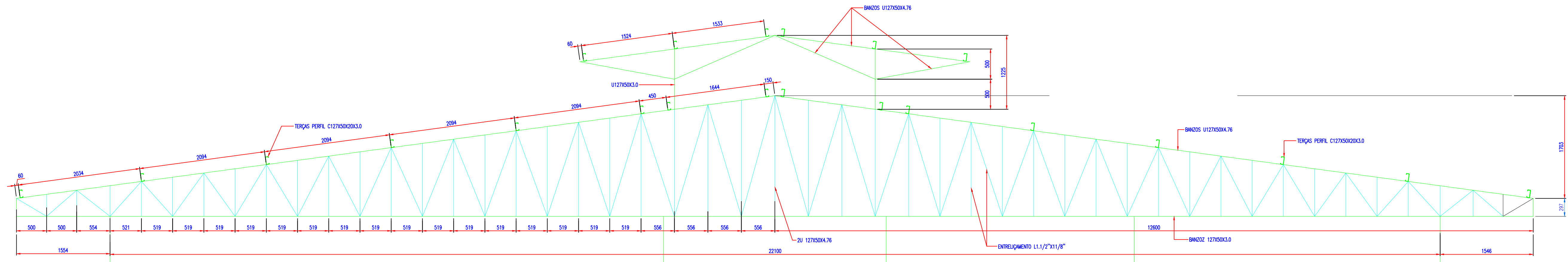

CENTRAL DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

ANEXO I-A – 1A1-PROJETOS/PLANTAS
(PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS E
ELEMENTOS ESPECÍFICOS)



