

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,84
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67



Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

MEMORIAL DESCRITIVO – CONCLUSÃO DA 3ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, tipo de materiais, bem como normas para a execução das obras da Conclusão da 3ª etapa de construção de ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

- Os serviços a serem executados obedecerão rigorosamente aos detalhes dos projetos e recomendações desta especificação, bem como aquelas normas e recomendações estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, salvo referência em contrário, e ainda às normas das concessionárias de serviços públicos locais, tais como: ENEL, OI e CAGECE.
- Serão fornecidos, todos os projetos e detalhes necessários à execução total dos serviços.
- Serão executados na terceira etapa (PT 1058417-99):
 - Todos os serviços do pavimento térreo exceto nos ambientes localizados entre os eixos 14 e 16 executados na primeira etapa (banheiros masculino, feminino, PNE, cantinas e piso de acesso), inclusive as instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias;
 - Todos os serviços do segundo pavimento que será coberto com laje impermeabilizada;
 - As entradas 01 e 02 (sem cobertura), e a sala de controle será coberta com laje impermeabilizada;
 - Instalação de um poço profundo de até 100,00m, em local indicado pela fiscalização;
 - Serviço de serviço de irrigação do campo.
- Serão executados na segunda etapa (PT 1032183-03):
 - Instalações elétricas da área externa e das torres de iluminação;
 - Instalações de combate a incêndio;
 - Toda a grama.
- Serão executados na primeira etapa PT 1028745-81:
 - Serviços preliminares de instalação do canteiro da obra e movimento de terra;
 - Toda a estrutura de concreto armado inclusive o castelo d'água;
 - As alvenarias de guarda corpo das arquibancadas;
 - Fechamento de alambrado sobre mureta com chapim de concreto;

- Muro de contorno e de fechamento com estacionamento dos atletas, com portões de acesso de ferro em chapa de aço com pintura em esmalte sintético;
 - Drenagem do campo com cisterna de reuso em concreto armado e impermeabilizada com manta asfáltica;
 - A pista de atletismo e o estacionamento das ambulâncias receberão acabamento de piso em solo piçarra;
 - Serão fornecidas as traves metálicas do campo de futebol;
 - Serão executados os banheiros masculino, feminino, PNE, cantinas e piso de acesso localizados entre os eixos 14 e 16;
 - Serão executadas as instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias para os banheiros e cantinas, sendo que nessa etapa os efluentes de esgoto serão destinados para um sistema provisório de fossa e sumidouro, instalados em local próximo da estação de tratamento de esgoto a ser construída.
- Todo material a ser empregado na obra deverá ser comprovadamente de primeira qualidade e primeiro uso, sendo respeitadas as especificações e recomendações dos fabricantes, neles contidas.
 - Para que todo e qualquer "similar" possa ser utilizado, o construtor deverá consultar à fiscalização, por escrito, sendo a posição da fiscalização oficializada também por escrito.
 - Obrigatoriamente, toda a mão-de-obra destinada à execução dos serviços, deverá ser comprovadamente, bem qualificada.
 - A construtora manterá um livro, "Diário de Ocorrências", onde serão efetuados os registros diários por parte da fiscalização e do engenheiro residente, representante da construtora de todas as ocorrências e eventos que possam caracterizar o andamento dos trabalhos.
 - Caberá ao construtor o cumprimento das normas de regulamentação contidas na NR-18 da legislação em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. No que diz respeito ao emprego de equipamentos de segurança dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras, deverão ser utilizados capacetes, cinto de segurança, luvas máscaras, etc., quando necessários como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção, tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

DESPESAS:

- As despesas referentes às instalações provisórias da obra, e todas as despesas referentes aos serviços de mão-de-obra, materiais, licenças, multas, danos, ao patrimônio público ou de terceiros, enfim taxas de

quaisquer natureza, Federais, Estaduais e Municipais, ficarão a cargo da construtora, bem como prêmios de seguros quaisquer.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1.0 - ALVENARIA:

- 1.1 - Serão executadas alvenarias em todo o pavimento térreo, entradas 01 e 02 e todo o segundo pavimento, conforme indicado no projeto de arquitetura e cálculo estrutural. As alvenarias serão em tijolos cerâmicos, devendo os mesmos apresentarem coloração que indique bom cozimento, sendo sonoros e não empenados. Os tijolos serão assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, aprumadas e alinhadas, com juntas de no máximo 12 mm (doze milímetros) de espessura, formando linhas horizontais contínuas e verticais descontínuas, rebaixadas com a ponta da colher para que o reboco possa aderir fortemente. Não será permitida a colocação de tijolos com os furos voltados no sentido da espessura da parede, nem o emprego de tijolos de padrões diferentes num mesmo pano de alvenaria. Todas as saliências superiores a 4,0 cm deverão ser constituídas com a própria alvenaria, não se permitindo sua execução exclusivamente com argamassa. Os elementos de concreto (pilares, vigas e lajes) aos quais se vão justapor alvenaria serão chapiscados previamente com argamassa apropriada para este fim. Nos pilares, para melhorar o vínculo concreto/alvenaria, serão deixadas esperas de barras de aço diâmetro 6,3mm, em quantidade mínima de 3 para cada pano de parede, comprimento de 35 cm para fora do concreto, que serão imersas na alvenaria adjacente.
- 1.2 - Serão executados fechamentos com combogós, conforme indicado no projeto de arquitetura.
- 1.3 - Serão executadas divisórias em granilite assentadas com argamassa de cimento e areia, conforme indicado no projeto de arquitetura.
- 1.4 - Todas as bancadas de granito receberão suporte em barra chata de ferro engastadas na parede, assentadas com argamassa de cimento e areia, conforme indicado no projeto de arquitetura.
- 1.5 - Serão executadas vergas pre-moldadas para portas e janelas com vão até 1,50m, assentadas com argamassa de cimento e areia, conforme indicado no projeto de arquitetura.

- 1.6 - Serão executados guarda-corpos metálicos em aço galvanizado de 2 ½", conforme indicado no projeto de arquitetura.
- 1.7 - Será executado uma cinta de amarração no perímetro dos cobogós..

2.0 - ESQUADRIAS:

- 2.1 a 2.8 - Serão instaladas portas tipo paraná para pintura com forramentos e alisares, dobradiças e fechaduras conforme indicado no projeto de arquitetura.
- 2.9 - Serão instaladas, dobradiças e fechaduras para fixação em granito nas divisórias dos banheiros, conforme indicado no projeto de arquitetura.
- 2.10 - Serão executados os portões de ferro em chapa de aço de abrir, conforme legenda do projeto de arquitetura.
- 2.11 e 2.12 - As janelas que deverão ser montadas terão estrutura em alumínio anodizado, de correr, sem bandeirola, com vidro comum fumê de espessura igual a 6,00mm.
- 2.13 - Portas metálicas em alumínio anodizado serão montadas conforme solicitado em projeto.
- 2.14 e 2.15 - Portas tipo paraná montadas com revestimento laminado melamínico colado.

3.1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- 3.1 a 3.6 - Serão instaladas luminárias de teto e de parede conforme indicação e especificação do projeto de instalações elétricas.
- 3.7 - Serão instalados ventiladores de teto conforme indicação e especificação do projeto de instalações elétricas.
- 3.8 a 3.12 - Serão instalados eletrodutos embutidos conforme indicação e especificação do projeto de instalações elétricas.
- 3.13 a 3.15 - Serão instalados interruptores simples conforme indicação e especificação do projeto de instalações elétricas.



- 3.16 – Serão instaladas tampas cegas seguindo a indicação e especificação do projeto de instalações elétricas.
- 3.17 a 3.20 - Serão instalados tomadas de embutir para telefone e 2P+T e caixa de passagem, conforme indicação e especificação do projeto de instalações elétricas.
- 3.21 a 3.24 - Serão instalados cabo de cobre flexível, isolado e antichama, conforme indicação e especificação do projeto de instalações elétricas.
- 3.25 e 3.26 - Serão instalados disjuntores e quadro de distribuição, conforme indicação e especificação do projeto de instalações elétricas.
- 3.27 e 3.28 - Serão instalados quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, conforme projeto.
- 3.29 – Instalação de quadro geral QGBT.
- 3.30 a 3.36 - Instalações de equipamentos de segurança contra incêndios, como extintores de gás carbônico ou químico, abrigo para hidrante com mangueira e esguincho de latão, alarme sonoro, luminárias de emergência, acionador manual, cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4x1,5mm², e modulo de emergência para luminária.

