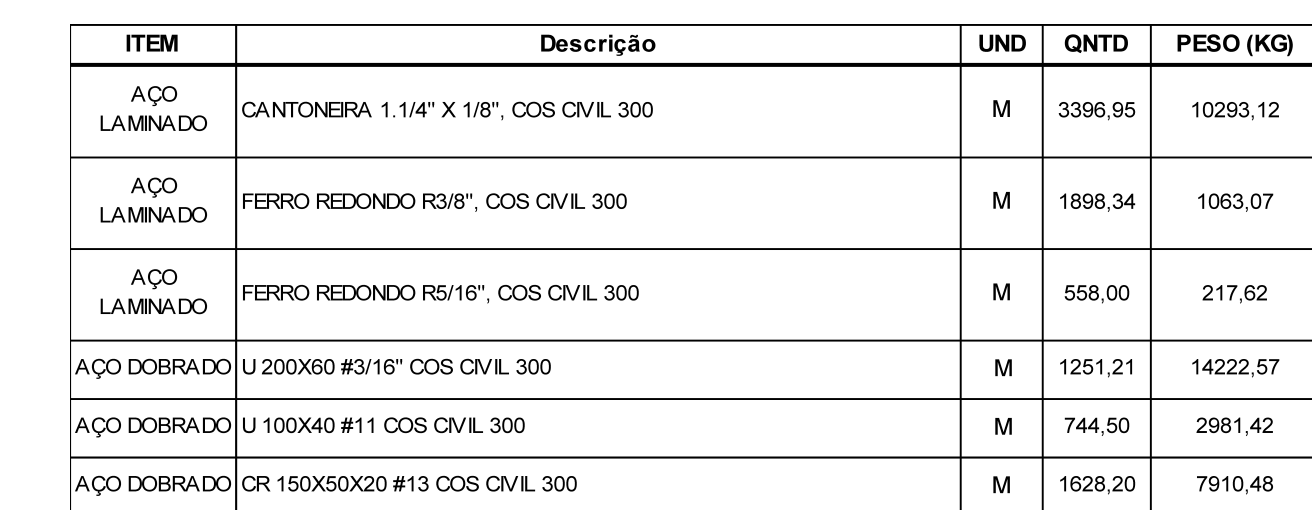
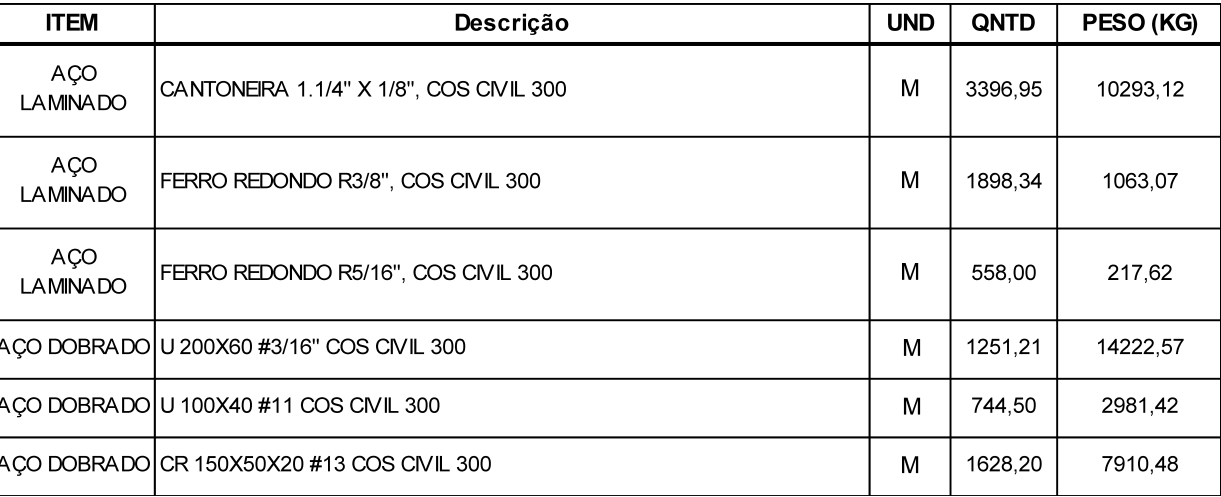




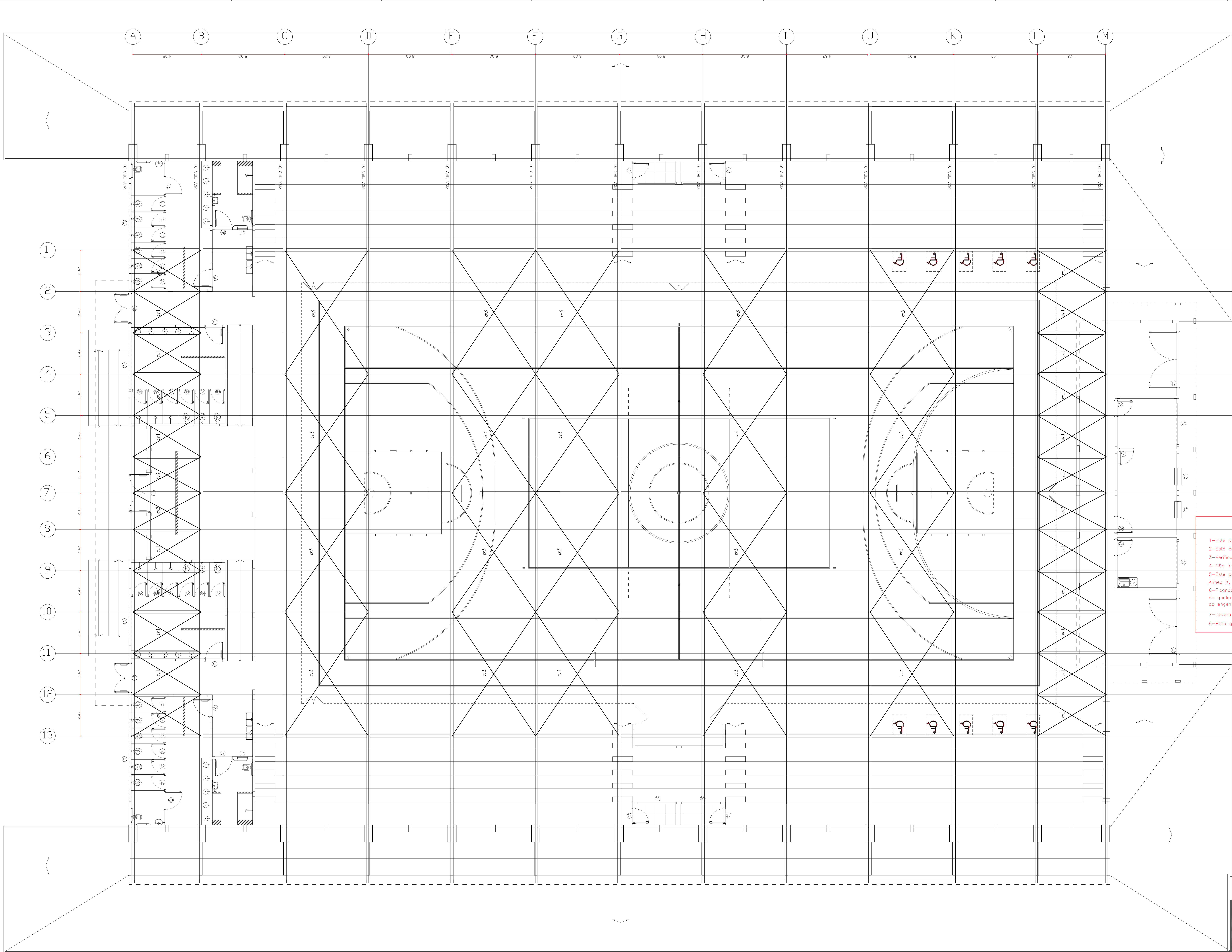
- 1-Este projeto foi realizado os calculo no software da multipius versão 2016.
- 2-Esta conforme na NBR 6118/2014, NBR 6120, NBR 8681, NBR 8983, NBR 8800/2008
- 3-Verificar as medidas no local da obra
- 4-Não incluo nos quantitativos os materiais de consumo (disco, varela de solda, etc.
- 5-Este projeto tem todos direitos autorais reservados conforme a lei 5988, artigo 6º Alínea X, de 14/12/1973;
- 6-Ficando assim, terminantemente proibida a apropriação, cópia, reprodução através de qualquer meio, em parte ou no todo deste desenho, sem o prévia autorização formal do engenheiro responsável.
- 7-Deverá respeitar as medidas geométricas das peças estruturais.
- 8-Para qualquer alteração deverá consulta o engenheiro responsável.

- ### 03 LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES



- 1-Este projeto foi realizado no cálculo no software da multiplos versus 2016.
- 2-Esta conforma na NBR 6118/2014, NBR 6120, NBR 8681, NBR 8983, NBR 8800/2008
- 3-Verificar as medidas no local do obra
- 4-Não incluir nos quantitativos os materiais de consumo (diário, vareta de solda, etc.)
- 5-Este projeto tem todos direitos autorais reservados conforme o lei 5988, artigos 6º, 12º e 17º
- 6-Ficando assim, terminantemente proibida a apropriação, cópia, reprodução através de qualquer meio, em parte ou no todo desta desenha, sem a prévia autorização formal do engenheiro responsável.
- 7-Deverá respeitar os medidas geométricas das peças estruturais.
- 8-Para qualquer alteração deverá consulta o engenheiro responsável.