TESOURA TIPO – TS1

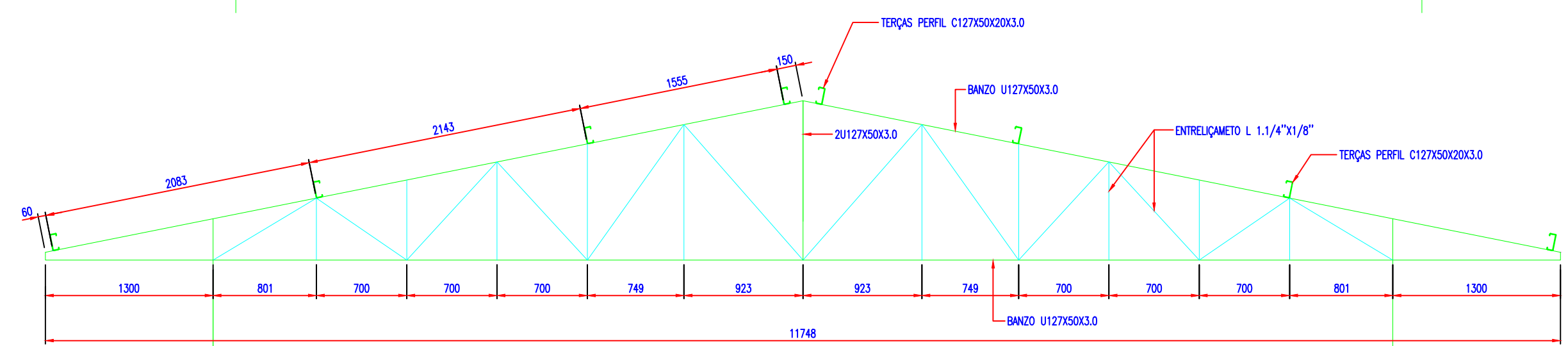
COLUNAS EM CONC. ARMADO

COLUNAS EM CONC. ARMADO

COLUNAS EM CONC. ARMADO

COLUNAS EM CONC. ARMADO

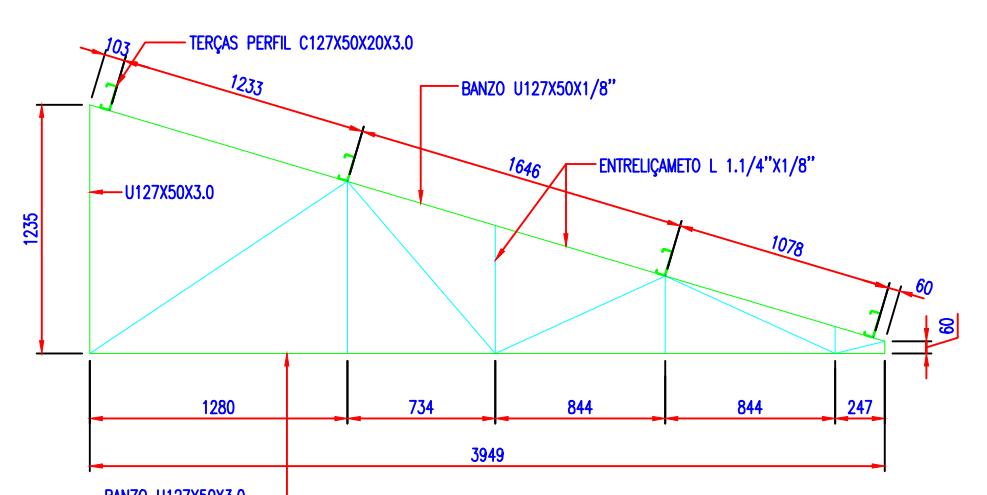
COLUNAS EM CONC. ARMADO



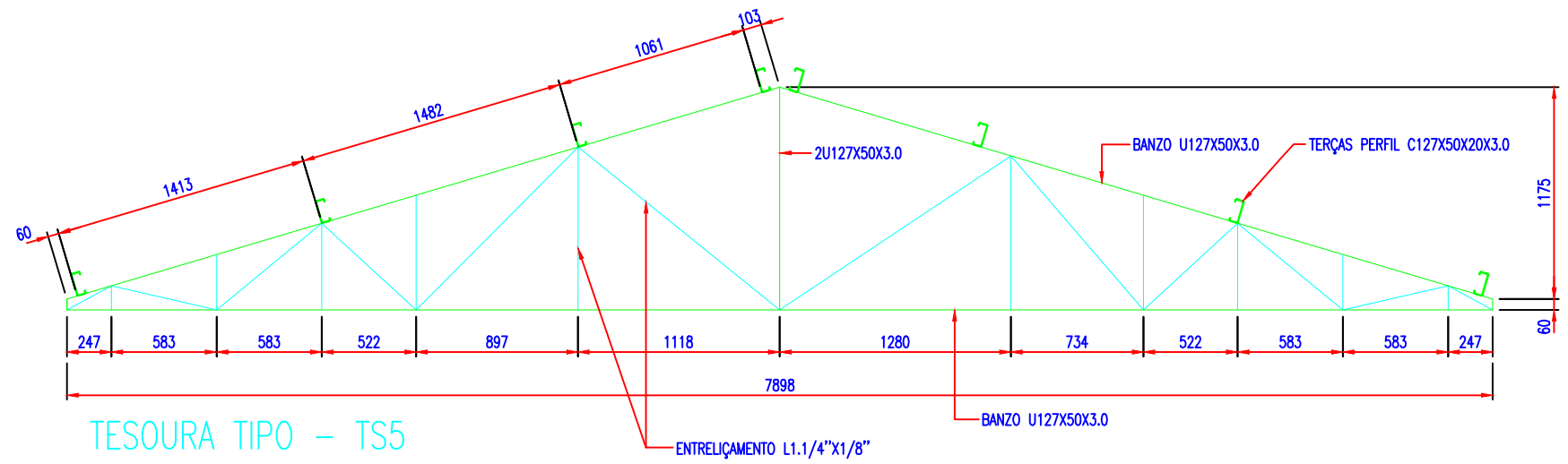
TESOURA TIPO – TS2

COLUNAS EM CONC. ARMADO

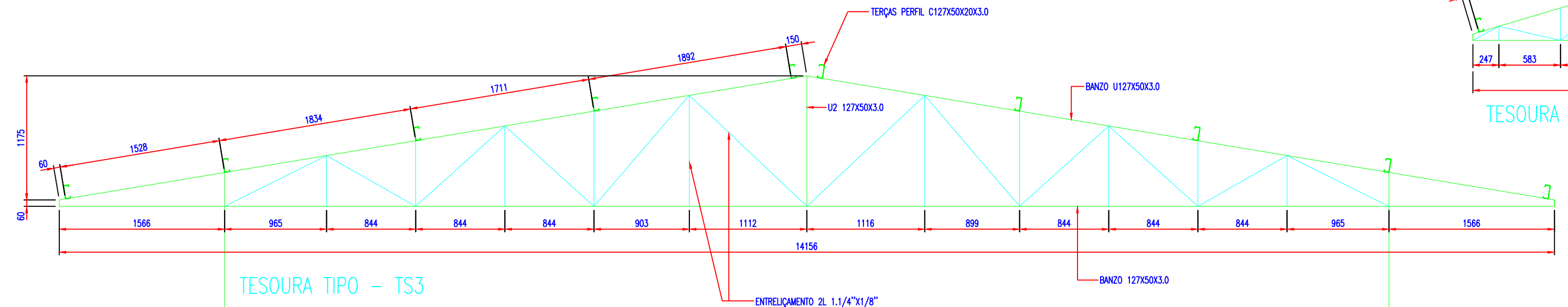
COLUNAS EM CONC. ARMADO



TESOURA TIPO – TS4



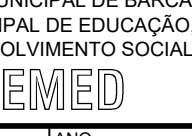
