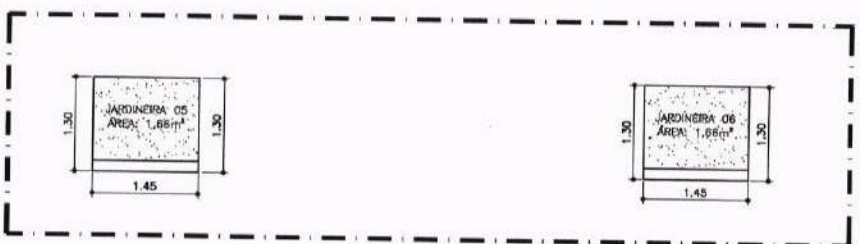
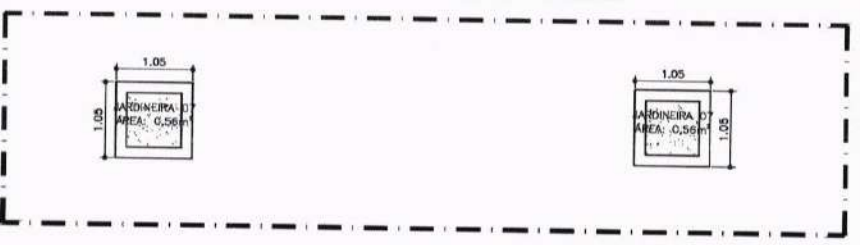


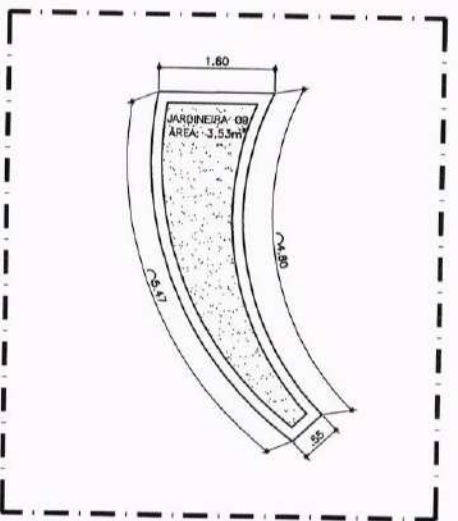
**10.00** DETALHE - JARDINEIRAS 01 A 04  
 ESCALA 1/50



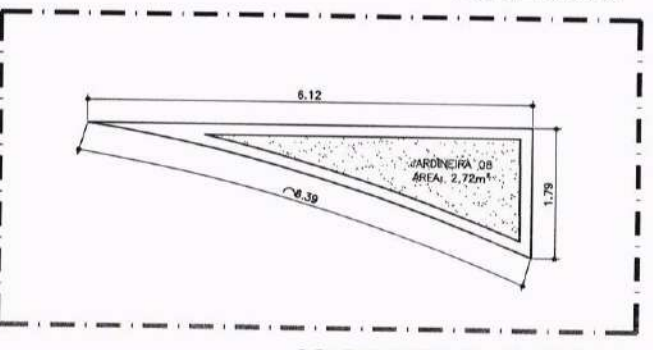
**10.01** DETALHE - JARDINEIRAS 05 E 06  
 ESCALA 1/50



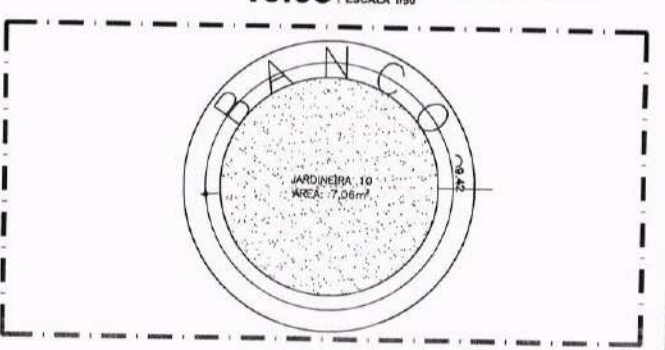
**10.02** DETALHE - JARDINEIRAS 06 E 07  
 ESCALA 1/50



**10.03** DETALHE - JARDINEIRAS 09  
 ESCALA 1/50



**10.04** DETALHE - JARDINEIRA 08  
 ESCALA 1/50



**10.05** DETALHE - JARDINEIRA 10  
 ESCALA 1/50

ISS-P	ISS-C
Proprietário:	
Construção:	
Projeto:	
CREA/CAU	CREA/CAU
APROVO BOMBEIROS	APROVO PREFEITURA



