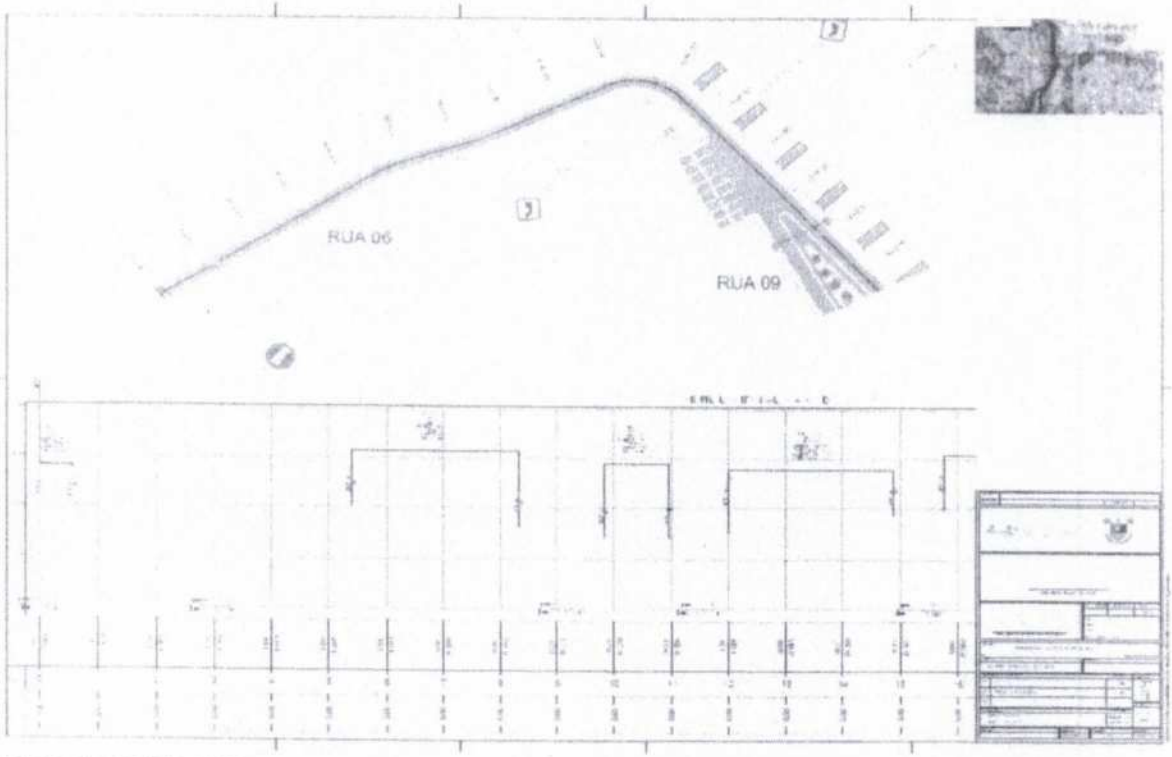
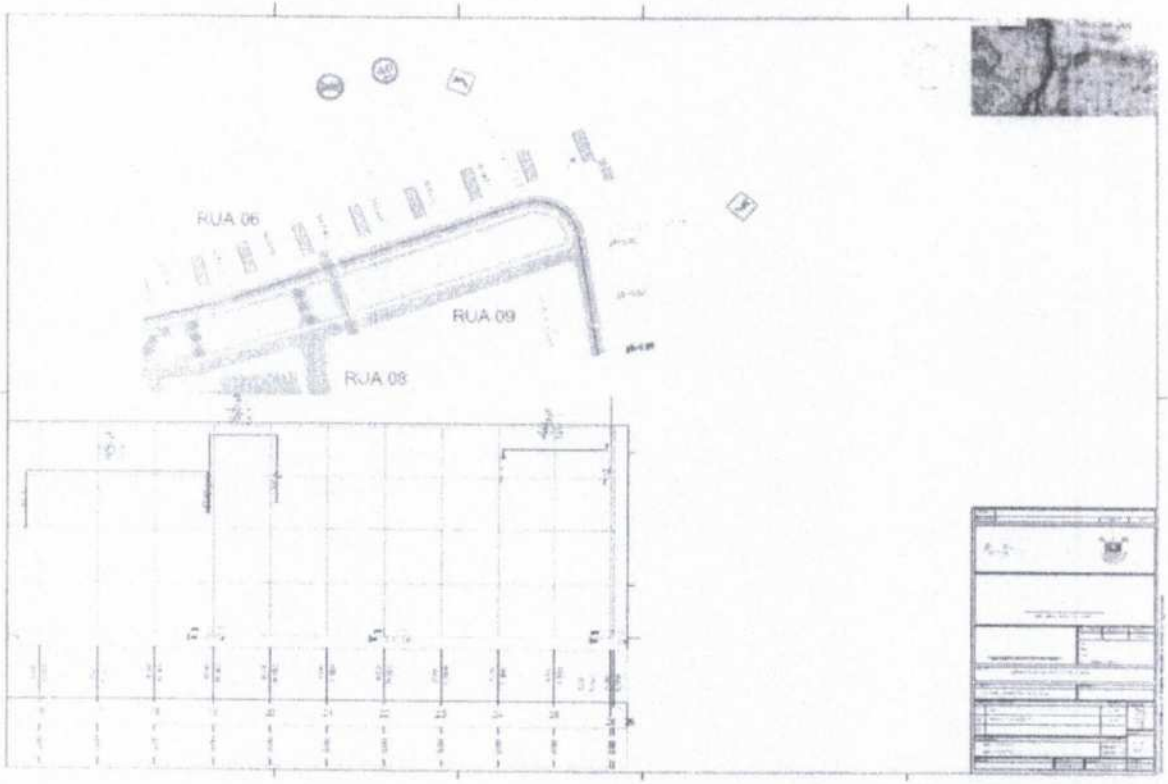
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
823
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PROJETO-RUA06-FL07

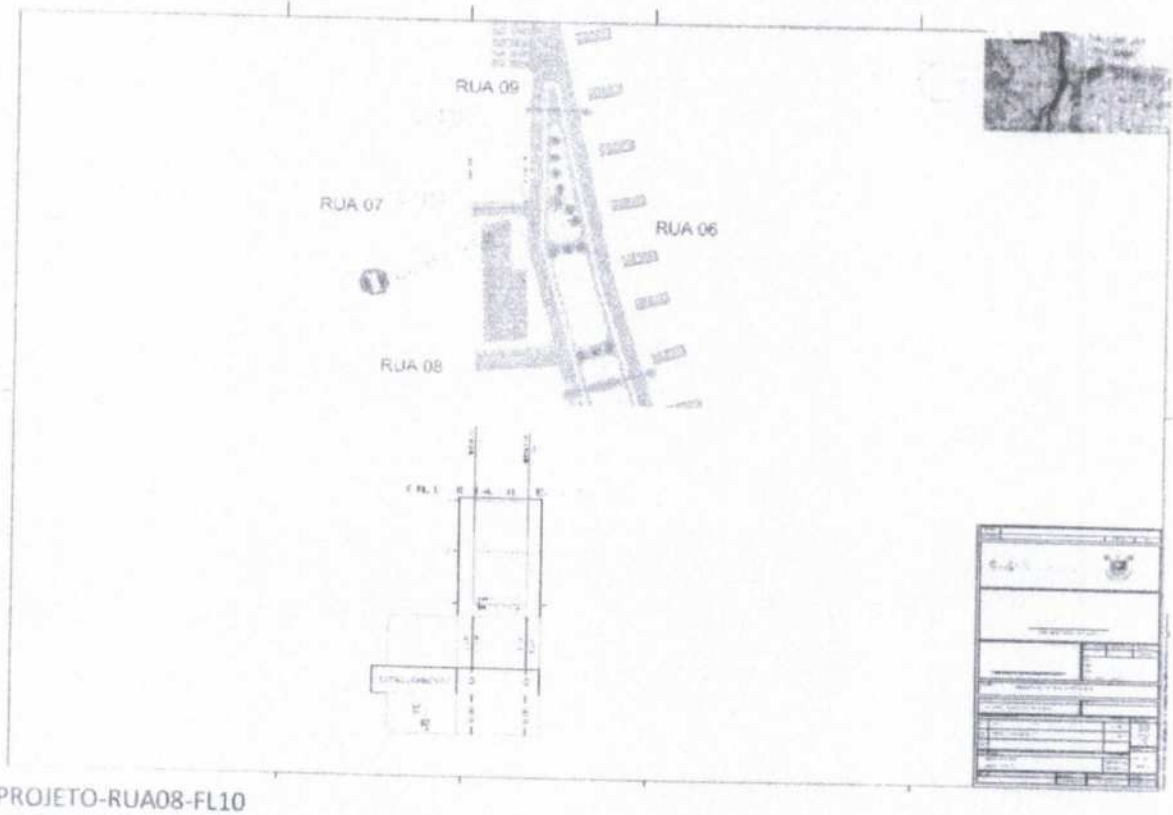


PROJETO-RUA06-FL08

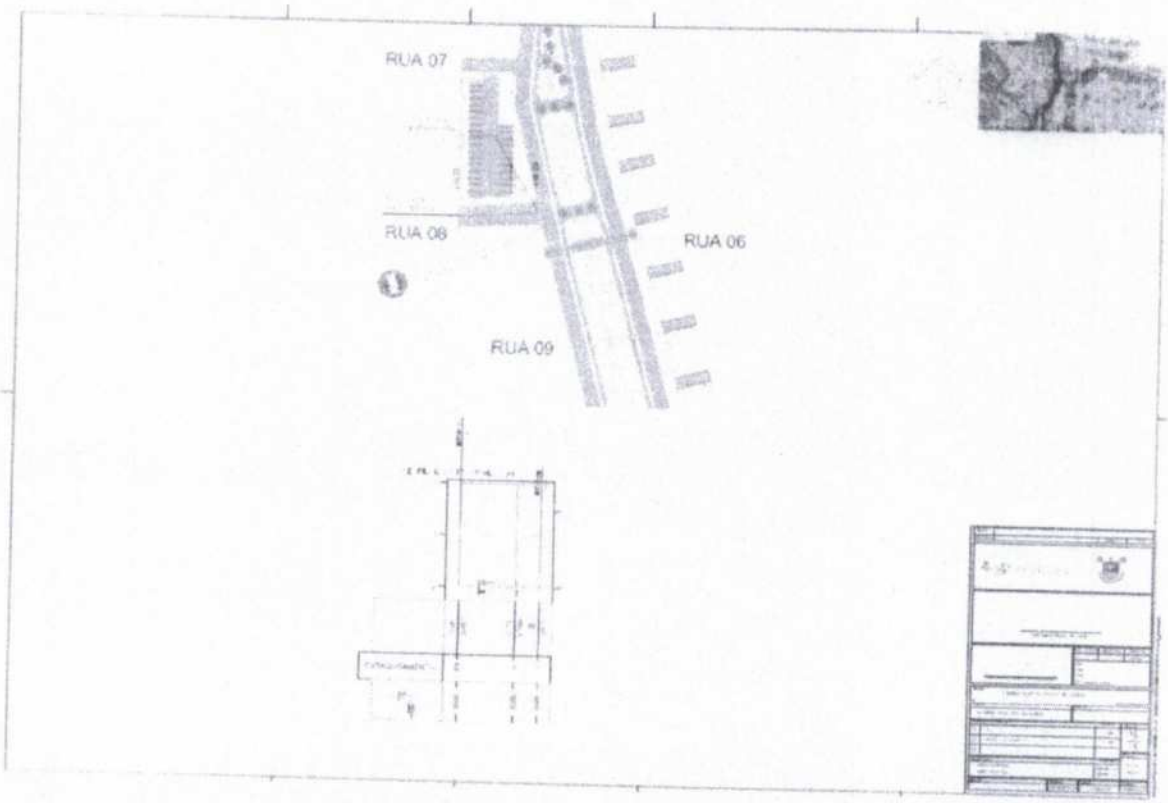


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
824
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PROJETO-RUA07-FL09

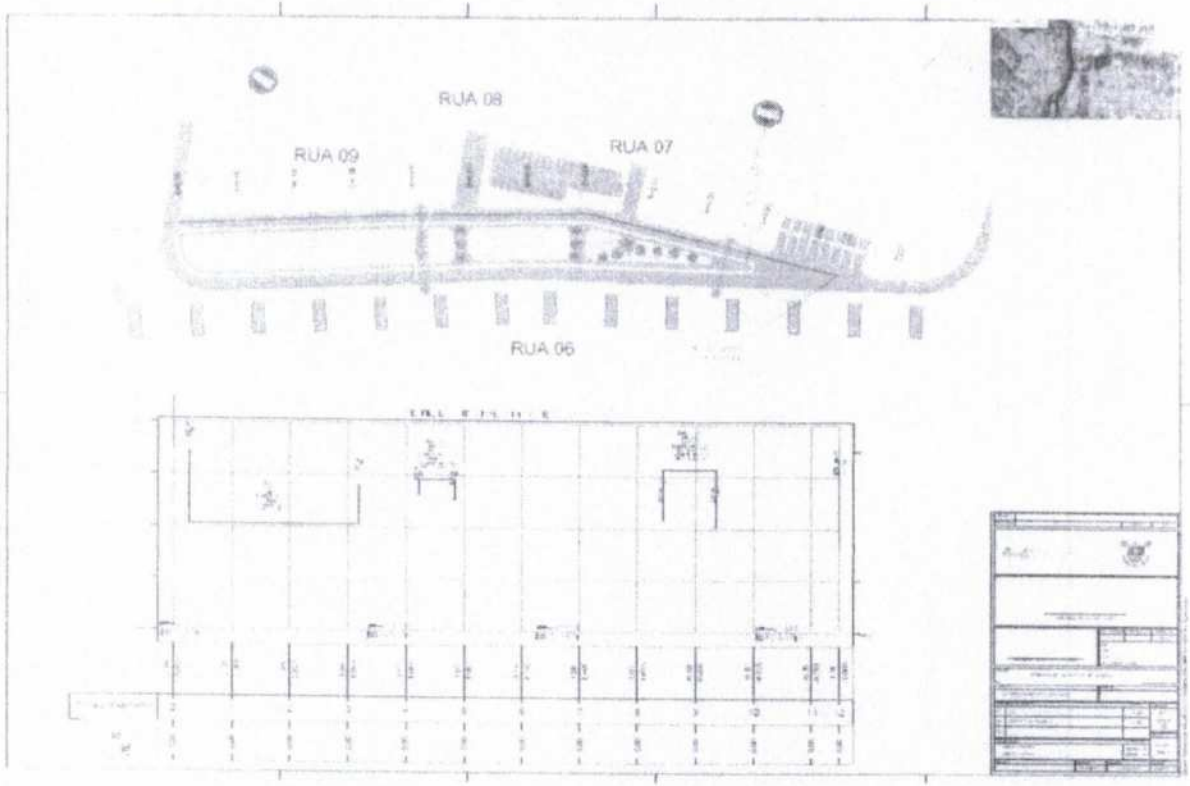


PROJETO-RUA08-FL10



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
825
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PROJETO-RUA09-FL11



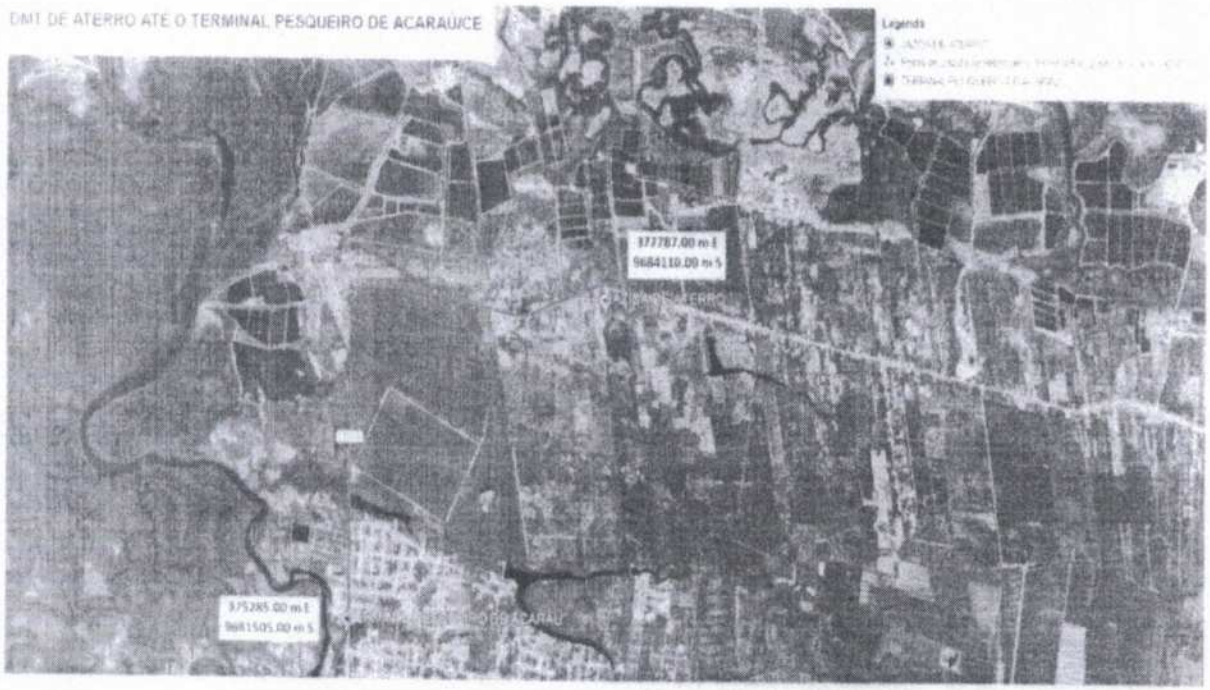
No setor 01 rua 01, 03, 03 e 04 terão abertura de via, a Rua 05 sofrera acescimo da via e alargamento para a execução do estacionamento e retirada de parte da área para a execução da concordância da via, no Setor 03 as Ruas 06 e 07 terão abertura de via e as Ruas 08 e 09 terão a execução da pavimentação.

A rua 01 e 06 terão corte de arvores e retirada de material turfoso para a execução do aterro e da pavimentação.

Ocorrerá aterro com área de jazida localizada a aproximadamento 6 km do local, UTM 377787.00mE – 9684110.00 mS, assim teremos a escavação, carga, transporte e compactação dos aterros, bem como a indenização da jazida.

Para desobstrução e a devida proteção do talude na áre do porto optamos pelo aterro hidráulico por meio de dragagem do banco de areia existente.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
826
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



3.2 QUANTO A DRENAGEM

Com relação à drenagem da via terá drenagem com tubos de concreto e caixa de passagem que interligará a drenagem em terreno natural, conforme projeto.

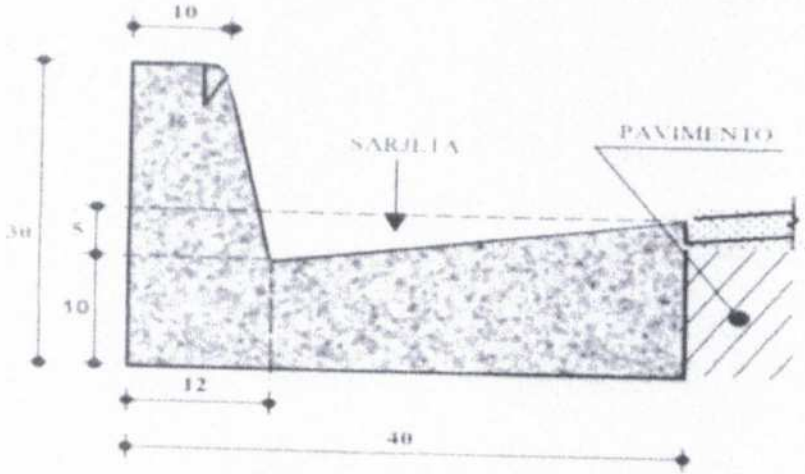
Tendo em vista as declividades, ocorreu a necessidade da implantação de drenagem, por meio de meio fio extrusado, caixa de passagem e tubo de concreto enterrado.

No Setor 01 a Rua 01 apresentrá boca de lobo e linha de tubo de 100 cm de diâmetro, em concreto armado, para a passagem das aguas pluviais, perpendicular a via, bem como boca de bueiro.

No Setor 3 a Rua 06 terá a execução de drenagem com tubo de 100 cm de diâmetro em concreto armado para direcionamento das aguas pluviais, bem como boca de bueiro para passagem das aguas pluviais oriundas do Largo dos Poetas.

O meio fio será corrugado com a sarjeta e executado com extrusora.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
827
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



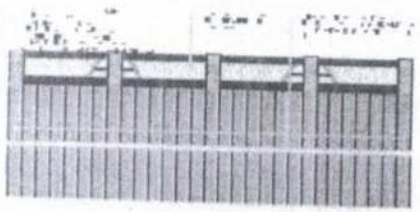
3.3 QUANTO A CONTENÇÃO

As estacas de eucalipto serão cravadas verticalmente no solo, utilizando equipamentos mecânicos ou manualmente (bate-estaca), garantindo:

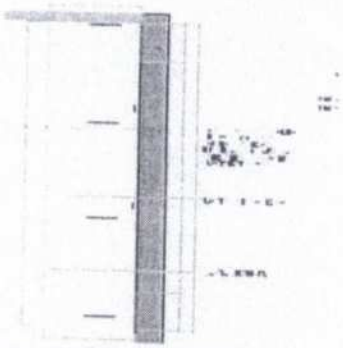
- Profundidade mínima de engastamento conforme projeto (mínimo 1/3 do comprimento total)
- Alinhamento e prumo rigorosos
- Espaçamento uniforme entre estacas



03



04



05

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
828
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

Travamento Estrutural

As estacas serão interligadas por longarinas horizontais com perfis metálicos, fixadas com vergalhões ou parafusos, formando um sistema estrutural rígido.

Quando necessário, serão executados:

- Tirantes metálicos ou de madeira
- Ancoragens no solo para aumento da estabilidade

Sistema de Drenagem

Para evitar pressão hidrostática:

- Execução de camada drenante com brita ou rachão
- Instalação de tubos drenos (barbacãs), se necessário
- Aplicação de manta geotêxtil entre solo e material drenante

Reaterro

O reaterro será realizado com solo selecionado, em camadas compactadas, garantindo estabilidade e evitando recalques.

CONTROLE TECNOLÓGICO

Serão verificados:

- Qualidade do tratamento do eucalipto
- Alinhamento e prumo das estacas
- Profundidade de cravação
- Fixações e travamentos
- Eficiência do sistema de drenagem

3.4 QUANTO AO QUARDA CORPO

O presente memorial descritivo tem como finalidade estabelecer os critérios técnicos para execução de guarda-corpo em madeira de eucalipto, destinado à proteção de usuários em áreas elevadas, passarelas, píeres, mirantes ou bordas de contenção.

O guarda-corpo será executado com madeira de **eucalipto tratado**, com as seguintes características:

- Madeira roliça ou serrada, proveniente de reflorestamento
- Tratamento em autoclave contra fungos, cupins e intempéries
- Umidade compatível com uso externo
- Diâmetros usuais:
  - Montantes (pilares): Ø 10 a 14 cm

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
829
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

- Travessas horizontais: Ø 6 a 10 cm
- Elementos intermediários: Ø 4 a 6 cm

Ferragens e acessórios:

- Parafusos galvanizados ou zincados
- Pregos galvanizados (quando aplicável)
- Cantoneiras metálicas (se necessário)
- Vergalhões ou chumbadores para fixação no solo/concreto

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1 Locação

- O alinhamento do guarda-corpo deverá ser previamente locado conforme projeto.
- Devem ser respeitadas as distâncias máximas entre montantes (geralmente 1,20 m a 2,00 m).

2 Fixação dos Montantes

- Os pilares de eucalipto deverão ser cravados no solo ou fixados em base de concreto.
- Profundidade mínima de engastamento: 50 a 80 cm, dependendo das condições do terreno.
- Em áreas com concreto, utilizar chumbadores ou base metálica.

3 Montagem da Estrutura

- Instalação de travessa superior (corrimão) a altura média de 1,10 m.
- Fixação de travessas intermediárias e/ou elementos verticais para impedir quedas.
- Espaçamento entre elementos deve atender normas de segurança (evitar vão livre superior a 11 cm, quando aplicável).

4 Fixações

- As ligações deverão ser feitas com parafusos galvanizados, garantindo resistência e durabilidade.
- As conexões devem estar firmes, sem folgas ou instabilidades.

ACABAMENTO

- A madeira poderá receber:
  - Aplicação de stain, verniz ou óleo protetivo para madeira externa
- As superfícies devem estar:
  - Lixadas
  - Sem farpas ou irregularidades
- As extremidades devem ser protegidas contra absorção de água.

