



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221044981

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20220954547



1. Responsável Técnico

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO

Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0607762110**

Registro: **44031CE**

Empresa contratada: **IBIAPINA SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

Registro : **0000397687-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE**

CPF/CNPJ: **07.982.010/0001-19**

RUA DEOCLECIANO ARAGÃO

Nº: **15**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Novo Oriente**

UF: **CE**

CEP: **63740000**

Contrato: **00.001.2022.1**

Celebrado em: **03/03/2022**

Valor: **R\$ 1.000.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DEOCLECIANO ARAGÃO

Nº: **15**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Novo Oriente**

UF: **CE**

CEP: **63740000**

Data de Início: **24/08/2022**

Previsão de término: **03/03/2023**

Coordenadas Geográficas: **-5.536271, -40.782008**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE**

CPF/CNPJ: **07.982.010/0001-19**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: d80BW
Impresso em: 24/08/2022 às 17:24:40 por: ip: 189.49.217.100





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
 Nº CE20221044981

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR Nº
 CE20220954547



35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
72 - Orientação técnica > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
72 - Orientação técnica > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
72 - Orientação técnica > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
72 - Orientação técnica > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
72 - Orientação técnica > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
72 - Orientação técnica > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
72 - Orientação técnica > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
72 - Orientação técnica > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	1,00	un
72 - Orientação técnica > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE- CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d80BW
 Impresso em: 24/08/2022 às 17:24:40 por: ip: 189.40.217.100

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

teleconosco@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5504







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221044981

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20220954547



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO GIORDANO BIAPINI ROBRIGUES DE CARVALHO - CPF: 07.596.973-16

Local _____ de _____ de _____

MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE - CNPJ: 07.882.010/0001-19

9. Informações

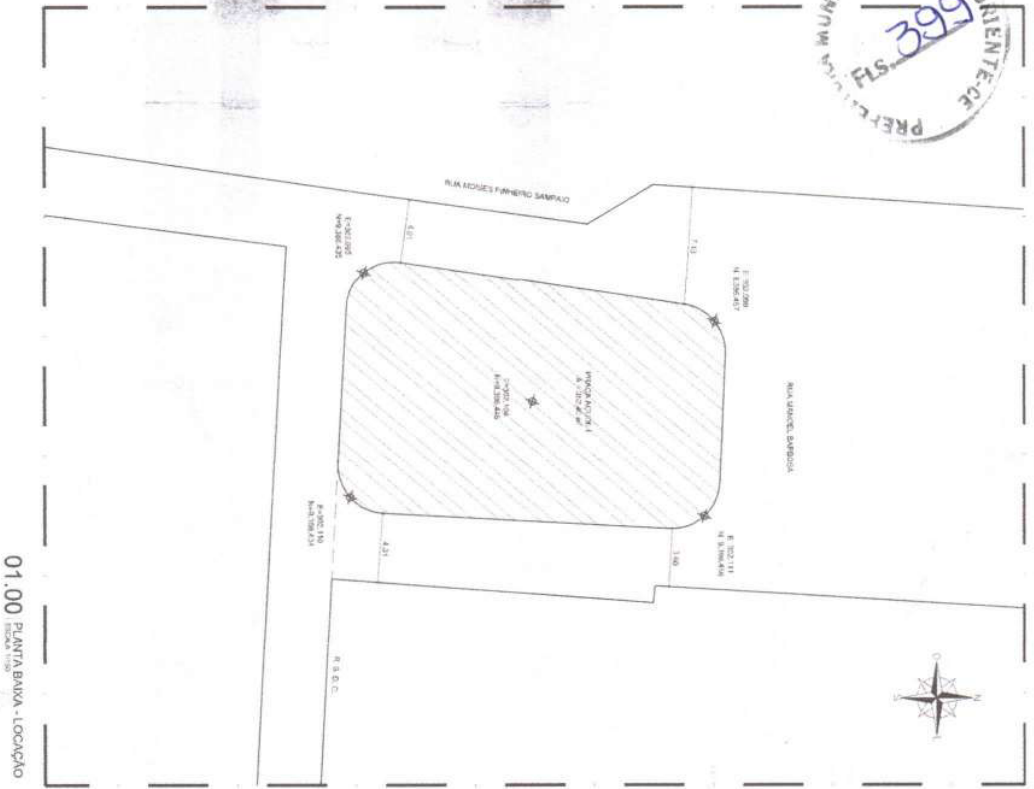
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 24/08/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215583153

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://cra-ce.silec.org.br>
www.crea-ce.org.br Inscrição em: 24/08/2022 às 10:05:11
Tel: (85) 3453-6800

PREFEITURA MUNICIPAL DE HO
FLS. 398



01.00 PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO



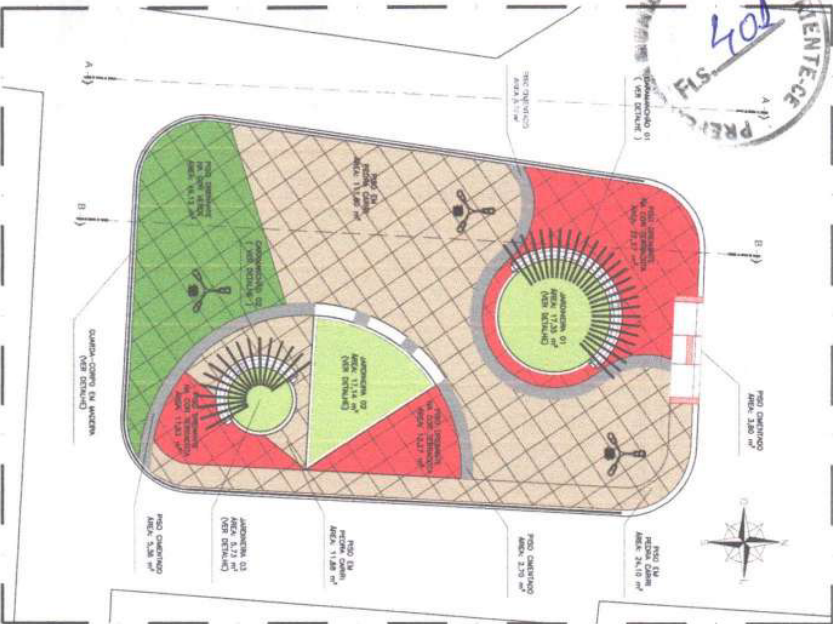
01.01 PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO

ilbiapina
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Associação Ilbiapina Ltda. - CNPJ nº 15.141.372
CNPJ nº 15.141.372-01
RUA JOSÉ FERNANDO SAMPÃO, 102 - NOVO ORIENTE - CE

PROJETO	CONSTITUIÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO ACUDE ORIENTE I
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE
DATA	01/14
PROJETO	CONSTITUIÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO ACUDE ORIENTE I
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE
DATA	01/14

PROJETO	CONSTITUIÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO ACUDE ORIENTE I
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE
DATA	01/14
PROJETO	CONSTITUIÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO ACUDE ORIENTE I
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE
DATA	01/14



