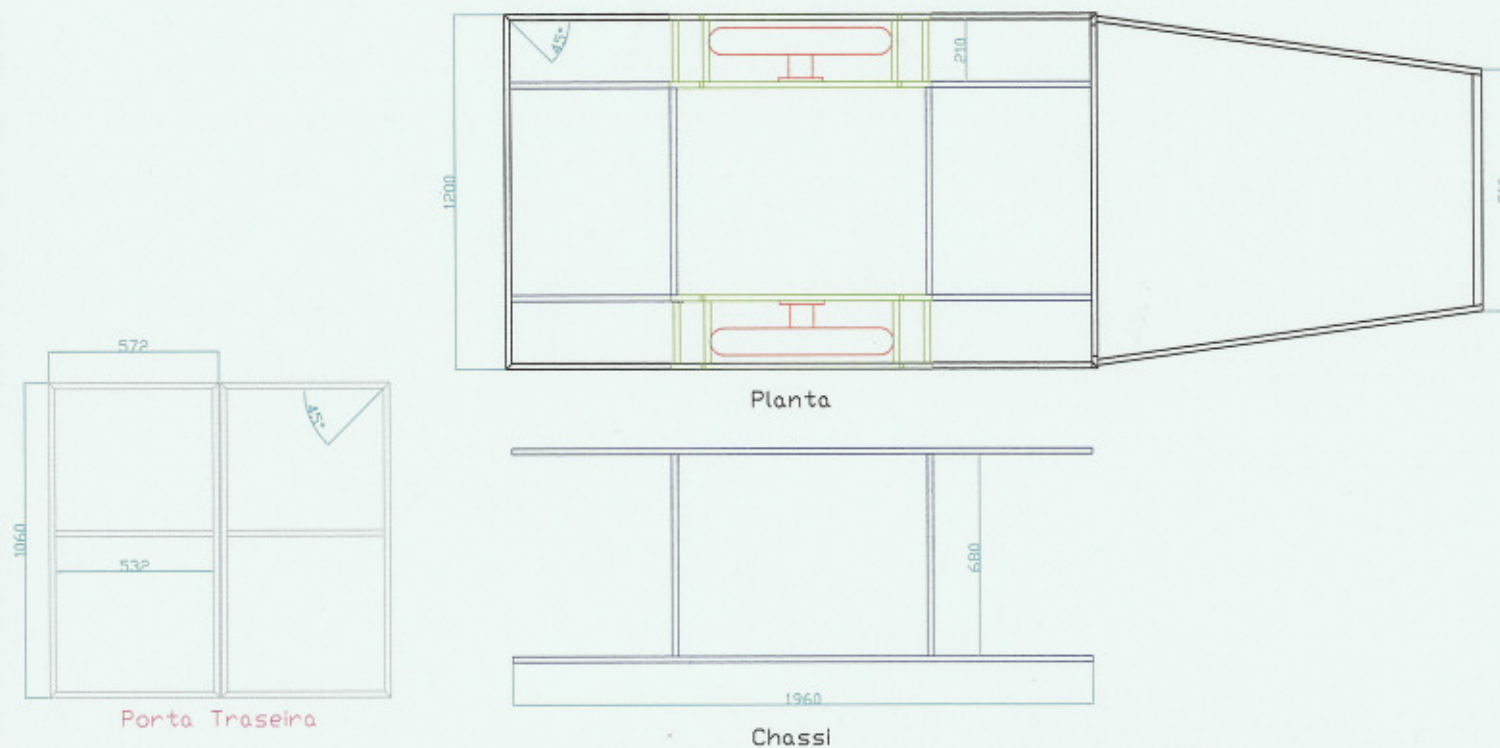
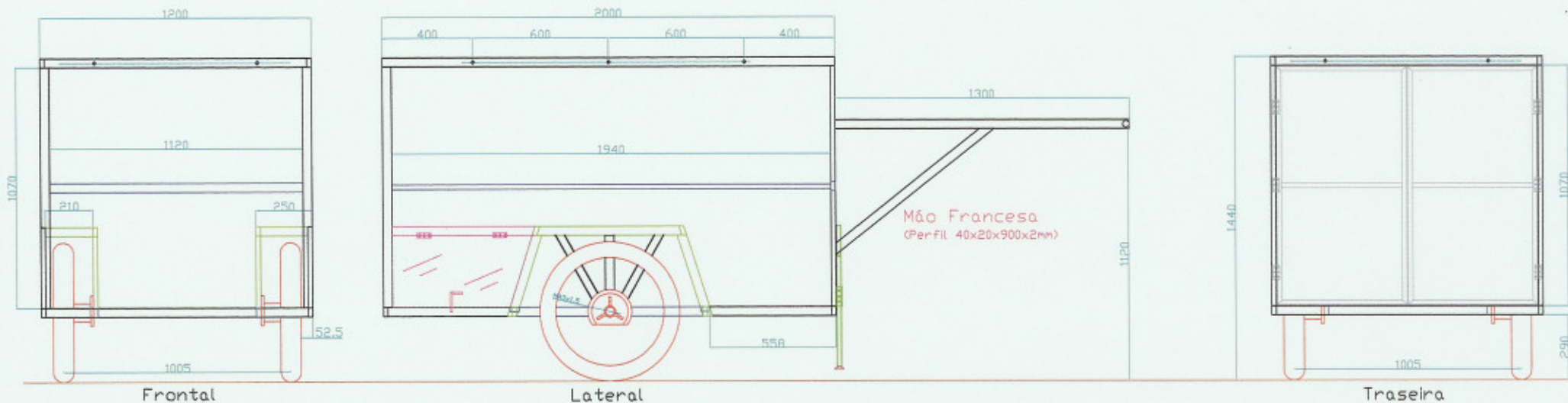