4.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:

- 4.1 a 4.5 e 4.35 a 4.49 - Serão instalados tubos de PVC soldáveis e embutidos, com conexões, conforme indicação e especificação do projeto de instalações hidráulicas.
- 4.6 e 4.7 - Serão instalados registros de pressão e de gaveta com canopla cromada, conforme indicação e especificação do projeto de instalações hidráulicas.
- 4.8 a 4.12 e 4.50 a 4.63 - Serão instalados tubos de PVC para esgoto predial com suas conexões, conforme indicação e especificação do projeto de instalações sanitárias.
- 4.13 a 4.15 - Serão instaladas caixas sifonadas, caixa de gordura e ralo seco, conforme indicação e especificação do projeto de instalações sanitárias.

[Assinatura]
Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49



- 4.16 a 4.21 - Serão instaladas caixas de alvenaria enterradas com registro de esfera em PVC, conforme indicação e especificação do projeto de instalações sanitárias.
- 4.22 a 4.28 - Serão instaladas louças, metais e acessórios, conforme indicação e especificação do projeto de instalações hidráulicas e sanitárias.
- 4.29 - Deverão ser instalados mictórios de louça nos locais indicados no projeto hidráulico;
- 4.30 a 4.31 - Serão instaladas louças, metais e acessórios, conforme indicação e especificação do projeto de instalações hidráulicas e sanitárias.
- 4.32 - Serão assentados vasos sanitários sifonados com caixa acoplada de louça branca.
- 4.34 e 4.35 - Serão instaladas dois conjuntos de tanque séptico e sumidouro, retangular em alvenaria, conforme indicação e especificação do projeto de instalações sanitárias.

5.0 - IRRIGAÇÃO:

- 5.1 a 5.11 - Todas as tubulações de irrigação deverão ser instaladas com suas respectivas conexões, seguindo as dimensões de projetos.
- 5.12 a 5.13 - Serão instalados registros de gaveta brutos, conforme indicados em projetos de irrigação.
- 5.14 a 5.17 - Serão instalados tubos de PVC soldáveis e enterrados, conforme indicação e especificação do projeto de instalações hidráulicas.
- 5.18 a 5.21 - Serão instalados aspersores para irrigação da marca Rain Bird ou similar, juntamente com seus acessórios, conforme indicação e especificação do projeto de instalações hidráulicas.
- 5.22 - Será instalado quadro de comando das bombas seguindo as especificações de projeto.
- 5.23 e 5.24 - Será instalado quadro de distribuição com disjuntores de 20a para alimentação elétrica das bombas, seguindo as

especificações de projeto.

- 5.25 - Serão instalados bombas centrífugas de 5cv, conforme as especificações de projeto.
- 5.26 - Serão instalados cabo de cobre flexível, isolado e antichama, conforme indicação e especificação do projeto de instalações elétricas.
- 5.27 - Serão instalados eletrodutos enterrados conforme indicação e especificação do projeto de instalações elétricas.

6.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO:

- 6.1 e 6.2 - A impermeabilização com manta asfáltica será executada nas lajes de cobertura do segundo pavimento e das salas de controle, será aplicada conforme recomendações do fabricante, e receberá uma camada de proteção mecânica com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

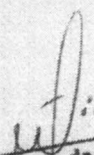
7.0 - REVESTIMENTOS:

- 7.1 a 7.4 e 7.8 - As alvenarias deverão receber chapisco, emboço, reboco e revestimento cerâmico conforme especificado no projeto de arquitetura. Os revestimentos deverão apresentar paramentos perfeitamente desempenhados, aprumados, nivelados e com as arestas vivas. Deverá ser utilizado chapisco no traço 1:3 (cimento e areia) com espessura de 0,5 cm, preparo mecânico.
- 7.5 a 7.7 - O teto receberá chapisco, reboco com massa única e forro de PVC conforme indicação do projeto de arquitetura.

8.0- PINTURA:

- 8.1 a 8.9 - As superfícies a serem pintadas, só o serão quando estiverem completamente secas, aprovadas e liberadas pela fiscalização. Não serão aceitas superfícies que apresentarem quaisquer defeito, tais como: manchas, diferença de textura, tonalidade etc. Serão pintadas paredes, tetos, portas de madeira e esquadrias metálicas, conforme especificado no projeto de arquitetura.

9.0- PISO:


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

- 9.1 a 9.3 - Serão executados lastro de concreto magro, regularização de base com argamassa de cimento e areia para recebimento de revestimento cerâmico conforme especificações do projeto de arquitetura.
- 9.4 - Será executado piso industrial sobre lastro de concreto com juntas de dilatação e polimento mecanizado conforme especificação do projeto de arquitetura.
- 9.5 - Será assentada soleira de granito, conforme especificação do projeto de arquitetura.

10.0- SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

- 10.1 - Serão executados bancos de madeira, conforme especificação do projeto de arquitetura.
- 10.2 - Será executada uma limpeza geral após a conclusão da obra.

11.0- DRENAGEM:

- 11.1 e 11.2 - Serão executados meios fios com sarjetas, moldadas *in loco*, em trechos retos com extrusora.
- 11.3, 11.4, 11.10 e 11.11 - Será executado um sistema de drenagem enterrado sob o campo, utilizando tubo de PVC corrugado perfurado com diâmetro de 10cm e geotêxtil, conforme projeto de drenagem.
- 11.5 a 11.9 - Será construído uma cisterna para captação de águas pluviais.

12.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES | MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA E CONCRETO COMPLETO:

- 12.1 e 12.17 - Execução de muro de contorno em alvenaria, com base em pedra argamassada, baldrame e pilares de sustentação em concreto armado. Acabamento em revestimento argamassado, sobre substrato chapiscado, finalizado com pintura em tinta impermeável mineral em pó 3 demãos.


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

Cariré/CE, 07 de abril de 2025.