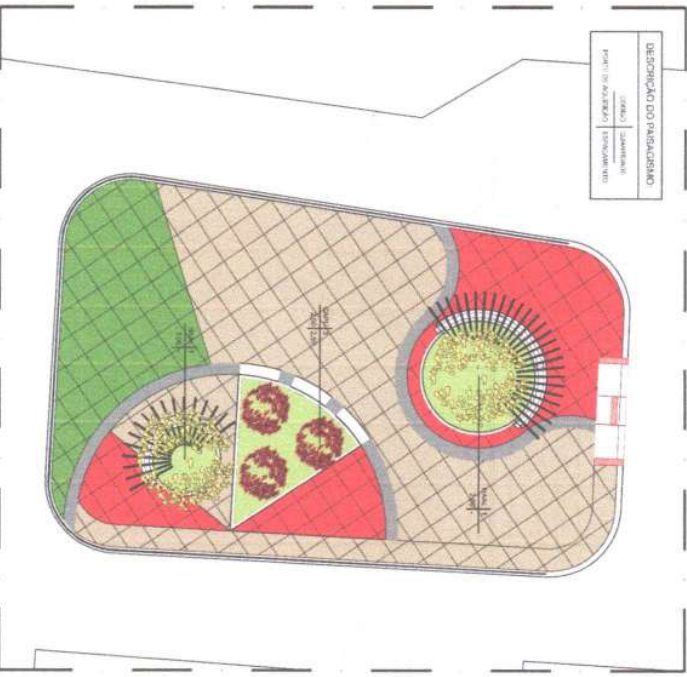
03.00 PLANTAS BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO
ESCALA 1:100

QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO

USO	MATERIAL / QUANTIDADE	ÁREA
ÁREA DE PAVIMENTO	CONCRETO C-25	1.200 m²
ÁREA DE PAVIMENTO	CONCRETO C-25	1.200 m²
ÁREA DE PAVIMENTO	CONCRETO C-25	1.200 m²
ÁREA DE PAVIMENTO	CONCRETO C-25	1.200 m²
ÁREA DE PAVIMENTO	CONCRETO C-25	1.200 m²
ÁREA DE PAVIMENTO	CONCRETO C-25	1.200 m²

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Red Circle]	ÁREA DE PAVIMENTO
[Green Circle]	ÁREA DE PAVIMENTO
[Tan Circle]	ÁREA DE PAVIMENTO
[Red Circle]	ÁREA DE PAVIMENTO
[Green Circle]	ÁREA DE PAVIMENTO
[Tan Circle]	ÁREA DE PAVIMENTO



03.01 PLANTAS BAIXA - PAISAGISMO
ESCALA 1:100

QUADRO DE PAISAGISMO

QTD	NOME BOTÂNICO	NOME COMUM	QTD	QTD	QTD
01	CAJUPATI	CAJUPATI	01	01	01
01	PLANTAS BAIXAS	PLANTAS BAIXAS	01	01	01



HELMANGELO
Cajupati (Cajupati)



PLANTAS BAIXAS
Plantas Baixas

- ORIENTAÇÕES**
1. AS ÁRVORES A SEREM PLANTADAS DEVEM TER COVAS MAIS PROFUNDAS DE 0,80m x 0,80m x 0,80m.
 2. MANTER A TERRA RETENIDA 30kg DE CALCÁRIO DOCAVITICO, 50 LITROS DE MATÉRIA ORGÂNICA E 30kg DE SUPERFOSFATO SIMPLES.
 3. EFETUAR O PLANTIO COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS E COBERTURA MORTA EVITANDO PARA QUE MAIO FIQUE EM CONTATO COM O CALDE.
 4. PARA OS ARBUSTIVOS, EFETUAR O PLANTIO COM COVAS DE 0,30m x 0,30m x 0,30m COM ADOÇÃO DE 10 LITROS DE MATÉRIA ORGÂNICA, 10kg DE CALCÁRIO DOCAVITICO E 10kg DE SUPERFOSFATO SIMPLES.



Av. Brasil, 140 - Jd. Santa Helena - Novo Oriente - CE
 CEP: 61600-000 - Fone: (85) 3333-1111
 E-mail: contato@ibiopina.com.br

PROJETO: []

CLIENTE: []

LOCAL: []

DATA: []

PROJETADE: []

APROVADO: []

PROJETO: []

CLIENTE: []

LOCAL: []

DATA: []

PROJETADE: []

APROVADO: []

CONSTITUIÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO AÇUDE ORIENTE I

PROJETO: []

CLIENTE: []

LOCAL: []

DATA: []

PROJETADE: []

APROVADO: []

PROJETO: []

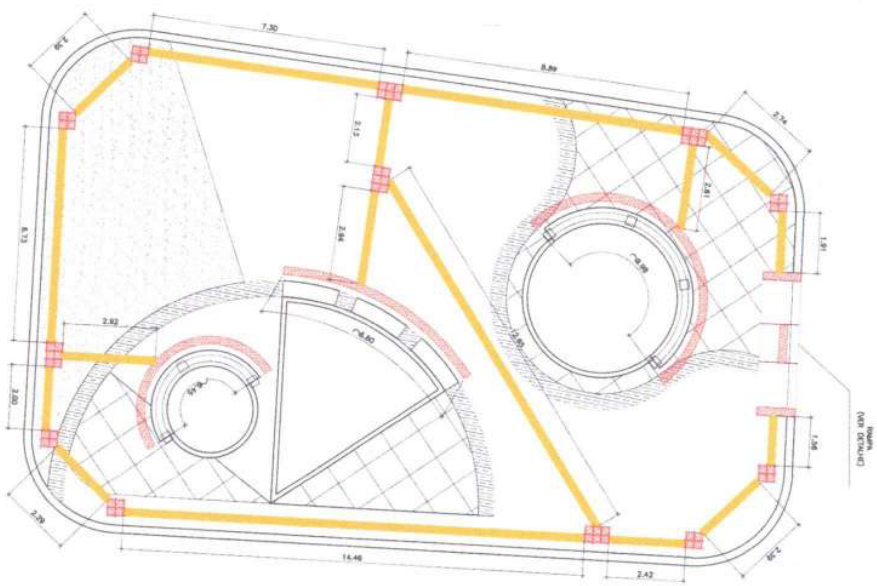
CLIENTE: []

LOCAL: []

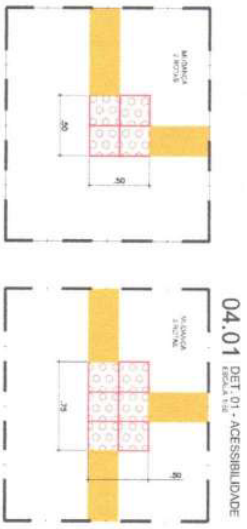
DATA: []

PROJETADE: []

APROVADO: []



