



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

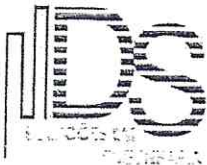
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE ARLEMINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

NOVEMBRO DE 2022



## **DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA**



  
Francisco Diego Araújo Souza  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-0

**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA**

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú

Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

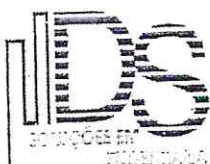
E-mail: [dssolucoesemengenharia@outlook.com](mailto:dssolucoesemengenharia@outlook.com)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA  
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.  
NOVEMBRO DE 2022



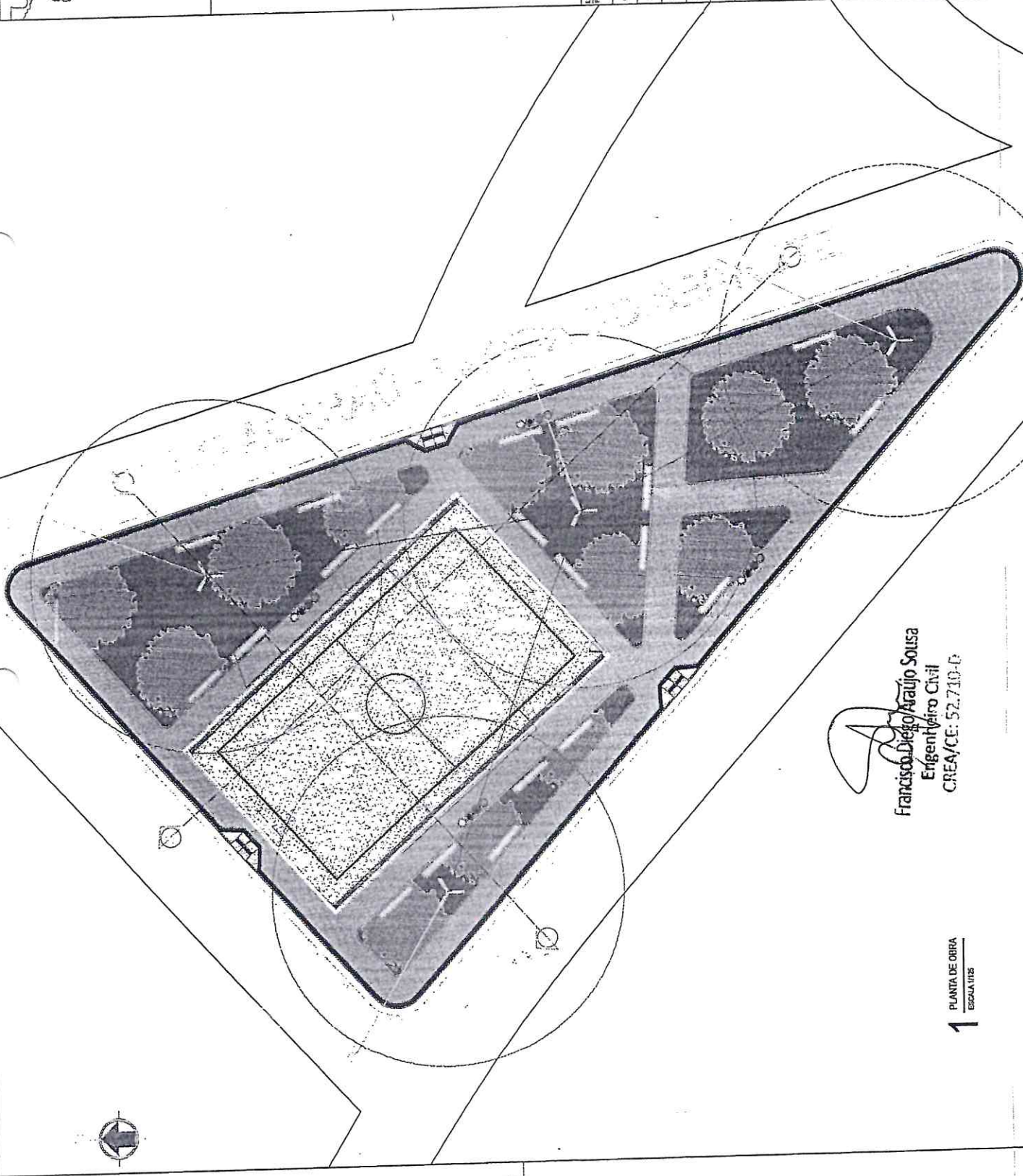
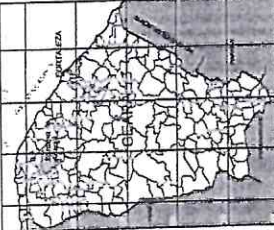
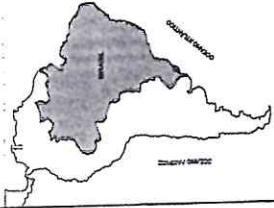
# PROJETOS LAGOA DO SERROTE



  
Francisco Dálio Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D

**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA**  
Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú  
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
E-mail: [dssolucoesemengenharia@outlook.com](mailto:dssolucoesemengenharia@outlook.com)

MUNICÍPIO DE SANTANA DO ARAUJO



Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D

1 PLANTA DE OBRA  
ESCALA 1:125

LEGENDA - ESPECIFICAÇÕES MATERIAIS GERAIS

PROJETO REFORMA DO COLÉGIO DO BARRIO L. JARDIMAS - ORIGINAL

ITEM	REPRESENTAÇÃO	OBSERVAÇÕES GERAIS	QUANTIDADE (M²)
01		POÇO REFINADO DE CONCRETO TIPO TRUQUINA, (M <sup>2</sup> , 30x30 x 3,00) e 3,00x3,00x3,00 (CONTORNADA)	482,21m <sup>2</sup>
02		BRANCA NATURAL, TIPO ESCOVANDA 14x4, 60x60 (PARALELEPÍPEDO) E 60x60x60 (CUBO)	831,23m <sup>2</sup>
03		TIPO FOSFATIL, 30x30x0,80, DE ALUMINA 30x30mm, DE CONCRETO M 10	43,35m <sup>2</sup>
04		RETELAR PÓRTE COM ALUMINADO EM 60x60, 60x60x1,20 (COM BARRAS)	04 UNID
05		BARRAS EM CONCRETO (OVER DETALHE)	11 PJO
06		LOCOM DE CONCRETO (OVER DETALHE)	08 UNID
07		REBAPO DE PASSOS, DE PISO DIAMANTADO (COM BARRAS) E REBAPO DE COR NATURAL, 10x10 (COM BARRAS)	03 UNID

