



MEMORIAL ELÉTRICO ESTAÇÃO ANTÔNIO DIOGO – REDENÇÃO CE



ÍNDICE

1. MEMORIAL DESCRITIVO	3
1.1. Dados Básicos da Edificação	3
1.2. Entrada de Energia	3
1.3. Atendimento	3
1.4. Medição	3
1.5. Aterramento	3
1.6. Instalações	3
2. MEMORIAL JUSTIFICATIVO	4
2.1. Objetivo	4
2.2. Materiais e Processo Executivo	4
2.3. Caixas de Derivação	4
2.4. Caixas de Passagem	5
2.5. Eletrodutos	5
2.6. Fios e Cabos	5
2.7. Disjuntores	6
2.8. Quadros Elétricos	6
2.9. Interruptores e Tomadas	6
2.10. Luminárias	7
2.11. Referências Bibliográficas	7
3. MEMORIAL DE CÁLCULO	8
3.1. Quadros de Distribuição – Alimentadores e Proteções	8



APRESENTAÇÃO

O presente memorial tem como finalidade apresentar as INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, da ESTAÇÃO ANTÔNIO DIOGO, obedecendo às exigências e recomendações das normas técnicas da ABNT.

1. MEMORIAL DESCRITIVO

1.1. Dados Básicos da Edificação

Ramo de Atividade: Administração, Setor Público
Ramal de Entrada: Aereo

Unidade Consumidora 01 Estação (QGBT)
Carga Total Instalada: 37,19 kW
Corrente de Projeto: 56,58 A
Proteção: 3φ63 - Tetra Polar

Unidade Consumidora 02 Iluminação Externa (QL-ILUM.EXT.)
Carga Total Instalada: 18,93kW
Corrente de Projeto: 28,80 A
Proteção: 3φ50 - Tetra Polar

1.2. Entrada de Energia

O fornecimento de energia elétrica será feito pela Concessionária local em baixa tensão e o ramal de entrada será aéreo, conforme a norma local.

1.3. Atendimento

O atendimento será feito através da Rede Secundária Aérea de baixa tensão da ENEL (380 / 220 V).

1.4. Medição

A energia fornecida será medida individualmente para cada unidade consumidora, a Estação (QGBT) e a Iluminação Externa (QL-ILUM.EXT), não sendo permitida medição única a mais de um consumidor.

1.5. Aterramento

Foi projetada uma malha geral de terra com cabo de cobre nu de 35mm² e hastes de aço com seção circular em cobre de 2,40m x 5/8", distribuídas da melhor maneira possível. Resistência inferior a 10 ohms em qualquer época do ano.

1.6. Instalações

Os critérios técnicos das instalações de luz e força deste projeto obedecem às Normas e Especificações Técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), bem como as da concessionária de energia local (ENEL).

2. MEMORIAL JUSTIFICATIVO

2.1. Objetivo

Estabelecer as condições técnicas que deverão ser consideradas no fornecimento de energia elétrica.

No projeto de instalações elétricas foi definido a distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível, definidos em layout apresentado.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

As instalações elétricas foram projetadas de forma independente, permitindo flexibilidade na construção, operação e manutenção. Os alimentadores têm origem QGBT e seguem em eletrodutos enterrados no solo, ou, em lajes conforme especificado no projeto.

As tomadas para ligação de computadores terão circuito exclusivo, para assegurar a estabilidade de energia.

As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções ou dimer's, sempre no sentido das janelas para o interior dos ambientes. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

2.2. Materiais e Processo Executivo

Generalidades

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos; e
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

2.3. Caixas de Derivação

As caixas de derivação serão do tipo de PVC e deverão ser empregadas em todos os pontos de entrada e/ou saída dos condutores na tubulação, em todos os pontos de instalação de luminárias, interruptores, tomadas ou outros dispositivos.

As caixas embutidas nas lajes serão firmemente fixadas nos moldes, às caixas embutidas nas paredes deverão facear o paramento de alvenaria – de modo a não resultar excessiva profundidade depois de concluído o revestimento – e serão niveladas e aprumadas.

2.4. Caixas de Passagem

As caixas de passagem, no que diz respeito à sua instalação, obedecerão às normas da ABNT atinentes ao assunto. O posicionamento das caixas deverá ser verificado no projeto de instalações elétricas.

2.5. Eletrodutos

Os eletrodutos de energia embutidos em paredes ou lajes deverão ser de PVC flexível corrugado, os enterrados no solo serão de PVC rígido reforçado e atendendo os diâmetros fixados em projeto, já os eletrodutos sobre forro serão em aço galvanizado eletroliticamente, com costura e rebarbas removidas tipo semi-pesado, fornecido em barras de 03m conforme NBR 5597 quando não cotado $\varnothing 1"$.

Não poderão ser usadas curvas com deflexões menores que 90° .

Antes da enfição todos os eletrodutos e caixas deverão estar convenientemente limpos e secos.

Nos eletrodutos sem fiação (secos) deverá ser deixado arame galvanizado n.º 18 AWG ($\varnothing = 1,0$ mm) como guia.

Nas juntas de dilatação o eletroduto deverá ser embuchado por tubo de maior diâmetro, garantindo-se continuidade e estanqueidade.

A cada duas curvas nos eletrodutos, deverá ser utilizada uma caixa, sendo que todas devem possuir tampa.

As instalações (eletrodutos, caixas metálicas de passagem, tomadas, interruptores, quadros e luminárias, estruturas metálicas, dutos de ar condicionado) deverão ser conectadas ao condutor de proteção (TERRA).

2.6. Fios e Cabos

Os condutores serão instalados de forma que não estejam submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência, o que prevalece, também, para o seu isolamento e/ou revestimento.

As emendas e derivações serão executadas de modo a assegurarem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente por meio de um conector apropriado ou de solda e deverão ser executadas sempre em caixas de passagem.

Os fios ou cabos serão de cobre de alta condutividade, classe de isolamento 750 V para circuitos e 1 kVA para alimentadores dos quadros, com isolação termoplástica, com temperatura limite de 70° C em regime, com cobertura protetora de cloreto de polivinila (PVC).

A bitola mínima dos condutores a serem usadas será de secção: # 2,5 mm² para as instalações elétricas em geral.

Deverá ser utilizado o sistema Duplix por identificador da Pial ou similar Hellerman, o mesmo deverá ser executado junto a entrada do disjuntor de proteção e terminação do circuito (tomada, plug, interruptor, etc).

As emendas dos condutores de secção até 4,00 mm² inclusive, poderá ser feita diretamente através de solda estanhada 50/50, com utilização de fita isolante de autofusão para isolamento das conexões, e com cobertura final com fita isolante plástica. Acima dessa bitola deverão ser utilizados conectores apropriados.

2.7. Disjuntores

Todos os condutores deverão ser protegidos por disjuntores compatíveis com suas respectivas capacidades nominais, de acordo com o projeto elétrico.

Os disjuntores monopolares e bipolares de caixa moldada deverão ser da marca Siemens ou MGE, modelo 5SX1 série N, sem compensação térmica de carcaça, mecanismo de operação manual com abertura mecanicamente livre, para operações de abertura e fechamento, dispositivo de disparo, eletromecânico, de ação direta por sobrecorrente e dispositivo de disparo de ação direta e elemento térmico para proteção contra sobrecargas prolongadas.

Disjuntores: Para circuitos bifásicos ou trifásicos deverão ser utilizados disjuntores conjugados pelo fabricante. É proibida a utilização de disjuntores acoplados na obra.

Deverá ser utilizado trava disjuntores nos quadros para evitar escorregamento dos mesmos.

2.8. Quadros Elétricos

Para atendimento às diversas áreas do prédio existirão quadros elétricos designados pelo sistema de nomenclatura alfanumérico relacionado com o local da instalação. Os locais de instalação de cada quadro estão indicados nos projetos. Todos os quadros abrigarão os disjuntores de proteção dos diversos circuitos de iluminação e tomada, assim como os equipamentos de comando e controle do sistema de supervisão predial. Os circuitos serão identificados por relação anexa à própria tampa do quadro.

2.9. Interruptores e Tomadas

Os comandos da iluminação serão feitos por meio de interruptores e dimer's situados nas próprias salas. O posicionamento das unidades seguirá o projeto elétrico e projeto arquitetônico de layout.

Os interruptores serão da linha Nereya, Pial ou equivalente. As tomadas de uso geral, salvo quando houver indicação contrária, serão do tipo Padrão Brasileiro, 2P+T, 10 A ou 20A, com identificador de tensão e pino terra, da mesma linha dos interruptores. As tomadas de informática serão do tipo dedicado à rede estabilizada, cor vermelha, padrão brasileiro 2P+T, 20A, Pial ou equivalente, com identificador de tensão.

X



2.10. Luminárias

São previstos os seguintes tipos de luminárias com lâmpadas de LED tubular nas potências especificadas. Poderão ainda ser utilizados outros tipos de luminárias/lâmpadas, desde que observada a equivalência entre índices como luminância e eficiência luminosa/ energética.

Todas as luminárias metálicas serão ligadas ao fio terra, não se admitindo em nenhuma hipótese luminárias de madeira ou qualquer outro material combustível.

Os reatores simples ou duplos de alto fator de potência para lâmpadas; deverão ser com circuitos eletrônicos, taxa de distorção harmônica menor que 5%, com supressão de rádio interferência, tensão de alimentação de 198V a 264V, 60Hz.

Os reatores deverão ser fixados sobre material incombustível, não devendo estar apoiado sobre o forro.

2.11. Referências Bibliográficas

- [1] ABNT NBR 5410/2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- [2] ABNT NBR 5361/1983 – Disjuntores de baixa tensão – Especificação;
- [3] ENEL NT-001/2012 R05– Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição;
- [4] ENEL NT-002/2011 R03–Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Primária de Distribuição
- [5] NISKIER, Julio, 1929 - Instalações Elétricas / Julio Niskier, MACINTYRE, Archibald Joseph Macintyre : Luis Sebastião Costa. 6ª.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. il. ; 28 cm.

3. MEMORIAL DE CÁLCULO

Esta seção tem como objetivo demonstrar as potências instaladas, dimensionamento dos alimentadores e proteção dos quadros de distribuição.

3.1. Quadros de Distribuição – Alimentadores e Proteções

Tabela 1 – Quadros de Distribuição Estação - QGBT

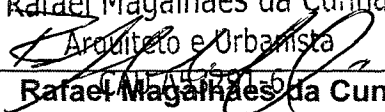
Quadro	Potência Instalada (W)	Deman da (kVA)	Tensão (V)	Corrente Nominal (A)	Distância (m)	ΔU (V/AxKm)	Condutor (mm ²)	Proteção (A) min. 10KA
QGBT	37.194		380	56,58	50,00	4,03	3#16(16)16	3ø63
QLF	12.870		380	19,58	10,00	0,99	3#6(6)6	3ø32
QF-AC	19.722		380	30,00	5,00	0,44	3#10(10)10	3ø40
QLF-ARQ.	4.602		380	7,00	50,00	2,34	3#4(4)4	3ø25
R1	-	-	-	-	-	-	-	3ø20
R2	-	-	-	-	-	-	-	3ø20

OBS: 1. Adotada Queda de Tensão Máxima de 3% para os Circuitos de Distribuição, conforme NBR5410:2004;
2. Distância em (m) no trecho mais longo.

Tabela 2 – Quadro de Distribuição Iluminação Externa - QL-ILUM.EXT.

Quadro	Potência Instalada (W)	Deman da (kVA)	Tensão (V)	Corrente Nominal (A)	Distância (m)	ΔU (V/AxKm)	Condutor (mm ²)	Proteção (A) min. 10KA
QL-ILUM-EXT	18.933		380	28.80	10,00	0,63	3#16(16)16	3ø50

OBS: 1. Adotada Queda de Tensão Máxima de 3% para os Circuitos de Distribuição, conforme NBR5410:2004;
2. Distância em (m) no trecho mais longo.

Fortaleza, maio de 2019
Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

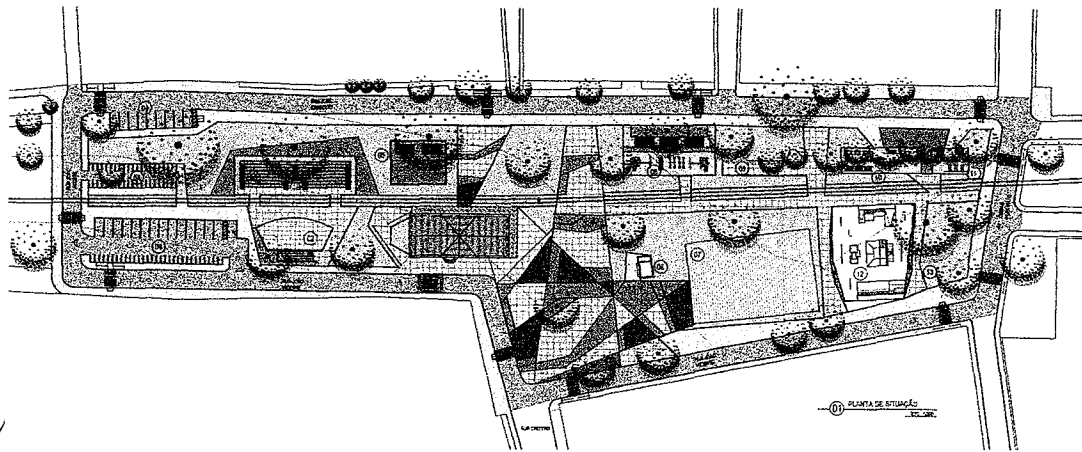


PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



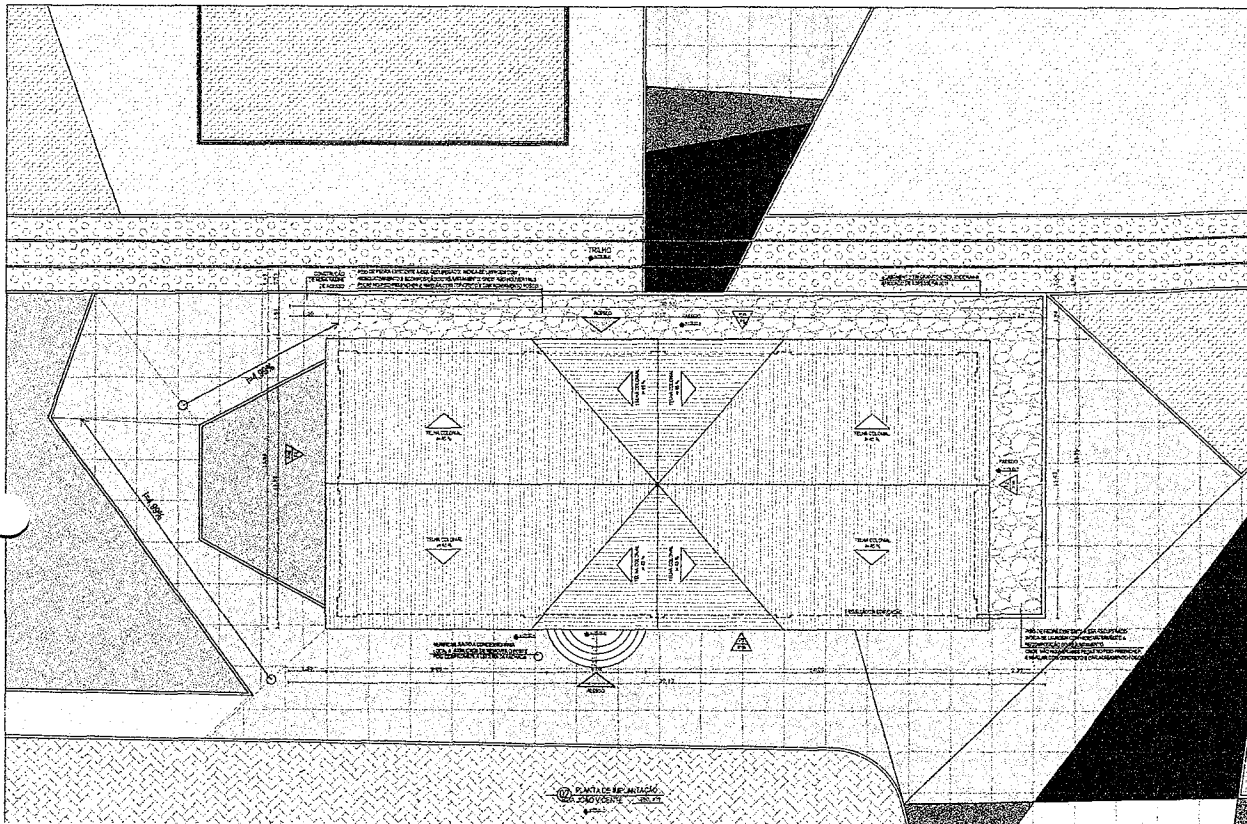
PEÇAS GRÁFICAS

Redenção/2019



QUADRO DE EQUIPAMENTOS

- 01 ESTAÇÃO (EXISTENTE)
- 02 PÁLIO
- 03 ARBORIZADA
- 04 ESTACIONAMENTOS
- 05 PET PLAGE
- 06 CONFINEZ (EXISTENTE)
- 07 GRAMADO (EXISTENTE)
- 08 PLAYGROUND
- 09 ESCLETADO
- 10 ACADÊMIA ENDO
- 11 ACADÊMIA AXILTO
- 12 SKATE
- 13 BOSQUE



LEGENDA	
ORDEM PROJETO	ÁREA CONSTRUÇÃO
CADENCE	COEFICE
VOLUME	BOLENDICE
ESCALA	ESCALA
	PREFEITURA

NOTAS

- 1 - Todas as medidas devem ser verificadas no local.
- 2 - Para obtenção de dados de topografia, consultar o projeto de topografia.
- 3 - Para obtenção de dados de geologia, consultar o projeto de geologia.
- 4 - Para obtenção de dados de saneamento, consultar o projeto de saneamento.
- 5 - Para obtenção de dados de infraestrutura, consultar o projeto de infraestrutura.
- 6 - Para obtenção de dados de meio ambiente, consultar o projeto de meio ambiente.
- 7 - Para obtenção de dados de segurança, consultar o projeto de segurança.
- 8 - Para obtenção de dados de acessibilidade, consultar o projeto de acessibilidade.
- 9 - Para obtenção de dados de sustentabilidade, consultar o projeto de sustentabilidade.
- 10 - Para obtenção de dados de eficiência energética, consultar o projeto de eficiência energética.
- 11 - Para obtenção de dados de qualidade de vida, consultar o projeto de qualidade de vida.
- 12 - Para obtenção de dados de inclusão social, consultar o projeto de inclusão social.
- 13 - Para obtenção de dados de inovação, consultar o projeto de inovação.
- 14 - Para obtenção de dados de transparência, consultar o projeto de transparência.
- 15 - Para obtenção de dados de responsabilidade social, consultar o projeto de responsabilidade social.

UMPRUM 22
 PROJETOS INTEGRADOS ANOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Prefeitura de São Paulo

PROJETO ARQUITETÔNICO
 ESTAÇÃO ANTÔNIO DOGGI - REDEÇÃO-CE

ÁREA DE PROJETO: 2112 m²
 PROJETO EXECUTIVO DE REFEIÇÃO: 2112 m²

PLANTA DE SITUAÇÃO
 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

ÁREA DE PROJETO: 2112 m²
 PROJETO EXECUTIVO DE REFEIÇÃO: 2112 m²

01

LEGENDA DE PISO			
1 - PISO EM PEDRA TORGA	3 - PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO ALTO TRAVADO (0,15 X 0,15) NA COR CINZEA	6 - PISO DE CONCRETO E-MCM PIMENTADO NA COR CEMENTO 200x200x100 (100x100) COM LANTAS 10x10x10 2 - CASA 1 - PISO E ACABAMENTO ANTI-DEGRADANTE FEITO SOBRE LASTRO COM LANTAS DE DILATAÇÃO	9 - PISO DE CONCRETO E-MCM PIMENTADO NA COR BRANCA VALENDO TAMBÉM E-MCM BRANCO OU TRAVESSO COM LANTAS 10x10x10 A CADA 1,00M E ACABAMENTO ANTI-DEGRADANTE FEITO SOBRE LASTRO COM LANTAS DE DILATAÇÃO
2 - PISO EM CEMENTAZO	4 - PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PARA PEDESTRE (0,15 X 0,15) NA COR CINZEA NATURAL	7 - PISO DE CONCRETO E-MCM PIMENTADO NA COR CINZA 100x100x100 (100x100) COM LANTAS 10x10x10 1 - PISO DE CONCRETO E-MCM PIMENTADO NA COR CINZA 100x100x100 (100x100) COM LANTAS 10x10x10 1 - PISO DE CONCRETO E-MCM PIMENTADO NA COR CINZA 100x100x100 (100x100) COM LANTAS 10x10x10 1 - PISO DE CONCRETO E-MCM PIMENTADO NA COR CINZA 100x100x100 (100x100) COM LANTAS 10x10x10	10 - GRAMA BATATAZ
3 - PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO ALTO TRAVADO (0,15 X 0,15) NA COR CINZEA	5 - PISO DE CONCRETO E-MCM PIMENTADO NA COR CINZA 100x100x100 (100x100) COM LANTAS 10x10x10	8 - PISO DE CONCRETO E-MCM PIMENTADO NA COR CINZA 100x100x100 (100x100) COM LANTAS 10x10x10	11 - GRAMA ESPALDA

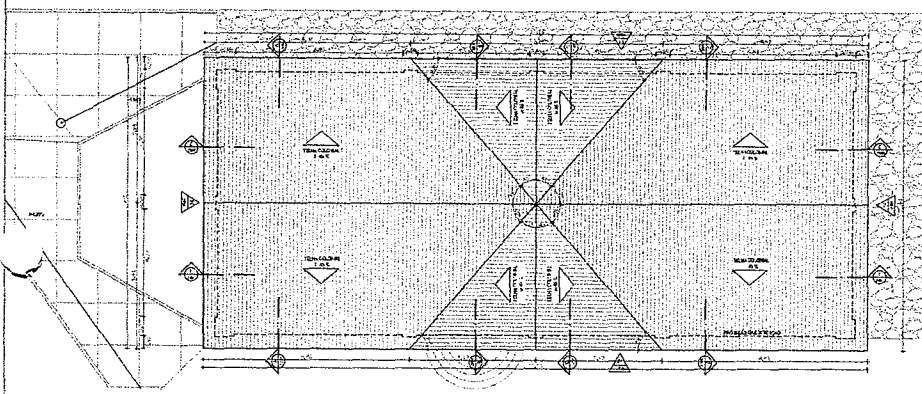
QUADRO DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUTIVA	2112 m²
ÁREA DE PÉDRA	2112 m²
ÁREA DE FERRETO	4224 m²

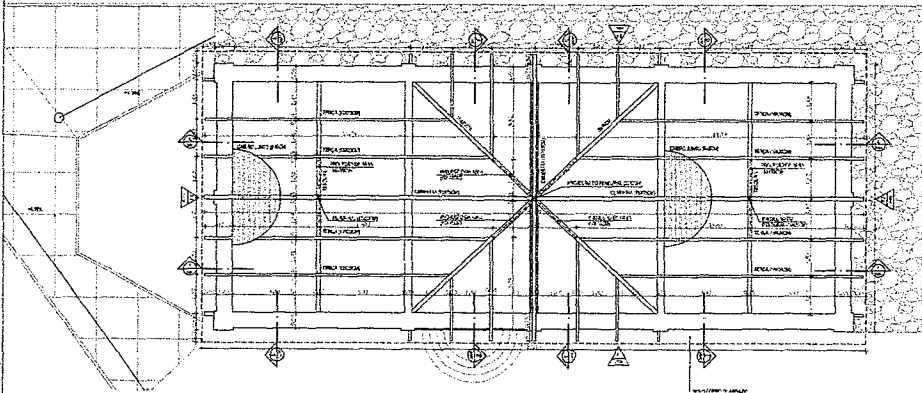
EST. PROJETO: 14/07/2022. ARQUITETO: ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA. ARQUITETA: ANA CAROLINA DE OLIVEIRA. ARQUITETA: ANA CAROLINA DE OLIVEIRA. ARQUITETA: ANA CAROLINA DE OLIVEIRA.



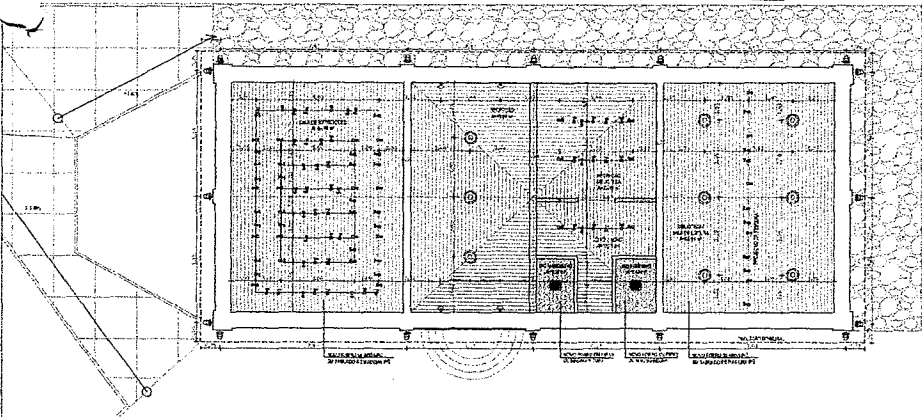
PLANTA DE COBERTA



10 PLANTA DE COBERTA



11 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DA COBERTURA



12 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DO FORRO E LUMINOTÉCNICO

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DO FORRO E LUMINOTÉCNICO



INTERVENÇÕES NA COBERTA

CONDIÇÕES DE BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO DE BARRILHES PERMANENTES... INTERVENÇÕES NA COBERTA... REPARAÇÃO DE DANOS...

INTERVENÇÕES NAS ALVENARIAS

REPARAÇÃO DE DANOS EM ALVENARIAS DE MURTO... INTERVENÇÕES NAS ALVENARIAS... REPARAÇÃO DE DANOS...

LEGENDA DE COBERTA and LEGENDA DE FORRO. Includes symbols for 1-TELA COLONIAL and 2-FORRO EM TABUADO DE MADEIRA.

LEGENDA LUMINOTÉCNICO. Includes technical specifications for lighting fixtures and installation details.

Project information table including 'LEGENDA', 'DATA PROPOSTA', 'DATA ESTIMADA', 'CATEGORIA', 'FOBRESE', 'FORMA', 'ESTRUTURA', 'ESL.P', 'ESL-1', 'PROJETISTA', 'PROJETO ARQUITETÔNICO', 'ESTÁÇÃO ANTONIO DIAS - REDEQUILIBRO', 'PLANTA DE IMPLANTAÇÃO', 'PLANTA DE IMPLANTAÇÃO', 'LUMINOTÉCNICO', '02', 'LUMINOTÉCNICO', 'LUMINOTÉCNICO', 'LUMINOTÉCNICO'.

LEGENDA

LEGENDA

CONSTRUÇÃO
DESCRIÇÃO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES GERAIS

⊕ PAREDE

- 1. PINTURA MINERAL OU SÍLICO MINERAL NA COR VESTIDO DE CETH COORD. 72086 DA CARTELA CORAL OU SIMILAR
- 2. PINTURA MINERAL OU SÍLICO MINERAL NA COR REVASCÁ COORD. 88011 DA CARTELA CORAL OU SIMILAR
- 3. PINTURA MINERAL OU SÍLICO MINERAL NA COR QUARAZO QUETECOD. 2001 SAREDA CARTELA CORAL OU SIMILAR
- 4. REVESTIMENTO EMPORCELAJATO CLASSICO, CLASSE WHITE BR DA COR CLASSE DA LINHA DO SIMILAR NA COR
- 5. BARRADO BAI FERTURA RUSTICA E PINTURA MINERAL OU SÍLICO MINERAL NA COR CHIZA GRANTO COOD. 06611 20006 DA CARTELA CORAL OU SIMILAR

⊕ PISO

- 1. PISO EM CONCRETO POLIDO
- 2. PISO EM CIMENTO SMOGON MASSOSOS CLASSE WHITE BR DA LINHA CLASSE DA LINHA DO SIMILAR SUELEN GRANTO POLIDOTRANCO

⊕ TETO

- 1. FORRO EM TAVOLAS DE MADEIRA PF
- 2. FORRO EM BRANCO DE MADEIRA

⊕ RODAPE

- 1. RODAPE DE 100MM SVMTA LUBRIKA LINHA NOVIA REF. 519 RPBIR

CREIA PROJETO

CREIA CONTRUÇÃO

CALDECE

BOASERBICOS

ISE - P

ISE - C

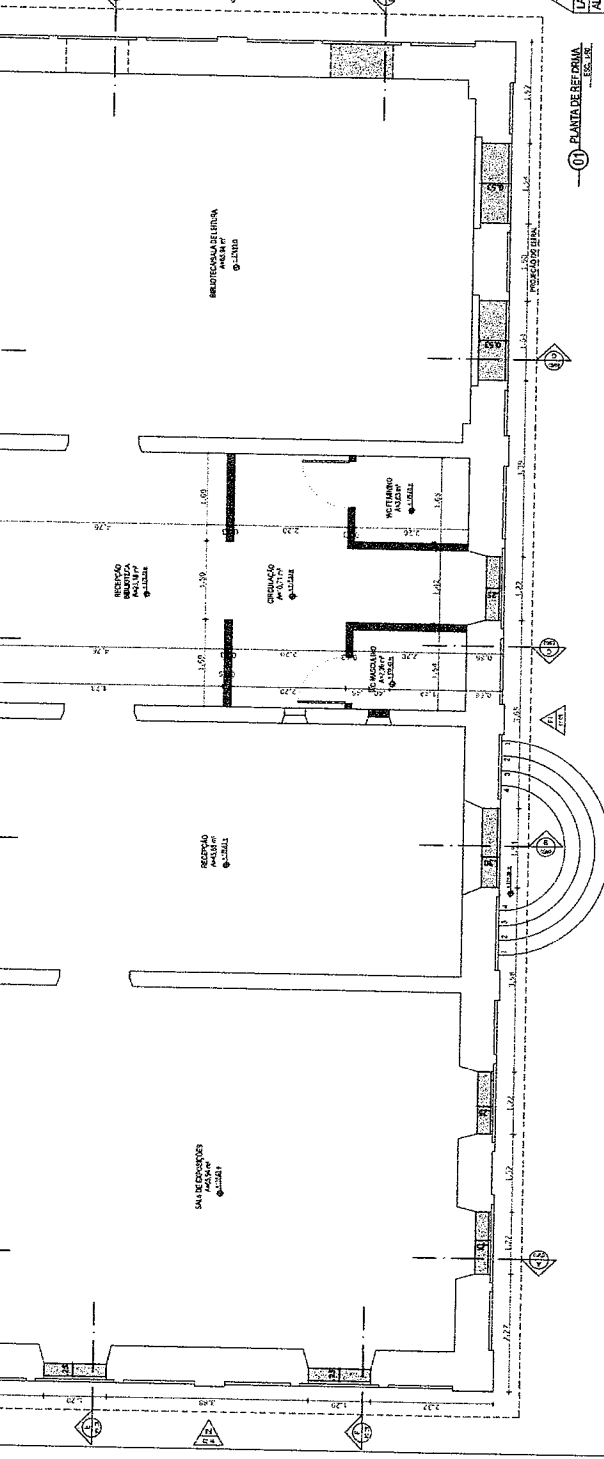
PRESENTURA

NOTAS

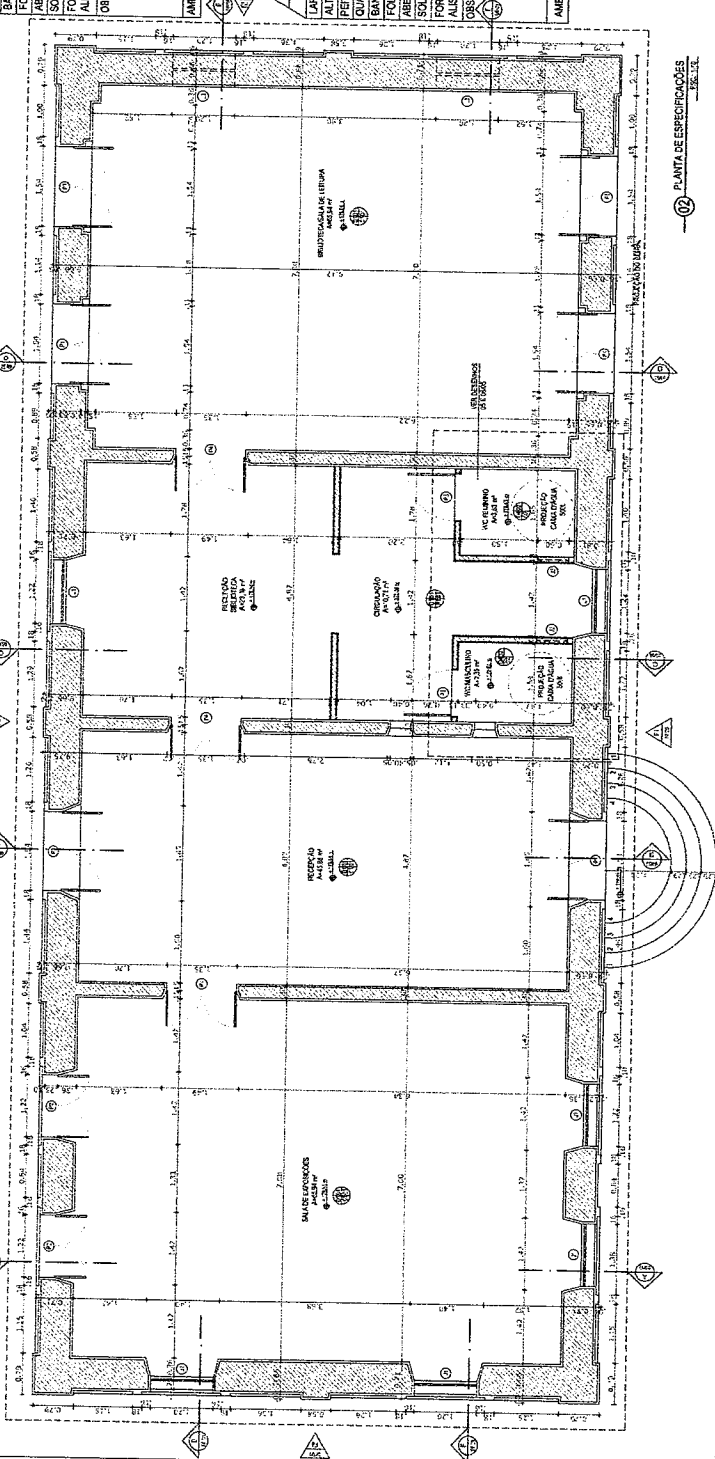
- 01. Todos os materiais serão fornecidos pelo empreiteiro.
- 02. Para elaboração de orçamento e implantação de obra, o projeto deve ser acompanhado das seguintes especificações:
- 03. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 04. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 05. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 06. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 07. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 08. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 09. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 10. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 11. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 12. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 13. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 14. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 15. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 16. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 17. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 18. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 19. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 20. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.



PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 1041/2019
 Rubrica
 ESTÁÇÃO AUTOMÁTICA - REDUTOR DE VELOCIDADE
 PLANTA DE BECIMA
 PLANTA DE ESPECIFICAÇÕES GERAIS



01 - PLANTA DE BECIMA



02 - PLANTA DE ESPECIFICAÇÕES

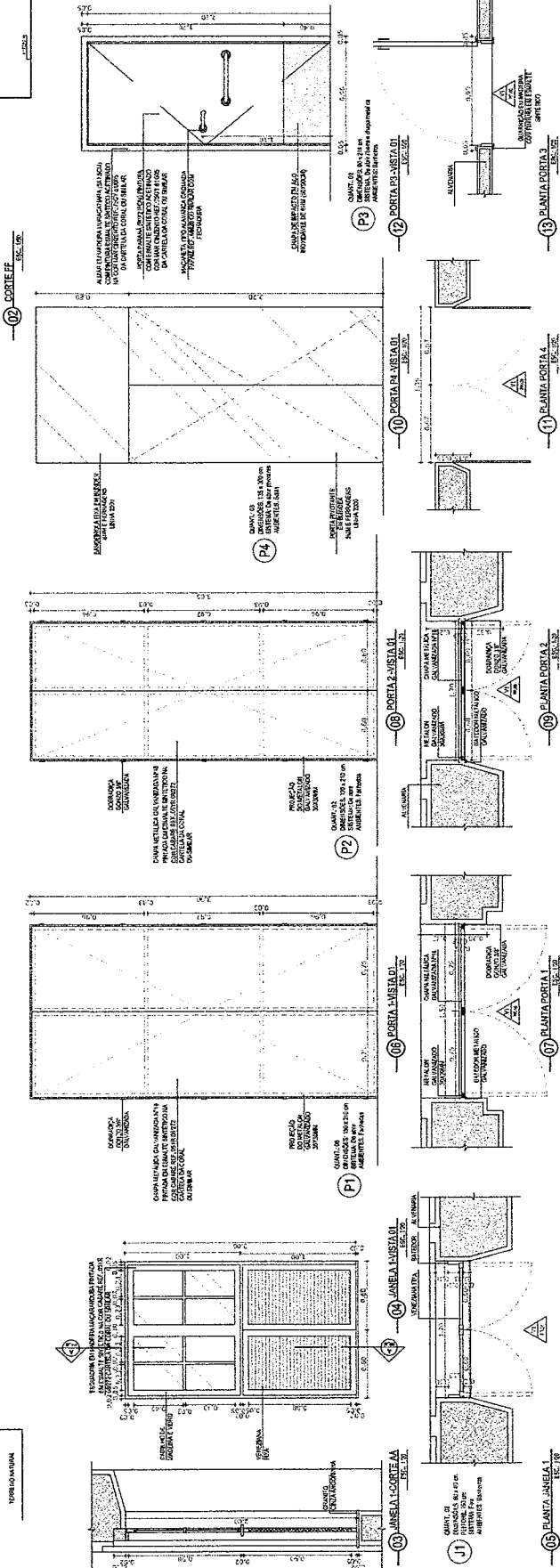
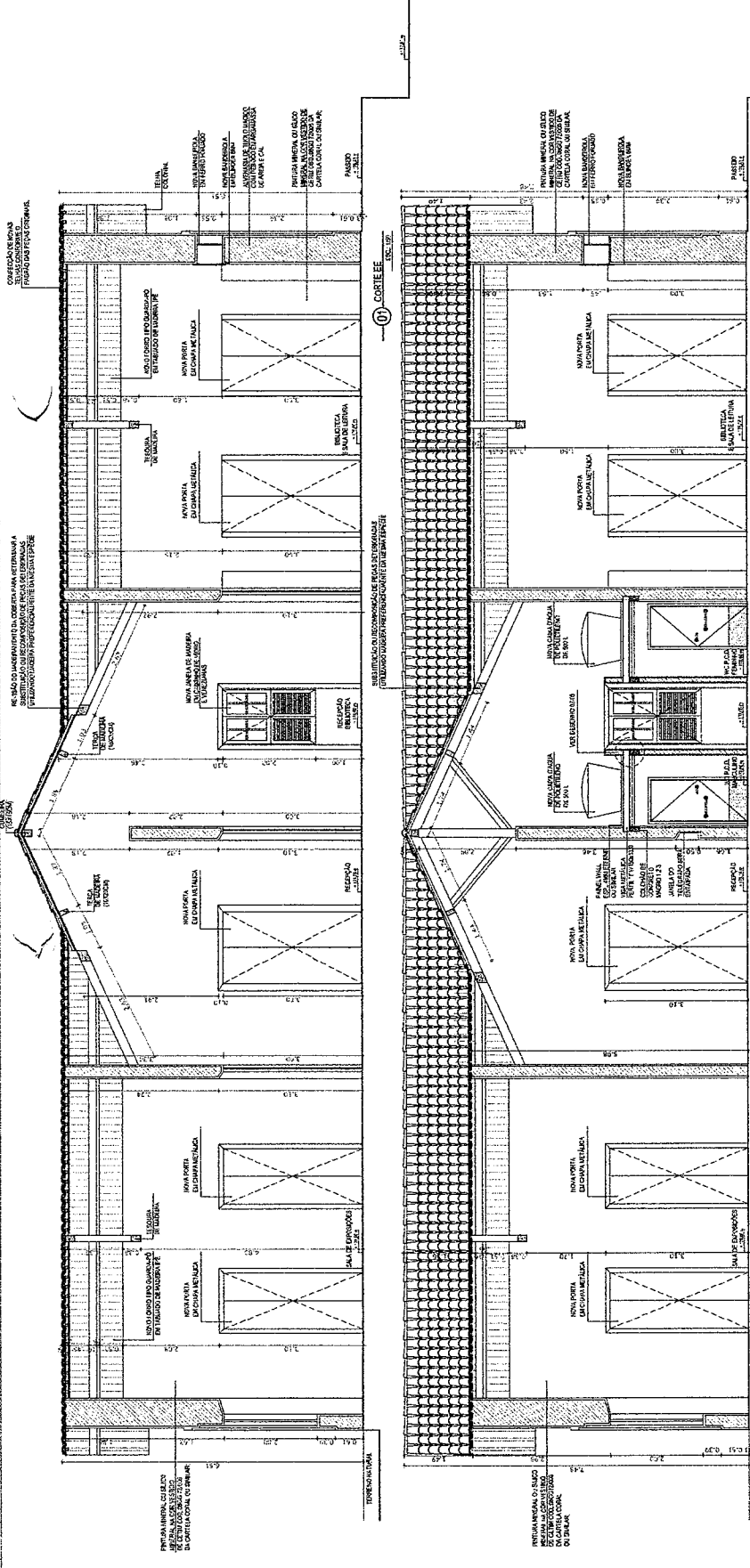
LEGENDA:	CREA PROJETADO	CREA CONSTRUIDO
	CAIXILHOS	COLIÇÃO
	SERRAVAL	SOMBREIROS
	SS-P	SS-C
		PREDEFINIDA

NOTAS:
 01. Todas as medidas são dadas em metros.
 02. Para maior facilidade de execução, as dimensões devem ser arredondadas para cima.
 03. Em caso de dúvidas, entrar em contato com o arquiteto responsável.
 04. As cotas de nível são dadas em metros, sem considerar o levantamento topográfico.
 05. O nível do terreno é o nível de referência para o projeto de arquitetura.
 06. O nível do mar é o nível de referência para o projeto de engenharia.
 07. O nível do mar é o nível de referência para o projeto de infraestrutura.

UNIPRAM 22
 PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO DE LICITAÇÃO
ESTACIONAMENTO DE BICICLETAS
 ESTAÇÃO ANTONIO DE GODO REDENTOR

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA
 CORRTEEE
 CORTEEE
 PLANTA PORTA 1



LEGENDA	CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CABELO	COLUZE	
SEMIACE	BOMBEIRO	
BIS - P		BIS - C
		PREFEITURA

NOTAS

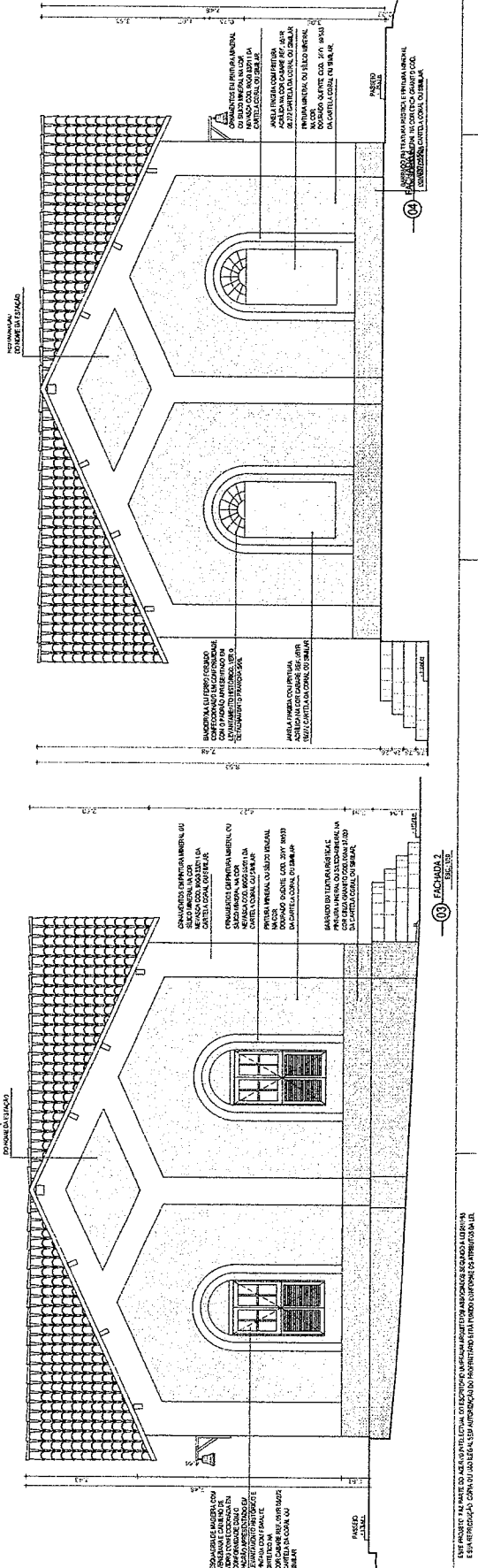
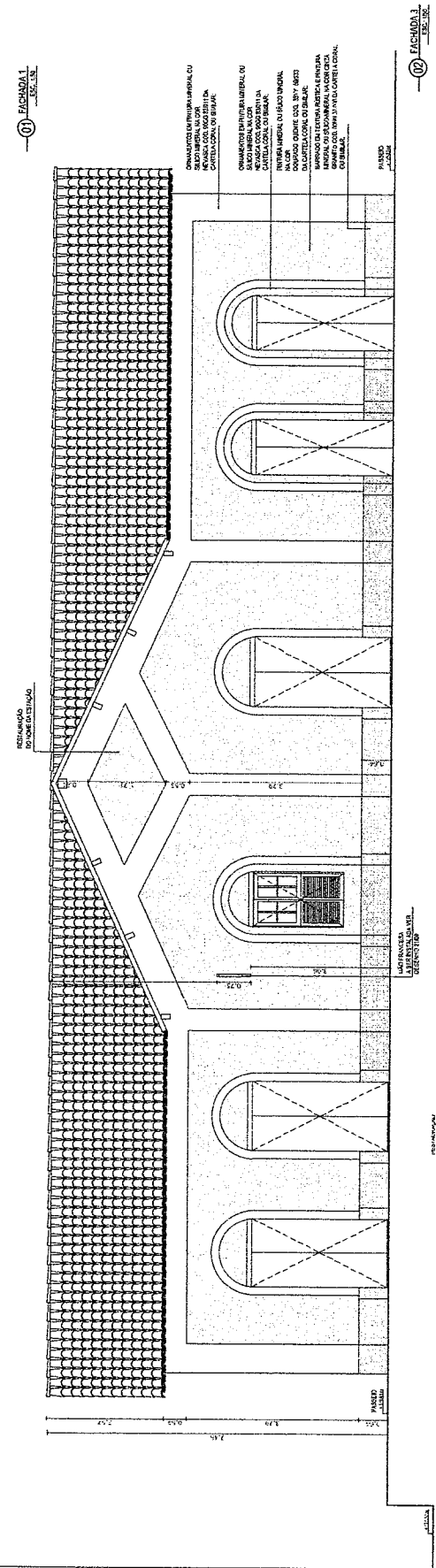
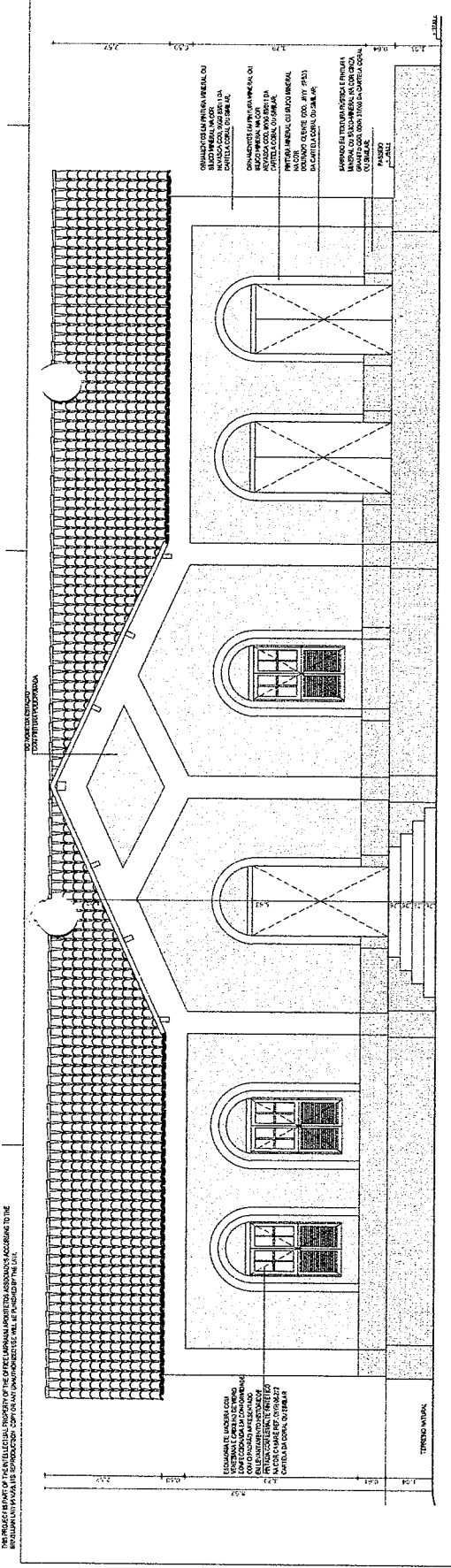
- Toda a estrutura deve ser executada em concreto armado.
- Para detalhes de cômodos e equipamentos ver o projeto.
- Verificar o sistema de drenagem pluvial com a Prefeitura Municipal.
- Condição mínima de isolamento térmico: 0,080 m².
 De acordo com o item 6.2 do Capítulo 6 do Regulamento Técnico de Projeto Arquitetônico, em vigor desde 01/01/2008, a resistência térmica mínima do sistema de isolamento térmico deve ser de 0,080 m².
 De acordo com o item 6.2 do Capítulo 6 do Regulamento Técnico de Projeto Arquitetônico, em vigor desde 01/01/2008, a resistência térmica mínima do sistema de isolamento térmico deve ser de 0,080 m².
 De acordo com o item 6.2 do Capítulo 6 do Regulamento Técnico de Projeto Arquitetônico, em vigor desde 01/01/2008, a resistência térmica mínima do sistema de isolamento térmico deve ser de 0,080 m².

LIMPRUM 22
 PROJETOS E INTERIORES LTDA

PROJETO ARQUITETÔNICO
 ESTATION ANTONIO DIOGO - RECREAÇÃO DE
 OSMAL

PROJETO CRIANDO DE
 FACHADA 1
 FACHADA 2
 FACHADA 3
 FACHADA 4

COMISSÃO DE LICITACÃO
 Rubrica
 104



DESEMPENHO DA PAREDE EM FUNÇÃO DO TIPO DE MURTO E DO TIPO DE REVESTIMENTO DEVIDO A CONDIÇÃO DE SERVIÇO E DE USO.

REVESTIMENTO DEVIDO A CONDIÇÃO DE SERVIÇO E DE USO.

REVESTIMENTO DEVIDO A CONDIÇÃO DE SERVIÇO E DE USO.

REVESTIMENTO DEVIDO A CONDIÇÃO DE SERVIÇO E DE USO.

REVESTIMENTO DEVIDO A CONDIÇÃO DE SERVIÇO E DE USO.

THE PROJECT IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT. ANY REPRODUCTION OR TRANSMISSION OF THIS DOCUMENT IS PROHIBITED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.

LEGENDA:

CREA PROJETO	CREA CONSTITUICAO
CABECE	CABECE
SEBASTE	SEBASTE
MS-P	MS-C
	PREFEITURA

NOTAS:
 01. Todas as medidas são em metros, salvo indicação em contrário.
 02. As dimensões dos materiais devem ser verificadas antes de serem utilizadas.
 03. Em caso de dúvida, entre em contato com o arquiteto responsável.
 04. As alterações, cortes e complementos, devem ser aprovados pelo arquiteto responsável.
 05. O projeto não se responsabiliza por alterações de preços ou condições de execução.
 06. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes da execução do projeto.

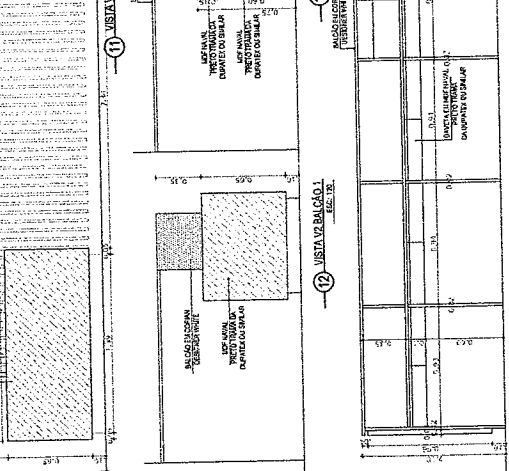
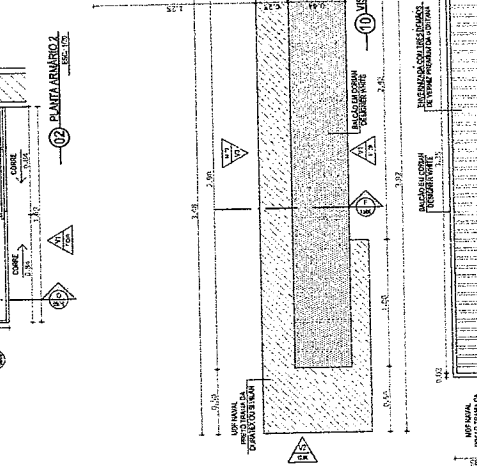
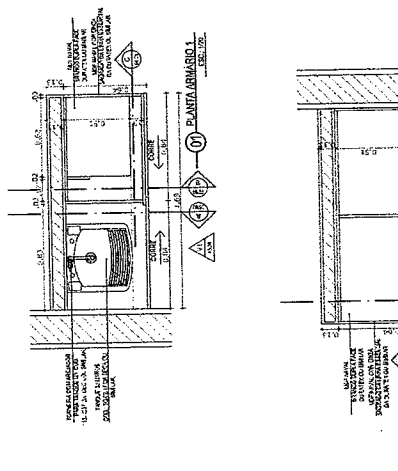
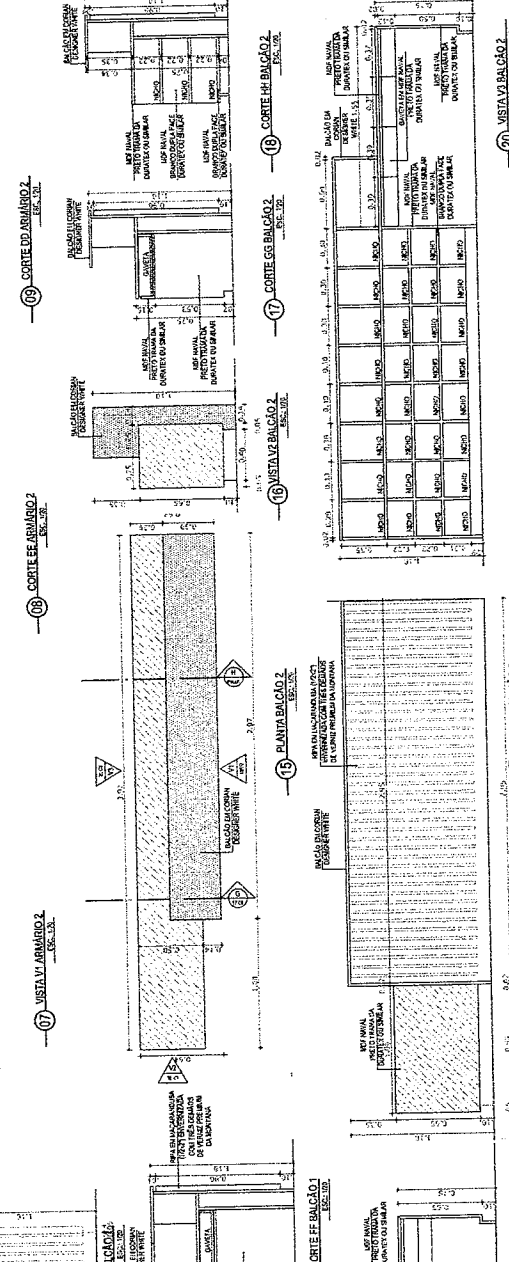
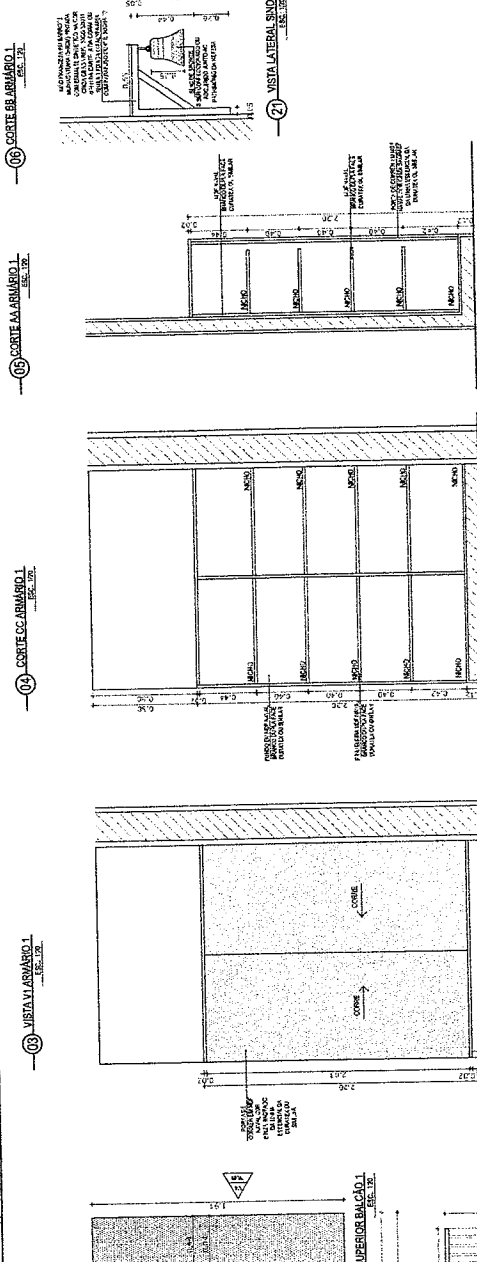
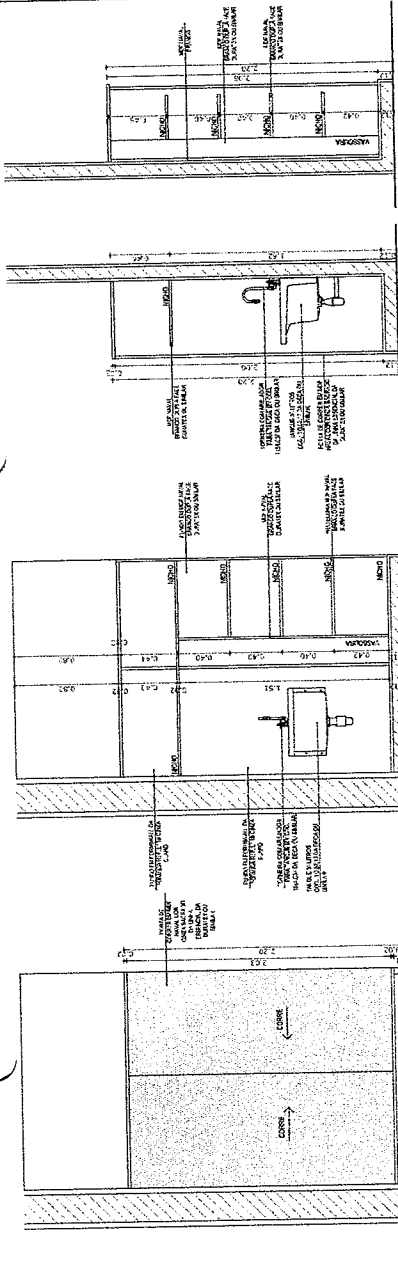
IMPRESSUM 22
 PRECATORIOS DE LICITACAO 2009

PROJETO ARQUITETONICO
 ESTACAO ANTONIO DIAS DE MOURA

PROJETO DE LICITACAO 2009
 ESTACAO ANTONIO DIAS DE MOURA

PROJETO ARQUITETONICO
 ESTACAO ANTONIO DIAS DE MOURA

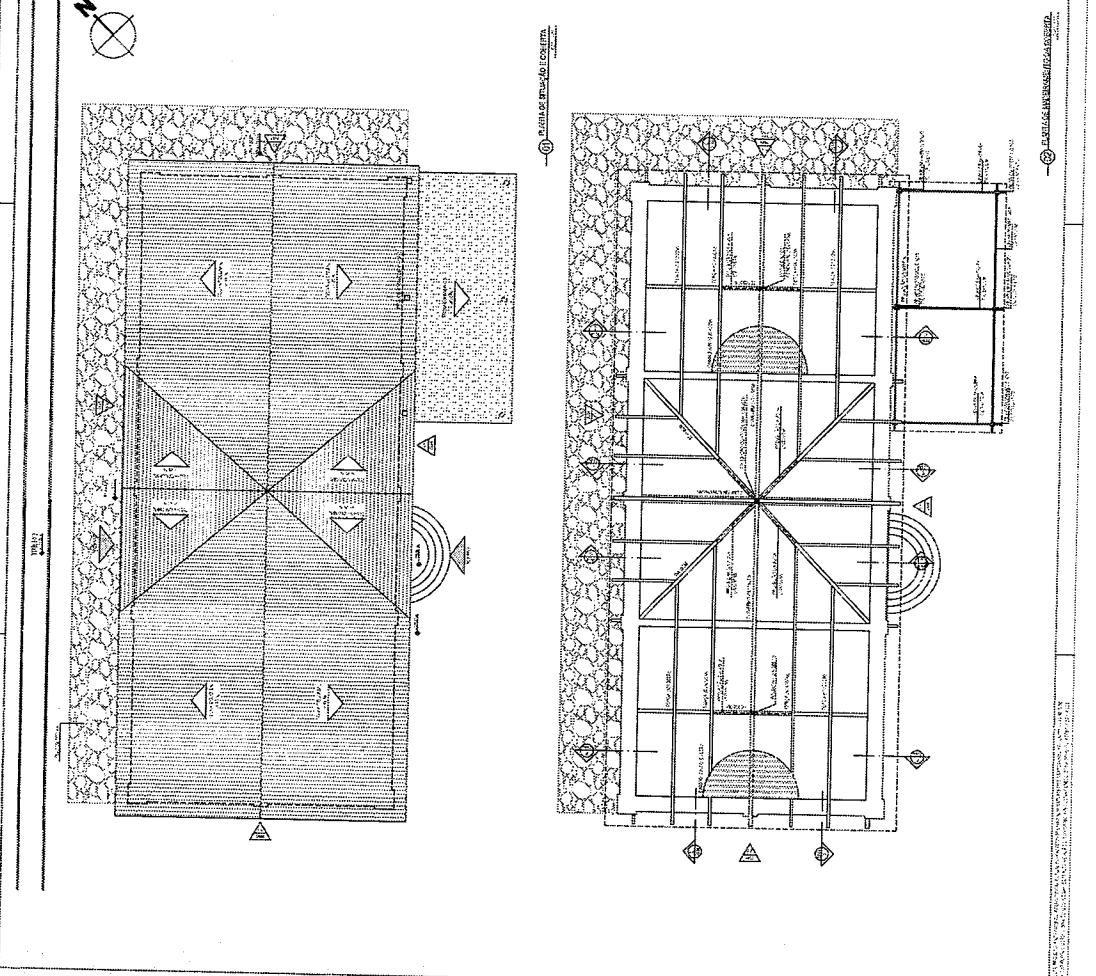
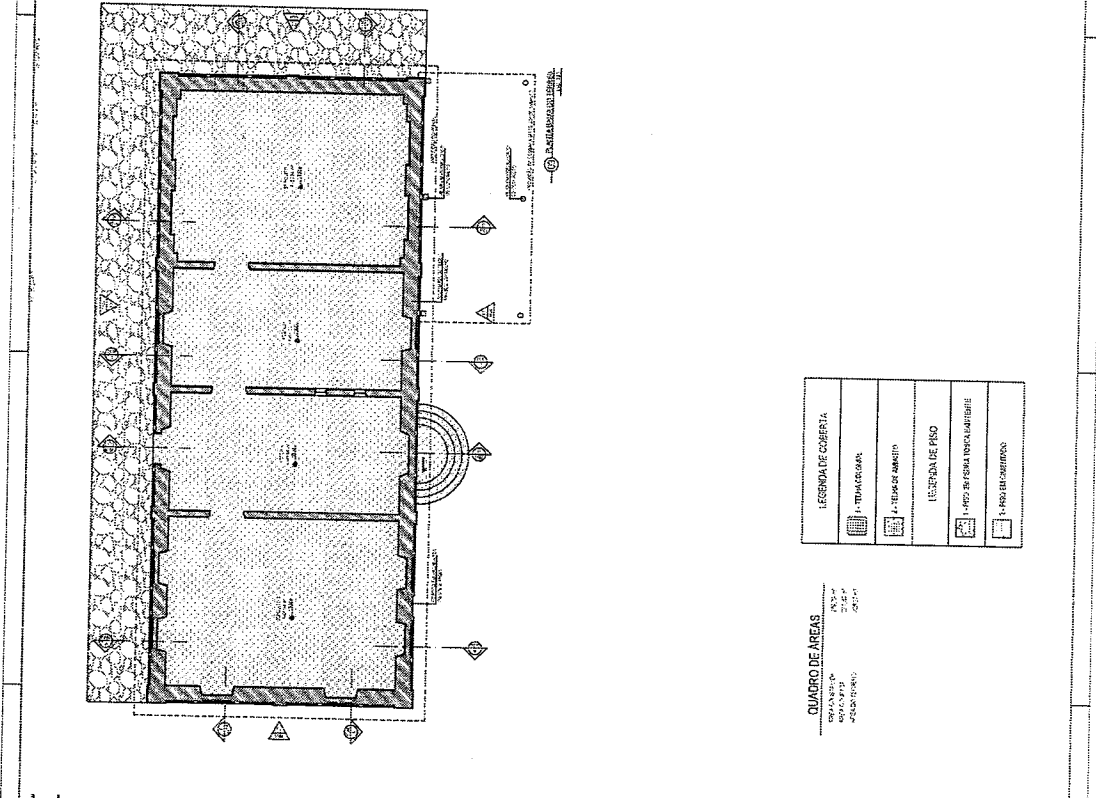
PROJETO DE LICITACAO 2009



PROPOSTA	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº
PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº
PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1048
 Rubrica



ESPECIFICAÇÃO

UNIDADE EXECUTIVA	UNIDADE EXECUTIVA
UNIDADE EXECUTIVA	UNIDADE EXECUTIVA
UNIDADE EXECUTIVA	UNIDADE EXECUTIVA
UNIDADE EXECUTIVA	UNIDADE EXECUTIVA
UNIDADE EXECUTIVA	UNIDADE EXECUTIVA
UNIDADE EXECUTIVA	UNIDADE EXECUTIVA

PROPRIETARIA	PROPRIETARIA
PROPRIETARIA	PROPRIETARIA
PROPRIETARIA	PROPRIETARIA
PROPRIETARIA	PROPRIETARIA

NOTAS:
1. Todas as medidas são em metros, arredondadas para cima.
2. Para detalhes de cota e acabamento, consultar projeto.
3. O projeto foi elaborado com base em visita de reconhecimento.
4. O projeto não garante a existência de infraestrutura subterrânea.
5. O projeto não garante a existência de infraestrutura subterrânea.
6. O projeto não garante a existência de infraestrutura subterrânea.

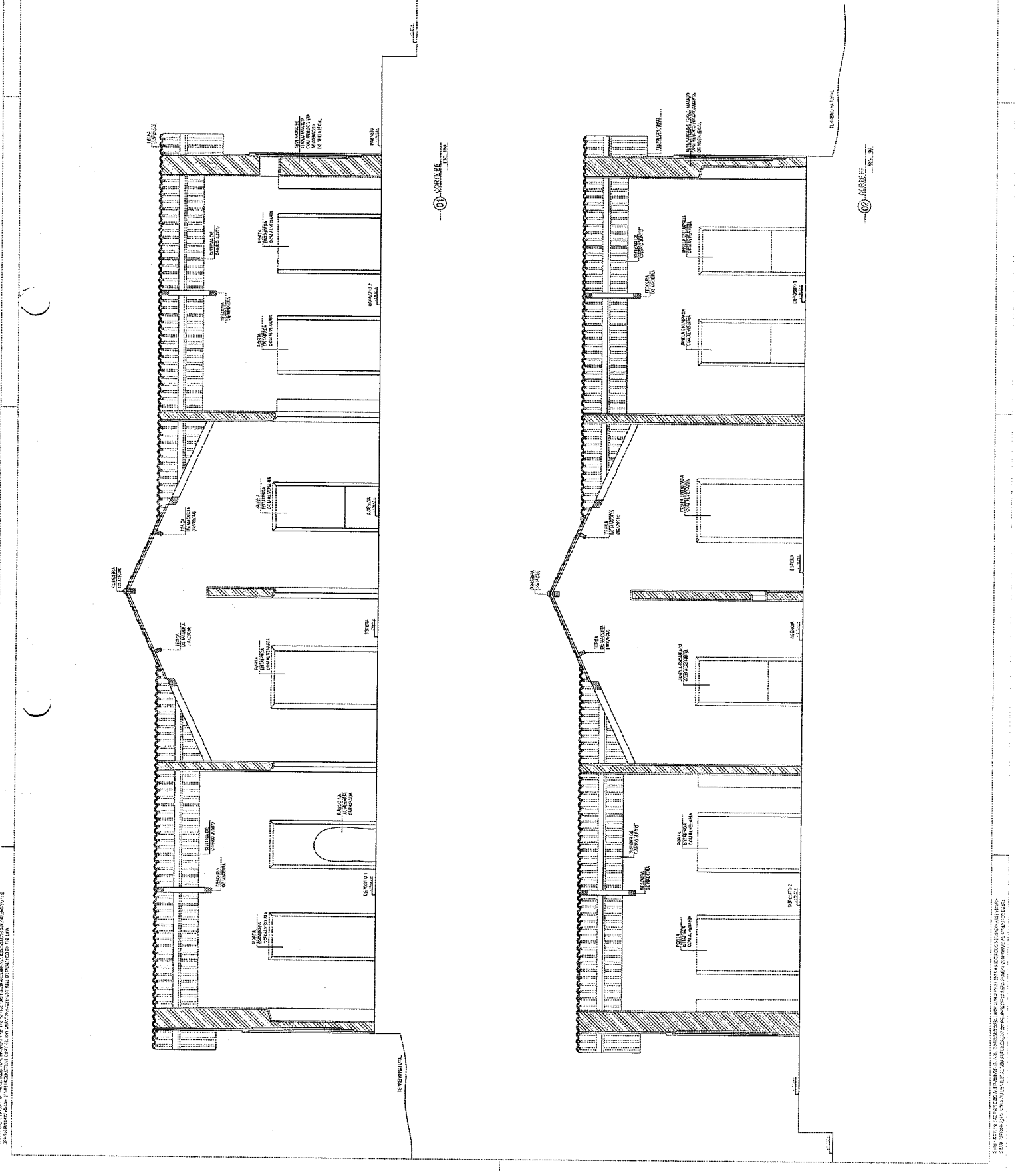
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

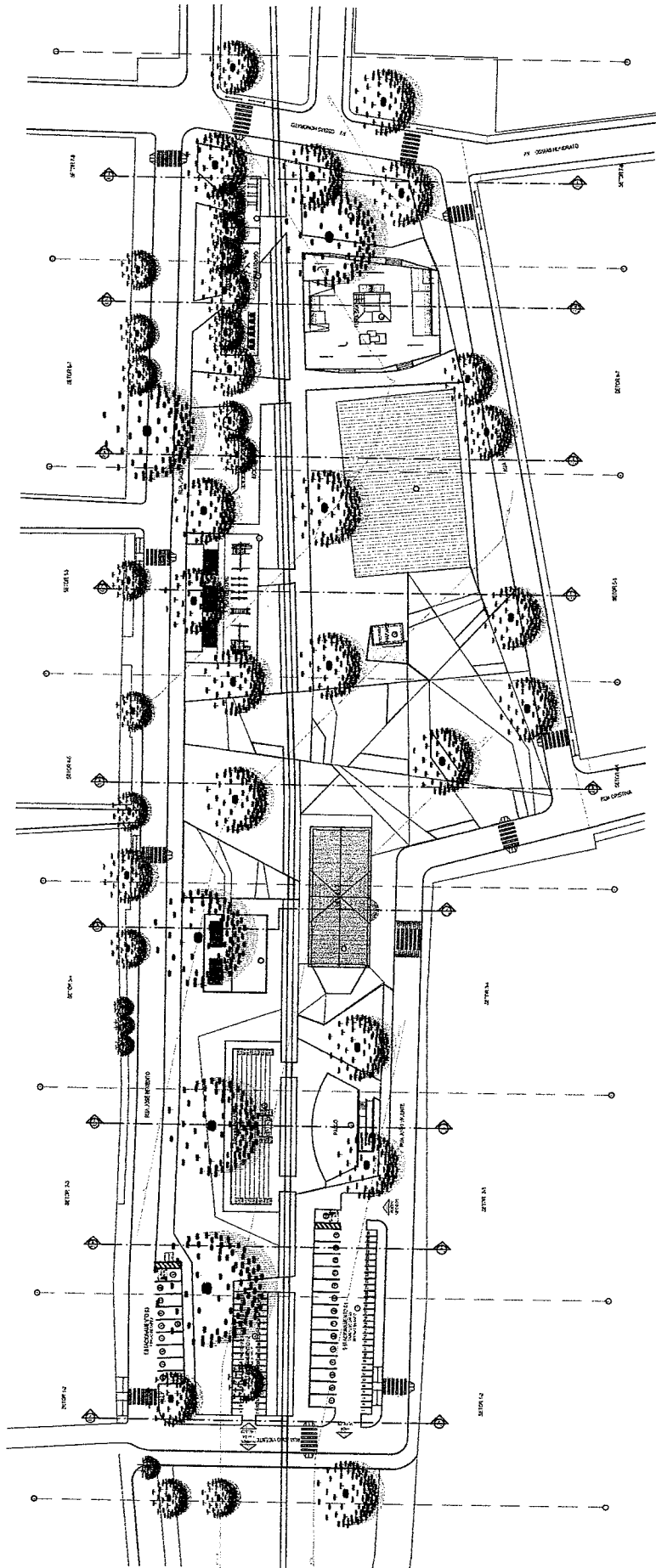
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS
COMPLEXO DE EDIFÍCIOS
RUBRICA

UNPRAPIM 22
PROJETOS INTEGRADOS IANOS

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1050
RUBRICA





ARVORE EMERGENTE
 ARVORE PLACENTA

TIPO DE PROJETO	TIPO DE CONDIÇÃO
ESCALA	1:400
SITUAÇÃO	TERRENO LIVRE
DATA	2017
PROJETO	PROJETO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO
RUBRICA
 01

QUADRO DE ÁREAS DE SERVIÇOS

QUADRO DE ÁREAS PERMINEÁVEIS			
ÁREA	ÁREA PERMINEÁVEL	ÁREA PERMINEÁVEL	TAXA DE PERMINEABILIDADE
ÁREA	3700 m ²	3700 m ²	27,9%
ÁREA	6000 m ²	6000 m ²	3,1%
ÁREA	7500 m ²	7500 m ²	13,3%
TOTAL	17200 m ²	17200 m ²	30,9%

QUADRO DO ÍNDICE DE APROVEITAMENTO			
INDICADOR	ÁREA COMPLETA	ÍNDICE DE APROVEITAMENTO	ÍNDICE DE APROVEITAMENTO
ÁREA	17200 m ²	0,07	0,07
ÁREA	6000 m ²	0,03	0,03
ÁREA	7500 m ²	0,04	0,04
TOTAL	30700 m ²	0,14	0,14

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL DO TERRENO	17200 m ²
ÁREA DE SERVIÇOS PERMINEÁVEL	17200 m ²
ÁREA DE SERVIÇOS NÃO PERMINEÁVEL	0 m ²
ÁREA DE SERVIÇOS TOTAL	17200 m ²
ÁREA DE ESTACIONAMENTO PERMINEÁVEL	6000 m ²
ÁREA DE ESTACIONAMENTO NÃO PERMINEÁVEL	1500 m ²
ÁREA DE ESTACIONAMENTO TOTAL	7500 m ²
ÁREA DE VIGILÂNCIA PERMINEÁVEL	0 m ²
ÁREA DE VIGILÂNCIA NÃO PERMINEÁVEL	0 m ²
ÁREA DE VIGILÂNCIA TOTAL	0 m ²
ÁREA DE SERVIÇOS PERMINEÁVEL	17200 m ²
ÁREA DE ESTACIONAMENTO PERMINEÁVEL	6000 m ²
ÁREA DE ESTACIONAMENTO NÃO PERMINEÁVEL	1500 m ²
ÁREA DE VIGILÂNCIA PERMINEÁVEL	0 m ²
ÁREA DE VIGILÂNCIA NÃO PERMINEÁVEL	0 m ²
ÁREA DE VIGILÂNCIA TOTAL	0 m ²
TOTAL	24700 m ²

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil e no Rio Grande, RS, e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.