- 1-SOLDA DE FILETE - ELETRODO E6013(3,25MM)
2-VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA
3-UTILIZAR AÇO COS CML 300 OU SIMILAR
4-NÃO INCLUSO NOS QUANTITATIVOS
OS MATERIAIS DE CONSUMO
(DISCO,VARETA DE SOLDA,ETC)



ITEM	Descrição	UND	QNTD	PESO (KG)
AÇO LAMINADO	CANTONEIRA 1 1/4" X 1/8", COS CIVIL 300	M	3396,95	10293,12
AÇO LAMINADO	FERRÔ REDONDO R3/8", COS CIVIL 300	M	1898,34	1063,07
AÇO LAMINADO	FERRÔ REDONDO R5/16", COS CIVIL 300	M	558,00	217,82
AÇO DOBRADO	U 200X80 #3/16" COS CIVIL 300	M	1251,21	14222,57
AÇO DOBRADO	L 100X40 #11 COS CIVIL 300	M	744,50	2981,42
AÇO DOBRADO	CR 150X50X20 #13 COS CIVIL 300	M	1628,20	7910,48

NOTAS

- 1-Este projeto foi realizado no software de cálculo da múltipla versão 2016.
- 2-Está conforme a NBR 6118/2014, NBR 6120, NBR 8681, NBR 8983, NBR 8800/2008
- 3-Verificar as medidas no local da obra
- 4-Não incluso nos quantitativos os materiais de consumo (disco, vareta de solda, etc.
- 5-Este projeto tem todos direitos autorais reservados conforme a lei 5988, artigo 6º Alinea X, de 14/12/1973;
- 6-Ficando assim, terminantemente proibida a apropriação, cópia, reprodução através de qualquer meio, em parte ou no todo deste desenho, sem a prévia autorização formal do engenheiro responsável.
- 7-Deverá respeitar as medidas geométricas das peças estruturais.
- 8-Para qualquer alteração deverá consulta o engenheiro responsável.

- 1-SOLDA DE FILETE - ELETRODO E6013(3,25MM)
- 2-VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA
- 3-UTILIZAR AÇO COS CIVIL 300 OU SIMILAR
- 4-NÃO INCLUIR NOS QUANTITATIVOS OS MATERIAIS DE CONSUMO (DISCO,VARETA DE SOLDA,ETC)

ASSOMASUL

Associação dos Municípios do Meio Oeste do Sul
Municípios: Alto Alegre, Estrela, Forte

CENTRAL DE PROJETOS

Tipo da Obra: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

Endereço: RUA CARMEM BARBOSA PUPO LOTE 01
Cidade: MUNICÍPIO DE ITAQUIRAÍ

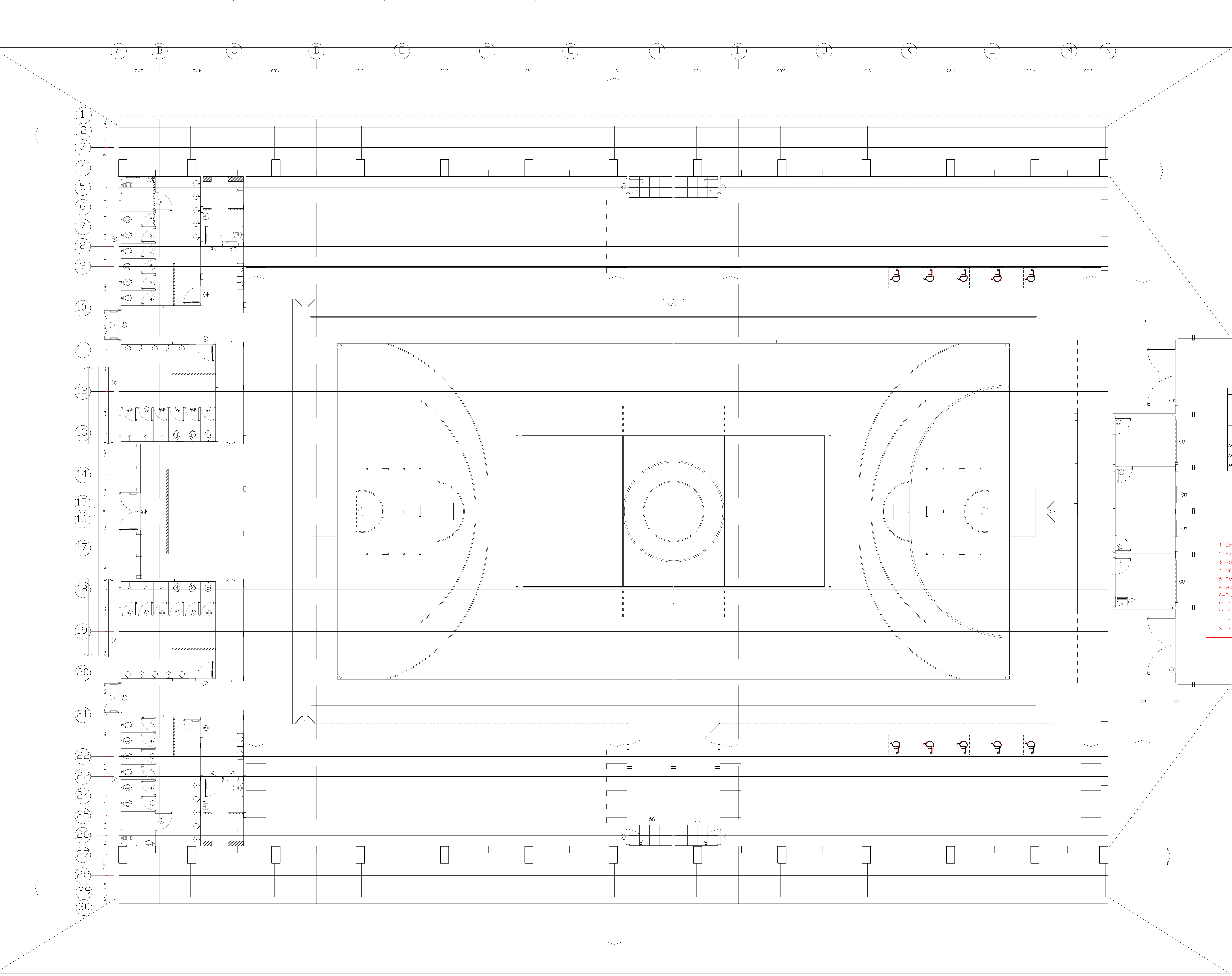
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ
CPF: 15.403.941.0001-04

Autor do Projeto: EDUARDO RODRIGO VIEIRA LIMA
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL - CREA 51.284-D/PR

Área do Terreno: 17.000,00 m²
Área da Intervenção: 6.000,00 m²
Área Construída: 2.912,00 m²
Escala: INDICADA
Data: 08/08/2023

Assunto: PROJETO ESTRUTURAL
Conteúdo: TRAVAMENTO INFERIOR

FSU44 N°
04/09



ITEM	Descrição	UND	QNTD	PESO (KG)
1	ACAO LAMINADO CANTONEIRA 1.1/4" X 1/8", COS CIVIL 300	M	3386,95	10283,12
2	ACAO LAMINADO FERRO REDONDO R3/8", COS CIVIL 300	M	1888,34	1983,07
3	ACAO LAMINADO FERRO REDONDO R5/16", COS CIVIL 300	M	558,00	217,62
4	ACAO DOBRADO U 200X80 #3/16" COS CIVIL 300	M	1251,21	14222,57
5	ACAO DOBRADO U 100X40 #11 COS CIVIL 300	M	744,50	2981,42
6	ACAO DOBRADO CR 150X50X20 #13 COS CIVIL 300	M	1628,20	7910,46

- NOTAS**
- 1-Este projeto foi realizado no software de cálculo da múltipla versão 2016.
 - 2-Está conforme a NBR 6118/2014, NBR 6120, NBR 8681, NBR 8983, NBR 8800/2008
 - 3-Verificar as medidas no local da obra
 - 4-Não incluso nos quantitativos os materiais de consumo (disco, vareta de solda, etc.
 - 5-Este projeto tem todos os direitos autorais reservados conforme a lei 5988, artigo 6º Alinea X, de 14/12/1973;
 - 6-Ficando assim, terminantemente proibida a apropriação, cópia, reprodução através de qualquer meio, em parte ou no todo deste desenho, sem a prévia autorização formal do engenheiro responsável.
 - 7-Deverá respeitar as medidas geométricas das peças estruturais.
 - 8-Para qualquer alteração deverá consultar o engenheiro responsável.

- 1-SOLDA DE FILETE -- ELETRODO E6013(3,25MM)
- 2-VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA
- 3-UTILIZAR AÇO COS CIVIL 300 OU SIMILAR
- 4-NÃO INCLUIR NOS QUANTITATIVOS OS MATERIAIS DE CONSUMO (DISCO,VARETA DE SOLDA,ETC)

ASSOMASUL

Associação dos Municípios do Meio Oeste do Sul

Município de Itaquiraí, Estado do Mato Grosso do Sul

CENTRAL DE PROJETOS

TIPO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

ENDEREÇO: RUA CARMEM BARBOSA PUPO LOTE 01

CIDADE: MUNICÍPIO DE ITAQUIRAÍ

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ

CPF: 15.403.941/0001-04

PREFEITO: THALES HENRIQUE TOMAZELLI

AUTOR DO PROJETO: EDUARDO RODRIGO VIEIRA LIMA

TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL - CREA 51.284-D/MS

ÁREA DO TERRENO: 17.000,00 m²

ÁREA DA INTERVENÇÃO: 6.000,00 m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.912,00 m²