RECEIVED: 10/1/98

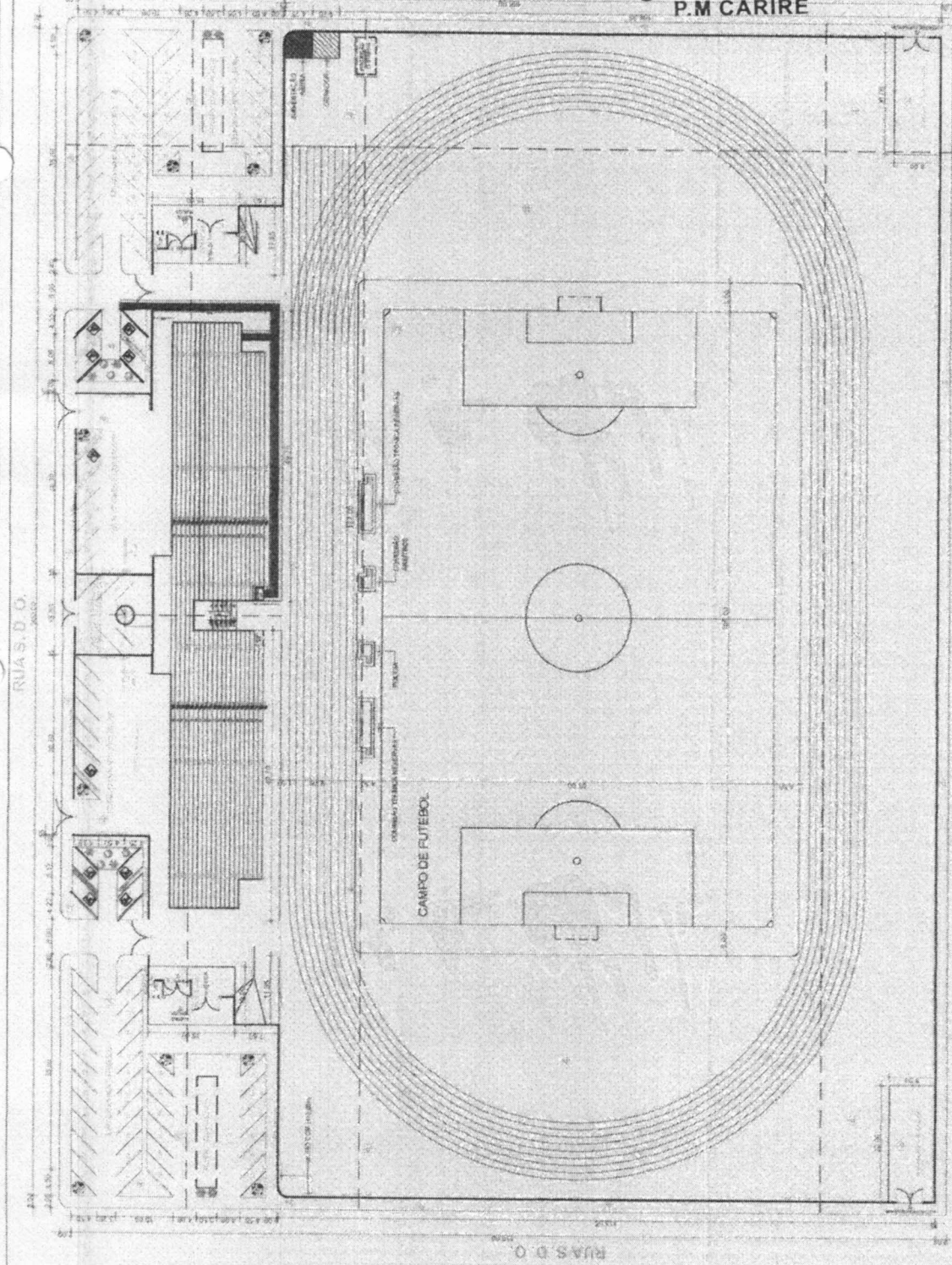
1. The first step is to identify the problem or question that needs to be addressed. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

RMA S. D. O.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 367
P.M. CARIRÉ

Walter Bezerra de Menezes:
Engº Civil: RNP 0805293074
CPF: 139620433-49

01 10

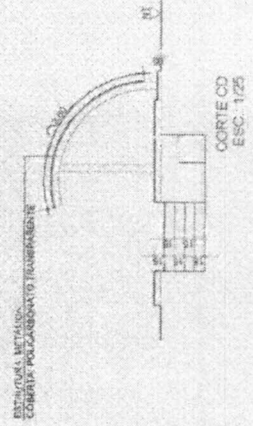
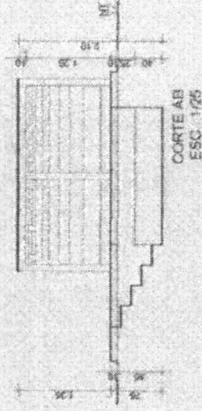
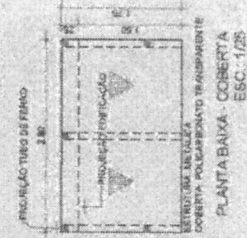
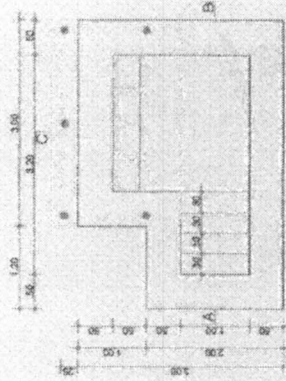


Architectural drawing of the interior of the 'Estadio Superior, U. Nacional'. The drawing shows a long, narrow hall with a central aisle and side seating areas. The text 'ESTADIO SUPERIOR, U. NACIONAL' is written vertically along the right side of the drawing.

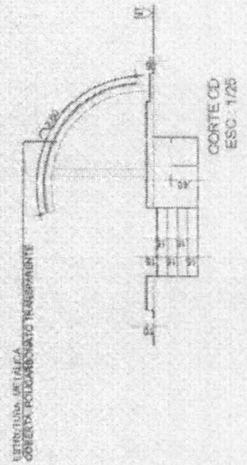
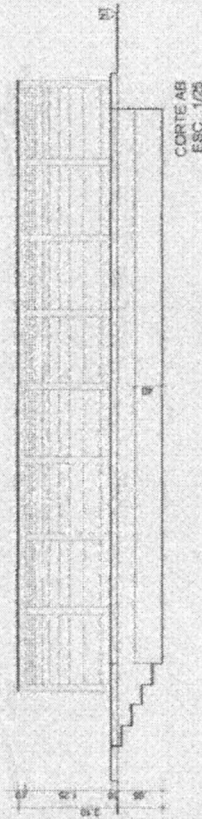
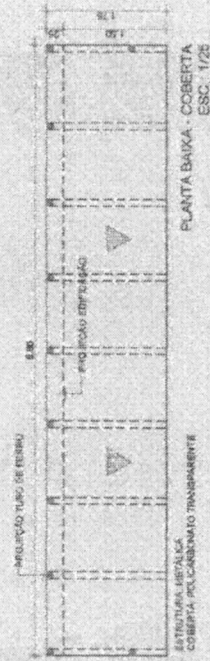
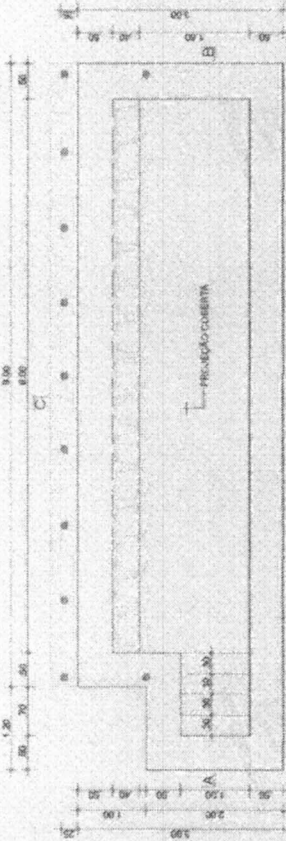
FRANCIS LESTER, BUTLER