REVISÃO Nº	Descrição
<b>PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS</b>	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	
LOCAL: LOCALIDADE DOM FRAGOSO	
CONTEÚDO: VISTA - ALAMBRADO DETALHE - MEIO-FIO VISTA - BANCO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO ARQUITETO E URBANISTA: GEORDANO PINHEIRO DESENHISTA:
DATA: JUN/2025 ESCALA: INDICADA	FOLHA: 10/13
ARQUIVO: P07.11_DOM.FRAGOSO_AREN_DET.dwg	









**ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
 Responsabilidade Profissional

Avenida 150, 150  
 São Paulo - SP  
 CEP 01000-000  
 Tel: (11) 3000-0000  
 www.areninhasearquiteto.com.br

Nº 15-P  
 Nº 15-C  
 Nº 15-D  
 Nº 15-E

DELEGADO: \_\_\_\_\_  
 DELEGADO: \_\_\_\_\_  
 DELEGADO: \_\_\_\_\_  
 DELEGADO: \_\_\_\_\_

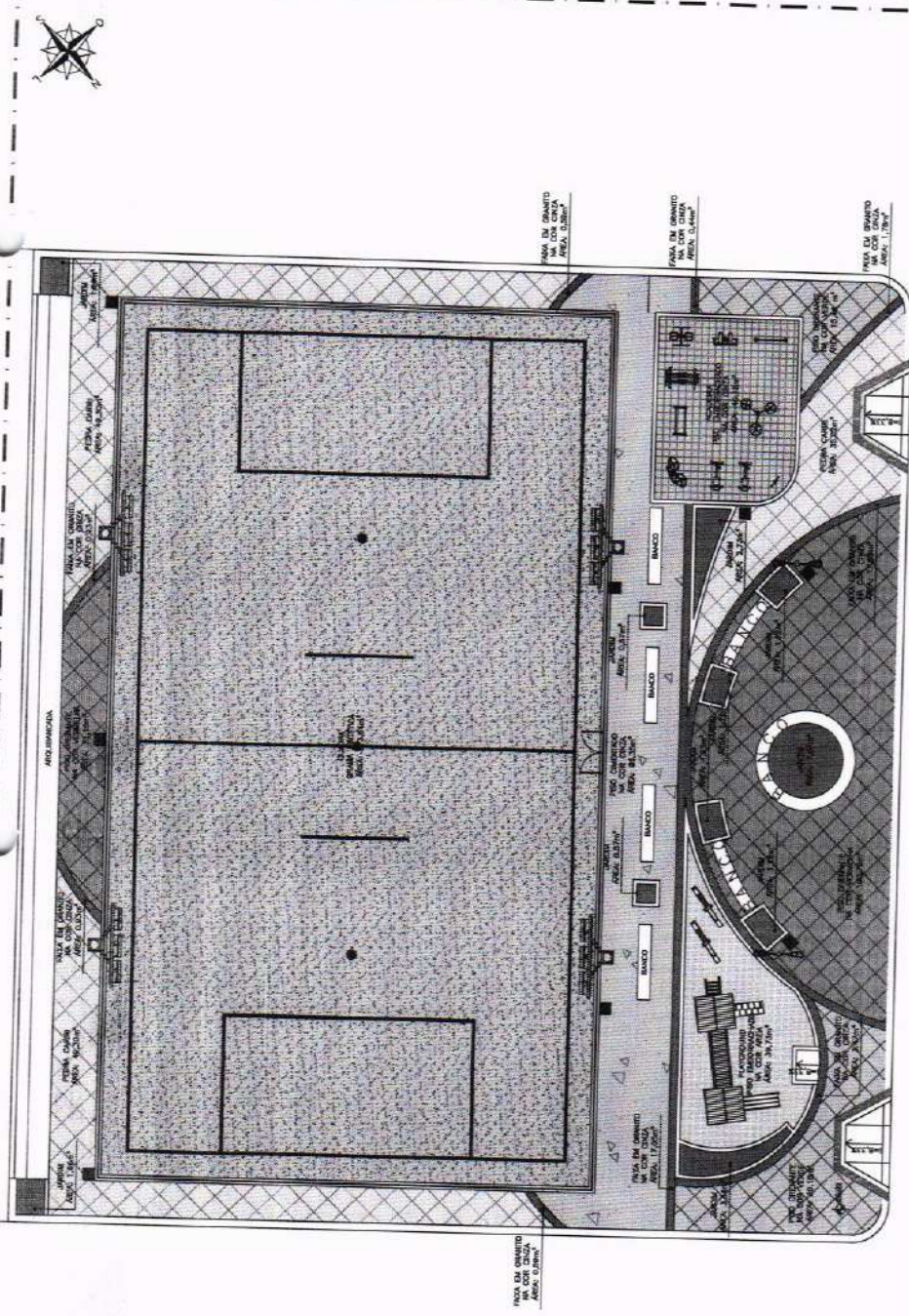
APROVADO: \_\_\_\_\_  
 APROVADO: \_\_\_\_\_



**CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEUUS**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUUS  
 LOCALIDADE: POCHINHOS  
 PLANTA: BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO

DATA: JUN/2023  
 INDICADA: \_\_\_\_\_  
 INDICADA: \_\_\_\_\_  
 INDICADA: \_\_\_\_\_

Nº 01/13  
 P01\_P02CHINHOS\_ARENINHA\_PAGINAÇÃO DE PISO.dwg



**QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO**

LEGI	MATERIAL / PAVIMENTAÇÃO	ÁREA
1	GRAMATO CINZA	672,31 m²
2	JATEM	12,28 m²
3	PISO POLIDIVULCO RESISTENTE DE CONCRETO DE 14 CM DE LAJAS COM VERMELHA	121,31 m²
4	PISO POLIDIVULCO RESISTENTE DE CONCRETO DE 14 CM DE LAJAS COM VERDE	46,89 m²
5	PISO EM TUBOS CURVADOS E 10 CM	113,82 m²
6	PISO EMBRASADO 14 CM COM TUBO	88,13 m²
7	PISO EMBRASADO 14 CM COM AREIA	89,72 m²
8	PISO EMBRASADO NA COR CINZA	86,28 m²
9	FALSA DE FIBRA DE VIDRO GRAMADO CINZA	24,29 m²

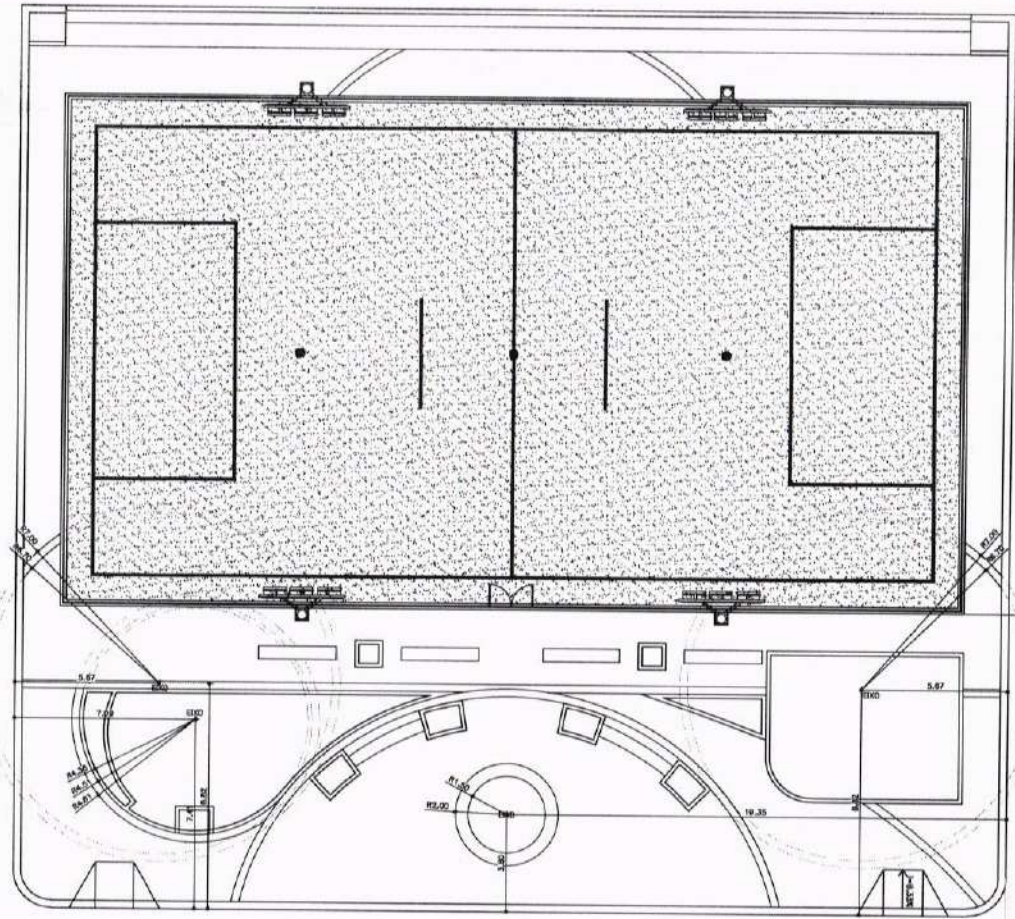
**LEGENDA**

BANCOS	BANCO CILINDRICO AUTOMÁTICO - VER DETALHE
POSTES	QUADRANTE
	10 CM
	14 CM
	QUADRANTE
	14 CM
EQUIPAMENTOS	LIXEIRA RESISTENTE POR CONCRETO E MADEIRA
	14 CM
	PLATEAMENTO DE MADEIRA
	14 CM
	14 CM