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ARAUJO

CONSTRUÇÃO DE ANEXINA - TIPO CAMPUS

LACADA DO BARRIO

PLANTA RELATIVA

125 x 100 x 100

ESCALA: 1:125

PROJETO: FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE: 52.710-D

PROJETO: FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA

ENGENHEIRO CIVIL

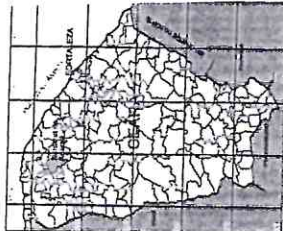
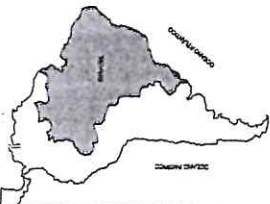
CREA/CE: 52.710-D

PROJETO: FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE: 52.710-D

MUNICÍPIO DE SANTANA DO IGUAÇU

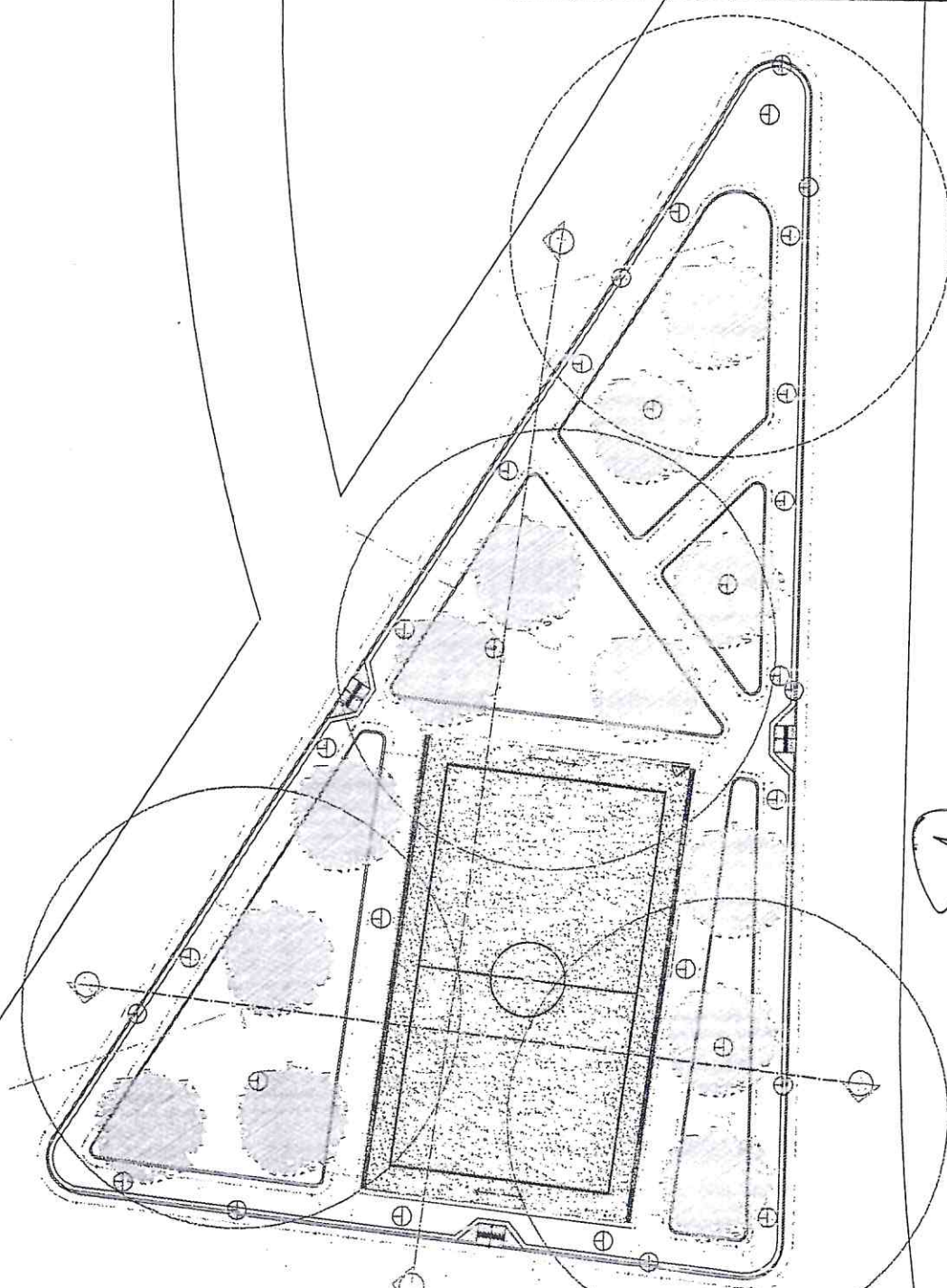


ITEM	REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	PIEDRA	PARTE DE CONCRETO TIPO TUBERIA, 10x10x10cm	48.81m³
02	AREIA	AREIA MEDIANA, TIPO RESERVAÇÃO PARA AREAS PERMEÁVEIS (CONTINUA)	838.35m³
03	PODRIAL	PODRIAL DE AREIA, 20x20x20cm, DI. CONCRETO EM AREIA, 10x10x10cm	45.36m³
04	MODELO	MODELO EM CONCRETO COM ALUMINÓLIO EM LATA, VER PROJETO ELETRICO	1 UNO
05	CONCRETO	CONCRETO	11.080
06	LATÃO	LATÃO DE CONCRETO (VER DETALHE)	86 UNO
07	REDE	REDE DE PNEUMÁTICO DE 1/2" (VER DETALHE)	86 UNO
08	REDE	REDE DE PNEUMÁTICO DE 1/2" (VER DETALHE)	86 UNO