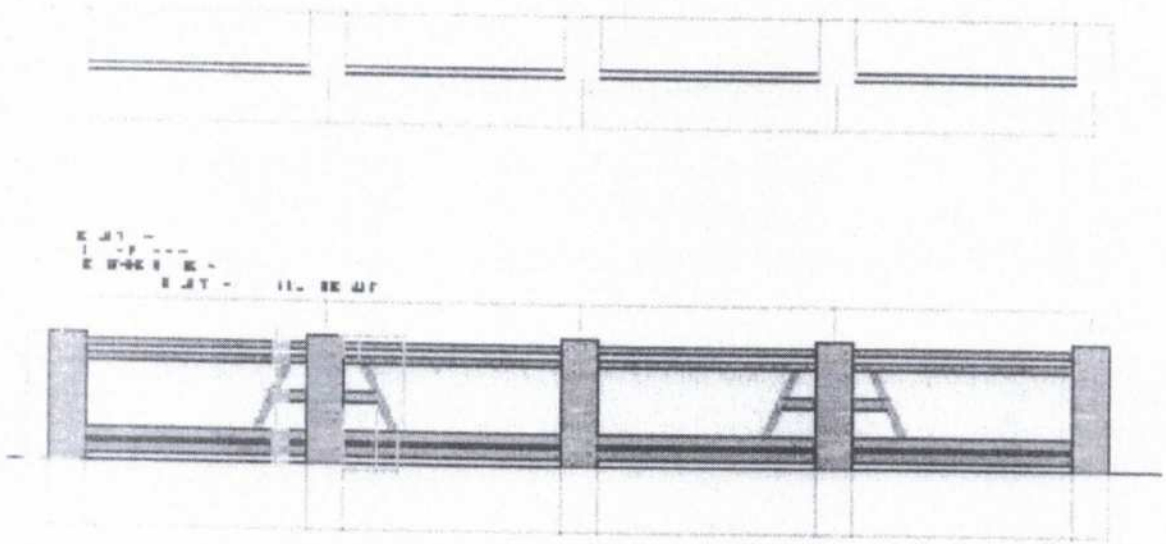
CONTROLE DE QUALIDADE

- Verificação de alinhamento, prumo e nivelamento
- Conferência da firmeza estrutural
- Inspeção do tratamento da madeira
- Teste de resistência mecânica após instalação
-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
830
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

SEGURANÇA

- O guarda-corpo deverá atender às exigências de segurança aplicáveis (como a ABNT, especialmente NBR 14718 quando pertinente).



3.5 QUANTO AO TABLADO DE MADEIRA

O presente memorial descritivo refere-se à execução de tablado em madeira, destinado à utilização em áreas externas ou internas, conforme projeto.

O tablado será executado com peças de madeira serrada, devidamente tratadas, isentas de defeitos, empenamentos ou fissuras que comprometam sua resistência e durabilidade.

A estrutura principal será composta por linhas de madeira de massaranduba serrada, com seção de 16 x 6 cm, dispostas de forma alinhada e nivelada, garantindo adequada distribuição de cargas e estabilidade ao conjunto.

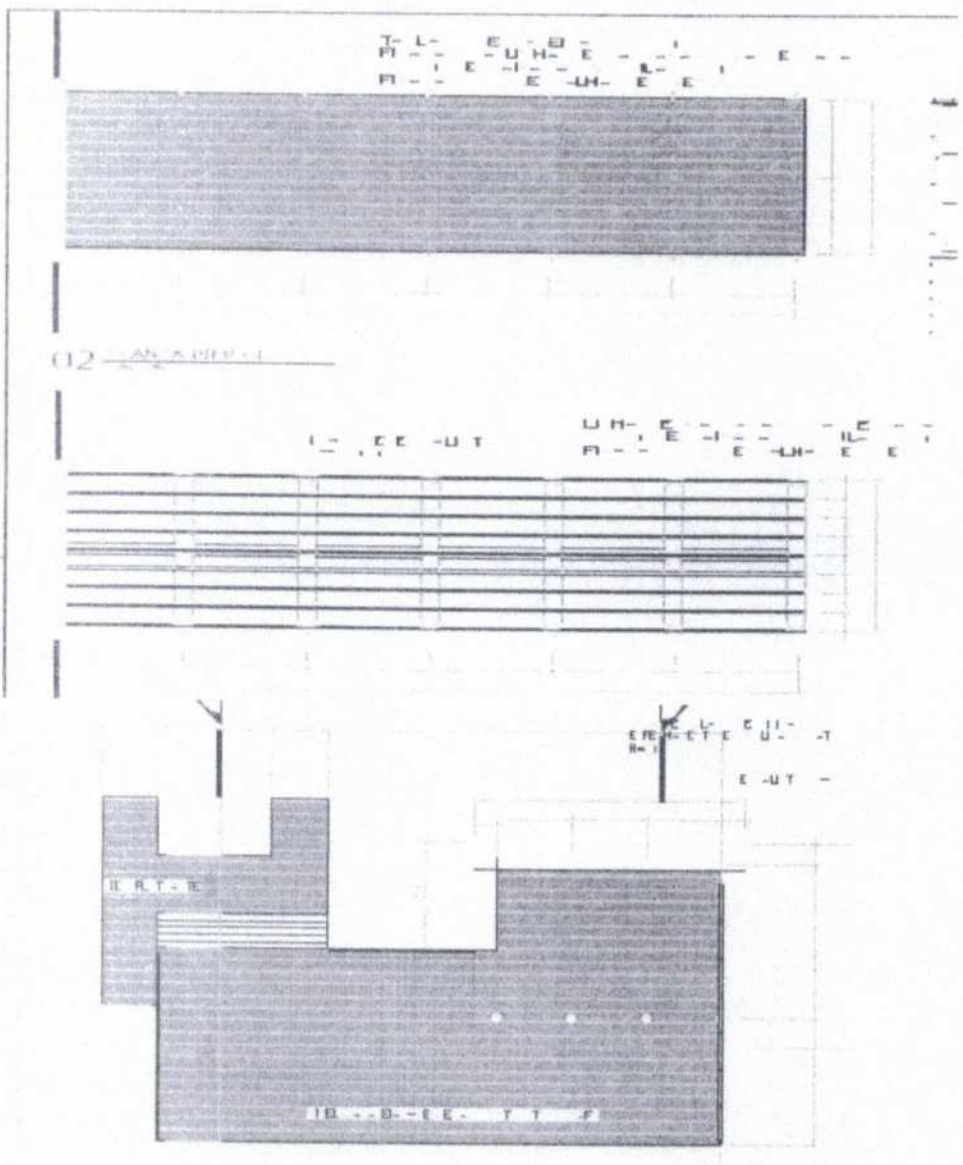
As linhas serão devidamente encaixadas em pilares de madeira com diâmetro aproximado de 10 cm, previamente fixados ao solo ou base estrutural, assegurando rigidez e resistência. A fixação das linhas aos pilares será realizada por meio de vergalhões metálicos, devidamente cravados e complementados com pregos, garantindo firmeza na ligação estrutural.

Sobre essa estrutura, serão instaladas tábuas de madeira com dimensões de 25 cm de largura por 2,5 cm de espessura, formando o tablado propriamente dito. As tábuas deverão ser assentadas de forma contínua, alinhadas e niveladas, com espaçamento uniforme quando necessário, e fixadas às linhas de apoio com pregos adequados ou parafusos, conforme necessidade de maior durabilidade.

Todos os elementos deverão ser previamente tratados contra ataque de fungos, cupins e intempéries, podendo receber acabamento com stain, verniz ou produto equivalente, conforme especificação do projeto.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
831
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

A execução deverá seguir boas práticas de carpintaria, garantindo perfeito acabamento, segurança estrutural e durabilidade do conjunto.



O tablado de madeira será utilizado tanto nas passarelas quanto no peier de acesso aos barcos, com diferença da fixação e altura das linhas, como demostrado em projeto, composição e memória de cálculo.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
832
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

3.6 QUANTO A ILUMINAÇÃO

Será executado o fornecimento e a instalação de poste em madeira de eucalipto tratado, com altura VARÁVEL, destinado à fixação de duas luminárias para iluminação externa.

O poste deverá ser de eucalipto roliço, submetido a tratamento preservativo em autoclave, garantindo resistência a intempéries, umidade, fungos e ataque de insetos, conforme normas técnicas vigentes.

A implantação será realizada mediante escavação manual ou mecanizada, com profundidade mínima de 1,00 m, garantindo estabilidade estrutural. O poste será devidamente aprumado e fixado com reaterro compactado ou, quando necessário, com concreto simples para melhor ancoragem.

Serão instaladas duas luminárias no topo ou em braços laterais metálicos devidamente fixados ao poste, conforme projeto. As luminárias deverão possuir suporte adequado, resistência às condições climáticas e proteção contra intempéries.

A instalação elétrica será executada com eletrodutos, fiação e conexões apropriadas, atendendo às normas da concessionária local e às normas técnicas brasileiras (NBR), incluindo aterramento quando necessário.

Todo o conjunto deverá ser entregue em perfeito funcionamento, com alinhamento, fixação segura e acabamento adequado.

Referente a iluminação, que atualmente é ineficiente, será ampliada com a implantação de cabos, postes e luminárias de led.

A realização desse projeto, aliada a uma adequada manutenção do sistema de drenagem, esgoto, pavimentação e iluminação, resultará em uma significativa melhoria da qualidade de vida tanto da população local, reduzindo o tempo de trajeto até a sede do município e demais destinos.

Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2026.05.14 10:46:41 -03'00'

Engª Mara Cristina Martins
RNP260307738-4

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
833
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

Sample Line Group: SEÇÕES-RUA 1

QUDRO DE CUBAÇÃO

Start Sta: 0+000.00

End Sta: 0+325.80

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
0+000.00	0.00	0.00	0.00	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.00	0.00	0.00	3.26	60.30	0.00	60.30	60.30	-60.30
0+040.00	0.00	0.00	0.00	2.32	55.78	0.00	116.08	116.08	-116.08
0+060.00	0.00	0.00	0.00	2.72	50.45	0.00	166.53	166.53	-166.53
0+080.00	0.00	0.00	0.00	3.16	58.82	0.00	225.36	225.36	-225.36
0+100.00	0.00	0.00	0.00	4.46	76.20	0.00	301.55	301.55	-301.55
0+120.00	0.00	0.00	0.00	6.32	107.83	0.00	409.38	409.38	-409.38
0+140.00	0.00	0.00	0.00	8.71	150.34	0.00	559.73	559.73	-559.73
0+160.00	0.00	0.00	0.00	5.82	145.29	0.00	705.02	705.02	-705.02
0+180.00	0.00	0.00	0.00	3.68	94.98	0.00	800.00	800.00	-800.00
0+200.00	0.00	0.00	0.00	2.39	60.75	0.00	860.75	860.75	-860.75
0+220.00	0.00	0.00	0.00	2.05	44.43	0.00	905.18	905.18	-905.18
0+240.00	0.00	0.00	0.00	2.12	41.68	0.00	946.86	946.86	-946.86
0+260.00	0.00	0.00	0.00	2.32	44.35	0.00	991.21	991.21	-991.21
0+280.00	0.00	0.00	0.00	2.74	50.51	0.00	1,041.72	1,041.72	-1,041.72
0+300.00	0.00	0.00	0.00	2.51	52.43	0.00	1,094.14	1,094.14	-1,094.14
0+320.00	0.00	0.00	0.00	1.86	43.68	0.00	1,137.82	1,137.82	-1,137.82
0+325.80	0.00	0.00	0.00	0.00	5.39	0.00	1,143.21	1,143.21	-1,143.21

Aignment: RUA 2

QUDRO DE CUBAÇÃO

Sample Line Group: SEÇÕES-RUA 2

Start Sta: 0+000.00

End Sta: 0+174.09

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
0+000.00	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+016.36	0.10	0.83	0.83	1.06	36.94	0.83	36.94	36.94	-36.11
0+020.00	0.34	0.81	0.81	0.86	3.45	1.64	40.39	40.39	-38.75
0+027.26	0.41	2.75	2.75	2.23	11.07	4.39	51.46	51.46	-47.06
0+038.15	0.00	2.27	2.27	2.47	25.36	6.67	76.81	76.81	-70.15
0+040.00	0.00	0.00	0.00	2.61	4.70	6.67	81.52	81.52	-74.85
0+060.00	0.00	0.00	0.00	3.15	57.63	6.67	139.15	139.15	-132.48
0+080.00	0.00	0.00	0.00	4.61	77.61	6.67	216.76	216.76	-210.09
0+096.34	0.00	0.00	0.00	2.09	54.71	6.67	271.46	271.46	-264.80
0+097.90	0.00	0.00	0.00	2.60	4.29	6.67	275.75	275.75	-269.09
0+099.46	0.00	0.00	0.00	2.53	4.57	6.67	280.32	280.32	-273.66
0+100.00	0.00	0.00	0.00	2.58	1.37	6.67	281.69	281.69	-275.03
0+120.00	0.00	0.00	0.00	2.18	47.56	6.67	329.25	329.25	-322.59
0+140.00	0.00	0.02	0.02	1.11	32.86	6.69	362.11	362.11	-355.42
0+160.00	0.00	0.02	0.02	3.05	41.62	6.71	403.73	403.73	-397.02
0+174.09	0.00	0.00	0.00	4.05	50.04	6.71	453.77	453.77	-447.06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
834
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

Aignment: RUA 3

QUDRO DE CUBAÇÃO

Sample Line Group: SEÇÕES-RUA 3

Start Sta: 0+000.00

End Sta: 0+018.63

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
0+000.00	0.00	0.00	0.00	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00
0+001.97	0.00	0.00	0.00	1.95	3.74	0.00	3.74	3.74
0+002.93	0.00	0.00	0.00	1.97	1.87	0.00	5.62	5.62
0+003.89	0.00	0.00	0.00	1.93	1.86	0.00	7.48	7.48
0+010.26	0.00	0.00	0.00	2.25	13.32	0.00	20.79	20.79
0+012.45	0.00	0.00	0.00	2.25	4.92	0.00	25.72	25.72
0+014.63	0.00	0.00	0.00	2.13	4.79	0.00	30.51	30.51

Aignment: RUA 4

QUDRO DE CUBAÇÃO

Sample Line Group: SEÇÕES-RUA 4

Start Sta: 0+000.00

End Sta: 0+154.40

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
0+000.00	0.00	0.00	0.00	6.04	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.00	0.00	0.00	5.00	110.37	0.00	110.37	110.37
0+026.61	0.02	0.06	0.06	3.27	27.32	0.06	137.69	137.69
0+030.06	0.00	0.04	0.04	8.95	25.32	0.10	163.00	163.00
0+033.51	0.00	0.00	0.00	12.21	44.86	0.10	207.86	207.86
0+040.00	0.00	0.00	0.00	17.39	96.09	0.10	303.95	303.95
0+060.00	0.00	0.00	0.00	12.98	303.77	0.10	607.72	607.72
0+080.00	0.00	0.00	0.00	9.40	223.89	0.10	831.60	831.60
0+084.01	0.00	0.00	0.00	9.06	37.01	0.10	868.61	868.61
0+089.44	0.00	0.00	0.00	7.72	48.77	0.10	917.38	917.38
0+094.88	0.00	0.00	0.00	6.23	40.55	0.10	957.93	957.93
0+100.00	0.00	0.00	0.00	4.67	27.94	0.10	985.86	985.86
0+105.21	0.00	0.00	0.00	3.46	21.19	0.10	1,007.05	1,007.05
0+112.06	0.00	0.00	0.00	2.55	20.96	0.10	1,028.01	1,028.01
0+118.91	0.00	0.00	0.00	2.02	15.97	0.10	1,043.98	1,043.98
0+120.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.20	0.10	1,046.17	1,046.17
0+140.00	0.00	0.00	0.00	3.79	57.95	0.10	1,104.13	1,104.13

Aignment: Rua 5

QUDRO DE CUBAÇÃO

Sample Line Group: SEÇÕES-Rua 5

Start Sta: 0+000.00

End Sta: 0+095.93

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
835
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

0+000.00	0.65	0.00	0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.00	6.46	6.46	9.36	107.29	6.46	107.29	107.29
0+036.01	0.00	0.00	0.00	4.05	107.31	6.46	214.60	214.60
0+040.00	0.00	0.00	0.00	5.85	19.69	6.46	234.29	234.29
0+042.38	0.00	0.00	0.00	7.31	15.66	6.46	249.95	249.95
0+048.75	0.00	0.00	0.00	10.25	55.76	6.46	305.71	305.71
0+055.15	0.00	0.00	0.00	11.05	68.05	6.46	373.76	373.76
0+059.40	0.00	0.00	0.00	9.76	45.12	6.46	418.88	418.88
0+060.00	0.00	0.00	0.00	9.66	5.81	6.46	424.68	424.68
0+063.66	0.00	0.00	0.00	7.59	32.26	6.46	456.95	456.95
0+080.00	0.00	0.00	0.00	3.06	87.09	6.46	544.04	544.04

Aignment: RUA 6 TRECHO 1 **QUDRO DE CUBAÇÃO**

Sample Line Group: SEÇÕES-RUA 6 TRECHO 1

Start Sta: 0+000.00

End Sta: 0+220.00

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
0+000.00	0.52	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.00	5.16	5.16	61.48	622.49	5.16	622.49	622.49	-617.33
0+040.00	0.00	0.00	0.00	58.82	1,202.96	5.16	1,825.45	1,825.45	-1,820.29
0+060.00	0.00	0.00	0.00	44.47	1,032.84	5.16	2,858.29	2,858.29	-2,853.13
0+080.00	0.00	0.00	0.00	33.71	781.77	5.16	3,640.06	3,640.06	-3,634.90
0+088.20	0.00	0.00	0.00	29.86	260.61	5.16	3,900.67	3,900.67	-3,895.52
0+093.51	0.00	0.00	0.00	26.62	129.10	5.16	4,029.78	4,029.78	-4,024.62
0+098.82	0.00	0.00	0.00	22.79	113.70	5.16	4,143.48	4,143.48	-4,138.32
0+100.00	0.00	0.00	0.00	21.74	26.28	5.16	4,169.77	4,169.77	-4,164.61
0+120.00	0.00	0.00	0.00	22.22	439.67	5.16	4,609.43	4,609.43	-4,604.28
0+126.95	0.00	0.00	0.00	29.60	180.12	5.16	4,789.55	4,789.55	-4,784.39
0+130.18	0.00	0.00	0.00	33.70	112.43	5.16	4,901.98	4,901.98	-4,896.82
0+133.41	0.00	0.00	0.00	37.64	128.24	5.16	5,030.22	5,030.22	-5,025.06
0+140.00	0.00	0.00	0.00	43.38	266.98	5.16	5,297.20	5,297.20	-5,292.04
0+160.00	0.00	0.00	0.00	52.07	954.53	5.16	6,251.73	6,251.73	-6,246.57
0+177.28	0.00	0.00	0.00	52.57	904.04	5.16	7,155.77	7,155.77	-7,150.61
0+180.00	0.00	0.00	0.00	52.55	82.59	5.16	7,238.36	7,238.36	-7,233.20
0+192.77	0.00	0.00	0.00	57.84	432.83	5.16	7,671.19	7,671.19	-7,666.03
0+200.00	0.00	0.00	0.00	64.33	286.11	5.16	7,957.30	7,957.30	-7,952.14
0+208.25	0.00	0.00	0.00	73.56	384.71	5.16	8,342.00	8,342.00	-8,336.85
0+220.00	0.00	0.00	0.00	93.63	1,012.85	5.16	9,354.86	9,354.86	-9,349.70

Aignment: RUA 6 TRECHO 2 **QUDRO DE CUBAÇÃO**

Sample Line Group: SEÇÕES-RUA 6 TRECHO 2

Start Sta: 0+000.00

End Sta: 0+300.65

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
0+000.00	0.00	0.00	0.00	55.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
836
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL

0+020.00	0.00	0.00	0.00	57.34	1,133.23	0.00	1,133.23	1,133.23	-1,133.23
0+040.00	0.00	0.00	0.00	49.77	1,071.10	0.00	2,204.33	2,204.33	-2,204.33
0+060.00	0.00	0.00	0.00	44.69	944.68	0.00	3,149.00	3,149.00	-3,149.00
0+080.00	0.00	0.00	0.00	43.83	885.21	0.00	4,034.22	4,034.22	-4,034.22
0+100.00	0.00	0.00	0.00	49.71	935.35	0.00	4,969.57	4,969.57	-4,969.57
0+100.90	0.00	0.00	0.00	49.12	44.69	0.00	5,014.26	5,014.26	-5,014.26
0+100.91	0.00	0.00	0.00	49.12	0.04	0.00	5,014.30	5,014.30	-5,014.30
0+100.91	0.00	0.00	0.00	49.12	0.04	0.00	5,014.34	5,014.34	-5,014.34
0+112.32	0.98	5.61	5.61	49.43	562.57	5.61	5,576.92	5,576.92	-5,571.30
0+114.58	0.56	1.74	1.74	61.90	125.53	7.35	5,702.45	5,702.45	-5,695.09
0+116.83	0.31	0.99	0.99	63.16	141.01	8.34	5,843.46	5,843.46	-5,835.12
0+118.86	0.21	0.53	0.53	63.54	128.58	8.87	5,972.04	5,972.04	-5,963.17
0+120.00	0.13	0.28	0.28	63.74	76.18	9.15	6,048.22	6,048.22	-6,039.07
0+120.21	0.11	0.03	0.03	64.18	13.75	9.18	6,061.97	6,061.97	-6,052.79
0+121.57	0.03	0.15	0.15	64.66	91.65	9.32	6,153.62	6,153.62	-6,144.30
0+140.00	0.00	0.31	0.31	90.56	1,430.46	9.64	7,584.08	7,584.08	-7,574.45
0+160.00	0.00	0.00	0.00	129.65	2,202.05	9.64	9,786.14	9,786.14	-9,776.50
0+180.00	0.00	0.00	0.00	157.54	2,871.92	9.64	12,658.06	12,658.06	-12,648.42
0+190.24	0.00	0.00	0.00	184.41	1,751.46	9.64	14,409.52	14,409.52	-14,399.88
0+197.64	0.00	0.00	0.00	191.29	1,390.09	9.64	15,799.61	15,799.61	-15,789.98
0+200.00	0.00	0.00	0.00	195.44	455.60	9.64	16,255.21	16,255.21	-16,245.58
0+220.00	0.00	0.00	0.00	208.59	4,040.30	9.64	20,295.51	20,295.51	-20,285.88
0+228.58	0.00	0.00	0.00	203.21	1,765.72	9.64	22,061.24	22,061.24	-22,051.60
0+240.00	0.00	0.00	0.00	176.93	1,455.44	9.64	23,516.67	23,516.67	-23,507.04
0+241.87	0.00	0.00	0.00	165.29	174.66	9.64	23,691.33	23,691.33	-23,681.70
0+255.17	0.00	0.00	0.00	102.91	654.93	9.64	24,346.26	24,346.26	-24,336.63
0+260.00	0.00	0.00	0.00	108.12	509.91	9.64	24,856.18	24,856.18	-24,846.54
0+280.00	0.00	0.00	0.00	59.88	1,680.01	9.64	26,536.18	26,536.18	-26,526.55
0+300.00	59.85	598.46	598.46	31.11	909.94	608.10	27,446.12	27,446.12	-26,838.02

Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2026.05.22 08:56:32 -03'00'

Engª Mara Cristina Martins
RNP 260307738-4

ACARAÚ
Continuação, Dedicação e Desenvolvimento
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
837
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO ACARAÚ

ACARAÚ-CE
2026

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
838
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

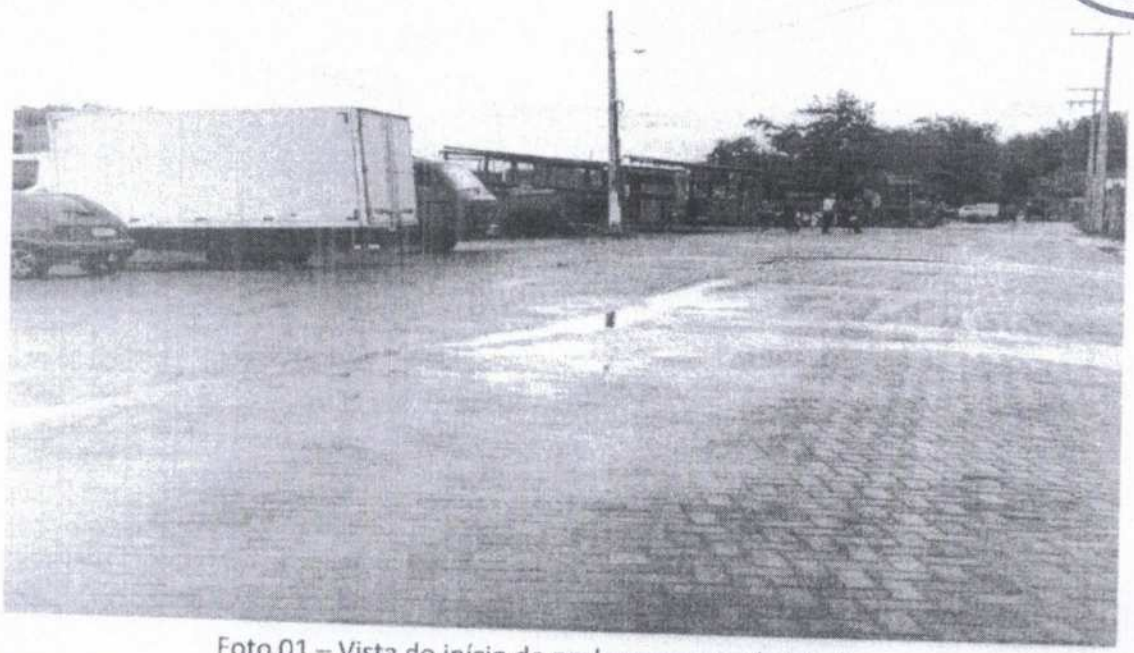


Foto 01 – Vista do início do prolongamento da Rua 5.