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 369
P.M CARIRÉ

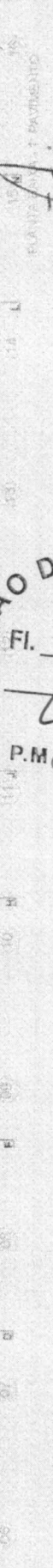
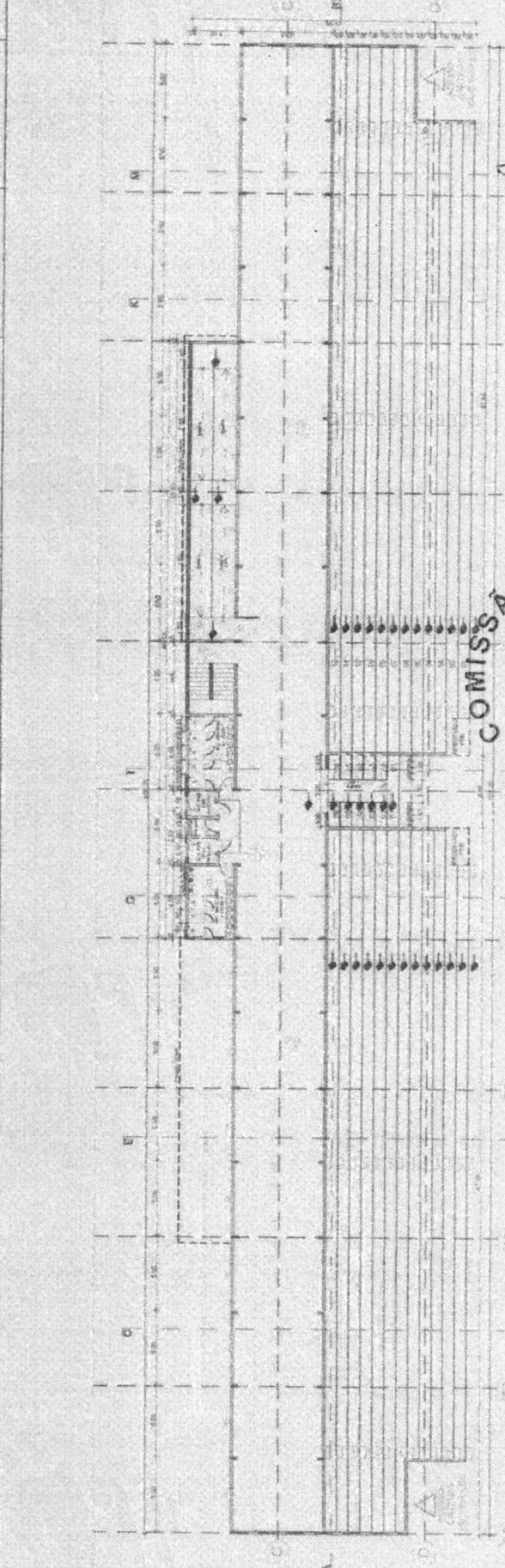
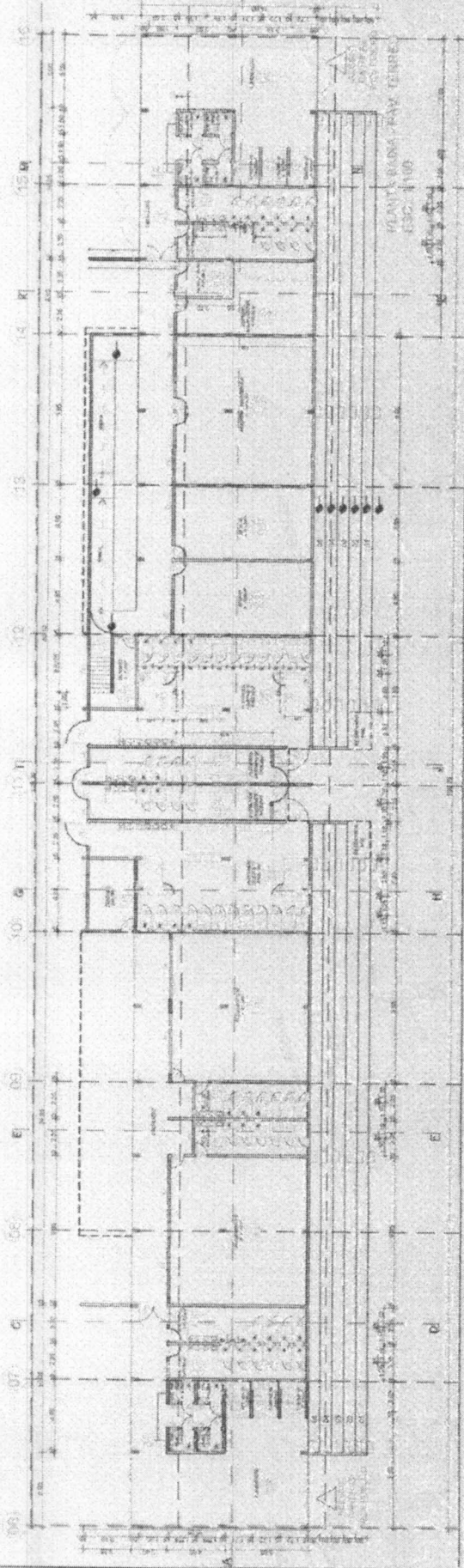
Walter Bozerra de Menezes
Engº CIVIL RNP 0805293074
CPF: 139620433-49



POLÍCIA / COMISSÃO ÁRBITROS

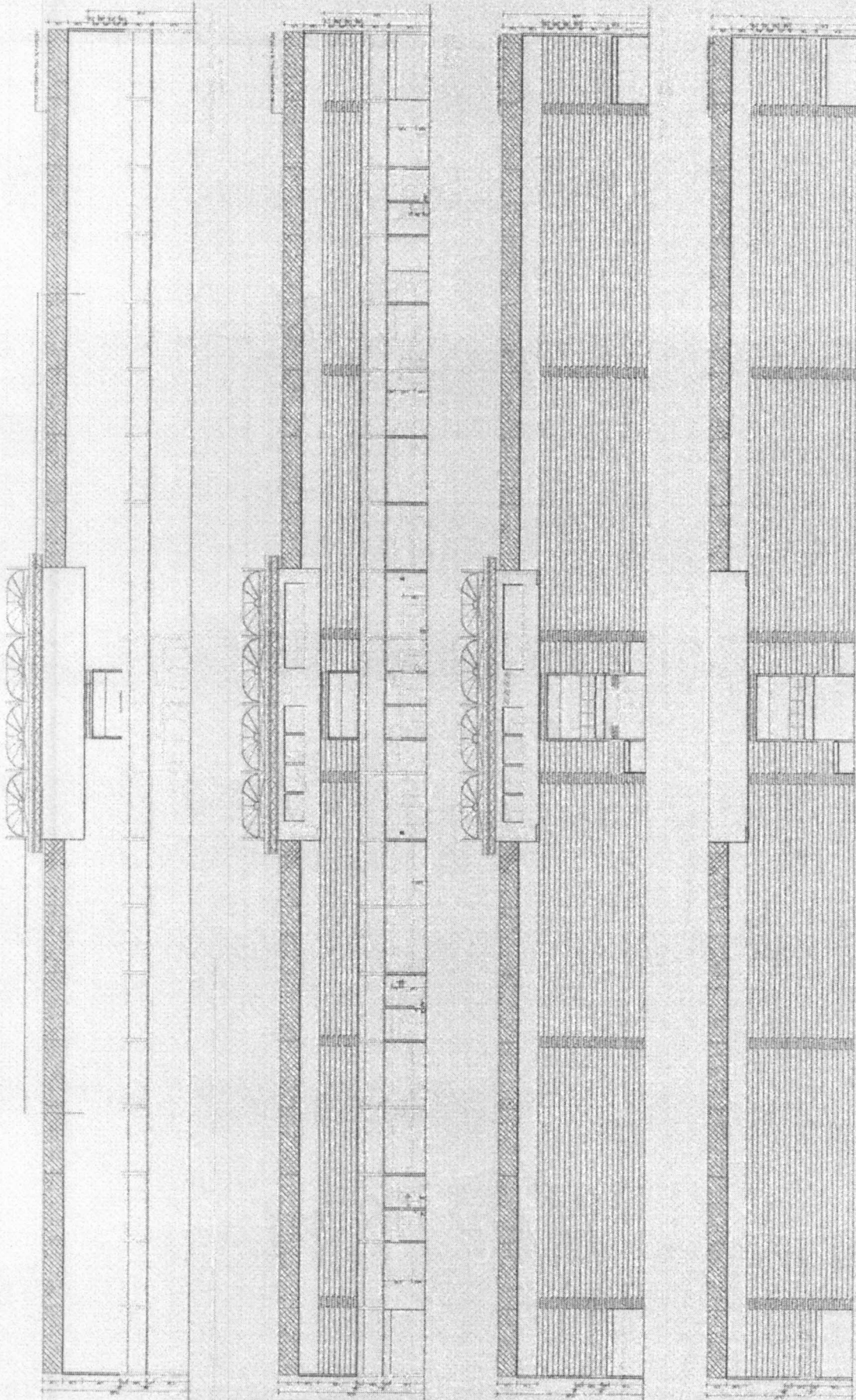


COMISSÃO TÉCNICA RESERVAS



Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0805283074
CPF: 139620433-49