DIMENSIONAL DO VEÍCULO

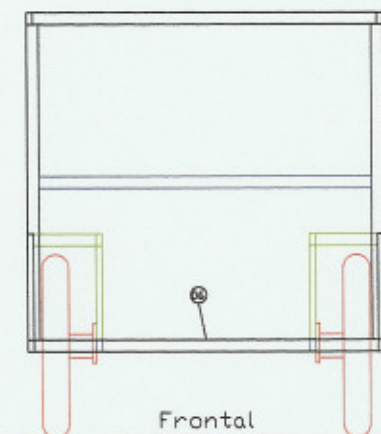


Título: CARRO P/ COLETA SELETIVA			UNISANTA	
			Universidade Santa Cecília	
ALUNOS	RODRIGO	312591	Data: 30/11/2005	N.º des: UNST 01
	CAIO	313602		
	EDER	313622		
	EDSON	313848		
	RODRIGO	313208		
	ALBINO	313239	Escala:	Revisão n.º 02

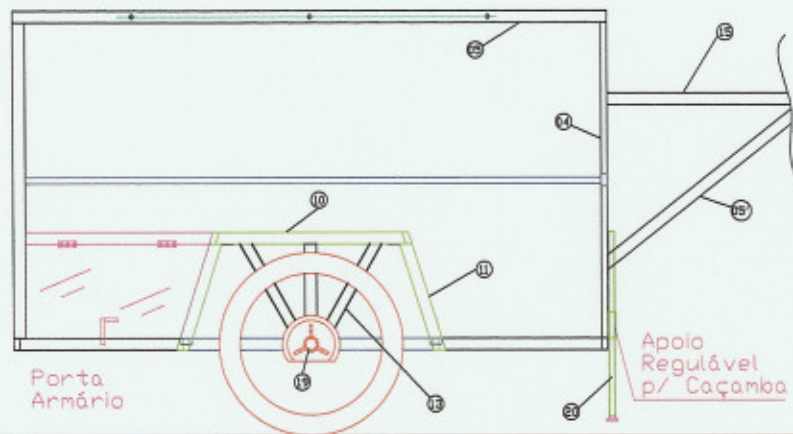
LISTA DE ESPECIFICAÇÃO DAS PEÇAS DO VEÍCULO