TESOURA TIPO – TS5



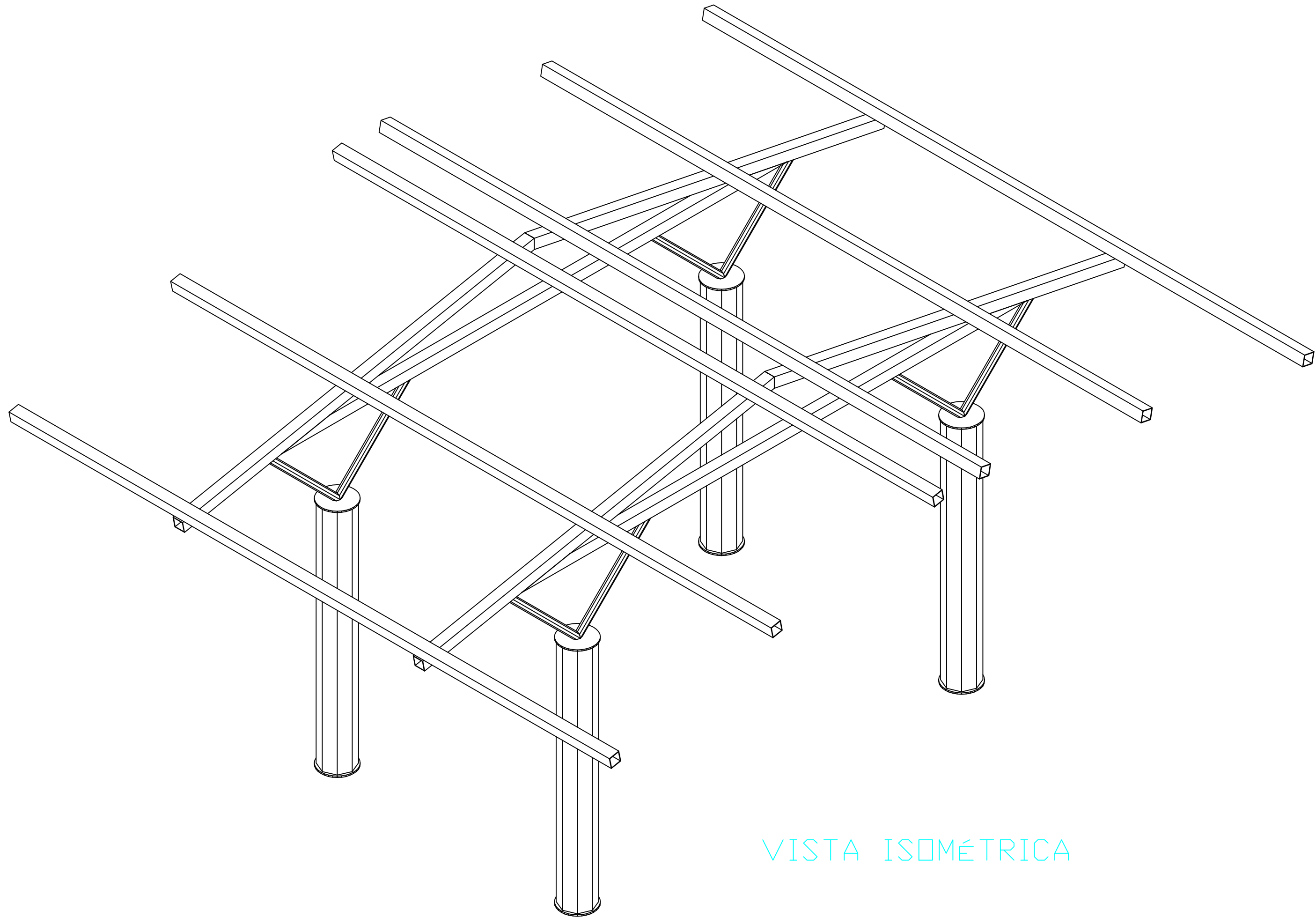
TESOURA TIPO – TS3

COLUNAS EM CONC. ARMADO

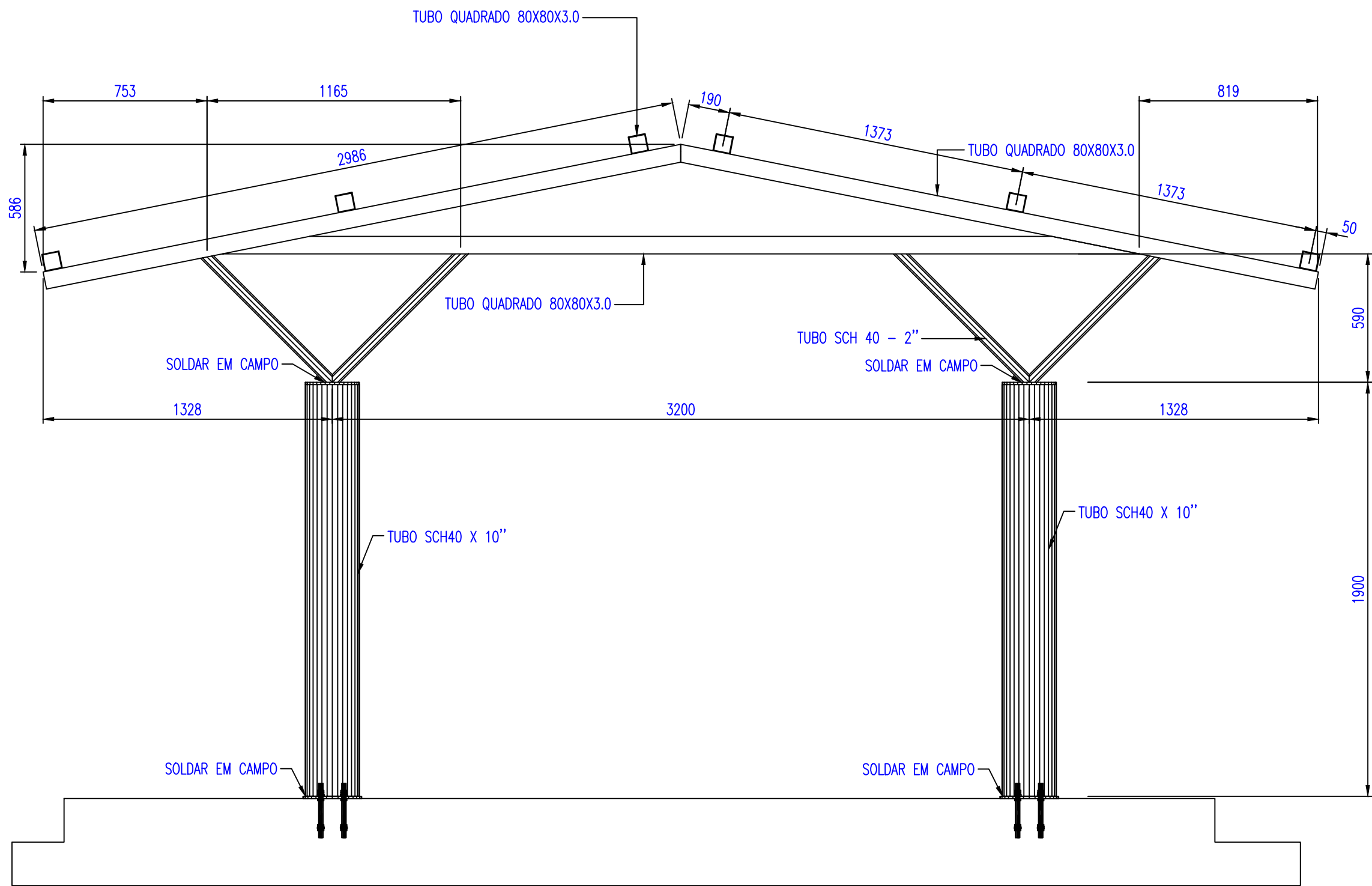
COLUNAS EM CONC. ARMADO

APROVAÇÕES			
Revisões:			
Nº:	Data:	Descrição:	Autor:
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:			
   PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL SEMED JOSE VALBER GOMES DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL PORTARIA Nº 1055/2025-SEMAT			
ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
2026	ARQ	02/02	A
Arquitetura			B
CLIENTE:	LOCAL:	ÁREAS:	C
PREFEITURA DE BARCARENA - SEMED	AV. BEIRA MAR, VILA ITUPANEMA, BARCARENA/PA	TERRENO: 2.750,25m²	D
OBRA:	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO	CONSTRUÇÃO: 1.208,00m²	E
DESCRIÇÃO DA PRANCHA:	TESOURAS, TERÇAS, BANZOS	LEGENDADA: 55% 130%	DIM: METRO
DESENHO	ENG. CIVIL JOSE VALBER GOMES DA SILVA	DATA: 13/07/2026	ESCALA: INDICADA