04.00 PLANTA BAIXA - ACESSIBILIDADE



04.01 DET. 01 - ACESSIBILIDADE

04.02 DET. 02 - ACESSIBILIDADE

QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO	
01	MATERIAL: C/CONCRETO
02	MATERIAL: C/CONCRETO
03	MATERIAL: C/CONCRETO
04	MATERIAL: C/CONCRETO
05	MATERIAL: C/CONCRETO
06	MATERIAL: C/CONCRETO
07	MATERIAL: C/CONCRETO
08	MATERIAL: C/CONCRETO
09	MATERIAL: C/CONCRETO
10	MATERIAL: C/CONCRETO
11	MATERIAL: C/CONCRETO
12	MATERIAL: C/CONCRETO
13	MATERIAL: C/CONCRETO
14	MATERIAL: C/CONCRETO
15	MATERIAL: C/CONCRETO
16	MATERIAL: C/CONCRETO
17	MATERIAL: C/CONCRETO
18	MATERIAL: C/CONCRETO
19	MATERIAL: C/CONCRETO
20	MATERIAL: C/CONCRETO
21	MATERIAL: C/CONCRETO
22	MATERIAL: C/CONCRETO
23	MATERIAL: C/CONCRETO
24	MATERIAL: C/CONCRETO
25	MATERIAL: C/CONCRETO
26	MATERIAL: C/CONCRETO
27	MATERIAL: C/CONCRETO
28	MATERIAL: C/CONCRETO
29	MATERIAL: C/CONCRETO
30	MATERIAL: C/CONCRETO
31	MATERIAL: C/CONCRETO
32	MATERIAL: C/CONCRETO
33	MATERIAL: C/CONCRETO
34	MATERIAL: C/CONCRETO
35	MATERIAL: C/CONCRETO
36	MATERIAL: C/CONCRETO
37	MATERIAL: C/CONCRETO
38	MATERIAL: C/CONCRETO
39	MATERIAL: C/CONCRETO
40	MATERIAL: C/CONCRETO
41	MATERIAL: C/CONCRETO
42	MATERIAL: C/CONCRETO
43	MATERIAL: C/CONCRETO
44	MATERIAL: C/CONCRETO
45	MATERIAL: C/CONCRETO
46	MATERIAL: C/CONCRETO
47	MATERIAL: C/CONCRETO
48	MATERIAL: C/CONCRETO
49	MATERIAL: C/CONCRETO
50	MATERIAL: C/CONCRETO
51	MATERIAL: C/CONCRETO
52	MATERIAL: C/CONCRETO
53	MATERIAL: C/CONCRETO
54	MATERIAL: C/CONCRETO
55	MATERIAL: C/CONCRETO
56	MATERIAL: C/CONCRETO
57	MATERIAL: C/CONCRETO
58	MATERIAL: C/CONCRETO
59	MATERIAL: C/CONCRETO
60	MATERIAL: C/CONCRETO
61	MATERIAL: C/CONCRETO
62	MATERIAL: C/CONCRETO
63	MATERIAL: C/CONCRETO
64	MATERIAL: C/CONCRETO
65	MATERIAL: C/CONCRETO
66	MATERIAL: C/CONCRETO
67	MATERIAL: C/CONCRETO
68	MATERIAL: C/CONCRETO
69	MATERIAL: C/CONCRETO
70	MATERIAL: C/CONCRETO
71	MATERIAL: C/CONCRETO
72	MATERIAL: C/CONCRETO
73	MATERIAL: C/CONCRETO
74	MATERIAL: C/CONCRETO
75	MATERIAL: C/CONCRETO
76	MATERIAL: C/CONCRETO
77	MATERIAL: C/CONCRETO
78	MATERIAL: C/CONCRETO
79	MATERIAL: C/CONCRETO
80	MATERIAL: C/CONCRETO
81	MATERIAL: C/CONCRETO
82	MATERIAL: C/CONCRETO
83	MATERIAL: C/CONCRETO
84	MATERIAL: C/CONCRETO
85	MATERIAL: C/CONCRETO
86	MATERIAL: C/CONCRETO
87	MATERIAL: C/CONCRETO
88	MATERIAL: C/CONCRETO
89	MATERIAL: C/CONCRETO
90	MATERIAL: C/CONCRETO
91	MATERIAL: C/CONCRETO
92	MATERIAL: C/CONCRETO
93	MATERIAL: C/CONCRETO
94	MATERIAL: C/CONCRETO
95	MATERIAL: C/CONCRETO
96	MATERIAL: C/CONCRETO
97	MATERIAL: C/CONCRETO
98	MATERIAL: C/CONCRETO
99	MATERIAL: C/CONCRETO
100	MATERIAL: C/CONCRETO

Ibiapina
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Av. Duval, 100 - Fone: 3361.1111
CEP: 63000-000 - Fortaleza - CE
CNPJ: 07.018.378/0001-17
E-mail: cont@ibiapina.com.br

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO ACUDE ORIENTE I

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE

NOVO ORIENTE - CE

PLANTA BAIXA - ACESSIBILIDADE

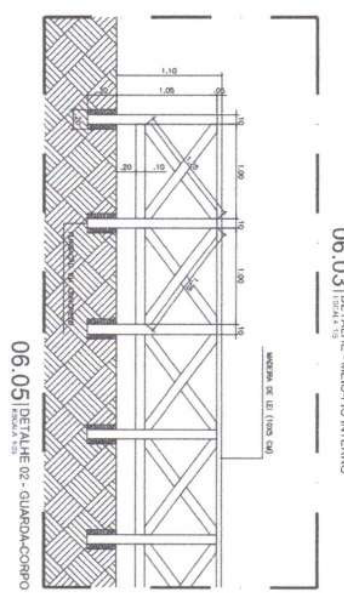
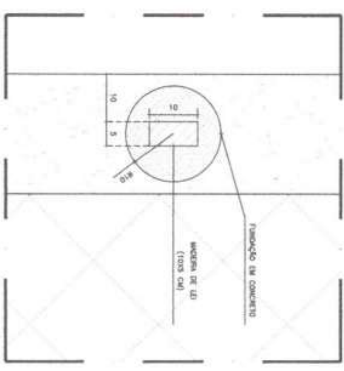
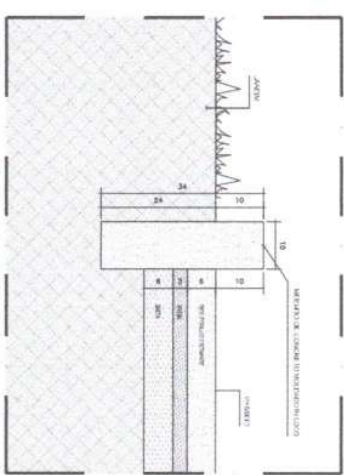
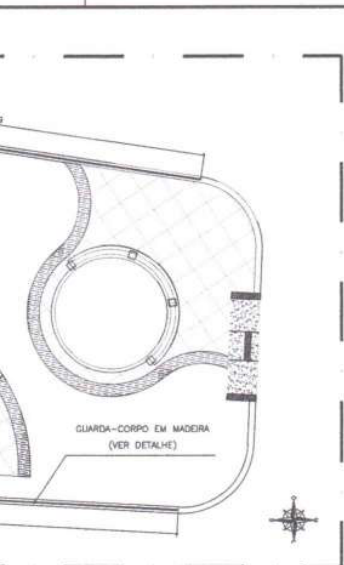
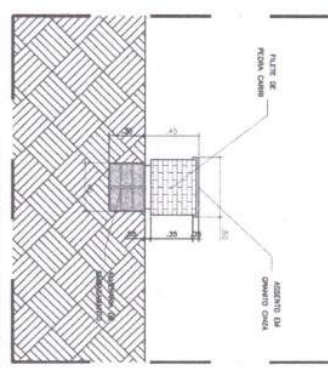
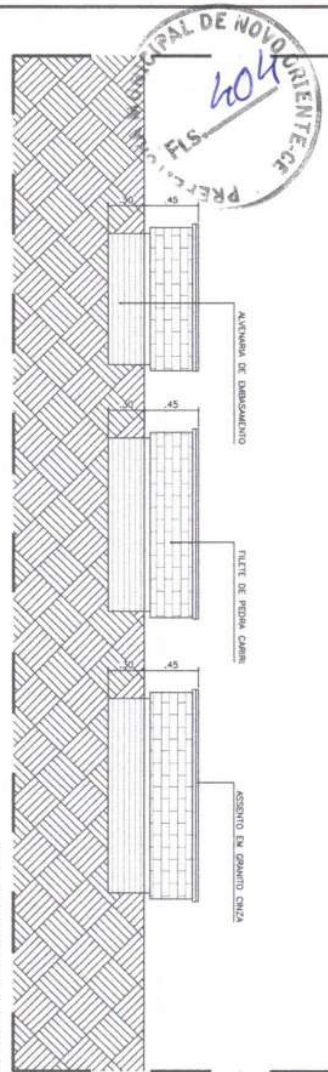
DET. 01 - ACESSIBILIDADE