27 Travessa Frontal

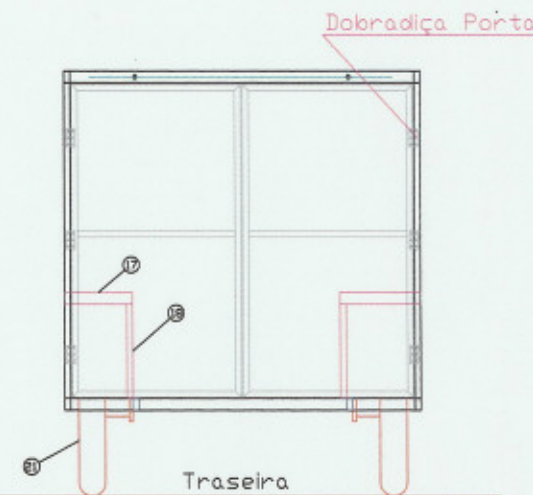
14 Travessa Lateral



Frontal



Lateral



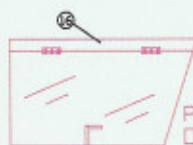
Traseira



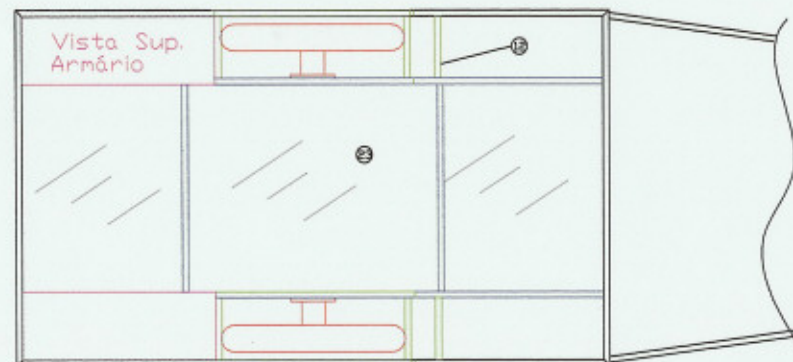
Chapa Superior



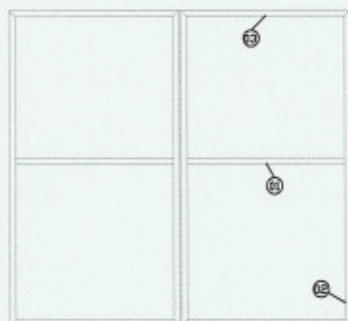
Chapa Inclinada



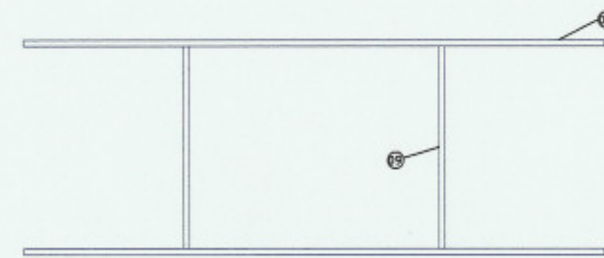
Porta Lateral ou
Opção Porta Traseira
(Perf 20x20x1,5mm)