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 371
P.M. CARIRÉ

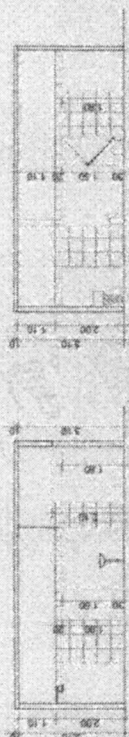


COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 372
 P.M. CARIRÉ

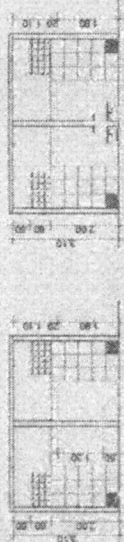
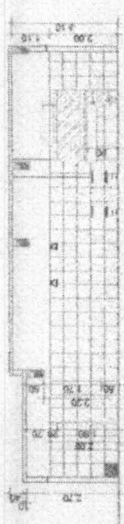
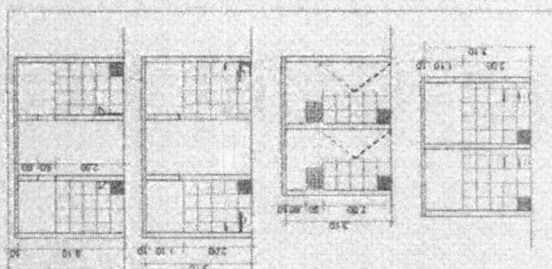
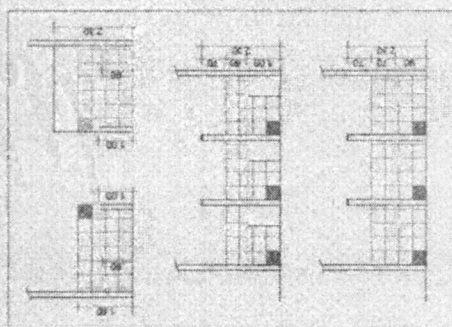
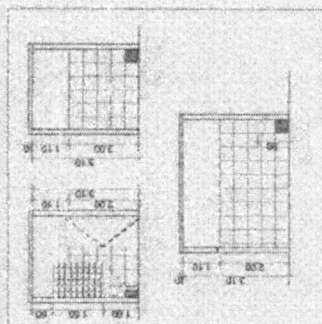
Walter Bezerra de Menezes
 Engº Civil RNP 0605293074
 CPF: 139620433-49

PROJETO DE
 EXECUÇÃO
 DE OBRAS

PROJETO DE
 EXECUÇÃO
 DE OBRAS



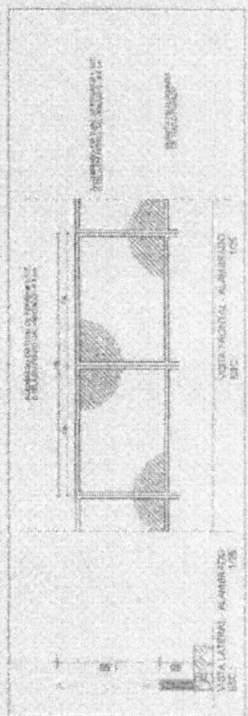
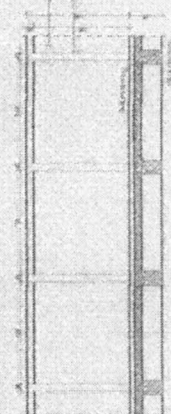
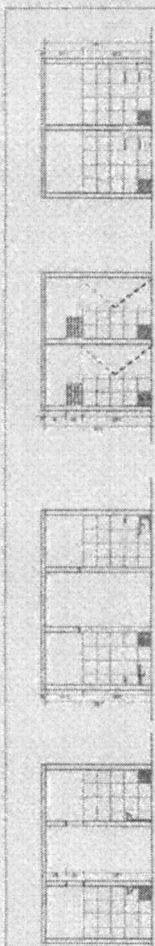
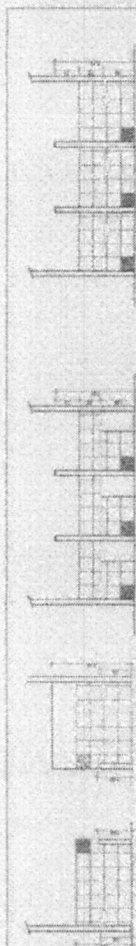
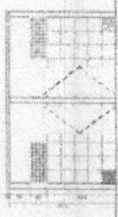
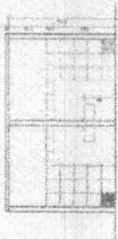
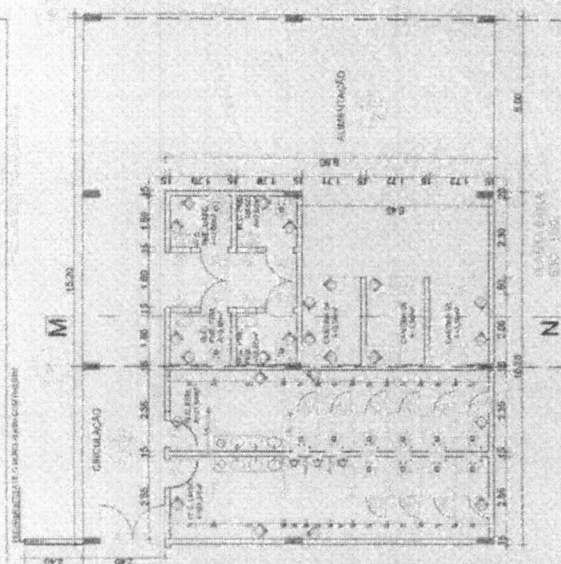
RESTAURANT ATLAS 'A' B



VESTIARIOS ARREPOS "A" E "B"

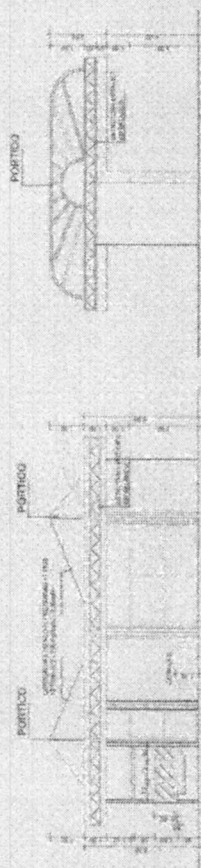


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

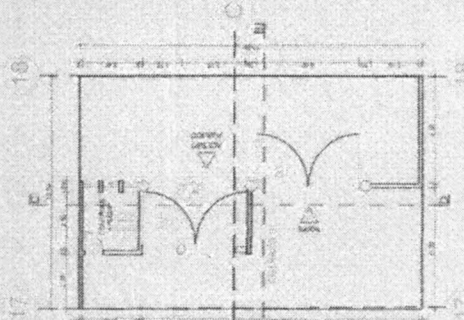
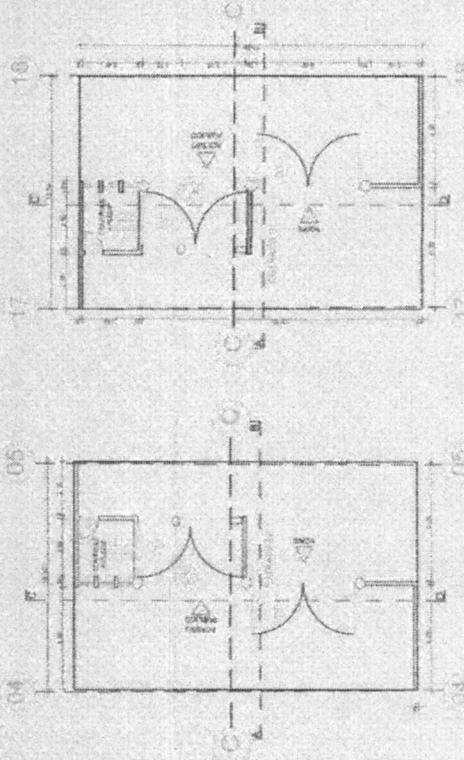
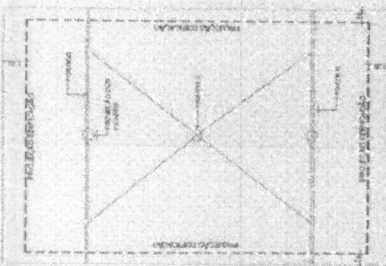
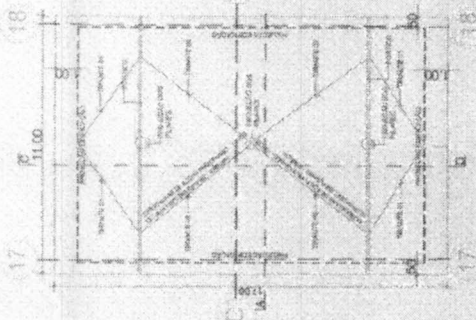
[illegible][illegible]