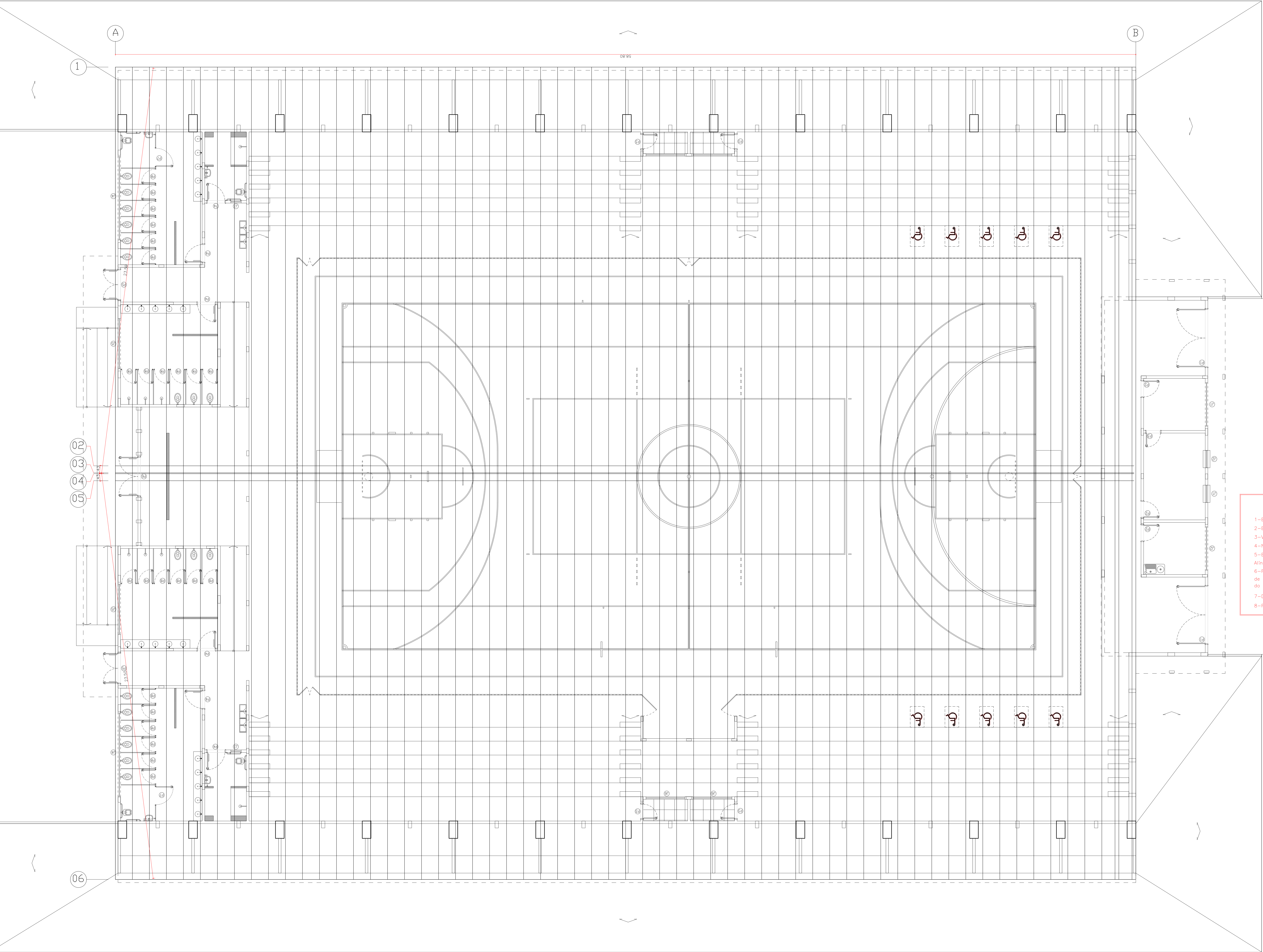
ESCALA INDICADA: 1:50

DATA: 08/09/2023

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANO DE TERÇAS

FOLHA Nº: 05/09



ITEM	Descrição	UND	QNTD	PESO (KG)
AÇO LAMINADO	CANTONEIRA 1 1/4" X 1/8", COS CIVIL 300	M	3396,95	10293,12
AÇO LAMINADO	FERRIO REDONDO R3/8", COS CIVIL 300	M	1898,34	1063,07
AÇO LAMINADO	FERRIO REDONDO R5/16", COS CIVIL 300	M	558,00	217,52
AÇO DOBRADO	U 200X80 #3/16" COS CIVIL 300	M	1251,21	14222,57
AÇO DOBRADO	U 100X60 #11 COS CIVIL 300	M	744,50	2981,42
AÇO DOBRADO	CR 150X50X20 #13 COS CIVIL 300	M	1628,20	7910,48

NOTAS

- 1-Este projeto foi realizado em software de cálculo na versão 2016.
- 2-Está conforme a NBR 6118/2014, NBR 6120, NBR 8681, NBR 8983, NBR 8800/2008
- 3-Verificar as medidas no local da obra
- 4-Não incluso nos quantitativos os materiais de consumo (disco, vareta de solda, etc.
- 5-Este projeto tem todos os direitos autorais reservados conforme a lei 5988, artigo 6º
- Alínea X, de 14/12/1973;
- 6-Ficando assim, terminantemente proibida a apropriação, cópia, reprodução através de qualquer meio, em parte ou no todo deste desenho, sem a prévia autorização formal do engenheiro responsável.
- 7-Deverá respeitar as medidas geométricas das peças estruturais.
- 8-Para qualquer alteração deverá consultar o engenheiro responsável.

- 1-SOLDA DE FILETE -- ELETRODO E6013(3,25MM)
- 2-VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA
- 3-UTILIZAR AÇO COS CIVIL 300 OU SIMILAR
- 4-NÃO INCLUIR NOS QUANTITATIVOS OS MATERIAIS DE CONSUMO (DISCO,VARETA DE SOLDA,ETC)

ASSOMASUL

Associação dos Municípios do Meio Oeste do Sul

Município de Itaquiraí, Estado do Mato Grosso do Sul

CENTRAL DE PROJETOS

Tipo da Obra: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

Endereço: RUA CARMEM BARBOSA PUPO LOTE 01

Cidade: MUNICÍPIO DE ITAQUIRAÍ

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ

CPF: 15.403.941/0001-04

Assunto: PROJETO ESTRUTURAL

Engenheiro: EDUARDO RODRIGO VIEIRA LIMA

CREA: 51.284-D/RS

Conteúdo: PAGINAÇÃO DE TELHAS

Área do Terreno: 17.500,00 m²

Área da Intervenção: 6.000,00 m²

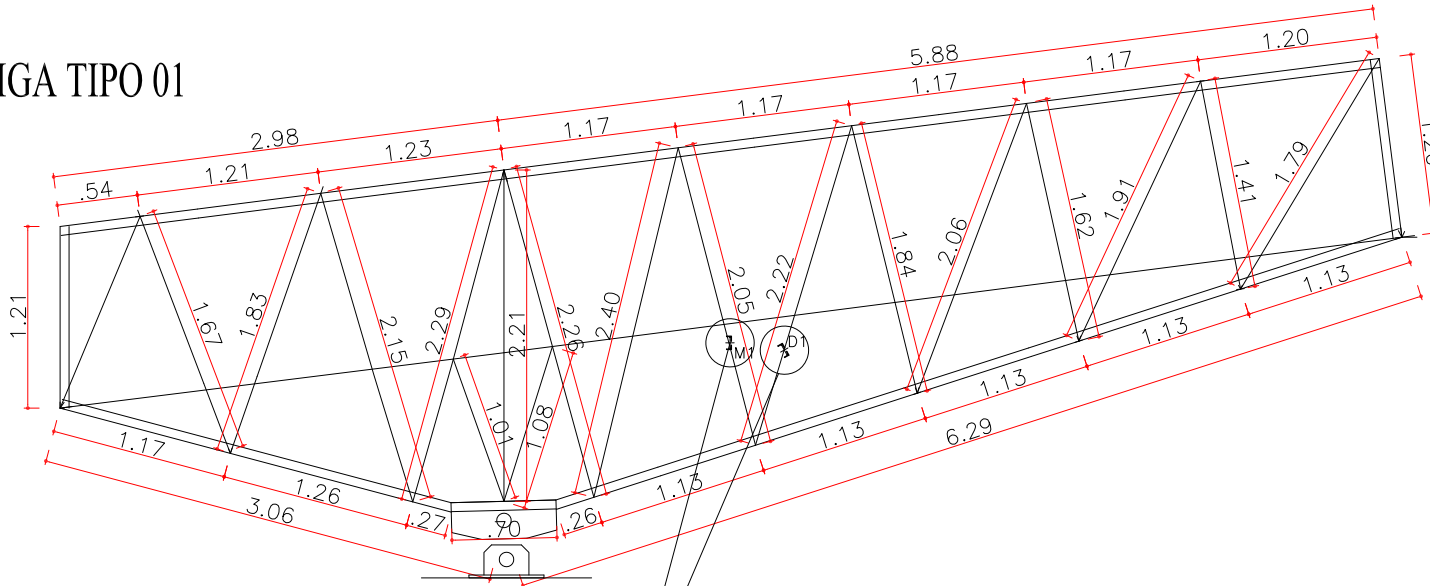
Área Construída: 2.912,00 m²

Escala: INDICADA

Data: 08/09/2023

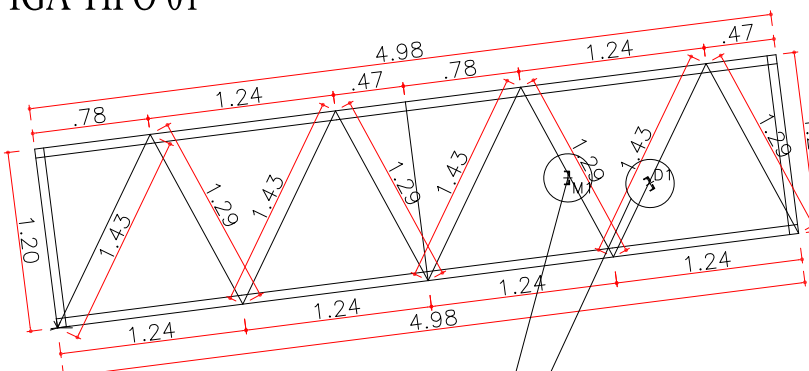
Folha Nº: 06/09

VIGA TIPO 01



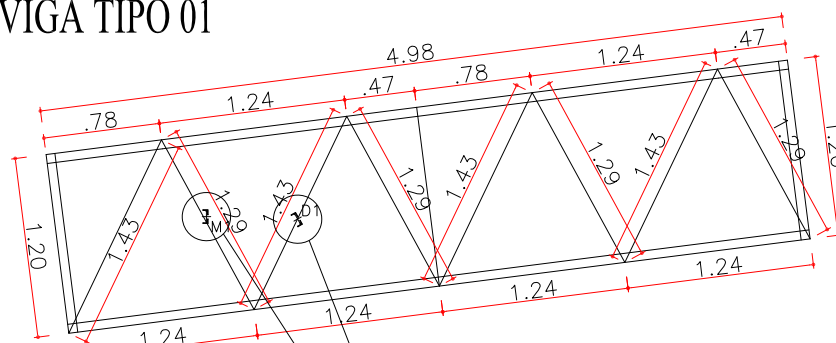
BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 190x55#11(3,04mm)
D1-DIAGONAIS-2L 30x30#11
M1-MONTANTES-2L 30x30#11