DET. 02 - ACESSIBILIDADE

AGOSTO / 2022

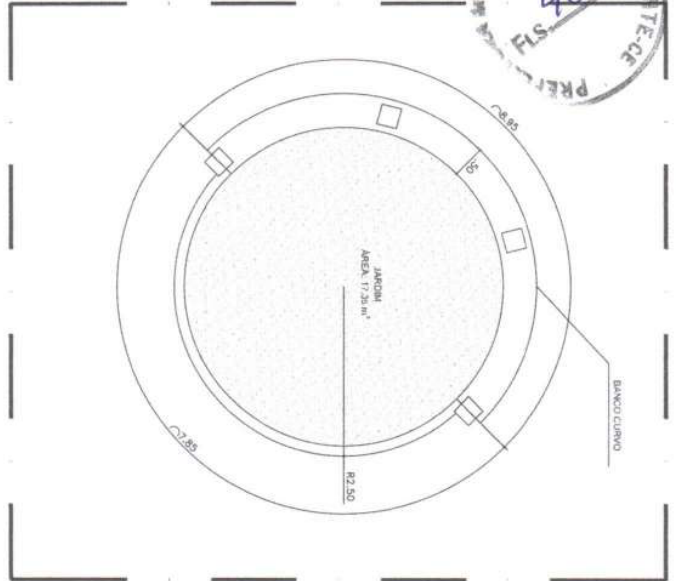
MOÇOLA

04/14

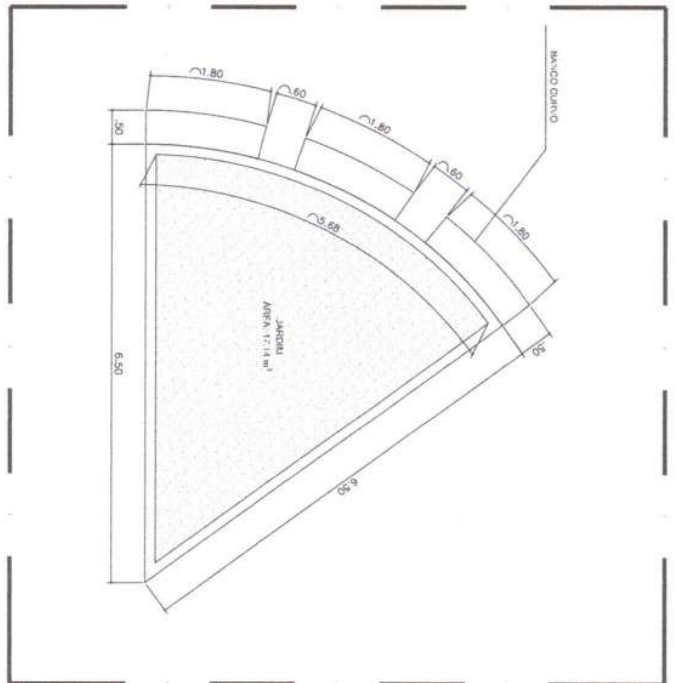


Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO AÇUDE ORIENTE I			
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE			
NOVO ORIENTE - CE			
DETALHE - BANCO CURVO			
DETALHE - MEIO-FIO INTERNO			
DETALHE - MEIO-FIO EXTERNO			
MODELO / 2022			
INDICADA			
05/10 - DETALHES - RQZ.dwg			

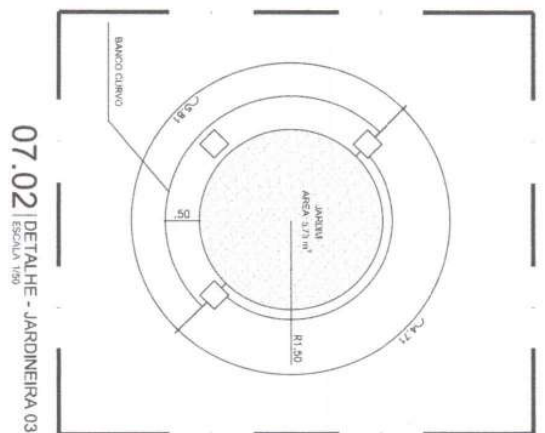
06/14



07.00 | DETALHE - JARDINEIRA 01
ESCALA 1:50



07.01 | DETALHE - JARDINEIRA 02
ESCALA 1:50



07.02 | DETALHE - JARDINEIRA 03
ESCALA 1:50



Avenida Dom Luís, nº 500, Sala, 1512
CEP 40110-100, Lote, F. Indústrias - CE
CNPJ: 08.79.223.000/01
Tel: (81) 44694.7979
ibiapinaservicos@gmail.com

CREA/CAU

CREA/CAU

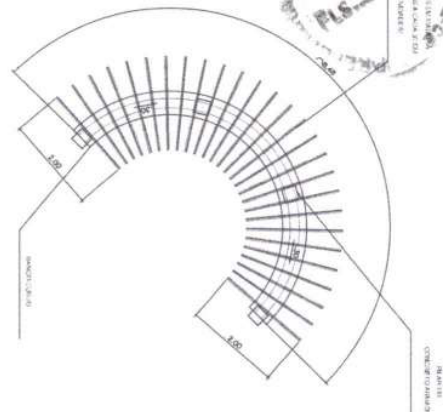
SS-P

SS-C

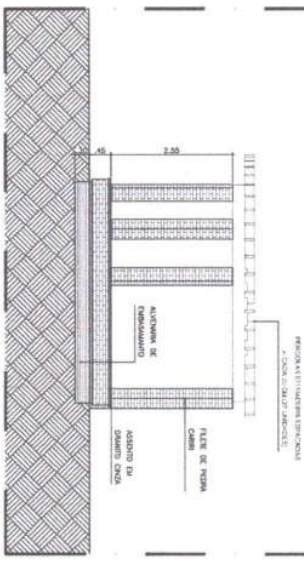
APROVO BOUENROS

APROVO PREFEITURA

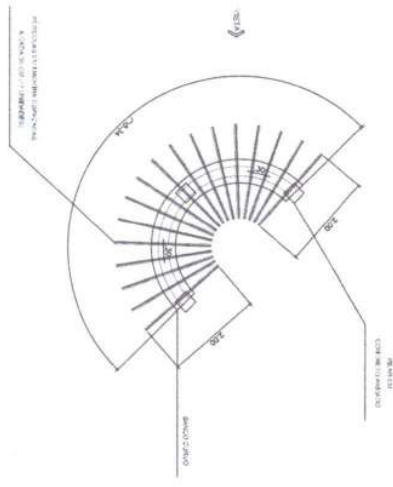
ótulo nº	05110-DETALHES-ROZ.dwg	
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE	
LOCAL	NOVO ORIENTE - CE	
CONTEÚDO	DETALHE - JARDINEIRA 01 DETALHE - JARDINEIRA 02 DETALHE - JARDINEIRA 03	
DATA	ACOSTO / 2022	INDICADA
PROJETO	05110-DETALHES-ROZ.dwg	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	GIORDANO CARVALHO	
PROJETISTA E DIMENSIONISTA	GIORDANO PINHEIRO	
ELABORADO	LUCAS ARAÚJO	
DATA	07/14	