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 375
P.M. CARIRÉ

Walter Bezerra de Menezes
Engº CIVIL: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49



ENTRADAS 01 E 02

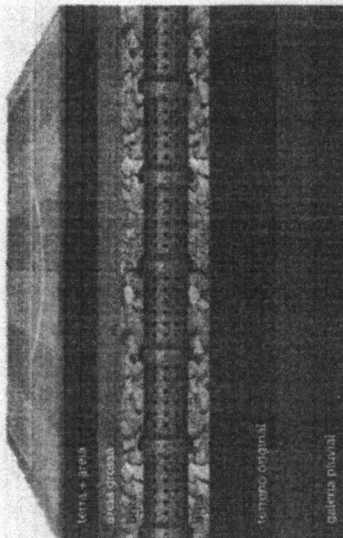


COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

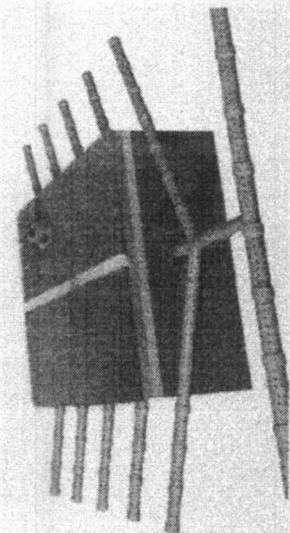
Fl. 376

P.M. CARIRÉ

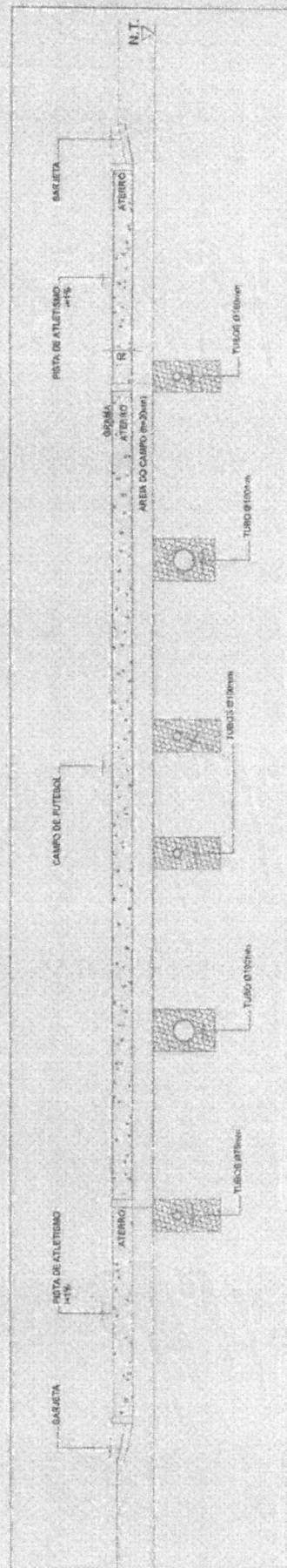
Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil; RNP 0605293074
CPF: 139620433-49



VISTA TRANSVERSAL - DRENAGEM SEM ESCALA

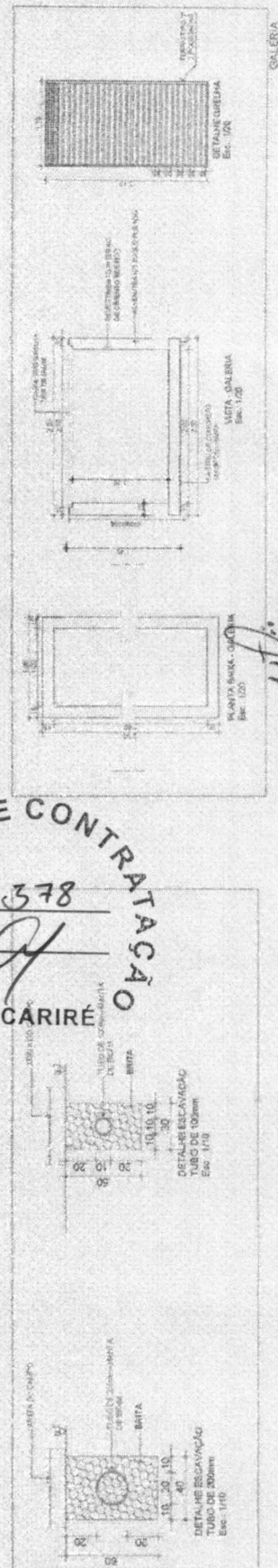


DETALHE PERFIL - DRENAGEM DO CAMPO SEM ESCALA

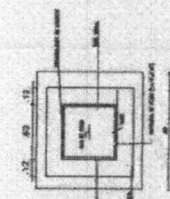


CORTE TRANSVERSAL - DRENAGEM SEM ESCALA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 378
P.M. CARIRÉ



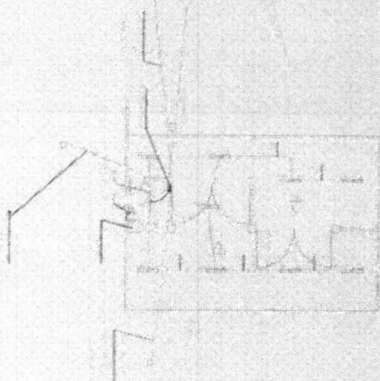
Walter Bezerra do Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-48



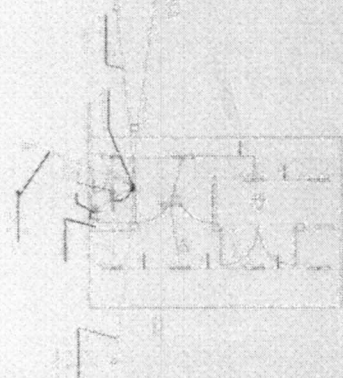
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 379

P.M. CARIRÉ

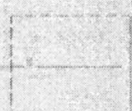

Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139820433-49



PLANO DE LAYOUT



PLANO DE LAYOUT



COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 380
P.M CARIRÉ


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

1

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 381
P.M. CARIRÉ

Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605283074
CPF: 139620433-48

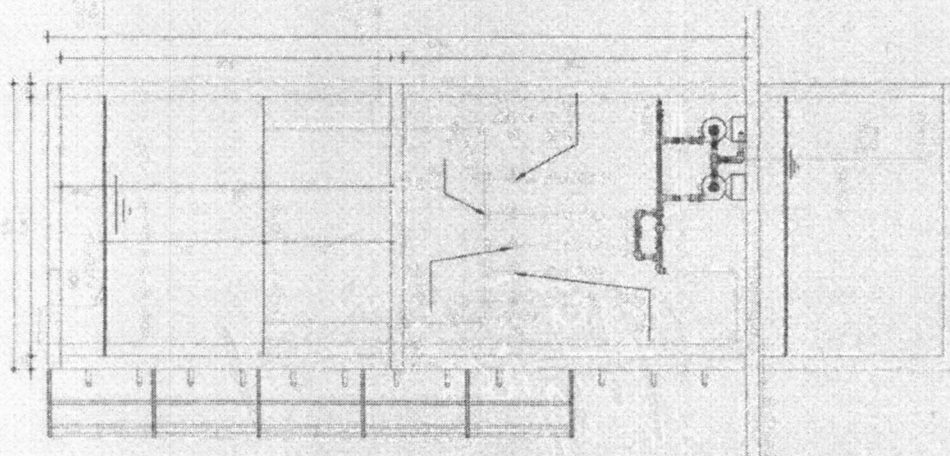
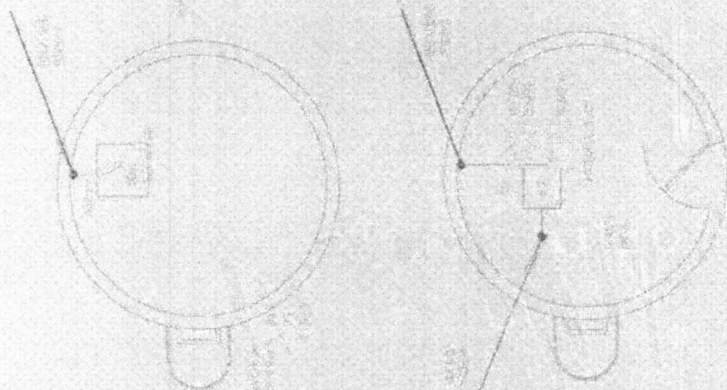
[illegible]