VIGA TIPO 01



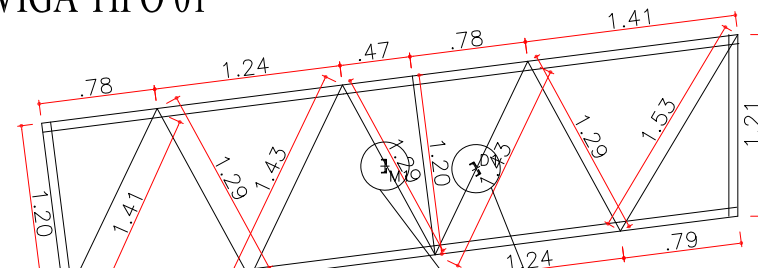
BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 190x55#11(3,04mm)
D1-DIAGONAIS-2L 30x30#11

VIGA TIPO 01



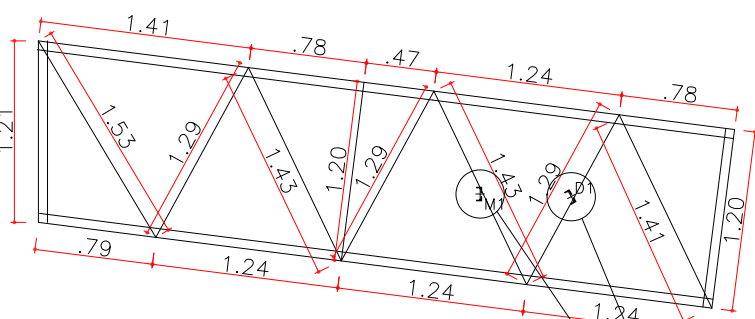
BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 190x55#11(3,04mm)
D1-DIAGONAIS-2L 30x30#11

VIGA TIPO 01



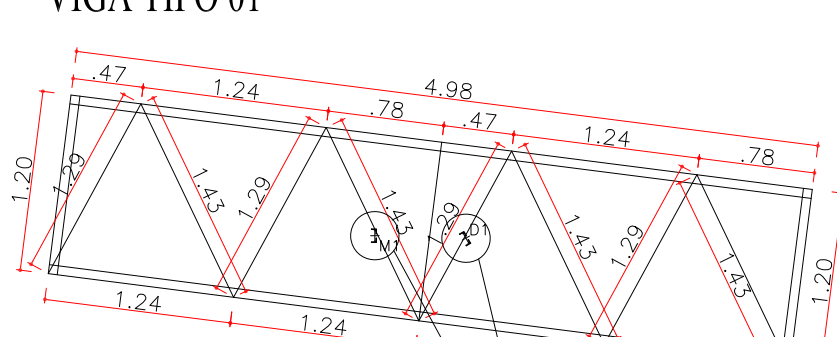
BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 190x55#11(3,04mm)
D1-DIAGONAIS-2L 30x30#11

VIGA TIPO 01



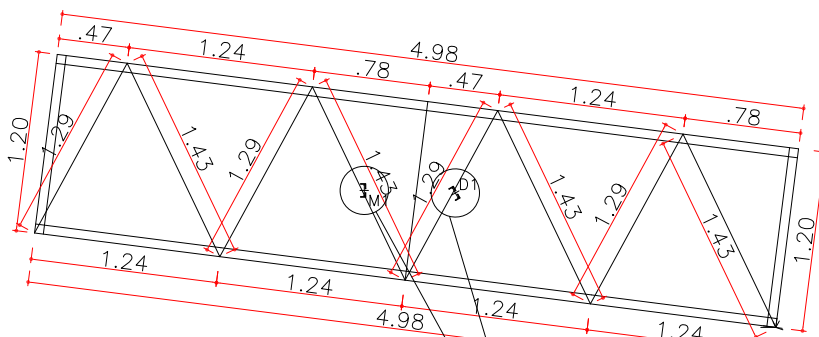
BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 190x55#11(3,04mm)
D1-DIAGONAIS-2L 30x30#11

VIGA TIPO 01



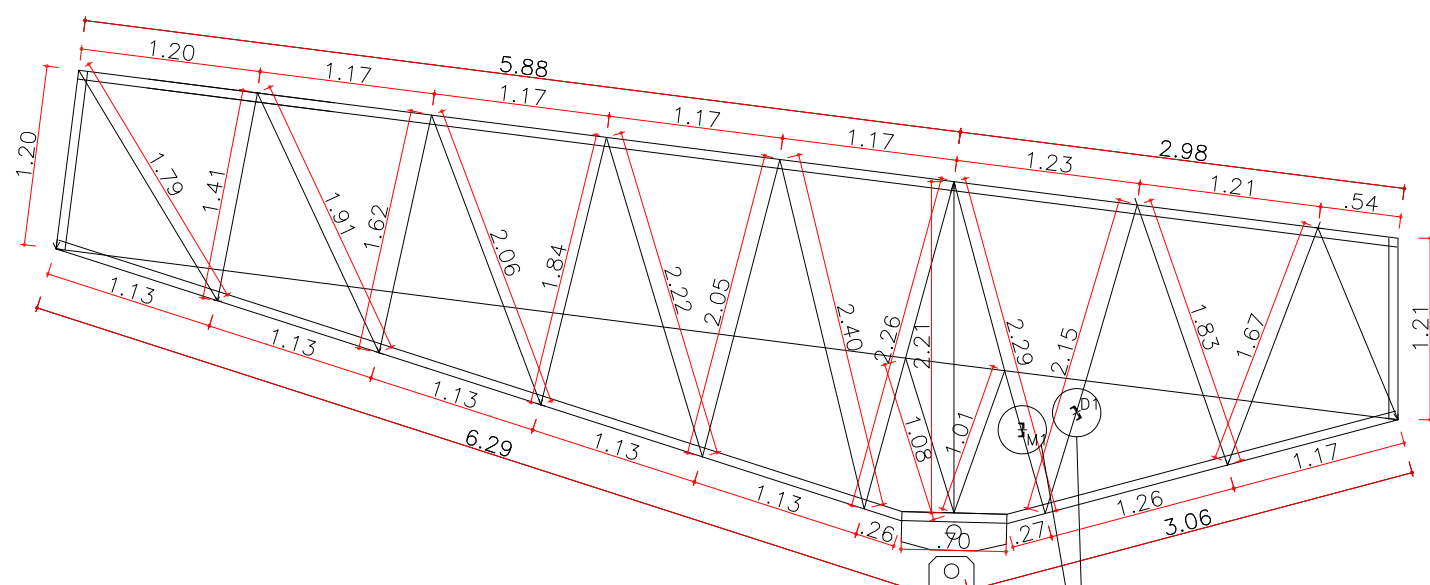
BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 190x55#11(3,04mm)
D1-DIAGONAIS-2L 30x30#11

VIGA TIPO 01



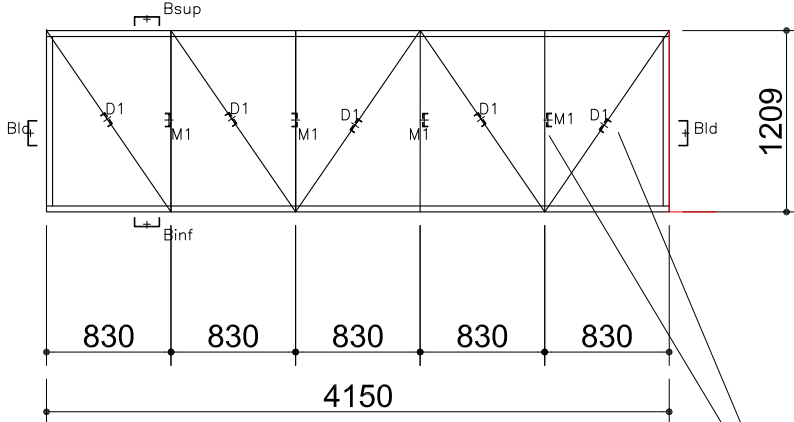
BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 190x55#11(3,04mm)
D1-DIAGONAIS-2L 30x30#11

VIGA TIPO 01



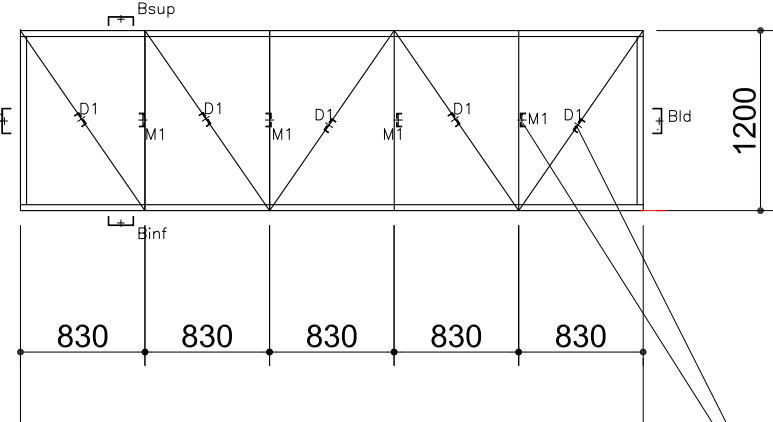
BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 200x60#3/16"(4,76mm)
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 190x55#11(3,04mm)
D1-DIAGONAIS-2L 30x30#11
M1-MONTANTES-2L 30x30#11

VIGA TRAVAMENTO 01-100X1209/4150(02X)



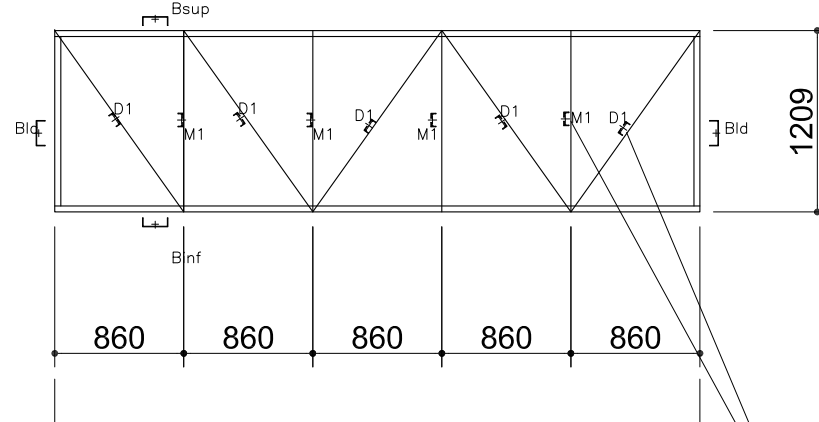
BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 100x40#11
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 100x40#11
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 95x40#11
D1-DIAGONAIS-2L 25x25#11
M1-MONTANTES-2L 25x25#11