Planta



Porta Traseira

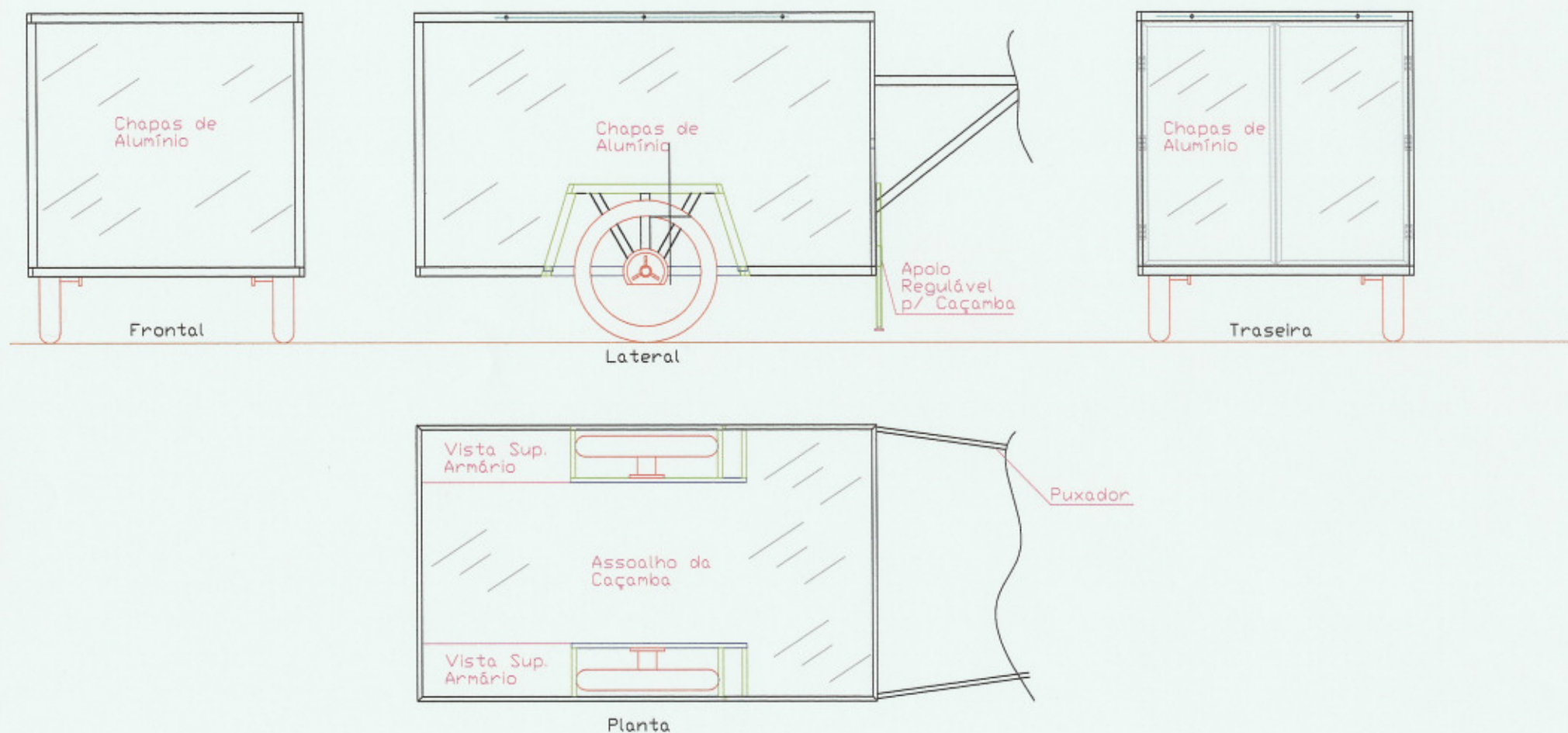


Chassi

Pino Fixação da Rede

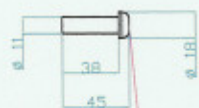
	Descrição	Qtd	Dimensão	MATERIAL
28				
27				
26				
25	CHAPA SUPERIOR DO RECORTE	02	250x660x1,5mm	Aço SAE 1010-1020
24	CHAPAS INCLINADAS	04	250x370x1,5mm	Aço SAE 1010-1020
23	ASSALHO	01	1200x2000x5mm	MADEIRA
22	SUPORTE PINOS "FIXAÇÃO CARGA"	10	41x38mm	Aço SAE 1010-1020
21	PNEU ARD 16	02		
20	APOIO REGULÁVEL DA CAÇAMBA	02		Aço SAE 1010-1020
19	SUPORTE DO EIXO	02		Aço SAE 1010-1020
18	BARRA VERTICAL DO ARMÁRIO	02	20x20x345mm	Aço SAE 1010-1020
17	TRAVESSA SUPERIOR DO ARMÁRIO	02	20x20x210mm	Aço SAE 1010-1020
16	TRAVESSA SUPERIOR DO ARMÁRIO	04	25x40x645mm	Aço SAE 1010-1020
15	BARRAS DO PUXADOR	02	25x40x1300mm	Aço SAE 1010-1020
14	REFORÇOS LATERAIS DA CAÇAMBA	02	25x20x1940mm	Aço SAE 1010-1020
13	REFORÇOS DA RODA	06	20x40x320mm	Aço SAE 1010-1020
12	RECORTE TRANSVERSAL DO PNEU	08	20x20x210mm	Aço SAE 1010-1020
11	RECORTE DO PNEU	08	20x40x320mm	Aço SAE 1010-1020
10	RECORTE DO PNEU	04	20x40x680mm	Aço SAE 1010-1020
09	REFORÇOS TRANSVERSAIS DO CHASSI	02	20x40x680mm	Aço SAE 1010-1020
08	REFORÇOS INTERNOS DO CHASSI	02	20x40x1960mm	Aço SAE 1010-1020
07	TRAVESSA FRONTAL	01	20x40x120mm	Aço SAE 1010-1020
06	TRANSVERSAIS DO CHASSI	04	20x40x200mm	Aço SAE 1010-1020
05	PARA FRANCESA DO PUXADOR	02	20x40x900mm	Aço SAE 1010-1020
04	LONGARINAS DA CAÇAMBA	02	20x40x2000mm	Aço SAE 1010-1020
03	LATERAIS VERTICAIS DA CAÇAMBA	04	20x20x170mm	Aço SAE 1010-1020
02	TRAVESSA DA PORTA	04	20x20x572mm	Aço SAE 1010-1020
01	COLUNA DA PORTA	04	20x20x1060mm	Aço SAE 1010-1020
00	TRAVESSA DA PORTA	02	20x20x532mm	Aço SAE 1010-1020
Título CARRO P/ COLETA SELETIVA				
ALINOS	RONALDO	312591	UNISANTA Universidade Santa Cecília	
	CAIO	313602		
	EDER	313622		
	EDSON	313848		
	RODRIGO	313208		
	ALBINO	313239	Data: 30/11/2005	N.º des: UNST 01
			Escala:	Revisão n.º 02

