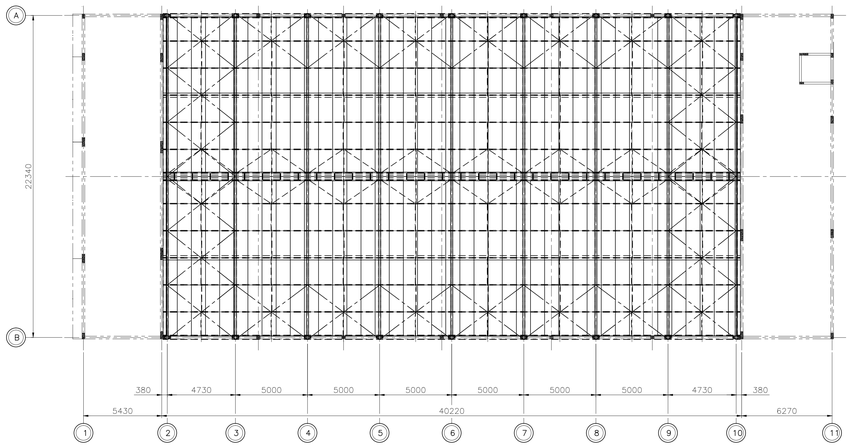
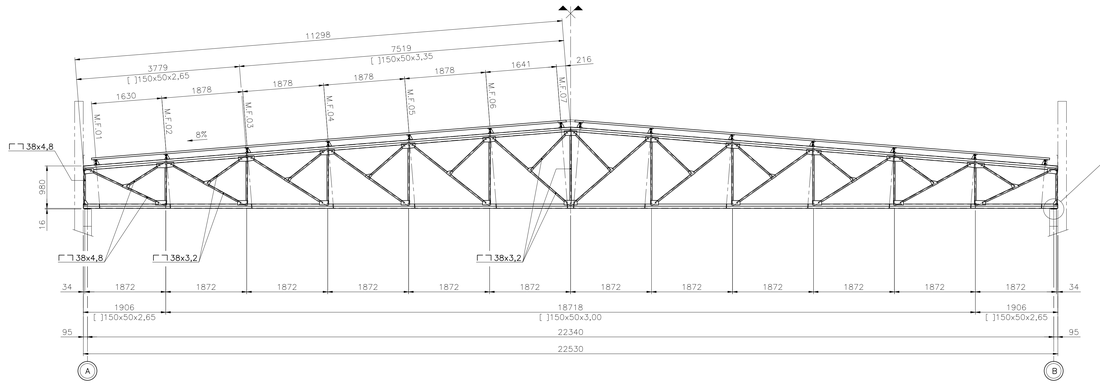
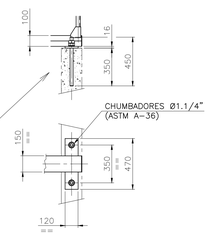
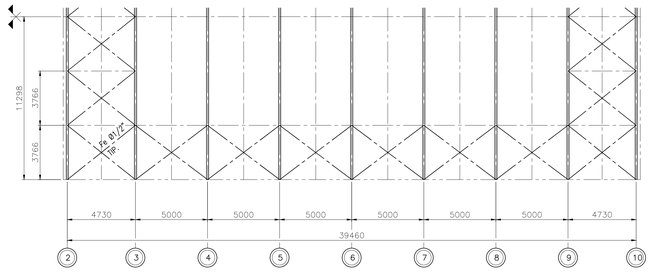


DIAGRAMA GERAL DA COBERTURA – PLANTA
ESCALA 1:150

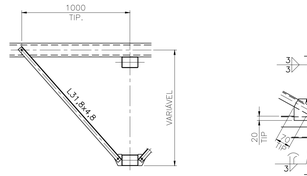


DETALHE TIPICO – TESOURA
ESCALA 1:50

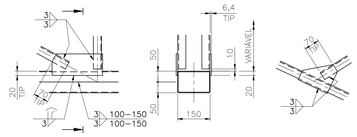




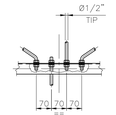
CONTRAVENTOS NOS BANZOS SUPERIORES (V.G.)
ESCALA 1:150



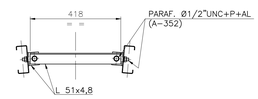
DETALHE TIPICO – MÃO FRANCESA (M.F.)
ESCALA 1:20