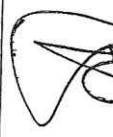


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IGUAÇU  
 CONSTRUÇÃO DE ARENINA - TIPO CAMPINHO  
 LUGAR DO BERTHOE  
 Nº 193  
 Comissão Permanente de Licitação

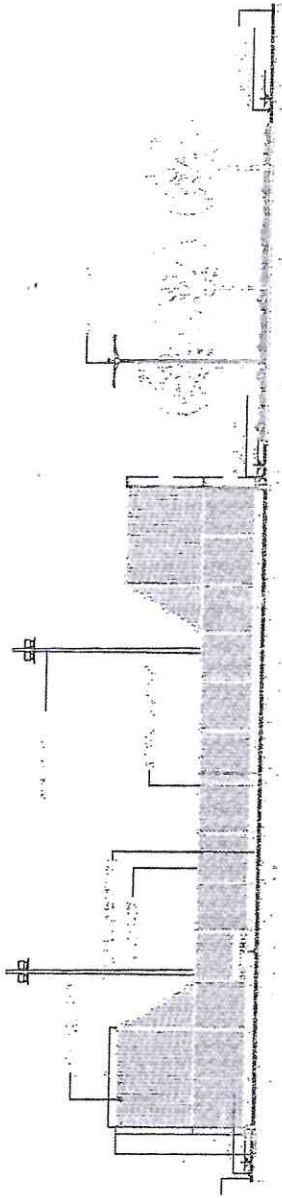
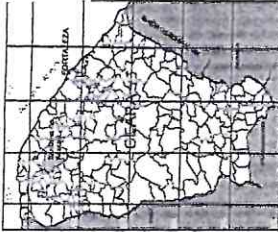
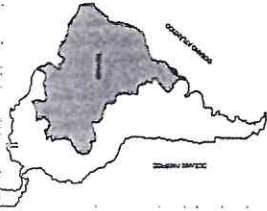
LOCALIDADE DE ADOÇÃO DE BENS  
 PUNTO DE IDENTIFICAÇÃO: 3711884-10-18-134-13-14  
 MUNICÍPIO: SANTANA DO IGUAÇU - PARANÁ  
 Nº 02



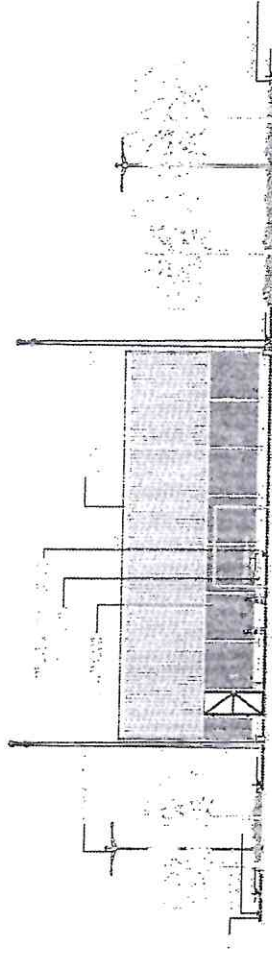
**1** PLANTA DE OBRA  
ESCALA 1/25

  
**Francisco Diego Araújo Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-0

MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACRÚRIO



**1** CORTE AA  
ESCALA 1/100



**2** CORTE BB  
ESCALA 1/100

Francisco Siqueira Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CC-50011-0

LEGENDA - ESPECIFICAÇÕES REPRESENTAÇÃO GERAL  
PROJETO REFORMA DA PAISAGIZADA NO SETOR L - JARDIM - SOBRAL

ITEM	REPRESENTAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES GERAIS	QUANTITATIVO (UNIDADE)
01	PAISAGEM	PAISAGEM DE CONCRETO, TIPO TERREIRA, 100% DE COBERTURA, 400x100m	400,00m <sup>2</sup>
02	GRAMA	GRAMA NATURAL, TIPO EMBOBADA PARA ÁGUA, 100% DE COBERTURA, 400x100m	400,00m <sup>2</sup>
03	PORTAL	PORTAL DE ALUMÍNIO, 240x240cm, EM CONCRETO 14, 100% DE COBERTURA, 400x100m	400,00m <sup>2</sup>
04	PORTO	INSTALAR PORTO COM 40x40x100 CM, 100% DE COBERTURA, 400x100m	400,00m <sup>2</sup>
05	LAJOTA DE CONCRETO	LAJOTA DE CONCRETO (VER DETALHE)	11 UNO
06	LAJOTA	LAJOTA DE CONCRETO (VER DETALHE)	05 UNO
07	LAJOTA	LAJOTA DE CONCRETO (VER DETALHE)	05 UNO



EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACRÚRIO  
 ENDEREÇO: RUA DE ABRIL, 100 - TIPO CAMPESINO  
 CIDADE: SANTANA DO ACRÚRIO - SC

PROJETO: REFORMA DA PAISAGIZADA NO SETOR L - JARDIM - SOBRAL  
 Nº: 16/09/2014

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

LOCAL DA OBRA: SANTANA DO ACRÚRIO - SC  
 ENDEREÇO: RUA DE ABRIL, 100 - TIPO CAMPESINO

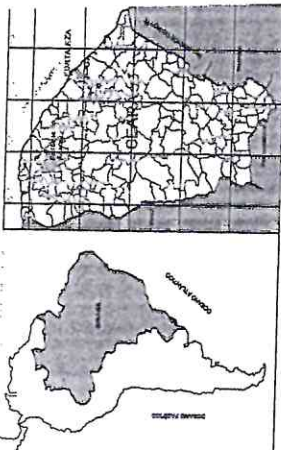
PROJETADE: FRANCISCO SIQUEIRA ARAÚJO SOUSA  
 Nº: 50011-0