VIGA TRAVAMENTO 02-100X1200/4150(13X)



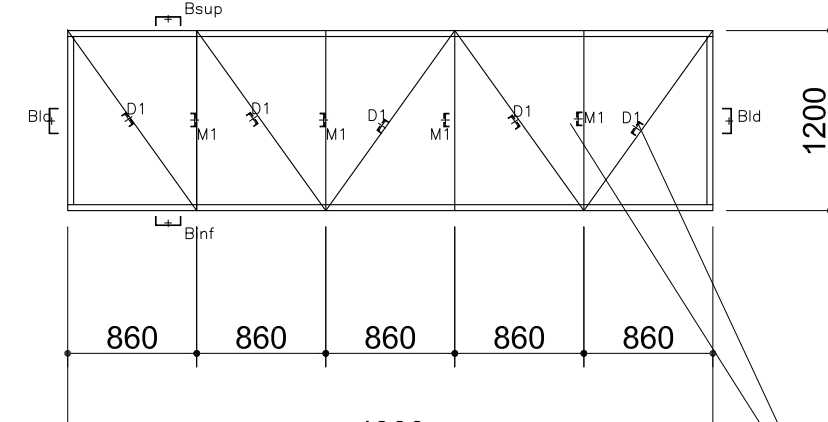
BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 100x40#11
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 100x40#11
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 95x40#11
D1-DIAGONAIS-2L 25x25#11
M1-MONTANTES-2L 25x25#11

VIGA TRAVAMENTO 03-100X1361/4777(04X)



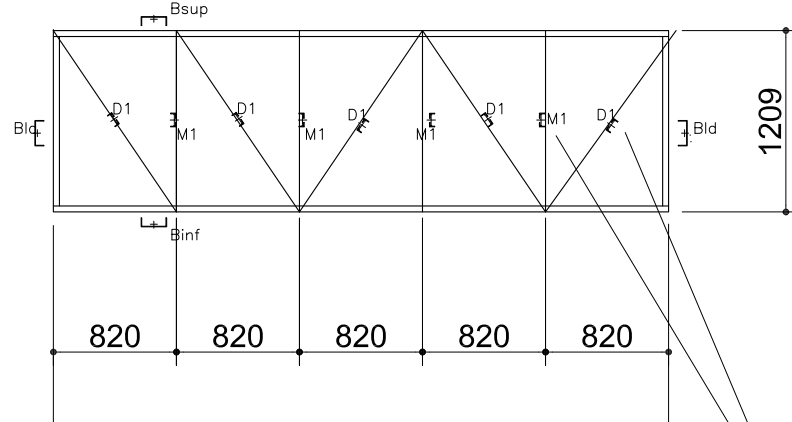
BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 100x40#11
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 100x40#11
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 95x40#11
D1-DIAGONAIS-2L 25x25#11
M1-MONTANTES-2L 25x25#11

VIGA TRAVAMENTO 04-100X600/1224(18X)



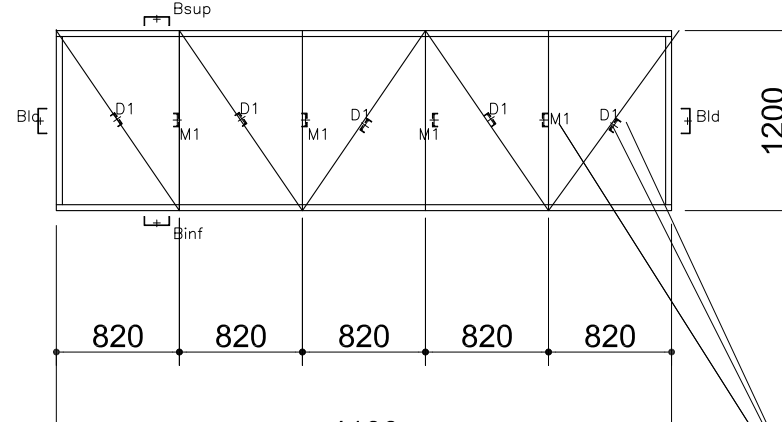
BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 100x40#11
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 100x40#11
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 95x40#11
D1-DIAGONAIS-2L 25x25#11
M1-MONTANTES-2L 25x25#11

VIGA TRAVAMENTO 05-100X1361/4777(02X)

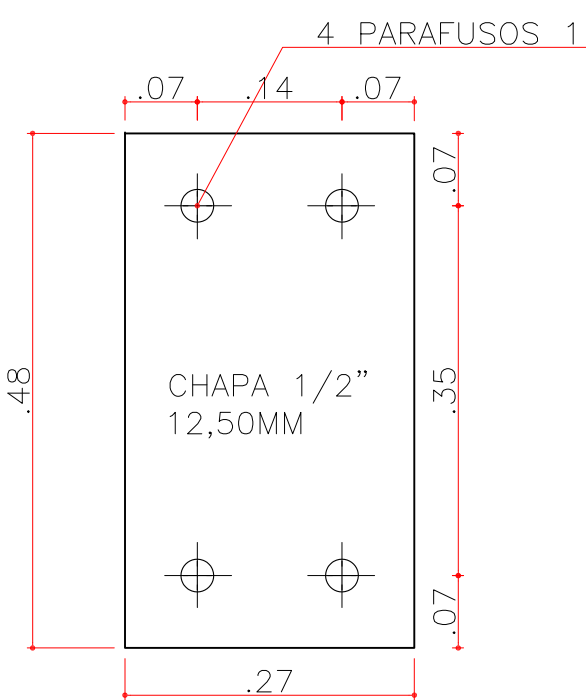


BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 100x40#11
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 100x40#11
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 95x40#11
D1-DIAGONAIS-2L 25x25#11
M1-MONTANTES-2L 25x25#11

VIGA TRAVAMENTO 06-100X600/1224(13X)

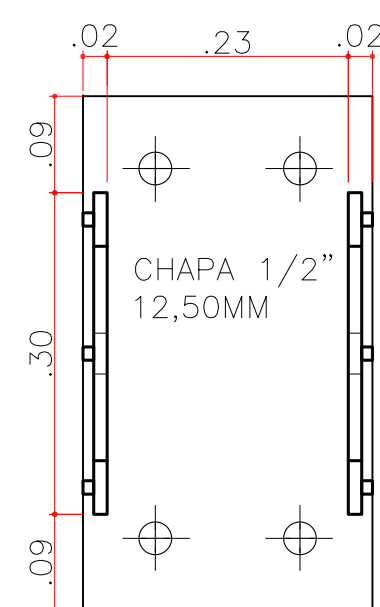


BSup.-BANZO SUPERIOR-UDCs 100x40#11
BInf.-BANZO INFERIOR-UDCs 100x40#11
Bld.-BANZO LATERAL-UDCs 95x40#11
D1-DIAGONAIS-2L 25x25#11
M1-MONTANTES-2L 25x25#11



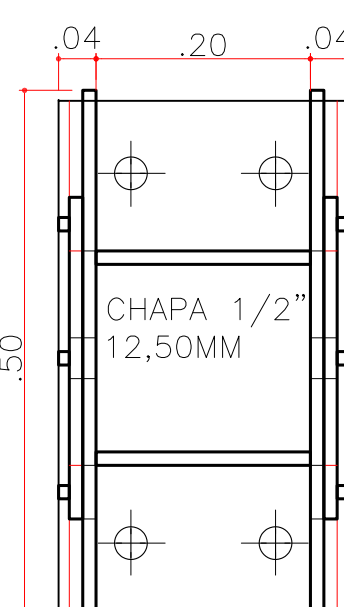
VISTA 01

esc 1:10
TIPO DO MATERIAL:
"COS CIVIL 300"
CHAPA 1/2"
12,50MM



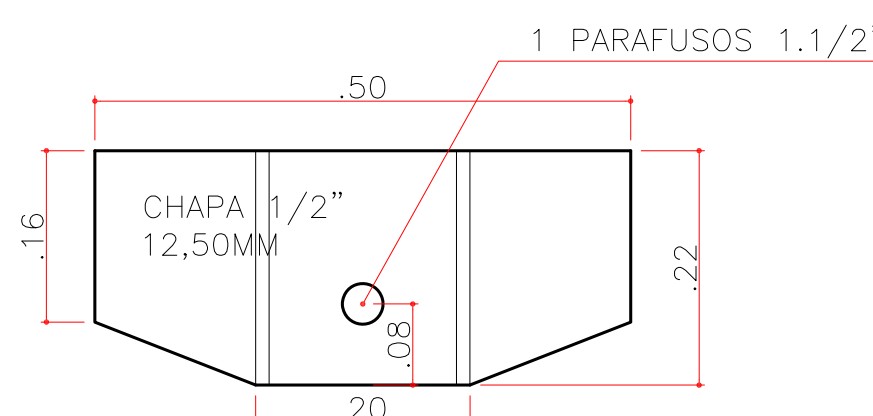
VISTA 02

esc 1:10
TIPO DO MATERIAL:
"COS CIVIL 300"
CHAPA 1/2"
12,50MM



VISTA 03

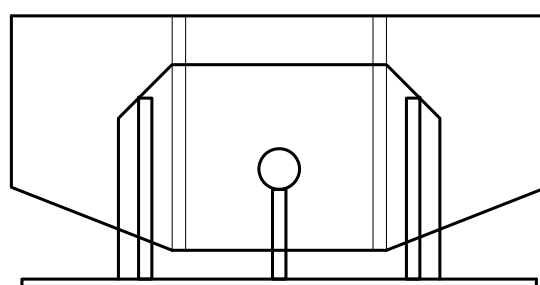
esc 1:10
TIPO DO MATERIAL:
"COS CIVIL 300"
CHAPA 1/2"
12,50MM