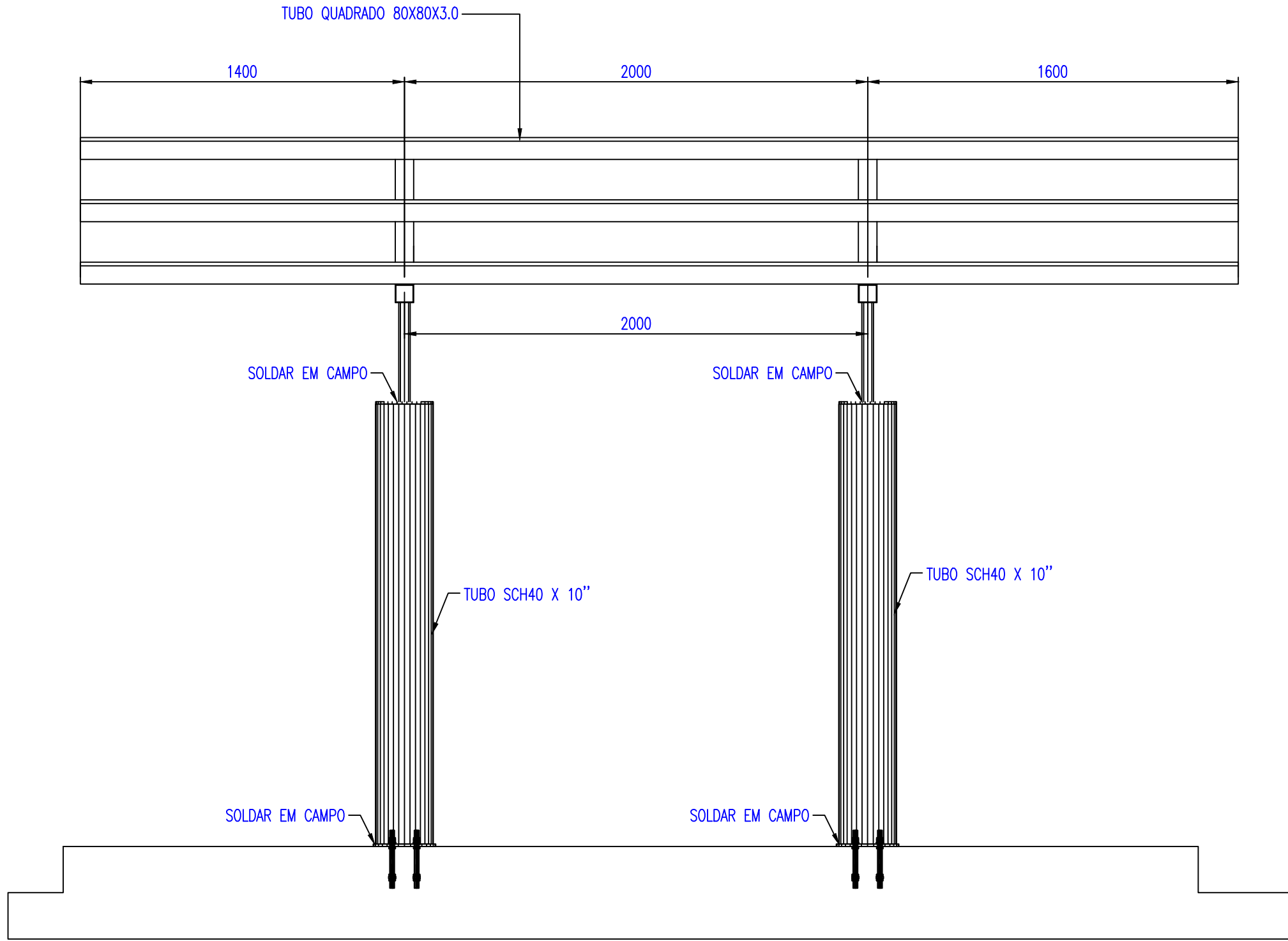
DIREITOS RESERVADOS - Toda e qualquer reprodução ou utilização não autorizada é proibida e sujeita a sanções legais.