INSCRIÇÃO
ANEXO PROPOSTA

- (1) ESTAÇÃO
- (2) CHANGE
- (3) PASSADOURO
- (4) PAVIMENTO
- (5) ANGRADEIRA
- (6) PINTAÇÃO
- (7) ESTACIONAMENTO
- (8) ESTACIONAMENTO 2
- (9) BARRAGEM
- (10) ACERVO
- (11) JARDIM
- (12) PLANTIO
- (13) PINTAÇÃO
- (14) BARRAGEM



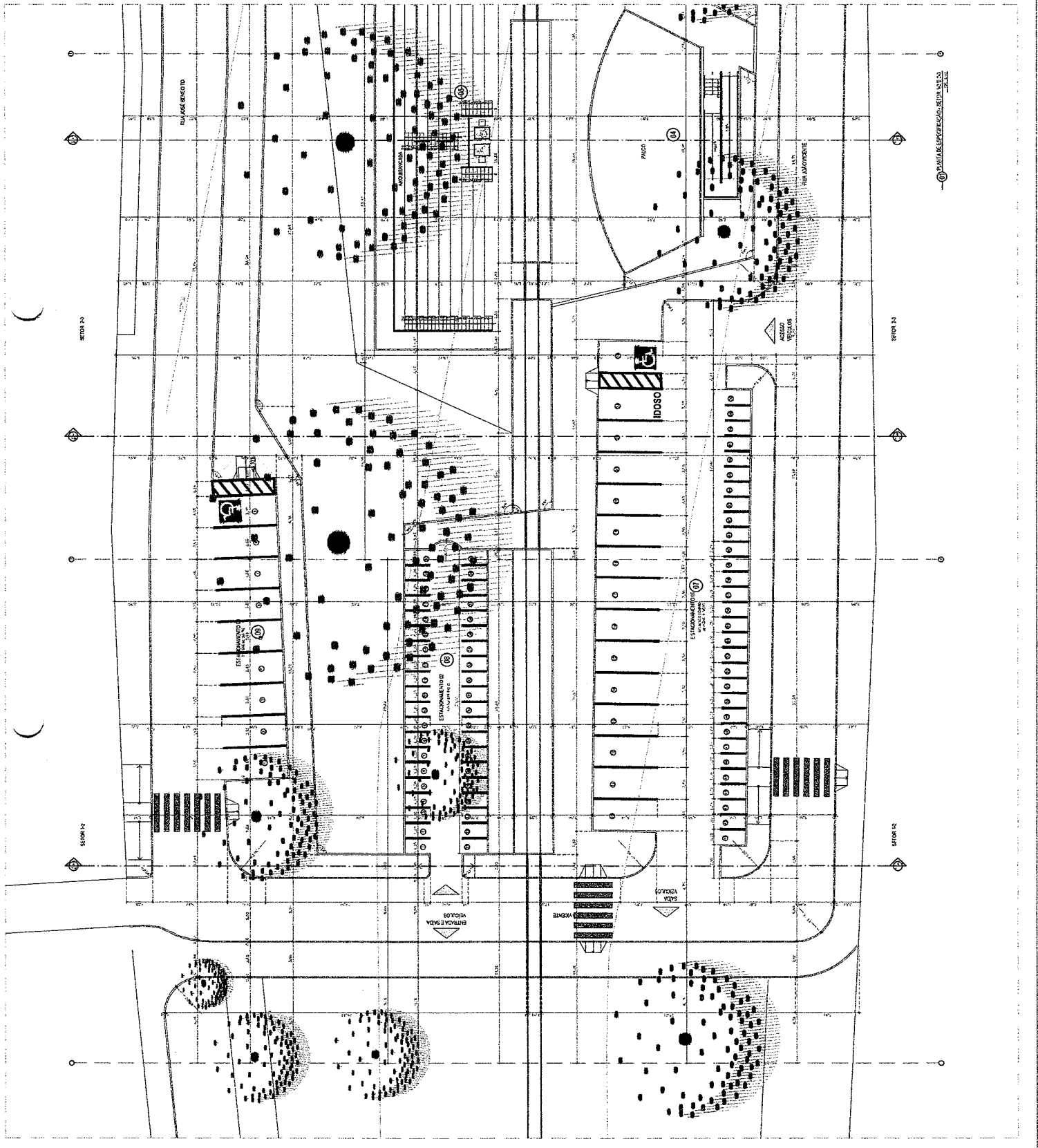
ESTACIONAMENTO	ESTACIONAMENTO 2
ACERVO	ACERVO 2
JARDIM	JARDIM 2
PLANTIO	PLANTIO 2
PINTAÇÃO	PINTAÇÃO 2
BARRAGEM	BARRAGEM 2

PROPOSTA Nº 100/2019
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
LÍQUIDAÇÃO Nº 001/2019
EMPRESA: [Nome da Empresa]
CNPJ: [Número do CNPJ]
RUA: [Endereço]
Cidade: [Cidade] - Estado: [Estado]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DE
100/2019
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
LÍQUIDAÇÃO Nº 001/2019
Rubrica

PROPOSTA Nº 100/2019
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
LÍQUIDAÇÃO Nº 001/2019
EMPRESA: [Nome da Empresa]
CNPJ: [Número do CNPJ]
RUA: [Endereço]
Cidade: [Cidade] - Estado: [Estado]

02



PROPOSTA Nº 100/2019
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
LÍQUIDAÇÃO Nº 001/2019
EMPRESA: [Nome da Empresa]
CNPJ: [Número do CNPJ]
RUA: [Endereço]
Cidade: [Cidade] - Estado: [Estado]

PROPOSTA Nº 100/2019
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
LÍQUIDAÇÃO Nº 001/2019
EMPRESA: [Nome da Empresa]
CNPJ: [Número do CNPJ]
RUA: [Endereço]
Cidade: [Cidade] - Estado: [Estado]

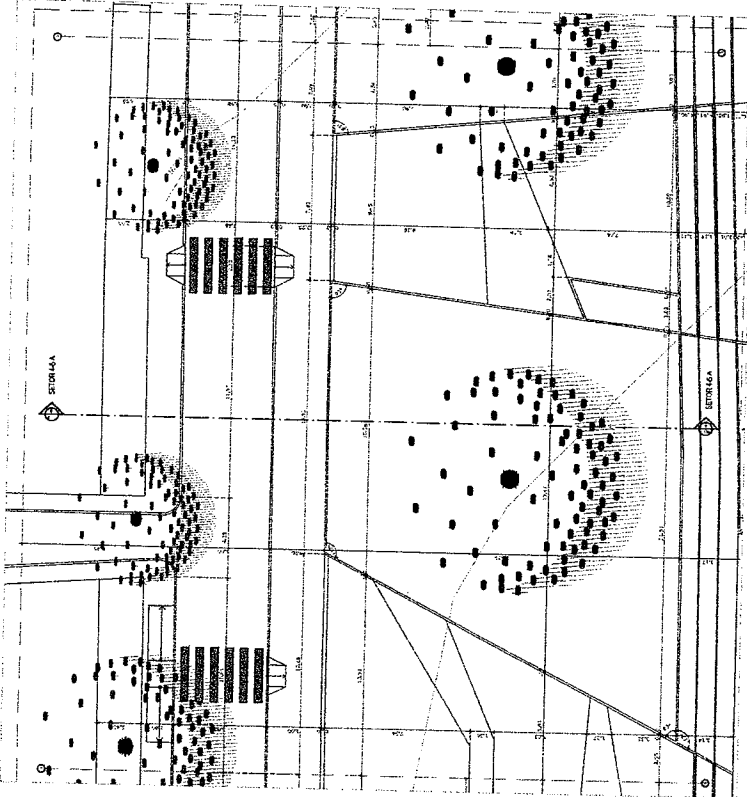
- APRIME ESTABELEDOR
- APRIME PROPOSTA
- ESTACAO
- ENFAME
- GRANDEZ ESTERTE
- PAUCO
- ACOMBANCANA
- POSTA DE SAZIZ
- ESTACIONAMENTO VI
- ESTACIONAMENTO 32
- ESPOCIMENTO DE
- CADEIRA EN ROSSO
- ADOCANA GATO
- VIADUANO
- RETRAIÇA
- INSGOLE



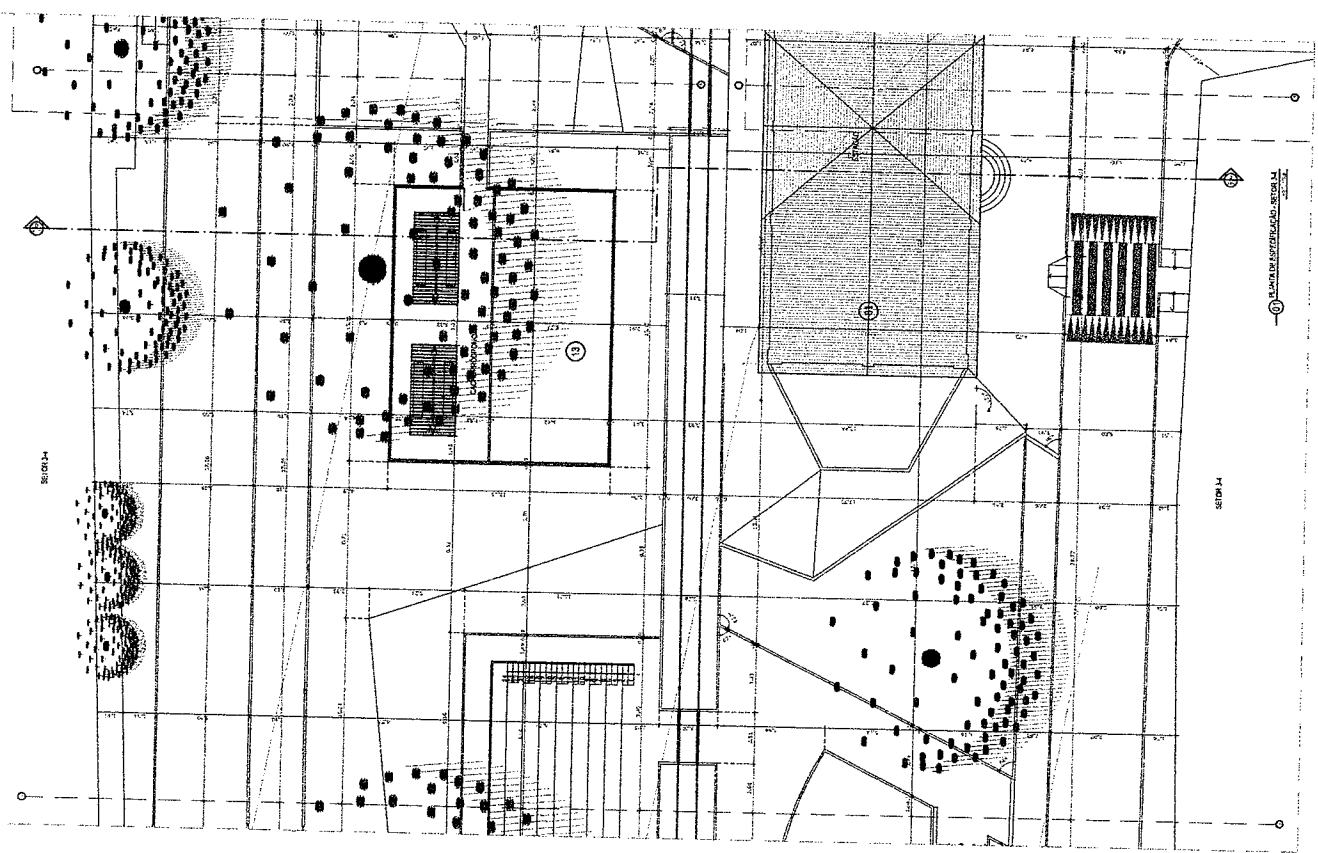
LOCALIZACAO	
TIPO DE LOCALIZACAO	
CATEGORIA	
REQUISITOS	
REQUISITOS	
REQUISITOS	
REQUISITOS	
REQUISITOS	
REQUISITOS	
REQUISITOS	
REQUISITOS	
REQUISITOS	

Nota: Este projeto foi elaborado com base em dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por erros ou omissões. O cliente deve garantir a veracidade das informações fornecidas. Este projeto é propriedade intelectual da empresa e não deve ser reproduzido ou utilizado sem a autorização expressa da empresa.

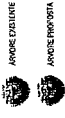
IMPRESA
COMISSAO DE LICITACAO
Rubrica
 03



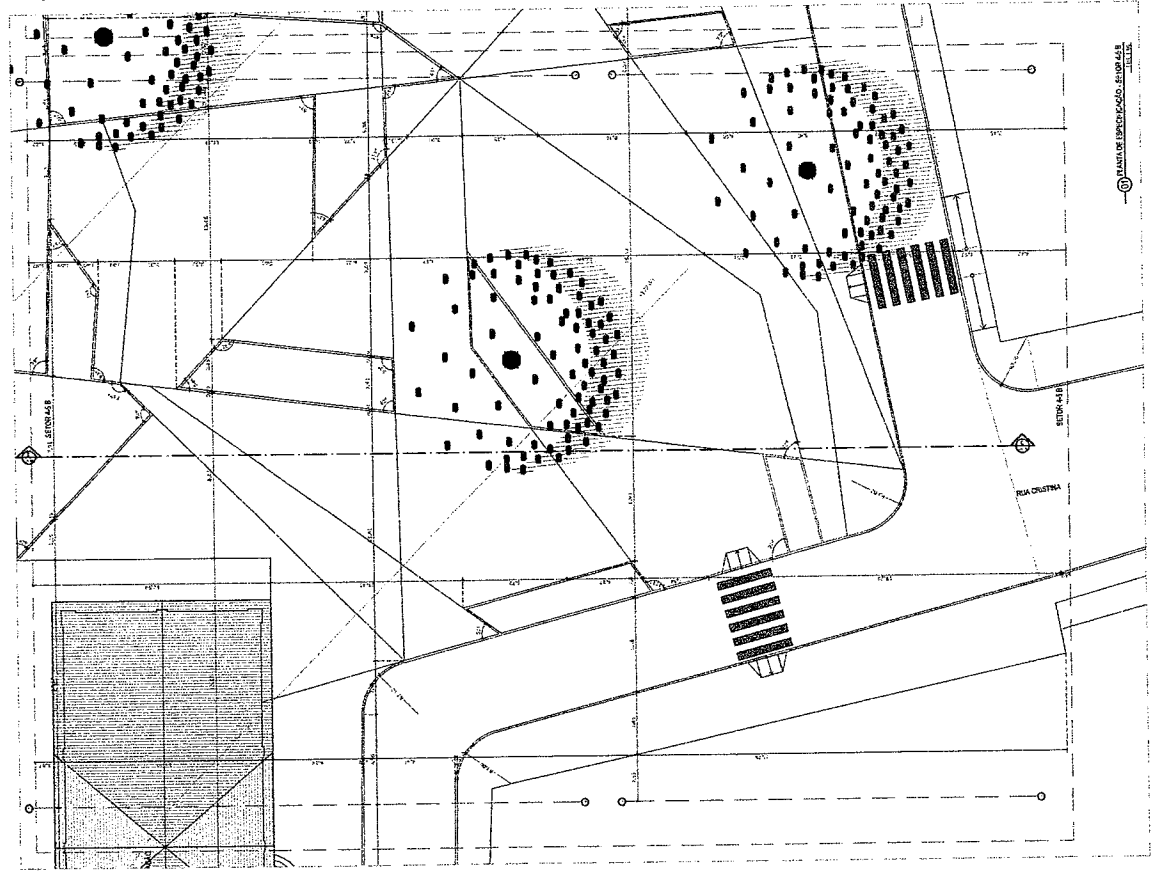
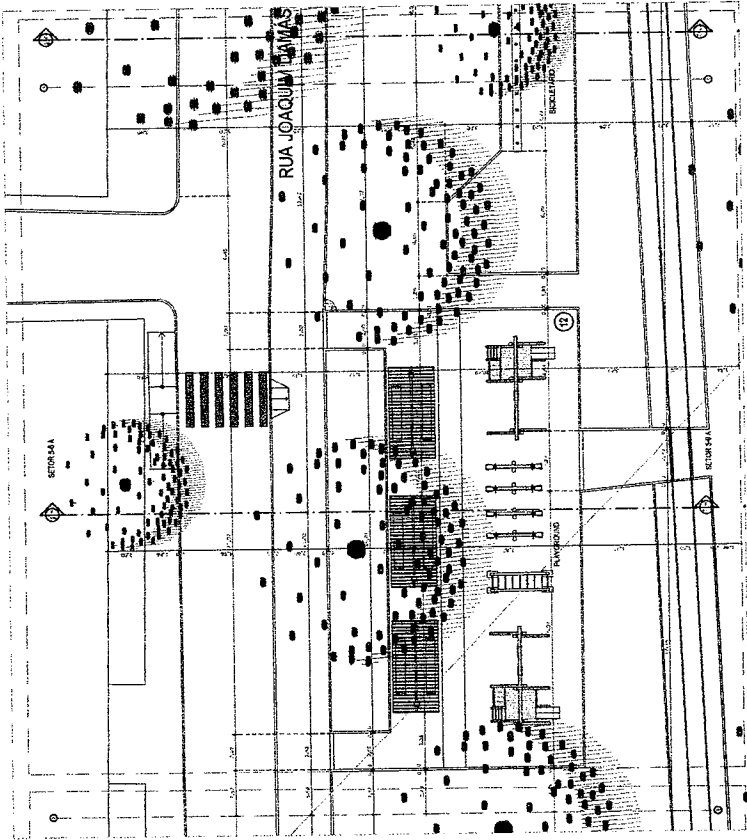
① PLANO DE ESTACIONAMENTO - SETOR 4A



② LOCAL DE ESTACIONAMENTO - SETOR 4A



- (1) ESTACAO
- (2) CHUVA
- (3) QUADRO EXTERIORE
- (4) PAÇO
- (5) ARRASTANADA
- (6) PISTA DE SAITE
- (7) ESTACIONAMENTO
- (8) ESTACIONAMENTO
- (9) ESTACIONAMENTO
- (10) JARDIM DO BOM
- (11) ARRASTANADO
- (12) PAVIMENTO
- (13) RETALHE
- (14) BARRIO
- (15) ESTACIONAMENTO
- (16) ESTACIONAMENTO
- (17) BARRIO



NOTAS:
 1. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 2. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 3. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 4. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 5. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 6. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 7. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 8. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 9. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 10. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 11. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 12. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 13. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 14. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 15. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 16. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.
 17. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de loteamento.

LIMPELUM 22
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 005/2017
 Rubrica
 04

NOTAS

01. Todas as medidas contidas neste projeto estão em metros.
02. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Plano Diretor Municipal nº 1.200/2008 e o Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo nº 1.200/2008.
03. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Plano Diretor Municipal nº 1.200/2008 e o Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo nº 1.200/2008.
04. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Plano Diretor Municipal nº 1.200/2008 e o Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo nº 1.200/2008.
05. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Plano Diretor Municipal nº 1.200/2008 e o Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo nº 1.200/2008.
06. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Plano Diretor Municipal nº 1.200/2008 e o Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo nº 1.200/2008.
07. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Plano Diretor Municipal nº 1.200/2008 e o Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo nº 1.200/2008.

LEGENDA

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CALDECE	CORDECE
SEMADE	BOMBEIROS
IBR - P	IBR - C
PREFEITURA	

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 01

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 02

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 03

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 04

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 05

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 06

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 07

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 08

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 09

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 10

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 11

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 12

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 13

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 14

ARVORE EXISTENTE

ARVORE PROPOSTA

01 ESTACIONAMENTO 02 CHAFARIZ

03 GRASSO EXISTENTE

04 PALCO

05 ARQUIBANCADA

06 PISTA DE SKATE

07 ESTACIONAMENTO 01

08 ESTACIONAMENTO 02

09 ESTACIONAMENTO 03

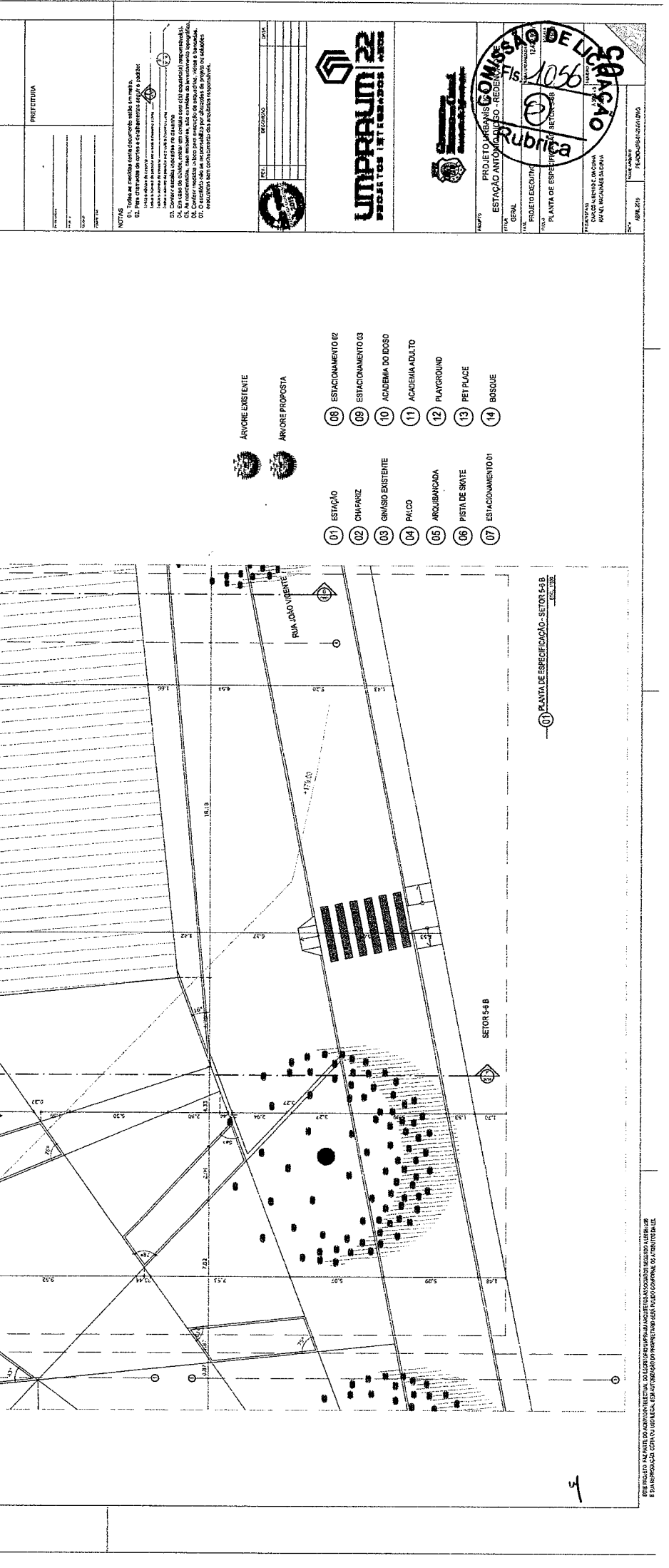
10 ACADÊMIA DO DOSSO

11 ACADÊMIA ADULTO

12 PLAYGROUND

13 PET PLAGE

14 BOSQUE



PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 01

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 02

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 03

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 04

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 05

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 06

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 07

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 08

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 09

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 10

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 11

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 12

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 13

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ESPORTE E RECREAÇÃO DA ESTACIONAMENTO 14



ÁRVORE EXISTENTE
ÁRVORE PROPOSTA

- 01 ESPAÇO
- 02 CHAMUSCADA
- 03 CHASSE EXISTENTE
- 04 PAVO
- 05 INCUBADORA
- 06 PAVOINHA
- 07 PAVOINHA
- 08 ESTACIONAMENTO B2
- 09 ESTACIONAMENTO B1
- 10 ACABAMENTO DE PISO
- 11 ACABAMENTO DE PISO
- 12 PAVOINHA
- 13 PAVOINHA
- 14 ESTACIONAMENTO B1

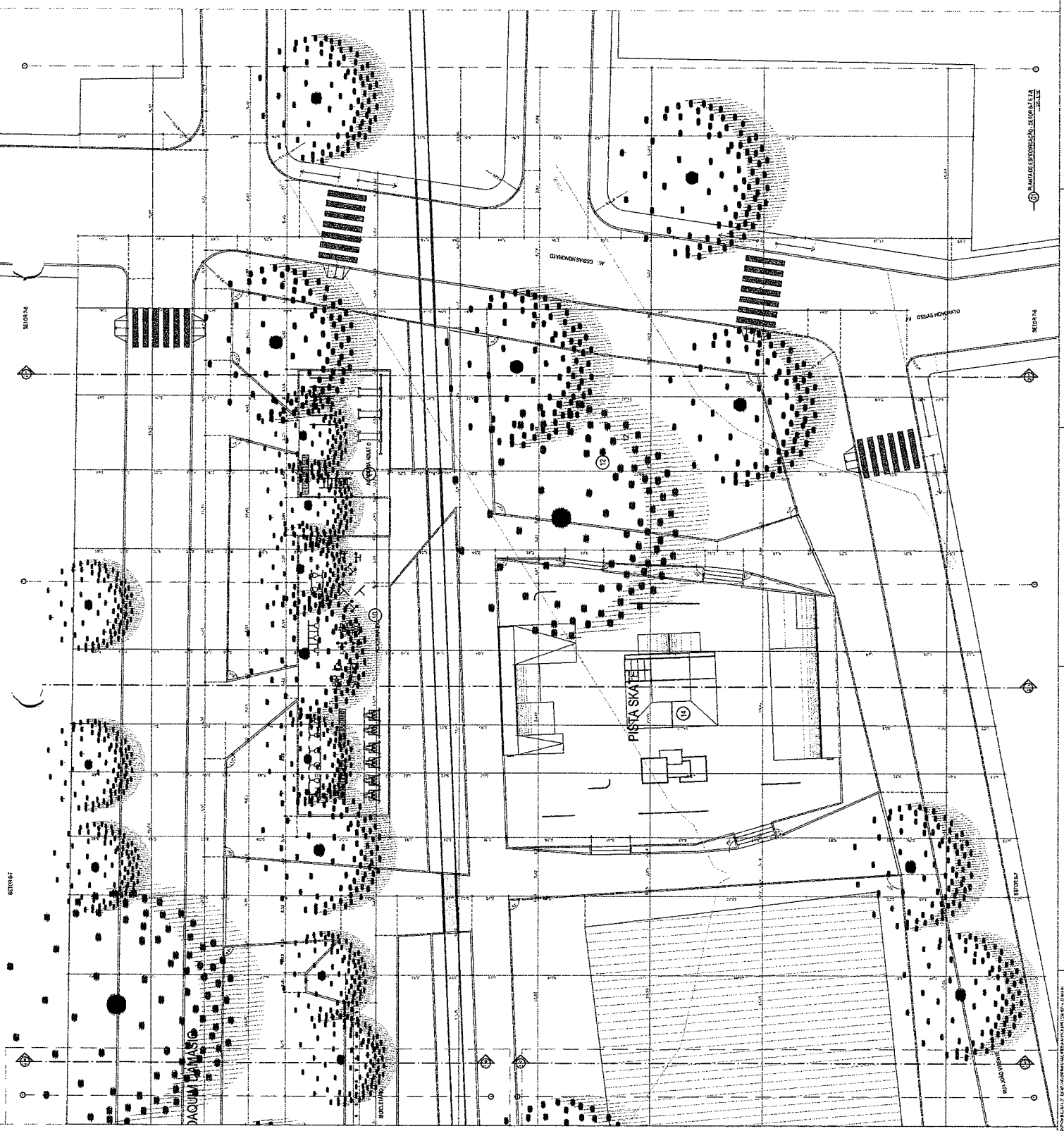
LEGENDA	PROPOSTA	EXISTENTE
COMPARTIMENTOS	PROPOSTA	EXISTENTE
PARQUE	PROPOSTA	EXISTENTE
DESCRIÇÃO	PROPOSTA	EXISTENTE
PROPOSTA	PROPOSTA	EXISTENTE

NOTA: Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de arquitetura e o projeto de engenharia de arquitetura e engenharia de estrutura, sendo que o mesmo não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões, ficando a responsabilidade exclusiva do usuário do projeto.

UNIPARALIM 32

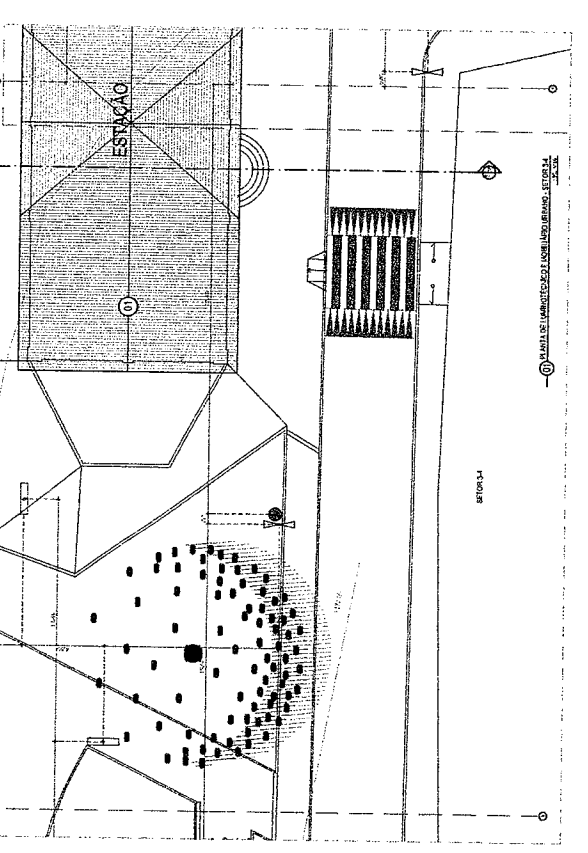
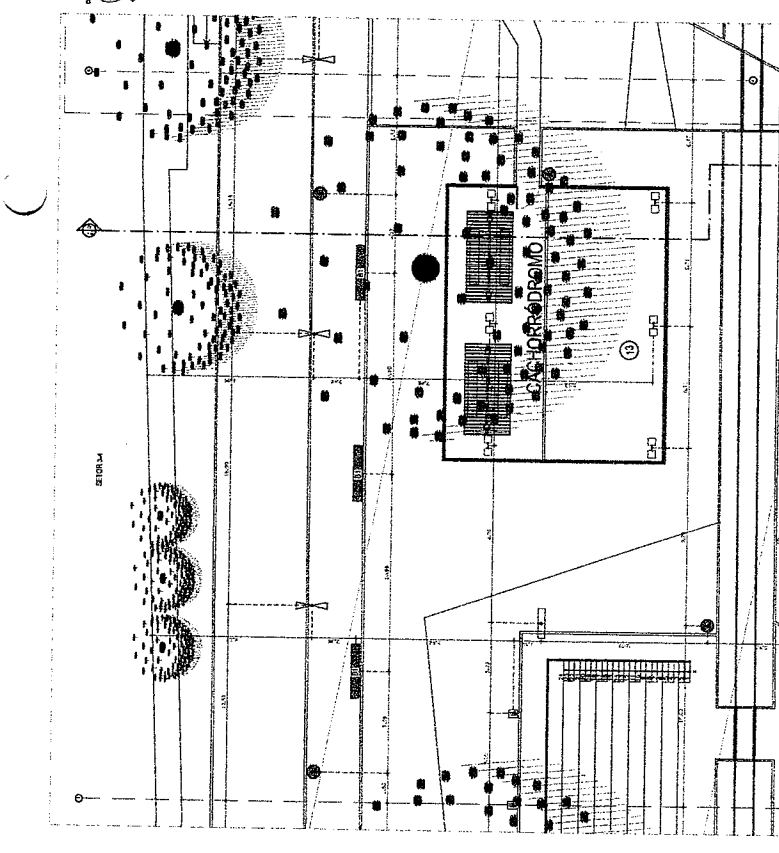
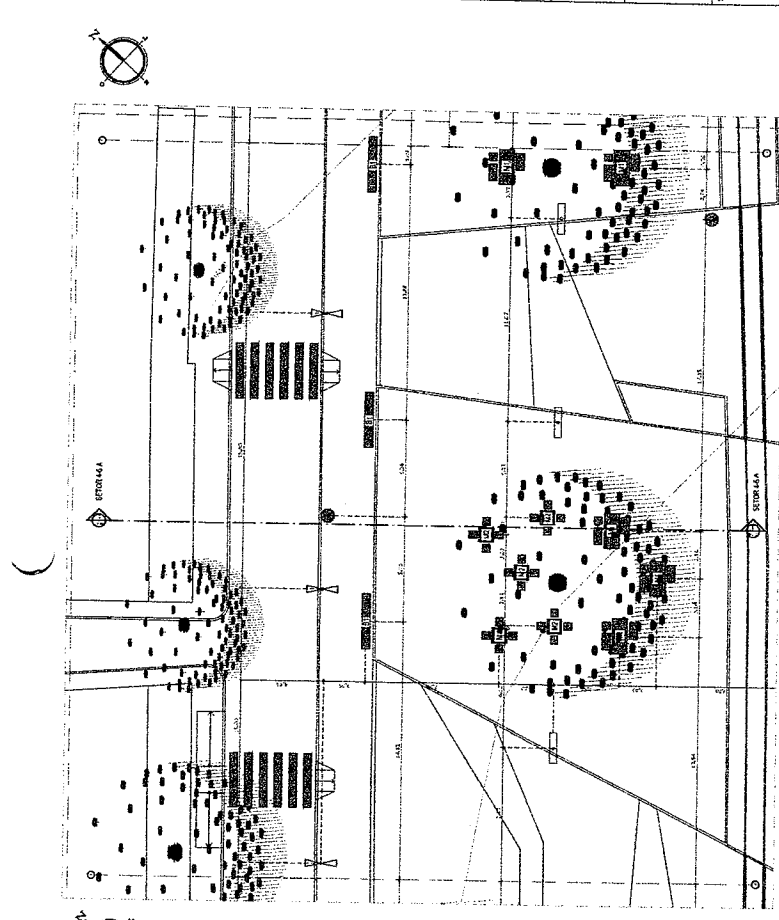
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica

06



PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE ESTRUTURA
 UNIPARALIM 32

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE ESTRUTURA
 UNIPARALIM 32



LEGENDA

IMPLANTACAO DE LUMINARIAS: INDICADA POR UM CIRCULO COM O TIPO DE LUMINARIA E O NOME DA FABRICA. O TIPO DE LUMINARIA DEVE SER INDICADO POR UM CIRCULO COM O TIPO DE LUMINARIA E O NOME DA FABRICA. O TIPO DE LUMINARIA DEVE SER INDICADO POR UM CIRCULO COM O TIPO DE LUMINARIA E O NOME DA FABRICA.

IMPLANTACAO DE LUMINARIAS: INDICADA POR UM CIRCULO COM O TIPO DE LUMINARIA E O NOME DA FABRICA. O TIPO DE LUMINARIA DEVE SER INDICADO POR UM CIRCULO COM O TIPO DE LUMINARIA E O NOME DA FABRICA.

