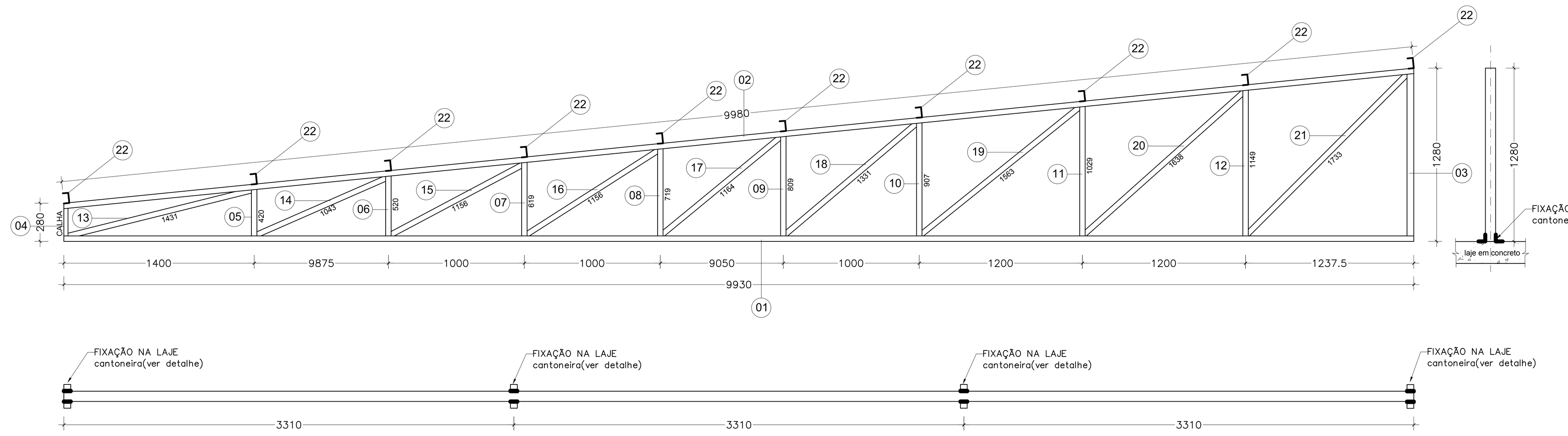


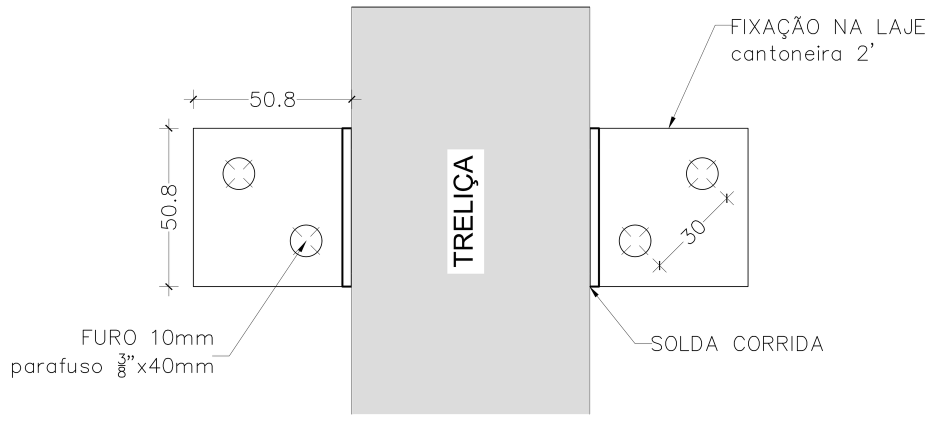
DETALHAMENTO TRELIÇAS T05 a T08 - CORTE AA
ESCALA: 1:25