PROPOSTANTE: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACRÚRIO

DATA: 16/09/2014

VALOR: R\$ 1.000,00

03



LEGENDA - ESPECIFICAÇÕES MATERIAIS E QUANTIDADES - OBRAS DE REFORMA DO AGRINO

ITEM	QUANTIDADE (por unidade)	ESPECIFICAÇÃO
01	448,81 m²	PISO DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESURA COM REFORÇO EM CEBELAS 10x10 CM EM CADA DIREÇÃO, EM LARGURA DE 2,00 M E DE 2,00 M DE LARGURA DE 2,00 M.
02	800,00 m³	CONCRETO DE 15 CM DE ESPESURA COM REFORÇO EM CEBELAS 10x10 CM EM CADA DIREÇÃO, EM LARGURA DE 2,00 M E DE 2,00 M DE LARGURA DE 2,00 M.
03	40,30 m³	CONCRETO DE 15 CM DE ESPESURA COM REFORÇO EM CEBELAS 10x10 CM EM CADA DIREÇÃO, EM LARGURA DE 2,00 M E DE 2,00 M DE LARGURA DE 2,00 M.
04	04 UNO	PORTA DE ALUMINIO COM VIDRO EM QUADRO DE ALUMINIO.
05	11 UNO	JANELA DE CONCRETO (VER DETALHE).
06	08 UNO	JANELA DE CONCRETO (VER DETALHE).
07	03 UNO	PORTA DE ALUMINIO COM VIDRO EM QUADRO DE ALUMINIO.

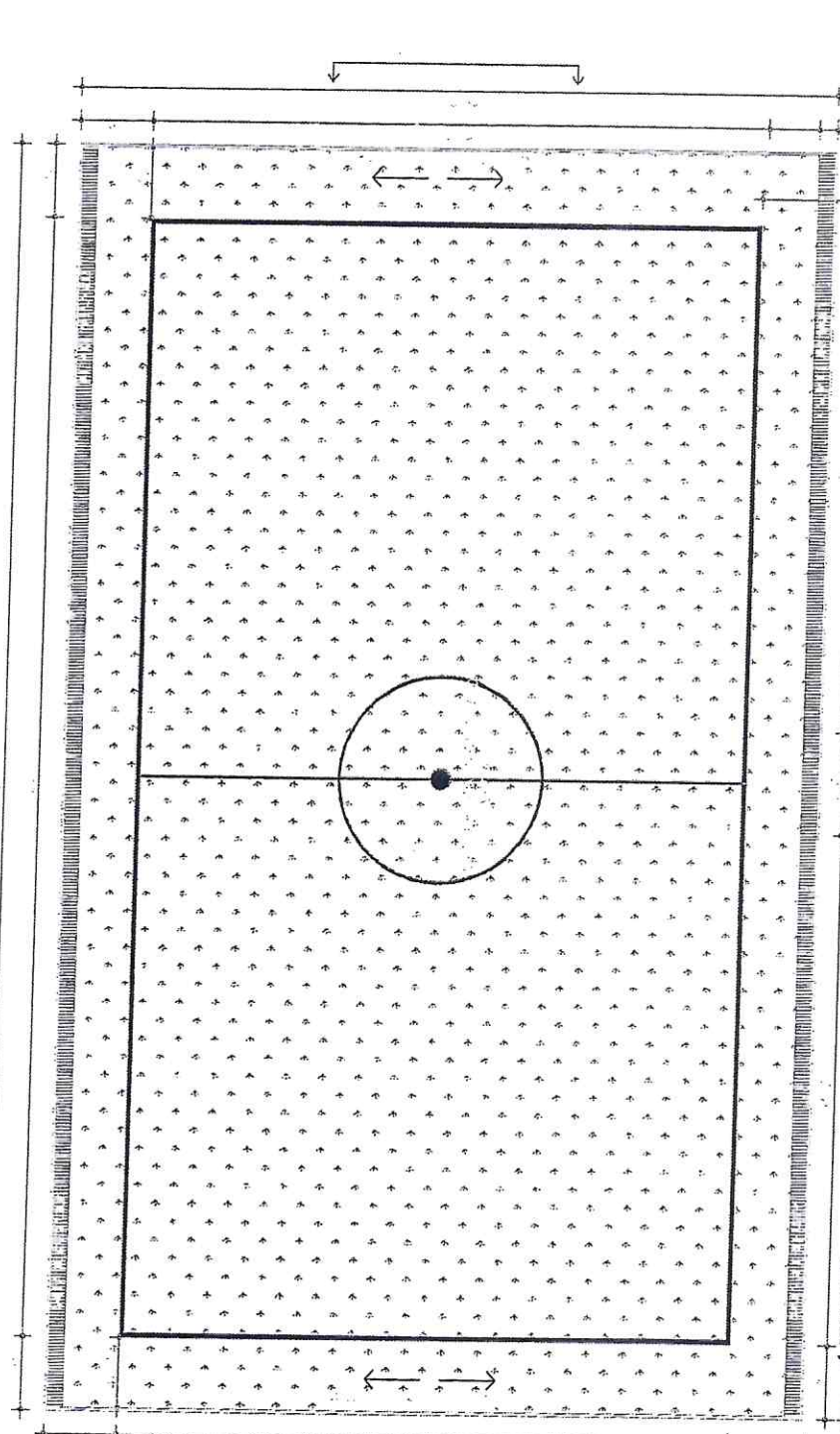
**Comissão Permanente de**  
**Escolas**  
 76.495

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO AGRINO  
 CONSTRUÇÃO DE ARQUITETURA - TIPO CAMPESINO  
 LADDA DO BERRIOTE

DET. EM PERSPECTIVA  
 DET. EM PERSPECTIVA  
 DET. EM PERSPECTIVA

PROJETO ARQUITETÔNICO  
 PROJETO DE BENTANA DO AGRINO - BENTANA DO AGRINO  
 BENTANA DO AGRINO - CHUFA-CIL 42710  
 EXECUTIVO

ANGEL EDUARDO BELVA  
 ARQUITETO



1 DET. CAMPESINO  
 ESCALA 1:50

2 DET. CORTE INSTALAÇÃO  
 ESCALA 1/10

3 DET. EM PERSPECTIVA  
 ESCALA 1:50

4 DET. EM VISTA INSTALAÇÃO  
 ESCALA 1/10

TRIBUNO DE GRAMA BRANCA PERMANENTE  
 DESENVOLVIDO EM CEMENTO CALIBRADO DE 10 CM DE ESPESURA COM REFORÇO EM CEBELAS 10x10 CM EM CADA DIREÇÃO.