Foto 02 – Vista do acesso a orla

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
839
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

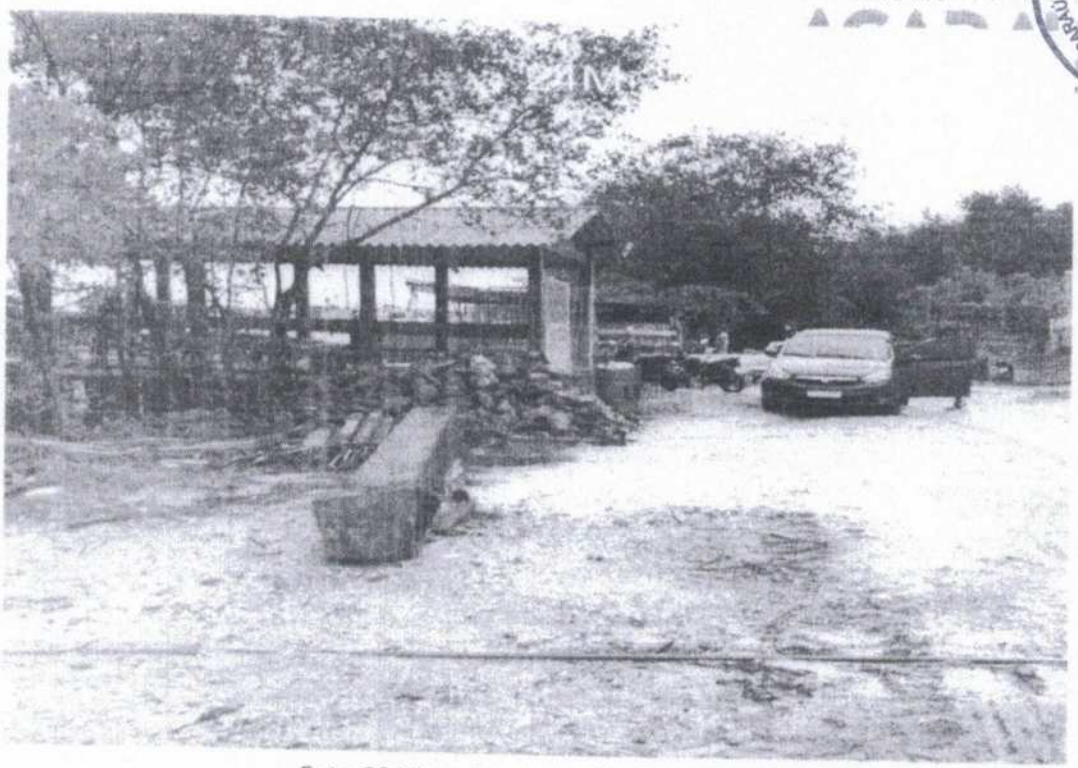


Foto 03 Vista do acesso da Rua 04 e 03



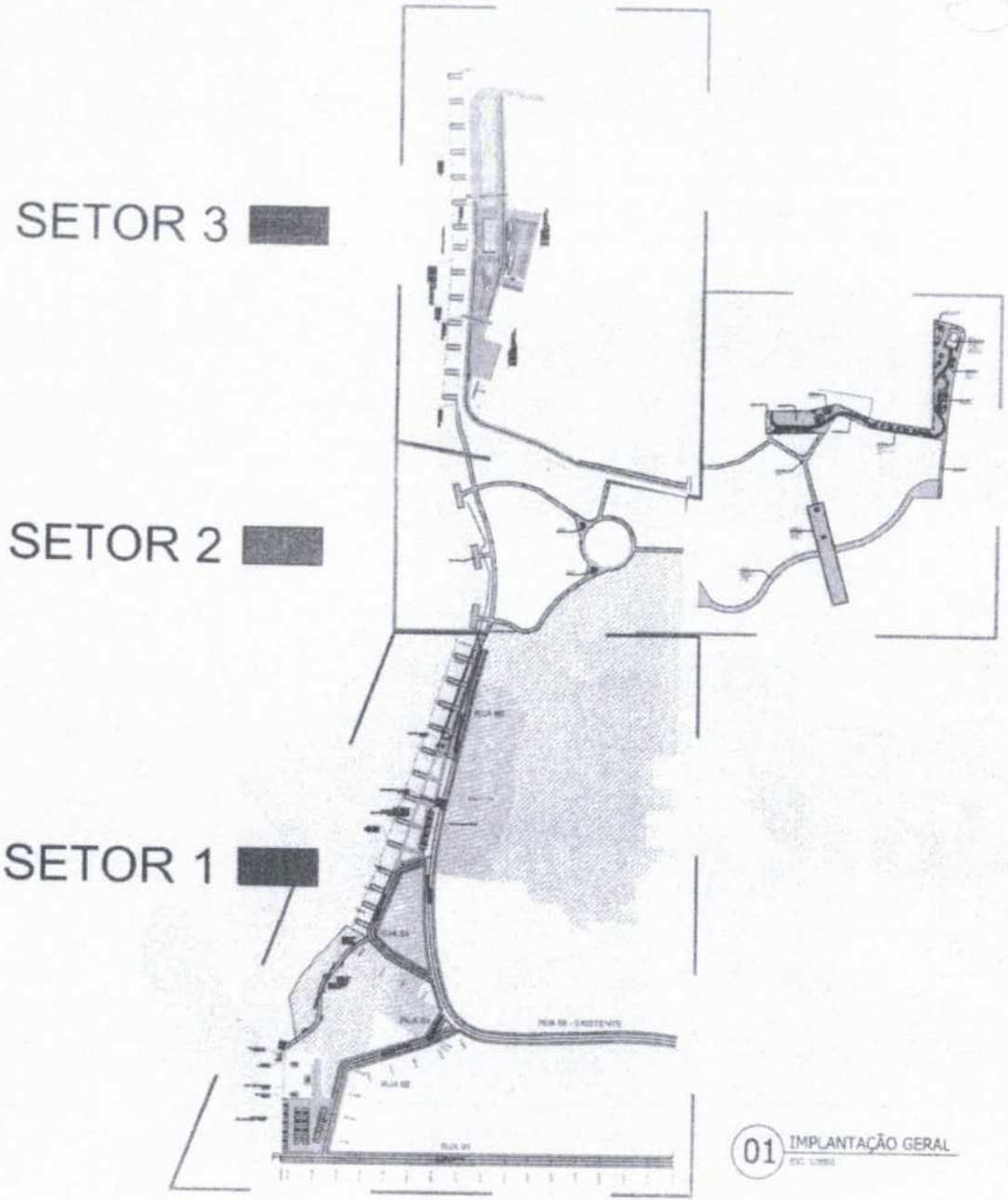
Foto 04 Vista do acesso da Rua 05 existente.

Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2026.04.16 16:52:51 -03'00'

Mara Cristina Martins

RNP 260307738-4



01 IMPLANTAÇÃO GERAL

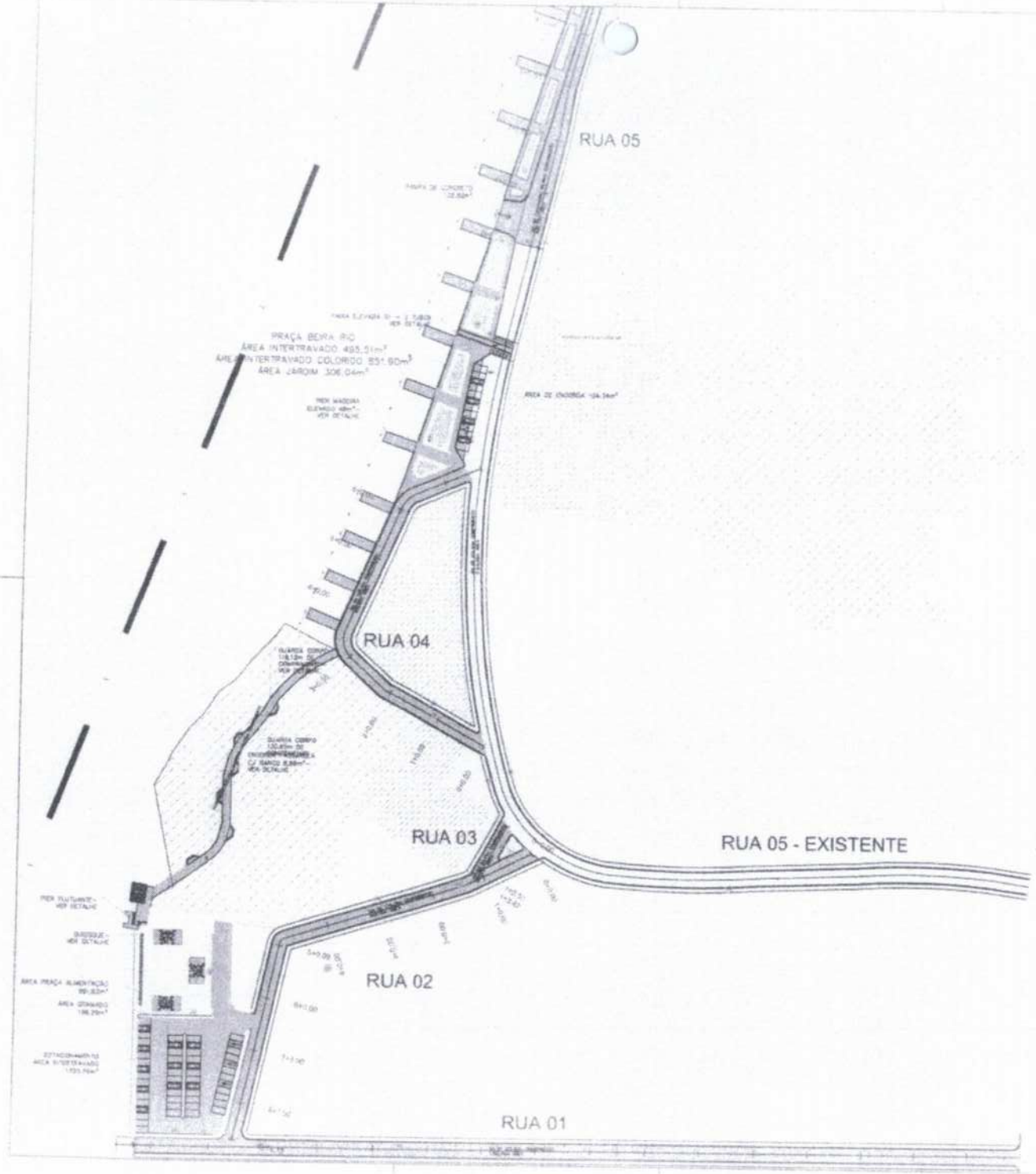


02 SITUAÇÃO

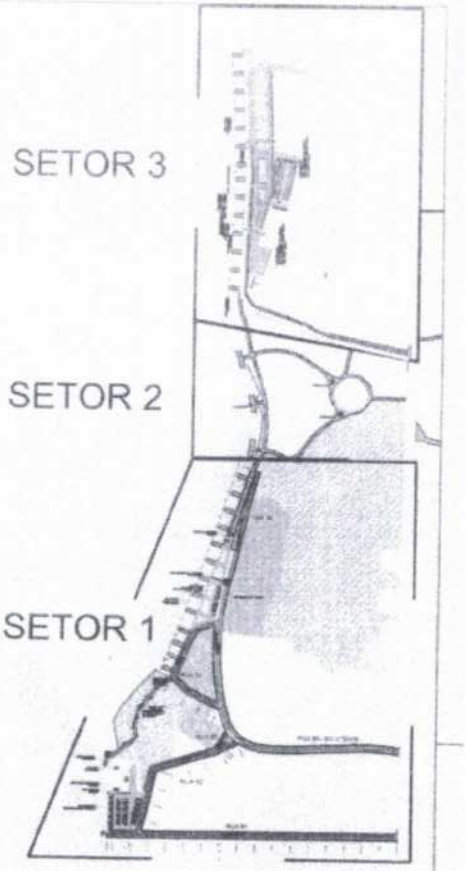
Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2026.05.18 17:56:36-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha





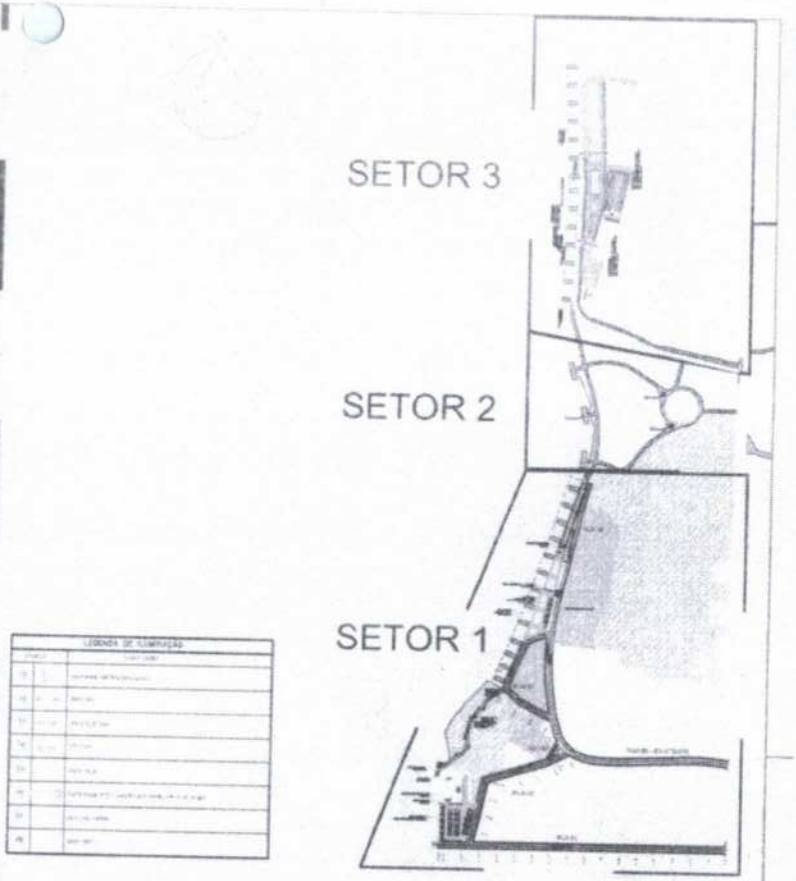


01 LOCALIZADOR

01 PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha
841





01 LOCALIZADOR

01 PLANTA ILUMINAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 842
Assinatura

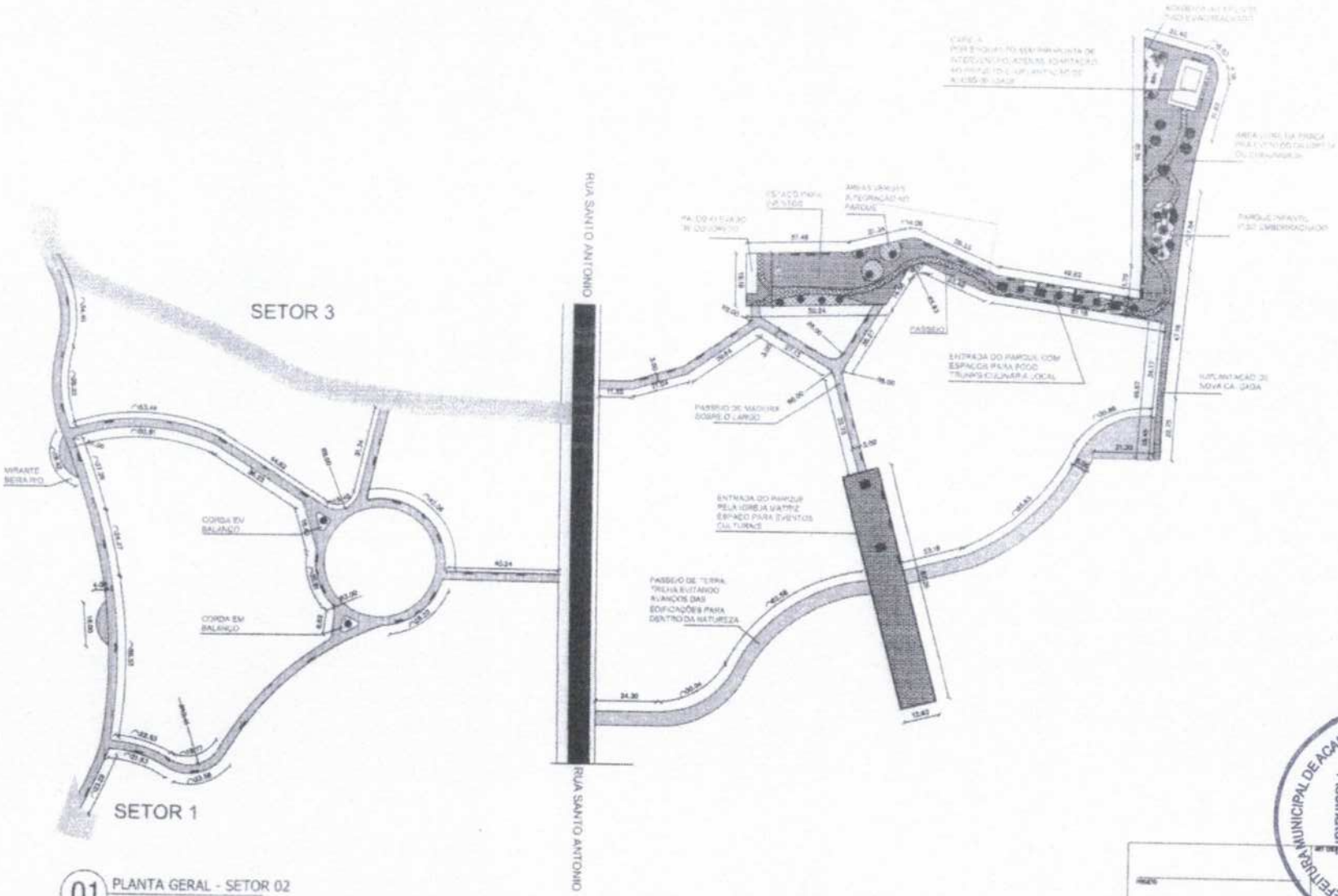


01 LOCALIZADOR

PLANTA CONTENÇÃO E GUARDA CORPO

01

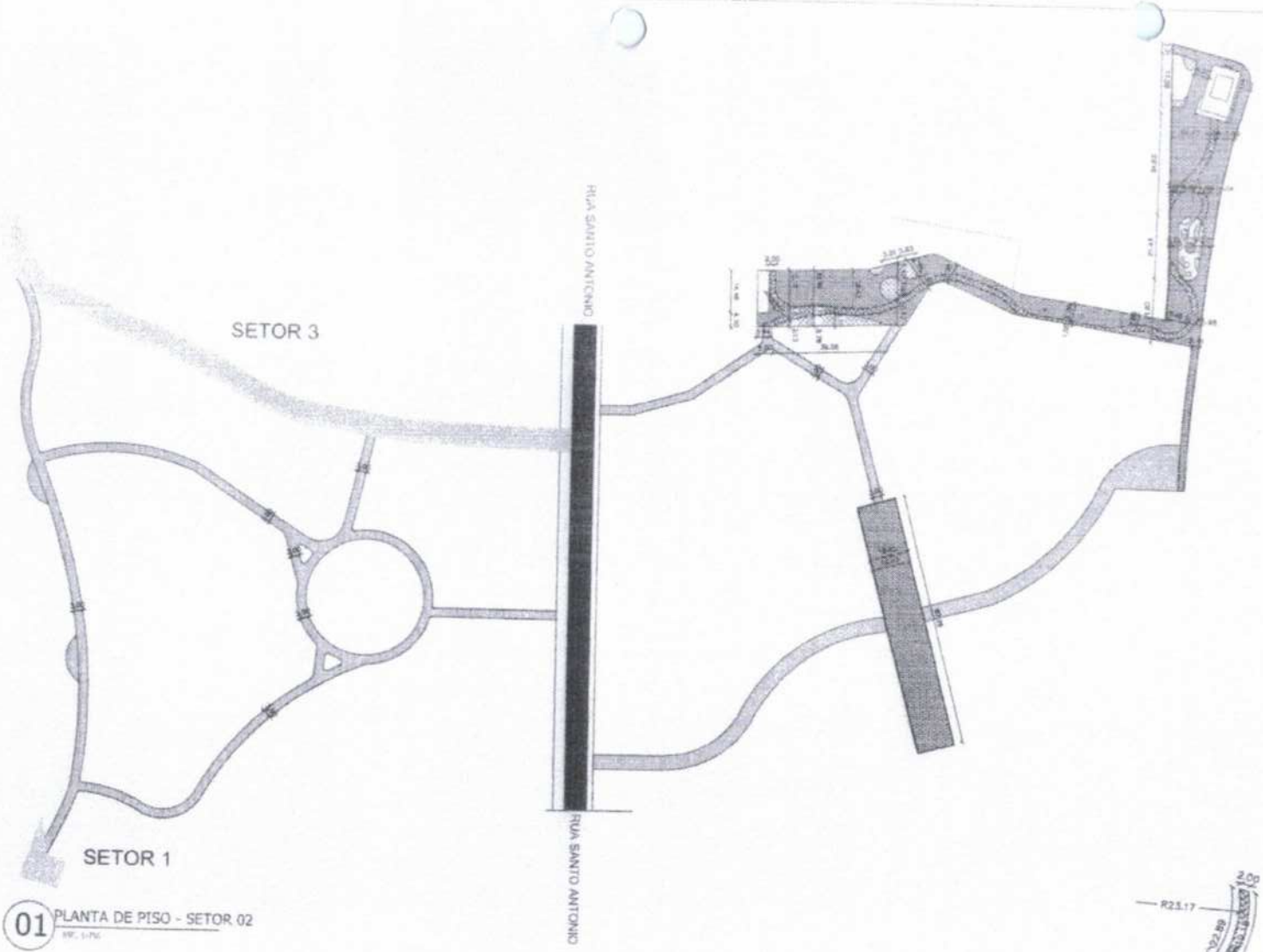
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 213
Assinatura



01 PLANTA GERAL - SETOR 02
ESC. 1/750

QUADRO DE LEGENDAS	

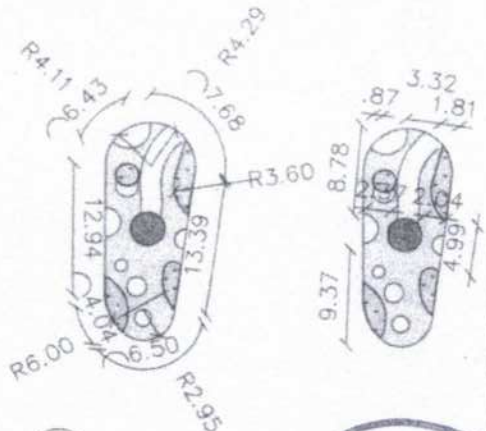
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 84
Assinatura



01 PLANTA DE PISO - SETOR 02

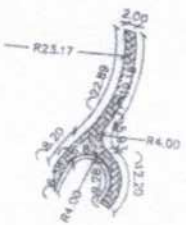


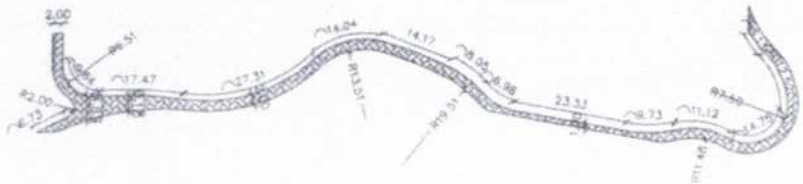
03 PLANTA DE PISO - ACADEMIA



03 PLANTA DE PISO - PARQUE INFANTIL

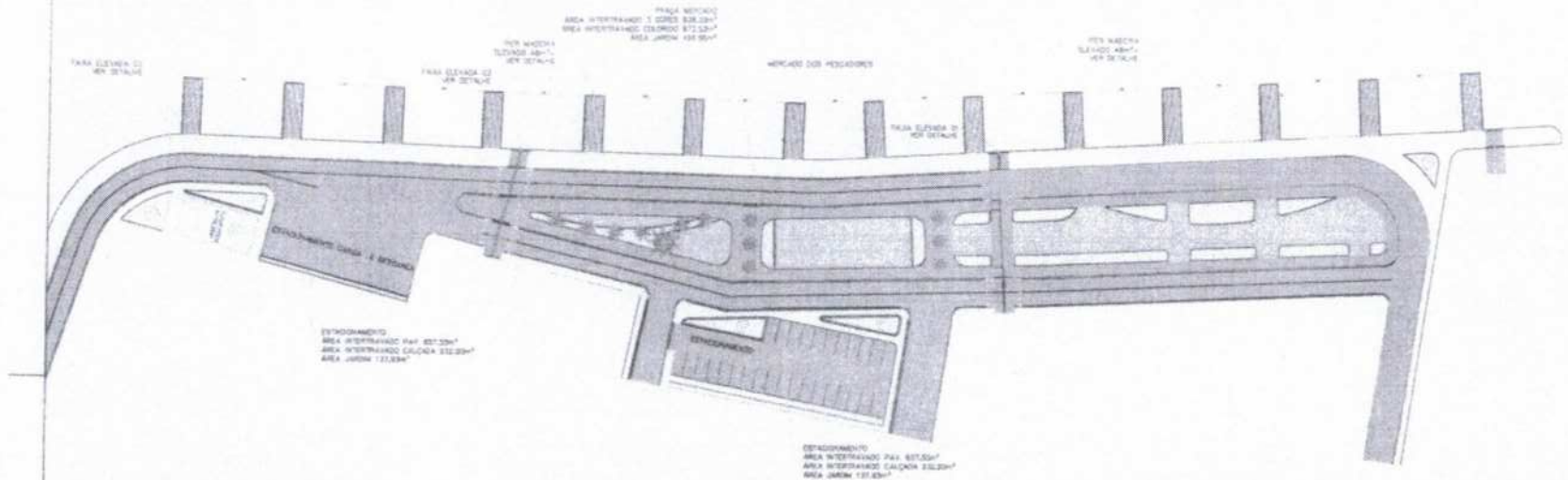
02 PAGINAÇÃO DE PISO INTERTRADO COR: AMARELO