01.00 | PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO







ESTRADA CARROÇAS, BRISA

04.00 PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO 02  
ESCALA 1/100

**ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
 Al. Benedito 500  
 644-7011 - 644-7012  
 CIP 044000 - Fortaleza/CE  
 RG 2.9304.7009  
 contato@projat.com

59-P	55-C
DEAC/CAU	DEAC/CAU
APROV. BOMBEIROS	APROV. PREFEITURA



OBJETO		CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE			
LOCALIDADE: LOCALIDADE POCINHOS			
CONTENIDO: PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO 02		AUTORIZADO: GORDANO CARVALHO	
		APROVADO E VALIDADO: GORDANO PINHEIRO	
DATA: JUN/2025		ESCALA: INDICADA	
ARQUIVO: PO2.05_POCINHOS_AREN_LACES_IMP.dwg			04/13













Av. Dom Luís, 500  
Bairro 1511 - Alibora  
CEP 06160-118 - Foz de Iguazú  
85 5 9384-7989  
info@engenhariae-arquitetura.com



**ENGENHARIA  
E ARQUITETURA**  
www.engenhariae-arquitetura.com

BSS-P

BSS-C

Proprietário:

Contratante:

Projeto:



CREA/CAU

CREA/CAU

APPROV. BOMBEIROS

APPROV. PREFEITURA



FIGURA Nº

ESCALA

**CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO  
MUNICÍPIO DE CRATEÚS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE

LOCAL: LOCALIDADE POCINHOS

OPORTUNIDADE: VISTA - ALAMBRADO

DETALHE - METO-FIXO

VISTA - BANCO

DATA: JUN/2025

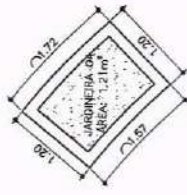
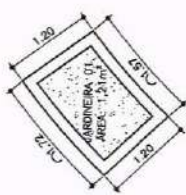
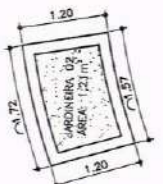
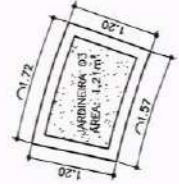
INDICADA

ARQUIVO: P07.11\_POCINHOS\_AREN\_DET.dwg

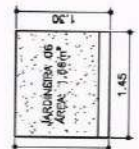
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
GIORDANO CARVALHO  
PROFESSOR E LICENCIADO  
GEORDANO PINHEIRO  
ESPECIALISTA

TOTAL

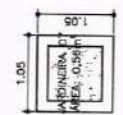
10/13



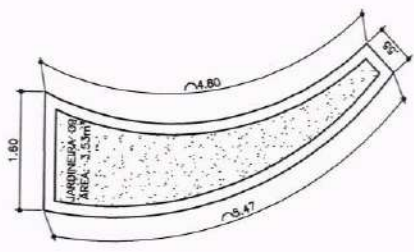
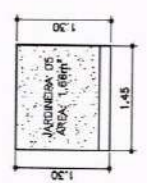
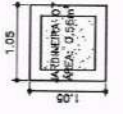
**10.00 DETALHE - JARDINEIRAS 01 A 04**  
ESCALA 1/50



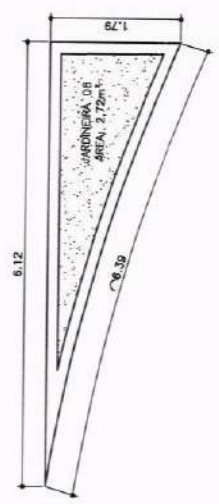
**10.01 DETALHE - JARDINEIRAS 05 E 06**  
ESCALA 1/50



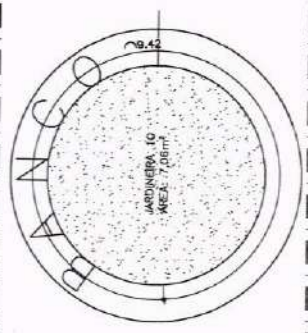
**10.02 DETALHE - JARDINEIRAS 06 E 07**  
ESCALA 1/50



**10.03 DETALHE - JARDINEIRAS 08**  
ESCALA 1/50



**10.04 DETALHE - JARDINEIRA 08**  
ESCALA 1/50



**10.05 DETALHE - JARDINEIRA 10**  
ESCALA 1/50





**ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
 Engenharia e Arquitetura

Projeto de Engenharia e Arquitetura  
 Rua ... nº ...  
 CEP ...  
 Fone: ...