EST. NESTALO DE VALUAS DE DESCARDA

DISNEY AND THE DISNEY

[illegible]

DETALHE DA CAIXA D'ÁGUA - PLANTA



DETALHE DO CASTELO D'ÁGUA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 383
 P.M CARIRÉ

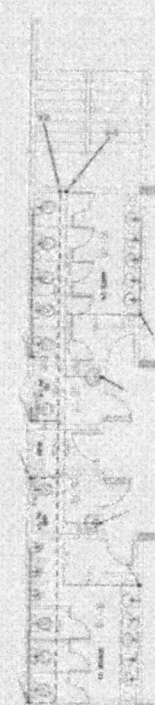
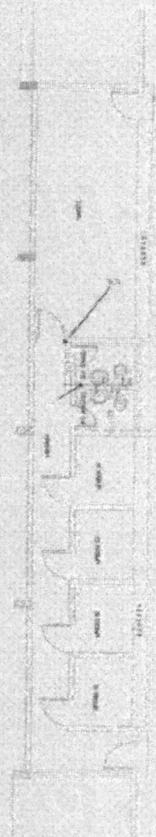
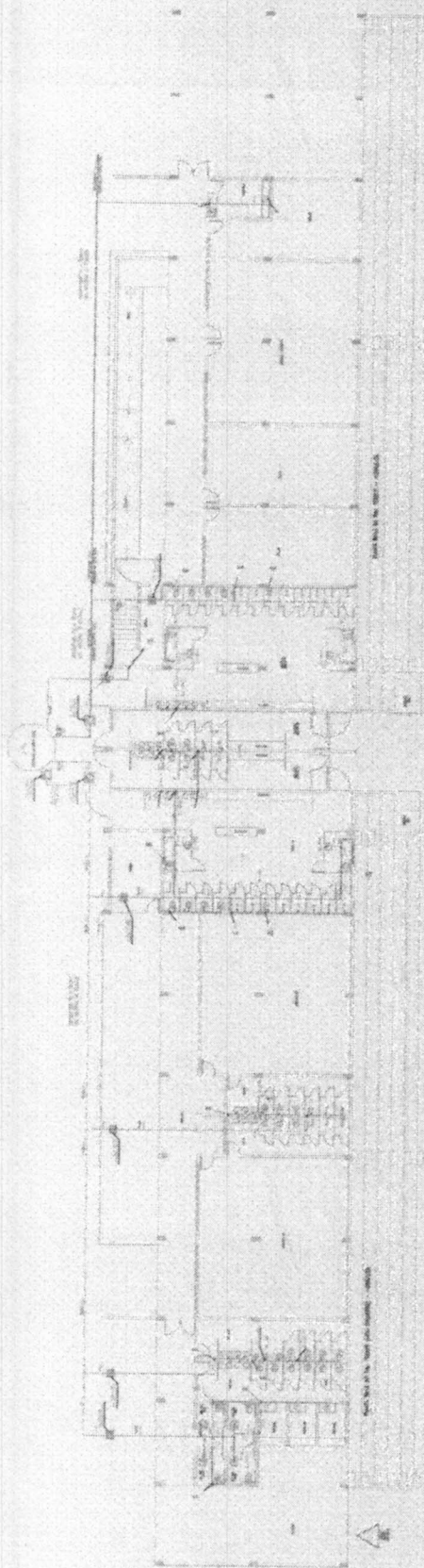
Walter Bezarra de Menezes
 Engº Civil: RNP 0605283074
 CPF: 139620433-40

PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE INSTALAÇÃO	PROJETO DE ESTRUTURA	PROJETO DE MONTAGEM
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PROJETO DE REDE D'ÁGUA	PROJETO DE REDE DE ESGOTO	PROJETO DE REDE DE GÁS
PROJETO DE REDE DE ÁGUA FRIA	PROJETO DE REDE DE ÁGUA QUENTE	PROJETO DE REDE DE VENTILAÇÃO	PROJETO DE REDE DE SANEAMENTO
PROJETO DE REDE DE SANEAMENTO	PROJETO DE REDE DE SANEAMENTO	PROJETO DE REDE DE SANEAMENTO	PROJETO DE REDE DE SANEAMENTO

[illegible]

Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49





Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.000	1.000	1.000,00	1.000,00
2.000	2.000	2.000,00	2.000,00
3.000	3.000	3.000,00	3.000,00
4.000	4.000	4.000,00	4.000,00
5.000	5.000	5.000,00	5.000,00
6.000	6.000	6.000,00	6.000,00
7.000	7.000	7.000,00	7.000,00
8.000	8.000	8.000,00	8.000,00
9.000	9.000	9.000,00	9.000,00
10.000	10.000	10.000,00	10.000,00

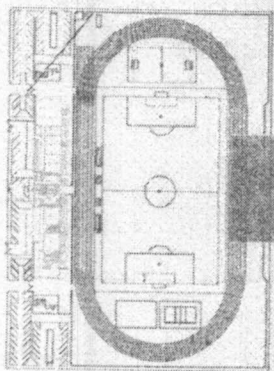
Walter Bozerra de Menezes
 Engº Civil: RNP 0005293074
 CPF: 139620433-40

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Fl. 385
 P.M CARIRÉ

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.000	1.000	1.000,00	1.000,00
2.000	2.000	2.000,00	2.000,00
3.000	3.000	3.000,00	3.000,00
4.000	4.000	4.000,00	4.000,00
5.000	5.000	5.000,00	5.000,00
6.000	6.000	6.000,00	6.000,00
7.000	7.000	7.000,00	7.000,00
8.000	8.000	8.000,00	8.000,00
9.000	9.000	9.000,00	9.000,00
10.000	10.000	10.000,00	10.000,00



[illegible]



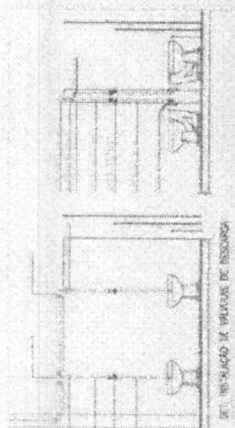
Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE
PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE
PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE
PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE

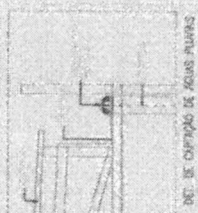
LEGENDA

NOTAS

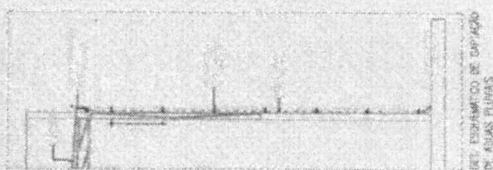
LEGENDA



DET. INSTALAÇÃO DE VALVULAS DE RESERVA

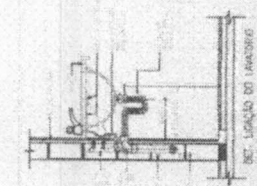


DET. DE CORTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

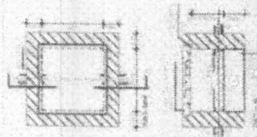


DET. ESPALHAMENTO DE CORTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

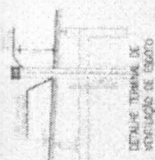
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 388
P.M. CARIRÉ