IMPLANTACAO DE LUMINARIAS: INDICADA POR UM CIRCULO COM O TIPO DE LUMINARIA E O NOME DA FABRICA. O TIPO DE LUMINARIA DEVE SER INDICADO POR UM CIRCULO COM O TIPO DE LUMINARIA E O NOME DA FABRICA.

IMPLANTACAO DE LUMINARIAS: INDICADA POR UM CIRCULO COM O TIPO DE LUMINARIA E O NOME DA FABRICA. O TIPO DE LUMINARIA DEVE SER INDICADO POR UM CIRCULO COM O TIPO DE LUMINARIA E O NOME DA FABRICA.

- (1) ESTACAO
- (2) CHAFFRE
- (3) QUADELA
- (4) PAVIMENTO
- (5) CANTO DE ENTRA
- (6) CANTO DE SAIDA
- (7) ESTACIONAMENTO
- (8) ESTACIONAMENTO B
- (9) ESTACIONAMENTO M
- (10) CADERNA DE TUBOS
- (11) SACADA ABERTO
- (12) PLANTUARIO
- (13) REFUGIO
- (14) TORRE

- LEGENDA DE MOBILIARIO URBANO**
- (1) BANCALINHA
 - (2) BANCALINHA COM BANDEIRA
 - (3) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA
 - (4) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA
 - (5) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA
 - (6) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA
 - (7) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA
 - (8) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA
 - (9) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA
 - (10) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA

- (1) BANCALINHA
- (2) BANCALINHA COM BANDEIRA
- (3) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA
- (4) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA
- (5) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA
- (6) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA
- (7) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA
- (8) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA
- (9) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA
- (10) BANCALINHA COM BANDEIRA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA E LUMINARIA E LANTERNA

INSTITUTO DE LUMINOTECNICA NORBERTO ODEBRECHT & ASSOCIADOS


TIPO DE PROJETO	TIPO DE LUMINARIAS	TIPO DE LUMINARIAS	TIPO DE LUMINARIAS
TIPO DE PROJETO	TIPO DE LUMINARIAS	TIPO DE LUMINARIAS	TIPO DE LUMINARIAS
TIPO DE PROJETO	TIPO DE LUMINARIAS	TIPO DE LUMINARIAS	TIPO DE LUMINARIAS
TIPO DE PROJETO	TIPO DE LUMINARIAS	TIPO DE LUMINARIAS	TIPO DE LUMINARIAS
TIPO DE PROJETO	TIPO DE LUMINARIAS	TIPO DE LUMINARIAS	TIPO DE LUMINARIAS
TIPO DE PROJETO	TIPO DE LUMINARIAS	TIPO DE LUMINARIAS	TIPO DE LUMINARIAS

LEGENDA:

CHENA PROJETADO	CHENA CONSTRUIDA
CAGECE	COLETE
SENACE	BOMBEROS
ISA - P	RES - C
	PREFEITURA

NOTAS

1. Verificar a localização dos pontos de coleta de lixo em relação ao plano de drenagem.
2. Projeto de iluminação deve considerar o tipo de iluminação a ser utilizada.
3. Considerar a possibilidade de instalação de pontos de coleta de lixo em áreas de estacionamento.
4. Em caso de mudança de projeto, considerar a possibilidade de instalação de pontos de coleta de lixo em áreas de estacionamento.
5. Considerar a possibilidade de instalação de pontos de coleta de lixo em áreas de estacionamento.
6. O sistema de iluminação deve considerar o tipo de iluminação a ser utilizada.
7. Considerar a possibilidade de instalação de pontos de coleta de lixo em áreas de estacionamento.



UMPRUM 22
PROJETOS DE ILUMINAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1061
Rubrica

PROJETO URBANÍSTICO
ESTACIONAMENTO ANTONIO DIAS - REVENDEDORES

PROJETO EXECUTIVO

PLANTA DE LUMINOTÉCNICO E MOBILIÁRIO URBANO DE SETOR 5-B

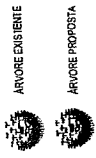
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 1061/2010

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 1061/2010

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 1061/2010

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 1061/2010

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 1061/2010



LEGENDA

LUMINOTÉCNICO

	POSTE EM AÇO GALVANIZADO H=9M COM PRIMER GALVANIZADO E PINTURA NA COR BRANCA A RECEBER 2 LÂMPADAS URBANAS DECORATIVAS LED LINHA FREQÜÊNCIA C/170V (10W DA CONEXÃO) OU SIMILAR, ALTURA DE LÂMPADAS = 9M
	POSTE EM AÇO GALVANIZADO H=9M COM PRIMER GALVANIZADO E PINTURA NA COR BRANCA A RECEBER 2 LÂMPADAS URBANAS DECORATIVAS EM DIÂMETRO ALTO, LED LINHA FREQÜÊNCIA C/170V (10W DA CONEXÃO) OU SIMILAR COM H=8M (VOLTA DA RUA) E LED LINHA FREQÜÊNCIA C/170V (10W DA CONEXÃO) OU SIMILAR COM H=3,5M (VOLTA DA PASSARELA)
	POSTE DE ILUMINAÇÃO DIRETA TIPO CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM CANAIS PARA 6 LÂMPADAS PARALELO COM PROTEÇÃO DE VIDRO CRISTAL H=3M
	REFLETOR LED TIPO HALÓFOTE, POTÊNCIA: 10W/50W, A PROVA D'ÁGUA, LUZ QUENTE, MODELO MAXTEL, REF: RR80GB.
	ILUMINAÇÃO DE PAINEL, CORPO REPARADO EM ALUMÍNIO, C/ ESPAÇO INTERNO PARA EQUIPAMENTO, FIXADO NO TOPO DA CANAL DE PASSAGEM.

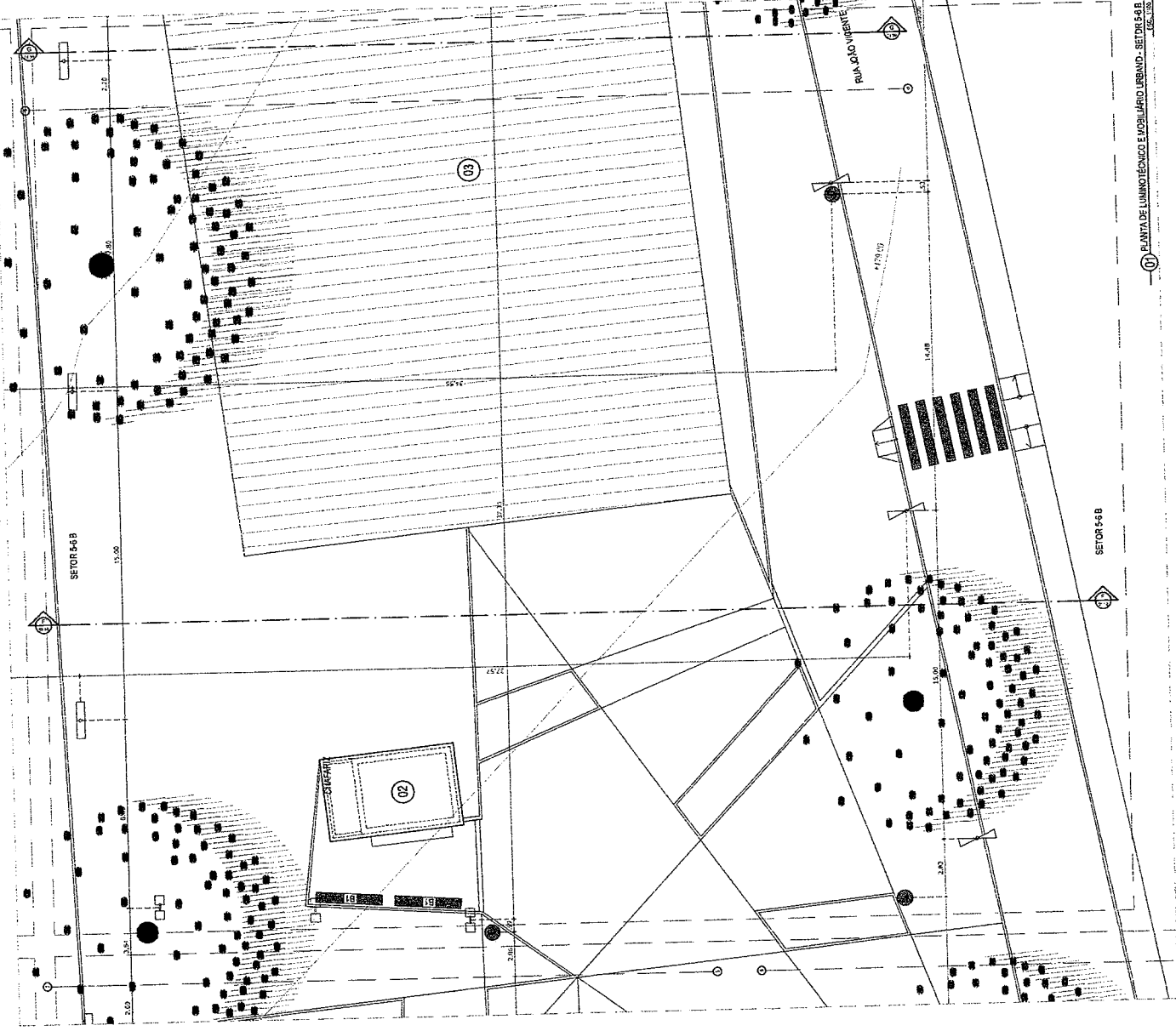
Verificar projeto luminotécnico previsto para a área interna e de entorno da estação

- 01 ESTAÇÃO
- 02 CHAFARIZ
- 03 QUAIS EXISTENTE
- 04 PÁLCIO
- 05 AQUILANÇADA
- 06 PISTA DE SKATE
- 07 ESTACIONAMENTO 01
- 08 ESTACIONAMENTO 02
- 09 ESTACIONAMENTO 03
- 10 ACADÊMIA DO IDOSO
- 11 ACADÊMIA ADULTO
- 12 PLAYGROUND
- 13 PET PLACE
- 14 BOSQUE

- MESA DE PROLENDIJE (VER DETALHAMENTO)
- MESA DE JOGO (VER DETALHAMENTO)
- BANCO (VER DETALHAMENTO)

LIXEIRA

Ver detalhamento na planilha 24



01 PLANTA DE LUMINOTÉCNICO E MOBILIÁRIO URBANO - SETOR 5-B

THIS PROJECT IS THE PROPERTY OF UMPRAUM 22. ANY REPRODUCTION OR DISTRIBUTION OF THIS PROJECT IS STRICTLY PROHIBITED. ALL RIGHTS RESERVED. UMPRAUM 22 IS A REGISTERED TRADEMARK OF UMPRAUM 22. ALL RIGHTS RESERVED.

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 1061/2010



- (16) ESTACIONAMENTO DE ESTACIONAMENTO 02
- (17) CHEFFRE
- (18) QUADRO DESENTE
- (19) PALCO
- (20) ARBORIZACAO
- (21) PISIS DE LAITE
- (22) ESTACIONAMENTO 01
- (23) ESTACIONAMENTO 03
- (24) LOCOMOTIVA DO BORO
- (25) ACESSE DA UOLTO
- (26) LAVAPRIMO
- (27) REFRIGERACAO
- (28) BANHOS

OBJETO DO PROJETO	TIPO DE CONSTRUÇÃO	LAYOUT	FUNDAMENTO	PISO	PAREDES	TUBO

NOTA: Este projeto foi desenvolvido em conformidade com a legislação de uso do solo e o plano diretor municipal vigente. O licenciamento deste projeto deve ser solicitado ao órgão competente para a obtenção da licença de uso e obra.

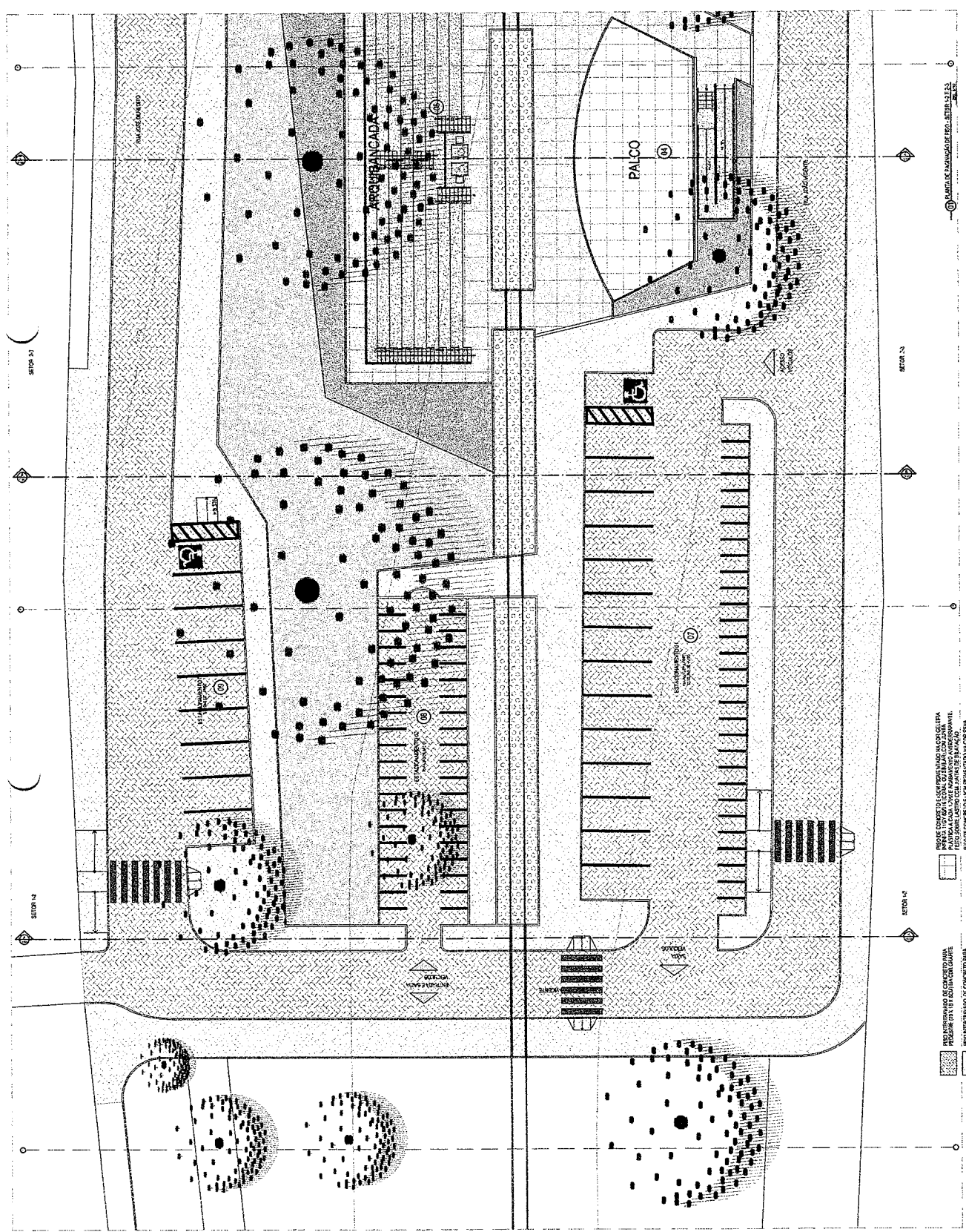
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

PROJETO DE LICENCIAMENTO

1064

Rubrica

12/12/2011



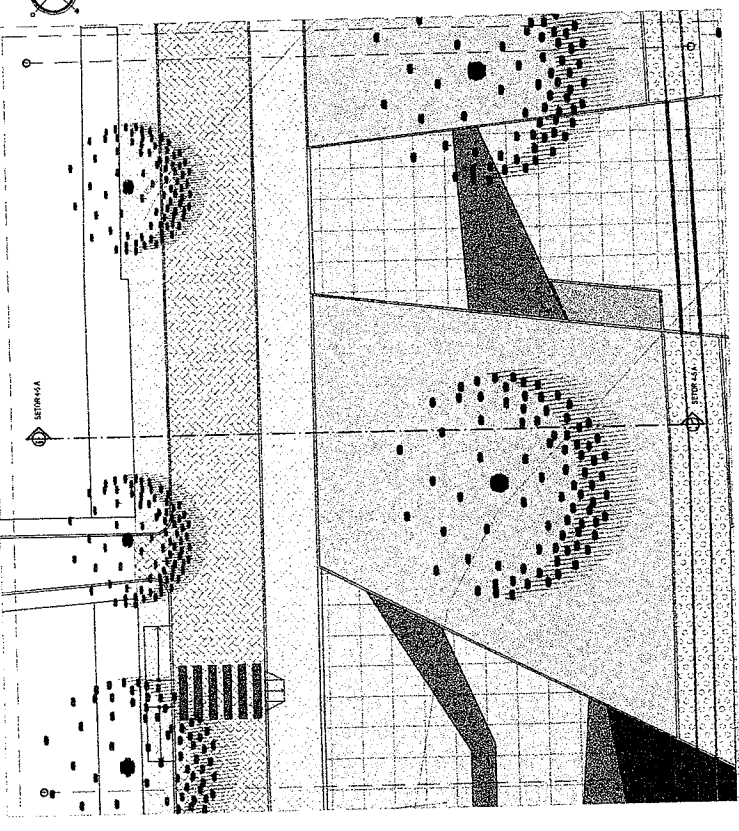
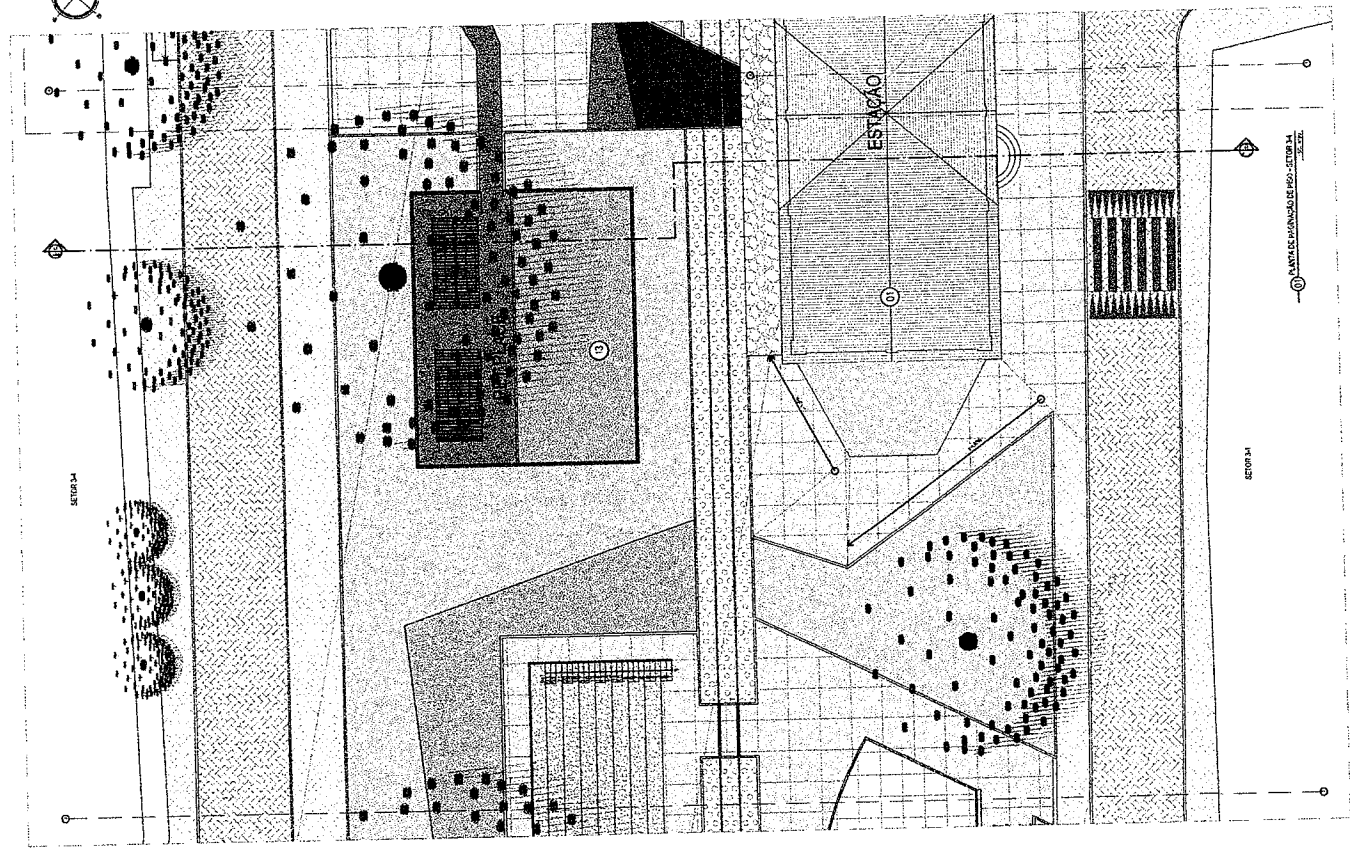
- (16) ESTACIONAMENTO DE ESTACIONAMENTO 02
- (17) CHEFFRE
- (18) QUADRO DESENTE
- (19) PALCO
- (20) ARBORIZACAO
- (21) PISIS DE LAITE
- (22) ESTACIONAMENTO 01
- (23) ESTACIONAMENTO 03
- (24) LOCOMOTIVA DO BORO
- (25) ACESSE DA UOLTO
- (26) LAVAPRIMO
- (27) REFRIGERACAO
- (28) BANHOS

PROJETO DE LICENCIAMENTO PARA O USO DE OBRAS
 PARA A CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA

- (16) ESTACIONAMENTO DE ESTACIONAMENTO 02
- (17) CHEFFRE
- (18) QUADRO DESENTE
- (19) PALCO
- (20) ARBORIZACAO
- (21) PISIS DE LAITE
- (22) ESTACIONAMENTO 01
- (23) ESTACIONAMENTO 03
- (24) LOCOMOTIVA DO BORO
- (25) ACESSE DA UOLTO
- (26) LAVAPRIMO
- (27) REFRIGERACAO
- (28) BANHOS

PROJETO DE LICENCIAMENTO PARA O USO DE OBRAS
 PARA A CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESTACIONAMENTO DE VEICULOS PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO BARRIO DE JARDIM...
 O PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESTACIONAMENTO DE VEICULOS PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO BARRIO DE JARDIM...
 O PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESTACIONAMENTO DE VEICULOS PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO BARRIO DE JARDIM...



- 01 ESTACIONAMENTO
- 02 COBERTURA
- 03 ESTACIONAMENTO D1
- 04 ACABAMENTO DO TETO
- 05 ACABAMENTO DO PISO
- 06 PAVIMENTO
- 07 PAVIMENTO D1
- 08 REVESTIMENTO
- 09 REVESTIMENTO D1
- 10 BORDO
- 11 BORDO D1
- 12 BORDO D2
- 13 BORDO D3
- 14 BORDO D4
- 15 BORDO D5
- 16 BORDO D6
- 17 BORDO D7
- 18 BORDO D8
- 19 BORDO D9
- 20 BORDO D10
- 21 BORDO D11
- 22 BORDO D12
- 23 BORDO D13
- 24 BORDO D14
- 25 BORDO D15
- 26 BORDO D16
- 27 BORDO D17
- 28 BORDO D18
- 29 BORDO D19
- 30 BORDO D20
- 31 BORDO D21
- 32 BORDO D22
- 33 BORDO D23
- 34 BORDO D24
- 35 BORDO D25
- 36 BORDO D26
- 37 BORDO D27
- 38 BORDO D28
- 39 BORDO D29
- 40 BORDO D30
- 41 BORDO D31
- 42 BORDO D32
- 43 BORDO D33
- 44 BORDO D34
- 45 BORDO D35
- 46 BORDO D36
- 47 BORDO D37
- 48 BORDO D38
- 49 BORDO D39
- 50 BORDO D40
- 51 BORDO D41
- 52 BORDO D42
- 53 BORDO D43
- 54 BORDO D44
- 55 BORDO D45
- 56 BORDO D46
- 57 BORDO D47
- 58 BORDO D48
- 59 BORDO D49
- 60 BORDO D50
- 61 BORDO D51
- 62 BORDO D52
- 63 BORDO D53
- 64 BORDO D54
- 65 BORDO D55
- 66 BORDO D56
- 67 BORDO D57
- 68 BORDO D58
- 69 BORDO D59
- 70 BORDO D60
- 71 BORDO D61
- 72 BORDO D62
- 73 BORDO D63
- 74 BORDO D64
- 75 BORDO D65
- 76 BORDO D66
- 77 BORDO D67
- 78 BORDO D68
- 79 BORDO D69
- 80 BORDO D70
- 81 BORDO D71
- 82 BORDO D72
- 83 BORDO D73
- 84 BORDO D74
- 85 BORDO D75
- 86 BORDO D76
- 87 BORDO D77
- 88 BORDO D78
- 89 BORDO D79
- 90 BORDO D80
- 91 BORDO D81
- 92 BORDO D82
- 93 BORDO D83
- 94 BORDO D84
- 95 BORDO D85
- 96 BORDO D86
- 97 BORDO D87
- 98 BORDO D88
- 99 BORDO D89
- 100 BORDO D90

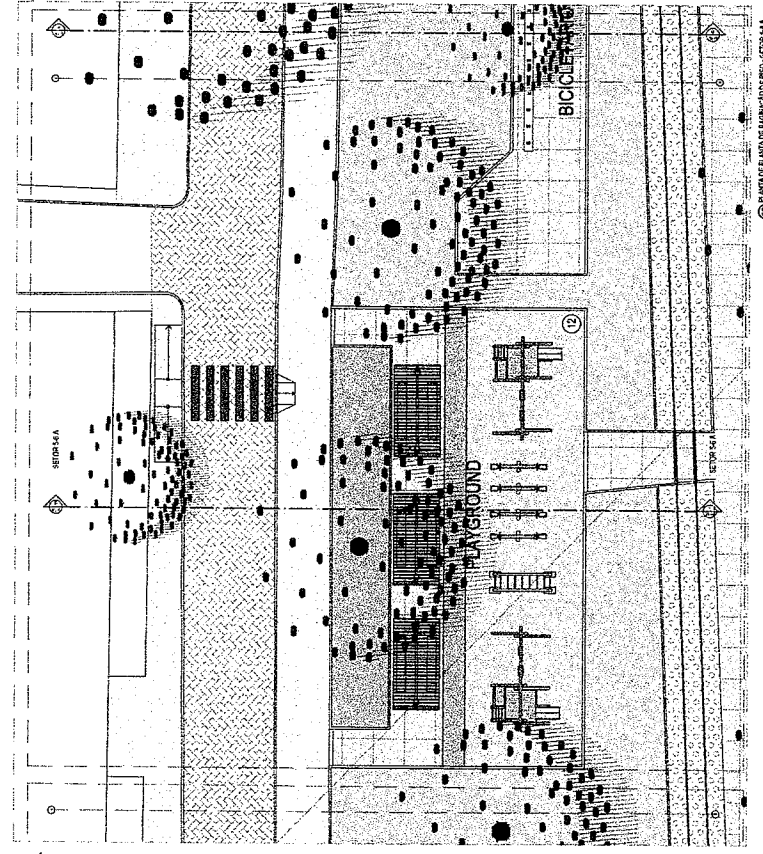
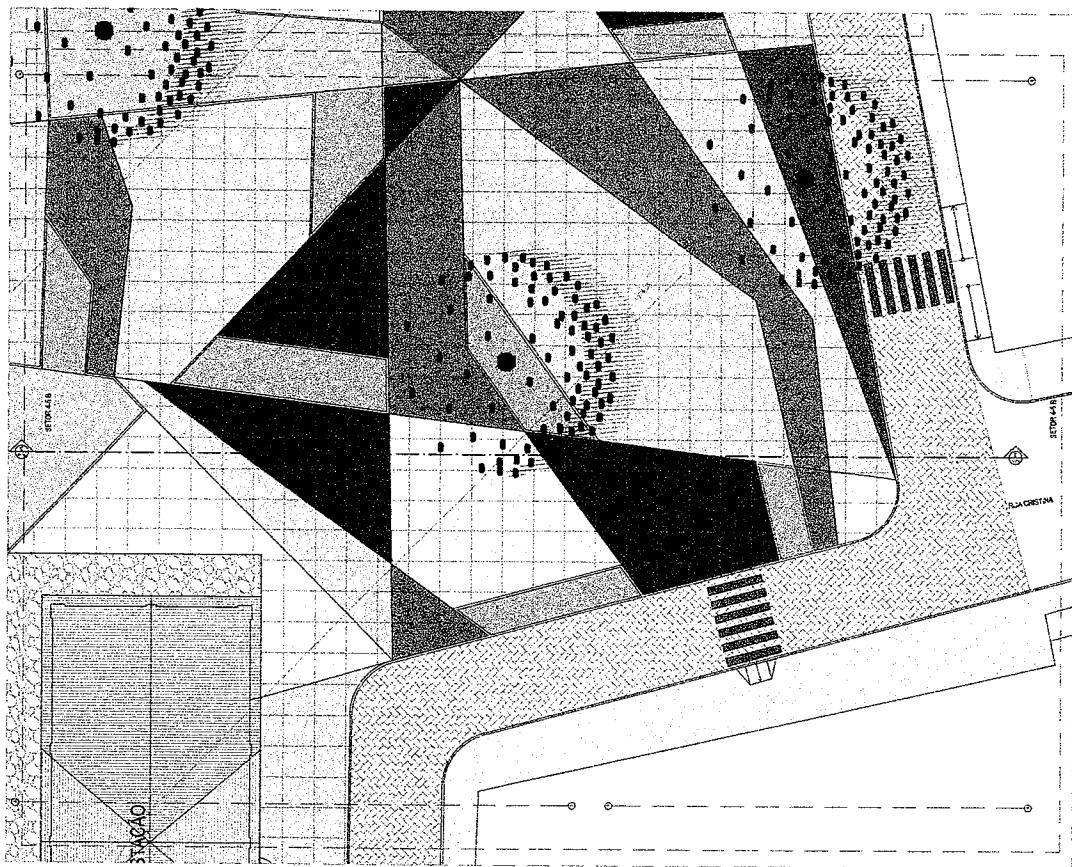
- PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESTACIONAMENTO DE VEICULOS PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO BARRIO DE JARDIM...
 O PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESTACIONAMENTO DE VEICULOS PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO BARRIO DE JARDIM...
 O PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESTACIONAMENTO DE VEICULOS PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO BARRIO DE JARDIM...

UNIVERSUM 22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA

13



- 01 ESPAÇO
- 02 CHAUZE
- 03 GRAMA ESPERANTE
- 04 PAVO
- 05 ARBORIZADA
- 06 PISTA DE SKATE
- 07 ESTACIONAMENTO
- 08 ESTACIONAMENTO
- 09 ESTACIONAMENTO
- 10 ACEREA DO DOBRO
- 11 JOGOS INFANTIL
- 12 PLAYGROUND
- 13 NET PLACE
- 14 BOMBE

OPERA PRINCIPAL	FEEL EXPERIMENTAL
MOBILIDADE	VELOCIDADE
TRAVESSIA	SAFARI
DETA	DETA C
PROTEÇÃO	PROTEÇÃO

- PARA O COBERTO CONSIDERADO NA CATEGORIA PLANTA ALTA, A SOMBRA DEVE SER FEITA COM TUBOS DE AÇO INOX COM REVESTIMENTO EM TUBO DE AÇO INOX, COM O TUBO SUPER LACADO COM LANTAS DA BRANCA.
- PARA O COBERTO CONSIDERADO NA CATEGORIA PLANTA ALTA, A SOMBRA DEVE SER FEITA COM TUBOS DE AÇO INOX COM REVESTIMENTO EM TUBO DE AÇO INOX, COM O TUBO SUPER LACADO COM LANTAS DA BRANCA.
- PARA O COBERTO CONSIDERADO NA CATEGORIA PLANTA ALTA, A SOMBRA DEVE SER FEITA COM TUBOS DE AÇO INOX COM REVESTIMENTO EM TUBO DE AÇO INOX, COM O TUBO SUPER LACADO COM LANTAS DA BRANCA.
- PARA O COBERTO CONSIDERADO NA CATEGORIA PLANTA ALTA, A SOMBRA DEVE SER FEITA COM TUBOS DE AÇO INOX COM REVESTIMENTO EM TUBO DE AÇO INOX, COM O TUBO SUPER LACADO COM LANTAS DA BRANCA.
- PARA O COBERTO CONSIDERADO NA CATEGORIA PLANTA ALTA, A SOMBRA DEVE SER FEITA COM TUBOS DE AÇO INOX COM REVESTIMENTO EM TUBO DE AÇO INOX, COM O TUBO SUPER LACADO COM LANTAS DA BRANCA.

UNIPARUM 22

 Rubrica

 1066

DE LICITAÇÃO

 RUA CRISTINA

 RUA SARA

ÁREA PROJETADA	ÁREA CONSTRUÍDA
CALDEIRA	COLUZE
SEMADE	BOMBEROS
ISS - P	ISS - C
PREF. 1	PREF. 2
PREF. 3	PREF. 4
PREF. 5	PREF. 6

NOTAS

01. Todas as medidas desta especificação estão em metros.

02. Para o acabamento de cortina e multiplantação de pisos e paredes:

- 01. Pisos: 100% de cimento Portland tipo CP II - 50.
- 02. Paredes: 100% de cimento Portland tipo CP II - 50.

03. Cortar e estabelecer o acabamento no detalhe.

04. Em caso de alteração, deverá ser feita uma nova especificação de materiais e acabamentos.

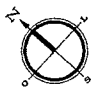
05. Cortar e estabelecer o acabamento para execução de acabamentos, vãos e aberturas.