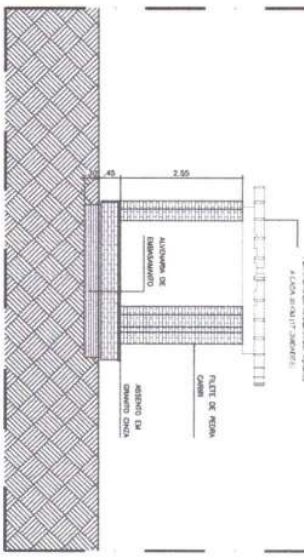
08.00 | PLANTA BAIXA - CARAMANCHÃO 01



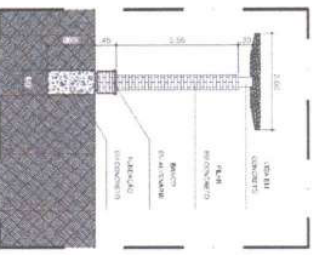
08.01 | PLANTA BAIXA - CARAMANCHÃO 02



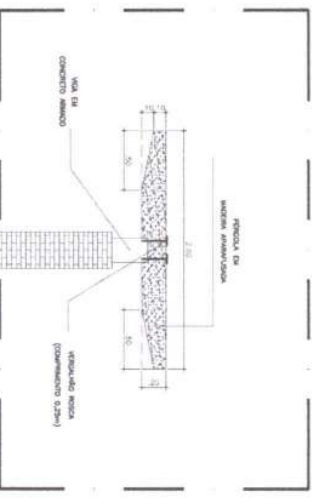
08.02 | VISTA - CARAMANCHÃO 01



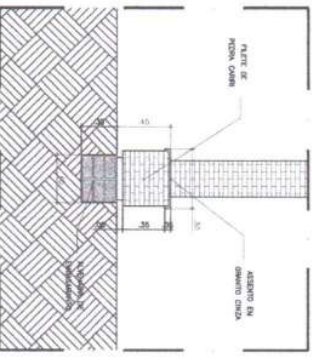
08.03 | VISTA - CARAMANCHÃO 02



08.04 | DETALHE - CARAMANCHÕES



08.05 | DETALHE - PERGOLA



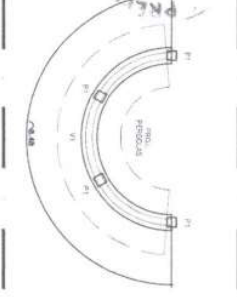
08.06 | DETALHE - BANCO

ibipina
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

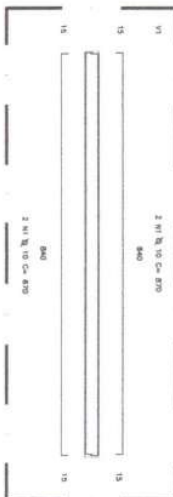
Associação: 14647903/0001-11
 CNPJ: 06.940.000/0001-07
 INSC. ESTADUAL: 06.940.000/0001-07
 Fone: (31) 3114-9100 - 9999-2020
 Rua: Santa Helena, 100 - Centro - Belo Horizonte - Minas Gerais

08-1	08-2	08-3	08-4
08-5	08-6	08-7	08-8
08-9	08-10	08-11	08-12
08-13	08-14	08-15	08-16
08-17	08-18	08-19	08-20
08-21	08-22	08-23	08-24
08-25	08-26	08-27	08-28
08-29	08-30	08-31	08-32
08-33	08-34	08-35	08-36
08-37	08-38	08-39	08-40
08-41	08-42	08-43	08-44
08-45	08-46	08-47	08-48
08-49	08-50	08-51	08-52
08-53	08-54	08-55	08-56
08-57	08-58	08-59	08-60
08-61	08-62	08-63	08-64
08-65	08-66	08-67	08-68
08-69	08-70	08-71	08-72
08-73	08-74	08-75	08-76
08-77	08-78	08-79	08-80
08-81	08-82	08-83	08-84
08-85	08-86	08-87	08-88
08-89	08-90	08-91	08-92
08-93	08-94	08-95	08-96
08-97	08-98	08-99	08-100

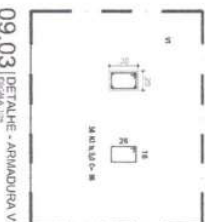
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO AÇUDE ORIENTE I	
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - DE	
NOVO ORIENTE - CE	
PLANTA BAIXA - CARAMANCHÃO 01	
VISTA - CARAMANCHÃO 01	
08/14	
08/14	



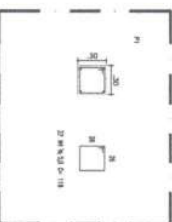
09.00 PLANTA BAIXA - CERRAMINCHAO 01
FOLHA 1/10