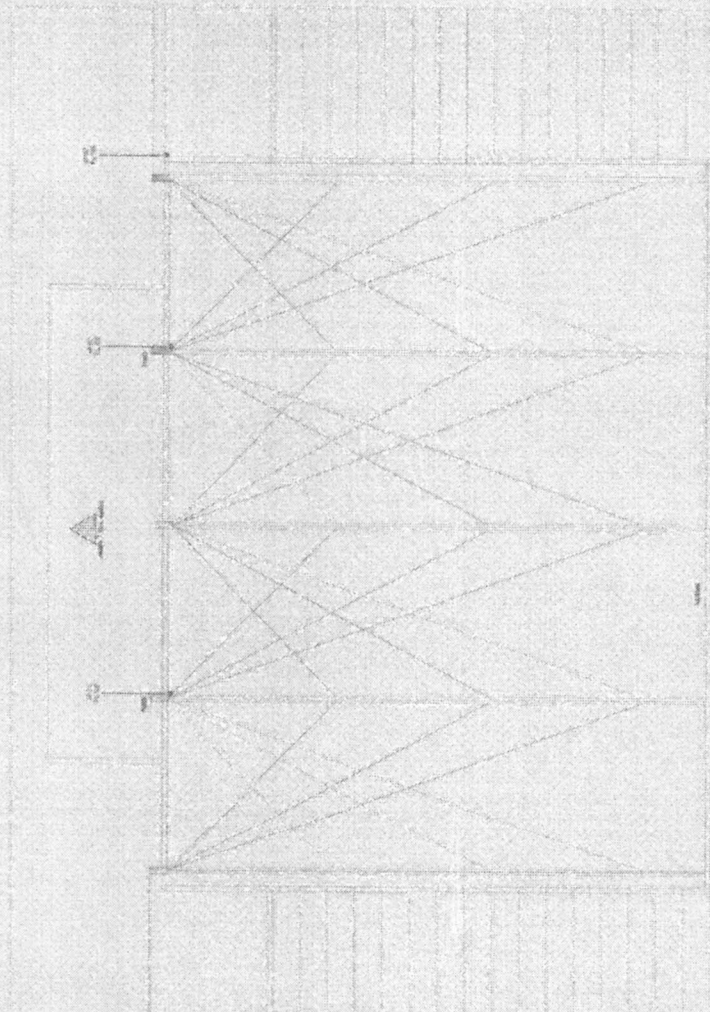
DET. LOCALIZAÇÃO DE INGRESSO



DETALHE CHAMA DE ÁGUA

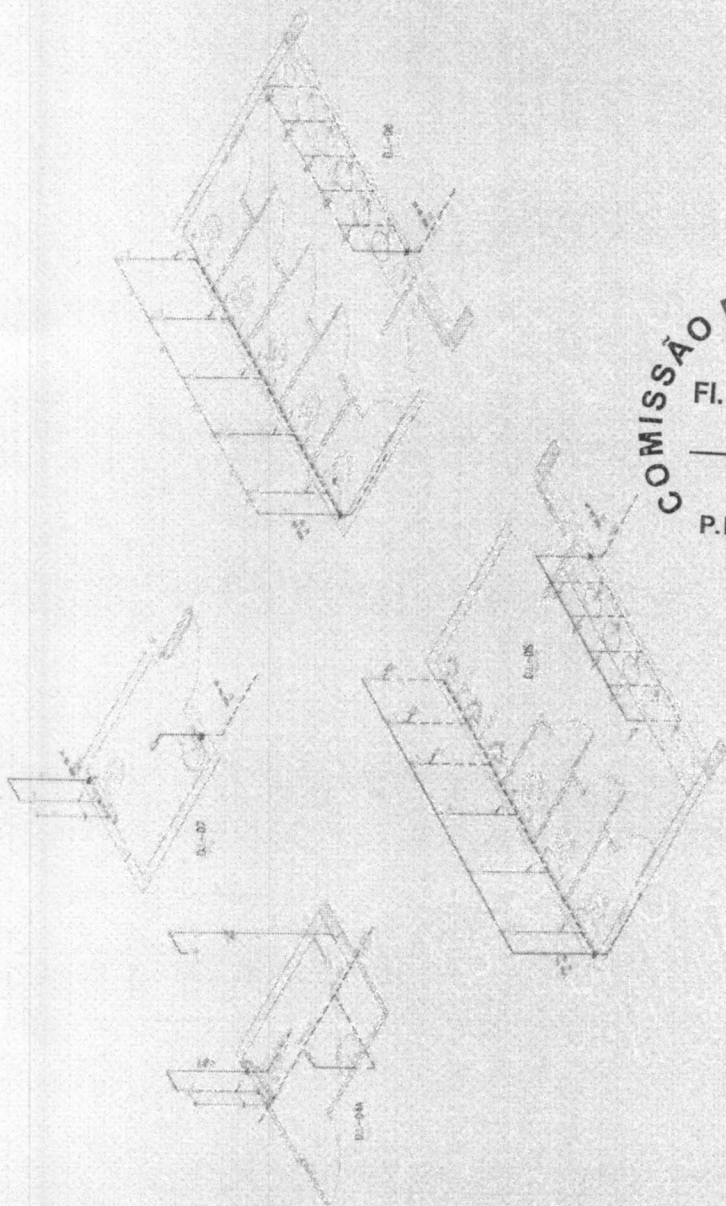


DETALHE TUBAGEM DE INSTALAÇÃO DE ESgoto



COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 389

P.M. CARIRÉ



PROPOSTA DE PREÇOS PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DO MUSEU DE ARTE E CIÊNCIA DO RIO DE JANEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	REFORMA DE PAVILÃO DE EXIBIÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
2	MANUTENÇÃO DE PAVILÃO DE EXIBIÇÃO	1	500.000,00	500.000,00
3	REFORMA DE PAVILÃO DE EXIBIÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
4	MANUTENÇÃO DE PAVILÃO DE EXIBIÇÃO	1	500.000,00	500.000,00
5	REFORMA DE PAVILÃO DE EXIBIÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
6	MANUTENÇÃO DE PAVILÃO DE EXIBIÇÃO	1	500.000,00	500.000,00
7	REFORMA DE PAVILÃO DE EXIBIÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
8	MANUTENÇÃO DE PAVILÃO DE EXIBIÇÃO	1	500.000,00	500.000,00
9	REFORMA DE PAVILÃO DE EXIBIÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
10	MANUTENÇÃO DE PAVILÃO DE EXIBIÇÃO	1	500.000,00	500.000,00

PROPOSTA DE PREÇOS PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DO MUSEU DE ARTE E CIÊNCIA DO RIO DE JANEIRO

PROPOSTA DE PREÇOS PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DO MUSEU DE ARTE E CIÊNCIA DO RIO DE JANEIRO

PROPOSTA DE PREÇOS PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DO MUSEU DE ARTE E CIÊNCIA DO RIO DE JANEIRO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 390
P.M. CARIRÉ

Walter Bazzera de Menezes
Engº Civil RNP 0605293074
CPF: 139820433-49

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE OBRAS

PROPOSTA DE PREÇOS PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DO MUSEU DE ARTE E CIÊNCIA DO RIO DE JANEIRO	DATA DE RECEBIMENTO
PROPOSTA DE PREÇOS PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DO MUSEU DE ARTE E CIÊNCIA DO RIO DE JANEIRO	DATA DE RECEBIMENTO
PROPOSTA DE PREÇOS PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DO MUSEU DE ARTE E CIÊNCIA DO RIO DE JANEIRO	DATA DE RECEBIMENTO
PROPOSTA DE PREÇOS PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DO MUSEU DE ARTE E CIÊNCIA DO RIO DE JANEIRO	DATA DE RECEBIMENTO