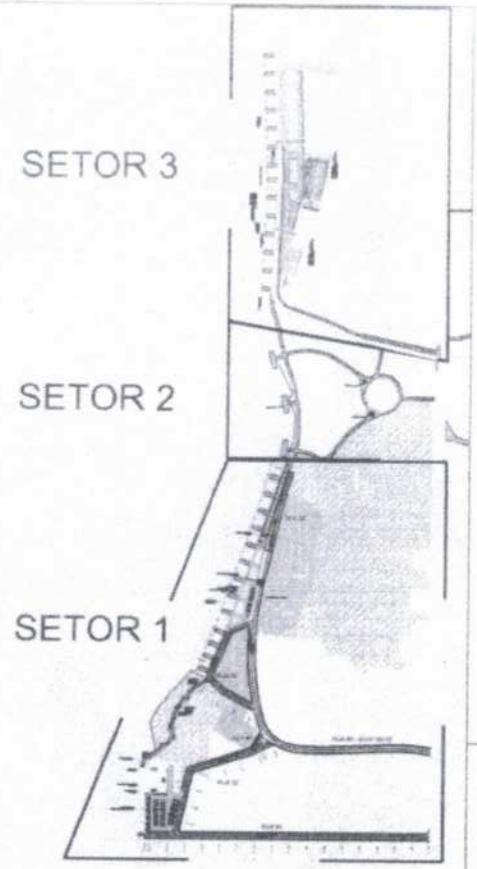




QUADRO DE LEGENDAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJUTIBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 845
Assinatura

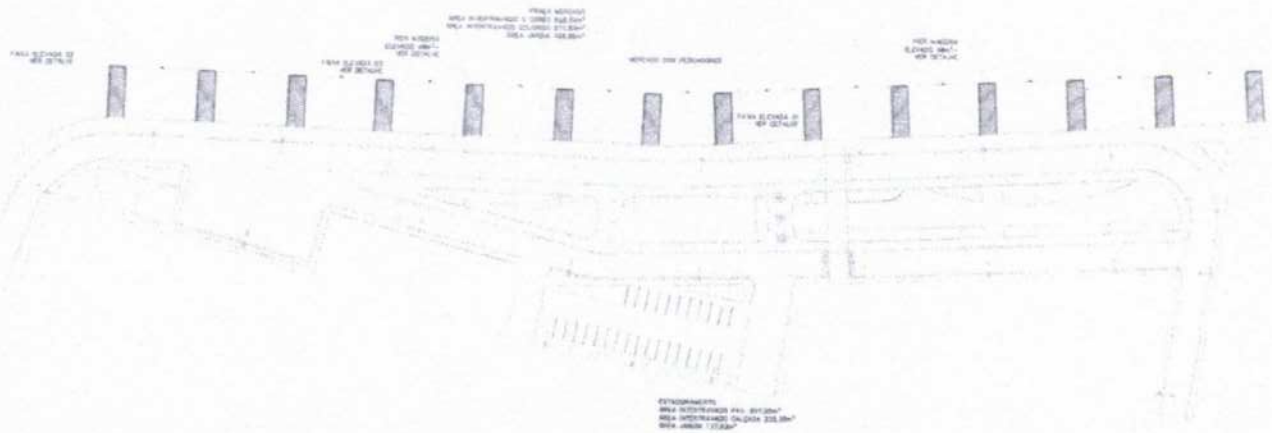


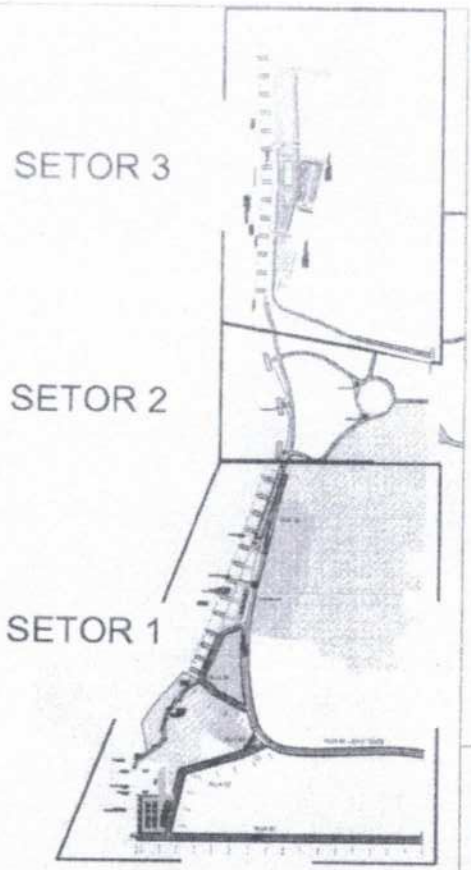


01 LOCALIZADOR

01 PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 836
Assinatura



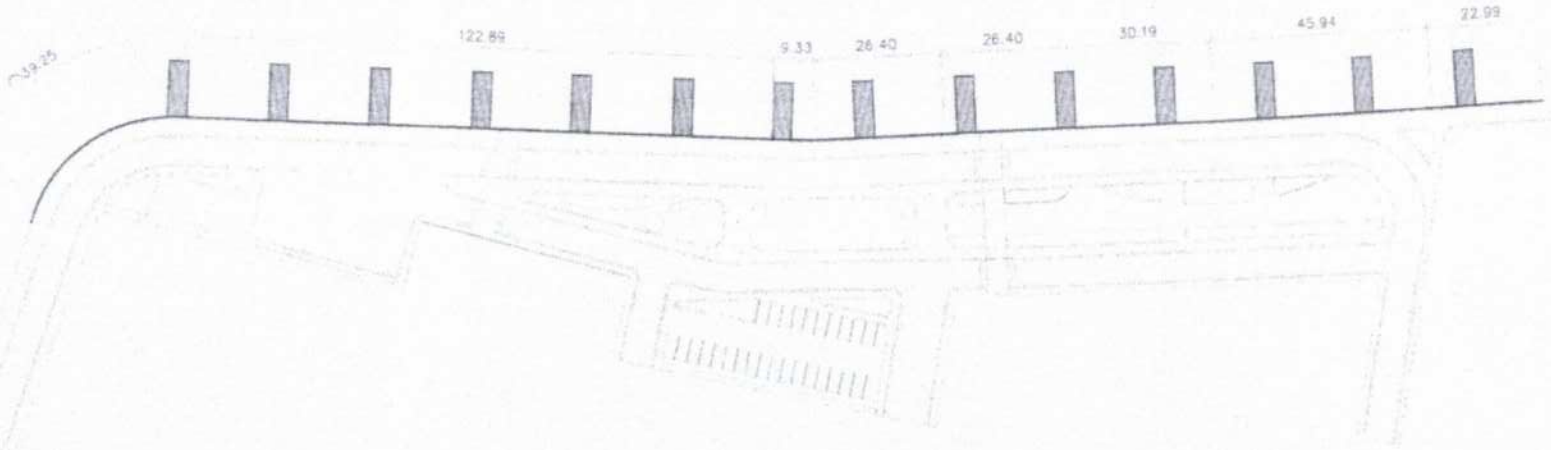


01 LOCALIZADOR

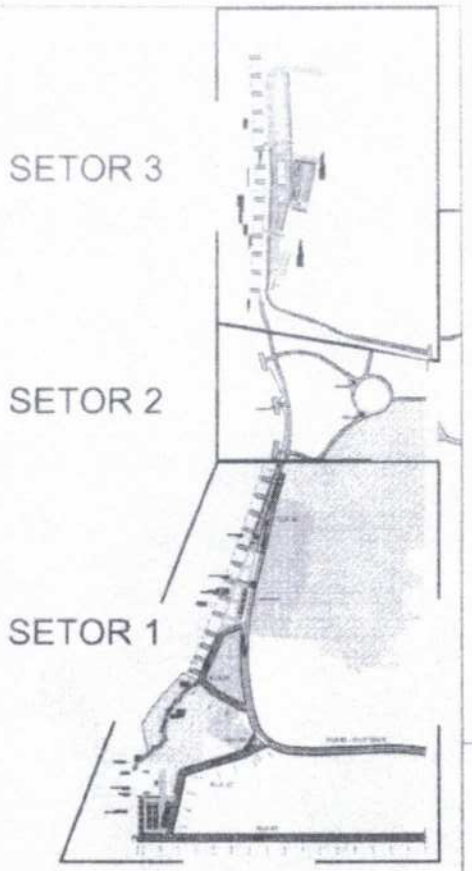
LEGENDA DE ILUMINAÇÃO		
UNIDADE		DESCRIÇÃO

01 PLANTA ILUMINAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 847
Assinatura

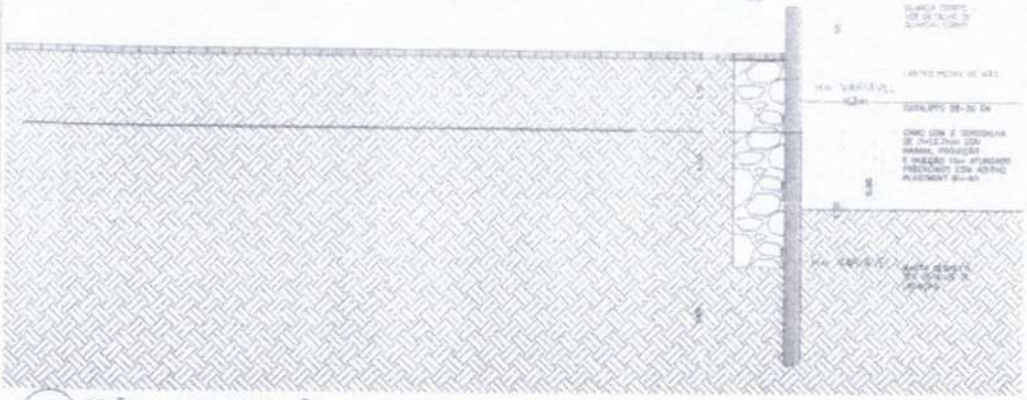


01 PLANTA ILUMINAÇÃO

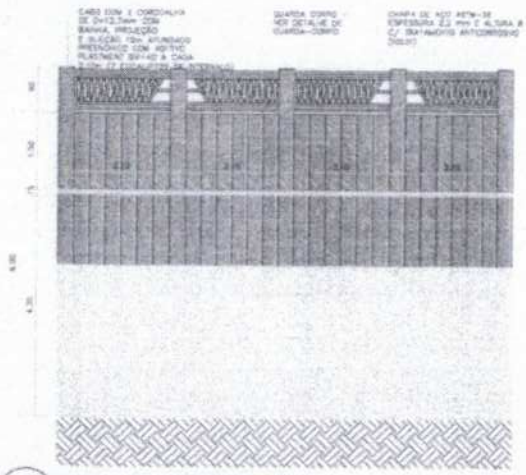


01 LOCALIZADOR

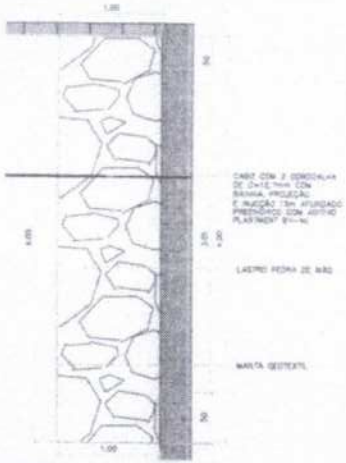
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 848
Assinatura



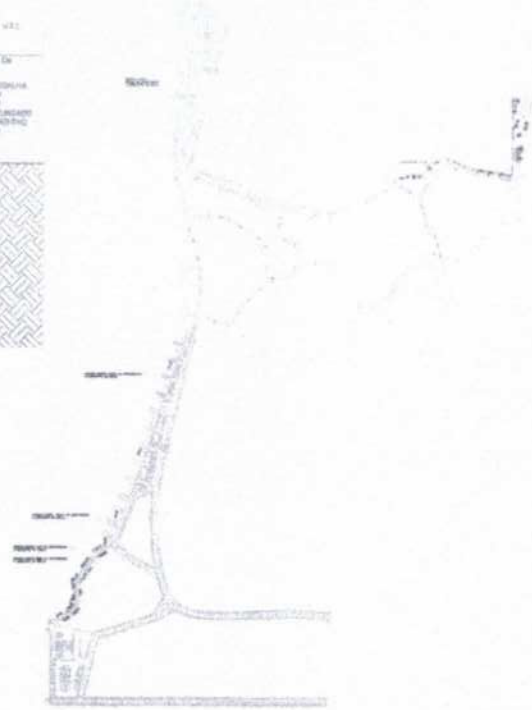
03 SEÇÃO LATERAL CONTENÇÃO



04 SEÇÃO FRONTAL CONTENÇÃO



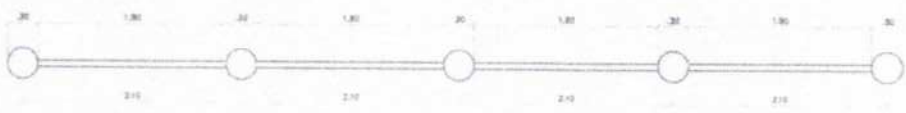
05 DET LOCAÇÃO MANTA GEOTEXTIL



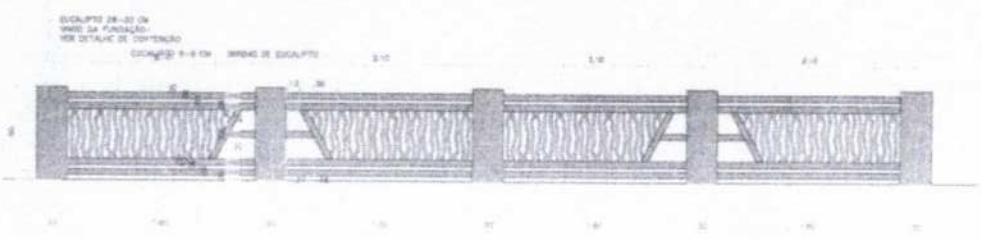
02 IMPLANTAÇÃO GERAL DOS GUARDA-CORPOS



01 IMPLANTAÇÃO GERAL DA CONTENÇÃO

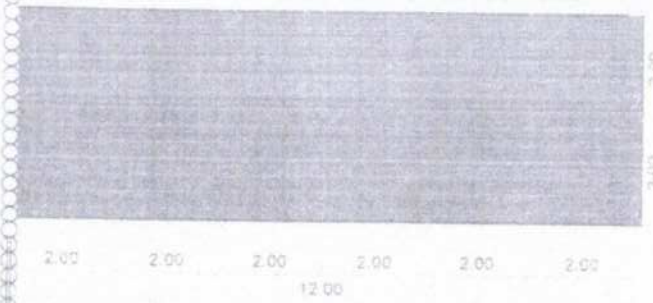


06 PLANTA GUARDA-CORPO DA CONTENÇÃO

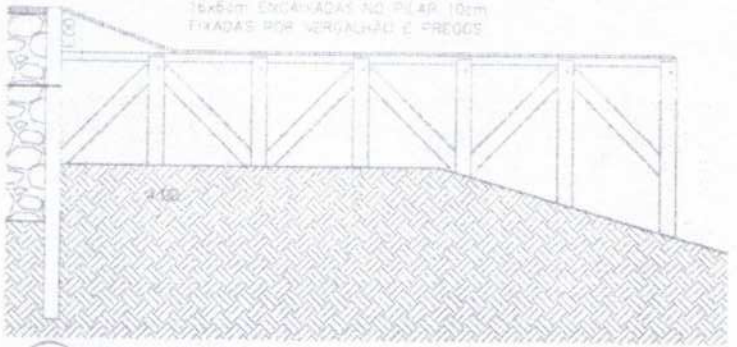


07 SEÇÃO FRONTAL GUARDA-CORPO DA CONTENÇÃO

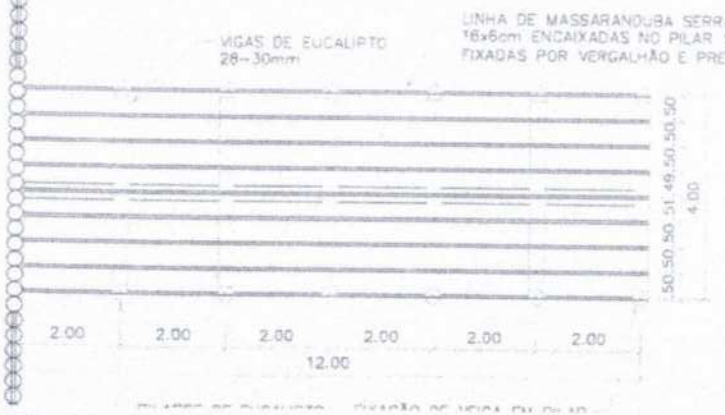
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 819
Assinatura



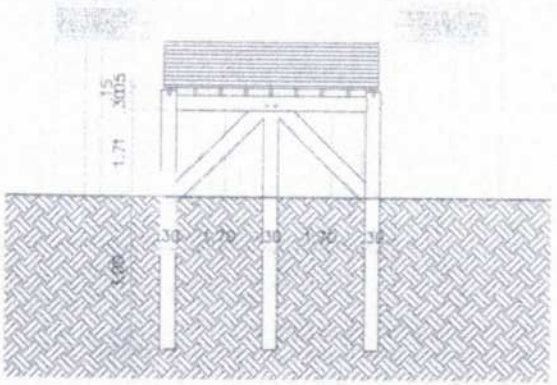
02 PLANTA PÍER 01
ESC. 1/50



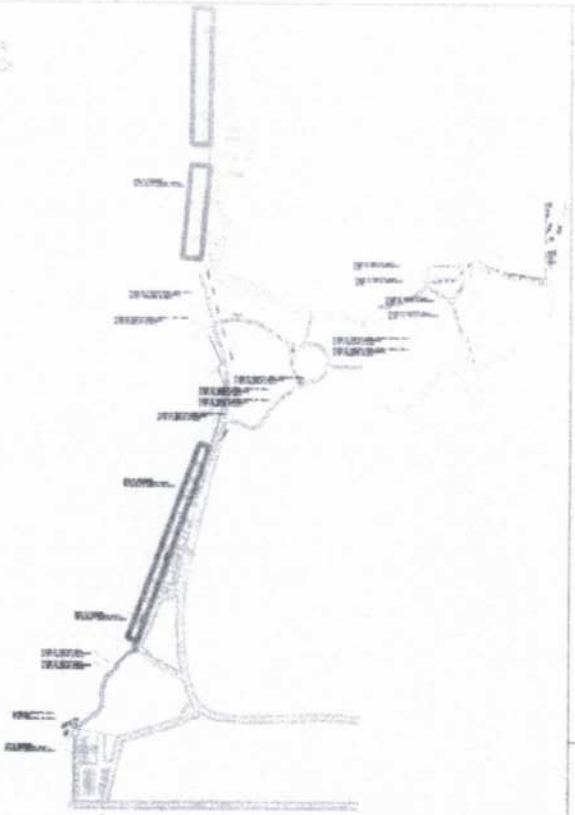
04 SEÇÃO LATERAL PÍER 01
ESC. 1/50



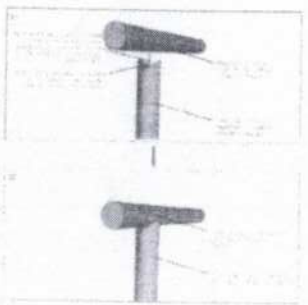
03 PLANTA ESTRUTURA PÍER 01
ESC. 1/50



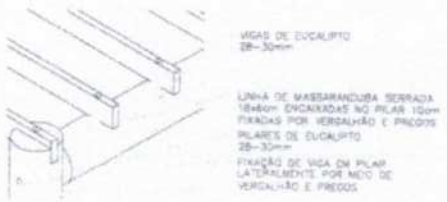
05 SEÇÃO FRONTAL PÍER 01
ESC. 1/50



01 LOCALIZADOR
ESC. 1/5000



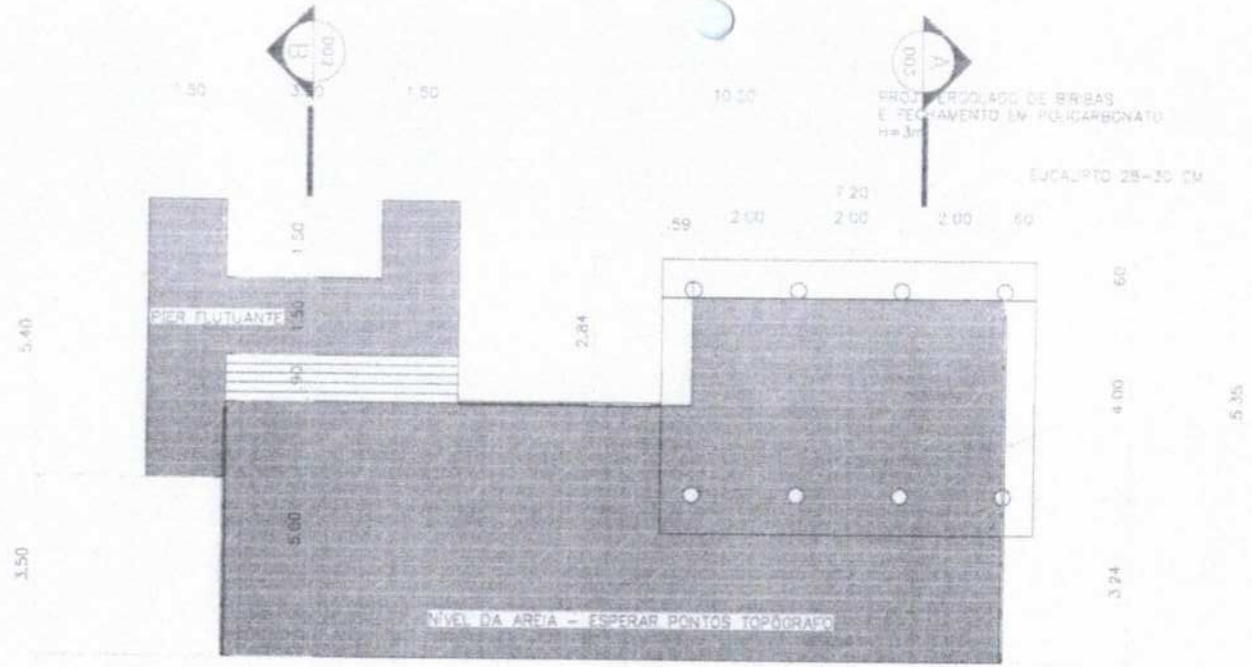
06 DET FIXAÇÃO VERGALHÃO
ESC. 1/5



07 DET FIXAÇÃO VERGALHÃO
ESC. 1/5

07 PERSPECTIVA

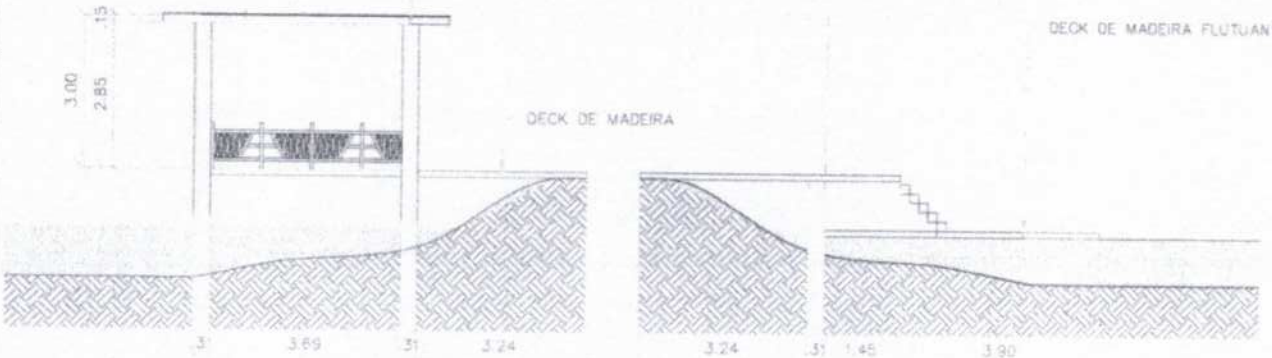
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha
850