OBS.: dimensões em MM

RELAÇÃO DOS MATERIAIS P/UMA TRELIÇA							
ELEMENTO	DESCRIÇÃO	TIPO PERFIL	QTIDADE	COMP. UNIT	COMP. TOTAL	PESO/M	PESO TOTAL
			pçs	(m)	(m)	(kg)	(kg)
1	BANZO INFERIOR	"U"-75/40	1,00	9,93	9,93	2,33	23,14
2	BANZO SUPERIOR	"U"-75/40	1,00	9,98	9,98	3,33	33,23
3	PENDURAL	"U"-75/40	1,00	1,28	1,28	2,33	2,98
4	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,28	0,28	2,22	0,62
5	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,42	0,42	2,22	0,93
6	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,52	0,52	2,22	1,15
7	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,62	0,62	2,22	1,38
8	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,72	0,72	2,33	1,68
9	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,81	0,81	2,22	1,80
10	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,91	0,91	2,22	2,02
11	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	1,03	1,03	2,22	2,29
12	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	1,15	1,15	2,33	2,68
13	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,43	1,43	2,33	3,33
14	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,04	1,04	2,33	2,42
15	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,16	1,16	2,33	2,70
16	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,57	1,57	2,33	3,66
17	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,16	1,16	2,33	2,70
18	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,33	1,33	2,33	3,10
19	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,56	1,56	2,33	3,63
20	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,64	1,64	2,33	3,82
21	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,73	1,73	2,33	4,03
22	TERÇAS	"U"-75/40	10,00	18,00	180,00	2,33	419,40
TOTAIS			31,00	58,27	220,27		522,70
PESO TOTAL P/ 4 TRELIÇAS							2090,82
PESO TOTAL DO TELHADO(treliças e telha)							2846,65

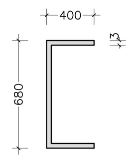
RELAÇÃO DAS TELHAS P/ COBERTURA						
PEÇA	QTIDADE	COMP.	LARGURA	AREA	PESO/M²	PESO TOTAL
	(und)	(m)	(m)	(m²)	(kg)	(kg)
TELHA 01	18,00	10,15	1,05	191,84	3,94	755,83
TOTAIS	18,00			191,84		755,83
TELHA TIPO TRAPEZOIDAL-"ALUZINCO" -ESPESSURA=0,43mm						
TP-40						
LARGURA TOTAL= 105cm						
PESO/M²= 3,94kg						

DETALHE DE FIXAÇÃO DA TRELIÇA NA LAJE
ESCALA: 1:10



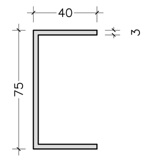
ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS EMPREGADOS:

1-PERFIL "U" - (68/40)-TUPER:



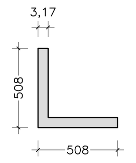
-DIMENSÕES EM MILIMETROS
-CHAPA 14
-PESO POR METRO: 2,22 kg/m
-COMPRIMENTO DO PERFIL: 12,00m

2-PERFIL "U" - (75/40)-TUPER:

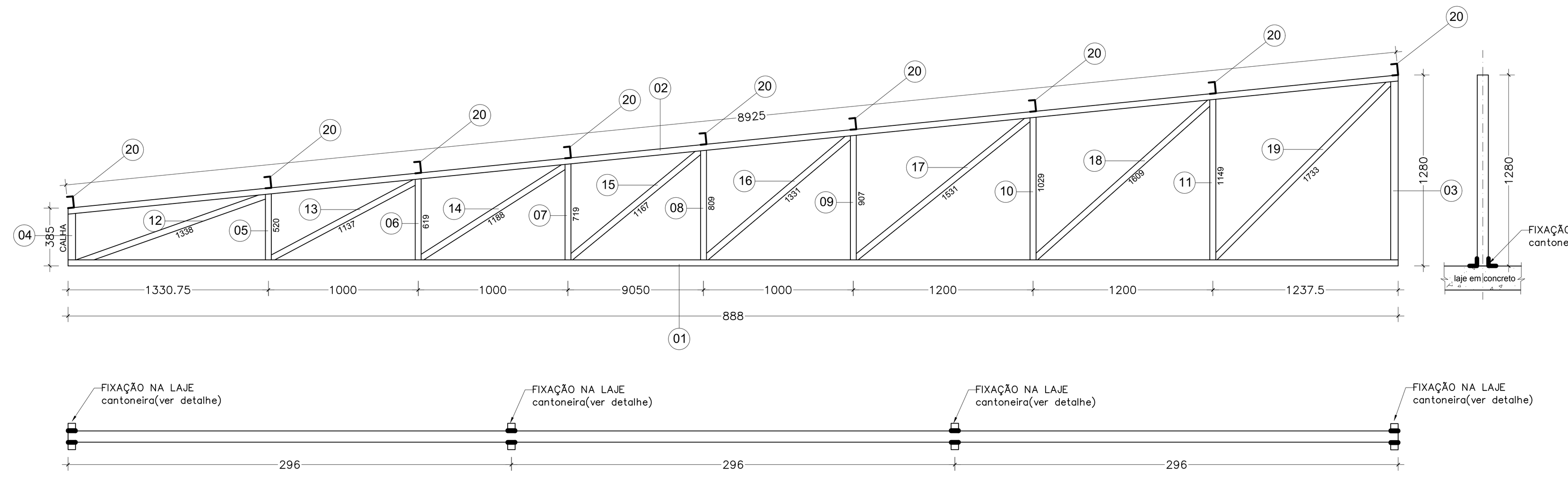


-DIMENSÕES EM MILIMETROS
-CHAPA 14
-PESO POR METRO: 2,33 kg/m
-COMPRIMENTO DO PERFIL: 12,00m

3-CANTONEIRA 2':



-DIMENSÕES EM MILIMETROS
-PESO POR METRO: 2,46kg/m
-COMPRIMENTO DO PERFIL: 6,00m



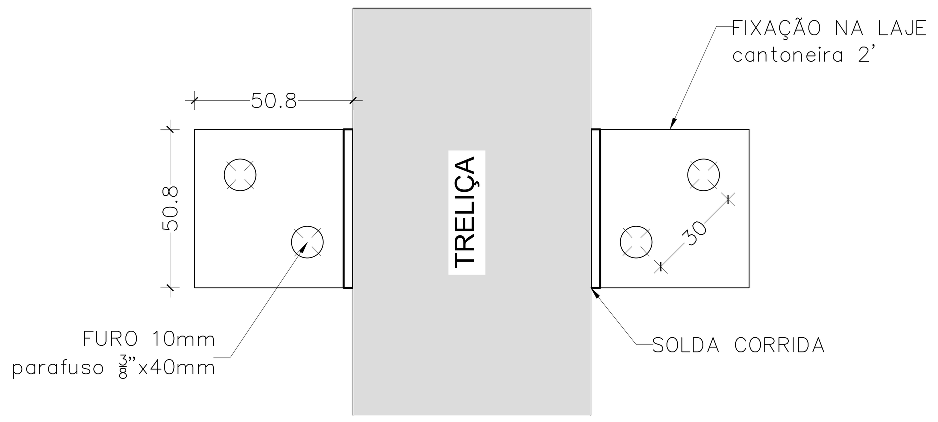
DETALHAMENTO TRELIÇAS T03 e T04 - CORTE BB
ESCALA: 1:25

OBS.: dimensões em MM

RELAÇÃO DOS MATERIAIS P/UMA TRELIÇA							
ELEMENTO	DESCRIÇÃO	TIPO PERFIL	QTIDADE	COMP. UNIT	COMP. TOTAL	PESO/M	PESO TOTAL
			pçs	(m)	(m)	(kg)	(kg)
1	BANZO INFERIOR	"U"-75/40	1,00	8,88	8,88	2,33	20,69
2	BANZO SUPERIOR	"U"-75/40	1,00	8,93	8,93	3,33	29,74
3	PENDURAL	"U"-75/40	1,00	1,28	1,28	2,33	2,98
4	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,39	0,39	2,22	0,87
5	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,52	0,52	2,22	1,15
6	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,62	0,62	2,22	1,38
7	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,72	0,72	2,22	1,60
8	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,81	0,81	2,33	1,89
9	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,91	0,91	2,22	2,02
10	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	1,03	1,03	2,22	2,29
11	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	1,15	1,15	2,22	2,55
12	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,34	1,34	2,33	3,12
13	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,14	1,14	2,33	2,66
14	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,12	1,12	2,33	2,61
15	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,17	1,17	2,33	2,73
16	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,33	1,33	2,33	3,10
17	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,53	1,53	2,33	3,56
18	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,61	1,61	2,33	3,75
19	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,74	1,74	2,33	4,05
22	TERÇAS	"U"-75/40	9,00	3,23	29,07	2,33	67,73
TOTAIS			28,00	39,45	65,29		160,47
PESO TOTAL P/ 2 TRELIÇAS							320,94
PESO TOTAL DO TELHADO(treliças e telha)							433,88

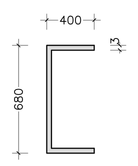
RELAÇÃO DAS TELHAS P/ COBERTURA						
PEÇA	QTIDADE	COMP.	LARGURA	AREA	PESO/M²	PESO TOTAL
	(und)	(m)	(m)	(m²)	(kg)	(kg)
TELHA 01	3,00	9,10	1,05	28,67	3,94	112,94
TOTAIS	3,00			28,67		112,94
TELHA TIPO TRAPEZOIDAL-"ALUZINCO" -ESPESSURA=0,43mm						
TP-40						
LARGURA TOTAL= 105cm						
PESO/M²= 3,94kg						

