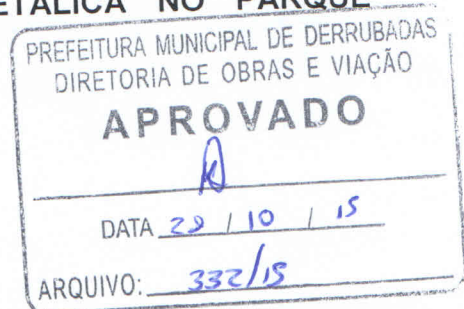


23.000 dk

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA METÁLICA NO PARQUE INDUSTRIAL II

LOCAL: Avenida Pelotas - Derrubadas -RS

OBJETIVO



O presente MEMORIAL DESCRITIVO tem por objetivo estabelecer as diretrizes básicas para a construção de plataforma em estrutura metálica, edificada em anexo à fábrica de móveis, neste Município.

SERVIÇOS A EXECUTAR

1.0 ESTRUTURA METÁLICA

1.1 Pilares: Os pilares deverão ser em perfil metálico duplo, na seção de 80x40x17x2,00 mm, estabelecendo um perfil de 80x80x2,00 mm, com altura de acordo com o projeto, mais 0,80 m chumbados em concreto na fundação.

1.2 Treliças Estrutura. Serão compostas de banzo (perfil U simples 75x40x2,65 mm) e montantes (Perfil U simples 68 x 32 x 2,25 mm). As treliças serão fixadas nos pilares metálicos e junto a construção existente, será parafusada nos pilares de concreto

1.3 Escada: Sua estrutura será composta por tubos de aço retangulares de 80x40x2,00 mm, como banzo da treliça e cantoneira de abas iguais de dimensões 1"1/4 x 1"1/4 x 1/8" como montantes e servindo de apoio para os degraus.

Para o guarda corpo e corrimãos, serão usados tubos redondos de aço de dimensões 2" x 2,00 m e 1" x 2,00 mm.

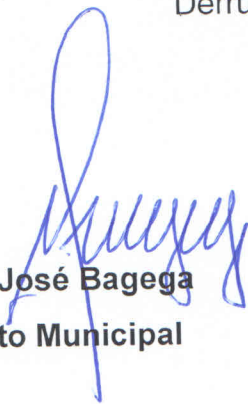
1.4 Grade: Deverá ser elaborada a partir de tubos de dimensões 30 x 50 x 1,50 mm para a estrutura, e tela soldada para o fechamento dos vãos. A grade deve ser prevista para que os vãos possam ser facilmente removidos, para fácil manejo das cargas.


M. Helen
A

2.0 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA

a) a obra deverá ser entregue limpa e acabada, com os portões em perfeito funcionamento.

Derrubadas - RS, 19 de outubro de 2015.


Almir José Bagega
Prefeito Municipal


Kleber Leonardo Palaro
Eng. Civil CREA PR141520

PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS DIRETORIA DE OBRAS E VIAÇÃO APROVADO ①
DATA <u>22 / 10 / 15</u>
ARQUIVO: <u>332/15</u>

Planilha de Serviços Sintética Com Desoneração-2

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS
 CNPJ: 94.442.282/0001-20
 AVENIDA PELOTAS, 595 – DERRUBADAS/RS – CEP: 98528-000
 FONE: (55) 3616-3058 / 30597-3071 – FAX (55) 3551-1854