DETALHES TIPICOS – TRAVAMENTOS TESOURA
ESCALA 1:10



TRAVAMENTO DAS TERÇAS
ESCALA 1:10



TRAVAMENTO DAS TERÇAS – CUMEEIRA
ESCALA 1:10

NOTAS

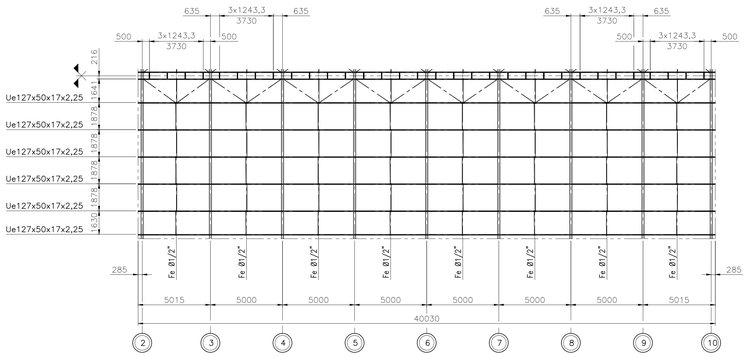
1 – TODAS AS MEDIDAS EM MILIMETROS, EXCETO INDICACAO EM CONTRARIO.
2 – ELEVACOES EM METROS
3 – ESPECIFICACAO DOS MATERIAIS:
PERFIS LAMINADOS E CHAPAS AÇO A-36
PERFIS DOBRADOS SAE 1012
4 – SOLDAS CONFORME AWS. USAR ELETRODO E70XX.
5 – CORTAR E AJUSTAR NA OBRA

LISTA DE MATERIAIS – TELHAS

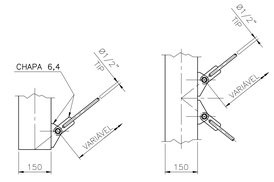
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES LARGURA	DIMENSÕES COMPRIMENTO	PESO (kg) Unit.	PESO (kg) Total	MATERIAL
T01	82	TELHA TERMOACUSTICA TR40	40x980	5690			
T02	82	TELHA TERMOACUSTICA TR40	40x980	5620			
				TOTAL	290,0m		

RESUMO DA MATERIA PRIMA

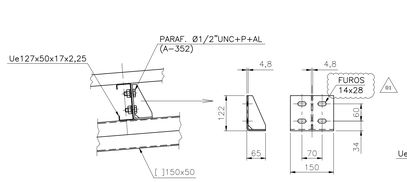
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	AREA PINTURA (m²)	PESO (kg) Unit.	PESO (kg) Total	MATERIA PRIMA
		TELHA TERMOACUSTICA TR40 – TOTAL (380 UTIL)	930m				AÇO
		UDC 150 x 50 x 2,65	210m			949,3	SAE 1012
		UDC 150 x 50 x 3,00	342m			1710,0	SAE 1012
		UDC 150 x 50 x 3,35	276m			1567,7	SAE 1012
		CANTONEIRA 38,1 x 4,8	378m			1020,6	ASMT A36
		CANTONEIRA 38,1 x 3,2	780m			1427,4	ASMT A36
		CANTONEIRA 31,8 x 4,8	194,0			426,8	ASMT A36
		CANTONEIRA 50,8 x 4,8	18m			65,3	ASMT A36
		UDC 127 x 50 x 12 x 2,25	630m			2179,8	SAE 1012
		BARRA Ø12,7	540m			534,6	SAE 1020
	1	CHAPA 6,4 x 1500 x 2400				180,9	ASTM A-36
	2	CHAPA 4,8 x 1500 x 2400				135,6	ASTM A-36
		BARRA Ø32	9,0m			56,8	ASTM A-36
	72	PORCA SEXTAVADA Ø1.1/4"UNC	GALV.		0,246	17,8	A194 Gr8
	36	ARRUELA LISA Ø1.1/4"	GALV.		0,078	2,8	F436 TP1
	1000	PARAF. CAB. SEXT. Ø1/2"UNC x 2.1/4"	GALV.		0,076	74,5	A325
	1480	PORCA SEXTAVADA Ø1/2"UNC	GALV.		0,017	24,8	A194 Gr8
	1480	ARRUELA LISA Ø1/2"	GALV.		0,015	22,2	F436 TP1
			TOTAL	–		(10241,6kg)	