TRIBUNO DE GRAMA BRANCA PERMANENTE  
 DESENVOLVIDO EM CEMENTO CALIBRADO DE 10 CM DE ESPESURA COM REFORÇO EM CEBELAS 10x10 CM EM CADA DIREÇÃO.

PO DE PEDRA CONSTRUÍDO COM VIBROCOLADOR

BRETA GRAMADA CONCRETADA

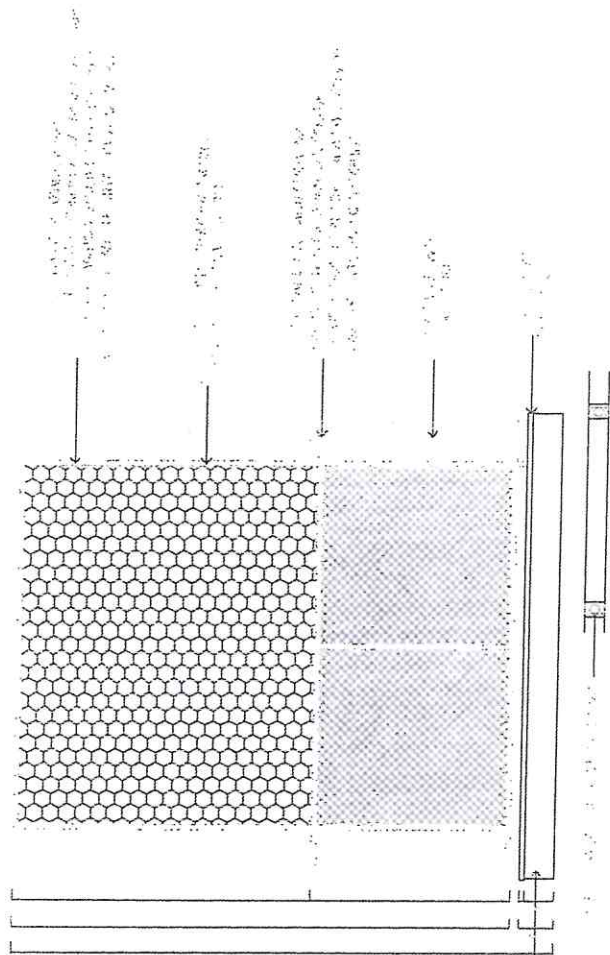
TERRENO NATURAL CONCRETADO

TRAMA PRE-INSTALADA CONCRETO PERMANENTE

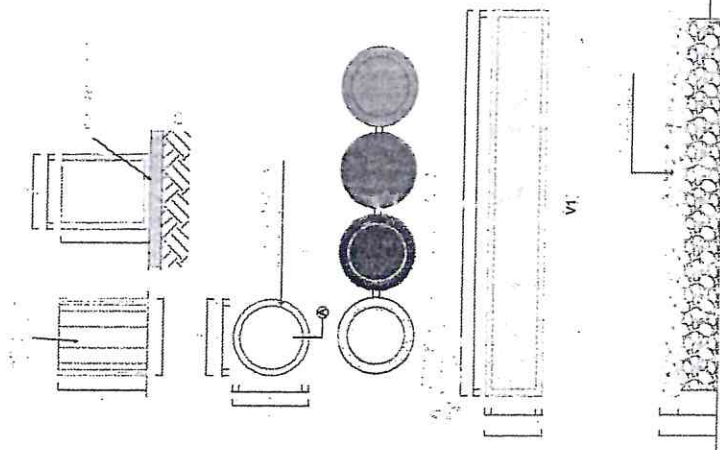
GRAMA PRE-INSTALADA CONCRETO

AMBIENTE LATERAL

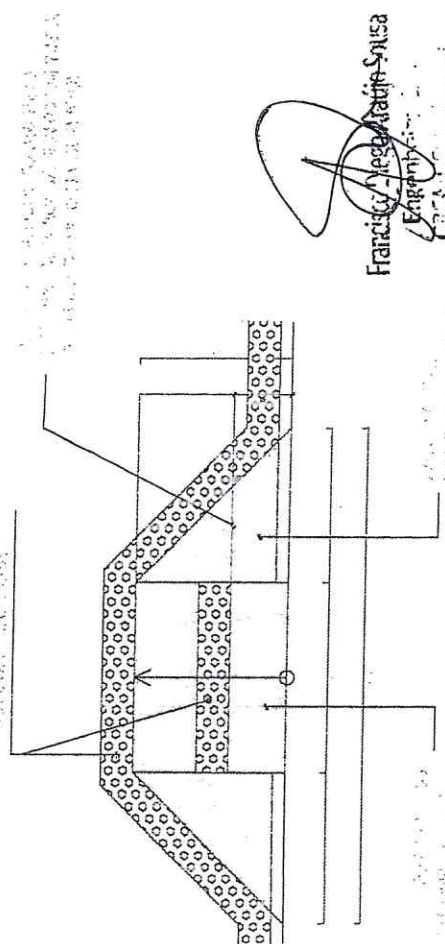
Francisco de Paula Sousa  
 Engenheiro  
 CREA/MS 10.000



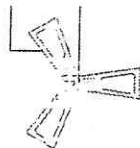
**1** DETALHE GRADIL CAMPO  
ESCALA 1/25