CHAPAS DE FECHAMENTO DA CAÇAMBA



Título			UNISANTA	
CARRO P/ COLETA SELETIVA			Universidade Santa Cecília	
ALUNOS	ALUNOS	Nº	Data: 30/11/2005	N.º de UNST 01
RONALDO	312591			
CAIO	313622			
EDER	313622			
EDSON	313848			
RODRIGO	313208			
ALBINO	313239		Escala:	Revisão n.º 02

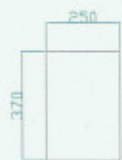
Pino Fixação da Rede



Chapa Superior



Chapa Inclinada



DETALHE A



Recorte da roda

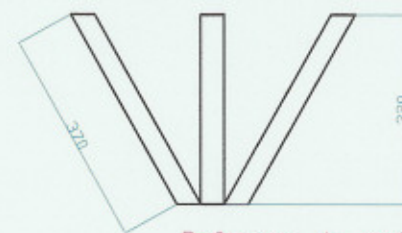
Escala: 2:1



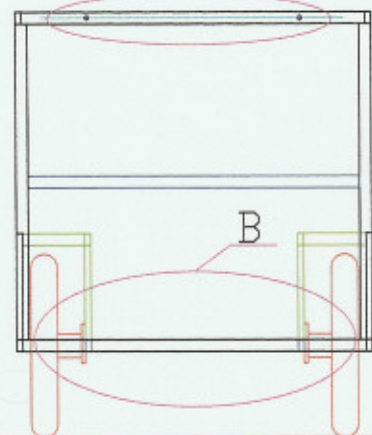
Escala: 2:1

Fixação da Roda
será c/ porca KM