06. Cortar e estabelecer o acabamento para execução de acabamentos, vãos e aberturas.

07. Cortar e estabelecer o acabamento para execução de acabamentos, vãos e aberturas.

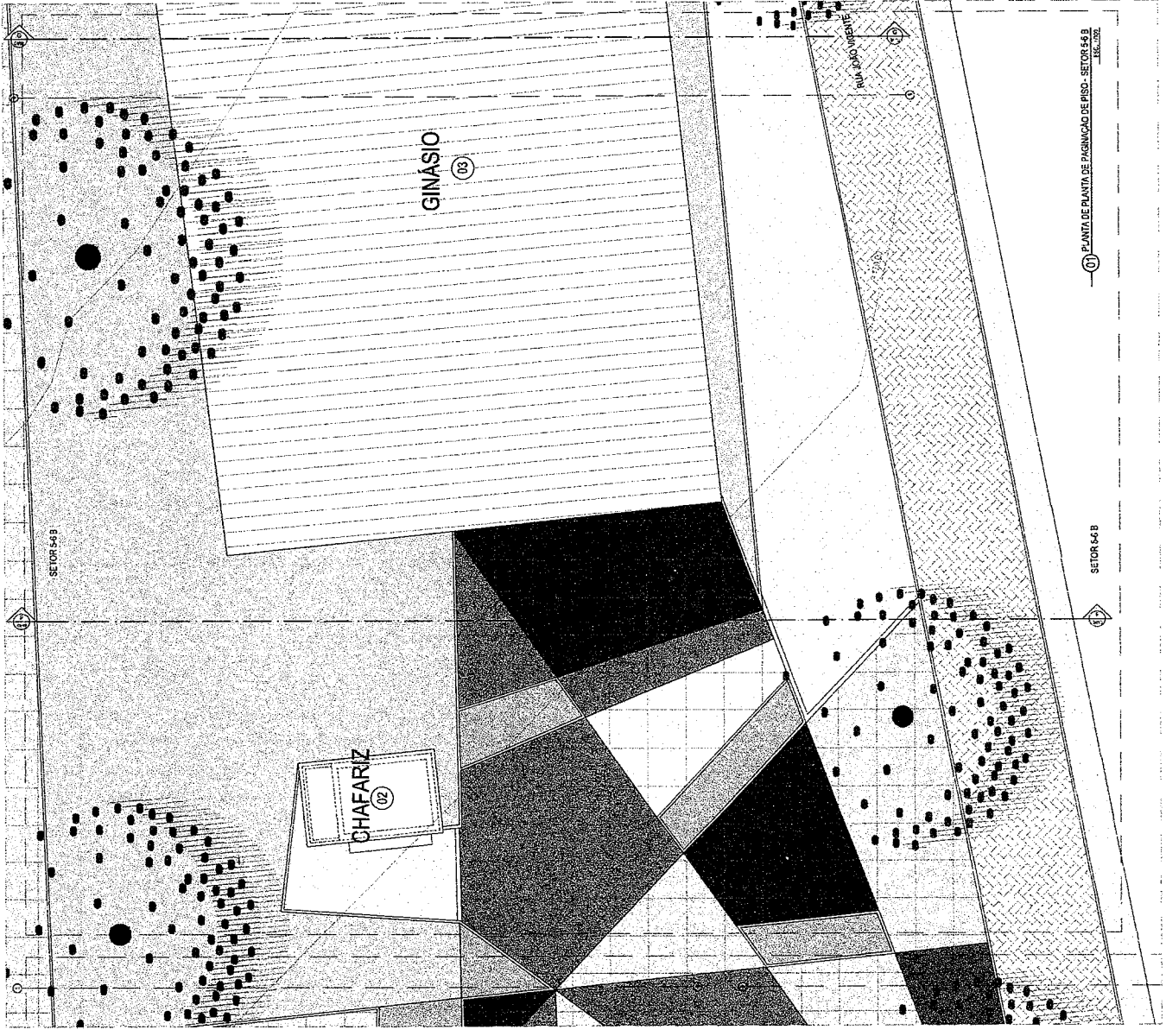
LAMPANAN 22
PROJETOS INTEGRADOS

Nº 2364-3
 ALNPA-1
15

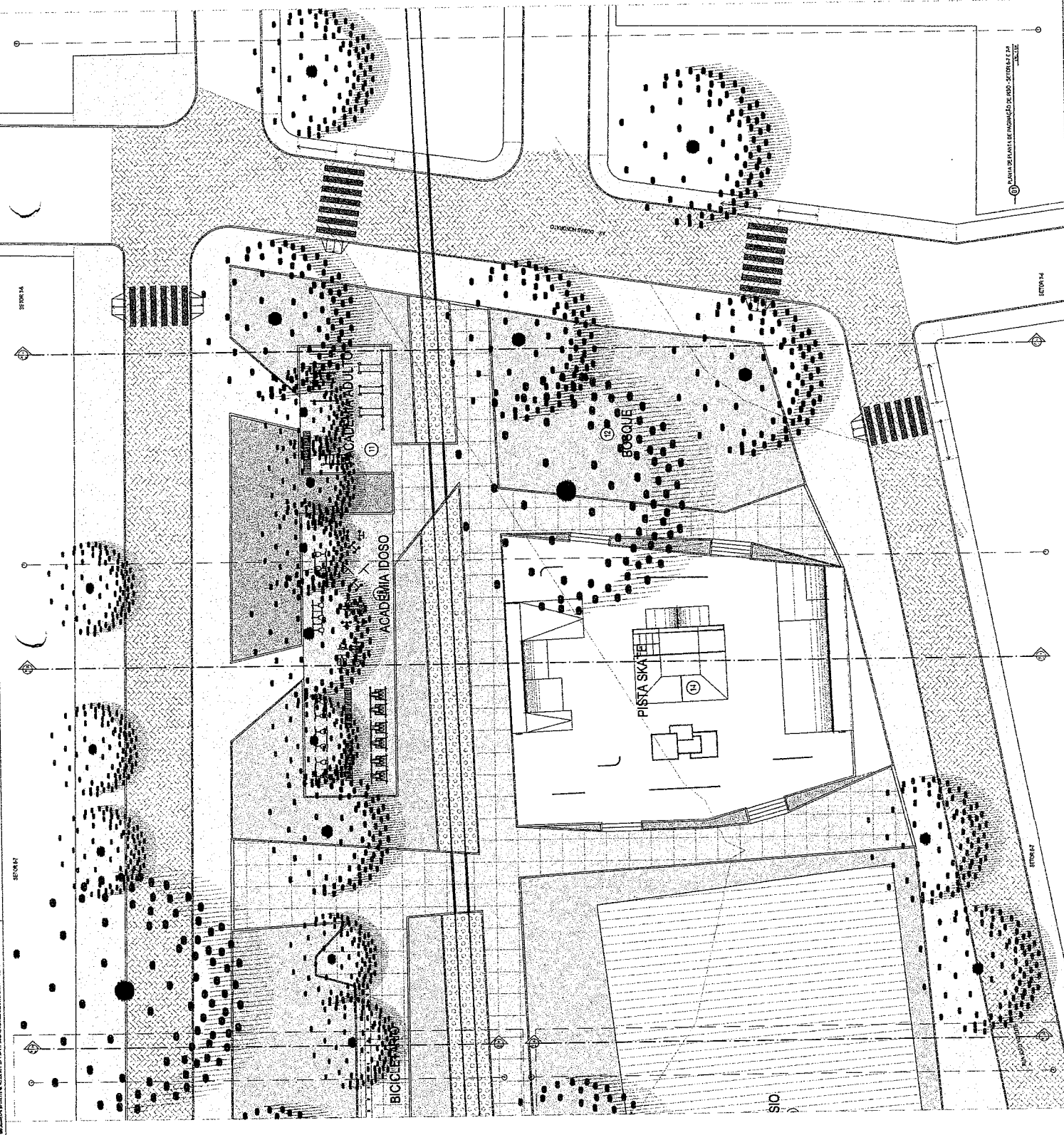


- PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PARA PEDESTRE (20 X 10 X 10CM) NA COR GRÁFITE
- PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PARA PEDESTRE (20 X 10 X 10CM) NA COR CINZA NATURAL
- BRITA Nº 2
- PISO INDUSTRIAL EM CORTINA, ACABADO "IN LOCO" DE ALTA RESISTÊNCIA MODULADO (1,20X1,20M) COM FITA PLÁSTICA E ACABAMENTO LISO
- GRAMA BAIATINS
- GRAMA ESMEALDA
- GRANITO POLIDO PRETO SÃO CARLOS E-CAN
- PISO CIMENTADO ESP. 1,80CM EM MÓDULOS 1,20X1,20M COM JUNTA PLÁSTICA COM ACABAMENTO LISO.
- PISO DE CONCRETO E-SOM PIGMENTADO NA COR BEIJA INFANTA 167/8819 (CORAL) COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,70M E ACABAMENTO ANTIREFLEXO
- FETO SOBRE LASTRO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PROTETA 3,00X3,00X10CM COM FITA PLÁSTICA A CADA 1,70M E ACABAMENTO ANTIREFLEXO
- FETO SOBRE LASTRO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO
- PISO DE CONCRETO E-SOM PIGMENTADO NA COR CAMINHO DA FLORESTA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,70M E ACABAMENTO ANTIREFLEXO
- FETO SOBRE LASTRO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO
- PISO DE CONCRETO E-SOM PIGMENTADO NA COR MINERAL PLÁSTICA A CADA 1,70M E ACABAMENTO ANTIREFLEXO
- FETO SOBRE LASTRO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO
- PISO ANTIREFLEXO EXTERNO ABRICOM IMPACT SOFT 20
- VER DETALHAMENTO PARA ISS, DAS CORES
- PISO EXISTENTE A SER RECUPERADO

- 01 ESTACÃO
- 02 CHAFARIZ
- 03 GINÁSIO EXISTENTE
- 04 PALCO
- 05 ARQUIBANCADA
- 06 PISTA DE SKATE
- 07 ESTACIONAMENTO 01
- 08 ESTACIONAMENTO 02
- 09 ESTACIONAMENTO 03
- 10 ACADEMIA DO IDOSO
- 11 ACADEMIA ADULTO
- 12 PLAYGROUND
- 13 PET PLACE
- 14 BUSQUE



- 16 ESTACIONAMENTO DE
- 17 ESTACIONAMENTO DE
- 18 ONIÃO ESTANTE
- 19 PALCO
- 20 ARBORIZADA
- 21 PISTA DE SKATE
- 22 ESTACIONAMENTO G1
- 23 ESTACIONAMENTO G2
- 24 ESTACIONAMENTO G3
- 25 ACADÊMIA IDOSO
- 26 ACADÊMIA INFANTIL
- 27 PAVILÃO
- 28 PAVILÃO
- 29 PAVILÃO
- 30 PAVILÃO
- 31 PAVILÃO
- 32 PAVILÃO
- 33 PAVILÃO
- 34 PAVILÃO
- 35 PAVILÃO
- 36 PAVILÃO
- 37 PAVILÃO



- 1. PAVIMENTO DE CIMENTO
- 2. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 3. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 4. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 5. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 6. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 7. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 8. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 9. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 10. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 11. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 12. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 13. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 14. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 15. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 16. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 17. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 18. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 19. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 20. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 21. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 22. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 23. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 24. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 25. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 26. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 27. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 28. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 29. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 30. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 31. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 32. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 33. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 34. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 35. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 36. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA
- 37. PAVIMENTO DE CIMENTO COM TELA

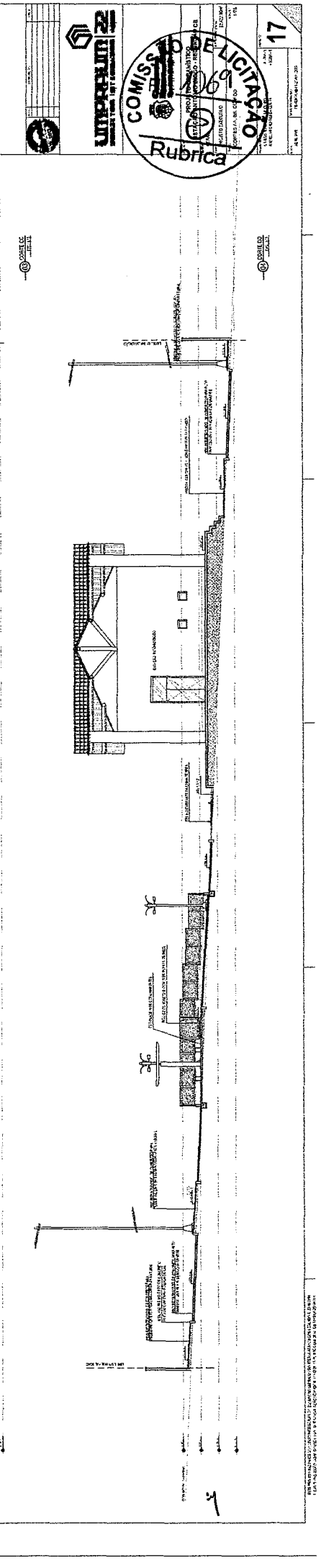
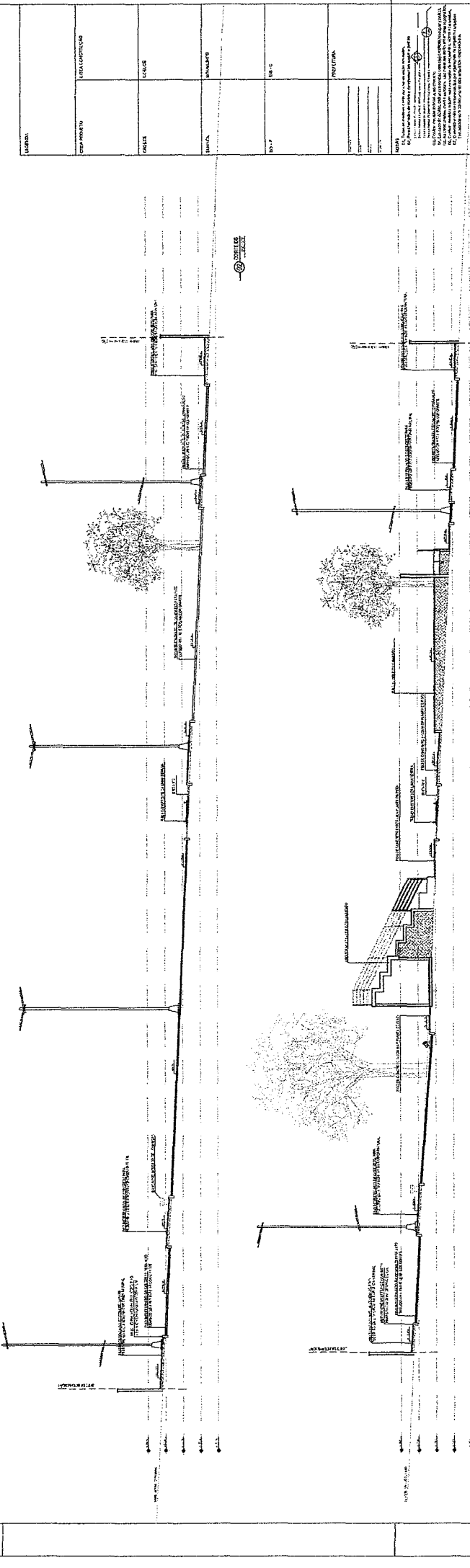
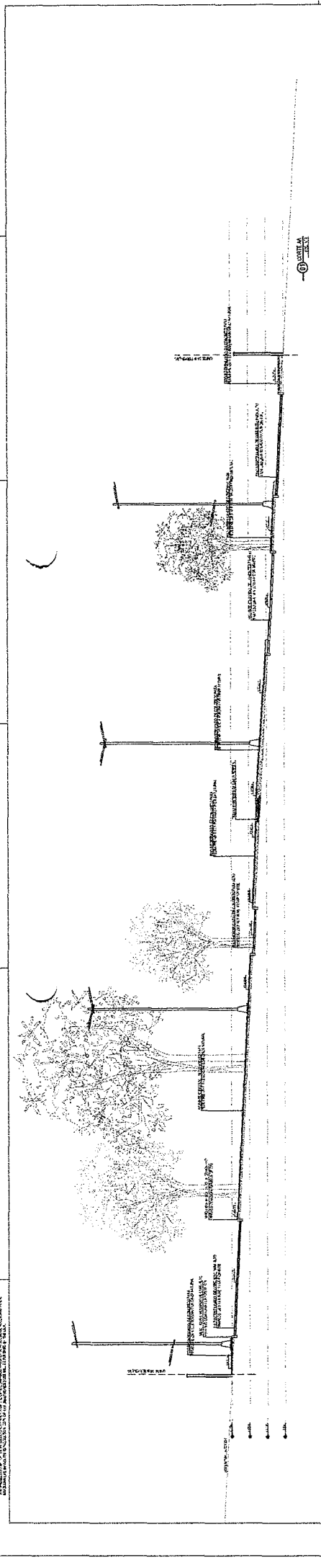
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo
Rubrica

BRASIL, SÃO PAULO, 16 DE ABRIL DE 2016.

PROF. DR. ...

16

Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD 2014. A escala do projeto é de 1:100. O autor se reserva todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a devida autorização por escrito do autor.



LEIENDA:	
CRISTALIZADO	LEIENDA
CONCRETO	LEIENDA
ALVENARIA	LEIENDA
PAVIMENTO	LEIENDA
ISOLAMENTO	LEIENDA
PROTEÇÃO	LEIENDA
DETA L	LEIENDA

UNIPREMIUM 22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

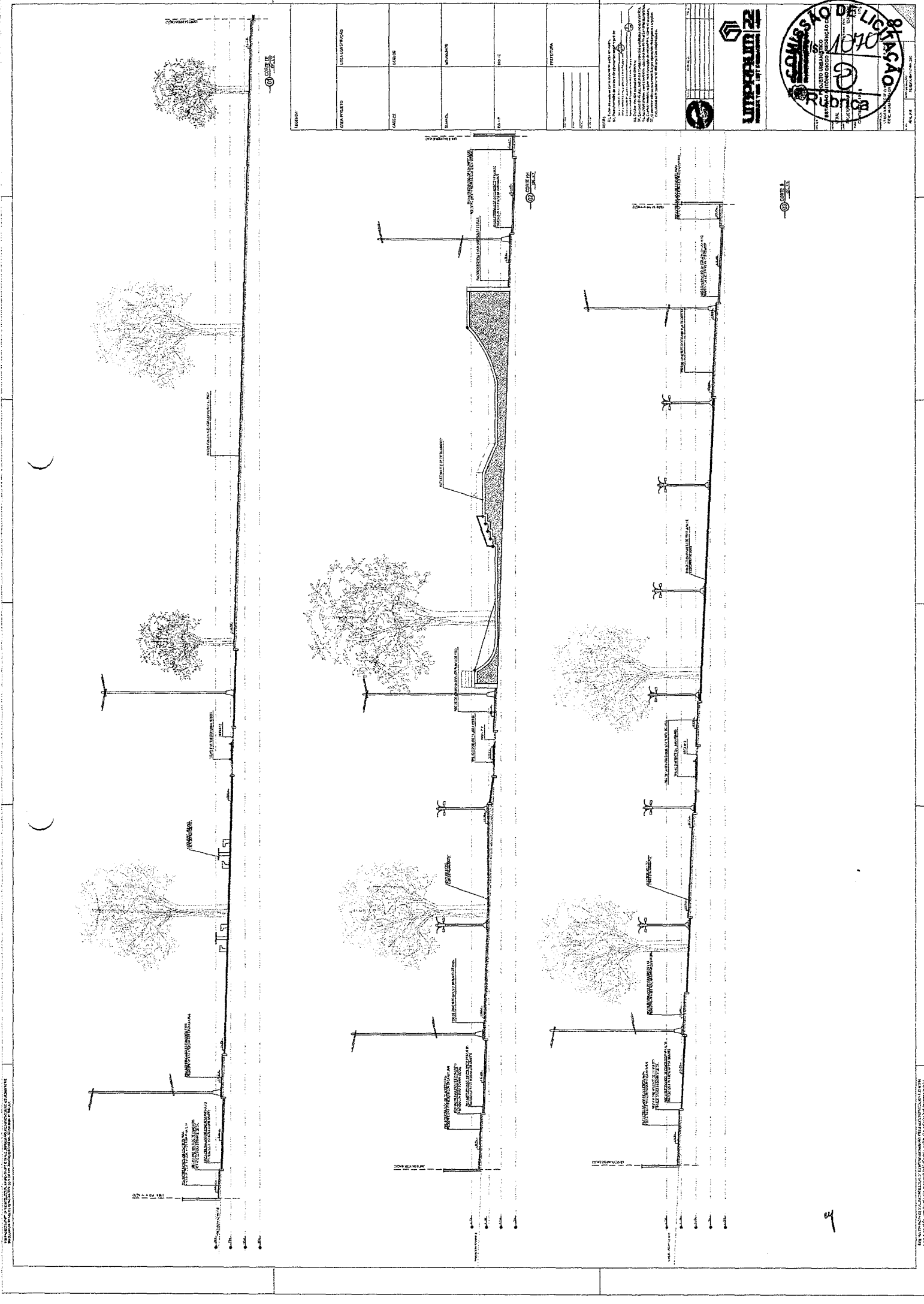
17

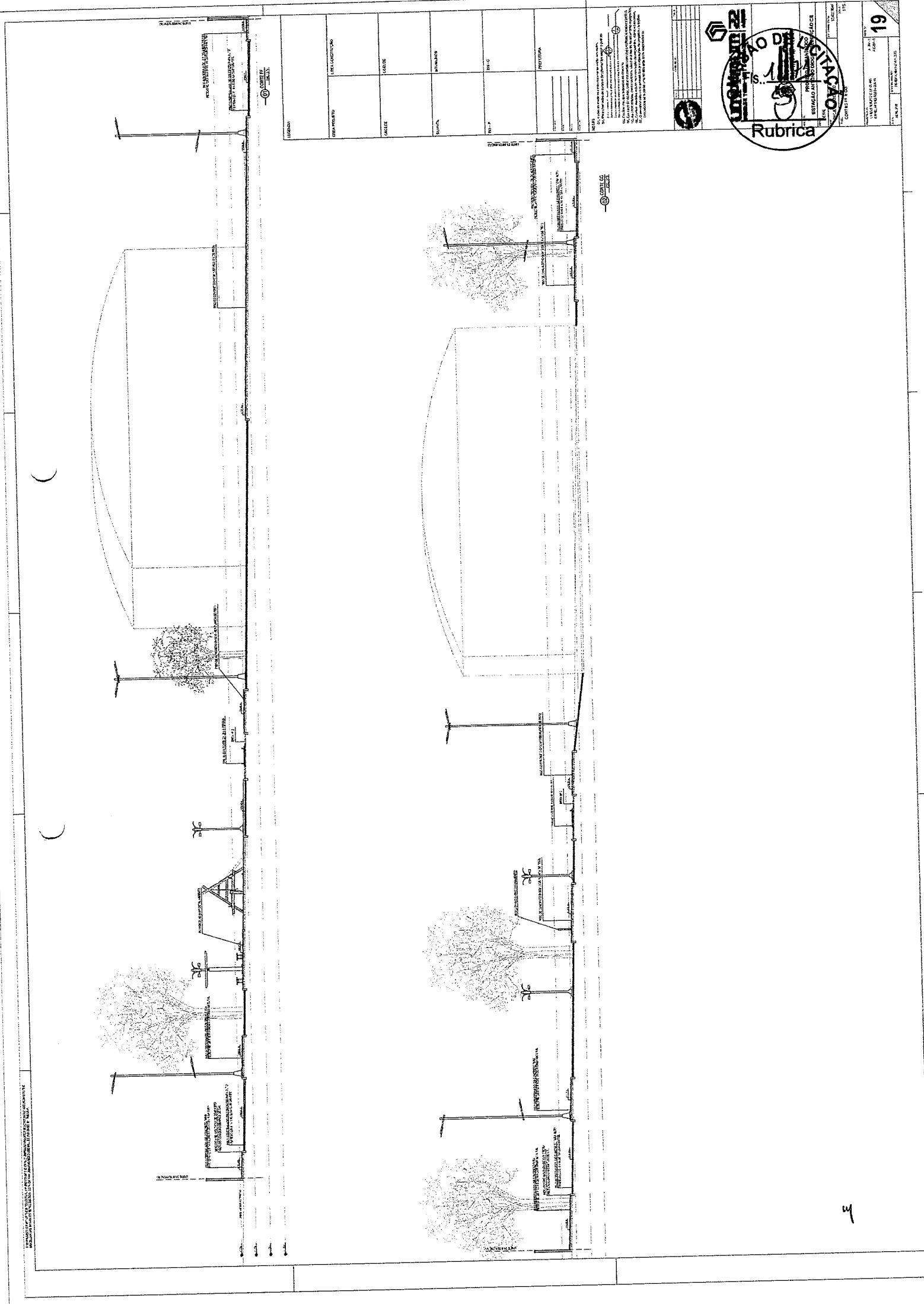


EMPRESA
UNIPAR S.A.
 RUA UNIPAR, 111 - JARDIM URBANO
 13060-970 - UNESP - UNICAMP

PROPOSTA Nº _____
DATA _____
VALOR _____
VALIDADE _____

EMPRESA PROPOSTANTE	UNIPAR S.A.
ENDEREÇO	RUA UNIPAR, 111 - JARDIM URBANO - UNESP - UNICAMP
CEP	13060-970
CNPJ	06.940.628/0001-90
INSCRIÇÃO ESTADUAL	13.080.000-00
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	00000000000000000000000000000000
INSCRIÇÃO FEDERAL	00000000000000000000000000000000
REGISTRO DE EMPRESAS	00000000000000000000000000000000
REGISTRO DE CLASSE	00000000000000000000000000000000
REGISTRO DE SERVIÇOS	00000000000000000000000000000000
REGISTRO DE PRODUTOS	00000000000000000000000000000000
REGISTRO DE EQUIPAMENTOS	00000000000000000000000000000000
REGISTRO DE MÃO DE OBRA	00000000000000000000000000000000
REGISTRO DE MATERIAIS	00000000000000000000000000000000
REGISTRO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	00000000000000000000000000000000
REGISTRO DE VEÍCULOS	00000000000000000000000000000000
REGISTRO DE OUTROS	00000000000000000000000000000000



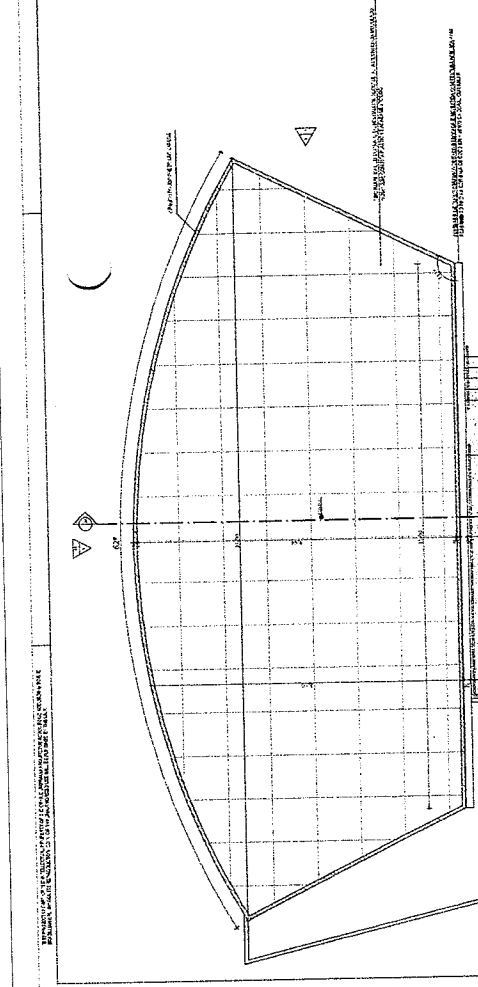
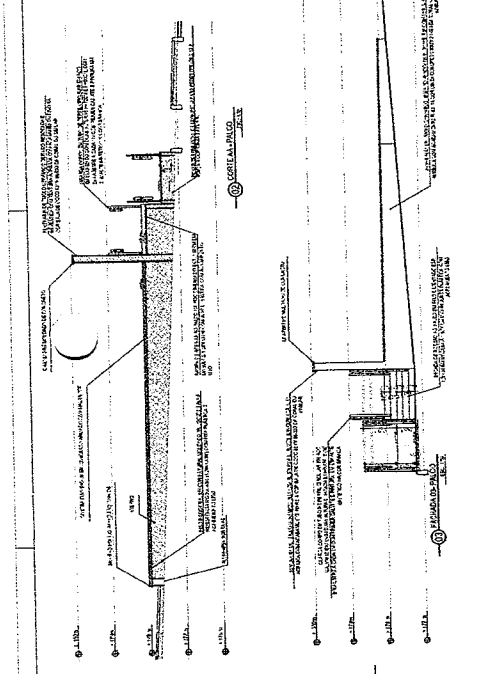
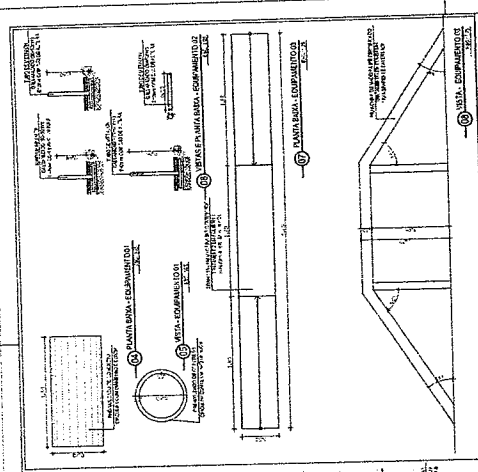


PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UM BARRIO EM SÃO PAULO, SP. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UM BARRIO EM SÃO PAULO, SP. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UM BARRIO EM SÃO PAULO, SP.

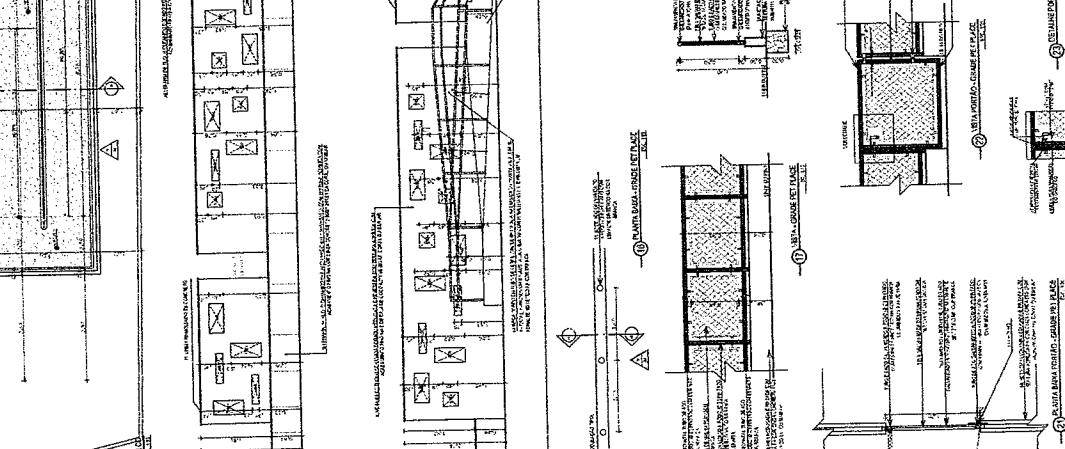
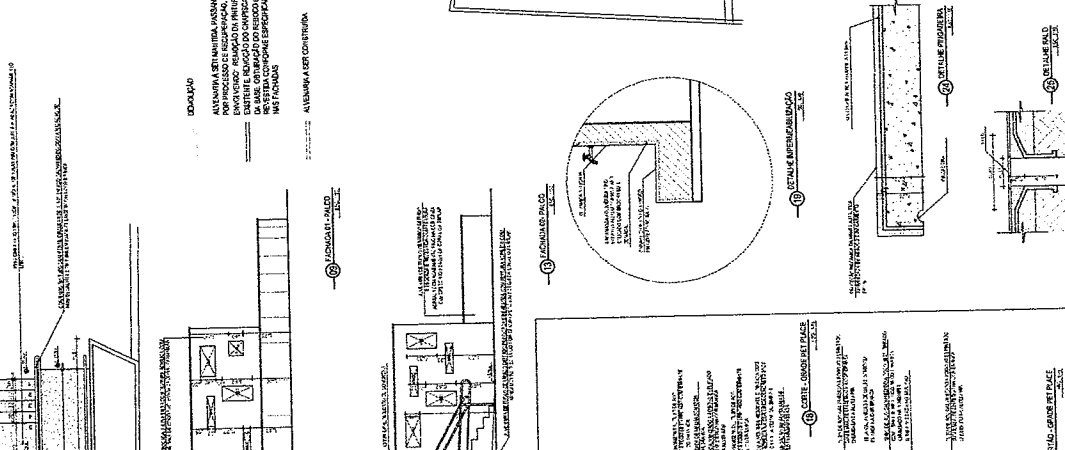
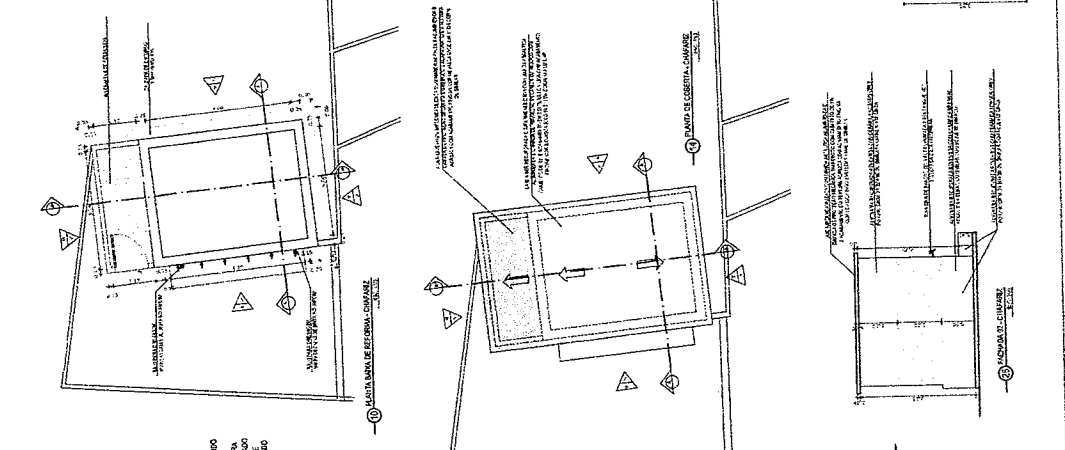
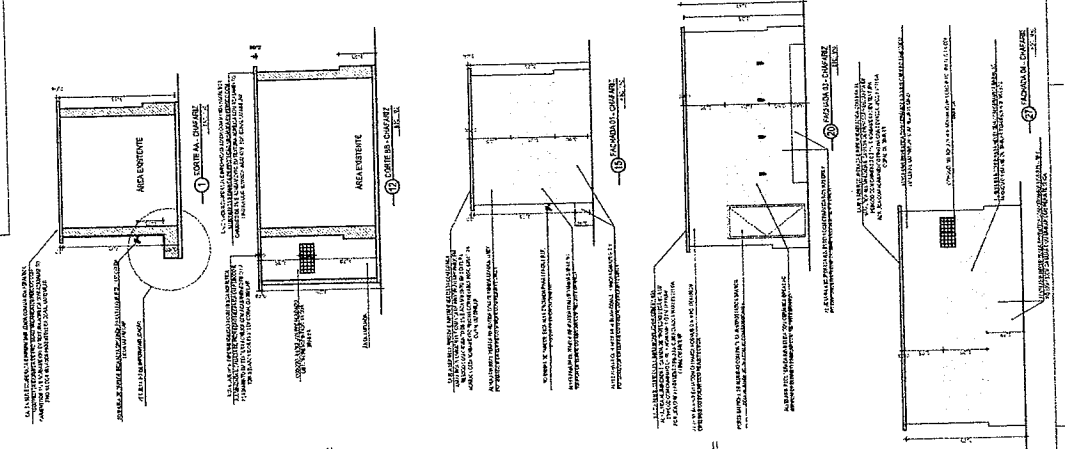
PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO
PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO
PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO
PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO
PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO

Associação de Engenharia e Arquitetura de São Paulo

 Rua... 19



COMPLEMENTOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
LITRACUM 22
 Nº 1/14

1. A LANTARNA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

2. O TUBO DE DRENAGEM DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

1. A LANTARNA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

2. O TUBO DE DRENAGEM DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

1. A LANTARNA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

2. O TUBO DE DRENAGEM DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

1. A LANTARNA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

2. O TUBO DE DRENAGEM DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

1. A LANTARNA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

2. O TUBO DE DRENAGEM DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

1. A LANTARNA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

2. O TUBO DE DRENAGEM DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

1. A LANTARNA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

2. O TUBO DE DRENAGEM DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

1. A LANTARNA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

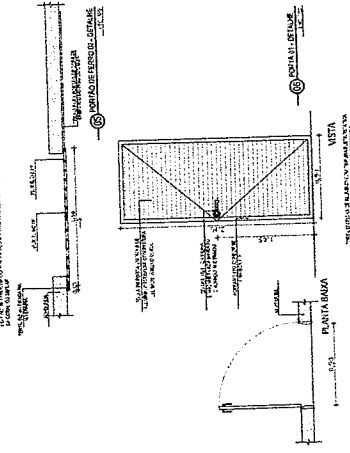
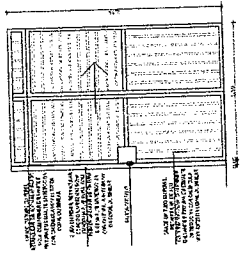
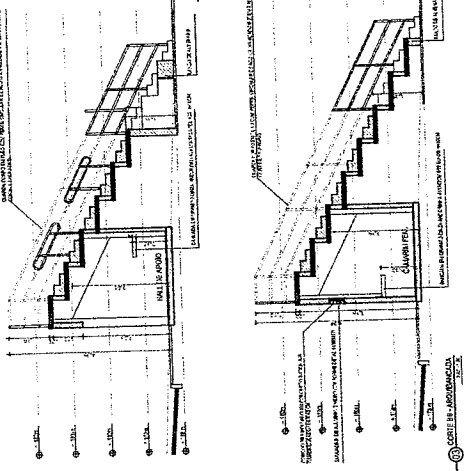
2. O TUBO DE DRENAGEM DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

1. A LANTARNA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

2. O TUBO DE DRENAGEM DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

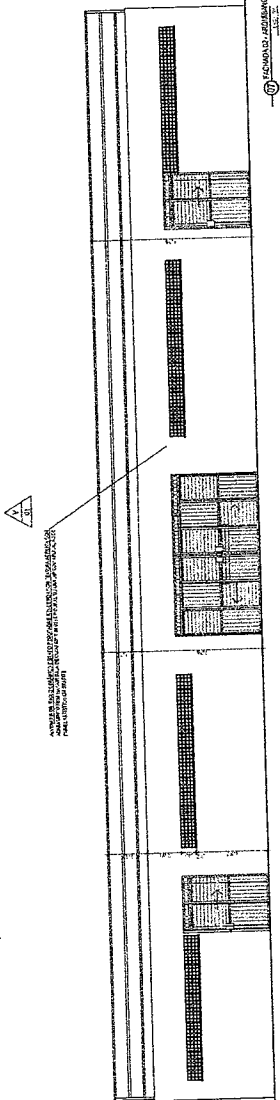
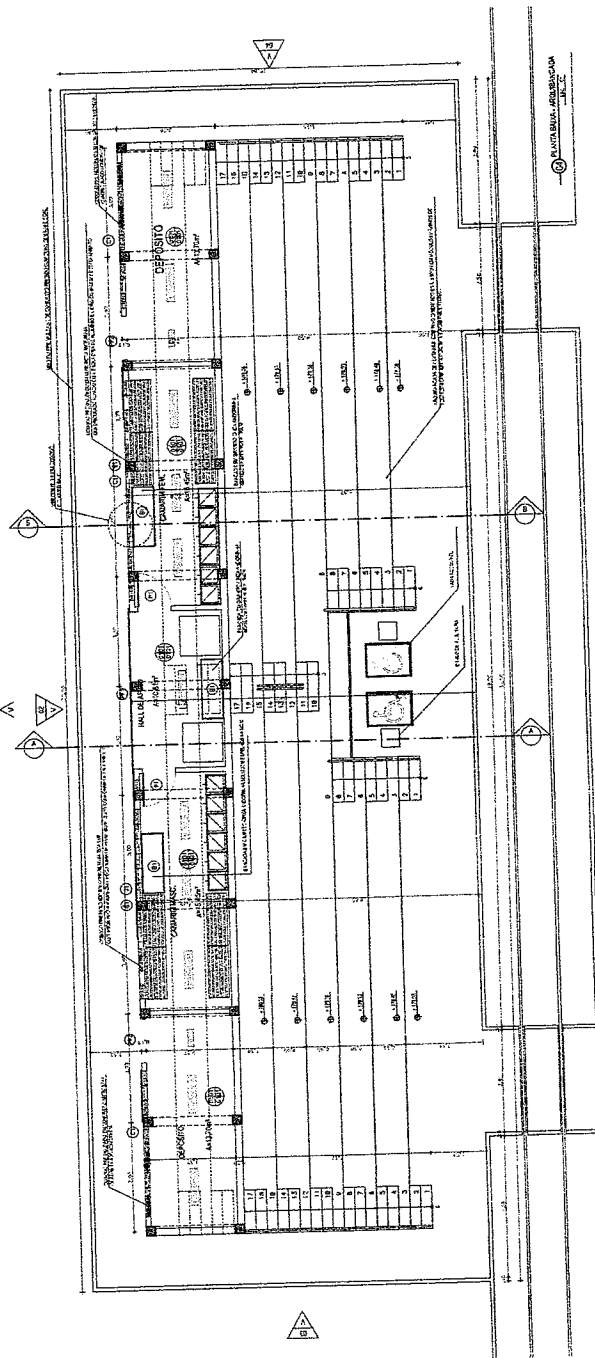
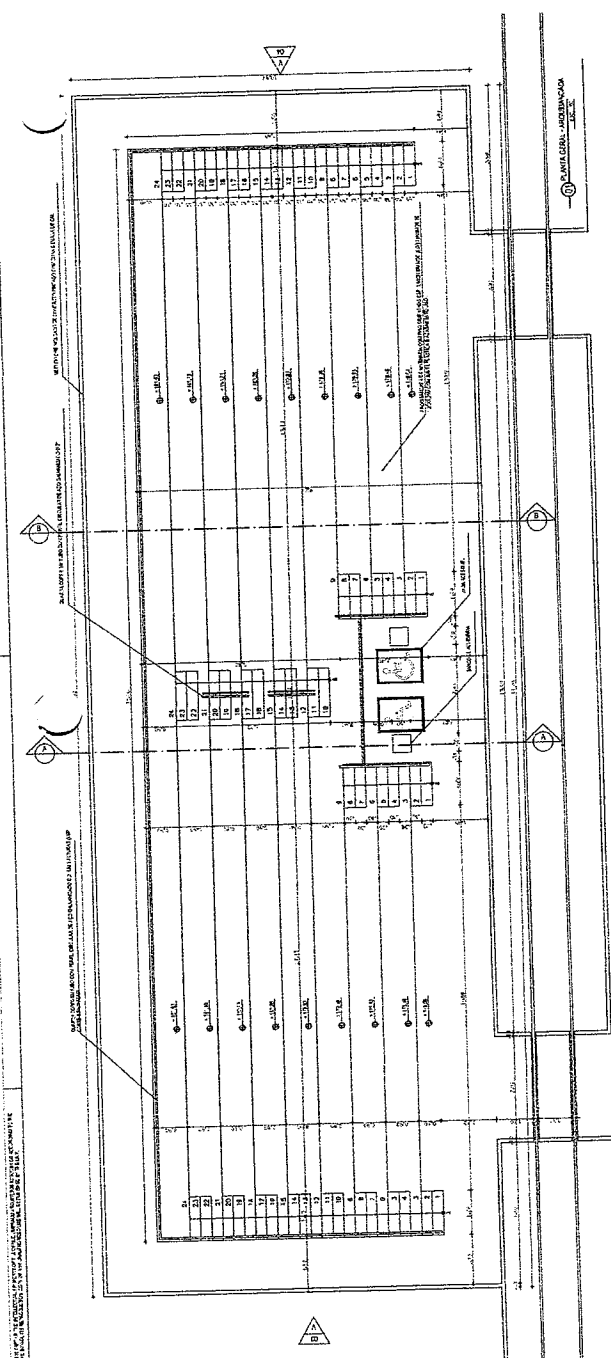
1. A LANTARNA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.