**3** DETALHE BANCO  
ESCALA 1/20



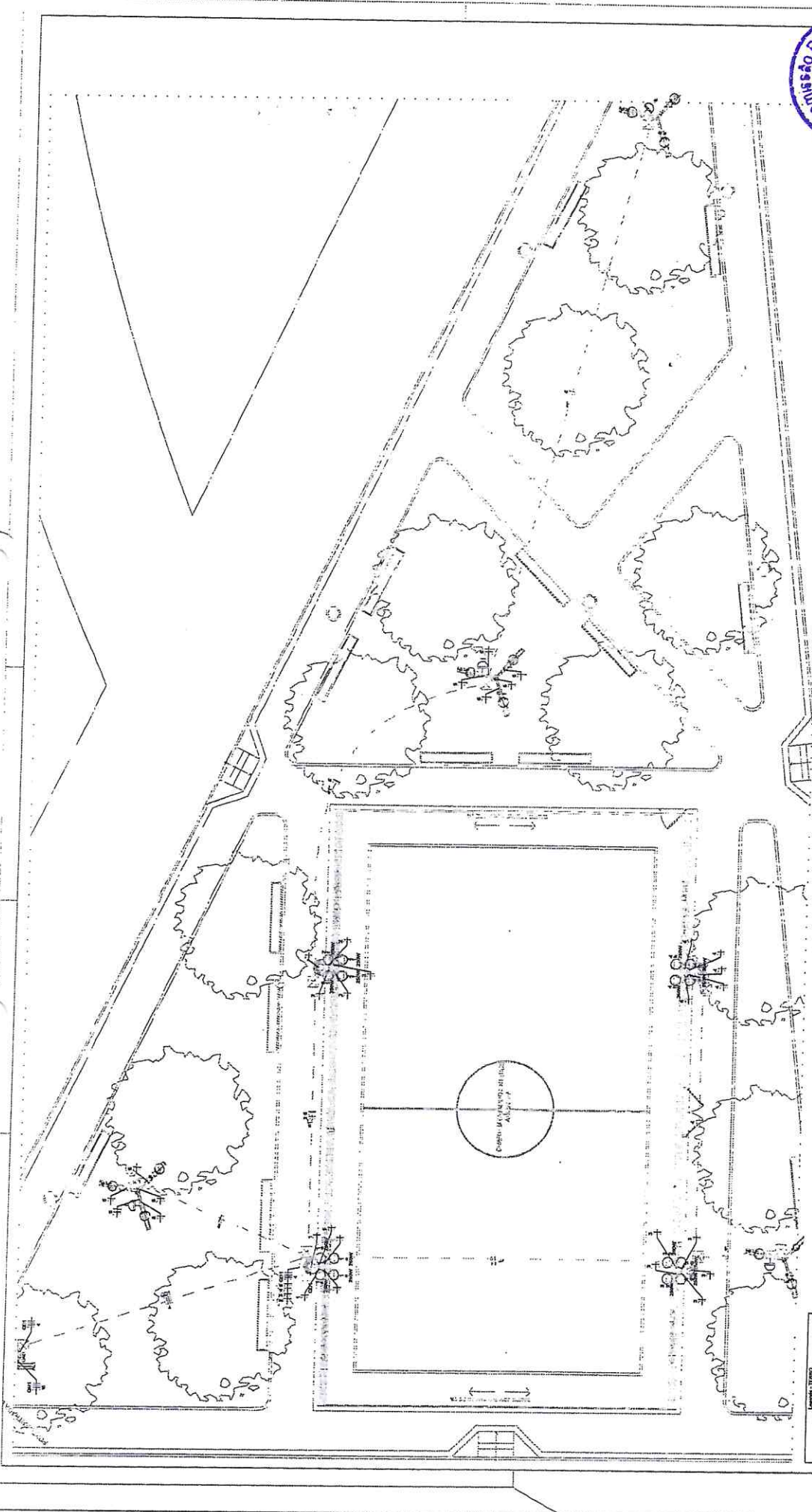
**2** DETALHE RAMPA  
ESCALA 1/20



**5** DETALHE POSTE  
ESCALA 1/25



		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÇÁ CONSTRUÇÃO DE ARRENNHA - TIPO CAMPINHO LAGOA DO SEBROTE
PROJETO:	DESENHADOR:	DETALHADOR:
LOCALIZAÇÃO:	DATA:	ESCALA:
Nº:	FOLHA:	TOTAL:
PROJETO:	DATA:	ESCALA:
PROJETO:	DATA:	ESCALA:



(01)

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO AÇU CONSTRUÇÃO DE ARSENAL - TIPO COMPLEXO LACOA DO SERROTE PLANTA BAIXA - RESERVA	
LOCALIZAÇÃO DA OBRA PAVILÃO DE ARSENAL ENDEREÇO: RUA CARLOS ESTRELA, 2200 - LACOA DO SERROTE - SANTA RITA - RN		Nº 01 DATA: 20/12/2010	
AUTORIZADO: ROBERTO MARQUES CREA: 13819-5/RS		PROJETO: ROBERTO MARQUES CREA: 13819-5/RS	

Francisco Manoel da Silva  
 Engenharia Civil  
 CREA/RN 13819-5

Legenda (Lenda) 1 - Área de implantação (Área de implantação) 2 - Área de preservação (Área de preservação) 2.000,00 m² 3 - Área de preservação (Área de preservação) 300,00/300,00 m² 4 - Área de preservação (Área de preservação) 5 - Localização de pontos de referência - cotagem 6 - Contorno da obra 7 - Contorno do terreno 8 - Rua		Escala: 1:100 Data: 20/12/2010 Hora: 14h00 Lugar: Santana do Açu - RN	
---	--	--	--





PRESENCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BASTIANA DO AÇARAÍ  
 PROCESSO Nº: 08.114.16.16  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 LAUDA DO SERVIDOR  
 QUANTITATIVOS - ELETTRICA

EMPRESA: FRANCISCO VIEIRA AQUINO SOUSA  
 INSC. ESTADUAL Nº: 14.141.414  
 CNPJ Nº: 08.114.16.16  
 END. RUA: RUA... Nº: 100  
 CIDADE: BASTIANA DO AÇARAÍ - BA  
 CEP: 45.100-000