e arruela trava MB

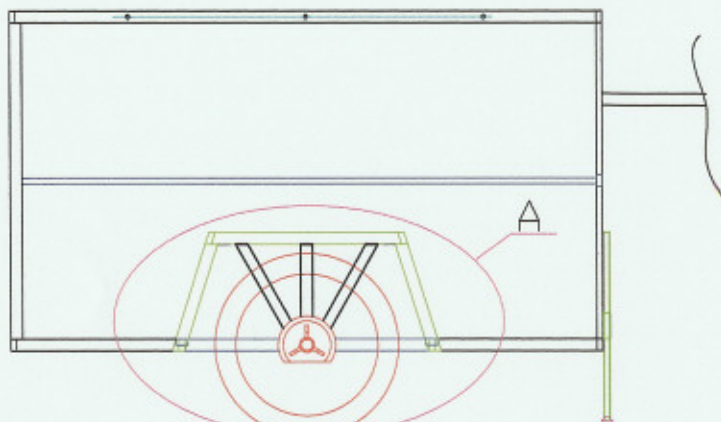
Escala: 2:1



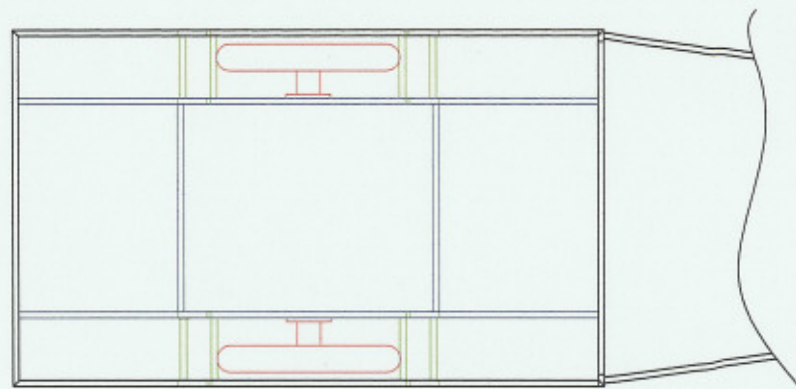
Reforços da roda



Frontal



Lateral

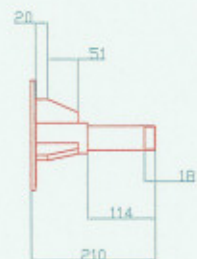


Planta

Suporte
Eixo da Roda



Escala: 2:1

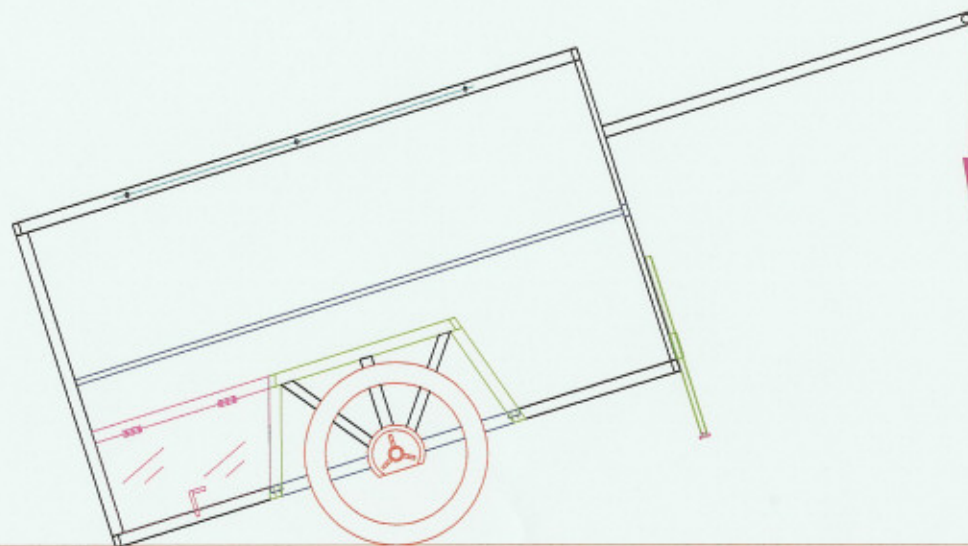


DETALHE B

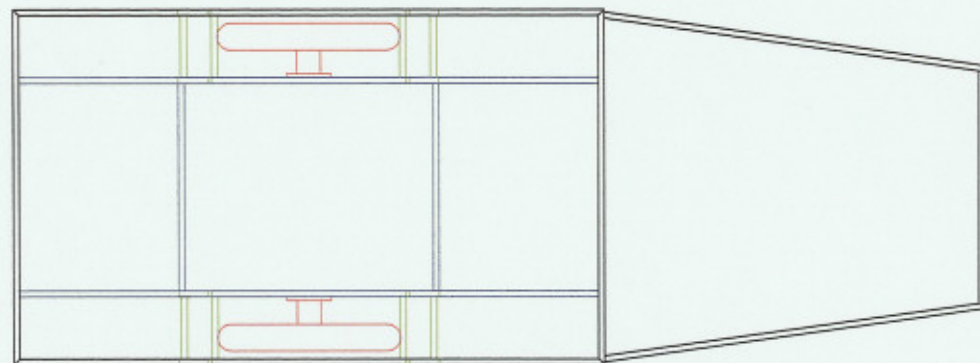
Título			UNISANTA	
CARRO P/ COLETA SELETIVA			Universidade Santa Cecília	
ALUNOS	RONALDO	312591	Data: 30/11/2005	N.º des: UNST 01
	CAIO	313522		
	EDER	313522		
	EDSON	313848		
	RODRIGO	313208		
	ALBINO	313239	Escala:	Revisão n.º 02