02 PLANTA PÍER 02



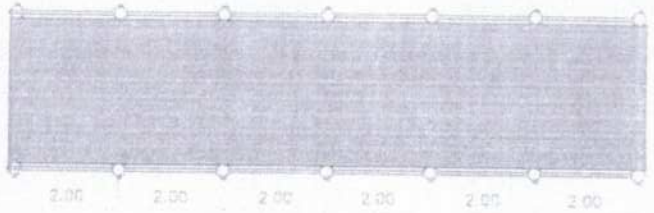
01 LOCALIZADOR



03 CORTE AA

03 CORTE BB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha 851

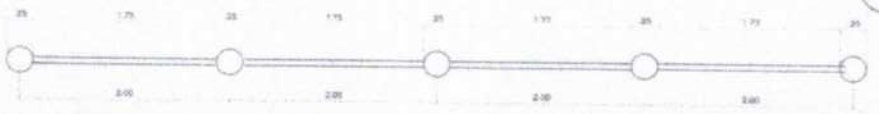


02 PLANTA PASSARELA

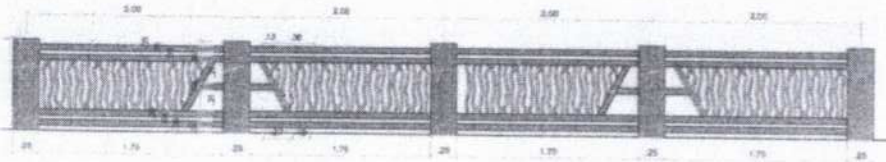


03 PLANTA ESTRUTURA PASSARELA

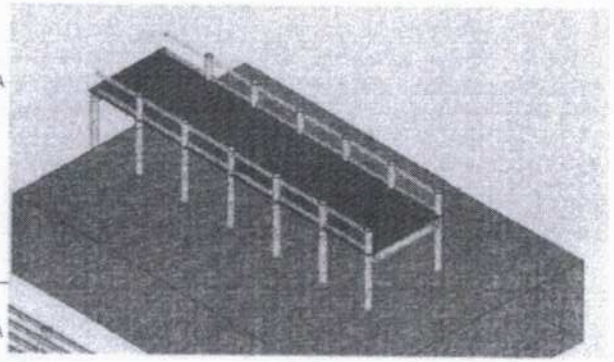
FIXAÇÃO DE VIGAS EM PILAR



07 PLANTA BANCO PASSARELA



08 PLANTA BANCO PASSARELA





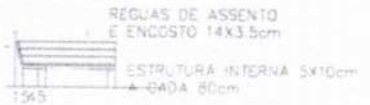
09 PLANTA BANCO PASSARELA

CORTE EM MEIA
ESQUADRIA NO CANTO (135°)
ENGORDA PASSARELA
C/ BANCO 7,63m²
6 UNIDADES

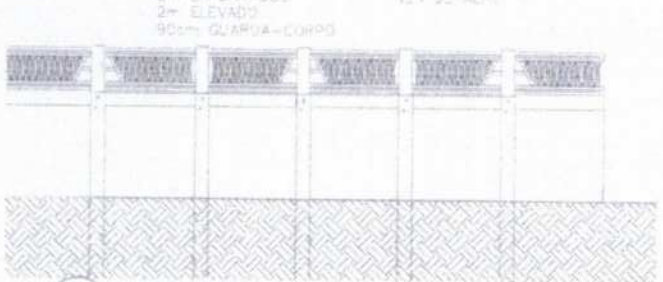
2.62

ESTRUTURA ENCONTRO
DE ÂNGULOS
MADEIRA DE LEI
15cm

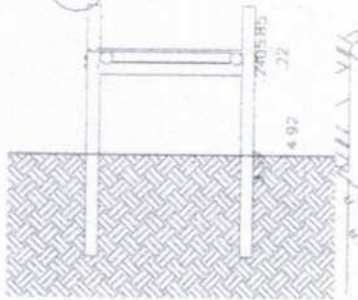
INCLINAÇÃO DO BANCO 12°



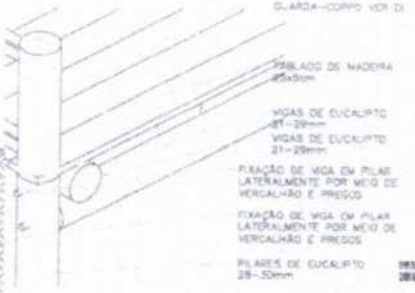
10 SEÇÃO LATERAL BANCO PASSARELA



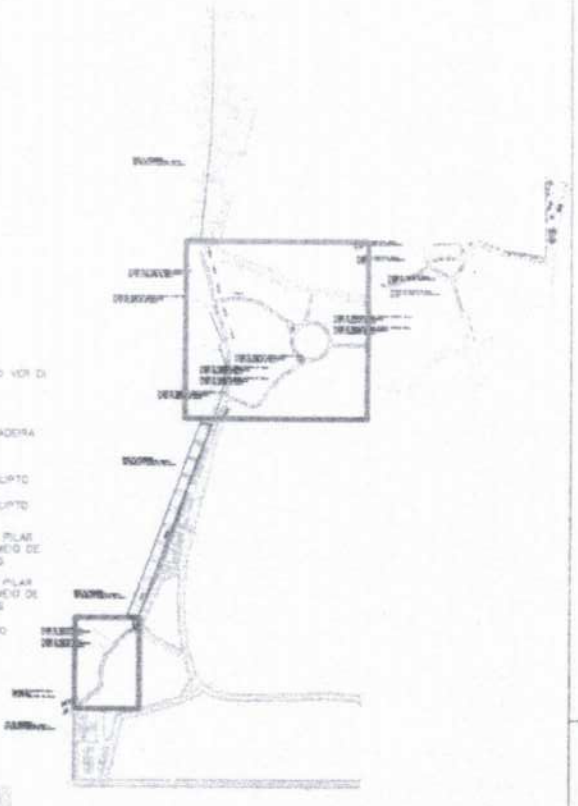
04 VISTA LATERAL



05 VISTA FRONTAL

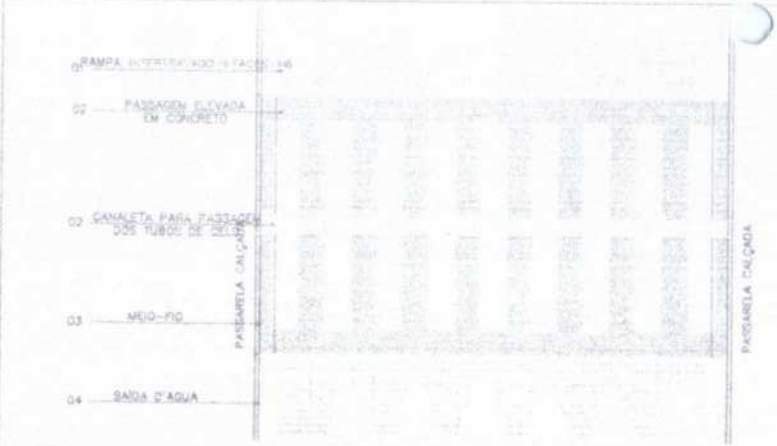


06 DET FIXAÇÃO

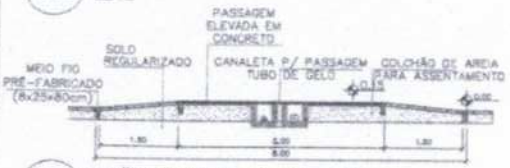


01 PASSARELAS ELEVADAS

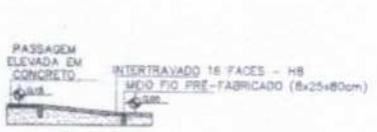
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha
852



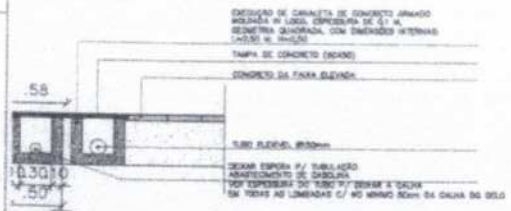
03 VISTA SUPERIOR FAIXA ELEVADA
ESC. 1:50



04 SEÇÃO FRONTAL FAIXA ELEVADA
ESC. 1:50



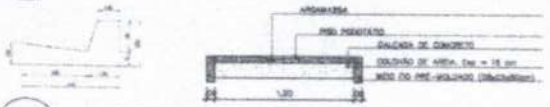
05 SEÇÃO LATERAL FAIXA ELEVADA
ESC. 1:50



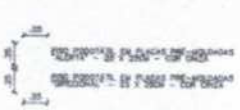
06 DETALHAMENTO DA CANALETA DO TUBO DE GELO
ESC. 1:25



07 DETALHAMENTO DA SAIDA DE AGUA
ESC. 1:25



08 DETALHAMENTO MEIO FIO EXTRUSADO
ESC. 1:25



09 DETALHAMENTO PISO TÁTIL
ESC. 1:25





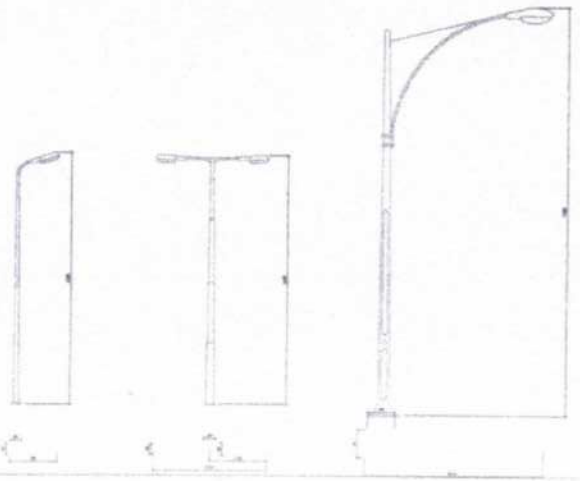
10 DETALHES DE POSTES
ESC. 1:25



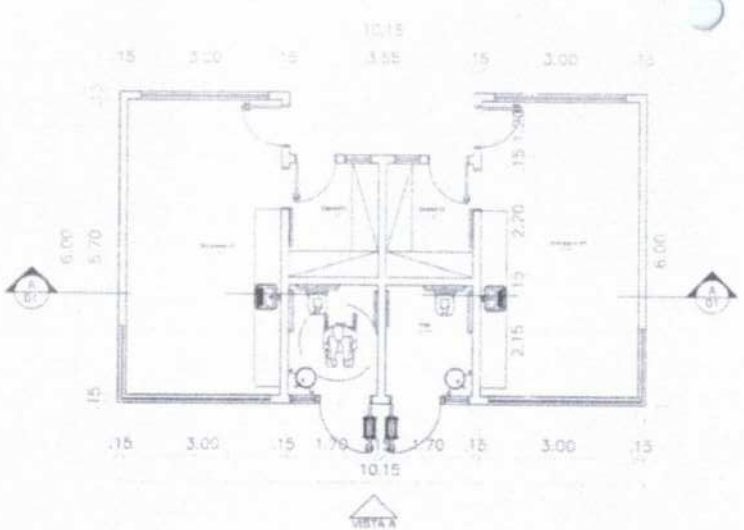
02 IMPLANTAÇÃO GERAL DE ILUMINAÇÃO
ESC. 1:1000



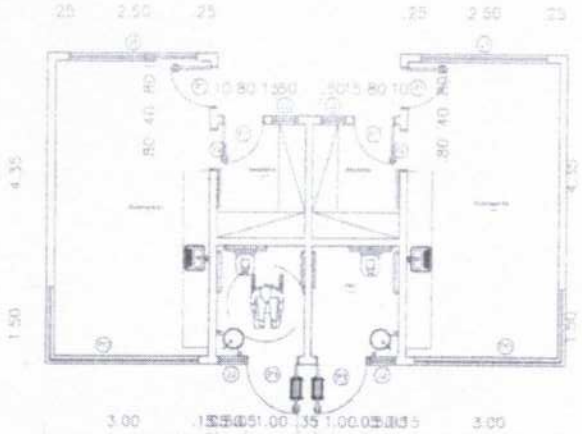
01 IMPLANTAÇÃO GERAL DAS TUBULAÇÕES
ESC. 1:1000



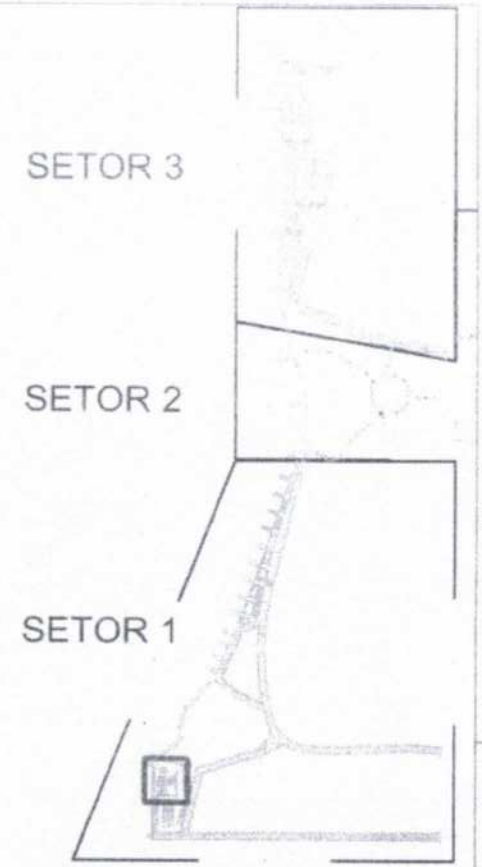




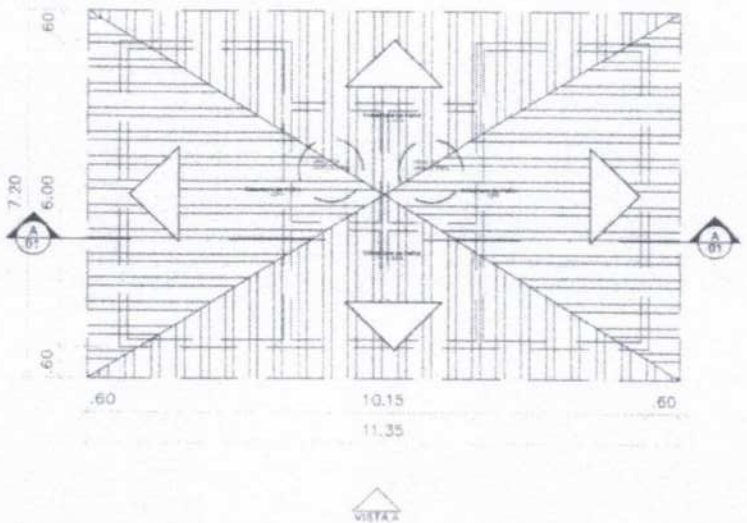
02 PLANTA BAIXA



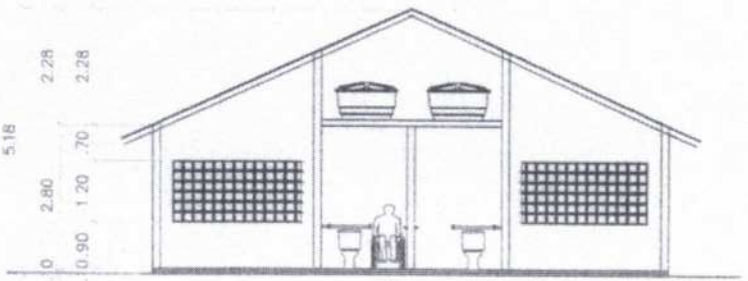
03 PLANTA DE ESQUADRIAS



01 LOCALIZADOR

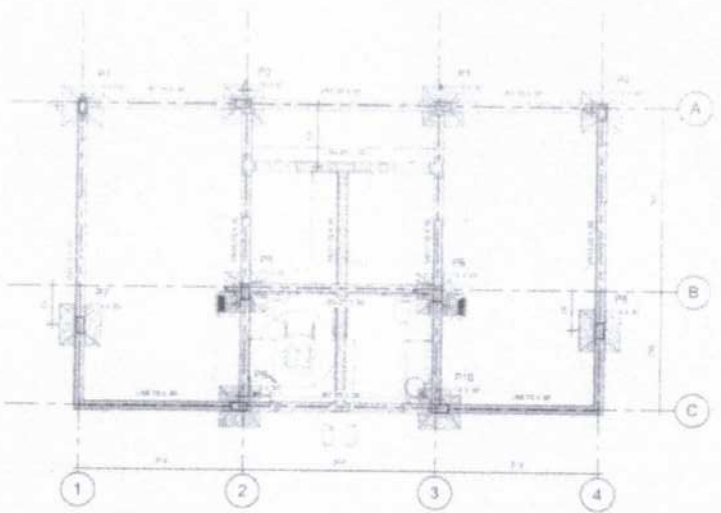


04 PLANTA DE COBERTA



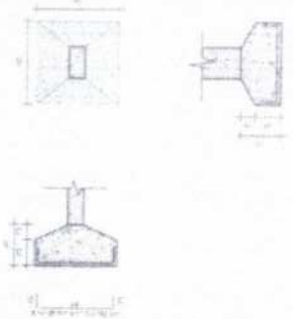
02 CORTE AA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha
Assinatura



1 NIVEL 1
1 : 50

2 SAPATA
1 : 25



3 CORTE A-A SAPATA
1 : 25

4 CORTE B-B SAPATA
1 : 25

Resumo de concreto - Vigas Faixa		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimento
VB1	0,17 m³	3,08
VB2	0,22 m³	3,81
VB3	0,17 m³	3,07
VB4	0,31 m³	3,70
VB5	0,31 m³	3,76
VB6	0,18 m³	3,08
VB7	0,21 m³	3,85
VB8	0,18 m³	3,08
VB9	0,34 m³	3,78
VB10	0,33 m³	3,85
VB11	0,25 m³	4,63
VB12	0,33 m³	5,85
VB13	0,22 m³	3,78
	3,12 m³	

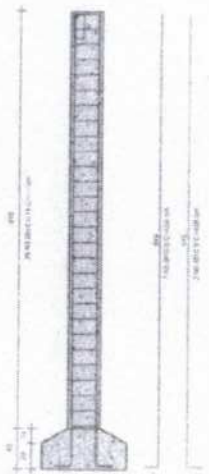
RESUMO DO AÇO - VIGAS BALDRAMES			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL	PESO
CA50	8,0	1.119,40	177,83
CA60	5,0	2.013,20	124,34

RESUMO DO AÇO - VIGAS BALDRAMES			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL	PESO
CA50	8,0	316,80	50,31
CA60	5,0	1.119,40	69,13

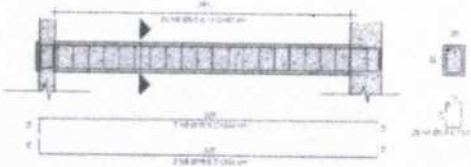
RESUMO DO AÇO - VIGAS BALDRAMES			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL	PESO
CA50	8,0	316,80	50,31
CA60	5,0	1.119,40	69,13

RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS BALDRAMES						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT.	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)	
CA50	8,0		20	87	1740	
	8,0		20	87	2175	
	8,0		20	87	1740	
	8,0		25	87	2175	
	8,0		24	87	2088	
	8,0		20	87	1740	
CA60	5,0		4	354	1438	
	5,0		4	436	1744	
	5,0		4	354	1438	
	5,0		20	433	8660	
	5,0		8	811	6444	
	5,0		4	356	1424	

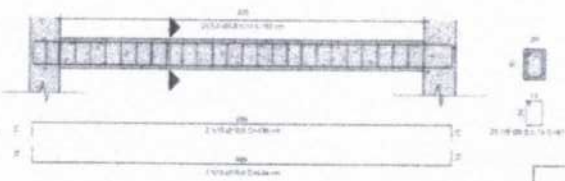
5 P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10
1 : 25



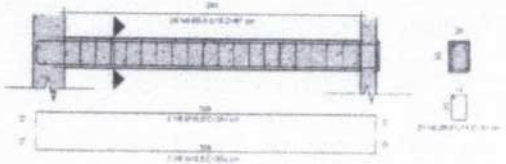
6 VB1
1 : 25



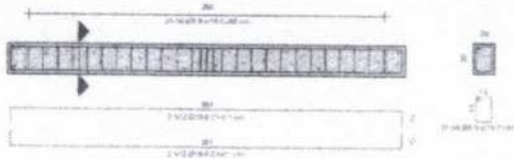
7 VB2
1 : 25



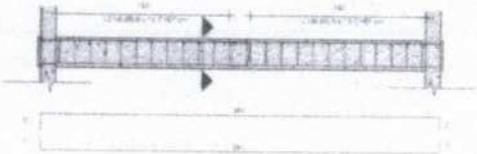
8 VB3
1 : 25



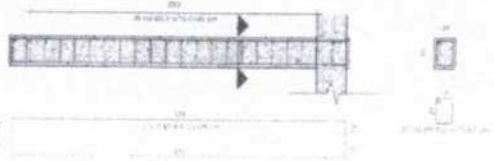
9 VB4
1 : 25



10 VB5
1 : 25



11 VB6
1 : 25



Acarau

@prefeituradeacarau

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: GUIOSQUE [illegible] DE [illegible] ORLA

Conteúdo: PLANTA BAIXA VIGA BALDRAME

Revisão:

Data: Fevereiro 2026

Desenhado por:

Endereço: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO ACARAÚ
ACARAÚ/CE

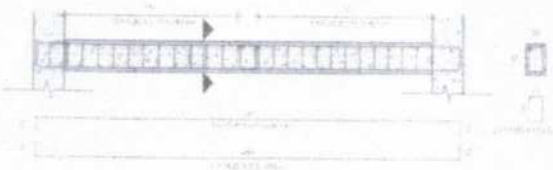
Assinatura Técnico:

01/03

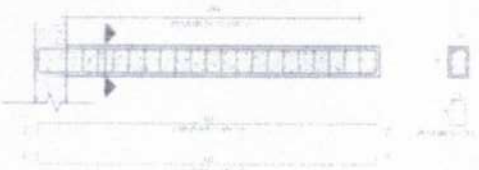
Escala: Como indicado

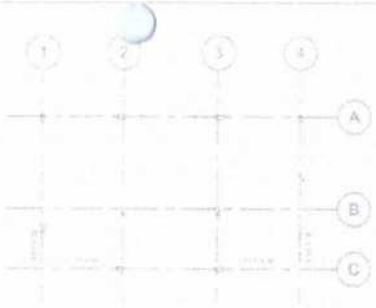
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha

1 VB7
1 : 25

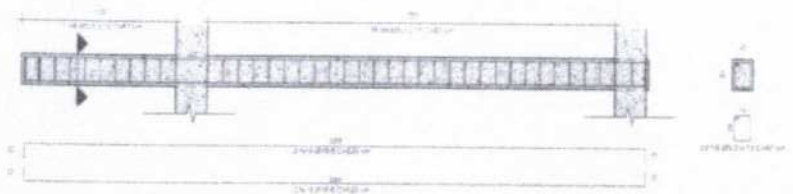


2 V
1 : 25



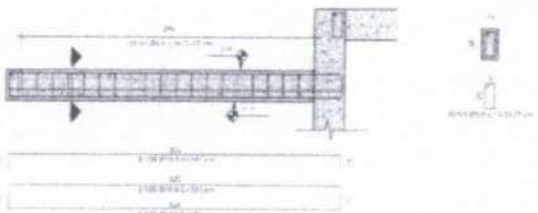


3 VB9=VB13
1 : 25

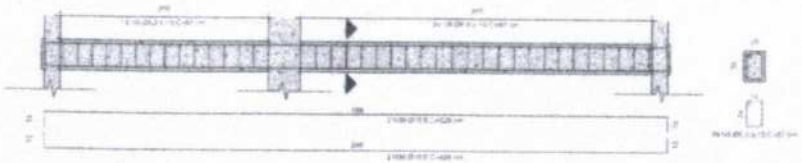


6 NIVEL VERGA EM L
1 : 100

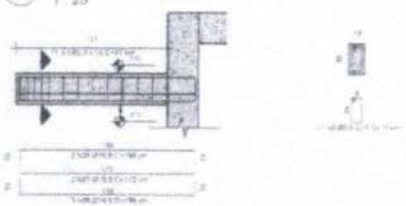
7 V1=V2
1 : 25



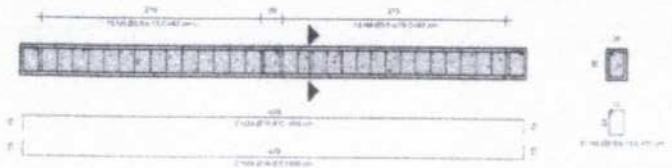
4 VB10=VB12
1 : 25

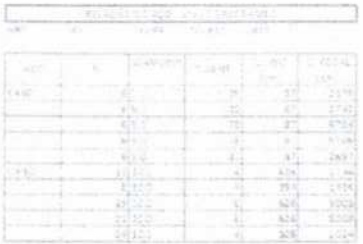


8 V3=V4
1 : 25

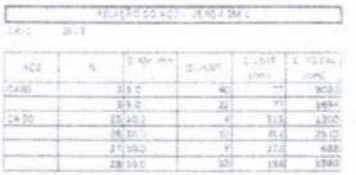


5 VB11
1 : 25











Resumo do concreto - Viga em L

Elemento Estrutural	Volume	Comprimento
15 x 30		
V1	0,13 m³	3,04
V2	0,14 m³	3,68
V3	0,07 m³	1,84
V4	0,06 m³	1,56
	0,39 m³	