PROF. LICITADO: FRANCISCO VIEIRA AQUINO SOUSA  
 INSC. ESTADUAL Nº: 14.141.414  
 CNPJ Nº: 08.114.16.16  
 END. RUA: RUA... Nº: 100  
 CIDADE: BASTIANA DO AÇARAÍ - BA  
 CEP: 45.100-000

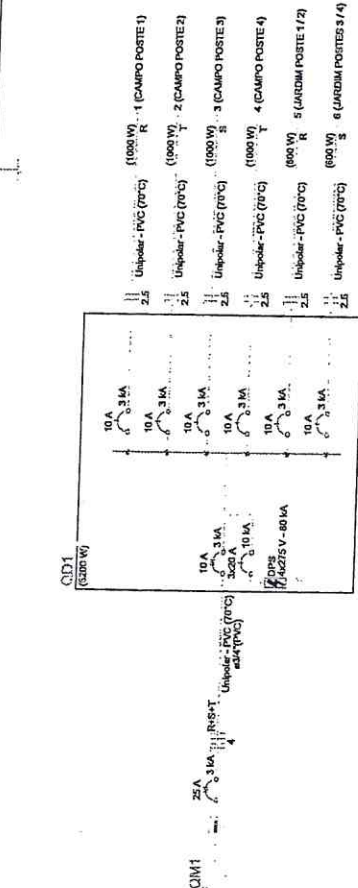
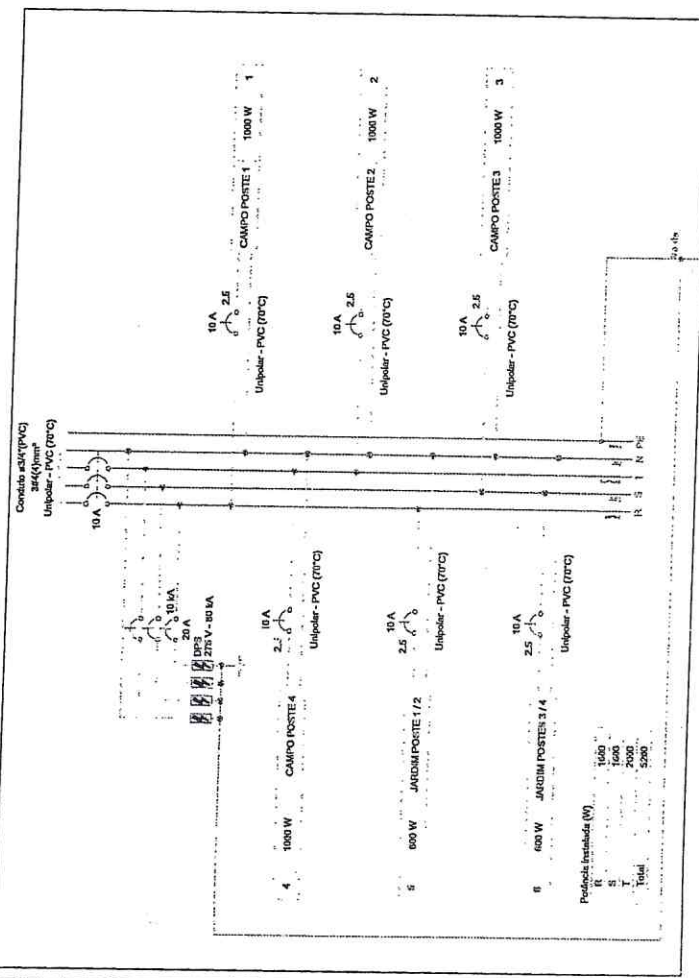
PROF. LICITADO: FRANCISCO VIEIRA AQUINO SOUSA  
 INSC. ESTADUAL Nº: 14.141.414  
 CNPJ Nº: 08.114.16.16  
 END. RUA: RUA... Nº: 100  
 CIDADE: BASTIANA DO AÇARAÍ - BA  
 CEP: 45.100-000

PROF. LICITADO: FRANCISCO VIEIRA AQUINO SOUSA  
 INSC. ESTADUAL Nº: 14.141.414  
 CNPJ Nº: 08.114.16.16  
 END. RUA: RUA... Nº: 100  
 CIDADE: BASTIANA DO AÇARAÍ - BA  
 CEP: 45.100-000