2. O TUBO DE DRENAGEM DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO DO SOL E DA CHUVA, COM ABERTURA PARA O LADO INTERIORE DA OBRA.



22

- | QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - ARQUITETURA | |
|--|--------|
| 01 | FISIO |
| 02 | PAREDE |
| 03 | TELO |
| 04 | RODAPE |
- LEGENDA LUMINOTECNICO:
 PROJECÇÃO DE LUMINÁRIA DE SUSPENSO COM LAIIPD LED TUBULAR 2 x 107
 PROJECÇÃO DE LUMINÁRIA DE SUSPENSO COM LAIIPD LED 2 x 107
 PROJECÇÃO DE LUMINÁRIA DE SUSPENSO COM LAIIPD LED 2 x 107

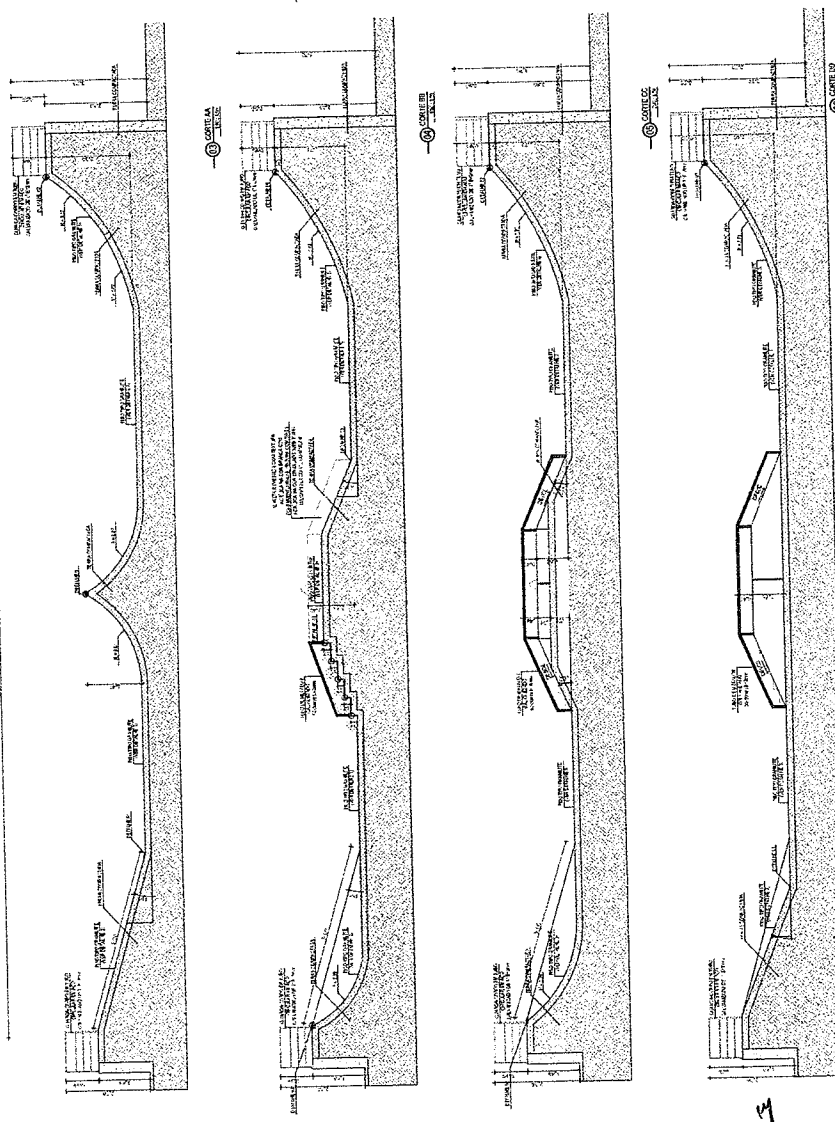
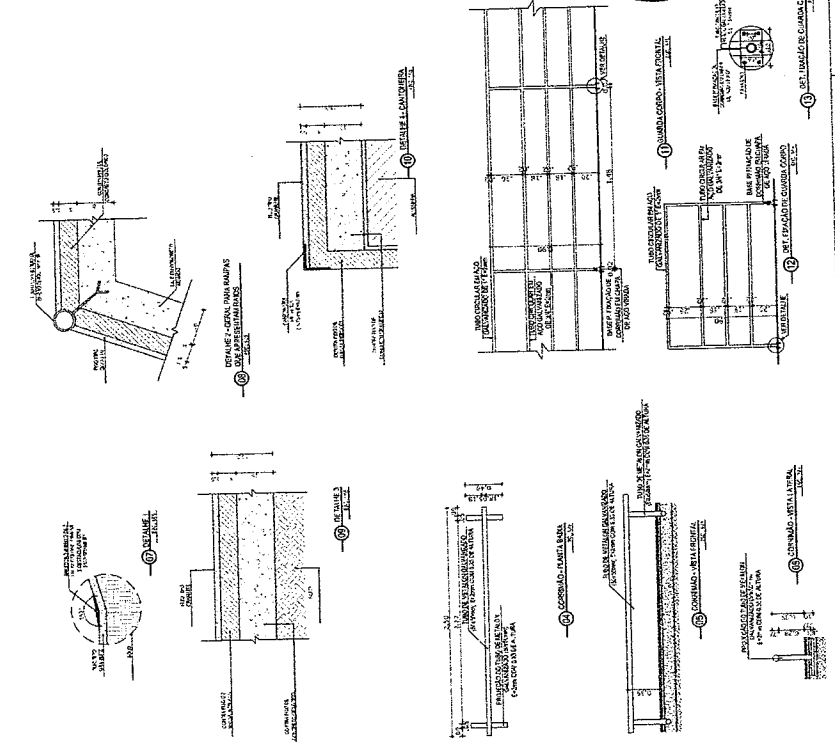
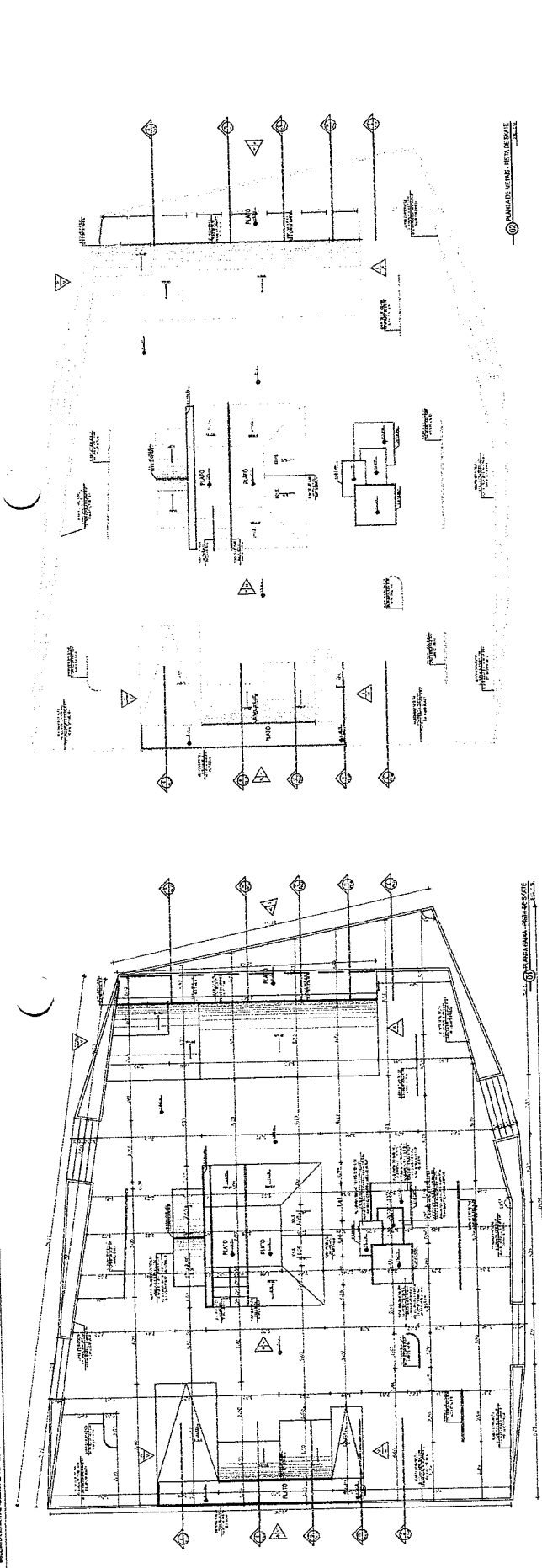


3

FABRICA	VERE LANTERNA	VERE	VERE 2	VERE 3	VERE 4
CORRIGIDA					
FAIXAS					
MARCA					
TR. 1					
TR. 2					
TR. 3					

NOTA: O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA SÓ SÃO VÁLIDOS PARA O TERMO DE REFERÊNCIA Nº 001/2012 DO COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2012 DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, ESTADO DE SÃO PAULO. NÃO SERÃO ACEITADAS ALTERAÇÕES DE QUALQUER NATUREZA, SOB PENALIDADE DE ANULAÇÃO DE TODA A LICITAÇÃO, RESERVA-SE A EMPRESA LICITADORA O DIREITO DE REVERSIÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO PARA O MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, ESTADO DE SÃO PAULO.

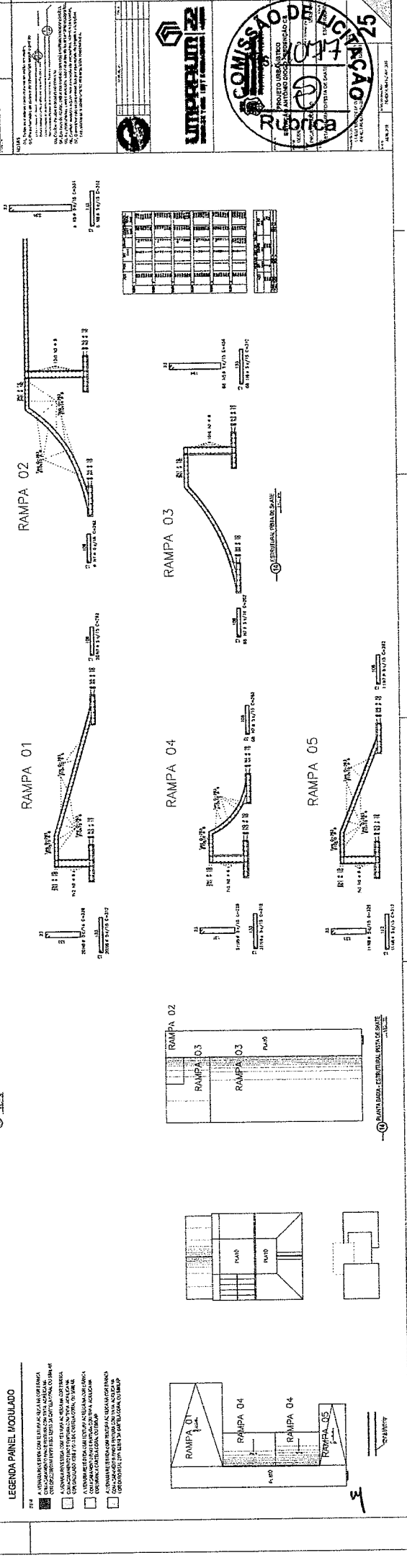
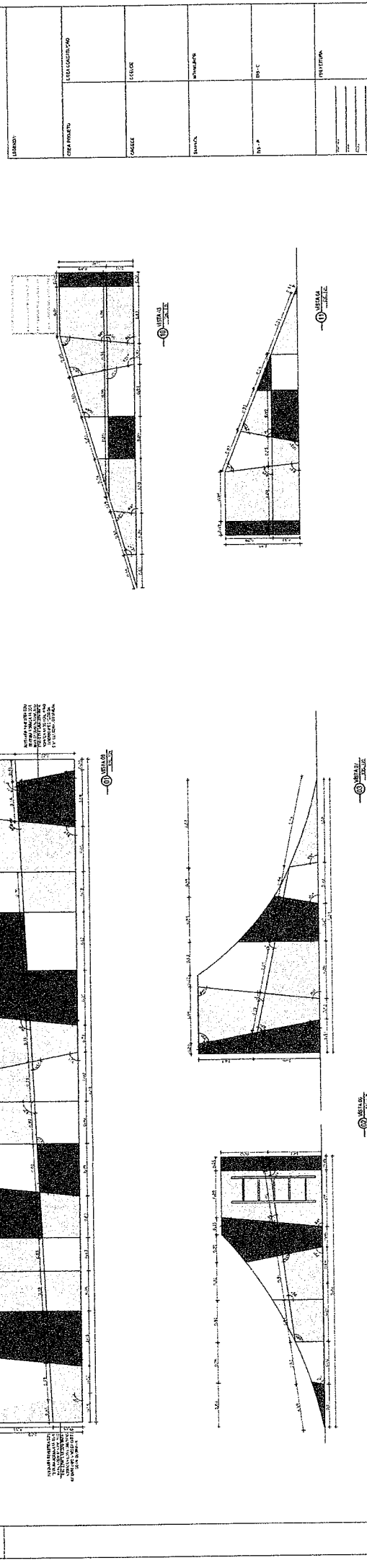
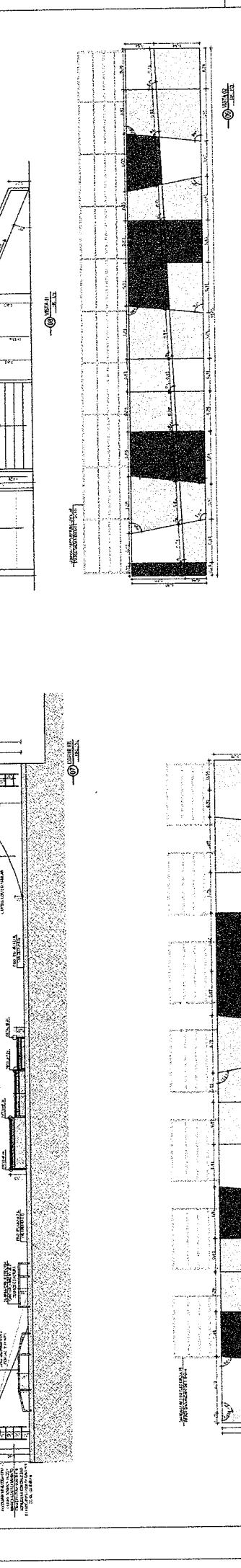
UNIVERSUM 22
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 Nº 001/2012
 Nº 24



PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE DE LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES, EN EL DISTRITO DE SAN MARTÍN, EN EL CANTÓN DE SAN MARTÍN, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, EN EL ESTADO DE SUCRE.

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE DE LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES, EN EL DISTRITO DE SAN MARTÍN, EN EL CANTÓN DE SAN MARTÍN, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, EN EL ESTADO DE SUCRE.

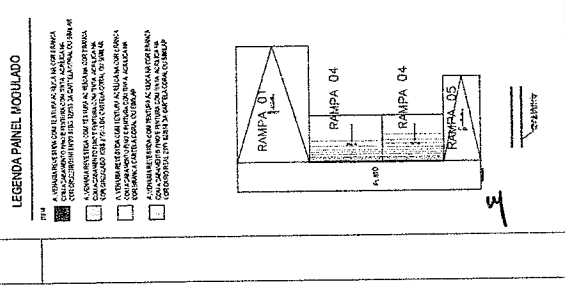
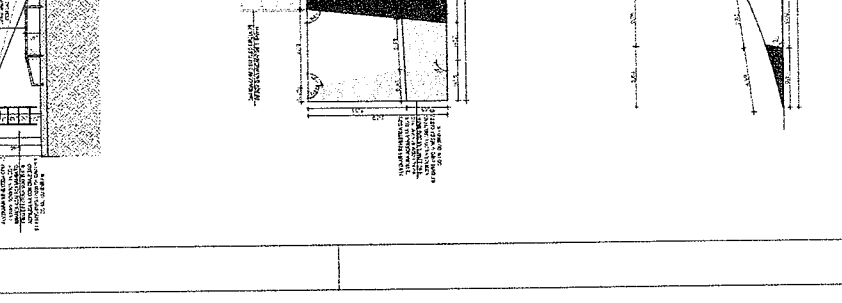
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE DE LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES, EN EL DISTRITO DE SAN MARTÍN, EN EL CANTÓN DE SAN MARTÍN, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, EN EL ESTADO DE SUCRE.

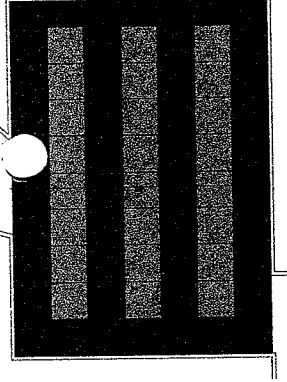
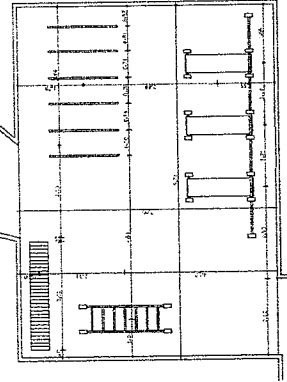


PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE DE LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES, EN EL DISTRITO DE SAN MARTÍN, EN EL CANTÓN DE SAN MARTÍN, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, EN EL ESTADO DE SUCRE.

ESTADO	PROYECTO	FECHA	PROYECTANTE
ESTADO	PROYECTO	FECHA	PROYECTANTE
ESTADO	PROYECTO	FECHA	PROYECTANTE
ESTADO	PROYECTO	FECHA	PROYECTANTE
ESTADO	PROYECTO	FECHA	PROYECTANTE

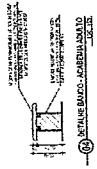
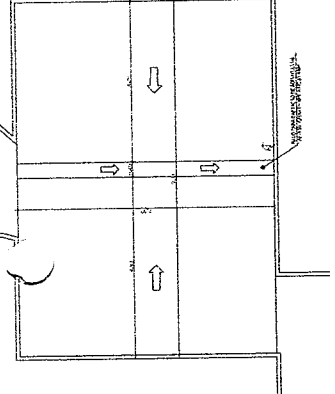
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE DE LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES, EN EL DISTRITO DE SAN MARTÍN, EN EL CANTÓN DE SAN MARTÍN, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, EN EL ESTADO DE SUCRE.





**PISO AMORTECEDOR EXTERNO
AUBICON IMPACT SOFT 50 X11M
NA COR LAZULI**

**PISO AMORTECEDOR EXTERNO
AUBICON IMPACT SOFT 50 X11M
NA COR TURQUESA**



2 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

3 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

4 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

5 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

6 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

7 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

8 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

9 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

10 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

11 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

12 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

13 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

14 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

15 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

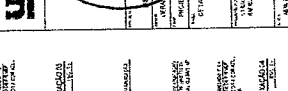
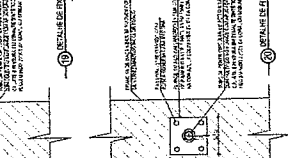
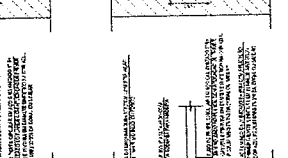
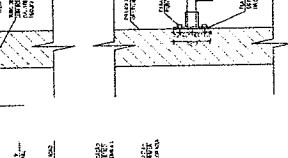
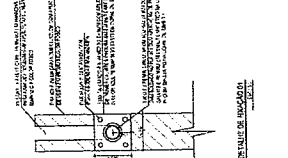
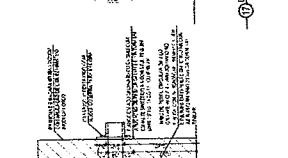
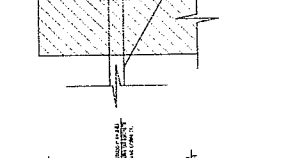
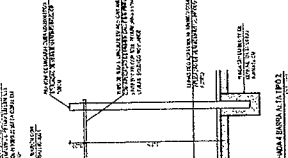
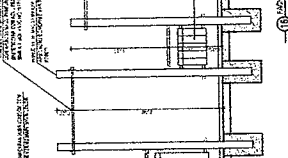
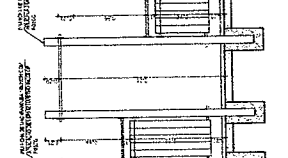
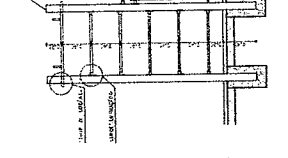
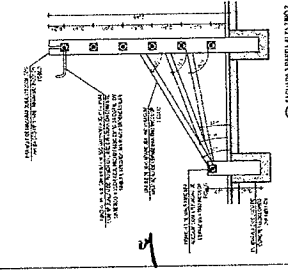
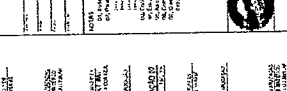
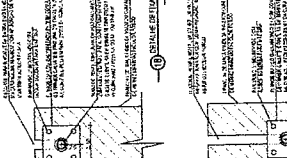
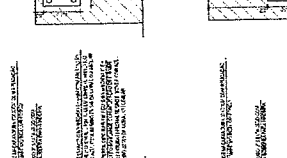
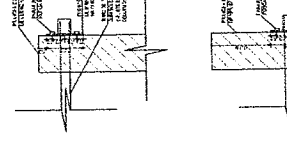
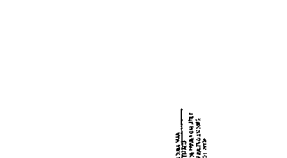
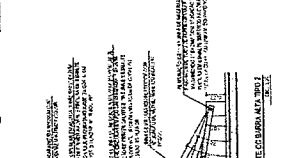
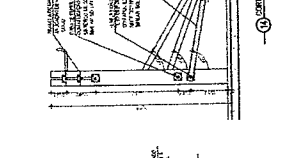
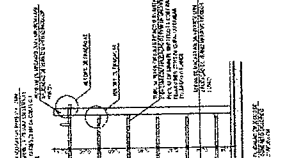
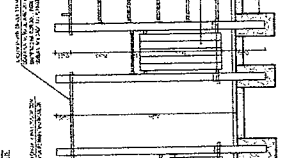
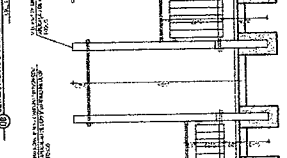
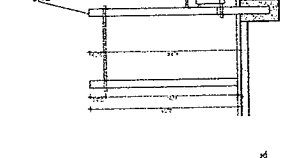
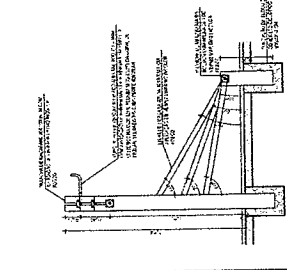
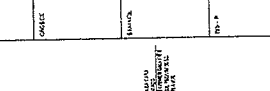
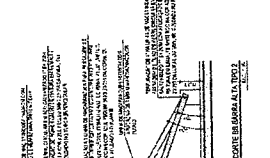
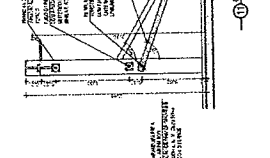
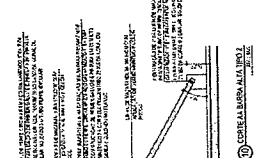
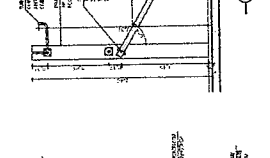
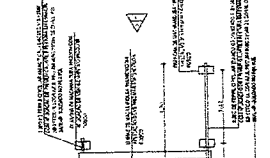
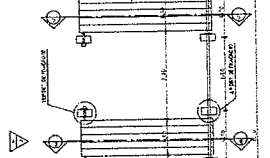
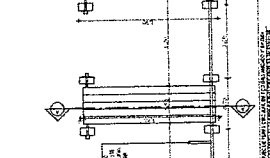
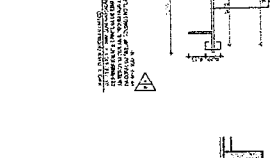
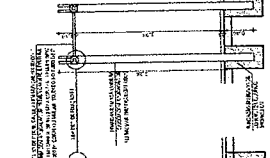
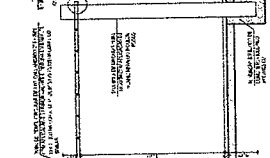
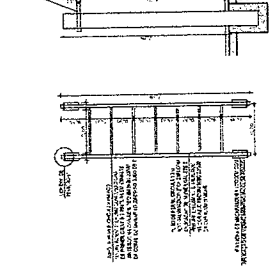
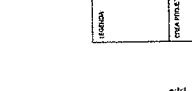
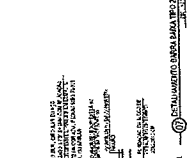
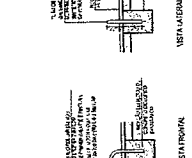
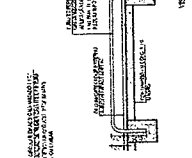
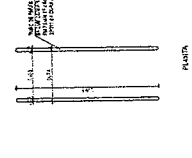
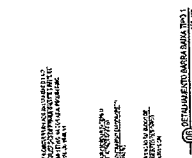
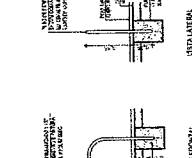
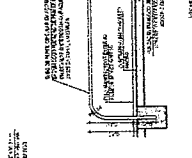
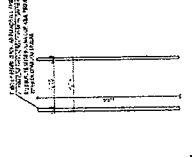
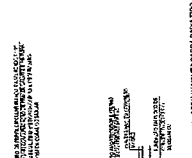
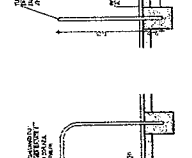
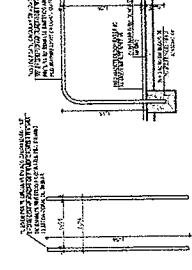
16 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

17 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

18 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

19 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO

20 - PLANTA DE BARRAMENTO DO PORTA-IMPACTO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO
LABORATÓRIO DE PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA - PLANO DE TRABALHO - 2024

27

LEGENDA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO AMBIENTAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO RÚRIS

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO URBANO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO ZONAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO REGIONAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO NACIONAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO MUNDIAL

A PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA DESTE PROJETO DE LICITAÇÃO É OBRIGATORIA PARA O LICITANTE, SOB PENALIDADE DE DESCLASSIFICAÇÃO, A ENTREGA DE UM PROJETO DE ARQUITETURA COMPLETO, DE ACORDO COM O EDITAL, QUE DEVE SER ENTREGUE EM DOIS EXEMPLARES, UM ORIGINAL E UM EM FOLHA DE PAPELO ALVO, EM LINGUAGEM TÉCNICA, EM ESCALA DE 1:500, COM TODAS AS ANOTAÇÕES, LEGENDAS, TABELAS, PLANOS, SEÇÕES, ELEVACIONES, E OUTROS DETALHES NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRERA, DE ACORDO COM O EDITAL, QUE DEVE SER ENTREGUE EM DOIS EXEMPLARES, UM ORIGINAL E UM EM FOLHA DE PAPELO ALVO, EM LINGUAGEM TÉCNICA, EM ESCALA DE 1:500, COM TODAS AS ANOTAÇÕES, LEGENDAS, TABELAS, PLANOS, SEÇÕES, ELEVACIONES, E OUTROS DETALHES NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRERA, DE ACORDO COM O EDITAL.

PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO AMBIENTAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO RÚRIS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO URBANO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO ZONAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO REGIONAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO NACIONAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO MUNDIAL
------------------------	----------------------------------	---	--	--	---	--	---	---	--

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO AMBIENTAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO RÚRIS

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO URBANO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO ZONAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO REGIONAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO NACIONAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO MUNDIAL

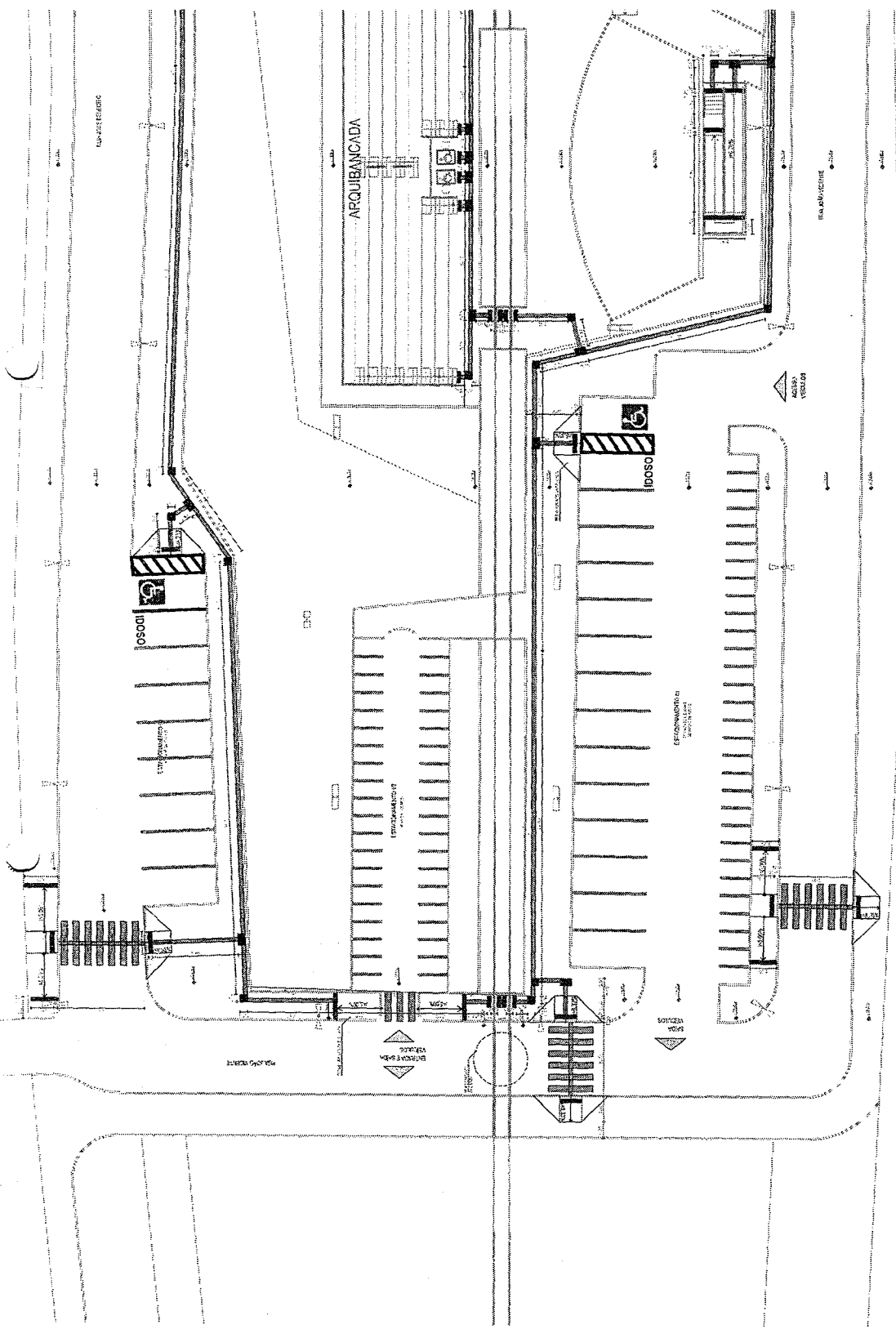


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

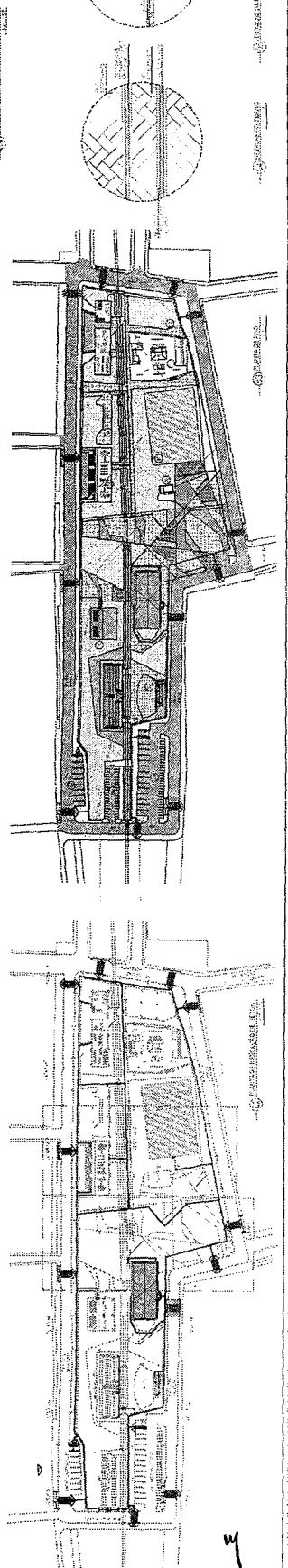
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 0080

Rubrica

10



SETE 12



LEGENDA

PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ESTRUTURA
 PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ACÚSTICO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE CONTROLE DE ACESSO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE MONITORAMENTO DE SEGURANÇA
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE MANUTENÇÃO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE RESERVAÇÃO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE GESTÃO DE DOCUMENTOS
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE GESTÃO DE TIPOLOGIA DE PROJETO