Acaraú

@prefeituradeacarau

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: QUIOSQUE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - ORLA

Conteúdo: PLANTA VIGA EM L

Revisão:

Data: Fevereiro/2026

Desenhado por:

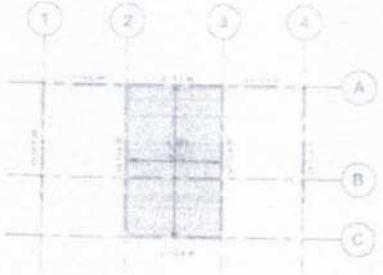
Endereço: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO ACARAÚ
ACARAÚ/CE

Responsável Técnico:

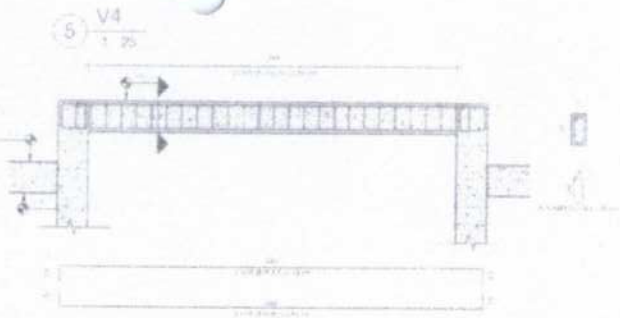
02/03

Escala: Como indicado

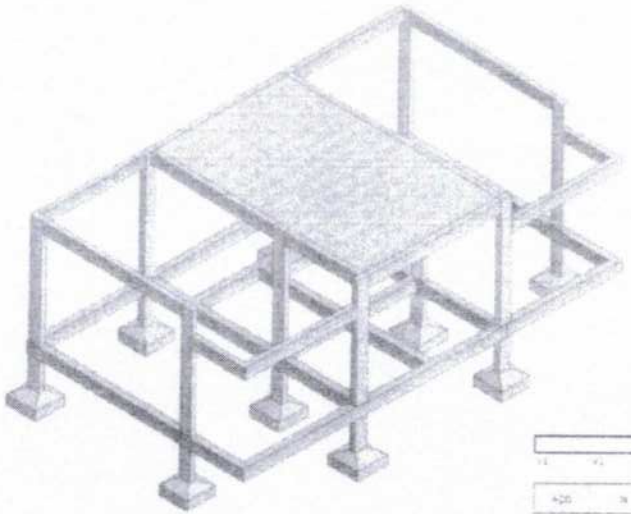
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha 856



1 NIVEL 2
1 : 100

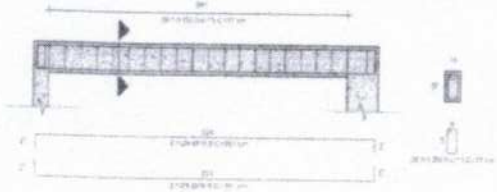


5 V4
1 : 25

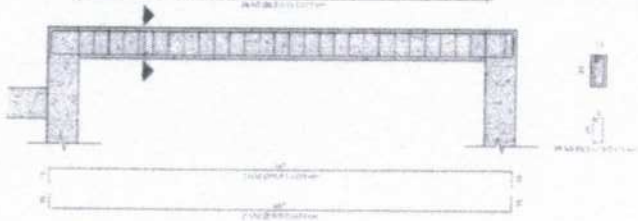


8 VISTA 3D

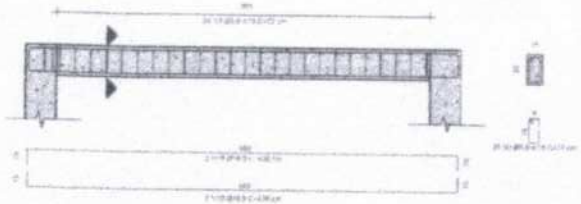
2 V1
1 : 25



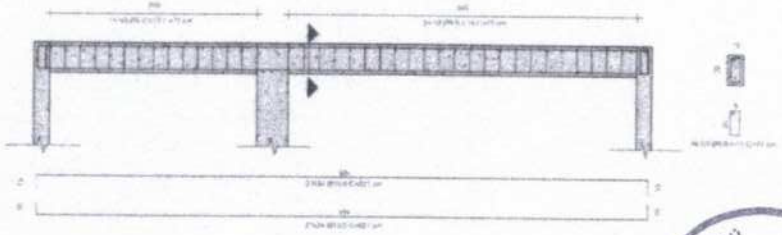
6 V5=V8
1 : 25



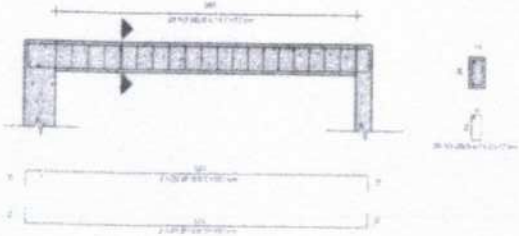
3 V2
1 : 25



7 V6=V7
1 : 25



4 V3
1 : 25



DOBRAÇÃO DO AÇO - VIGAS

AÇO	Nº	COMPRIMENTO	QUANT.	QUANT. (kg/m)	Q. TOTAL (kg)
CA50		383.0	20	7.71	3540
		383.1	25	7.71	7905
		383.1	30	7.71	3540
		429.0	28	7.71	4905
		383.0	34	7.71	4322
		383.2	78	7.71	6004
CA60		340.0	4	3.85	1404
		340.0	43	4.85	17441
		340.0	4	3.85	1404
		340.0	4	4.85	17441
		340.0	8	4.85	3792
		340.0	6	4.85	4988

RESUMO DO AÇO - VIGAS

AÇO	DIAM. (mm)	C. TOTAL	PESO
CA60	5.0	1.772,40	28,36
CA50	10.0	1.361,54	82,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha 857

Elemento Estrutural		Comprimento
15 x 30		
V1	0,13 m²	3,08
V2	0,16 m²	3,65
V3	0,13 m²	3,07
V4	0,16 m²	3,60
[illegible]	0,13 m²	4,23
[illegible]	0,24 m²	0,90
V7	0,20 m²	0,90
[illegible]	0,13 m²	4,23

@prefeituradeacarau

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: QUIOSQUE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - ORLA

Conteúdo: PLANTA BAIXA - VIGAS RESPALDO

Revisão:

Data: Fevereiro/2026

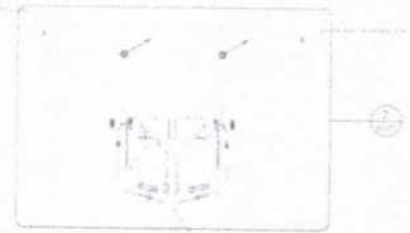
Desenhado por:

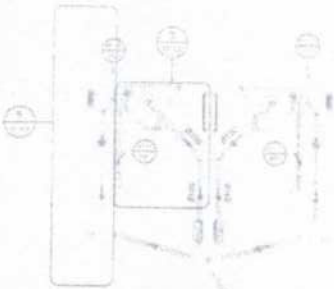
Endereço: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO ACARAÚ
ACARAÚ-CE

Responsável Técnico:

03/03

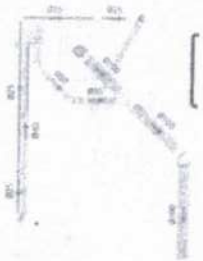
Escala: Como indicado





1 IMPLANTAÇÃO HIDROSSANITÁRIO
1 : 100

2 BLOCO QUIOSQUE MODELO
1 : 50



3 DET - WC
1 : 25



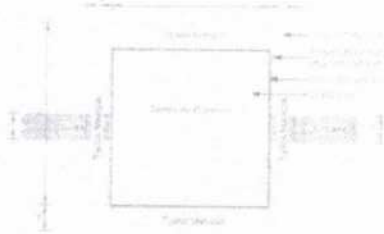
4 ISO - WC



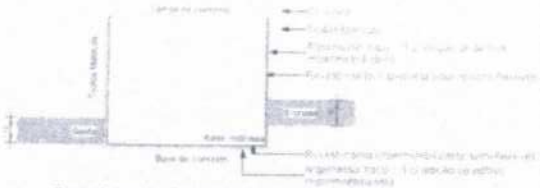
5 DET - COPA
1 : 25



6 ISO - COPA



Planta Baixa - Caixa de inspeção
1 : 10



Corte lateral - Caixa de Inspeção
1 : 10

Acaraú

@prefeituraacarau

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Obra: ORLA PESQUEIRO

Conteúdo: PLANTA BAIXA HIDROSSANITÁRIO QUIOSQUE - PAVIMENTO TÉRREO

Fevereiro/2026

Localização: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO ACARAÚ ACARAÚ/CE

Responsável Técnico

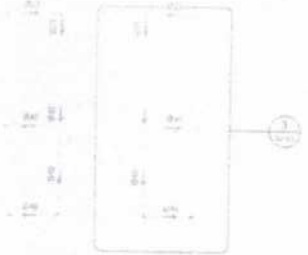
01/03

Escala: Como indicado

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha 85



1 PAVIMENTO SUPERIOR
1 : 100



2 PAVIMENTO NÍVEL LAJE
1 : 50







3 DET - CAIXA D'ÁGUA
1 : 25



4 ISO - CAIXA D'ÁGUA





ACARAÚ

@prefeituraacarau

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

OBRA PERGUNTEIRO

Conteúdo: PLANTA BAIXA - HIDRAULICO PAVIMENTO SUPERIOR

Escala:

Data: Fevereiro/2026

Desenhado por:

Endereço: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO ACARAÚ
ACARAÚ-CE

Responsável Técnico:

02/03

Escala: Como indicado

Caixas e Ralos		
Quantidade	Descrição	Fabricante
6	Caixa de Gordura Especial (CGE)	Modelos in Loco
4	Caixa de Inspeção de Alvenaria	Modelos in Loco

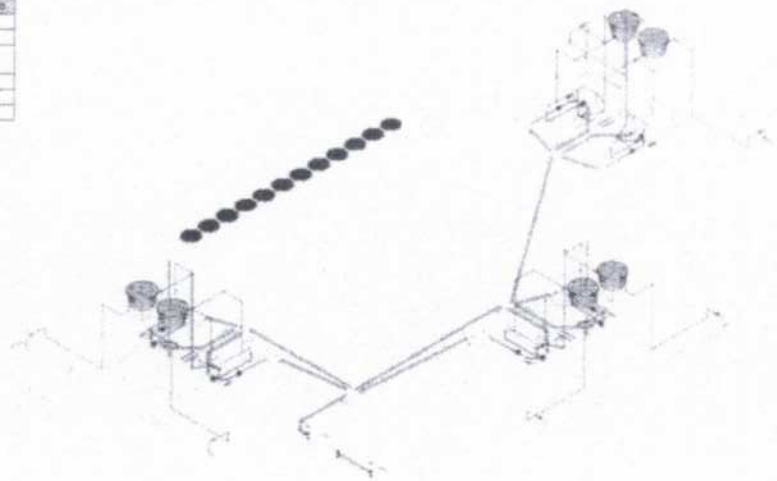
Conexões para Esgoto/Pluvial		
Quantidade	Descrição	Linha
6	Bucha de Redução Longa 50x40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
7	Cap, Ponta, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
12	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
19	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
8	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
12	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
24	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
6	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
8	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
54	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
23	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
6	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
6	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
3	Tê 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal

Conexões para Água Fria			
Quantidade	Descrição	Linha	Cálculo
74	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
16	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
24	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
12	Pratuto Inversável	Soldável	
12	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
8	Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	

Peças Hidrossanitárias		
Quantidade	Descrição	Fabricante
12	Caixa Sifonada Universal com Grelha e Porta Grelha Quadrada Branca, 150 x 150 x 185mm, Esgoto - TIGRE	© Tigre S.A.
6	CL Caixa Termica Caixa d'Agua 500 Litros RT, Agua Fria - TIGRE	© Tigre S.A.
4	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 150 x 208mm, Esgoto - TIGRE	© Tigre S.A.
6	Tampa para Caixa d'Agua 500 Litros RT, Agua Fria - TIGRE	© Tigre S.A.
6	Torneira Bóia para Caixa d'Agua 1/2", Agua Fria - TIGRE	© Tigre S.A.

Registros e Válvulas		
Quantidade	Descrição	Fabricante
12	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Agua com Registro, PVC Branco, Água Fria - TIGRE	© Tigre S.A.
6	Hidrômetro para cavalete	
12	Plugue de Gaveta PVC Cromado 25mm - TIGRE	© Tigre S.A.

Tubos Rígidos		
Comprimento (m)	Descrição	Diâmetro
Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre		
13,62	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	40
53,90	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	50
61,66	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	100
Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre		
117,91	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	25
34,25	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	40



1 VISTA 3D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha 860

Acaraú

@prefeituracarau

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Obra: ORLA PESQUEIRO

Conteúdo: TABELAS E VISTA 3D

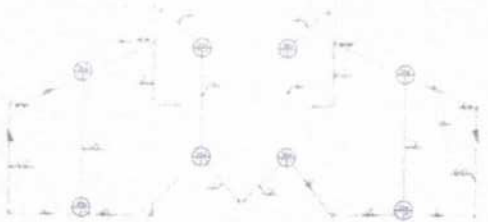
Fevereiro/2026

Elaborado por:

Localização: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO ACARAÚ ACARAÚ (CE)

Responsável Técnico:

03/03



01 - Quiosque 1 e 2

Tabela de Resumo dos Circuitos





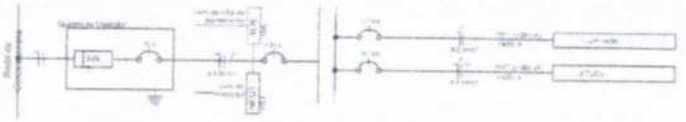
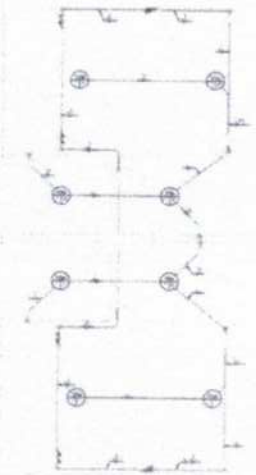


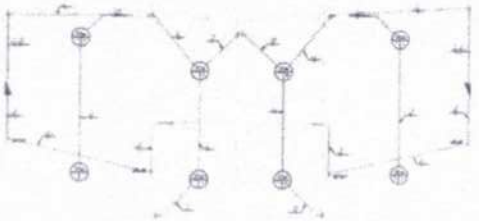
DIAGRAMA UNIFILAR



QDC - ISO



02 - Quiosque 3 e 4



03 - Quiosque 5 e 6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha 198

Acaraú

@prefeituraacarau

PROJETO ELÉTRICO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO PONTO

Obra

Conteúdo

PLANTA BAIXA, DIAGRAMAS E TABELAS

Revisão

Data 09/02/2026

Elaborada por:

Referência

URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO ACARAÚ
ACARAÚ/CE

Responsável Técnico

01

Escala Como indicada



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂ
862
Folha
Assinatura

VER DESENHO DE-XXXX ..... ####

RUA 01

RUA 02

PERFIL LONGITUDINAL RUA 1 ESC. V.: 1:1100

i=-0,24%
d=8.818m

i=0,81%
d=22.302m

i=0,75%
d=1.262m

i=0,32%
d=1.221m

i=-1,00%
d=1.247m

i=-2,18%
d=0.310m

i=-0,84%
d=2.651m

LE - R-1 = E00

LD - R19 = E2

LD - R7 = E3

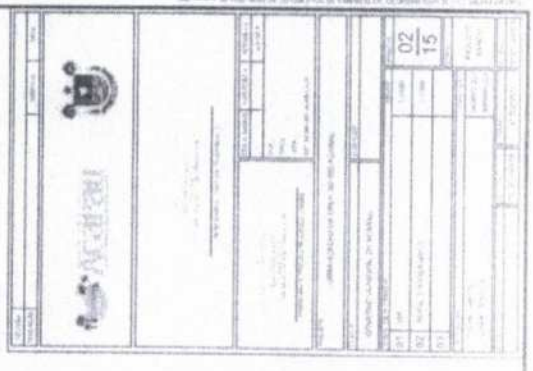
LE - R19 = E13

LE - R7 = E14

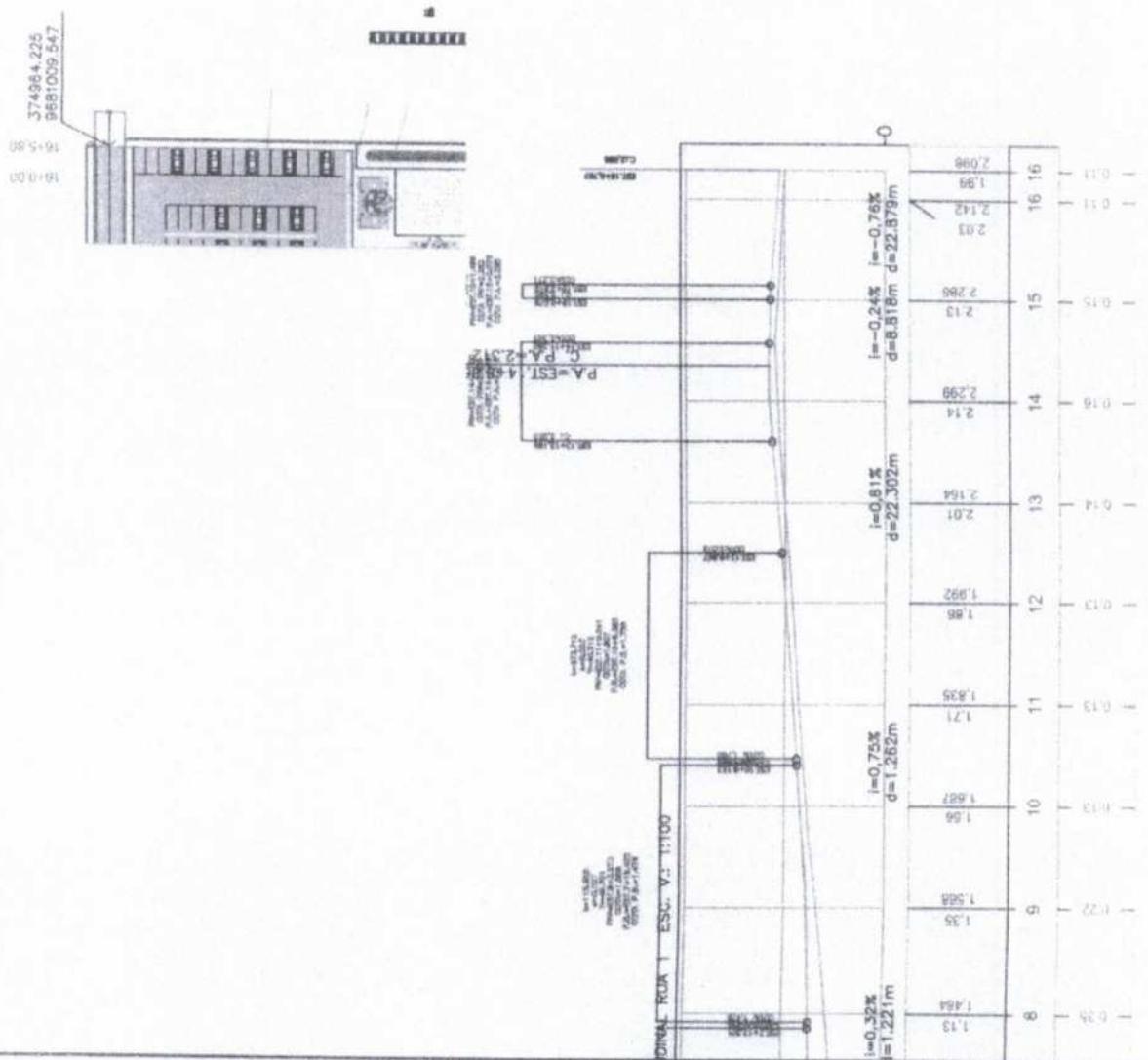
375293.782
9681003.852

ATERRO
CORTE
AQUEAMENTO



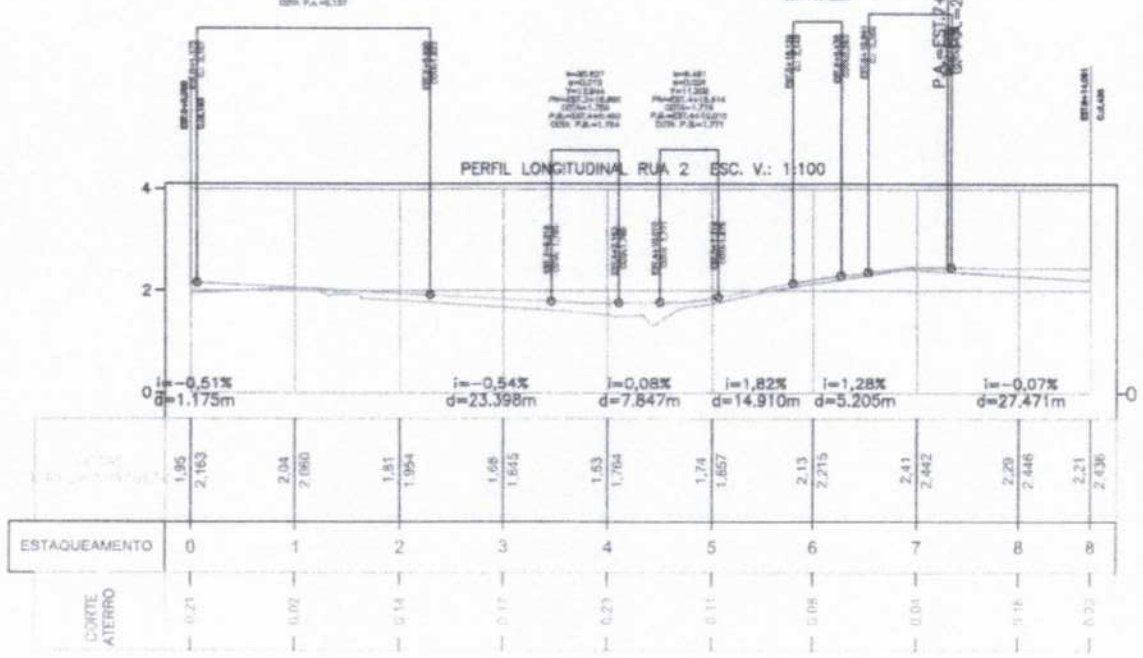


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
863
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