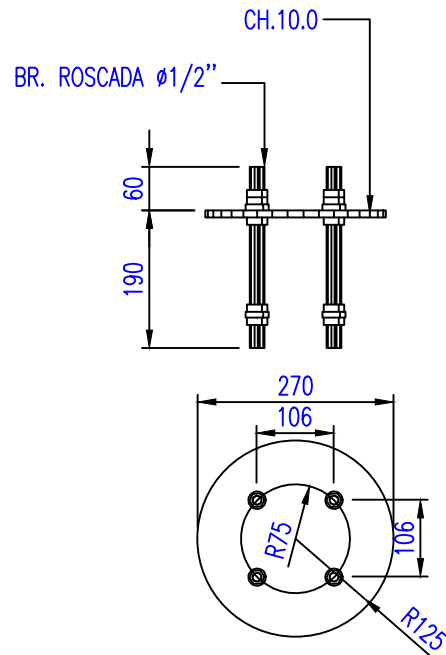
VISTA ISOMÉTRICA



ELEVAÇÃO FRONTAL

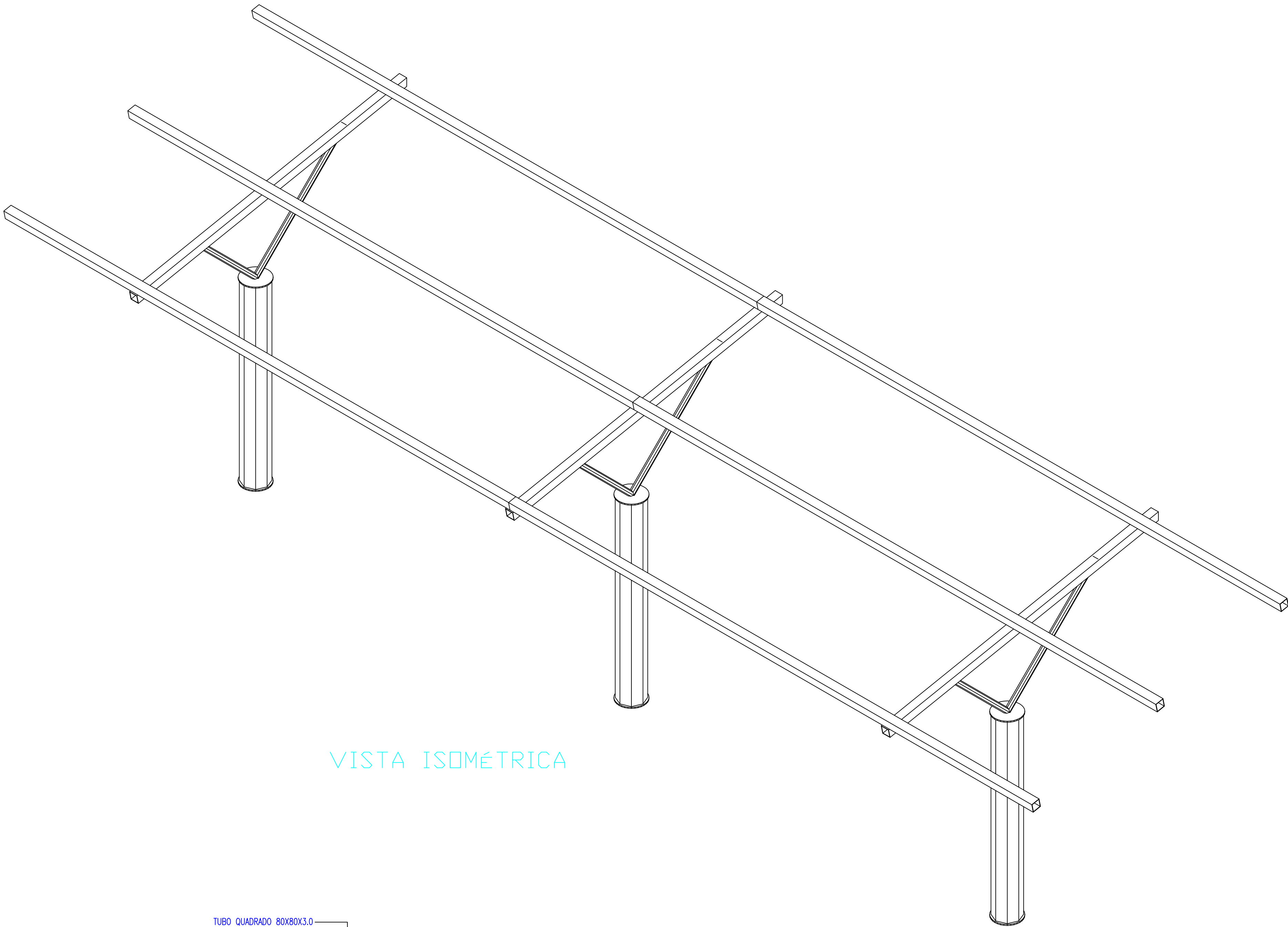


ELEVAÇÃO LATERAL

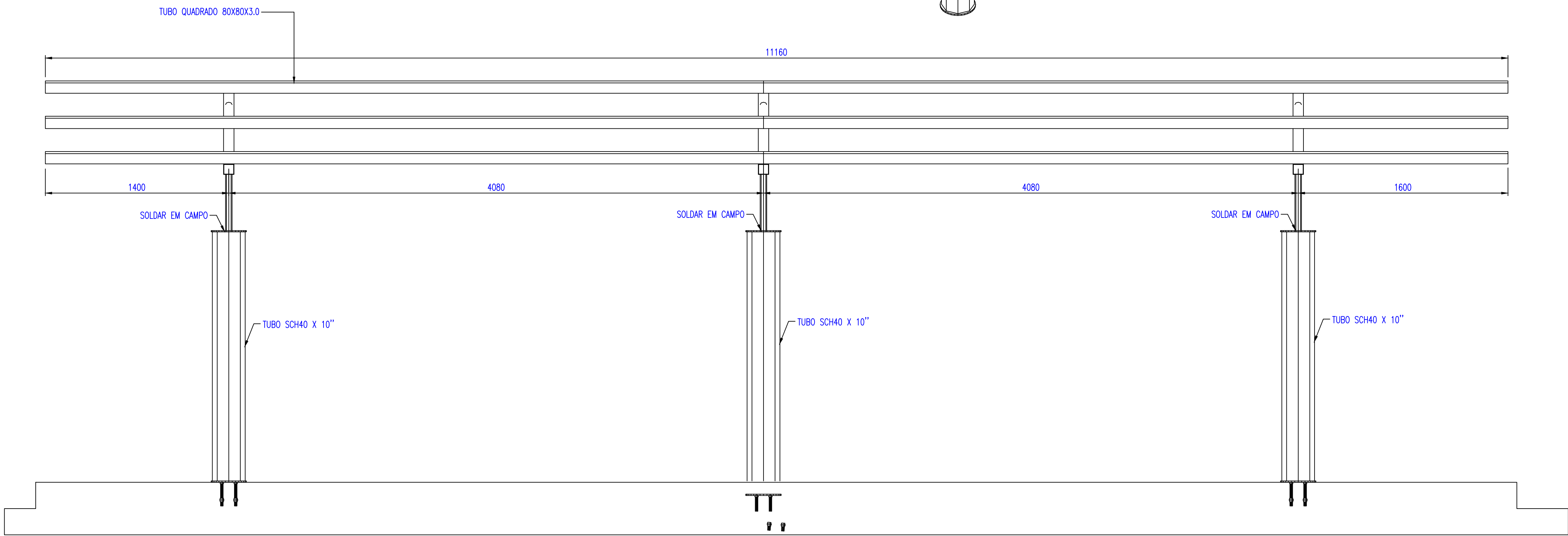


LISTA MATERIAIS						
ITEM	DESCRIÇÃO	Comprimento (m) Área (m²)	PESO UN. Kg/m Kg/m²	PESO TOTAL (Kg)	Material	ÁREA TOT. (mq.)
1	BARRA ROSCADA Ø 1/2" ''	4.0	1.6	6.4	A-36	-
2	TQ-80X80X3.0	50.6	7.0	354.2	GALVANIZADO	-
3	TB SCH 40X Ø2" ''	6.4	5.4	34.6	SCH	-
3	TB SCH 40X Ø10" ''	8.0	60.0	480.0	SCH	-
4	CHAPA 10.0X Ø270	0.25	4.6	1.15	A36	-
Total:				870.35		