CHAPA DE LIGAÇÃO NAS TESOURAS

esc 1:10

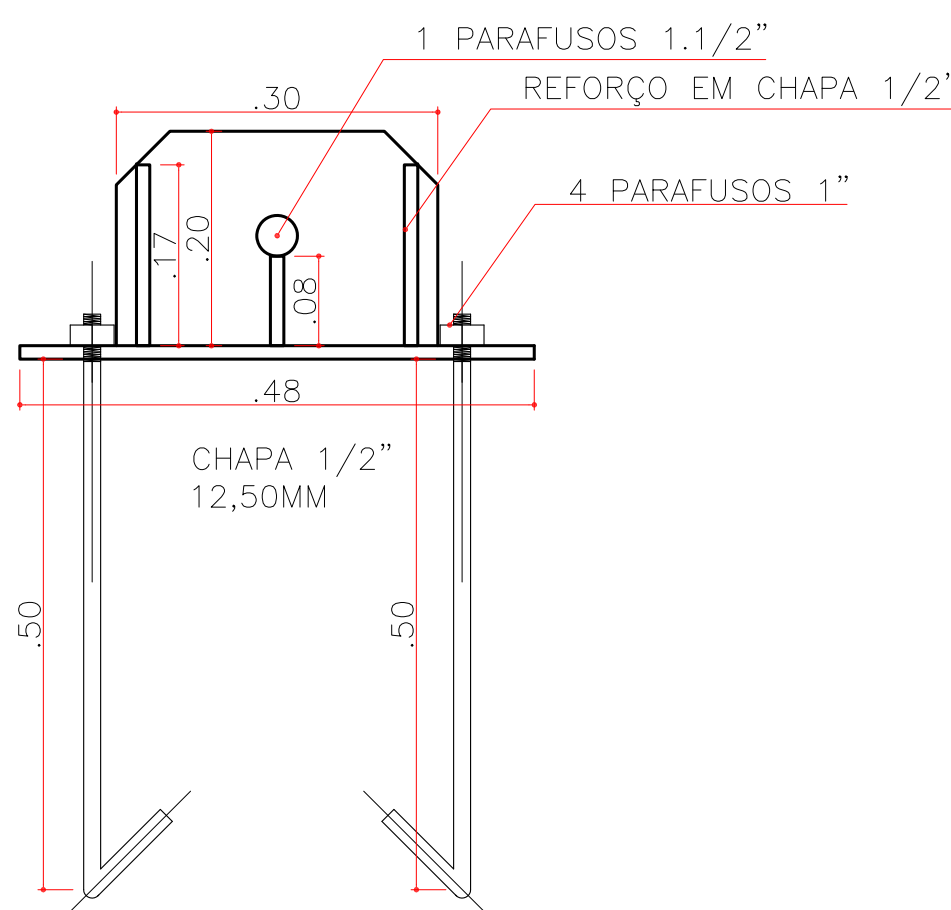
TIPO DO MATERIAL:
"COS CIVIL 300"
CHAPA 1/2"
12,50MM



PEÇAS LIGADAS

esc 1:10

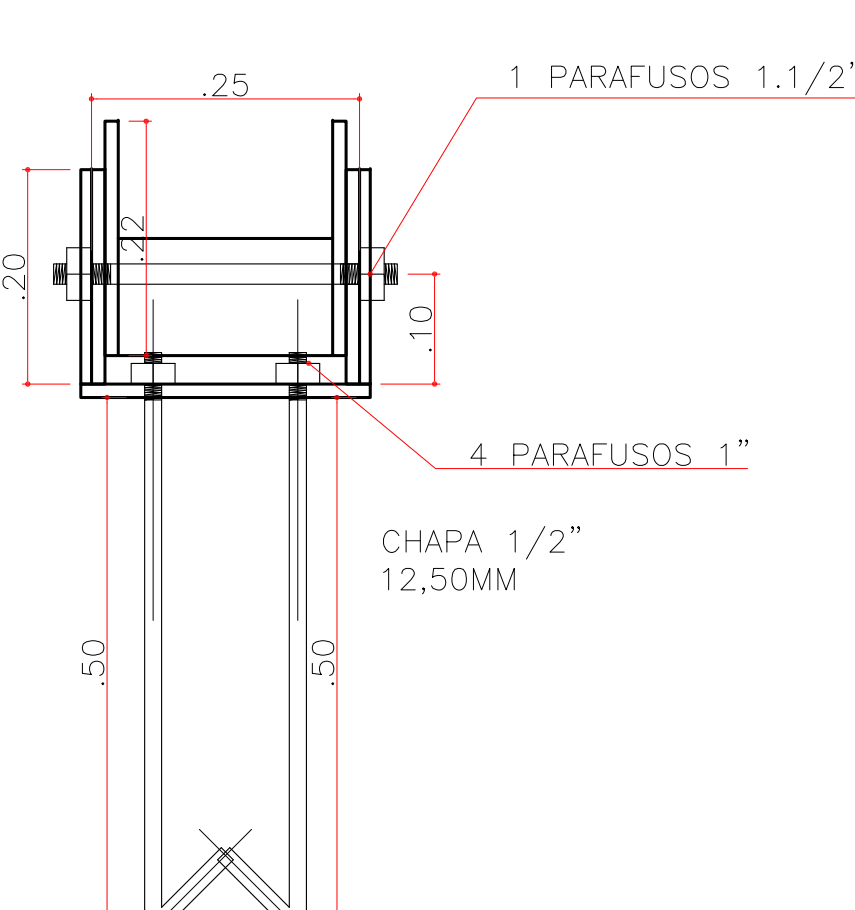
TIPO DO MATERIAL:
"COS CIVIL 300"
CHAPA 1/2"
12,50MM



