTRUTURA METÁLICA (PM1)						
PERFIL	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE (UN)	TOTAL (m)	PESO POR METRO Kg/m	PESO (Kg)	AREA DE PINTURA (M²)
PU1 - VIGA U (50x100x50) chapa 11	10,20	8,00	81,60	4,48	365,57	32,64
2PL- CANTONEIRA 1 1/4"x1/4"	4,68	8,00	37,44	2,86	107,08	12,58
					472,65	45,22

QUANTITATIVO PILARES

LEGENDA TR e PM1:
■ TRELIÇAS METÁLICAS
■ PILAR METÁLICO



MUNICÍPIO DE DE LUIZIANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E
CONTROLE
CNPJ: 80.888.688/0001-27

OBJETO:Ampliação da ginásio, com substituição da cobertura e pintura da estrutura metálica treliçada.

PROJETO:PROJETO ESTRUTURA METALICA – LOCAÇÃO E QUANTITATIVO DE TRELIÇAS E PILARES

LOCAL:Ginásio de Esportes Waldir José Fetti - Rua Rômulo Martins, Lote Denominado Praça nº 1, CENTRO

ENDEREÇO DO PROJETO:Protocolo: 24.911.313-1

APPROVAÇÃO MUNICIPAL:



PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ENGENHARIA



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JIHAD SALIM BITTAR
Eng. Civil CREA-PR-229371/D

Assinatura

03/07

1900x84