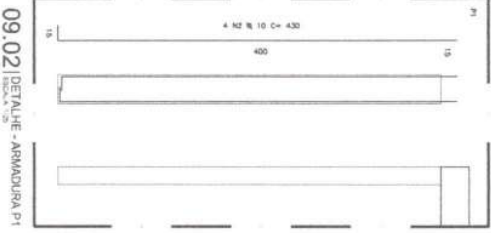
09.01 DETALHE - ARMADURA VI
FOLHA 1/10



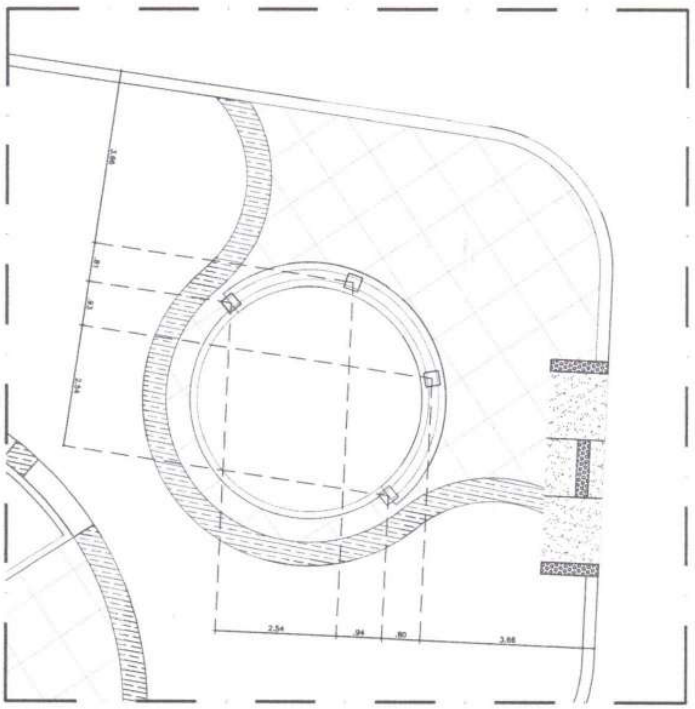
09.03 DETALHE - ARMADURA VI
FOLHA 1/10



09.04 DETALHE - ARMADURA PI
FOLHA 1/10



09.02 DETALHE - ARMADURA PI
FOLHA 1/10



09.05 PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DE PILARES
FOLHA 1/10

RELAÇÃO DAS FORMAS

ELEMENTO	QUANT.	UNIF. (m)	A TOTAL (m ²)
FUNDAÇÃO	4	3,00	12,00
PILAR	4	5,00	20,00
VIGA	1	6,50	6,50

RESUMO DO AÇO

ACO	TOTAL (kg)	COTIZ. (R\$)	COEF. (%)	PESO + 10% (kg)
ACO C/50	130	1730,00	0,154	200,90
ACO C/40	5,0	173,00	0,154	77,23

RELAÇÃO DO CONCRETO

ELEMENTO	QUANT.	UNIF. (m)	V. TOTAL (m ³)
FUNDAÇÃO	4	0,25	1,00
PILAR	4	0,27	1,08
VIGA	1	0,51	0,51

QUADRO RESUMO

ELEMENTO	TOTAL (m ³)	UNID. (m ³)
CONCRETO	2,59	m ³

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM. (mm)	QUANT.	UNIF. (cm)	C. TOTAL (kg)
CA50	1	10,0	4	870	3.480
CA50	2	10,0	16	430	6.880
CA50	3	5,0	16	86	6.376
CA50	4	5,0	108	176	2.228



Assinado digitalmente por THIAPINA em 09/14/2022 às 14:00:00.
 THIAPINA Engenharia e Construção Ltda.
 Rua: ... Nº: ... CEP: ...
 Inscrição Estadual: ...
 Inscrição Municipal: ...

PROPOSTA Nº: _____

DATA: _____

VALOR: _____

CONDIÇÕES: _____

ASSINATURA: _____

EMPRESA: _____

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO AÇUDE ORIENTE I

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE

LOCAL: NOVO ORIENTE - CE

PROJETO: PLANTA BAIXA - CERRAMINCHAO 01

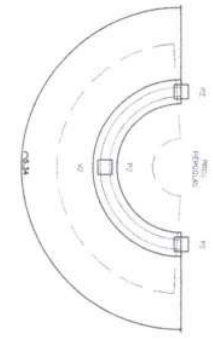
DETALHE - ARMADURA VI

DATA: ABRIL / 2022

PROJETA: INOÇAKA

ASSINATURA: _____

DATA: 09/14



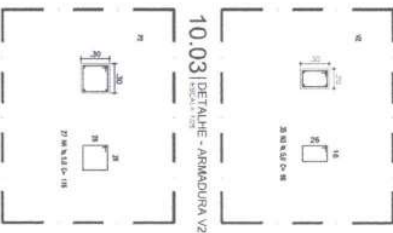
10.001 | PLANTA BAIXA - CARAVANAMENTO 02
ESCALA: 1:20



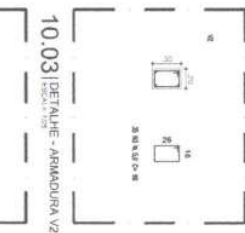
10.001 | DETALHE - ARMADURA VZ
ESCALA: 1:20



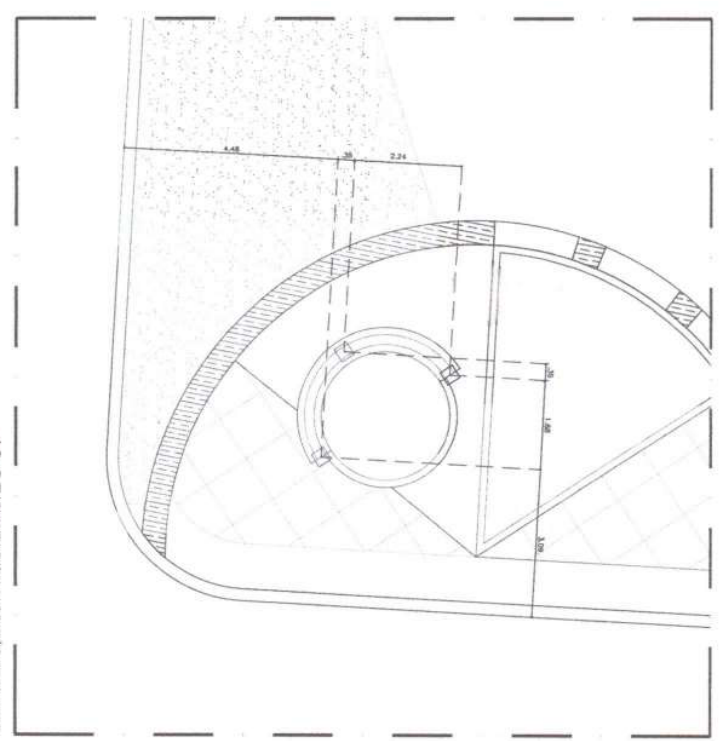
10.002 | DETALHE - ARMADURA PZ
ESCALA: 1:20



10.004 | DETALHE - ARMADURA PZ
ESCALA: 1:20



10.003 | DETALHE - ARMADURA VZ
ESCALA: 1:20



10.005 | PLANTA BAIXA - LOCALIZAÇÃO DE PILARES
ESCALA: 1:20

RELAÇÃO DAS FORMAS

ELEMENTO	QUANT.	UNIFORMADO (m ²)	A. TOTAL (m ²)
FUNDADO	3	2,00	6,00
PILAR	3	3,60	10,80
VIGA	1	4,38	4,38

RESUMO DO AÇO

ACAO	DIAM.	C.TOTAL (m)	COLIG.	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	17,98	0,817	52,00
CA60	5,0	127,96	0,154	27,87

RELAÇÃO DO CONCRETO

ELEMENTO	QUANT.	UNIFORMADO (m ³)	V. TOTAL (m ³)
FUNDADO	3	0,25	0,75
PILAR	3	0,27	0,81
VIGA	1	0,32	0,32

QUADRO RESUMO

ELEMENTO	TOTAL (m ³)	UNIDADE
FUNDADO	27,18	m ³
ACAO CA50	50,08	kg
ACAO CA60	21,61	kg
CONCRETO	1,38	m ³

RELAÇÃO DO AÇO

ACAO	N	DIAM.	QUANT. (m)	UNIT. (kg)	C.TOTAL (kg)
CA50	1	10,0	4	525	2.220
CA50	2	10,0	12	420	5.160
CA60	3	5,0	35	96	3.360
CA60	4	5,0	81	178	5.295

ibipina
SEMPRE COMEÇANDO COM O CLIENTE

Av. Brasil, 1460 - Vila Santa Rita
 CEP: 68040-000 - Belém/PA
 Fone: (91) 3233-1111 - Fax: (91) 3233-1111
 www.ibipina.com.br