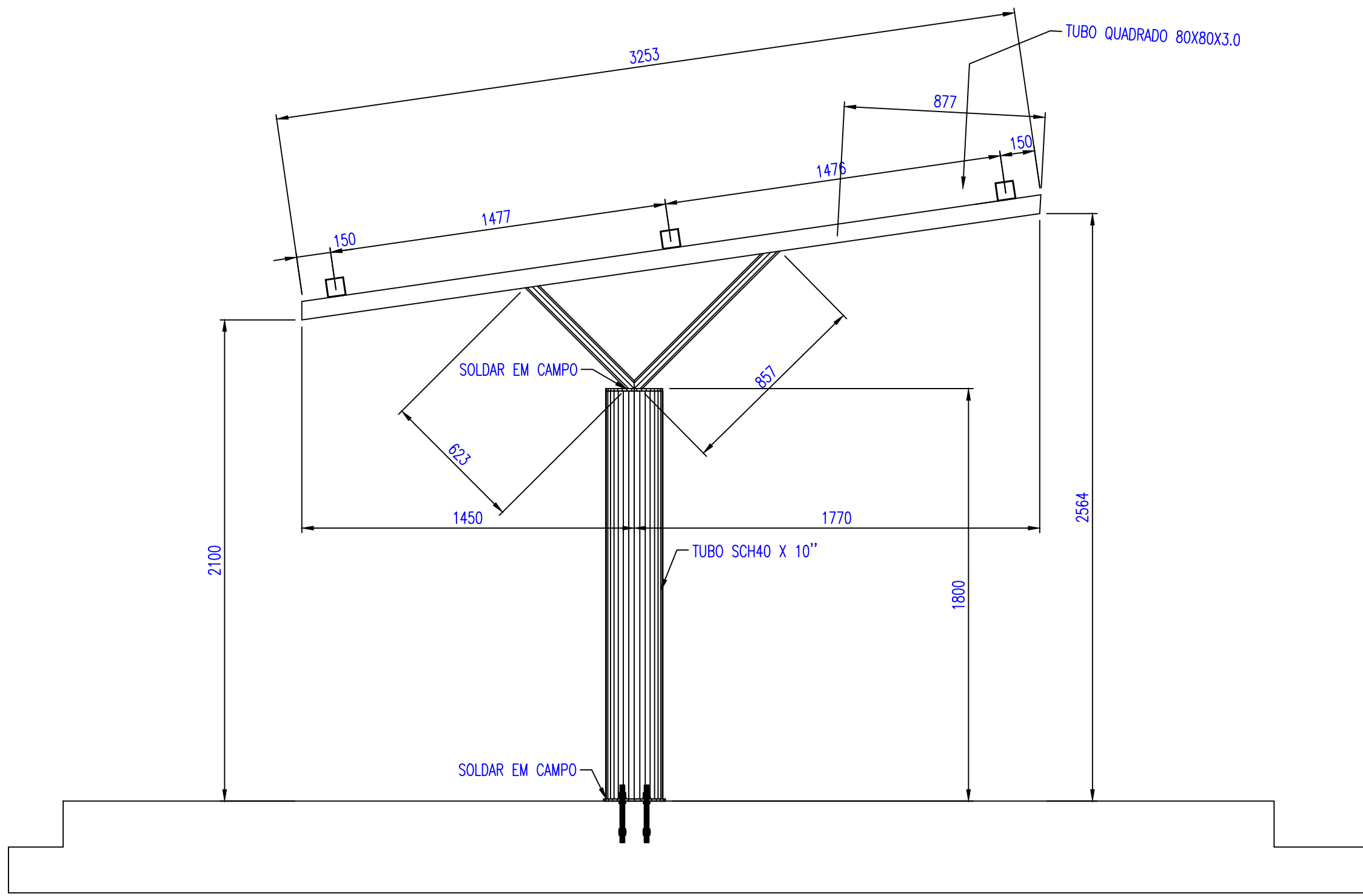
APROVAÇÕES			
REVISÕES:			
Nº:	Data:	Descrição:	Autor:
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:			
JOSÉ VALBER GOMES DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL PORTARIA nº 1055/2025-SEMAT			
ANO: 2026		TIPO: ARQ Arquitetura	FOLHA: 01/01
CLIENTE: PREFEITURA DE BARCARENA - SEMED		LOCAL: AV. BEIRA MAR, VILA ITUPANEMA, BARCARENA/PA	
OBRA: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO		ÁREAS: TERRENO: 2.750,22m² CONSTRUÍDA: 1.206,05m² URBANIZADA: 551,13m²	
DESCRIÇÃO DA PRANCHA: ESTRUTURAL METÁLICA - ENTRADA		DIM: METRO	
DESENHO: ENG. CIVIL JOSÉ VALBER GOMES DA SILVA		DATA: 13/07/2026	
		ESCALA: INDICADA	