OBRA **PLATAFORMA PARQUE INDUSTRIAL II**
 ENDEREÇO **AV. PELOTAS - DERRUBADAS - RS**

BDI: 25,00 %

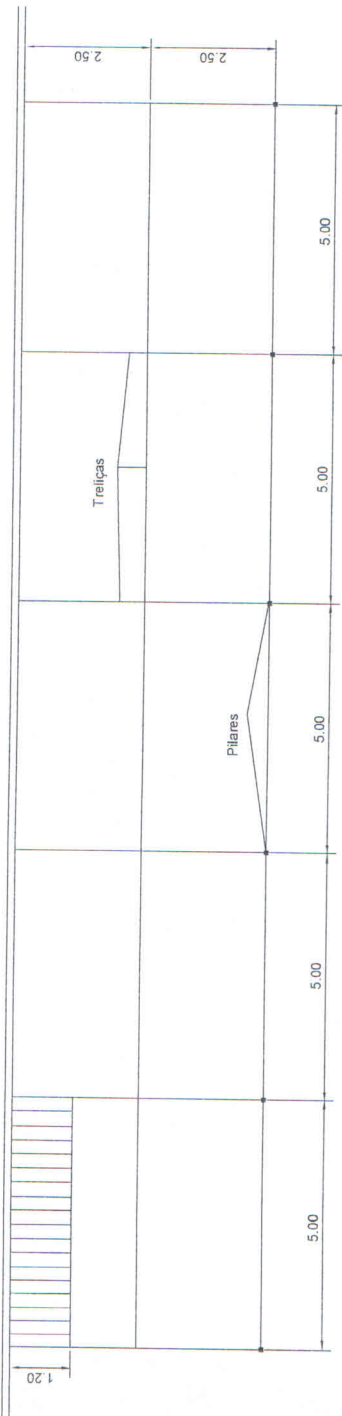
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
1		ESTRUTURA METÁLICA								
1.1	cotação	PILARES	M	24,00	95,86	66,00	161,86	2300,64	1584,00	3884,64
1.1.1		Perfil 80x80x2mm (2x80x40x17 soldado)								
1.2	cotação	TRELÍÇAS ESTRUTURA	M	185,00	18,92	13,03	31,95	3500,20	2410,55	5910,75
1.2.1		Banzo - Perfil "U" dobrado 75x40x2,65 mm								
1.2.2		Montantes - Perfil "U" dobrado 68x32x2,25 mm								
1.3	cotação	ESCALADA	UN	2,00	140,00	94,42	234,42	280,00	188,84	468,84
1.3.1		Tubo apo redondo 2" x 2 mm								
1.3.2		Tubo apo redondo 1" x 2 mm								
1.3.3		Tubo apo retangular 80 x 40 x 2 mm								
1.3.4		Perfil Cantoneira 1"1/4 x 1"1/4, e= 118								
1.4	cotação	GRADE	UN	20,00	120,00	82,65	202,65	2400,00	1653,00	4053,00
1.4.1		Tubo apo retangular 30 x 50 x 1,50 mm								
1.4.2		Tela soldada, h=1,20 m	M	35,00	31,43	21,65	53,08	1100,05	757,75	1857,80
		TOTAL						13430,85	9245,45	22.676,30

Derrubadas, 19 de Outubro de 2015

[Assinatura]
 Almir José Bagega
 Prefeito Municipal

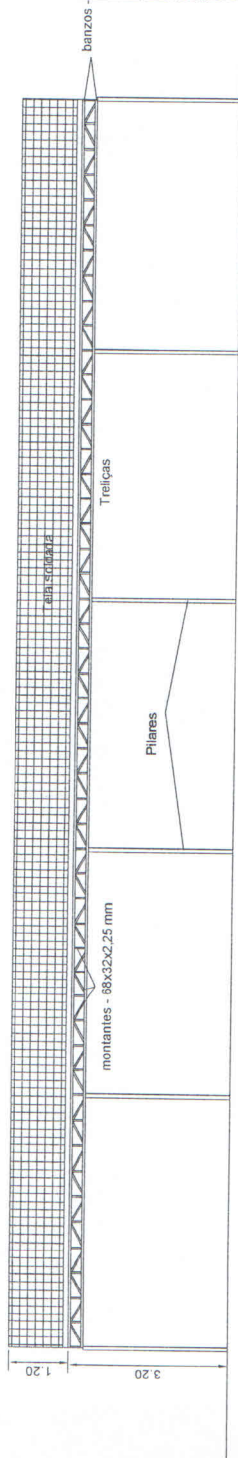
[Assinatura]
 Kleber Leonardo Palaro
 Eng civil - CREA PR 141520

Construção Existente



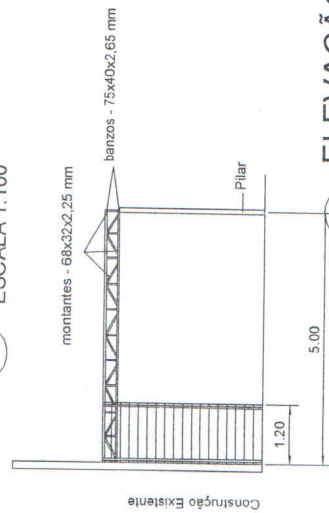
1 PLANTA BAIXA

ESCALA 1:100



2 ELEVAÇÃO FRONTAL - DETALHES

ESCALA 1:100



3 ELEVAÇÃO LATERAL - DETALHES

ESCALA 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS
 DIRETORIA DE OBRAS E VIAÇÃO
APROVADO
 DATA 28 / 10 / 15
 ARQUIVO: 332 / 15