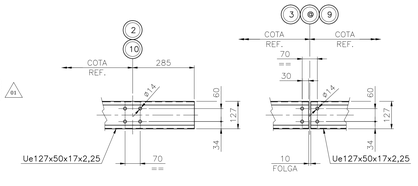
TERÇAS E TIRANTES (V.G.)
ESCALA 1:150



TRAVAMENTO DOS BANZOS SUPERIORES
ESCALA 1:10



DETALHES TIPICOS – MONTAGEM DAS TERÇAS
ESCALA 1:7,5



DETALHES DAS TERÇAS
ESCALA 1:10

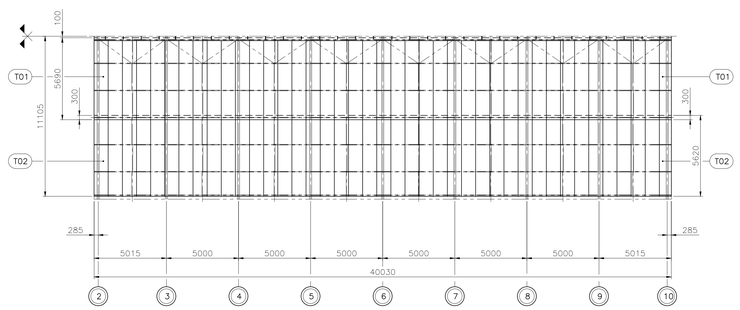
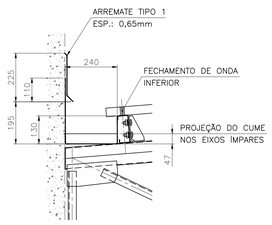
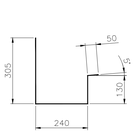


DIAGRAMA DE MONTAGEM DAS TELHAS (V.G.)
ESCALA 1:150

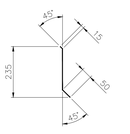
01



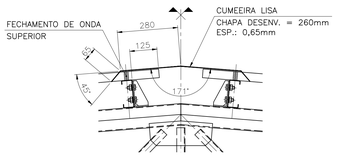
CALHAS E ARREMATES
ESCALA 1:10



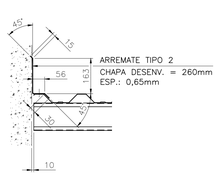
PERFIL DA CALHA
CHAPA DESENV. = 725mm
ESCALA 1:10



ARREMATE TIPO 1
CHAPA DESENV. = 255mm
ESCALA 1:10



RUFOS E ARREMATES
ESCALA 1:10



ESPECIFICAÇÃO DAS CALHAS

– CONFECCIONAR EM CHAPA GALVANIZADA ESP.: 0,65mm
– PREVER CONDUTORES Ø5" NOS EIXOS 2; 4; 6; 8 e 10
– INCLINAÇÃO DE 1% COM CUMES NOS EIXOS 3; 5; 7 e 9
– FIXAR AO LONGO DA ULTIMA LINHA DE TERÇA E NA ALVENARIA DO LADO OPOSTO

02	REVISADO ONDE INDICADO	P. SANTOS	F. JACOB	10/06/2020
01	REVISADO ONDE INDICADO CONFORME COMENTÁRIOS	P. SANTOS	F. JACOB	31/03/2020
00	EMISSÃO INICIAL	P. SANTOS	F. JACOB	04/03/2020
REV.	DESCRIÇÃO	ELABORADO	APROVADO	DATA

CLIENTE
IGREJA UNIVERSAL DO REINO DE DEUS

OBRA
IURD - JACAREÍ
RUA DR. LÚCIO MALTA, 80 - CENTRO NOVO
JACAREI - SP

TITULO
COBERTURA
ESTRUTURAS METÁLICAS
TRELIÇAS
DETALHES

PROJETO	DESENHO	DATA	PROJEÇÃO	ESCALA	FORMATO	FOLHA	CÓDIGO	FASE	Revisão
F. JACOB	PAULO S.	04/03/2020		IND.	A0	1/1	IURD-JCR-001	EXECUTIVO	01