CORTE LONGITUDINAL

esc 1:10

TIPO DO MATERIAL:
"COS CIVIL 300"
CHAPA 1/2"
12,50MM

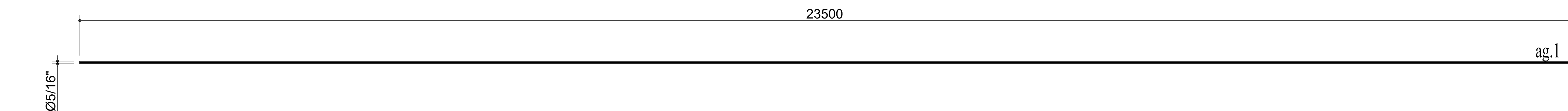
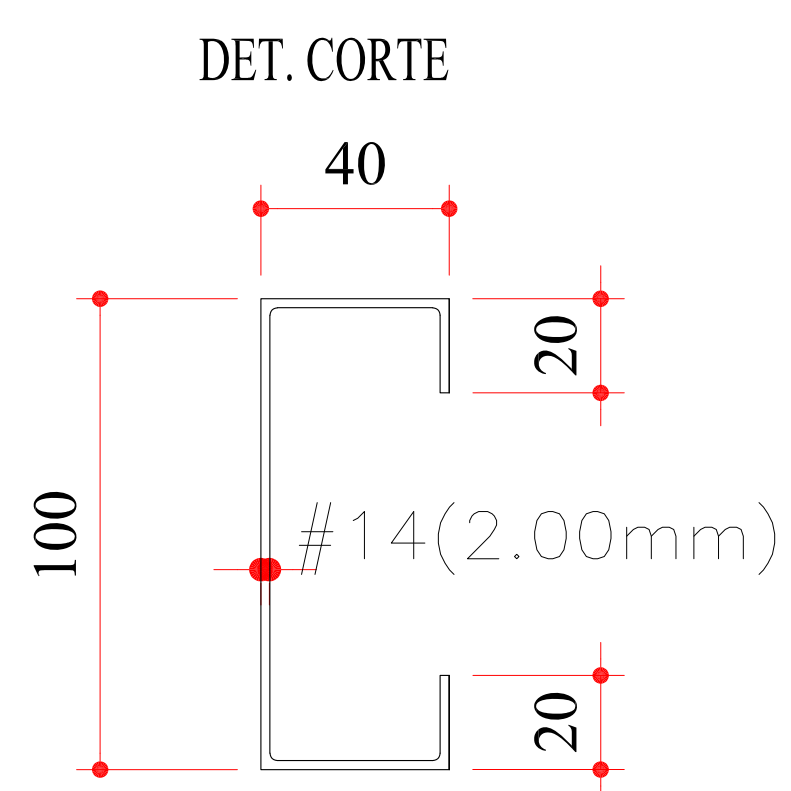
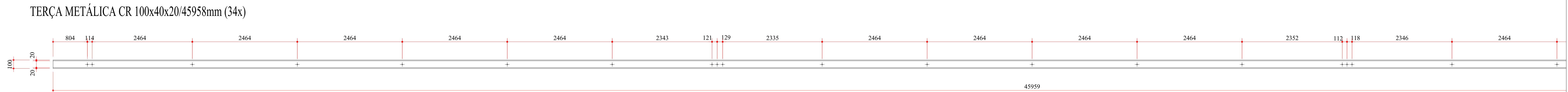
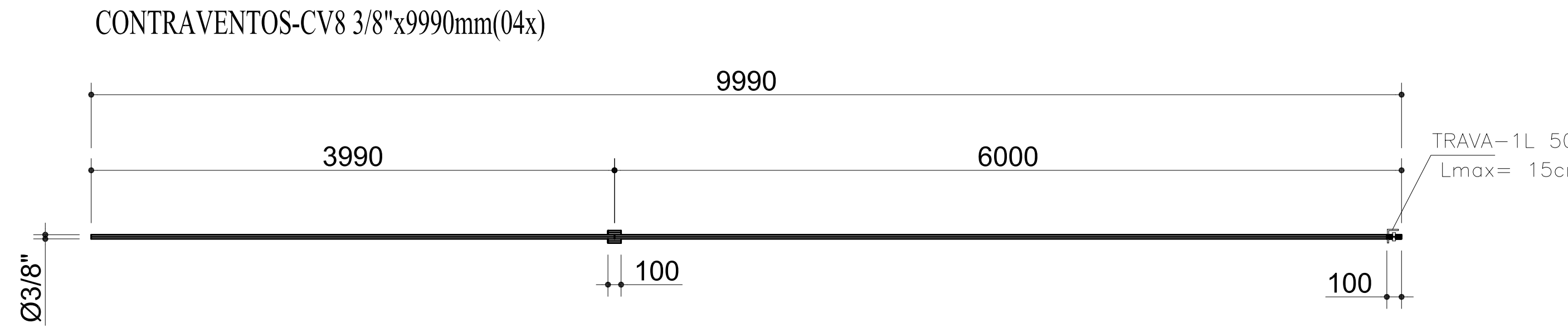
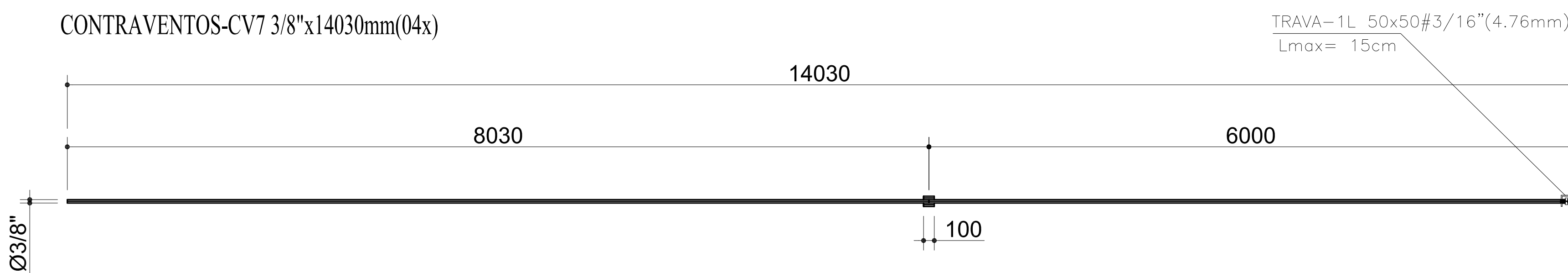
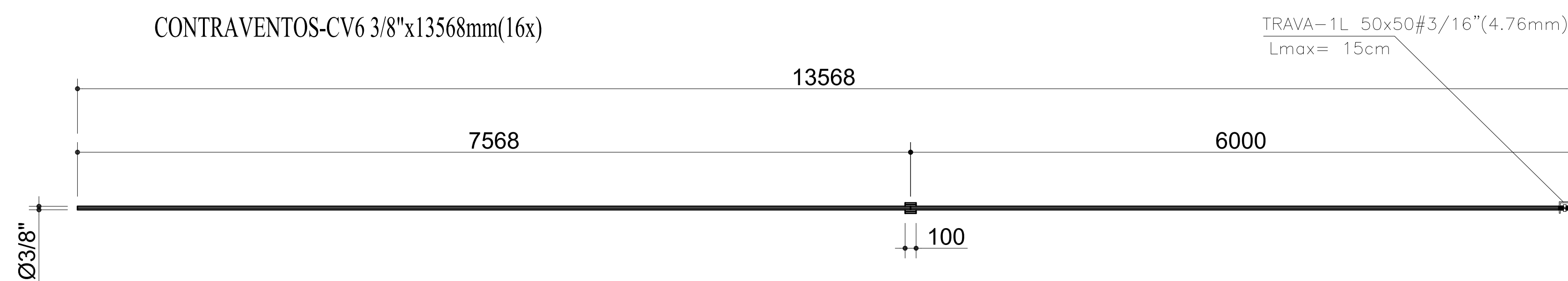
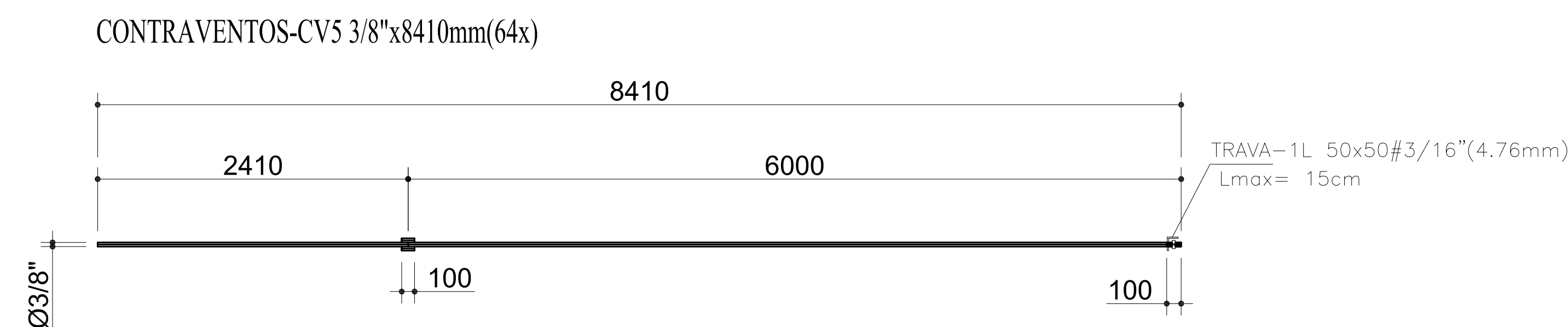
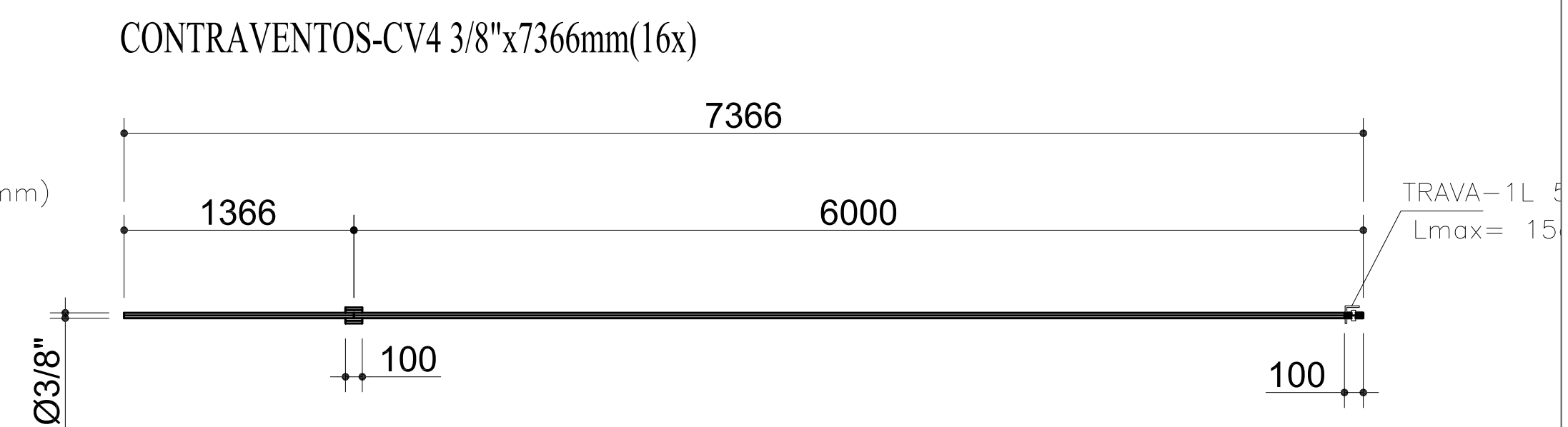
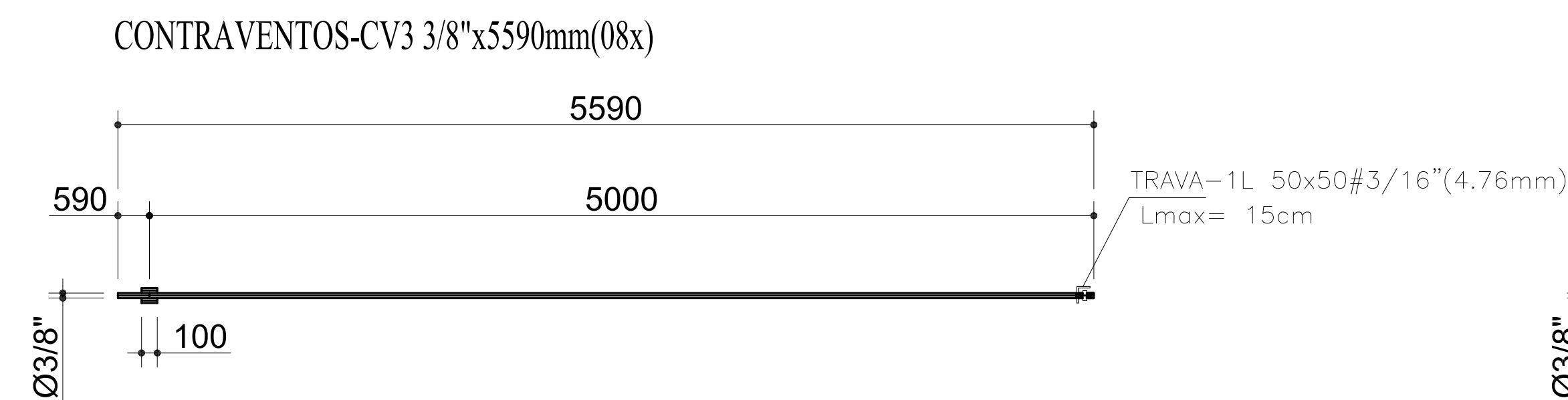
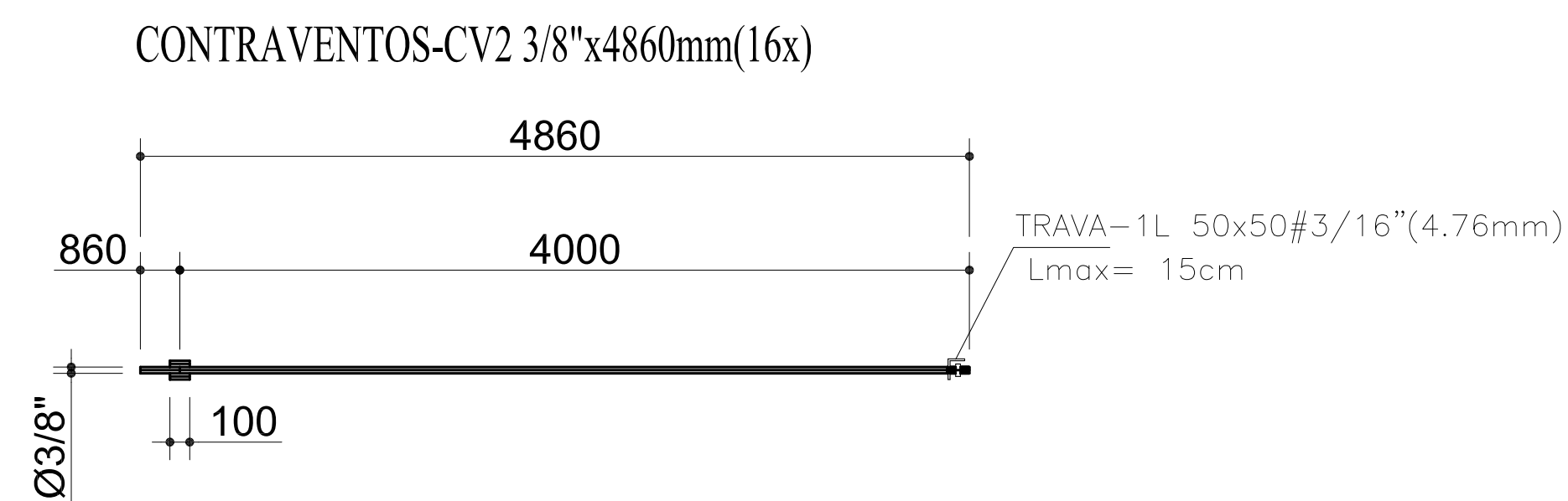
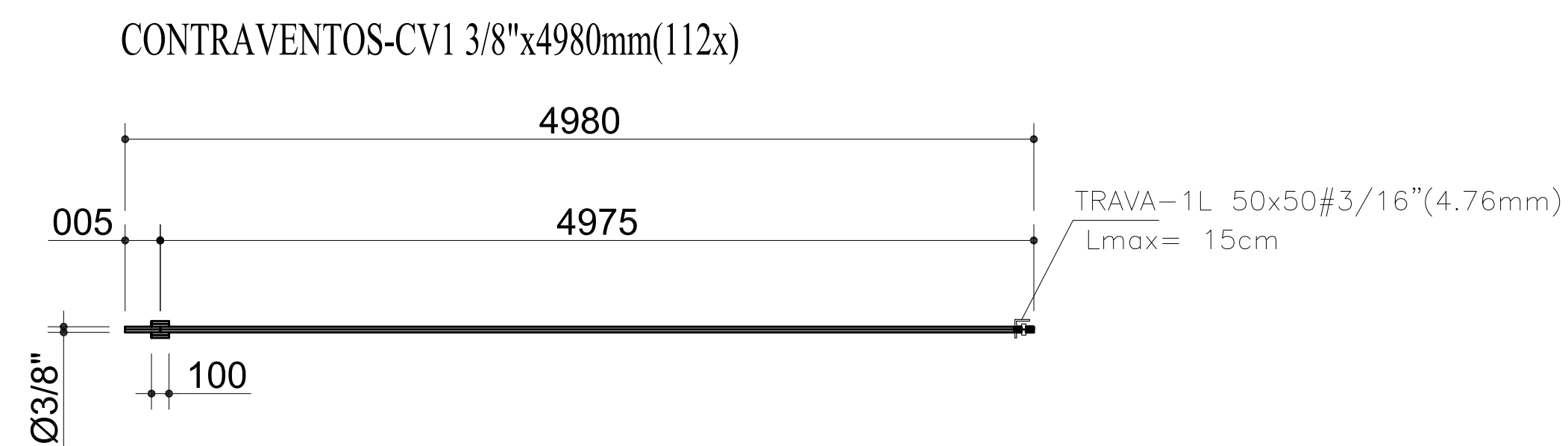