DETALHE DE FIXAÇÃO DA TRELIÇA NA LAJE
ESCALA: 1:10



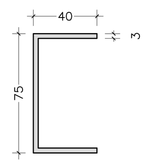
ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS EMPREGADOS:

1-PERFIL "U" - (68/40)-TUPER:



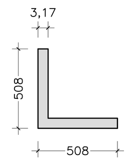
-DIMENSÕES EM MILIMETROS
-CHAPA 14
-PESO POR METRO: 2,22 kg/m
-COMPRIMENTO DO PERFIL: 12,00m

2-PERFIL "U" - (75/40)-TUPER:

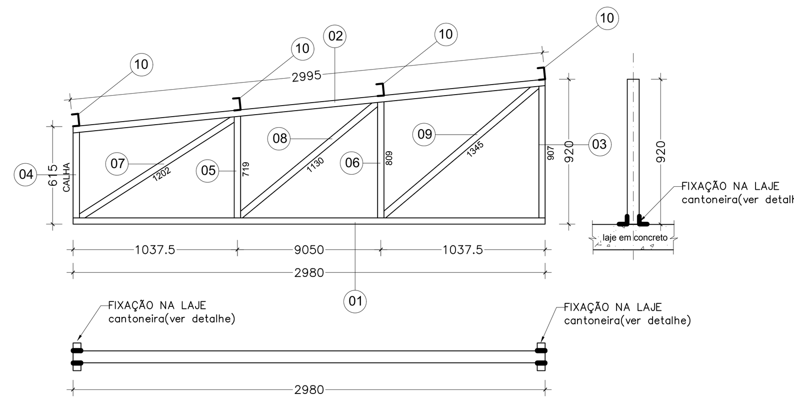


-DIMENSÕES EM MILIMETROS
-CHAPA 14
-PESO POR METRO: 2,33 kg/m
-COMPRIMENTO DO PERFIL: 12,00m

3-CANTONEIRA 2':



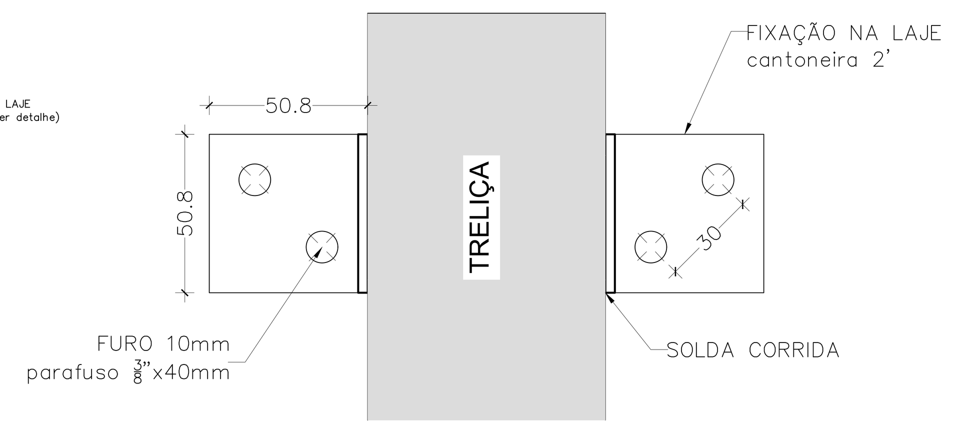
-DIMENSÕES EM MILIMETROS
-PESO POR METRO: 2,46kg/m
-COMPRIMENTO DO PERFIL: 6,00m



DETALHAMENTO TRELIÇAS T01 e T02 - CORTE CC
ESCALA: 1:25

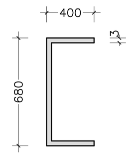
OBS.: dimensões em MM

DETALHE DE FIXAÇÃO DA TRELIÇA NA LAJE
ESCALA: 1:10



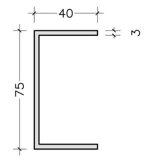
ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS EMPREGADOS:

1-PERFIL "U" - (68/40)-TUPER:



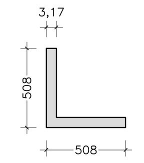
-DIMENSÕES EM MILIMETROS
-CHAPA 14
-PESO POR METRO: 2,22 kg/m
-COMPRIMENTO DO PERFIL: 12,00m

2-PERFIL "U" - (75/40)-TUPER:



-DIMENSÕES EM MILIMETROS
-CHAPA 14
-PESO POR METRO: 2,33 kg/m
-COMPRIMENTO DO PERFIL: 12,00m

3-CANTONEIRA 2':



-DIMENSÕES EM MILIMETROS
-PESO POR METRO: 2,46kg/m
-COMPRIMENTO DO PERFIL: 6,00m

RELAÇÃO DOS MATERIAIS P/UMA TRELIÇA							
ELEMENTO	DESCRIÇÃO	TIPO PERFIL	QTIDADE	COMP. UNIT	COMP. TOTAL	PESO/M	PESO TOTAL
			pçs	(m)	(m)	(kg)	(kg)
1	BANZO INFERIOR	"U"-75/40	1,00	2,98	2,98	2,33	6,94
2	BANZO SUPERIOR	"U"-75/40	1,00	3,00	3,00	3,33	9,99
3	PENDURAL	"U"-75/40	1,00	0,92	0,92	2,33	2,14
4	PENDURAL	"U"-75/40	1,00	0,62	0,62	2,22	1,38
5	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,72	0,72	2,22	1,60
6	PENDURAL	"U"-68/40	1,00	0,81	0,81	2,22	1,80
7	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,20	1,20	2,33	2,80
8	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,13	1,13	2,22	2,51
9	MÃO FRANCESA	"U"-68/40	1,00	1,35	1,35	2,22	3,00
10	TERÇAS	"U"-75/40	4,00	8,80	35,20	2,33	82,02
10	TERÇAS	"U"-75/40	2,00	4,80	9,60	2,33	22,37
TOTAIS			15,00	26,33	57,53		136,54
PESO TOTAL P/ 2 TRELIÇAS							273,07
PESO TOTAL DO TELHADO(treliças e telha)							467,77

RELAÇÃO DAS TELHAS P/ COBERTURA						
PEÇA	QTIDADE	COMP.	LARGURA	AREA	PESO/M²	PESO TOTAL
	(und)	(m)	(m)	(m²)	(kg)	(kg)
TELHA 01	5,00	5,20	1,05	27,30	3,94	107,56
TELHA 01	4,00	4,20	1,05	17,64	4,94	87,14
TOTAIS	9,00			44,94		194,70
TELHA TIPO TRAPEZOIDAL-"ALUZINCO" -ESPESSURA=0,43mm						
TP-40						
LARGURA TOTAL= 105cm						
PESO/M²= 3,94kg						

NOTA

1- DIMENSÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETRO/MILÍMETROS.
2- VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
3- LINHAS DE CHAMADAS REFERENTES AS VIGAS, SALVO QUANDO INDICADO.
4- LINHAS DE COTA REFERENTES AS VIGAS, SALVO QUANDO INDICADO.
5- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO EM OBRA, DEVERÁ OBTER A DEVIDA APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.
6- EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA.

-DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

MVBAYERS - SERVIÇOS
CNPJ: 47.138.925/0001-67
RUA EXP. CABO HARRY HADLICH,783-SALA 01-CENTRO-JARAGUÁ DO SUL/SC
Fone- 0XX - 47 - 3084-2776 - Email - marcelojbay@gmail.com

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

RESPONSAVEL TECNICO/AUTOR
VITOR MATEUS BAYESTORFF:10548574901 Assinado de forma digital por VITOR MATEUS BAYESTORFF:10548574901 Dados: 2023.03.20 08:11:19 -03'00'
VITOR MATEUS BAYESTORFF
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 179.334-7

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL-METÁLICA

CONTEÚDO
-DETALHAMENTO DO TELHADO 07 - TRELIÇAS

FOLHA/NºPRANCHAS
EST-10/12

OBRA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - GILSON ENGELMANN

ENDEREÇO
RUA 897 -HELMUTH MANSKE - TRÊS RIOS DO NORTE - JARAGUÁ DO SUL- SANTA CATARINA

ESCALAS	DESENHO	DATA	REVISÃO	ARQUIVO
INDICADAS	MARCELO	23/02/2023	R00	UBS-TRESRIOS_15_02_23

O PAPEL É RECICLÁVEL COLABORE COM A NATUREZA, RECICLE.