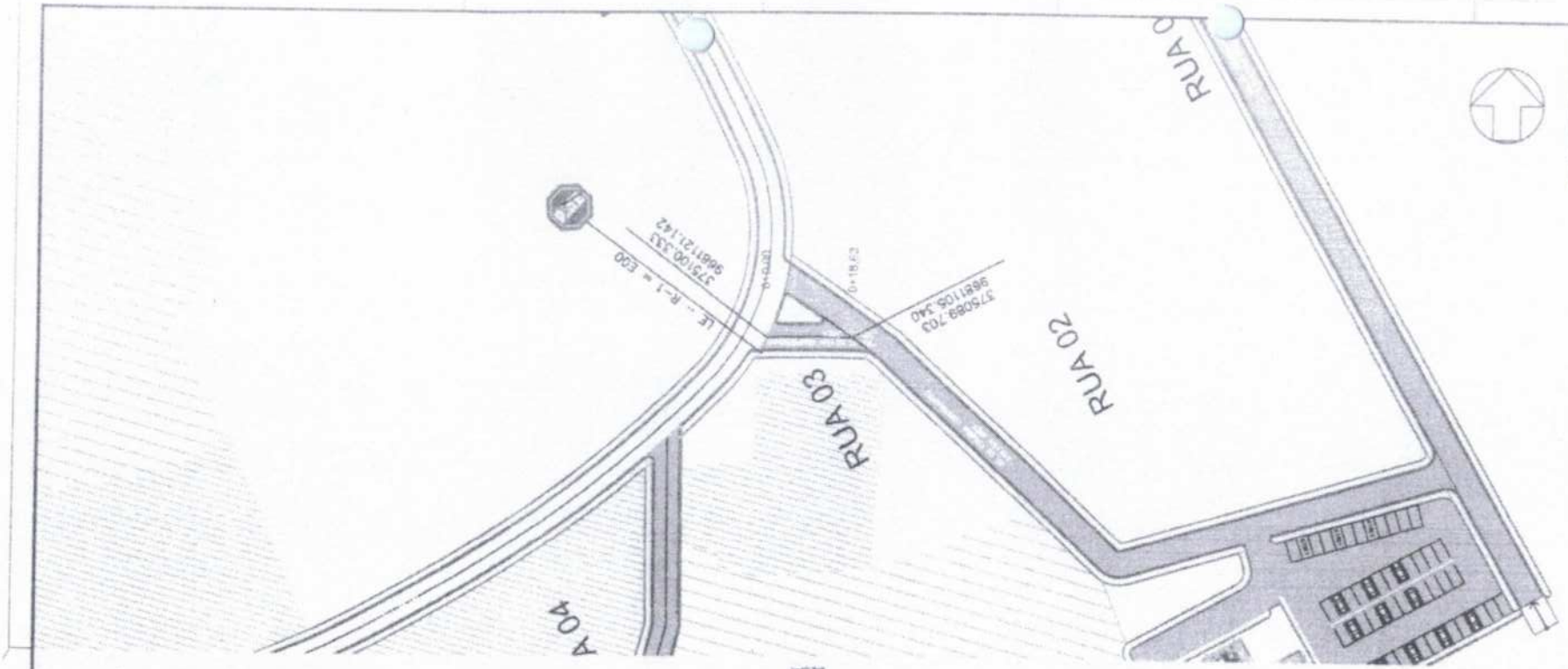


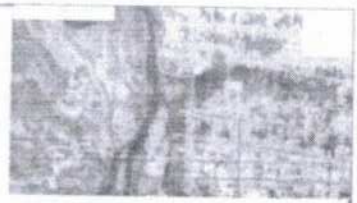




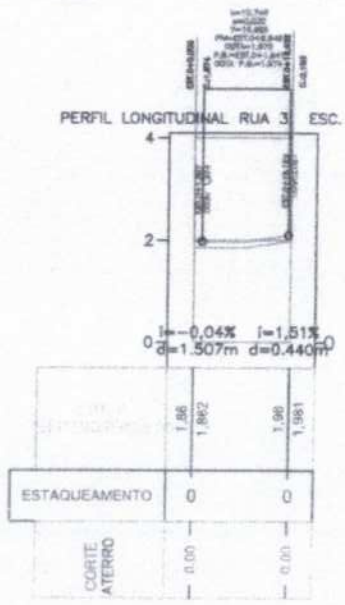


PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha
864



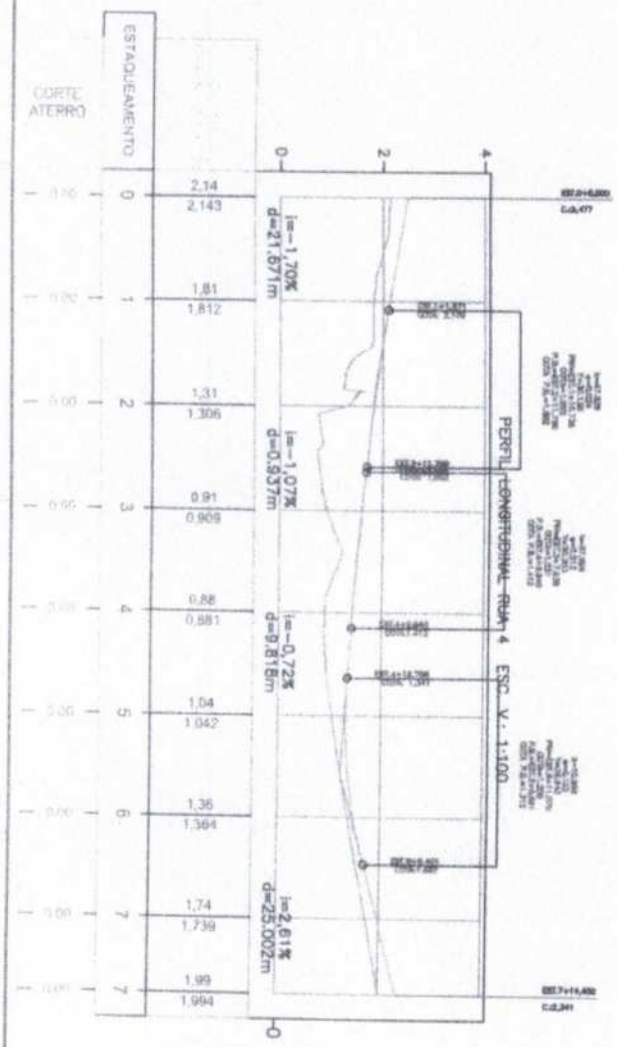


PERFIL LONGITUDINAL RUA 3 ESC. V.: 1:100

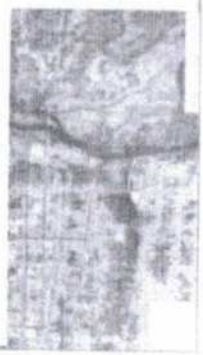




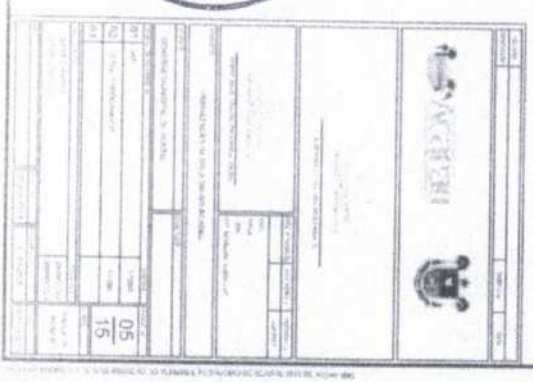








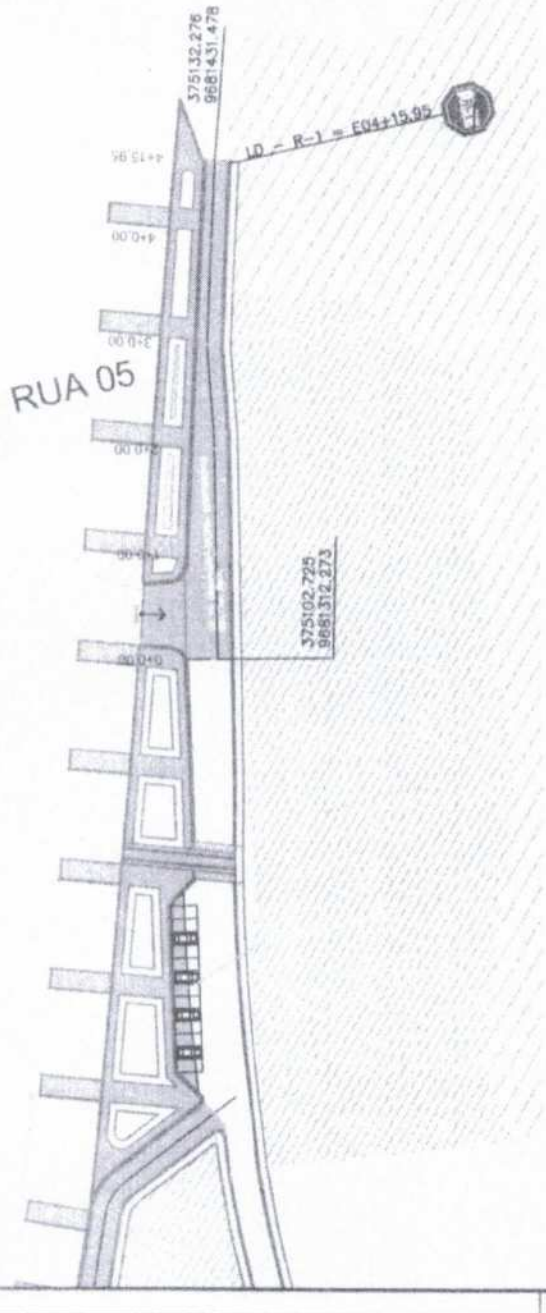
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
Assinatura
Folha
998
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

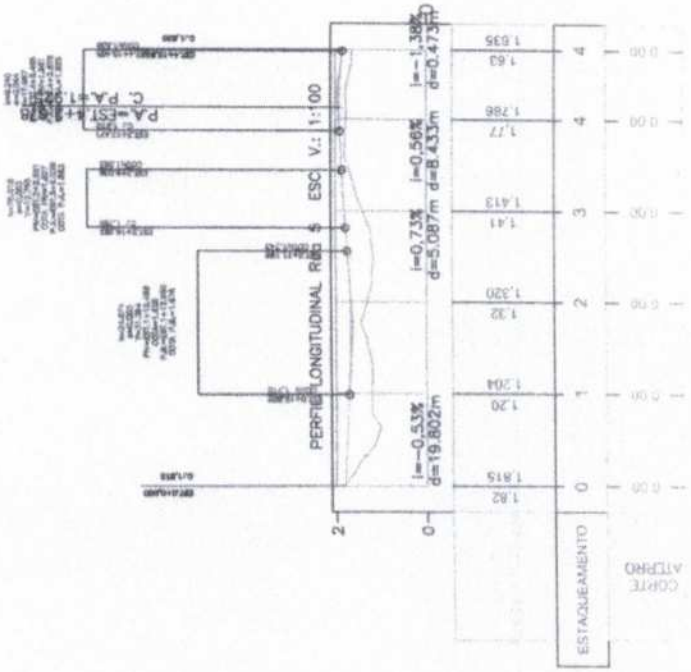


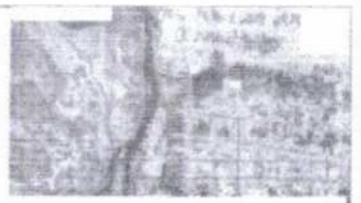




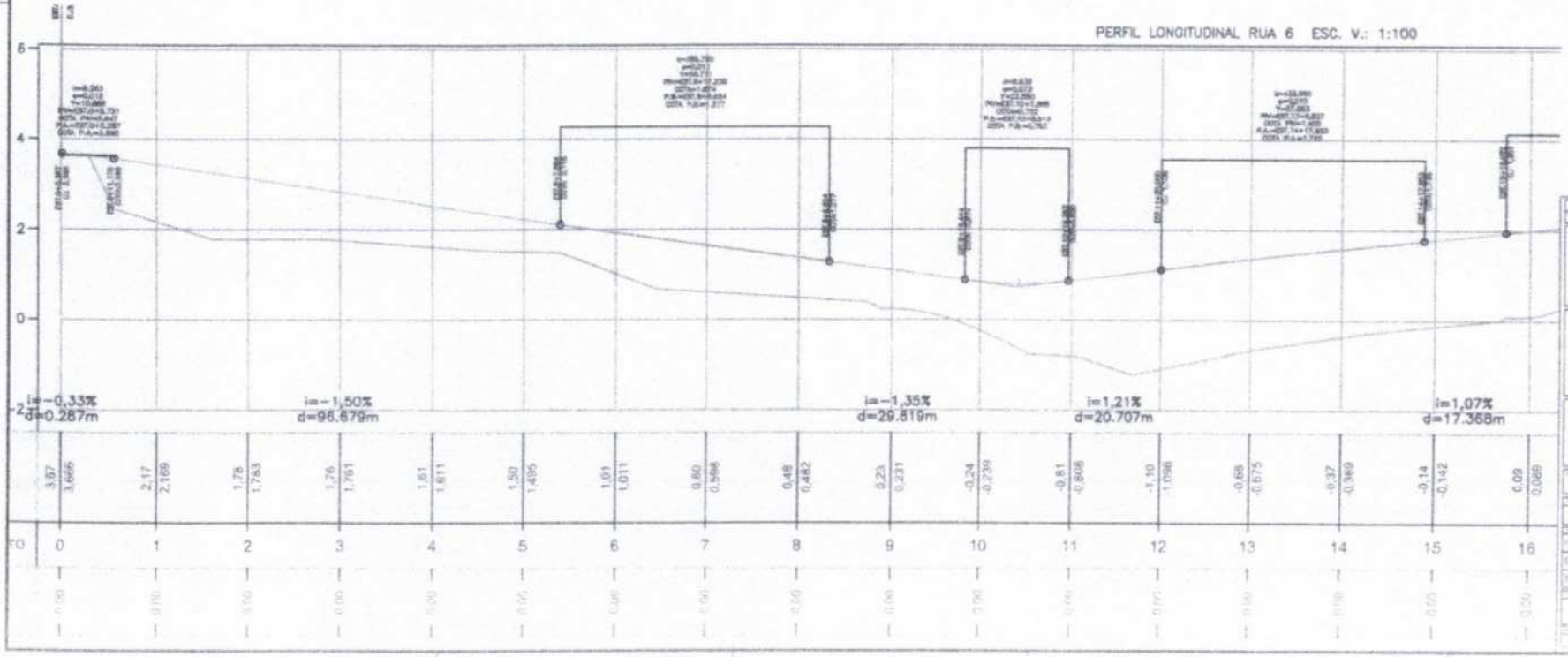
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
867
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA



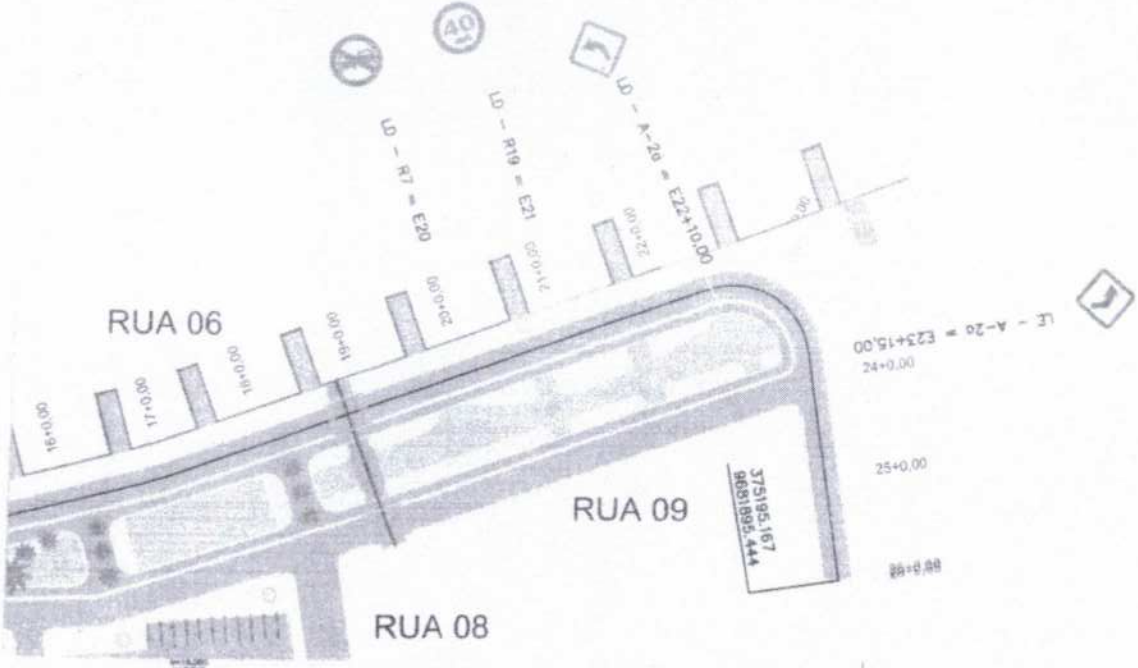




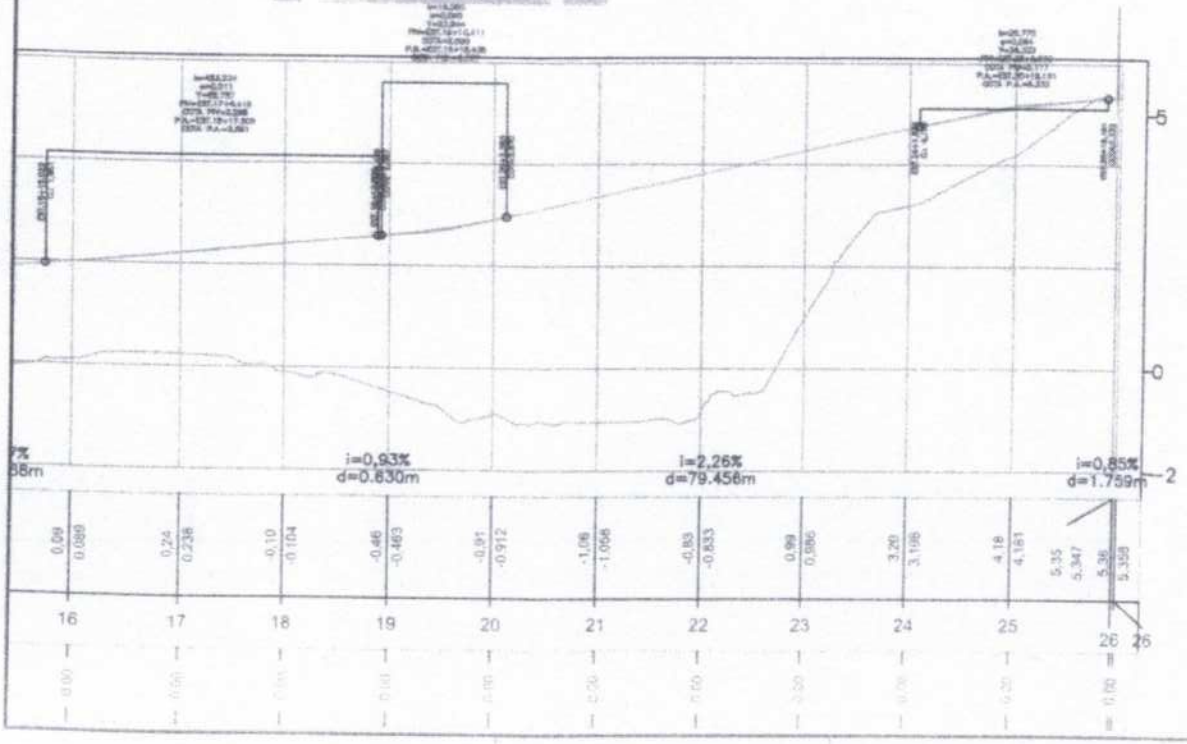




PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha

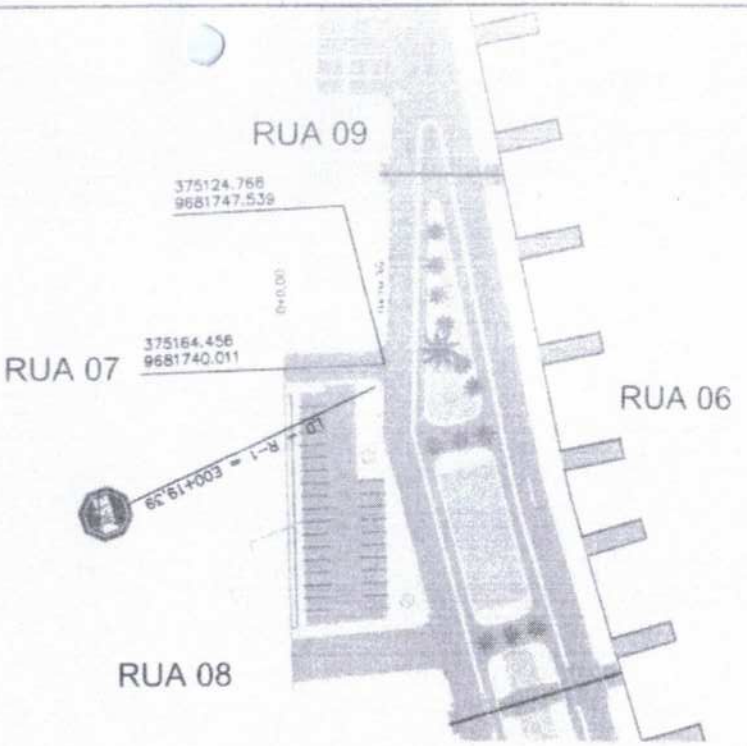




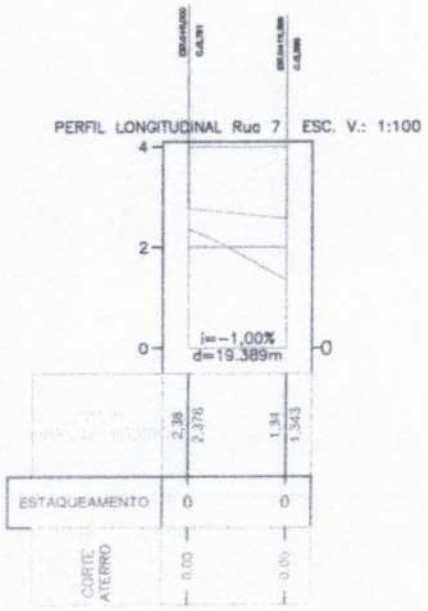


PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha 869

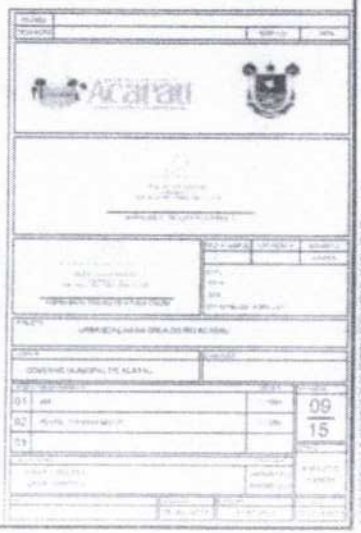
08
15

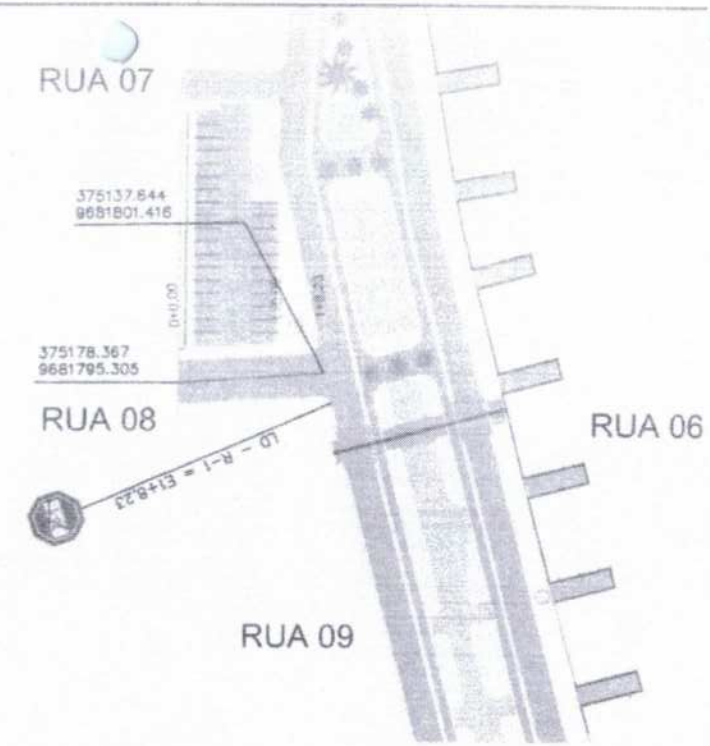




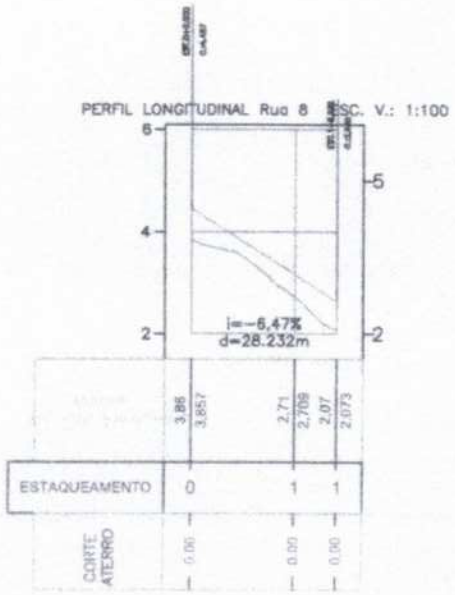


PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha
870

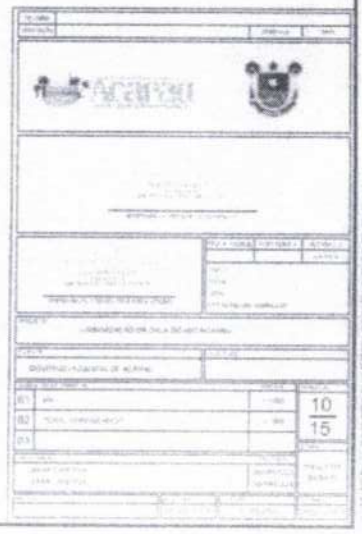



RUA 07
375137.644
9681801.416
375178.367
9681795.305
RUA 08
RUA 06
RUA 09

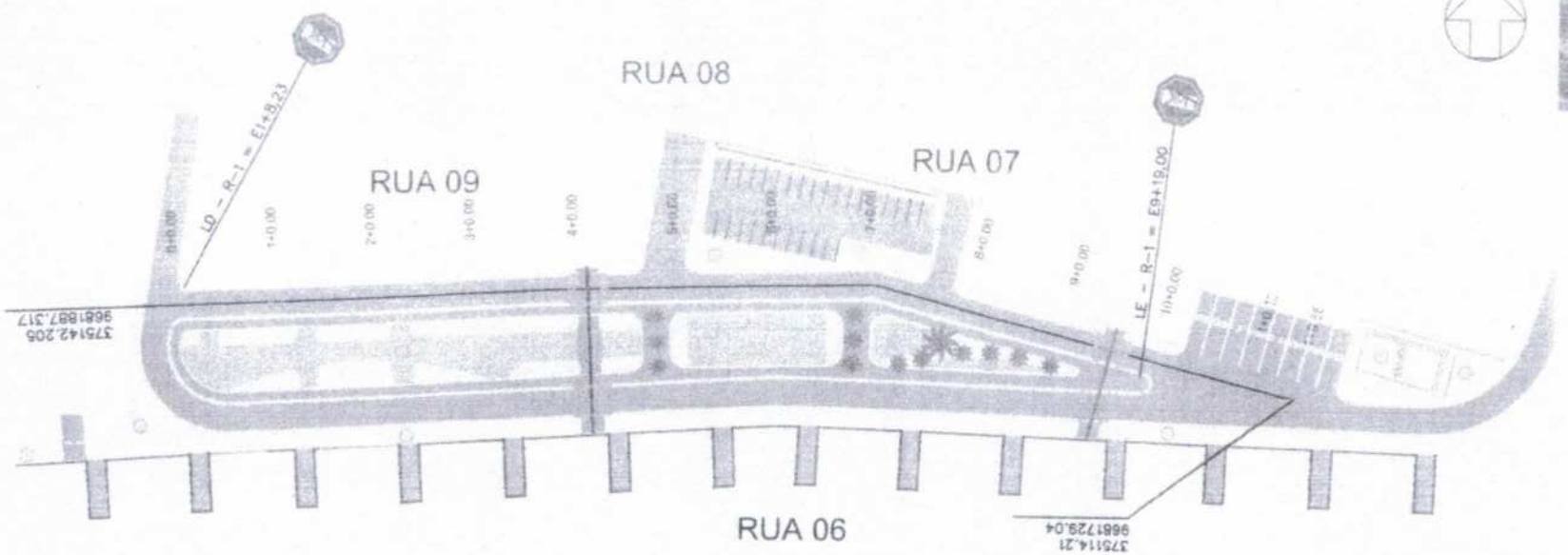


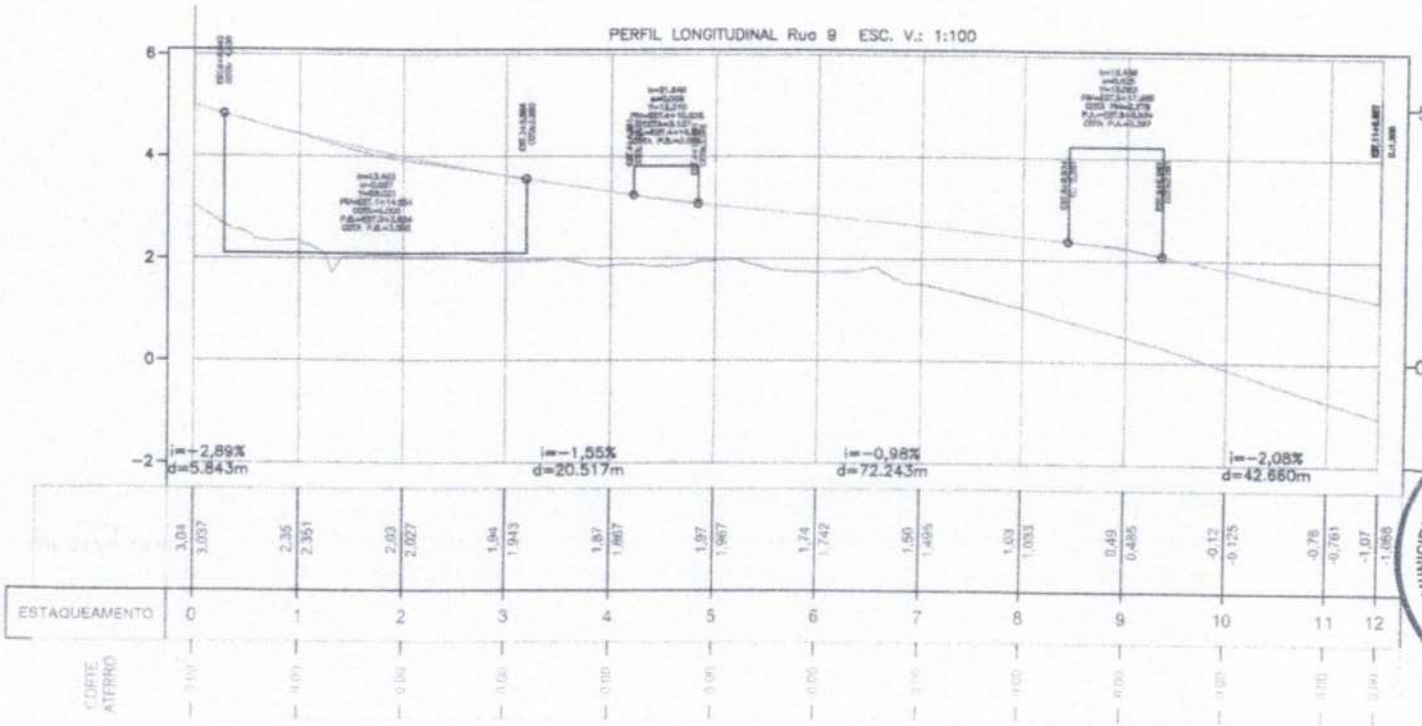

PERFIL LONGITUDINAL Rua 8 ESC. V.: 1:100
i=-6,47%
d=28.232m
ESTAQUEAMENTO
CORTE
ATERRO


PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha
121

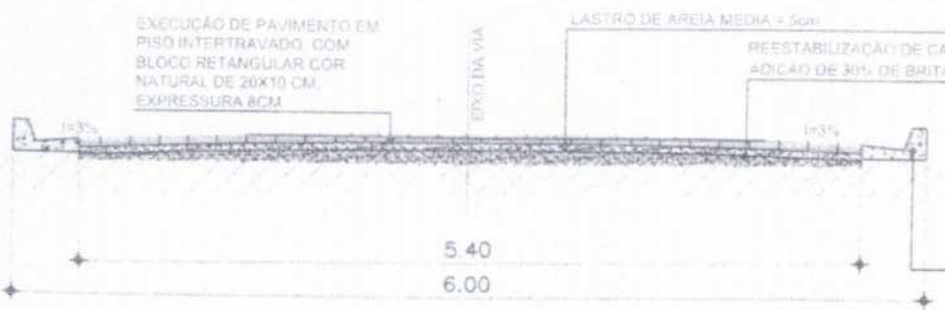

10
15







PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha 872



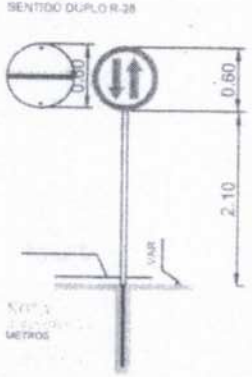
01 DETALHE SEÇÃO DA VIA

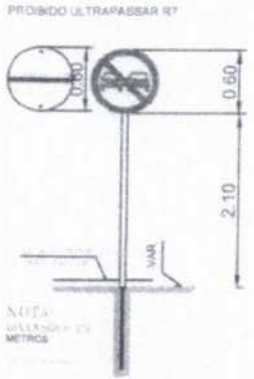


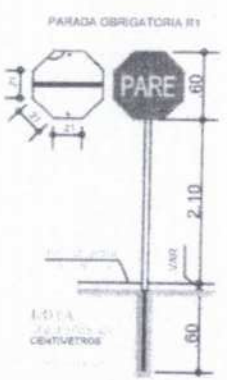
02 DETALHE MEIO FIO EXTRUSADO

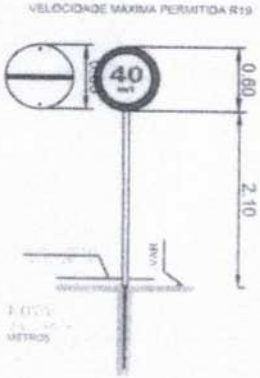


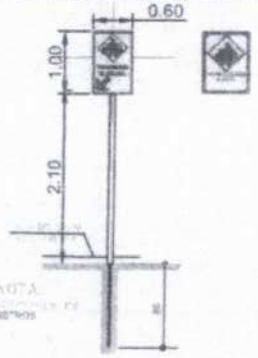
03 DETALHE CALÇADA



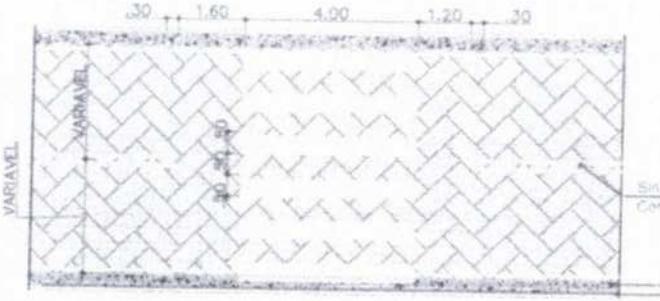


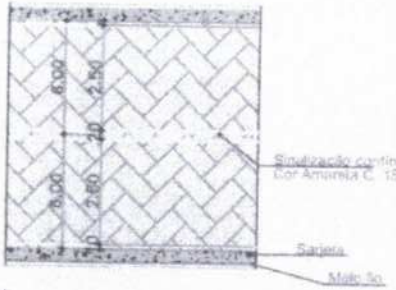


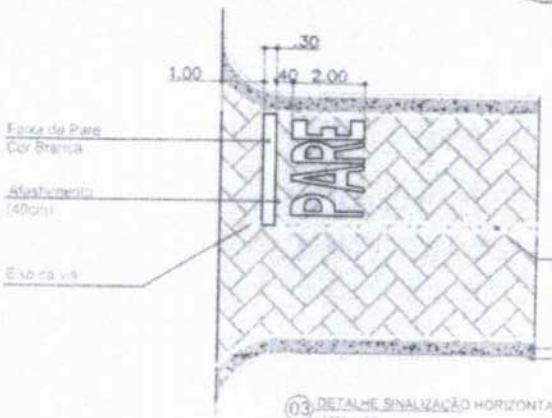




04 DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL

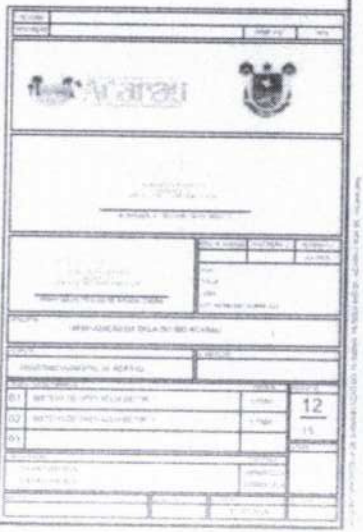


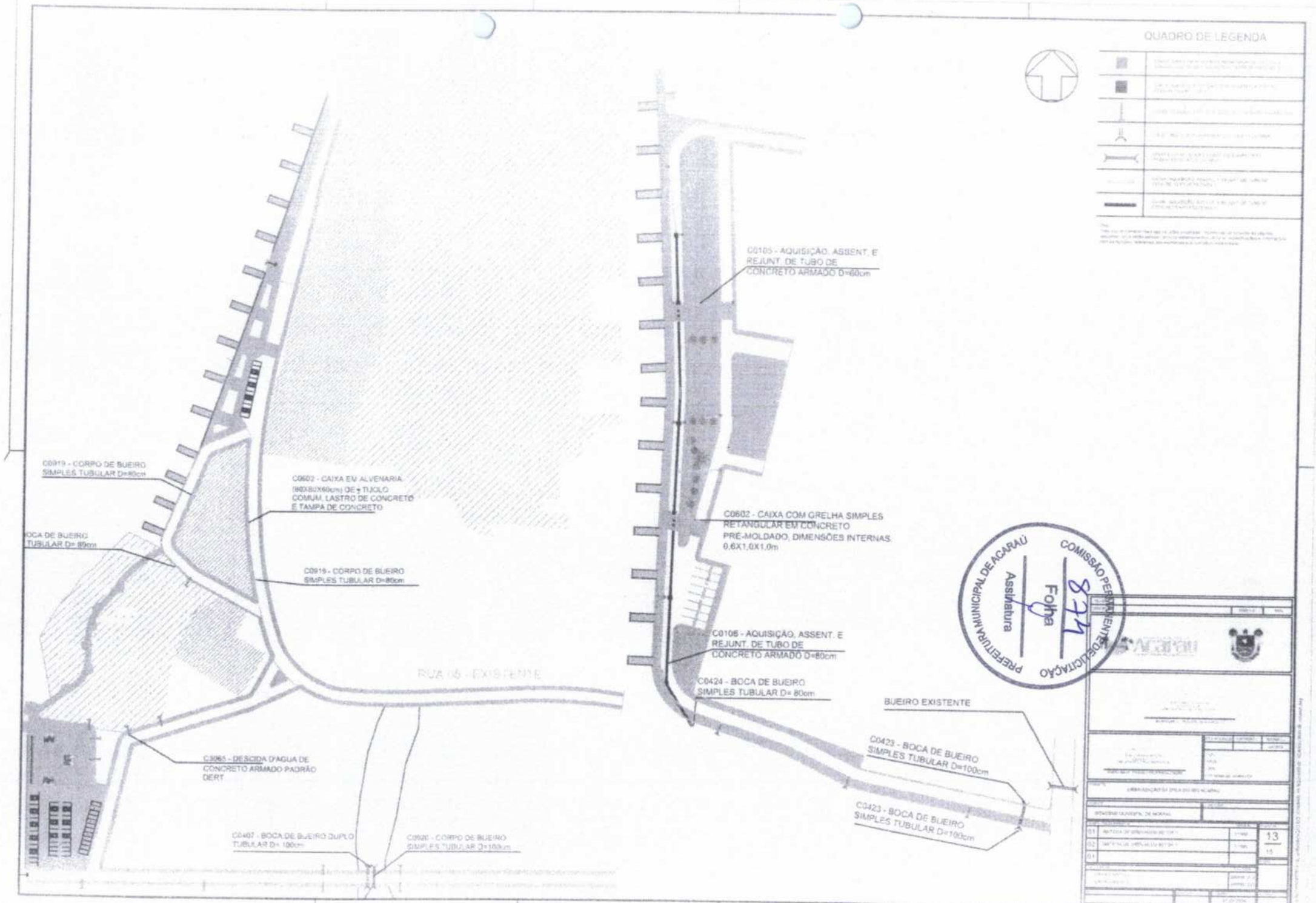




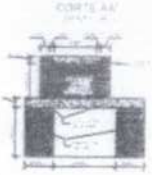
03 DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

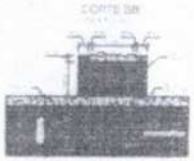
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRARIÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Assinatura
Folha
813




QUADRO DE LEGENDA
C0103 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm
C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm
C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO
C0602 - CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X1,0X1,0m
OCA DE BUEIRO TUBULAR D= 80cm
C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm
C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm
C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm
RUA 05 - EXISTENTE
BUEIRO EXISTENTE
C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm
C3065 - DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT
C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm
C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm
C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=150cm
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 84
Assinatura
13
15

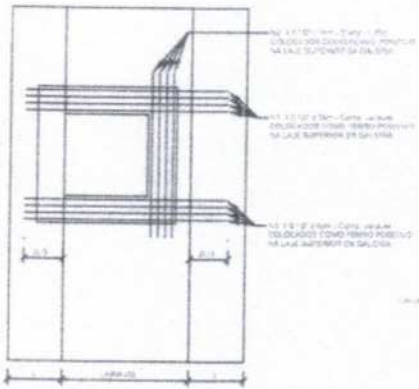
POÇO DE VISITA - TIPO R

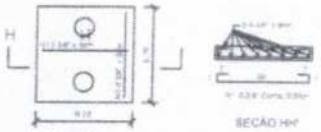






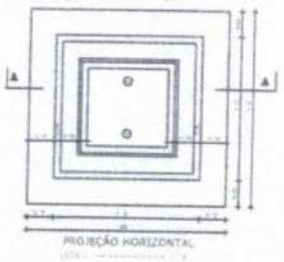
DETALHES DE FERRAGEM



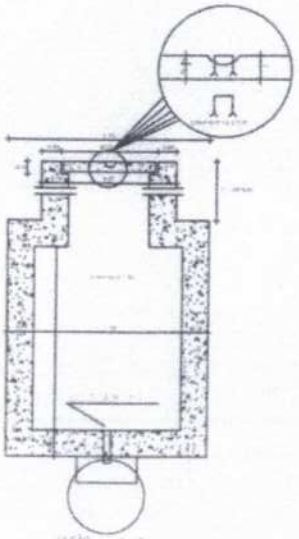


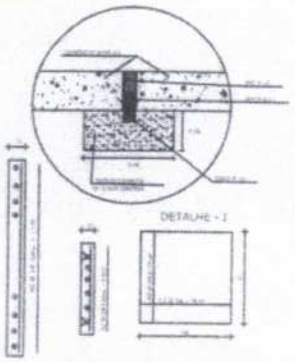


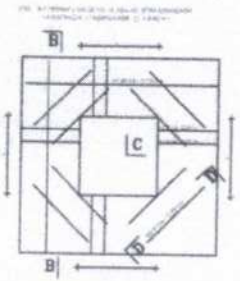




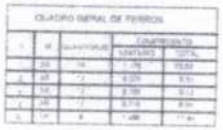
CAIXA DE VISITA TIPO "A"





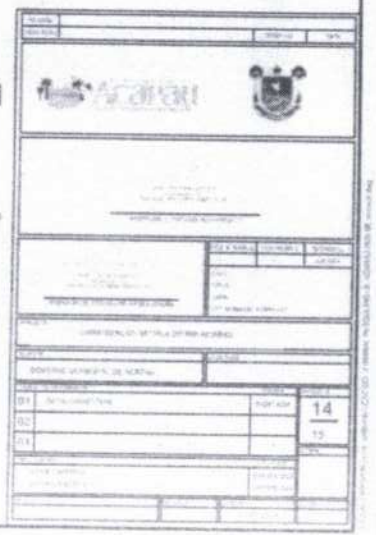




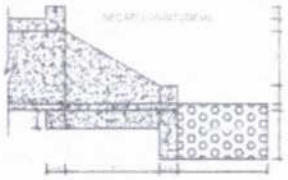


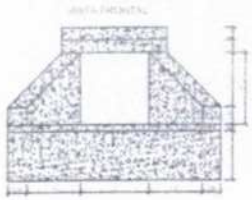


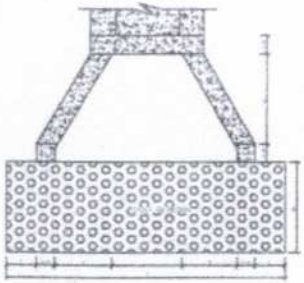




BOCA DE BUEIRO CELULAR



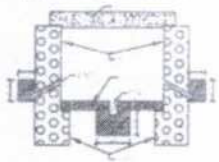


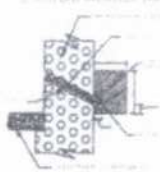


QUADRO DE DIMENSÕES

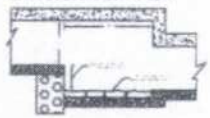
Galeria	L	H	A	B	C	D	E	F	M	N

DETALHES DE GALERIA SEÇÃO MISTA - DRENOS, BARBACÃS, JUNTAS E DESNÍVEIS



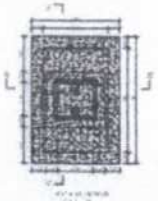




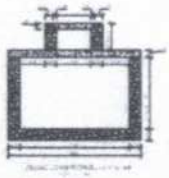


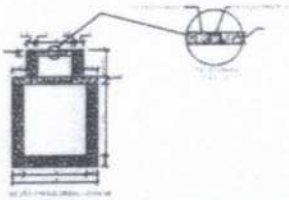




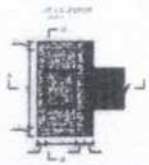


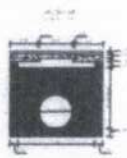
POÇO DE VISITA - TIPO C1

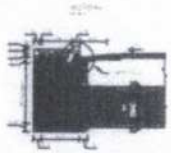




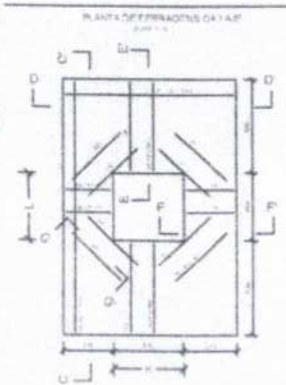
BOCA DE LOBO



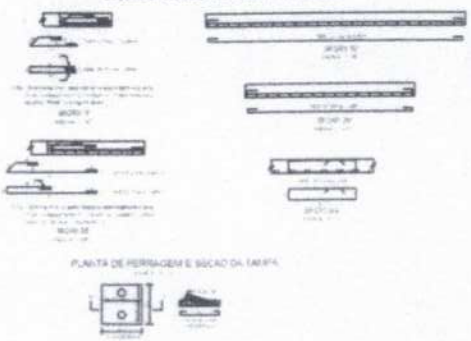




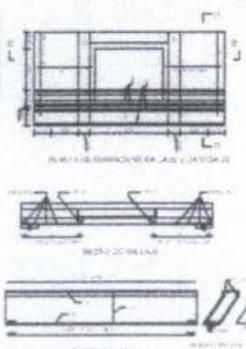




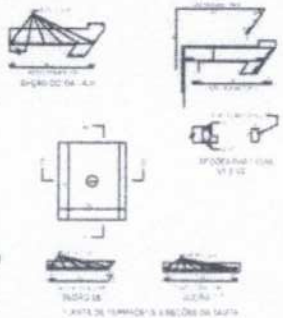
DETALHES DE FERRAGENS







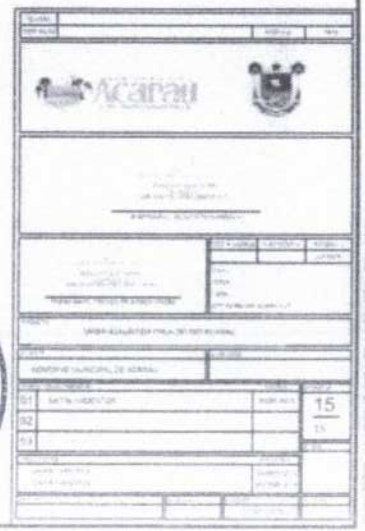
DETALHES DE FERRAGENS



QUADRO GERAL					

QUADRO RESUMO		
PESO TOTAL		





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261845662

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
877
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

1. Responsável Técnico

MARA CRISTINA MARTINS
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**
RNP: 2603077384
Registro: 42998CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Acaraú**
CPF/CNPJ: 07.547.821/0001-91
RUA NICODEMOS ARAUJO
Nº: 2105
Complemento:
Bairro: **VEREADOR ANTôNIO LILVINO DE O**
Cidade: **ACARAU**
UF: **CE**
CEP: 62580000

Contrato: 02/26
Celebrado em: **20/03/2026**
Valor: **R$ 1,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA EXPEDITO DE FARIA
Nº: 15
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ACARAú**
UF: **CE**
CEP: **62580000**
Data de Início: **20/05/2026**
Previsão de término: **20/05/2030**
Coordenadas Geográficas: **-2.890074, -40.113942**
Finalidade: **Infraestrutura**
Código: **62580-000**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Acaraú**
CPF/CNPJ: **07.547.821/0001-91**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	11.596,91	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	11.596,91	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	11.596,91	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	11.596,91	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	11.596,91	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.5 - POR ANCORAGEM	11.596,91	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO	11.596,91	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	11.596,91	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.3 - DE CALÇADA	11.596,91	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	11.596,91	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	11.596,91	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	11.596,91	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > RECURSOS HÍDRICOS > #5.7.15 - PROTEÇÃO/ESTABILIDADE DE MARGENS	11.596,91	m2
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA	11.596,91	m2
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	11.596,91	m2

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261845662

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
INICIAL 878
Folha 9
Assinatura

48 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	11.596,91	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	11.596,91	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	11.596,91	m2
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	11.596,91	m2
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.5 - POR ANCORAGEM	11.596,91	m2
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.7 - REMOÇÃO DE SOLO	11.596,91	m2
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	11.596,91	m2
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.3 - DE CALÇADA	11.596,91	m2
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	11.596,91	m2
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	11.596,91	m2
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	11.596,91	m2
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > RECURSOS HÍDRICOS > #5.7.15 - PROTEÇÃO/ESTABILIDADE DE MARGENS	11.596,91	m2
49 - Execução de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA	11.596,91	m2
49 - Execução de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	11.596,91	m2
16 - Execução	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	11.596,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	11.596,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	11.596,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	11.596,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	11.596,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.5 - POR ANCORAGEM	11.596,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO	11.596,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	11.596,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.3 - DE CALÇADA	11.596,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	11.596,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	11.596,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	11.596,91	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: y4Cxx
Impresso em: 06/04/2026 às 10:04:59 por: , ip: 177.21.96.230

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261845662

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
879 m2
Folha
Assinatura

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > RECURSOS HÍDRICOS > #5.7.15 - PROTEÇÃO/ESTABILIDADE DE MARGENS — 11.596,91 m2

35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA — 11.596,91 m2

35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO — 11.596,91 m2

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

5. Observações

Orçamento, fiscalização e projeto da Urbanização da Orla do Rio Acaraú, com área de pavimentação de 11.596,91 m2 e área de intervenção de 28.194,06 m2

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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
MARA CRISTINA MARTINS
RNP: 2603077384
Data: 06/04/2026 10:04:59

MARA CRISTINA MARTINS - CPF: 141.056.658-71

ROGERIO RIOS SILVEIRA:19177674391

Prefeitura Municipal de Acaraú - CNPJ: 07.547.821/0001-91

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$ 285,59** Registrada em: **23/03/2026** Valor pago: **R$ 285,59** Nosso Número: **8218682752**