02

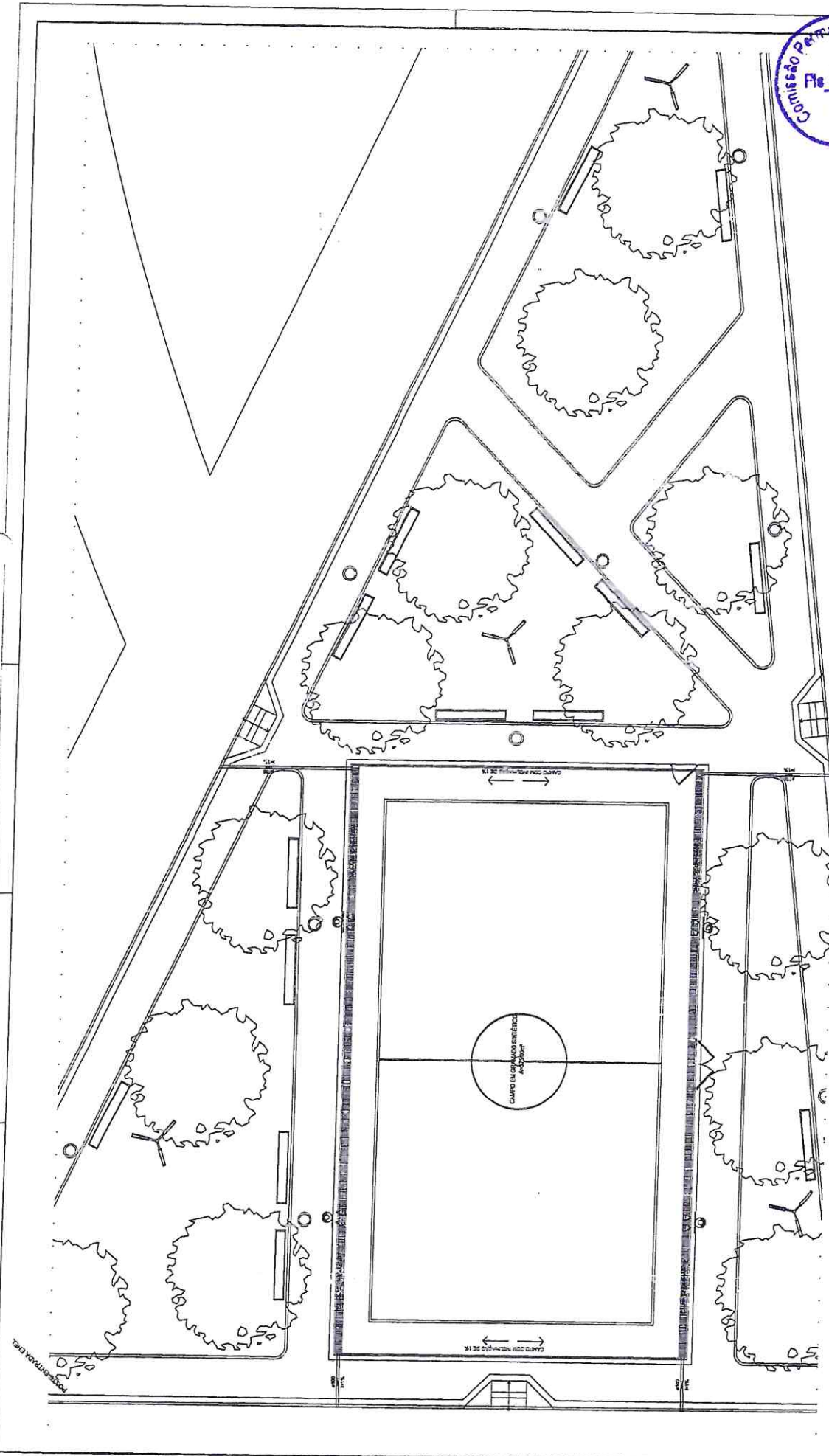
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Arquitetura de administração	1	1000	1000
2	Arquitetura de administração	1	1000	1000
3	Arquitetura de administração	1	1000	1000
4	Arquitetura de administração	1	1000	1000
5	Arquitetura de administração	1	1000	1000
6	Arquitetura de administração	1	1000	1000
7	Arquitetura de administração	1	1000	1000
8	Arquitetura de administração	1	1000	1000
9	Arquitetura de administração	1	1000	1000
10	Arquitetura de administração	1	1000	1000
11	Arquitetura de administração	1	1000	1000
12	Arquitetura de administração	1	1000	1000
13	Arquitetura de administração	1	1000	1000
14	Arquitetura de administração	1	1000	1000
15	Arquitetura de administração	1	1000	1000
16	Arquitetura de administração	1	1000	1000
17	Arquitetura de administração	1	1000	1000
18	Arquitetura de administração	1	1000	1000
19	Arquitetura de administração	1	1000	1000
20	Arquitetura de administração	1	1000	1000
21	Arquitetura de administração	1	1000	1000
22	Arquitetura de administração	1	1000	1000
23	Arquitetura de administração	1	1000	1000
24	Arquitetura de administração	1	1000	1000
25	Arquitetura de administração	1	1000	1000
26	Arquitetura de administração	1	1000	1000
27	Arquitetura de administração	1	1000	1000
28	Arquitetura de administração	1	1000	1000
29	Arquitetura de administração	1	1000	1000
30	Arquitetura de administração	1	1000	1000
31	Arquitetura de administração	1	1000	1000
32	Arquitetura de administração	1	1000	1000
33	Arquitetura de administração	1	1000	1000
34	Arquitetura de administração	1	1000	1000
35	Arquitetura de administração	1	1000	1000
36	Arquitetura de administração	1	1000	1000
37	Arquitetura de administração	1	1000	1000
38	Arquitetura de administração	1	1000	1000
39	Arquitetura de administração	1	1000	1000
40	Arquitetura de administração	1	1000	1000
41	Arquitetura de administração	1	1000	1000
42	Arquitetura de administração	1	1000	1000
43	Arquitetura de administração	1	1000	1000
44	Arquitetura de administração	1	1000	1000
45	Arquitetura de administração	1	1000	1000
46	Arquitetura de administração	1	1000	1000
47	Arquitetura de administração	1	1000	1000
48	Arquitetura de administração	1	1000	1000
49	Arquitetura de administração	1	1000	1000
50	Arquitetura de administração	1	1000	1000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Campo Poste 1	1	1000	1000
2	Campo Poste 2	1	1000	1000
3	Campo Poste 3	1	1000	1000
4	Campo Poste 4	1	1000	1000
5	Jardim Poste 1/2	1	1000	1000
6	Jardim Postes 3/4	1	1000	1000
TOTAL		6	6000	6000



Francisco Vieira Aquino Sousa  
 Engenheiro  
 CREA





Comissão Permanente de Licitação  
 PLANTA BRANCA  
 01

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL-REI CONSTRUÇÃO DE AERENAS - TIPO DAMPNERO URBANIZADOR
	PLANTA BRANCA - SARTANA
LOCALIDADE E LAJADO DO EDIFÍCIO PAVILÃO DE DESEMPOLVAMENTO (TIPO DAMPNERO) - BARRAGEM 2 RUA DO DESEMPOLVAMENTO - CHA-DE-DE-DE-DE	Nº 01 Nº 01
PROJETO DE ARQUITETURA ROBERTO LUKASE	Nº 01 Nº 01

**Francisco Diego Gaijo Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-0

Látex de malvaúlia - TERRO Plúvel
PVC Espudo Tubo rígido e perfil lisa 100 mm - 4"      15,88 m
Legenda de condutores - TERRO Plúvel