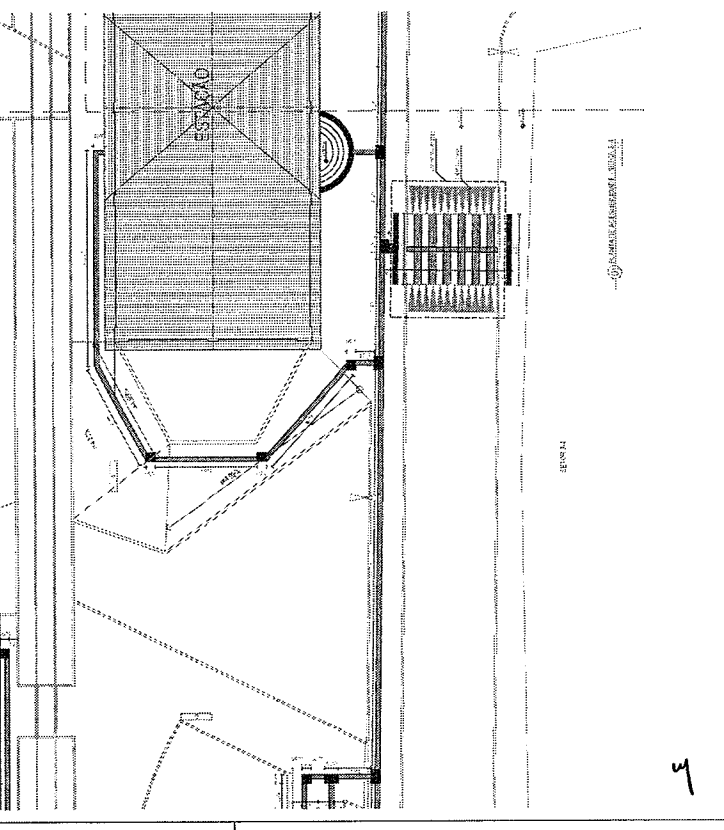
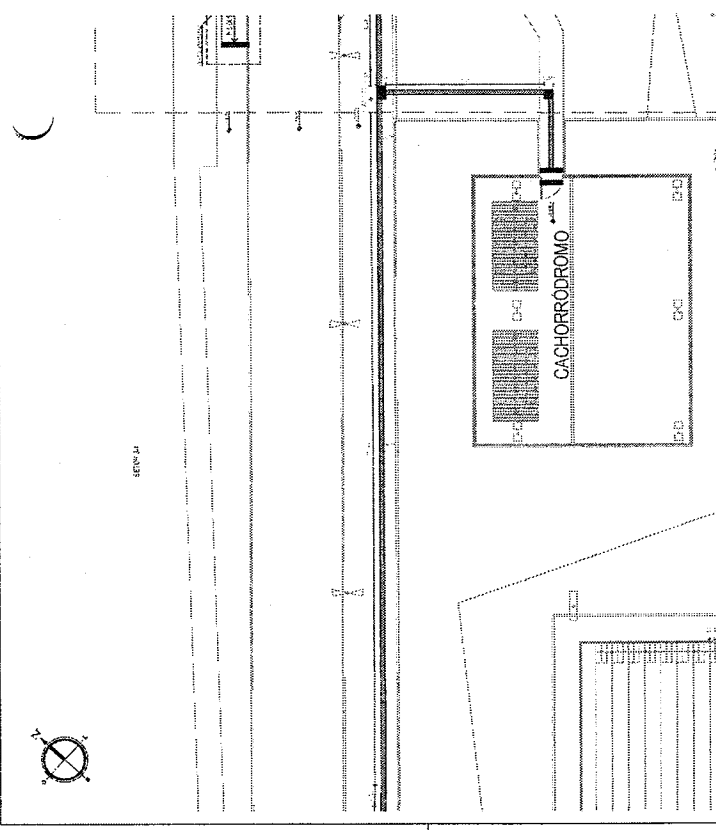
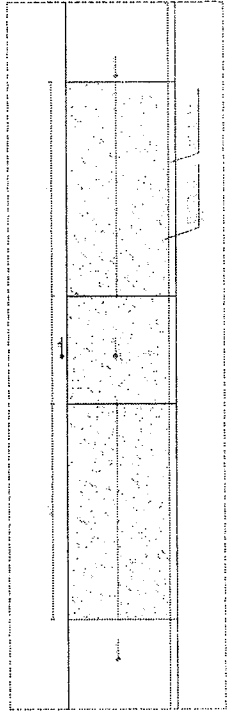
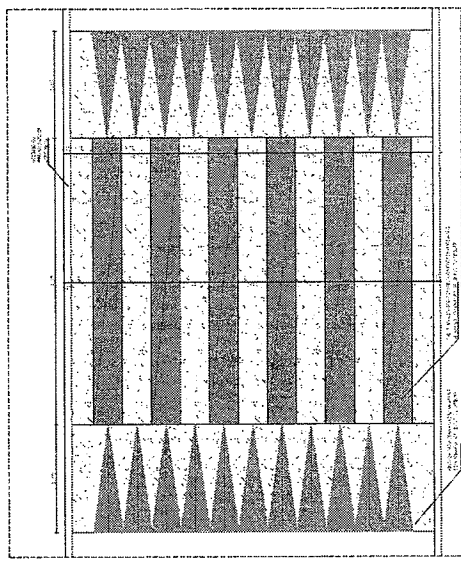
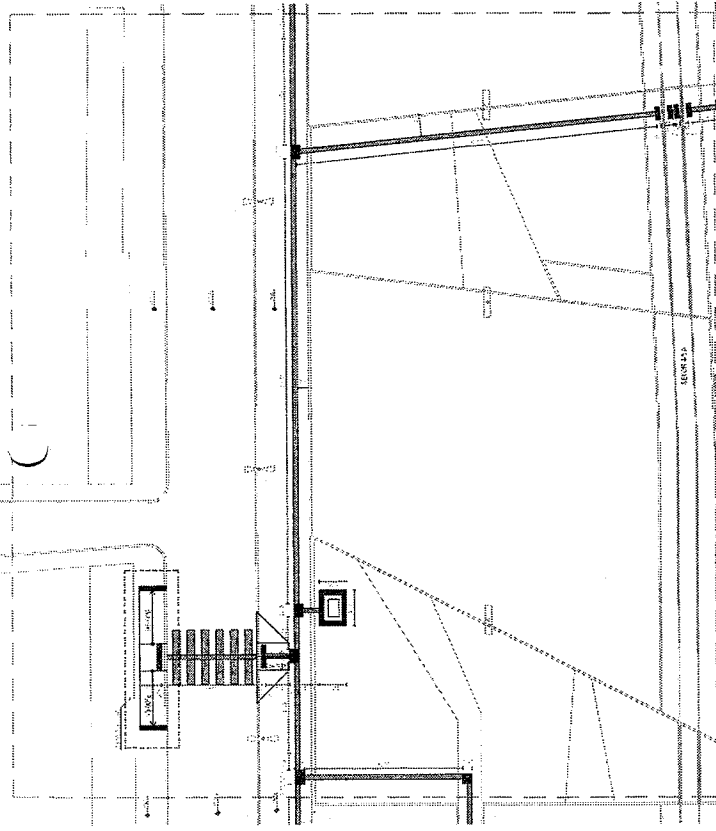
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ESTRUTURA	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ACÚSTICO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE CONTROLE DE ACESSO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE MONITORAMENTO DE SEGURANÇA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE MANUTENÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE RESERVAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE GESTÃO DE DOCUMENTOS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE GESTÃO DE TIPOLOGIA DE PROJETO
------------------------	----------------------	----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---	-------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--



IMPRIMIR 22
 PROJETOS INTEGRADOS ANOS

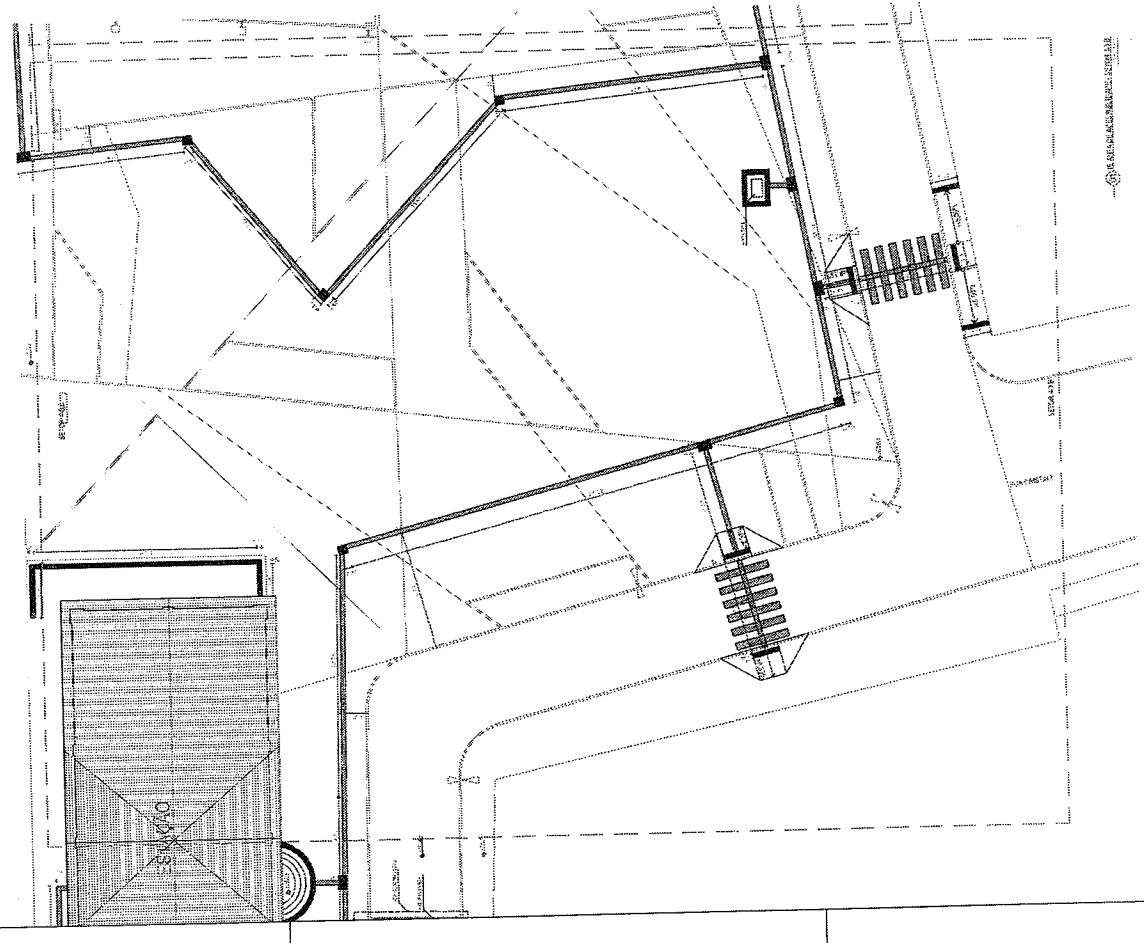
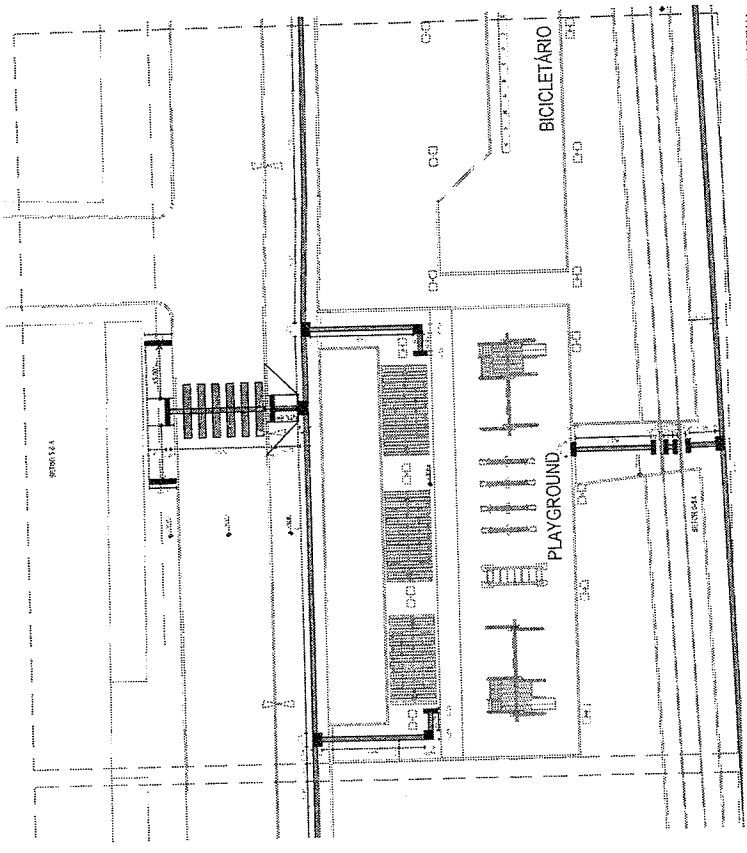


20




3

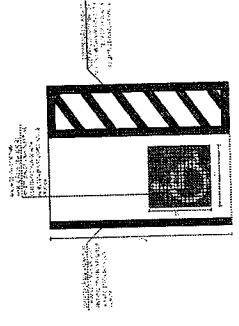
LEGENDA	SÍMBOLOS	PROJEÇÃO	MATERIAL
<p>PROJEÇÃO DO TETO: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p> <p>PROJEÇÃO DO PISO: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p> <p>PROJEÇÃO DE OUTROS MATERIAIS: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p> <p>PROJEÇÃO DE LINHAS DE TUBAGEM: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p>	<p>PROJEÇÃO DO TETO: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p> <p>PROJEÇÃO DO PISO: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p> <p>PROJEÇÃO DE OUTROS MATERIAIS: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p> <p>PROJEÇÃO DE LINHAS DE TUBAGEM: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p>	<p>PROJEÇÃO DO TETO: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p> <p>PROJEÇÃO DO PISO: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p> <p>PROJEÇÃO DE OUTROS MATERIAIS: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p> <p>PROJEÇÃO DE LINHAS DE TUBAGEM: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p>	<p>PROJEÇÃO DO TETO: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p> <p>PROJEÇÃO DO PISO: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p> <p>PROJEÇÃO DE OUTROS MATERIAIS: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p> <p>PROJEÇÃO DE LINHAS DE TUBAGEM: LINHA DE PONTA (0.50) PARA CIMA, LINHA DE BARRAS (0.50) PARA BAIXO.</p>




IMPRUM 22
 PROJETO INTEGRADO LAGE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica 1082


 ALUMINUM BRANCO




 ALUMINUM BRANCO

OPERAÇÃO	VERIFICAÇÃO DE PLANOS
PROJEÇÃO	CONFERÊNCIA
REVISÃO	APROVAÇÃO
ISS - P	ISS - C
PESQUISA	

NOTAS:
 01. Ligar as medidas entre pontos sobre as linhas.
 02. ...
 03. ...
 04. ...
 05. ...
 06. ...
 07. ...



IMPRAUM 22
 PROJETOS INTEGRADOS 22 ANOS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria da Infraestrutura

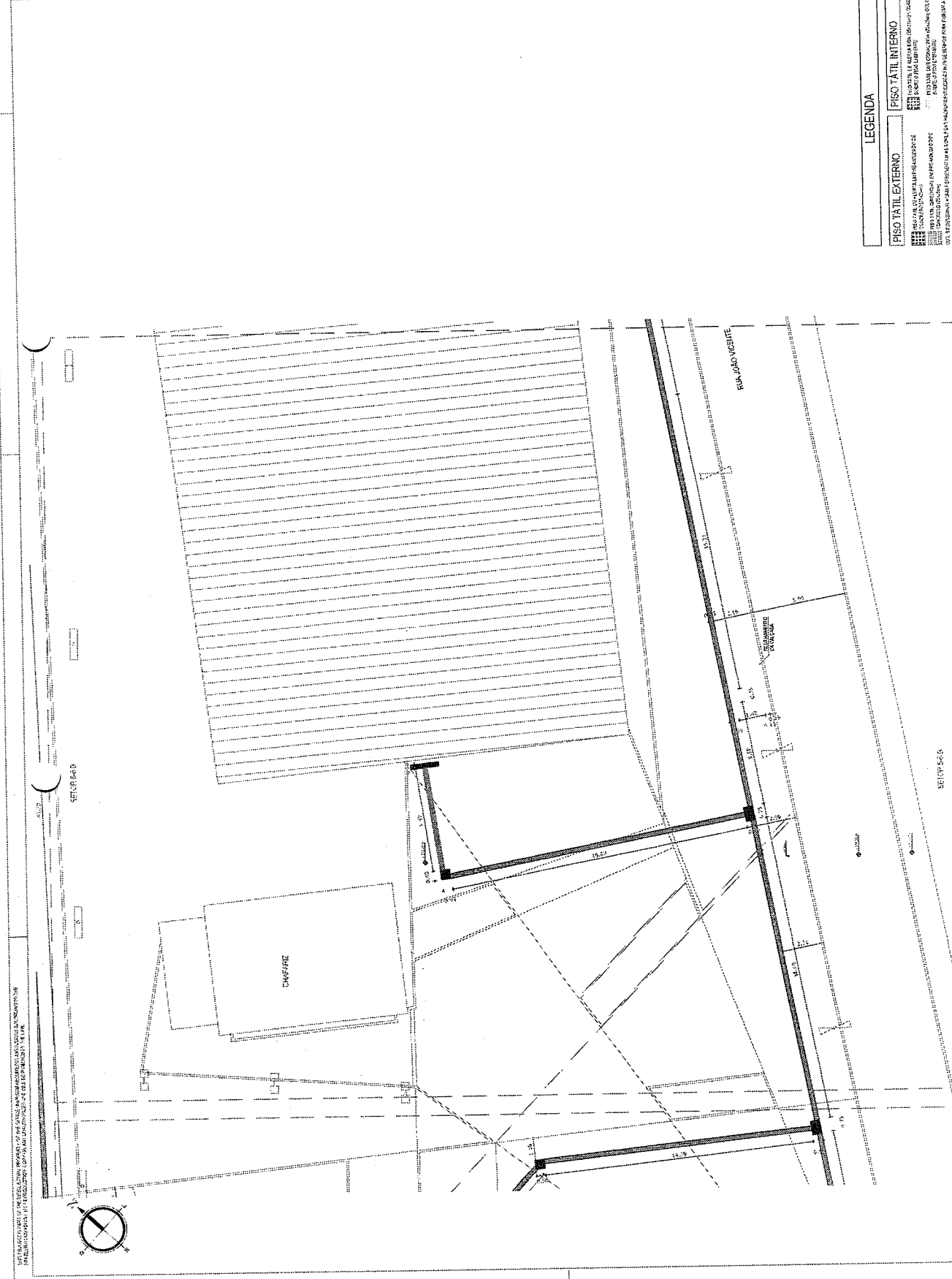
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 10833

Rubrica

PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EST. ANTÔNIO CARLOS DE ALMEIDA - CEP. 60.000-000

PLANTAS DE PROJEÇÃO

24/03/2014 14:00:00
 24/03/2014 14:00:00



LEGENDA

PISO TÁTIL EXTERNO
 [Symbol] Piso tátil externo (norma ABNT NBR 13023)
 [Symbol] Piso tátil externo (norma ABNT NBR 13023) - Área de circulação de pessoas com deficiência visual

PISO TÁTIL INTERNO
 [Symbol] Piso tátil interno (norma ABNT NBR 13023)
 [Symbol] Piso tátil interno (norma ABNT NBR 13023) - Área de circulação de pessoas com deficiência visual

01. Ligar as medidas entre pontos sobre as linhas.
 02. ...
 03. ...
 04. ...
 05. ...
 06. ...
 07. ...



OPERAÇÃO	OPERAÇÃO	OPERAÇÃO	OPERAÇÃO
OPERAÇÃO	OPERAÇÃO	OPERAÇÃO	OPERAÇÃO
OPERAÇÃO	OPERAÇÃO	OPERAÇÃO	OPERAÇÃO
OPERAÇÃO	OPERAÇÃO	OPERAÇÃO	OPERAÇÃO
OPERAÇÃO	OPERAÇÃO	OPERAÇÃO	OPERAÇÃO

1.1. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DE ATLETISMO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ.

1.2. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DE ATLETISMO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ.

1.3. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DE ATLETISMO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ.

UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

IMPRAMI 22
PROJETOS INTEGRADOS 22 ANOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 10/2015
ESTÁDIO DE ATLETISMO DA UFRJ

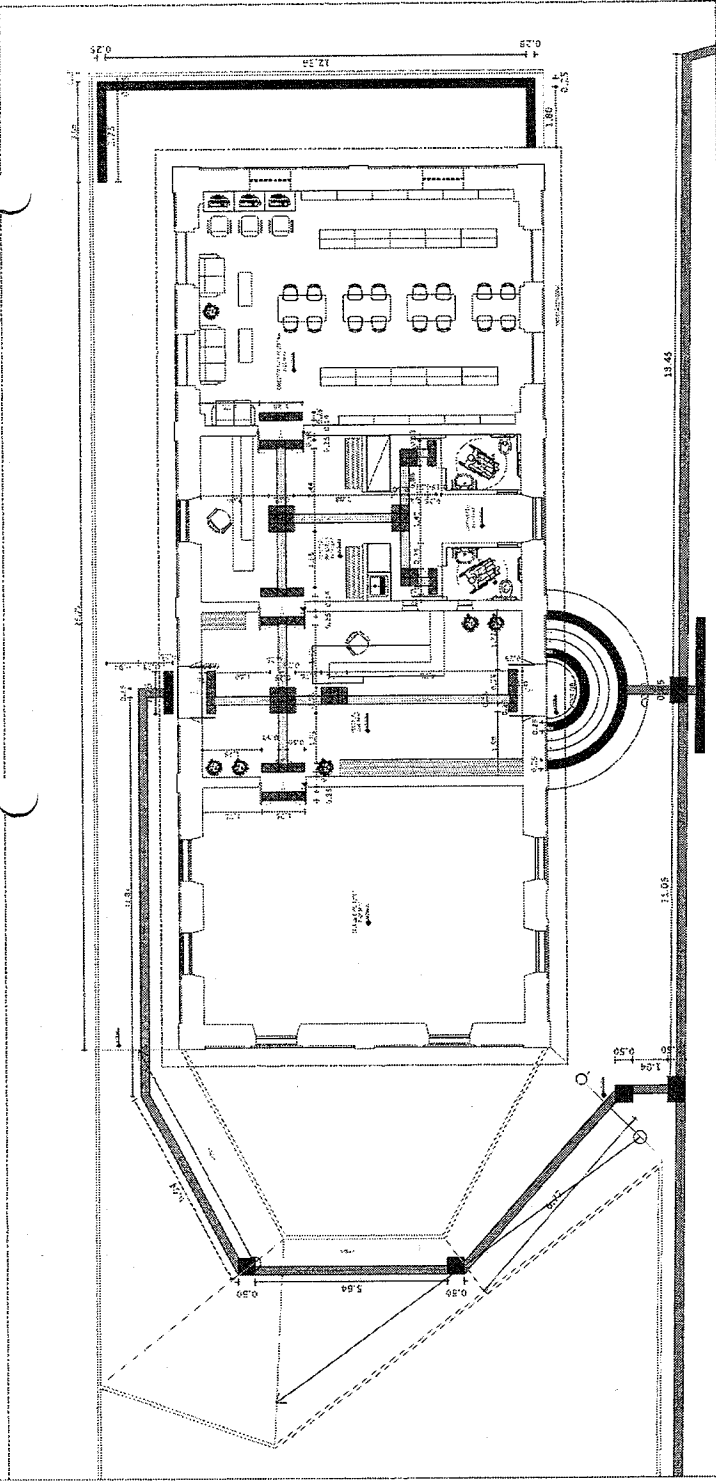
PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA FÍSICA

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO FÍSICA

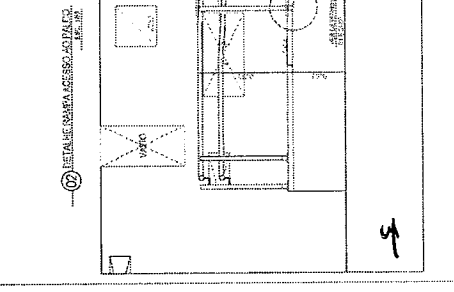
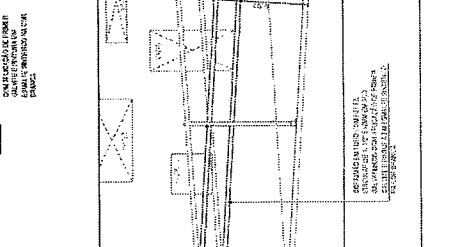
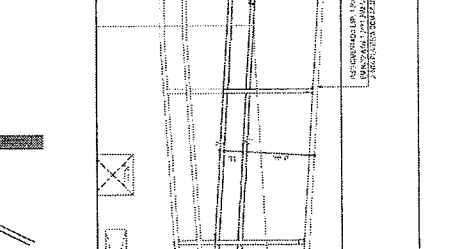
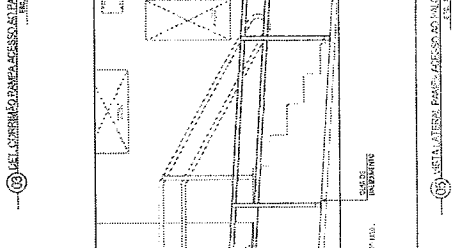
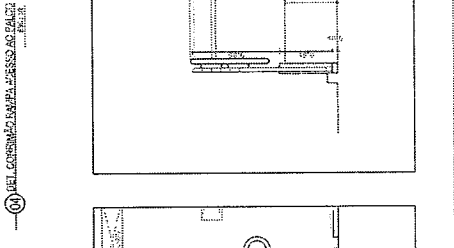
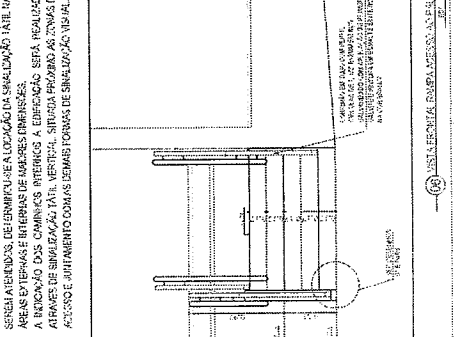
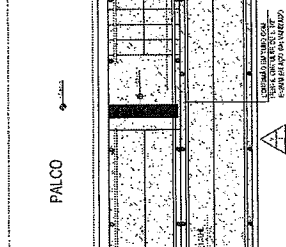
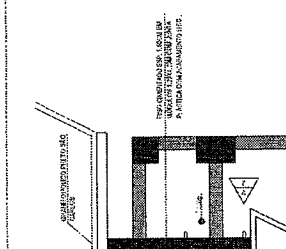
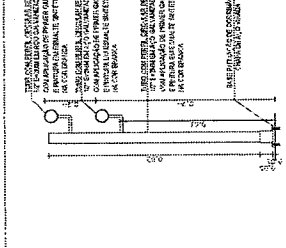
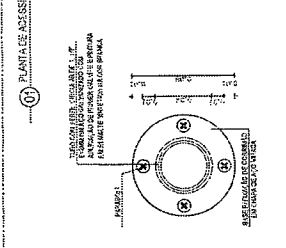
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO FÍSICA



LEGENDA

PISO TÁTIL EXTERNO
PISO TÁTIL EXTERNO - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA DE FUNDIÇÃO E CIMENTO PORTLAND DE 40% DE ENCRUSTAMENTO. O PISO DEVERÁ SER LACADO COM LACANTE ESPECIAL PARA PAVIMENTOS DE CIMENTO PORTLAND.

PISO TÁTIL INTERNO
PISO TÁTIL INTERNO - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA DE FUNDIÇÃO E CIMENTO PORTLAND DE 40% DE ENCRUSTAMENTO. O PISO DEVERÁ SER LACADO COM LACANTE ESPECIAL PARA PAVIMENTOS DE CIMENTO PORTLAND.




PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DE ATLETISMO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ.

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DE ATLETISMO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ.


PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DE ATLETISMO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ.

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DE ATLETISMO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ.

DESCRIÇÃO	METRIAS	VALORES
ÁREA CONSTRUIDA		185,70
ÁREA DE USO COMUM		100,00
TOTAL		285,70



LIMPRAM 22
PROJETOS INTEGRADOS 1 ANO



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

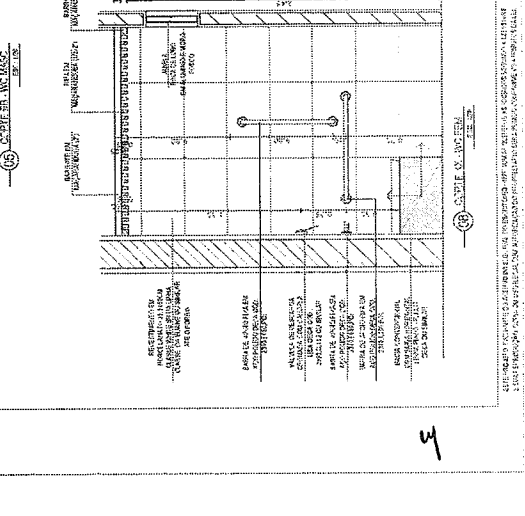
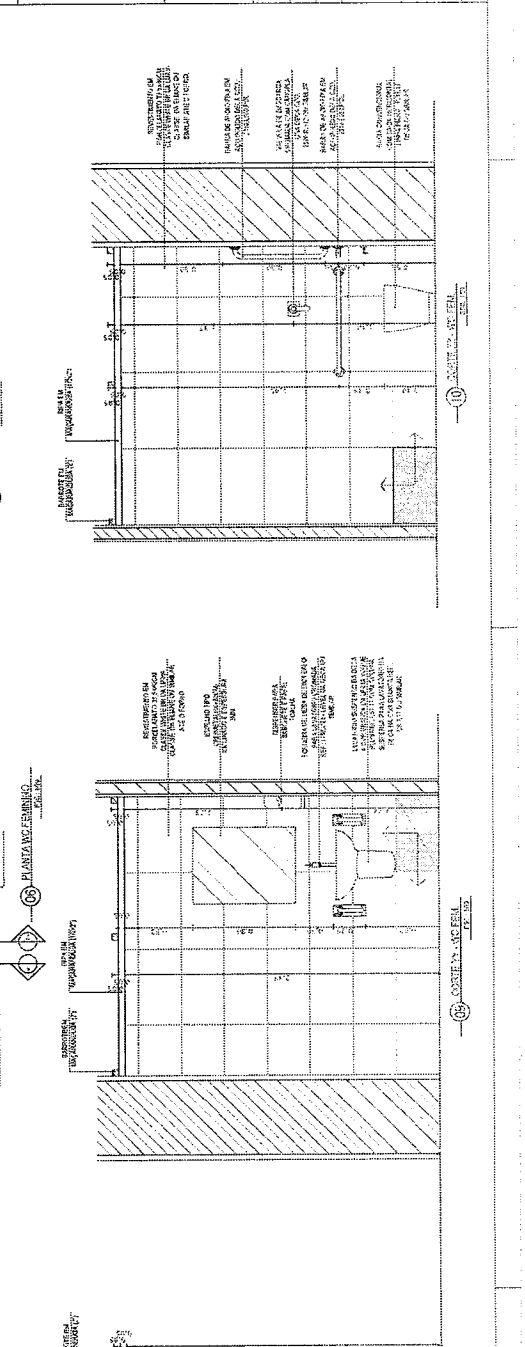
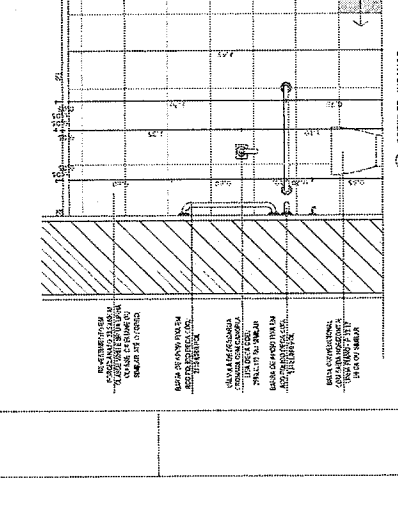
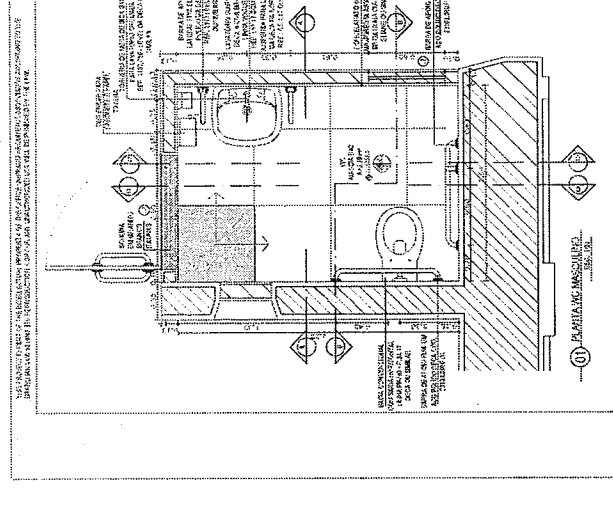
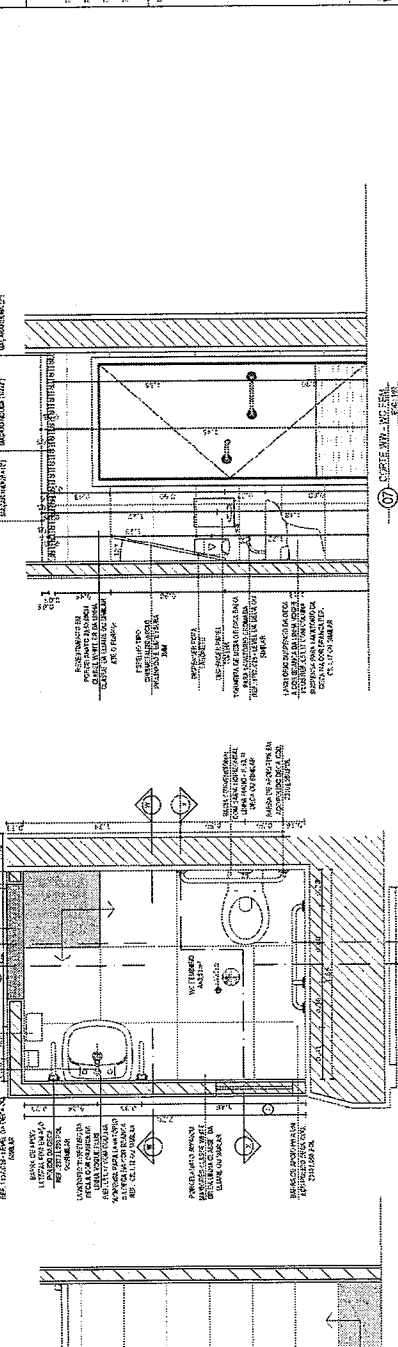
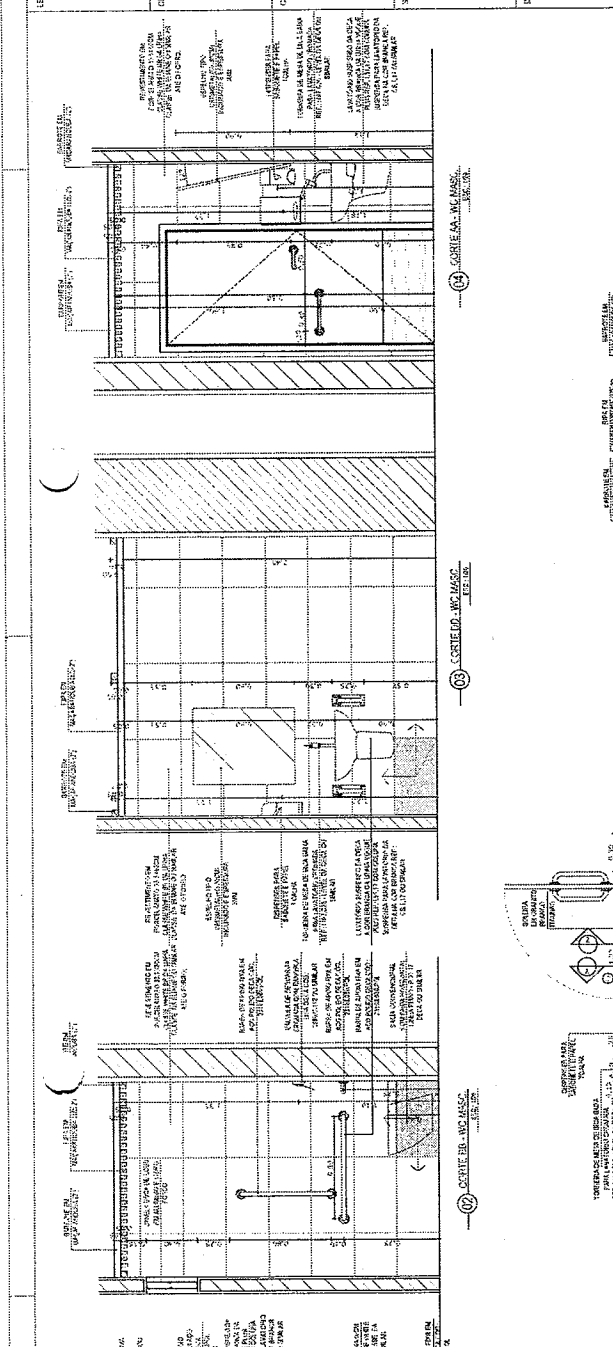
1086

Rubrica

ESTADO DO CEARÁ

CAROLINA

CERTELA - VII



1. O PROJETO DE ARQUITETURA REPRESENTA O PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO. É RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA E DO PROJETADO VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO. O PROJETADO NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSIONAMENTO, EXECUÇÃO OU MATERIAIS. O PROJETADO NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSIONAMENTO, EXECUÇÃO OU MATERIAIS.