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO AÇUDE ORIENTE I

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE

LOCAL: NOVO ORIENTE II - CE

PLANTA BAIXA - CARAVANAMENTO 02

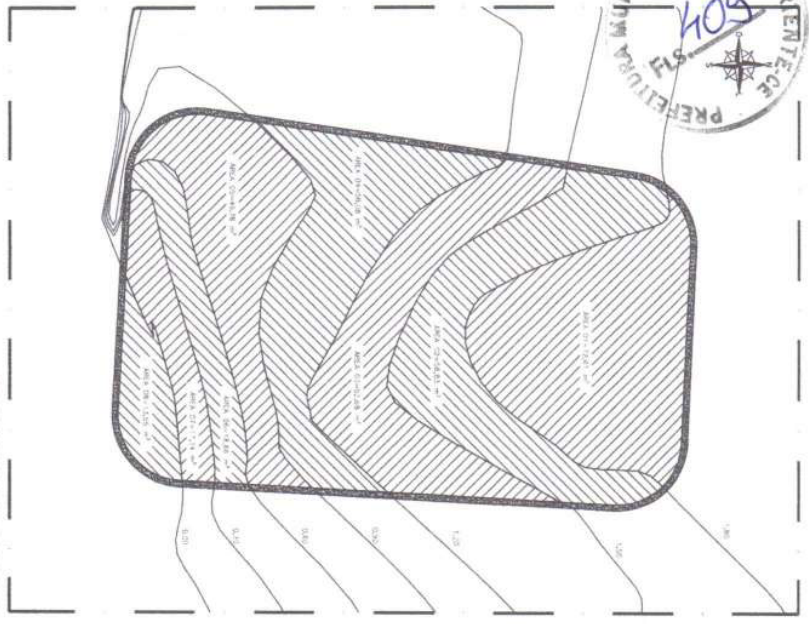
PLANTA BAIXA - LOCALIZAÇÃO DE PILARES

DETALHE - ARMADURA VZ

DATA: ABRIL / 2022

PROJETA: ANTONIO

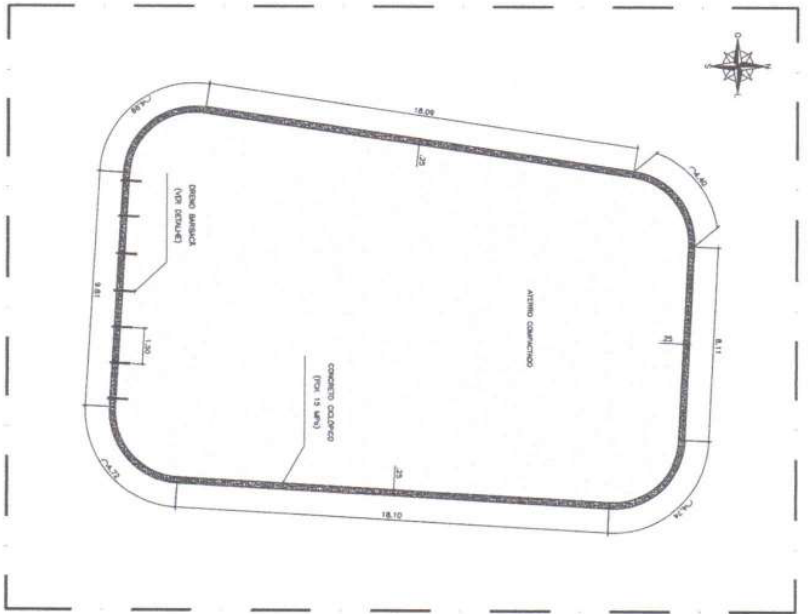
10/14



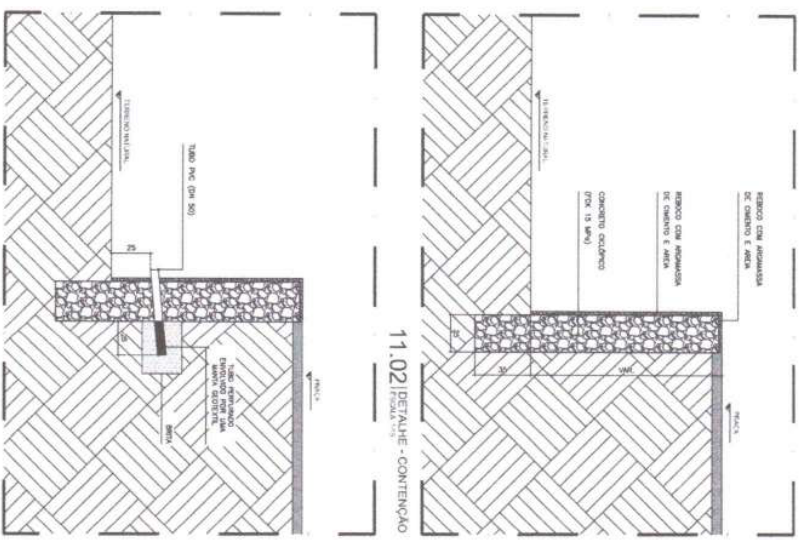
11.00 | PLANTA BAIXA - TOPOGRAFIA

QUADRO DE CUBAÇÃO

DISPONICAO	AREA	COTA 1	COTA 2	COTA DE TERRAPLE	VOLUME (m³)
A1	72,61	1,80	1,90	1,90	0,00
A2	59,85	1,50	1,80	1,50	7,29
A3	52,08	1,20	1,50	1,20	-2,72
A4	44,31	0,90	1,20	0,90	-23,28
A5	46,78	0,60	0,90	0,60	-14,00
A6	18,66	0,30	0,60	0,30	-17,31
A7	-7,74	0,00	0,30	0,00	1,98
A8	-3,55	0,00	0,00	0,00	-7,29
SOMATORIA					48,23
TOTAL (m³)					-85,83



11.01 | PLANTA BAIXA - CONTENÇÃO



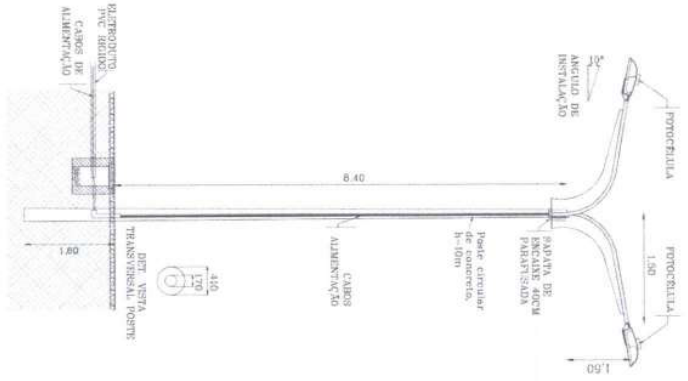
11.02 | DETALHE - CONTENÇÃO

11.03 | DETALHE - DRENAGEM

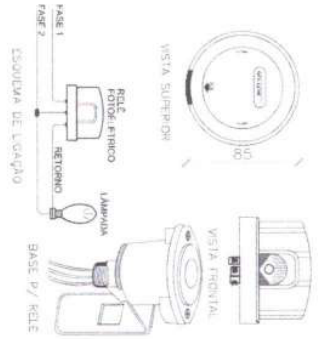


Av. Brasil, 100 - F. 01 - S. 01 - S. 02
 47.100-000 - Novo Oriente - SE
 Tel: (79) 3333-9999
 Arquiteto: [nome]

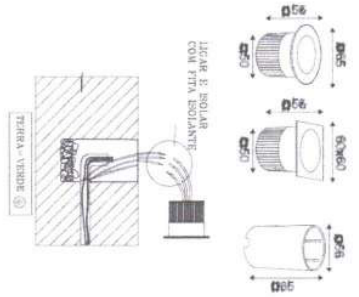
PROJ. ARQUITETÔNICO	PROJ. ESTRUTURAL	PROJ. MECÂNICO	PROJ. ELÉTRICO	PROJ. HIDRÁULICO	PROJ. PAVIMENTAÇÃO	PROJ. DRENAGEM	PROJ. SANEAMENTO	PROJ. VENTILAÇÃO	PROJ. OUTROS
<p>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO AGUDE ORIENTE I</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - SE</p> <p>NOVO ORIENTE - SE</p> <p>PLANTA BAIXA - TOPOGRAFIA</p> <p>PLANTA BAIXA - CONTENÇÃO</p> <p>DETALHE - CONTENÇÃO</p> <p>AGOSTO / 2022</p> <p>11 - CONTENÇÃO - ROZ. DWG</p> <p>11/14</p>									



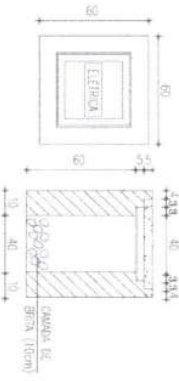
13.00 DETALHE - POSTE DE ILUMINAÇÃO
ESCALA 1/10



13.01 DETALHE - FOTOCÉLULA
ESCALA 1/10



13.02 DETALHE - BALIZADOR
ESCALA 1/10



13.03 DETALHE - CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA 1/10

Observação: A LIDRA DA CAIXA DE ALIMENTAÇÃO DEVEA CONTER O MODE "TERRA-VERMELHA".