REPRESENTAÇÃO DA FORÇA P/ MOVIMENTAÇÃO DO VEÍCULO

OBS: CONSIDERAR CAMÇAMBA CHEIA COM 300kg DE CARGA



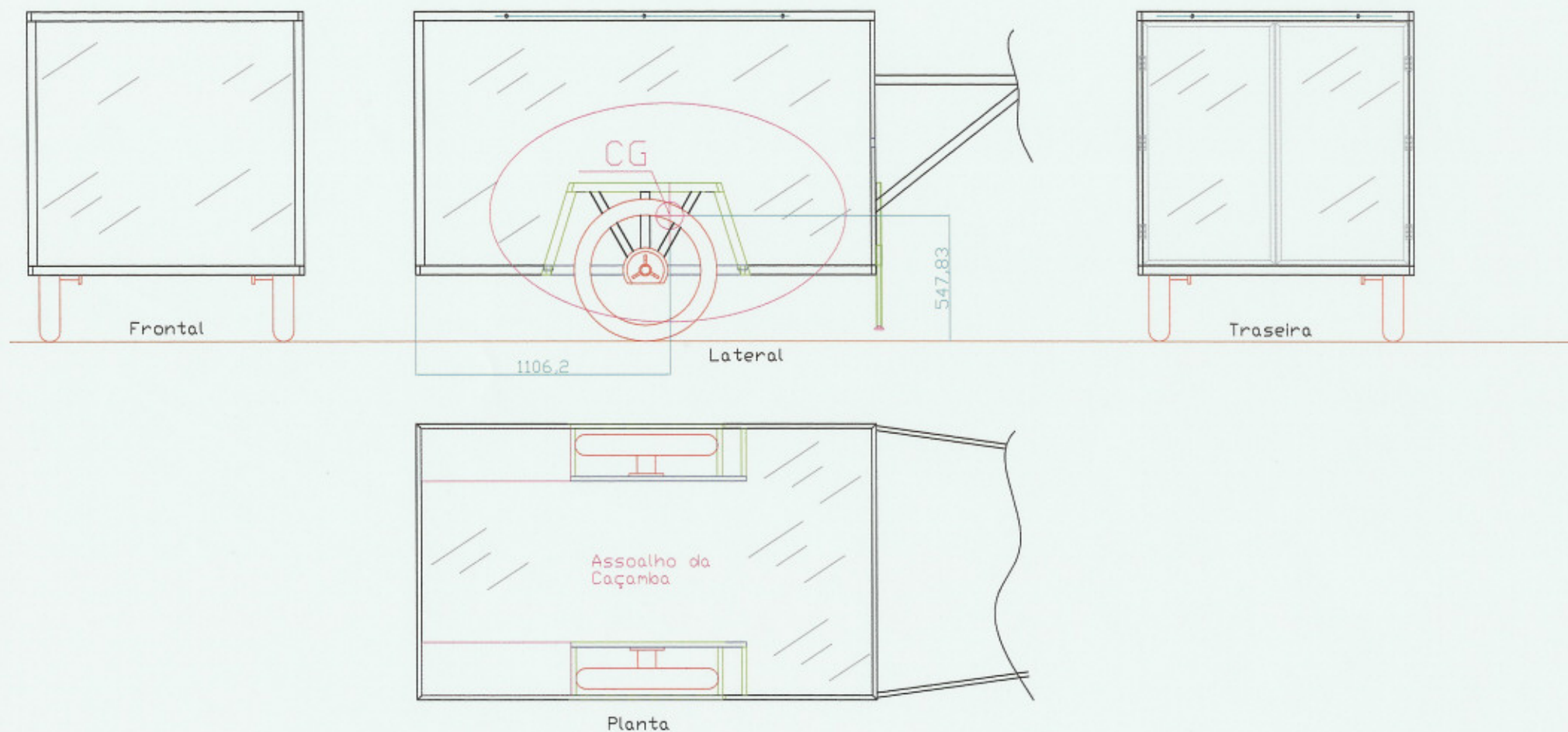
FORÇA VERTICAL MÉDIA
P/ PUXAR O CARRINHO É
IGUAL A $F = 2,86\text{kgf}$



FORÇA HORIZONTAL MÉDIA
P/ PUXAR O CARRINHO É
IGUAL A $F = 13,36\text{kgf}$

Título			UNISANTA	
CARRO P/ COLETA SELETIVA			Universidade Santa Cecília	
ALUNOS	RONALDO	N.º	312591	Data: 30/11/2005
	CAIO		313622	
	EDER		313622	
	EDSON		313848	
	RODRIGO		313208	
	ALBINO		313239	
			Escola:	N.º des: UNST 01
			Revisão n.º 02	

CENTRO DE GRAVIDADE DO VEÍCULO



Título			UNISANTA	
CARRO P/ COLETA SELETIVA			Universidade Santa Cecília	
ALUNOS	Nº		Data: 30/11/2005	N.º des: UNST 01
RONALDO	312591			
CAIO	313502			
EDER	313523			
EDSON	313848			
RODRIGO	313208			
ALBINO	313239		Escala:	Revisão n.º 02