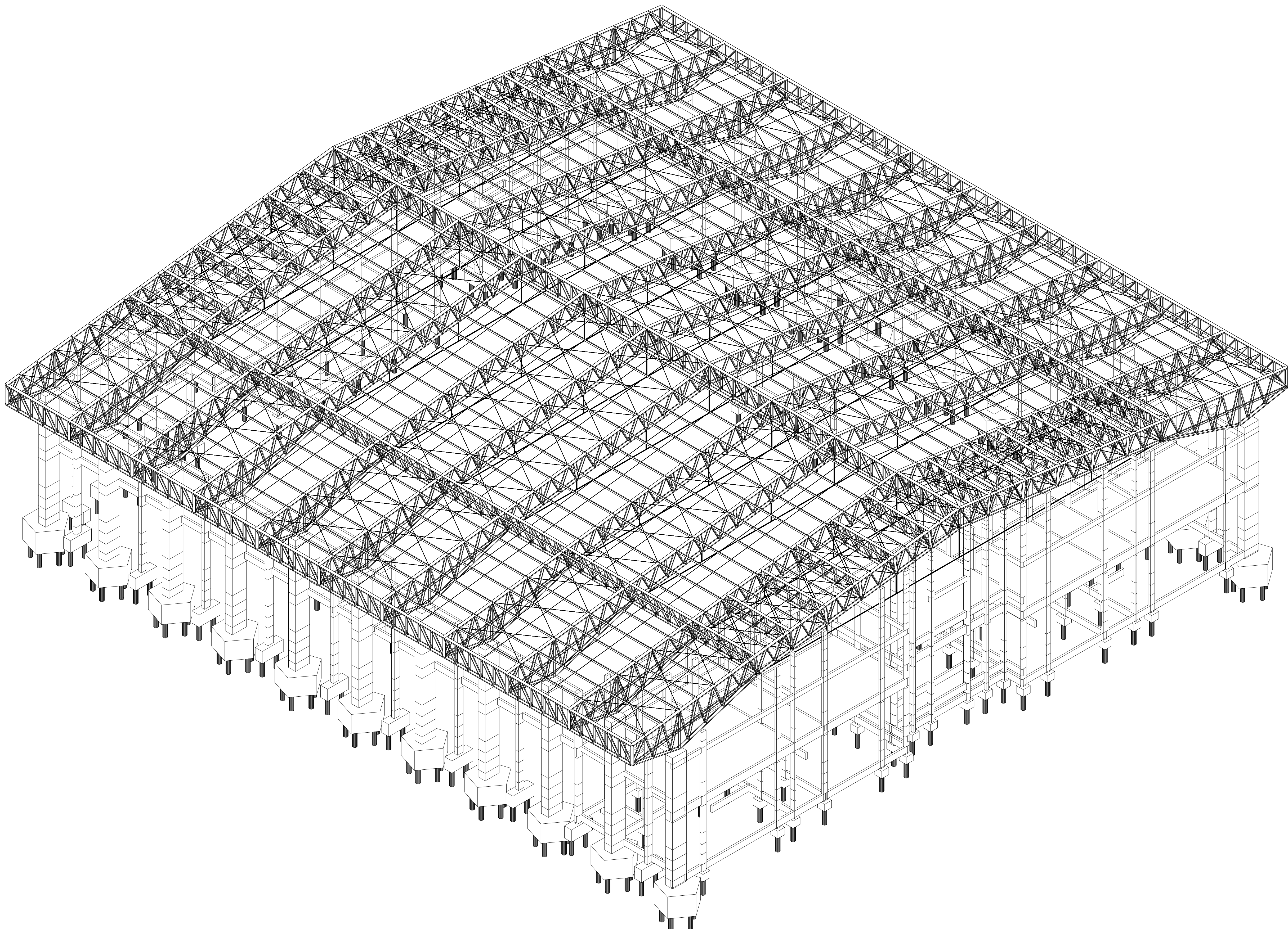
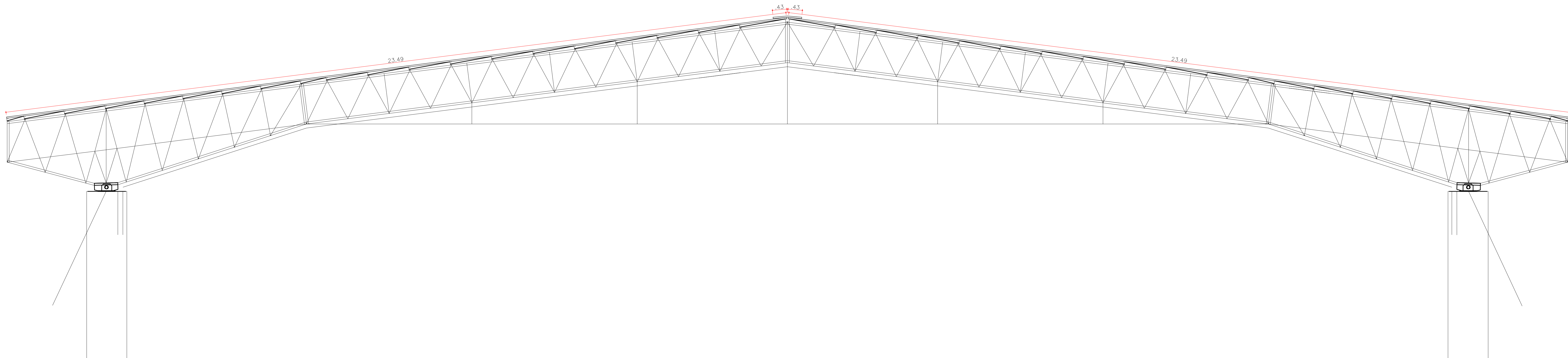
CORTE TRANSVERSAL

esc 1:10

TIPO DO MATERIAL:
"COS CIVIL 300"
CHAPA 1/2"
12,50MM

CONTRAVENTOS (Fabricação)





11 CORTES E DETALHES

ESCALA: 1:50

ASSOMASUL

Associação dos Municípios do Mato Grosso do Sul
Municípios associados: Estado Forte.

CENTRAL DE PROJETOS

TIPO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO			
ENGENHEIRO: RUIA CARMEM BARBOSA PUPO LOTE 01		Cidade: MUNICÍPIO DE ITAQUIRAÍ	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ		PREFEITO THALES HENRIQUE TOMAZELLI	
CNPJ: 15.403.941/0001-04		CNPJ: 15.403.941/0001-04	
AUTOR DO PROJETO: EDUARDO RODRIGO VIEIRA LIMA		ENGENHEIRO CML - CREA 51.284-D/MS	
TÍTULO PROFISSIONAL:			
ÁREA DO TERRENO: 17.000,00 m²	ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL	FOLHA Nº	
ÁREA DA INTERVENÇÃO: 6.000,01 m²	CONTEÚDO: CORTES E ESPECIFICAÇÕES	09/09	
ÁREA CONSTRUIDA: 2.912,02 m²			
ESCALA: INDICADA			
DATA: 08/09/2023			