RS-P	RS-2	PROPOSTA	DESCRIÇÃO	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO

**OBSERVAÇÕES**

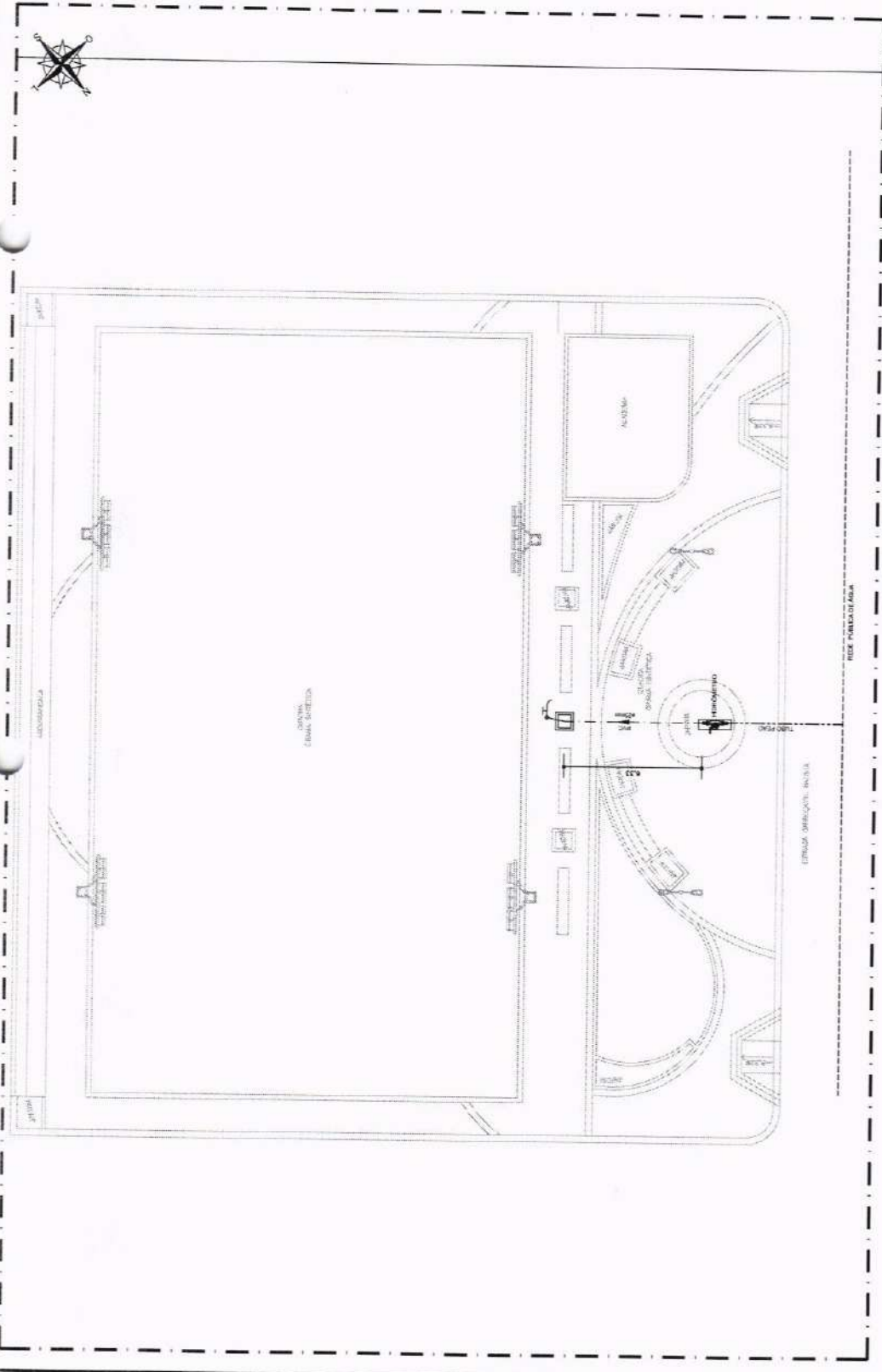
1. PARA IRRIGAÇÃO DOS CANTEIROS DEVERÁ SER ADOPTADO UMA MANEIRA DE JARDIM AD ENGATE DENTRO DA CAIXA E FEITO A REDE, PODERÁ SER ADQUIRIDO, POR CONTA DA PREFEITURA, IRRIGADORES GRABATORS MÓVEIS PARA SEREM ACOPLADOS AS MANEIRAS;
2. A REDE DOS JARDINS DEVERÁ SER FEITA PREFERENCIALMENTE NOS PERÍODOS INICIAIS DA MANHÃ E NOS FINS DE TARDE, NO MÍNIMO 3 DIAS INTERCALADOS POR SEMANA.

**Legenda**

- Rede pública de abastecimento de água
- Tubo PEAD (Polietileno de Alta Densidade)
- Rede de distribuição enterrada, tubo PVC, condutiv. para bombas, p/ água fria, cor marrom. Ø conforme projeto.

