



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ

CAMPO DE MALHA

DATA: 24/04/2020 BDI: 27,5%

ENDEREÇO: Rua dos Estudantes
MUNICÍPIO: BARRA DO JACARÉ - PR

PLANILHA DE SERVIÇOS

PROTÓCOLO N°:
COORDENADAS:

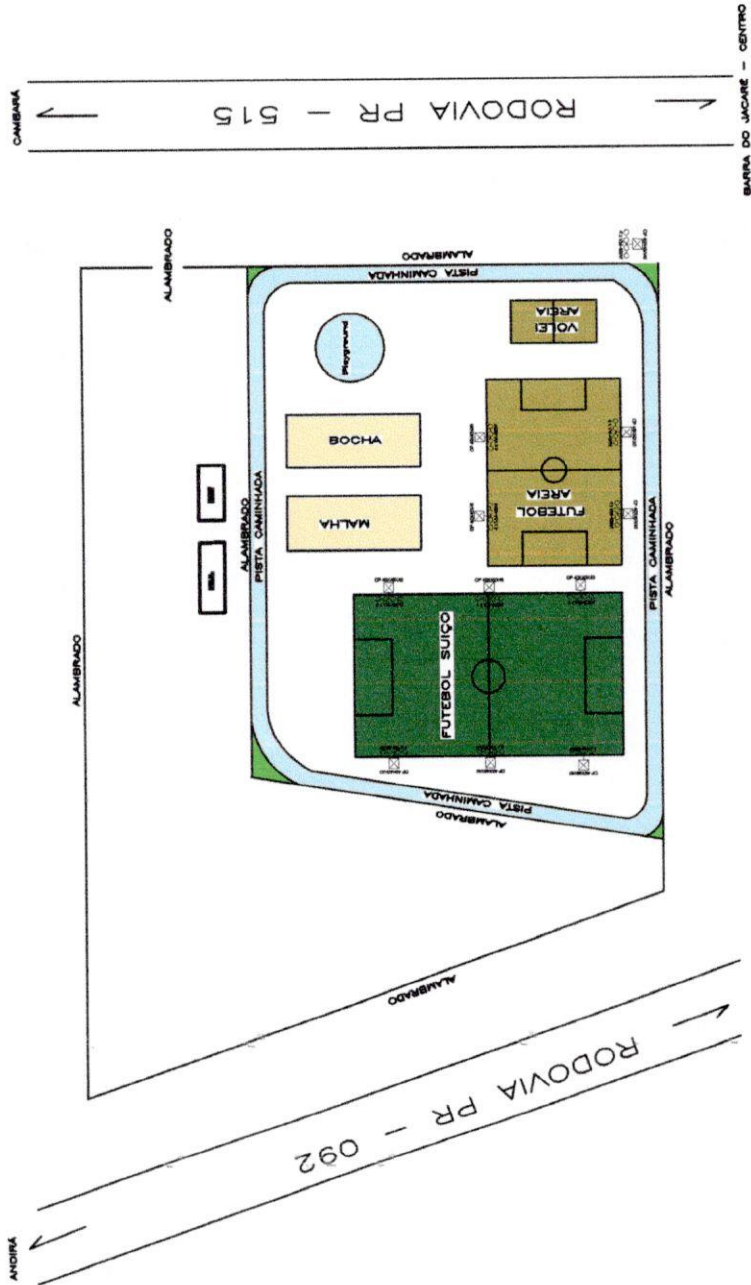
REG. CREAPR: SP-601110653/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WALDO A. RIBEIRO FILHO - ENG. CIVIL