RESP. TÉCNICO
 HLEBER LEONARDO PALARO
ENG. CIVIL - CREA 30011530

OBRA
 PLATAFORMA PARQUE INDUSTRIAL II

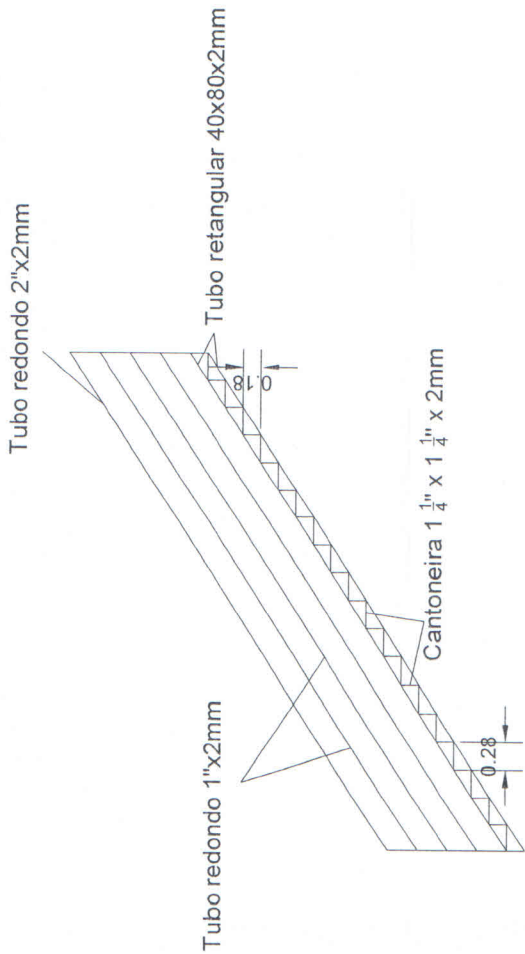
PROPRIETÁRIO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS - RS

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

PRANCHA
1/2

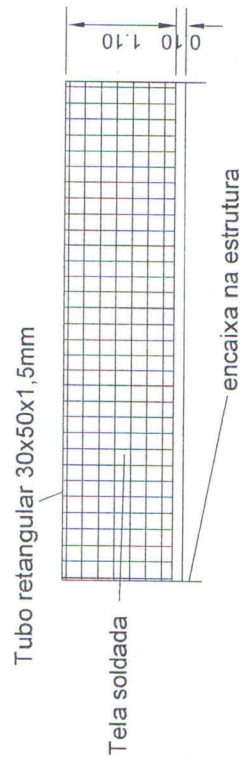
PROJETO/ESPECIFICAÇÕES
 PLANTA BAIXA
 ELEVAÇÃO FRONTAL - DETALHES
 ELEVAÇÃO LATERAL - DETALHES

ÁREA
 DATA 20/10/2015
 ESCALA 1/100
 DESENHO



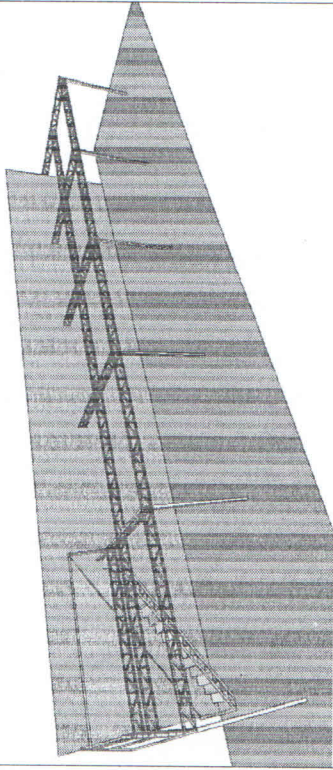
1 DETALHES ESCADA

ESCALA 1:50



2 DETALHES GRADE

ESCALA 1:50



3 ELEVACÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS
DIRETORIA DE OBRAS E VIAÇÃO

APROVADO

DATA 28 / 10 / 15

ARQUIVO: 332 / 15

RESP. TÉCNICO

Almir José Baedea
KLEBER LEONARDO PALARO
ING. CIVIL, CR. 18.11.15.20

ALMIR JOSÉ BADEGA
PROF. UNIV. UNIPAR

URBSA

PLATAFORMA PARQUE INDUSTRIAL II

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS - RS

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

PROJETO/ESPECIFICAÇÕES

PLANTA BAIXA

ELEVACÃO FRONTAL - DETALHES

ELEVACÃO LATERAL - DETALHES

PRANCHA

2/2

ÁREA

DATA 20/10/2015

ESCALA indicada

DESENHO