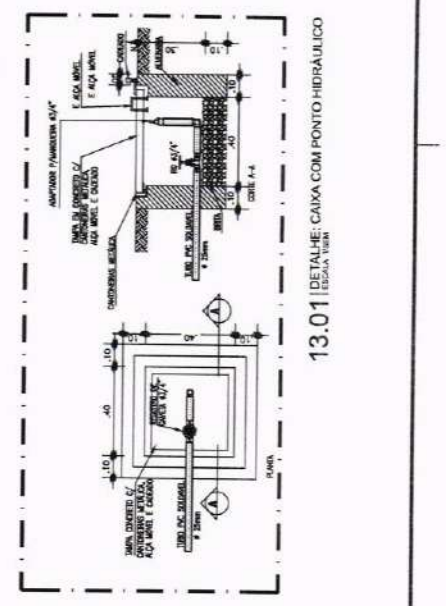
Prato Hidráulico: Caixa em alvenaria 60x60cm, com registro de 1/2" e engate para mangueira  
 Hidômetro individual perfilado capote - 1,5 m/h - 32 mm x 20 mm (3/4")

<b>CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS</b>	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	
LOCALIDADE: POCINHOS	
PLANTA: BAIXA - IMPLANTAÇÃO	PROJETO: CARVALHO
DETALHE: CAIXA COM PONTO HIDRAULICO	PROJETO: CARVALHO
DATA: JUN/2025	REVISÃO: 01
PROJETA: P13 - POCINHOS_AREN_HID.GWG	13/13



**13.00 PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO**  
 ESCALA 1:500

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 FL Nº 634  
 DECRETOS





57  
320.34

P2  
343343.0835  
9430868.0976

40.00

P3  
343383.0437  
9430868.0976

40.00

P1  
343343.0636  
9430828.1175

P4  
343383.0097  
9430828.1714

56  
319.72



03 IMAGEM AEREA  
ESCALA — 1 : 40000

TABELA DE COORDENADAS

P1 343343.0636 9430828.1175	P3 343383.0437 9430868.0976
P2 343343.0835 9430868.0976	P4 343383.0097 9430828.1714

01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA — 1 : 100

VOLUME TOTAL

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+10.00	0.00	25.08	0.00	128.18	0.00	128.18	-128.18
1+0.00	0.00	26.69	0.00	261.57	0.00	389.08	-389.08
1+10.00	0.00	29.64	0.00	281.14	0.00	670.84	-670.84
2+0.00	0.00	34.18	0.00	318.63	0.00	989.46	-989.46
2+2.24	0.00	0.00	0.00	33.23	0.00	1027.60	-1027.60

Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
VOLUME	1.000	1.000	1782.18sq.m	0.00 Cu. M.	1161.60 Cu. M.	1161.60 Cu. M.<Fill>
Totals			1782.18sq.m	0.00 Cu. M.	1161.60 Cu. M.	1161.60 Cu. M.<Fill>



02 QUADRO DE CUBAGEM  
ESCALA — 1 : 5000

PROPOSTA	DATA	ESCALA
COMPLEXO ESPORTIVO POCINHOS		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		
ZONA RURAL DISTRITO DE POCINHOS - CRATEÚS - CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE OBRAS DE CUBAGEM		
PROPOSTA	INDICAR	PREÇO
PROPOSTA	INDICAR	PREÇO
PROPOSTA	INDICAR	PREÇO
01/01		



ENGENHARIA  
E ARQUITETURA  
CNPJ: 08.763.228/001-91

Av. Dom Lúcio, 509  
Sala 1511 - Azeite  
CEP: 60160-195 - Fortaleza/CE  
85 9 9094-7998  
@projoservicos@gmail.com

ISS-P

ISS-C

Proprietário:

Contribuição:

PROJETO

CREA/CAU

CREA/CAU

APROVO  
SCM SERVIDOS

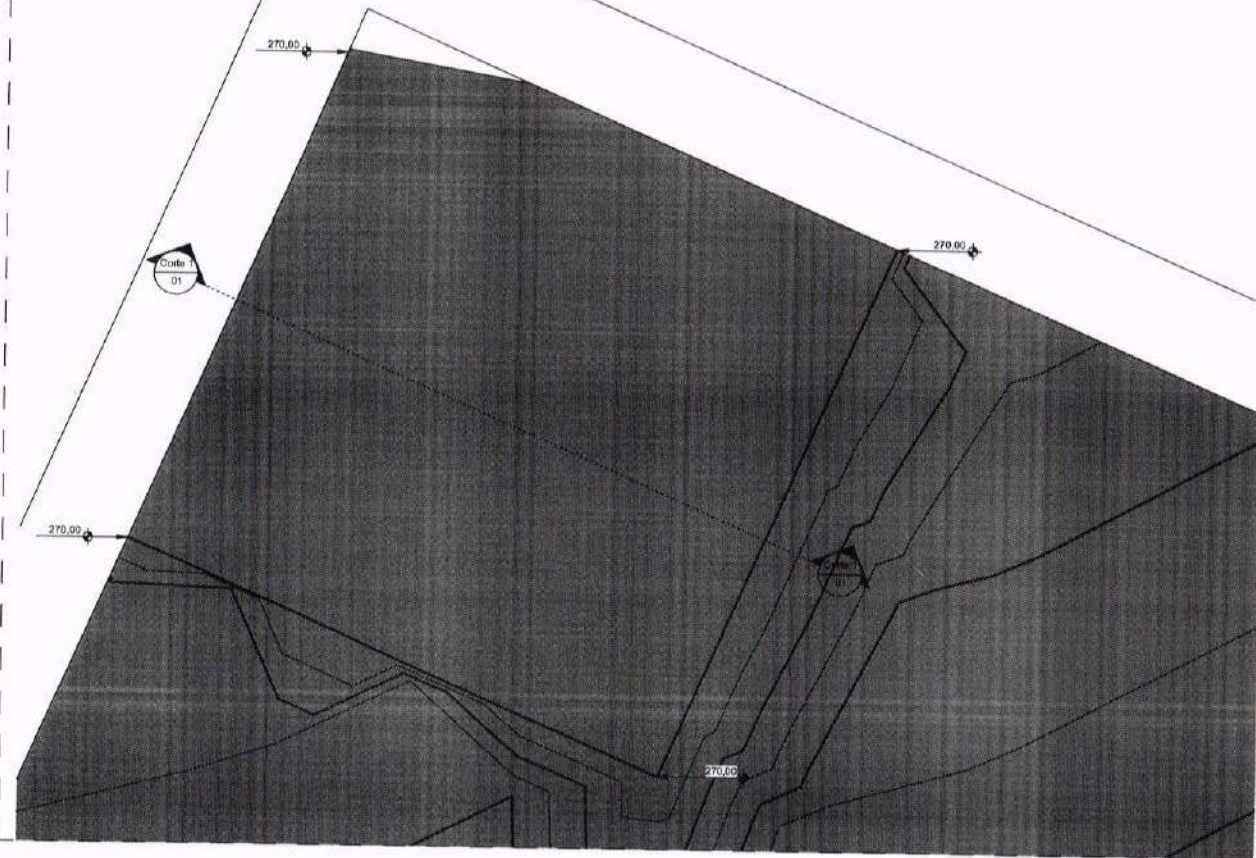
APROVO  
PREFEITURA



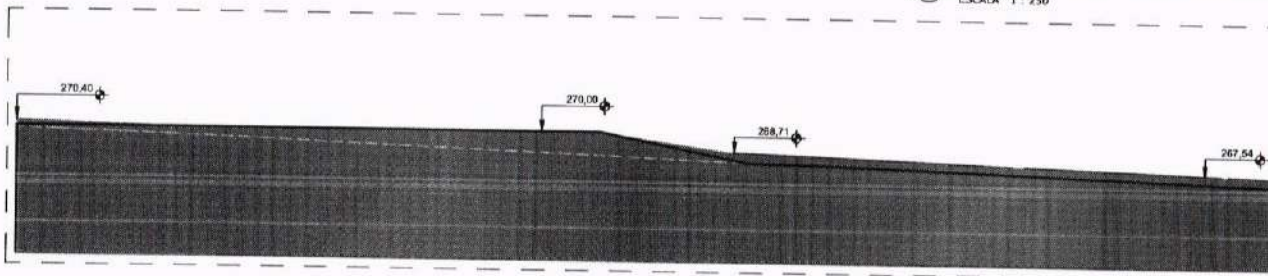
**QUADRO DE CUBAÇÃO**

DESCRIÇÃO	ATERRO	Corte	ATERRO / CORTE
EXISTENTE			
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1927,42 m³	15,96 m³	1911,46 m³

REVISÃO N°:	ARQUITETURA	DESCRIÇÃO:
PROJETO:	TERRAPLANAGEM ARENINHA DOM FRAGOSO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	
LOCAL:	CRATEÚS - CE	FONTE DE RECURSO: PRÓPRIO
CONTEÚDO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: GEORRANO CARVALHO
		ARQUITETO E URBANISTA: GEORRANO PINHEIRO
		DESENHISTA:
		FOLHA:
DATA:	ABRIL / 2026	ESCALA:
		INDICADA
		01 / 02



① 1.4 PAV. TÉRREO - REFORMA  
ESCALA 1 : 250



② Corte 1  
ESCALA 1 : 250



**ENGENHARIA  
E ARQUITETURA**  
CNPJ: 08.733.323/001-31

Av. Dom Luis, 580  
Sala 1011 - Assoca  
CEP 80160-106 - Fortaleza/CE  
05 9 9094-7999  
ibapamericon@gmail.com