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 512,96
1.1	73822/2	Limpeza do terreno	m2	200,00			R\$ 0,91			R\$ 182,00	
1.2	73992/1	Locação da obra	m2	168,00			R\$ 1,97			R\$ 330,96	
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									R\$ 15.493,79
2.1	96527	Escavação manual de vala até 1,00m	m3	10,20			R\$ 85,00			R\$ 867,00	
2.2	98229	Eslaca a trado d=25cm, H=3,00m, concreto Fck 15,00 Mpa + apo	m3	66,00			R\$ 84,00			R\$ 5.544,00	
2.4	96546	Aço CA50 Ø10mm dobrado e colocado na forma	kg	391,00			R\$ 10,45			R\$ 4.085,95	
2.5	96544	Aço CA50 Ø6,3mm dobrado e colocado na forma	kg	40,00			R\$ 13,62			R\$ 544,80	
2.6	92734	Concreto usinado Fck 20,00 Mpa	m3	10,30			R\$ 366,00			R\$ 3.769,80	
2.7	92768	Aço CA60 Ø4,2mm dobrado e colocado na forma	kg	52,00			R\$ 13,12			R\$ 682,24	
3		COBERTURA									R\$ 31.485,12
3.1	94213	Tesouras vão até 6,00 m	unid.	10,00			R\$ 1.062,00			R\$ 10.620,00	
3.2	74145/1	Terçamento, calbramento, ripamento e acabamento p/ telha cerâmica	m2	210,24			R\$ 53,85			R\$ 11.321,42	
3.3	74145/1	Cumeeira telha cerâmica	m2	29,20			R\$ 21,50			R\$ 627,80	
3.4	94445	Telhamento com telhas cerâmicas	m2	210,24			R\$ 39,60			R\$ 8.325,50	
3.5	89590	Ruíto em chapa nº 24 c/ 35 cm	m	16,00			R\$ 36,90			R\$ 590,40	
4		CANCHA									R\$ 12.501,43
4.1	87522	Alvenaria de bloco cerâmico	m2	40,00			R\$ 76,50			R\$ 2.587,40	
4.2	72132	Alvenaria tijolo maciço	m2	34,00			R\$ 76,10			R\$ 2.587,40	
4.3	72131	Embasamento baldrame	M2	15,00			R\$ 130,50			R\$ 1.957,50	
4.7	89173	Reboco em argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	50,00			R\$ 30,51			R\$ 1.525,50	
4.8	94992	Piso concreto desempenado e= 7,00 cm	m2	96,00			R\$ 54,65			R\$ 5.246,40	
4.12	6076	Piso em saibro bruto compactado, espessura 15,00 cm	m3	13,50			R\$ 58,50			R\$ 789,75	
4.13	6076	Piso em saibro peneirado compactado, espessura 5,00 cm	m3	4,50			R\$ 87,75			R\$ 394,88	
4.12	97084	Compactação de saibro com placa vibratória	m2	144,00			R\$ 0,98			R\$ 141,12	
5		ELÉTRICA									R\$ 1.395,40
5.1	88503	Quadro distribuição 12 disjuntores	unid.	1,00			R\$ 35,00			R\$ 35,00	
5.2	91786	Plafon plástico	unid.	16,00			R\$ 13,90			R\$ 222,40	
5.3	91785	Lampada LED 30 W	u.nid.	16,00			R\$ 39,00			R\$ 624,00	
5.4	94491	Disjuntores 15 A	unid.	6,00			R\$ 13,50			R\$ 81,00	
5.5	86906	Fio 6,0mm	m	80,00			R\$ 3,55			R\$ 284,00	
5.6	86905	Fio 2,5mm	m	100,00			R\$ 1,49			R\$ 149,00	
6		SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 530,88
6.1	9637	Limpeza final da obra	m2	168,00			R\$ 3,16			R\$ 530,88	
TOTAL R\$										R\$ 61.919,58	

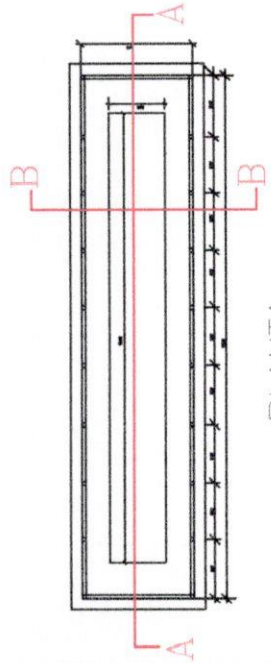
Waldo A. Ribeiro Filho
Engenheiro Civil

CREA - PR Nº SP-601110653/D

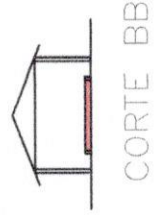


PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PARANÁ
 RUA RUI BARBOSA, 88 - CENTRO - BARRA DO JACARÉ/PR

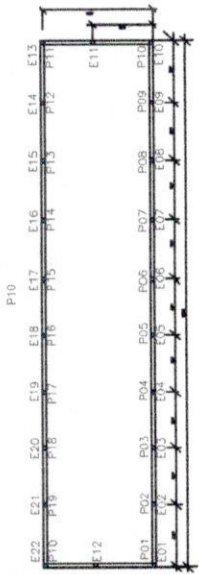
PROJETO: ESTADIO MUNICIPAL "ANTONIO DE FREITAS AGUIAR"
 CONTEUDO: CENTRO ESPORTIVO - LOCAÇÃO
 PROPRIETARIO: RESEP. TECNICO: WALDO A. REBELO JUNIOR
 LOCAL DE IMPLANTACAO: PR 515 - BAIRRO AGUA BRANCA
 DATA: JAN./2020 REVISAO: 01
 ESCALA: 1:100 DESENHO: 03