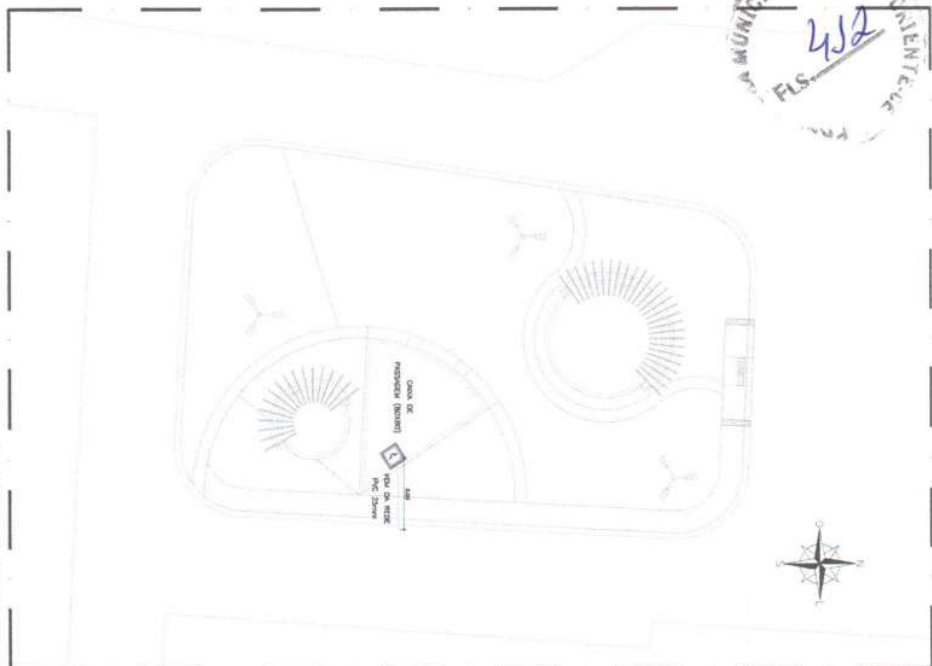


Av. José Dantas Lima nº 500, S/N, 1512
 CEP 60160-106, Fortaleza - CE
 CNPJ: 08.753.223/0001-31
 Tel: (85) 9.804.7999 / ibiapinaconstrucoes@gmail.com

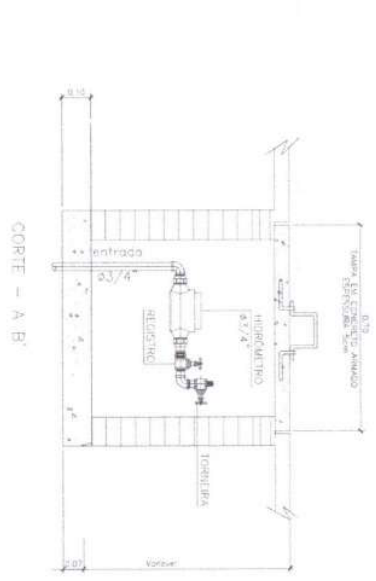
<p>PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I</p> <p>LOCAL: NOVO ORIENTE - CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE</p> <p>PROJETO: NOVO ORIENTE - CE</p> <p>CONTEÚDO: DETALHE - POSTE DE ILUMINAÇÃO</p> <p>DETALHE - FOTOCÉLULA</p> <p>DETALHE - BALIZADOR</p> <p>DATA: AGOSTO / 2022</p> <p>INDICADA: INDICADA</p> <p>PROJETO: 12113 - ELÉTRICO - PROJ.DWG</p>		<p>PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I</p> <p>LOCAL: NOVO ORIENTE - CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE</p> <p>PROJETO: NOVO ORIENTE - CE</p> <p>CONTEÚDO: DETALHE - POSTE DE ILUMINAÇÃO</p> <p>DETALHE - FOTOCÉLULA</p> <p>DETALHE - BALIZADOR</p> <p>DATA: AGOSTO / 2022</p> <p>INDICADA: INDICADA</p> <p>PROJETO: 12113 - ELÉTRICO - PROJ.DWG</p>	<p>PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I</p> <p>LOCAL: NOVO ORIENTE - CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE</p> <p>PROJETO: NOVO ORIENTE - CE</p> <p>CONTEÚDO: DETALHE - POSTE DE ILUMINAÇÃO</p> <p>DETALHE - FOTOCÉLULA</p> <p>DETALHE - BALIZADOR</p> <p>DATA: AGOSTO / 2022</p> <p>INDICADA: INDICADA</p> <p>PROJETO: 12113 - ELÉTRICO - PROJ.DWG</p>	<p>PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I</p> <p>LOCAL: NOVO ORIENTE - CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE</p> <p>PROJETO: NOVO ORIENTE - CE</p> <p>CONTEÚDO: DETALHE - POSTE DE ILUMINAÇÃO</p> <p>DETALHE - FOTOCÉLULA</p> <p>DETALHE - BALIZADOR</p> <p>DATA: AGOSTO / 2022</p> <p>INDICADA: INDICADA</p> <p>PROJETO: 12113 - ELÉTRICO - PROJ.DWG</p>
--	--	--	--	--



14.00 PLANTA BAIXA - PROJETO HIDRAULICO



14.01 DETALHES CONSTRUTIVOS



DETALHE EXECUTIVO:
CAIXA DE PASSAGEM 80X80 - TAMPA DE CONCRETO

- LEGENDA
- CAIXA DE PASSAGEM (80X80) COM HIDROFUGO E TORNEIRA DE JARDIM.
 - TUBO PVC SOLDÁVEL NO PISO

ibopina
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Av. Dué, 146 - 8º - São José - PE
 CEP: 55060-000 - Recife - PE
 Tel: (51) 3448-3448 - 3448-3448
 www.ibopina.com.br

PROJETO	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO ACUDE ORIENTE I
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL	NOVO ORIENTE - CE
PROJETO	PLANTA BAIXA - PROJETO HIDRAULICO
DETALHES CONSTRUTIVOS	
PROJETO	AGOSTO / 2022
PROJETO	INICIAL
PROJETO	14-HIDRAULICO-802.dwg
PROJETO	14/14

PROJETO	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO ACUDE ORIENTE I
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL	NOVO ORIENTE - CE
PROJETO	PLANTA BAIXA - PROJETO HIDRAULICO
DETALHES CONSTRUTIVOS	
PROJETO	AGOSTO / 2022
PROJETO	INICIAL
PROJETO	14-HIDRAULICO-802.dwg
PROJETO	14/14