ISS-P

ISS-C

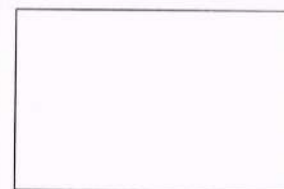
**FRANCISCO  
GIORDANO  
IBIAPINA  
RODRIGUE  
S DE  
CARVALHO  
9575969731  
5**

Assinado digitalmente por  
FRANCISCO GIORDANO  
GIORDANO RODRIGUES DE  
CARVALHO 9575969731  
ND: C=BR, D=ICP-Brasil,  
OU=Carvalho Digital PP A1,  
CN=Videoarquitetura, CN=,  
SERVIDOR0104, CN=AC  
SergioRibeiro, CN=,  
FRANCISCO GIORDANO  
GIORDANO RODRIGUES DE  
CARVALHO 9575969731  
\*Modelo: Este não é um valor de  
assinatura  
Localização  
Data: 2025.01.15  
17:12:03  
+03'00'

Proprietário: \_\_\_\_\_

Construção: \_\_\_\_\_

PROJETO



CREA/CAU

CREA/CAU

APPROV  
BOMBEIROS

APPROV  
PREFEITURA



**QUADRO DE CUBAÇÃO**

DESCRIÇÃO	ATERRO	CORTE	ATERRO / CORTE
MOV DE TERRA	1577,56 m³	200,83 m³	1377,24 m³

REVISÃO Nº: - ARQUITETURA DESCRIÇÃO:

PROJETO: **TERRAPLANAGEM ARENINHA SANTO ANDRÉ**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**

LOCAL: **CRATEÚS - CE** FONTE DE RECURSO: **PRÓPRIO**

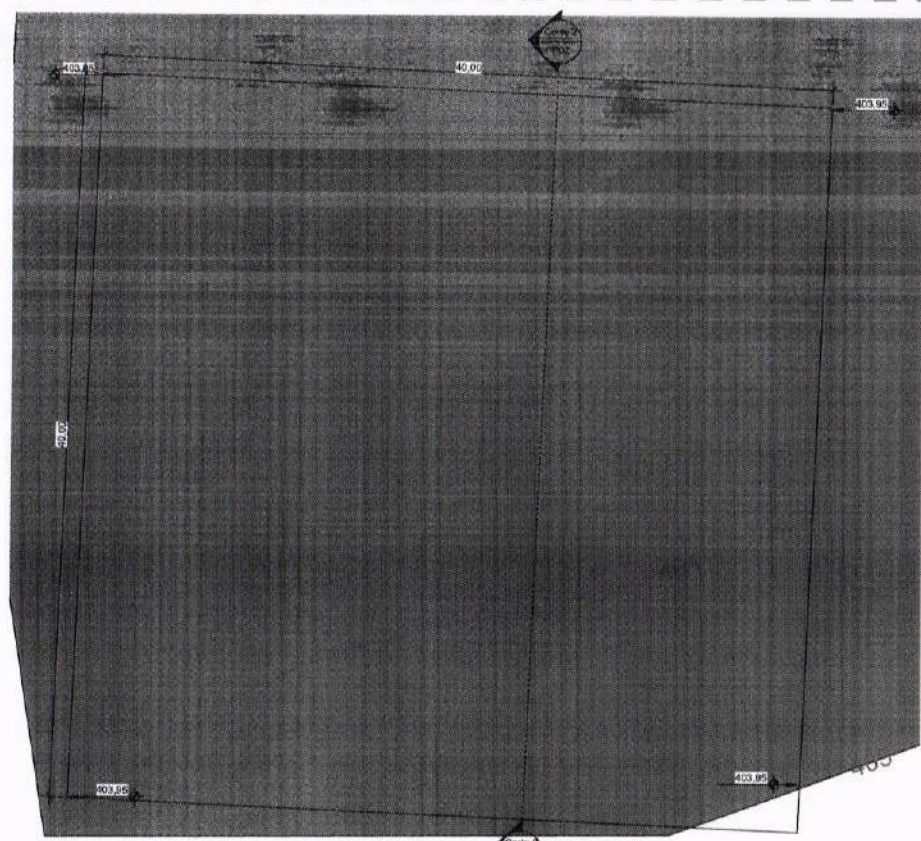
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **GIORDANO CARVALHO**

ARQUITETO E URBANISTA: **GIORDANO PINHEIRO**

DESEMPENHA: **GIORDANO PINHEIRO**

FOLHA: **P02 / 02**

DATA: **JANEIRO/2025** ESCALA: **INDICADA**



**1 PLANTA BAIXA - TERRAPLANAGEM**  
ESCALA 1 : 200



**2 Corte 2**  
ESCALA 1 : 200