PLANTA

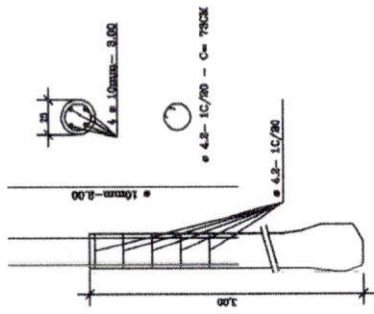


CORTE BB

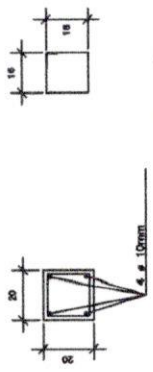


CORTE AA

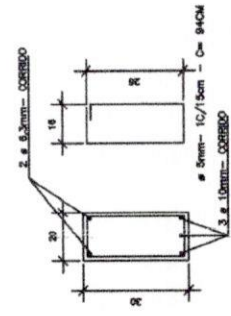
ESTACAS



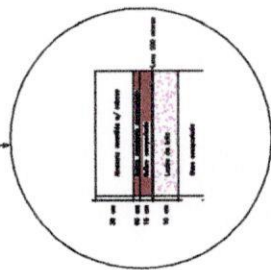
PILARES



VIGAS BALDRAMES



DETALHE 2



DETALHE 1



CORTE TRANSVERSAL



CORTE LONGITUDINAL

LEGENDA

- ESTACAS (E1 E2=...E22)= 22 und
- PILARES (P1=P2=...P20)= 20 und
- VIGA BALDRAME (Corrida)= 43 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARE - PARANA

RUA RUI BARBOSA, 98 - CENTRO - BARRA DO JACARE/PR

PROJETO:	ESTADIO MUNICIPAL "ANTONIO DE FREITAS AGUIAR"
CONTEUDO:	CAMPO MALHA
PROPRIETARIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARE - PR
RESP. TECNICO:	WALDO A. FERREIRO FILHO
LOCAL DE IMPLANTACAO:	PR 515 - BAIRRO AGUA BRANCA
DATA:	JAN./2020
REVISAO:	03
ESCALA:	1:100
DESENHO:	03



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PR

Memorial Descritivo

OBRA: CAMPO DE MALHA

TERRENO:

Será devidamente preparado para permitir o escoamento de águas pluviais.

01-FUNDAÇÕES:

Serão executadas dentro das técnicas pertinentes, compostas por brocas escavadas com trado e vigas baldrames em concreto armado conforme projetos.

02-IMPERMEABILIZAÇÕES:

Serão impermeabilizados os embasamentos, com produtos de alta eficiência.

03-ALVENARIAS:

As paredes serão executadas com blocos de 0,12 m de espessura, conforme definições de projeto.

04-PÉ - DIREITO:

O mesmo é de 3,00 metros, conforme definido em projeto.

05-ESTRUTURAS:

Serão executadas em concreto armado, conforme as normas vigentes e projeto estrutural específico.

06-COBERTURA:

Será composto por telhas cerâmicas, assentes sobre estrutura de madeira, em conformidade com os projetos e determinações da fiscalização da obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ - PR

07-PISOS:

Os pisos das canchas serão conforme definidos em projeto, os demais pisos serão em concreto desempenado.

08-REVESTIMENTOS:

Deverão ser observadas as definições de projeto.

09-PINTURA EXTERNA:

Deverão ser executadas com tinta látex, próprias para áreas externas.


10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Terão pontos de luz e tomadas de energia, conforme projeto, devendo atender todas as normas da ABNT e concessionária local. Deverão também seguir as determinações da engenharia e fiscalização da obra.

11- LIMPEZA DA OBRA:

A obra será conveniente limpa e higienizada para sua devida utilização.

Barra do Jacaré, 29 de abril de 2020.


Waldo A. Ribeiro Filho
Engenheiro Civil
CREA - PR Nº SP-601110653/D