VISTA ISOMÉTRICA

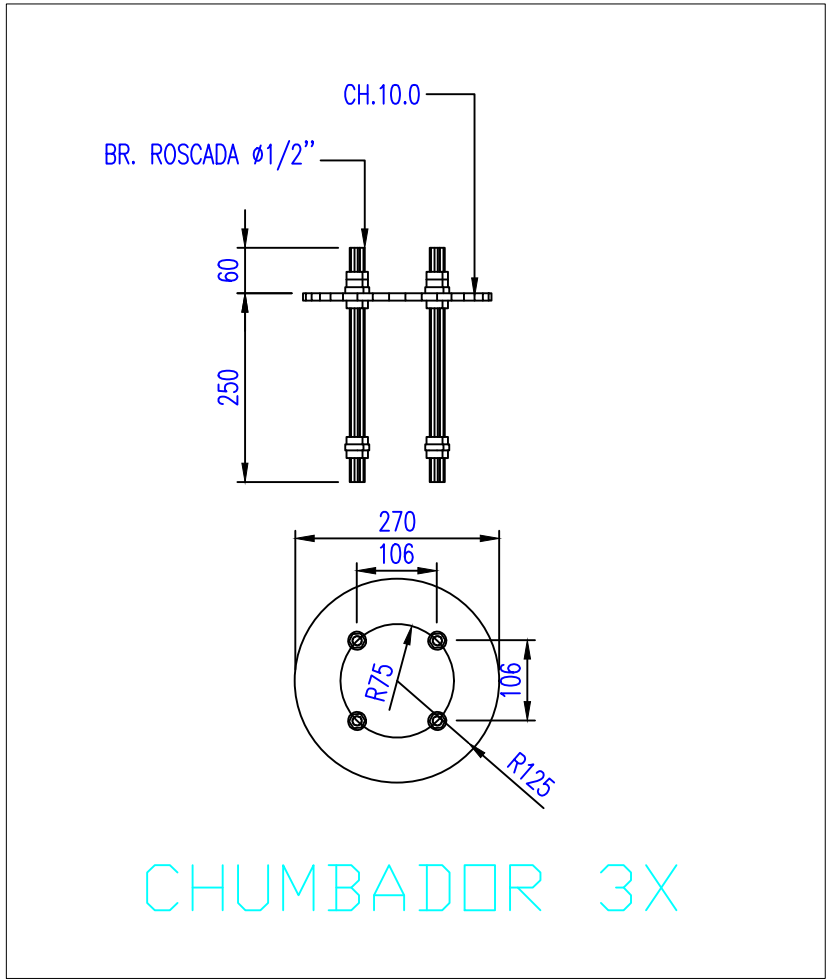


ELEVAÇÃO LATERAL



ELEVAÇÃO FRONTAL

LISTA MATERIAIS						
ITEM	DESCRIÇÃO	Comprimento (m) Área (m²)	PESO UN. Kg/m Kg/m²	PESO TOTAL (Kg)	Material	ÁREA TOT. (mq.)
1	BARRA ROSCADA Ø 1/2"´´	3.8	1.6	6.08	A-36	-
2	TØ-80X80X3.0	43.2	7.0	302.4	GALVANIZADO	-
3	TB SCH 40 X Ø2"´´	6.27	5.4	36.0	SCH	-
3	TB SCH 40 X Ø10"´´	7.2	60.0	432.0	SCH	-
4	CHAPA 10.0 X Ø270	0.25	74.0	18.5	A36	-
Total:				794.8		



CHUMBADOR 3X

APROVAÇÕES			
REVISÕES:			
Nº:	Data:	Descrição:	Autor:
PREFEITURA DE BARCARENA		RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL		JOSÉ VALBER GOMES DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL PORTARIA Nº 1055/2025-SEMAT	
SEMED			
ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
2026	ARQ	01/01	A
Arquitetura			B
CLIENTE:	LOCAL:		
PREFEITURA DE BARCARENA - SEMED	AV. BEIRA MAR, VILA ITUPANEMA, BARCARENA/PA		
OBRA:	ÁREAS:		
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO	TERRENO: 2.750,22m² CONSTRUÍDA: 1.206,05m² URBANIZADA: 551,13m²	D	
DESCRIÇÃO DA PRANCHA:	ESTRUTURAL BICICLETERIO	E	
		DIM: METRO	
DESENHO	DATA:	ESCALA:	
ENG. CIVIL JOSÉ VALBER GOMES DA SILVA	13/07/2026	INDICADA	

PROJETO RESPONSÁVEL: JOSÉ VALBER GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA Nº 1055/2025-SEMAT
13/07/2026