OBJETO	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
EMPRESA	CONSTRUTORA
REPOZICIONAMENTO	REPOZICIONAMENTO
ESPECIFICAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
PREÇO	PREÇO
VALOR	VALOR
DATA	DATA
ASSINATURA	ASSINATURA

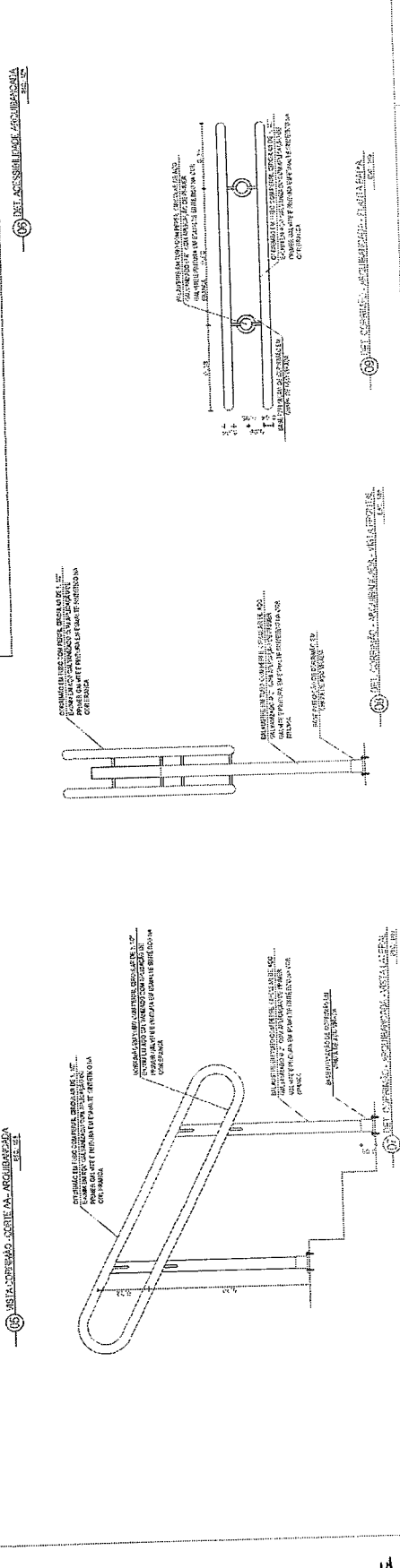
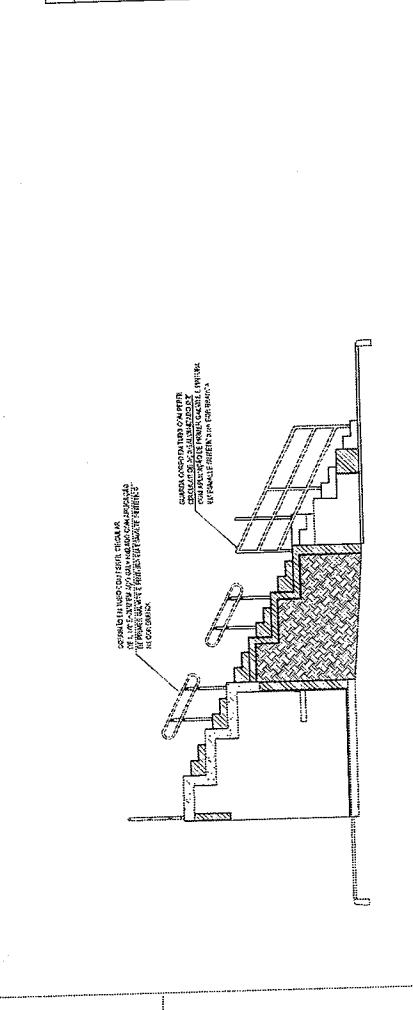
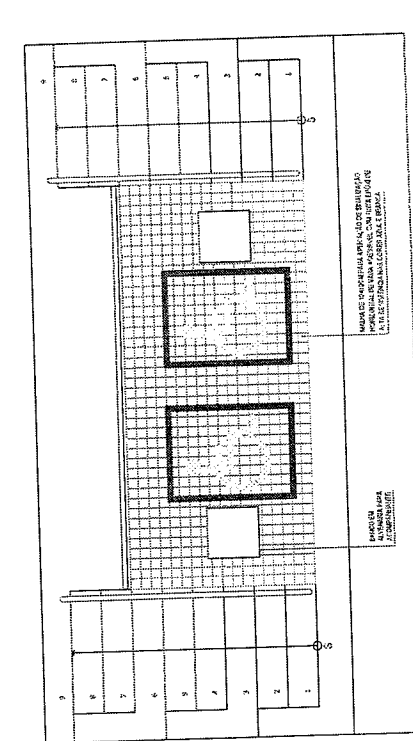
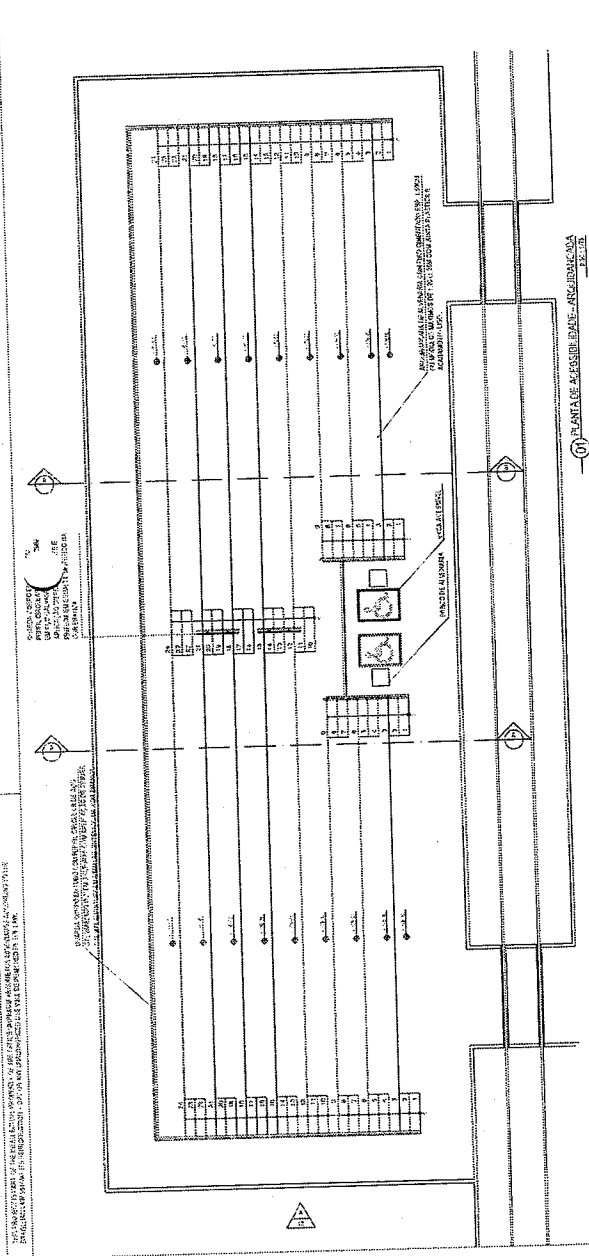
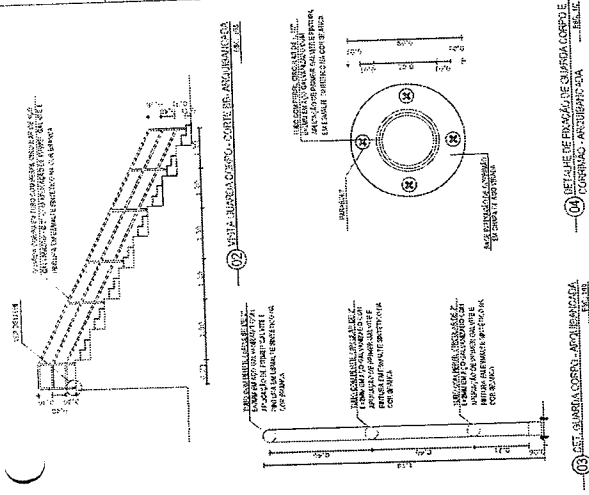
NOTAS

1. OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA.
2. OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA.
3. OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA.
4. OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA.
5. OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA.
6. OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA.
7. OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA.
8. OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA.
9. OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA.
10. OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA.

UMPRAM 22
PROJETOS INTEGRADOS ANOS

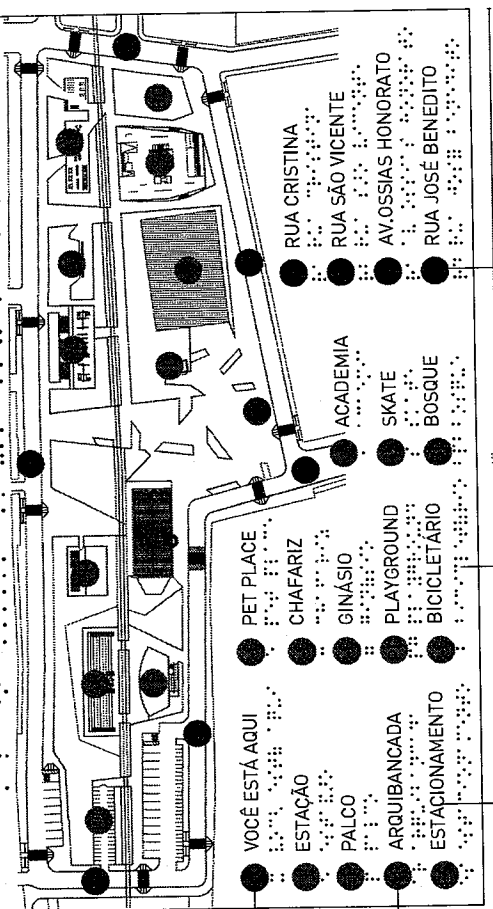
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 000/2019
 RUBRICA

80



LETRAS EM BRAILLI EM ALTO RELEVO POLIDO H=2,5CM COM FONTE FF DIN MEDIUM

MAPA DO ENTORNO ESTAÇÃO ANTÔNIO DIOGO



PLACA EM BRONZE FUNDIDO PARA ESTACÃO PARA PANTOGRAVURA

LETRAS EM ALTO RELEVO POLIDO COM FONTE FF DIN MEDIUM H=1,5CM

INDICAÇÃO Ø3CM E ESP.1CM PARA COLOCAÇÃO DE LETRAS

LETRAS EM ALTO RELEVO POLIDO COM FONTE FF DIN REGULAR H=1,5CM

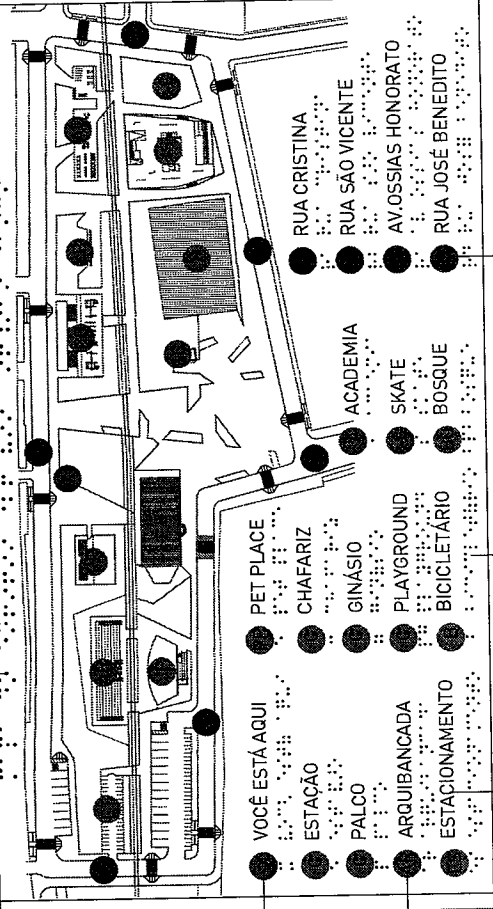
LETRAS EM BRAILLI EM ALTO RELEVO POLIDO H=1,5 CM

INDICAÇÃO Ø3CM E ESP.1CM PARA COLOCAÇÃO DE LETRAS

LETRAS EM ALTO RELEVO POLIDO H=2,5CM COM FONTE FF DIN MEDIUM

LETRAS EM ALTO RELEVO POLIDO COM FONTE FF DIN MEDIUM H=2,5CM

MAPA DO ENTORNO ESTAÇÃO ANTÔNIO DIOGO



PLACA EM BRONZE FUNDIDO PARA PANTOGRAVURA

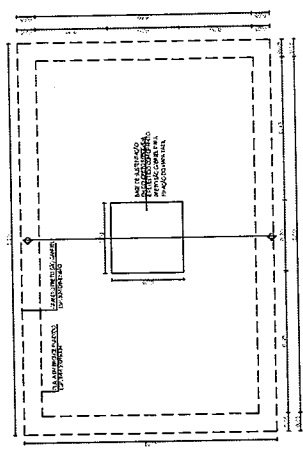
LETRAS EM ALTO RELEVO POLIDO COM FONTE FF DIN MEDIUM H=1,5CM

INDICAÇÃO Ø3CM E ESP.1CM PARA COLOCAÇÃO DE LETRAS

LETRAS EM ALTO RELEVO POLIDO COM FONTE FF DIN REGULAR H=1,5CM

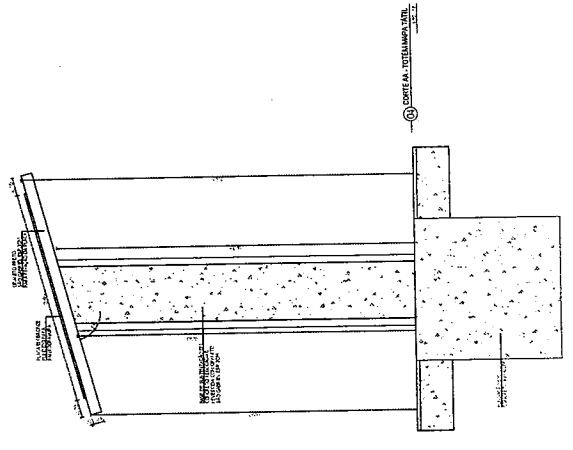
LETRAS EM BRAILLI EM ALTO RELEVO POLIDO H=1,5 CM

INDICAÇÃO Ø3CM E ESP.1CM PARA COLOCAÇÃO DE LETRAS



— @ M. SILVA - BUNA - 2012

— @ D. OLIVEIRA - BUNA - 2012



— @ M. SILVA - BUNA - 2012

— @ C. ROCHA - BUNA - 2012

PROPOSTA	PROPOSTA		
PRELIMINAR			
PROJETO			
EXECUÇÃO			
REVISÃO			
DATA			
FECHAMENTO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			

UMA CRIATIVA EM NOSSA LINGUAGEM

UMPRUM 22

COMISSÃO

CONCURSO

REPUBLICAÇÃO

ALICATAÇÃO

Rubrica

09

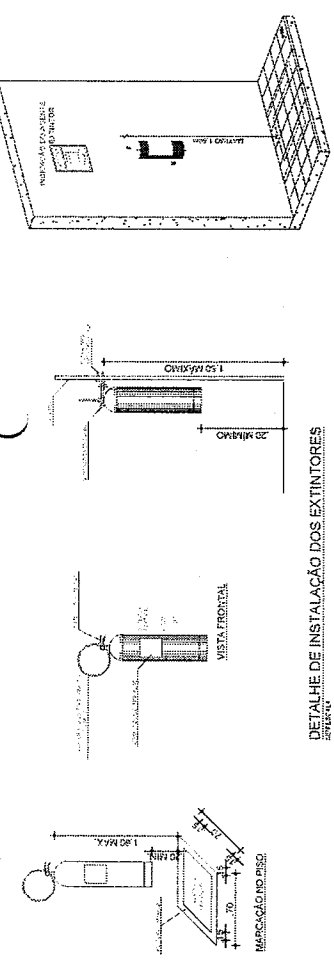
PROJETO DE ARQUITETURA - LUCIANO KLOSS SOARES - CREA 104847/PR - 2012

1:2" Escala

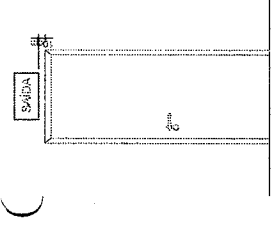
UNTA CORTA FUMADA:			
CANISSE:	CHAVE C		
BEMATE:	EPROMER/3		
ISS-P	ISS-C		
			PERMITE/BA

NOTAS:

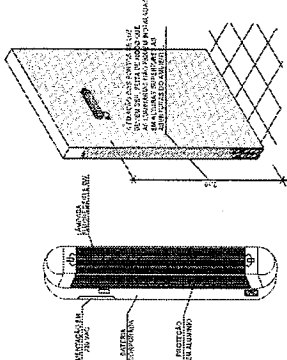
1. Verificar e aprovar o projeto antes de iniciar a execução.
2. Os materiais devem ser fabricados no Brasil.
3. O projeto deve ser executado de acordo com o padrão técnico e a norma NBR 13.023/2002.
4. O projeto deve ser executado de acordo com o padrão técnico e a norma NBR 13.023/2002.
5. O projeto deve ser executado de acordo com o padrão técnico e a norma NBR 13.023/2002.



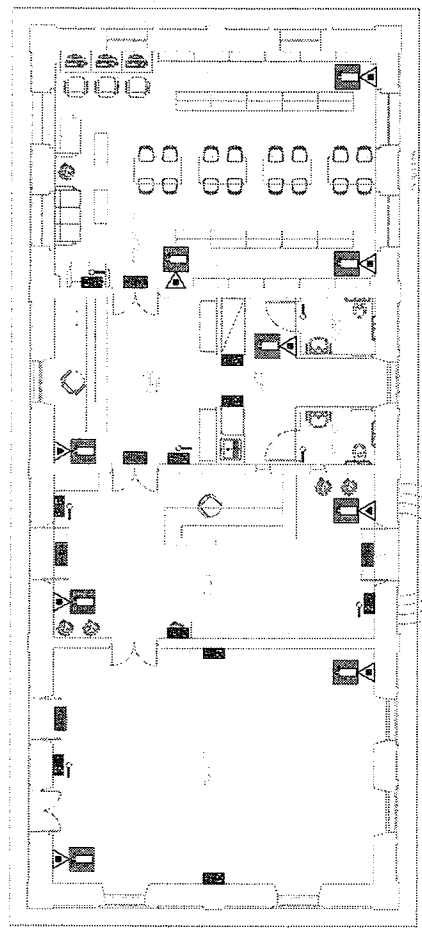
DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES



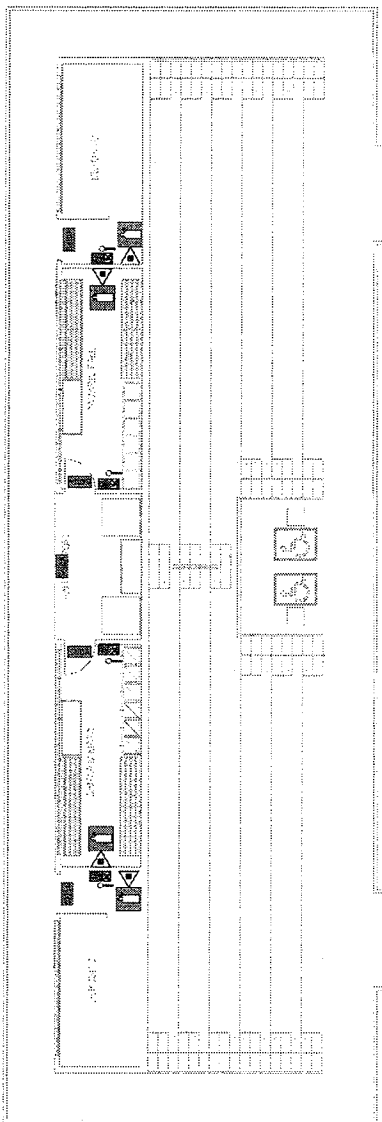
DETALHE DA INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO NA PORTA



LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO COM BATERIA INCORPORADA



01 - ESTÁÇÃO - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



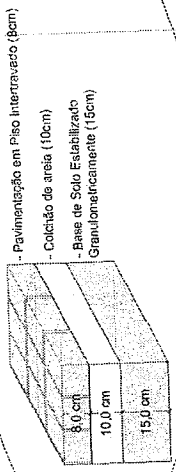
02 - ARQUIBANCADA - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO	
	SAÍDA
	EXTINTOR
	EXTINTOR COM BATERIA
	EXTINTOR COM BATERIA E LUMINÁRIA
	EXTINTOR COM BATERIA E LUMINÁRIA EM CÍRCULO
	EXTINTOR COM BATERIA E LUMINÁRIA EM QUADRO
	EXTINTOR COM BATERIA E LUMINÁRIA EM TRIÂNGULO
LEGENDA DE C.I. - EXTINTORES	
	A - EXTINTOR COM BATERIA E LUMINÁRIA EM CÍRCULO
	B - EXTINTOR COM BATERIA E LUMINÁRIA EM QUADRO
	C - EXTINTOR COM BATERIA E LUMINÁRIA EM TRIÂNGULO

UMPRABRUM 20
PROJETOS INTEGRADOS ANOS

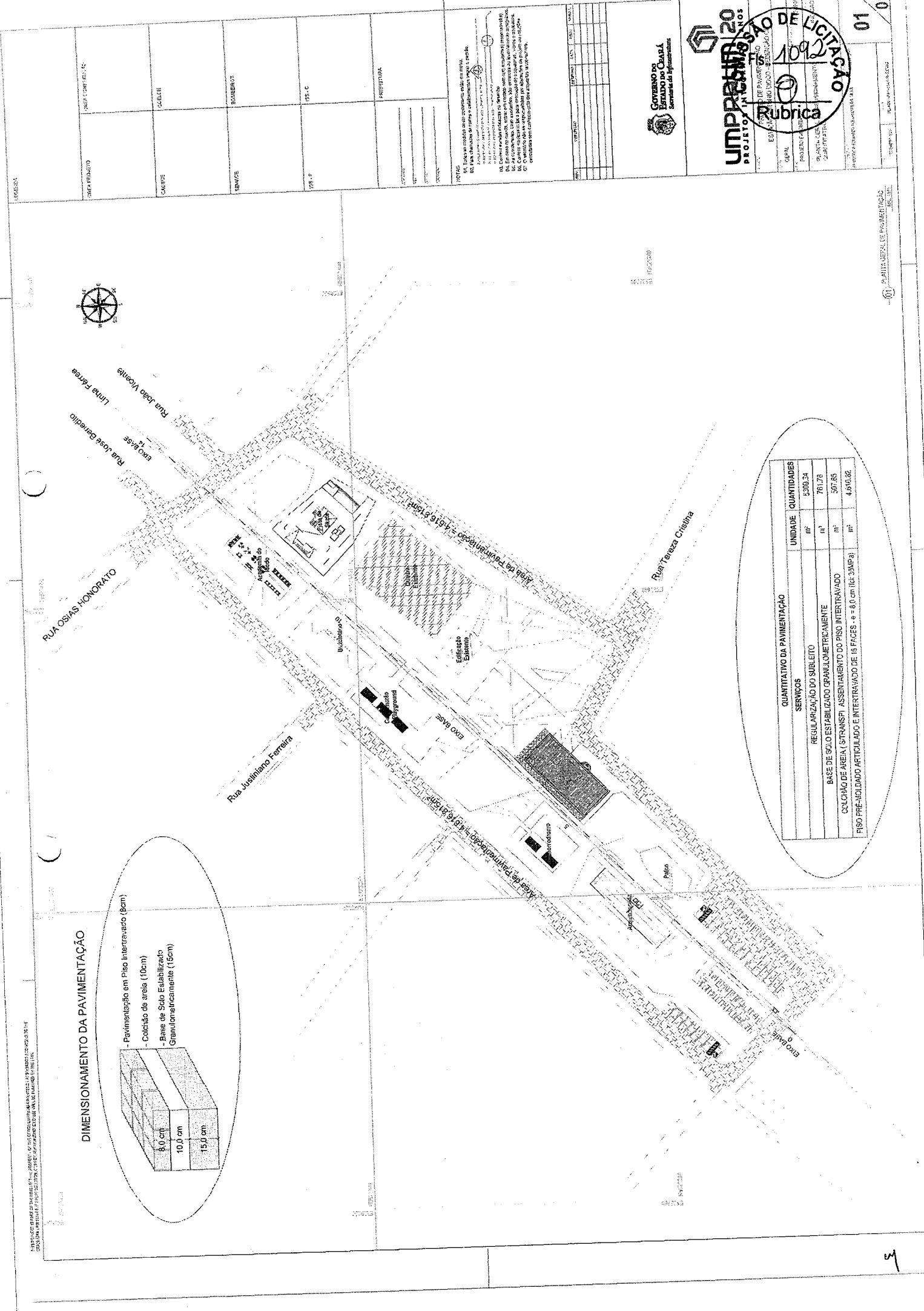
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PROJETO PREVENÇÃO COMBATE A INCÊNDIO - REDECAO CE
ESTÁÇÃO ANILANDIA - REDECAO CE
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS
LUBRIFICANTES
CANTINA DE ALIMENTAÇÃO
DESPORTOS
JARDIM/GRAMA, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO
REDECAO CE
REDECAO CE

DIMENSIONAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO



QUANTITATIVO DA PAVIMENTAÇÃO

SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADES
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	5.000,34
BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE	m ²	76.178
COLCHÃO DE AREIA (STRANSPI) ASSENTAMENTO DO PISO INTERTRAVADO	m ²	307,85
PISO PRÉ-FABRICADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - a = 80,0 cm (file 30MPa)	m ²	4.910,82



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria da Infraestrutura

IMPRESA Nº 20
 PROJETO Nº 1092/2015

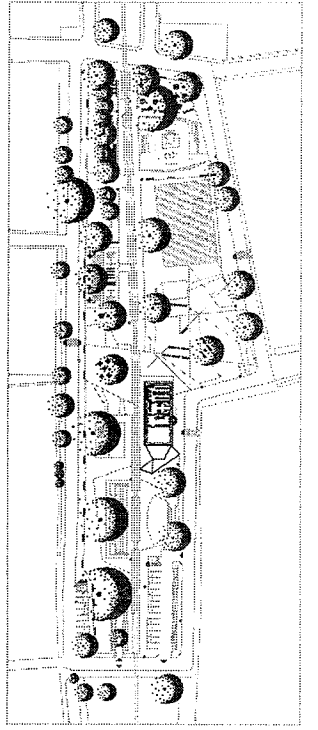
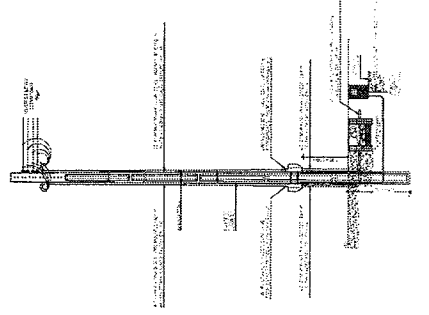
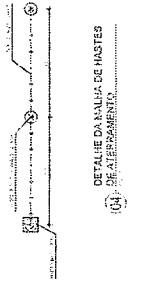
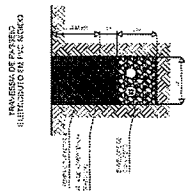
RUBRICA
 01

ESTADO DO CEARÁ - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 PROJETO Nº 1092/2015 - PAVIMENTAÇÃO DE RUA DE PAVIMENTAÇÃO - APT. 801
 CATEGORIA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

01

PROPOSTA	PROPOSTA Nº 1093
EMPRESA	EMPRESA Nº 1093
VALOR	VALOR Nº 1093
DATA	DATA Nº 1093
ASSINATURA	ASSINATURA Nº 1093
PROPOSTA	PROPOSTA Nº 1093

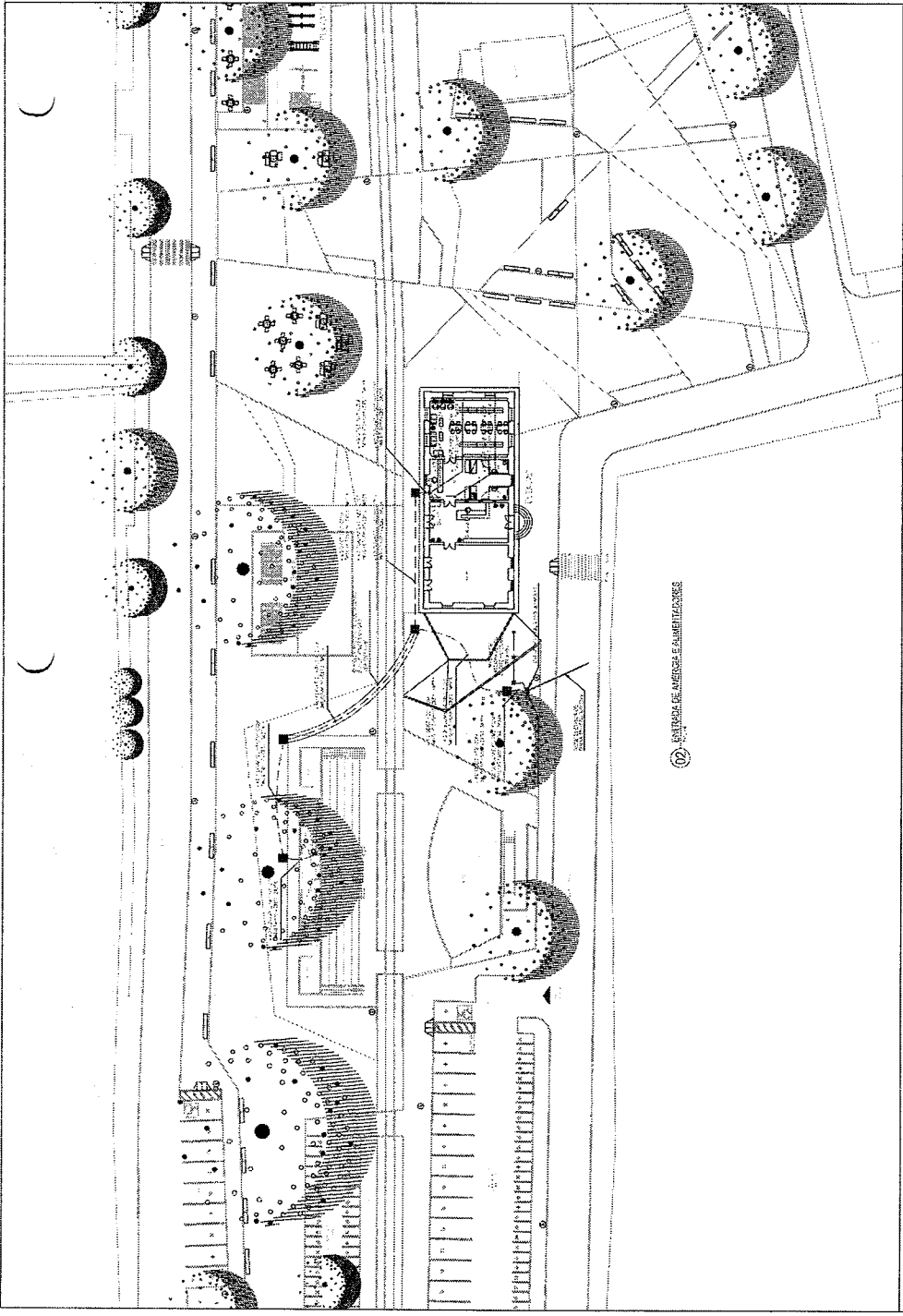
DETALHE - ENVOLVIMENTO DE ELETRÓDITO EM
 CONCRETO ARMADO



LEGENDA ELÉTRICA

	CABELO DE PASSAGEM E ATERRAMENTO
	QUADROS E CAIXAS
	CONDUZOS
	WIRING
	CONEXÃO
	TERMINAL
	ATERRAMENTO

OBSERVAÇÕES - ELÉTRICAS
 1. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NBR 5413, 5414, 5415, 5416, 5417, 5418, 5419, 5420, 5421, 5422, 5423, 5424, 5425, 5426, 5427, 5428, 5429, 5430, 5431, 5432, 5433, 5434, 5435, 5436, 5437, 5438, 5439, 5440, 5441, 5442, 5443, 5444, 5445, 5446, 5447, 5448, 5449, 5450, 5451, 5452, 5453, 5454, 5455, 5456, 5457, 5458, 5459, 5460, 5461, 5462, 5463, 5464, 5465, 5466, 5467, 5468, 5469, 5470, 5471, 5472, 5473, 5474, 5475, 5476, 5477, 5478, 5479, 5480, 5481, 5482, 5483, 5484, 5485, 5486, 5487, 5488, 5489, 5490, 5491, 5492, 5493, 5494, 5495, 5496, 5497, 5498, 5499, 5500.



PROPOSTA DE MATERIAL	
QUANTIDADE	
VALOR UNITÁRIO	
VALOR TOTAL	
PROPOSTA DE MATERIAL	
QUANTIDADE	
VALOR UNITÁRIO	
VALOR TOTAL	

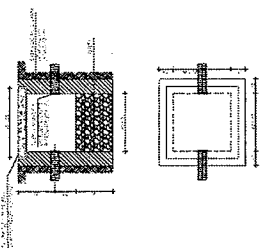
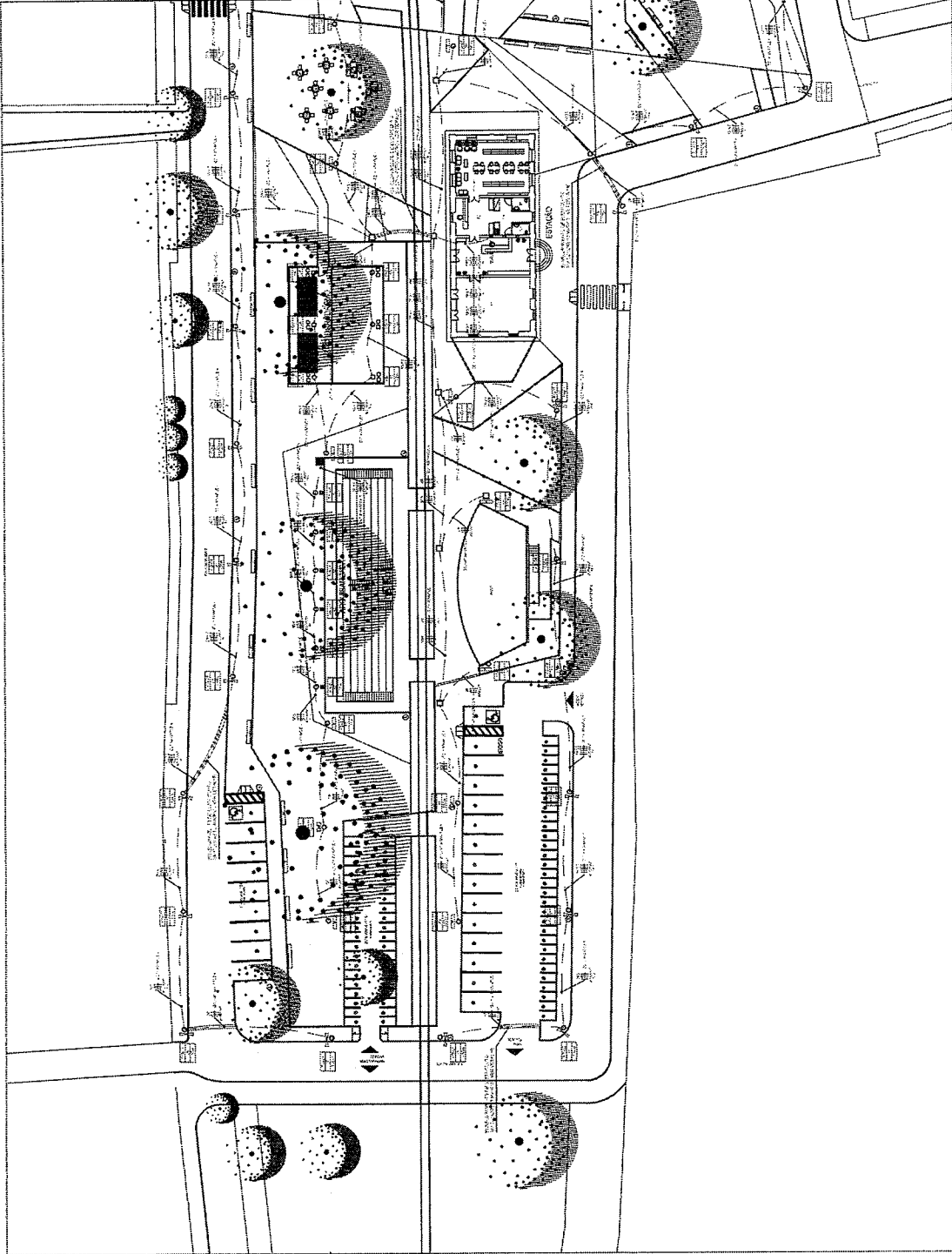
PROPOSTA DE MATERIAL	
QUANTIDADE	
VALOR UNITÁRIO	
VALOR TOTAL	

PROPOSTA DE MATERIAL	
QUANTIDADE	
VALOR UNITÁRIO	
VALOR TOTAL	

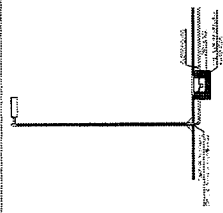
PROPOSTA DE MATERIAL	
QUANTIDADE	
VALOR UNITÁRIO	
VALOR TOTAL	



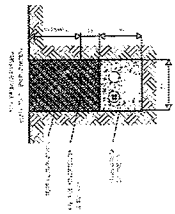
IMPRUM 22
PROJETOS INTEGRADOS LANCIA



04 DETLHE - CAIXAS DE PASSAGEM
ESQ. SEM

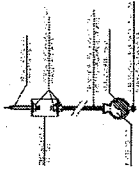


03 DETLHE - ILUMINAÇÃO EM POSTE
ESQ. SEM

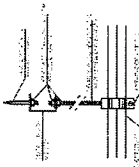


02 DETLHE - ENVOLVIMENTO DE ELETRODUTO EM CONCRETO MAGRO
ESQ. SEM

01 ILUMINAÇÃO EXTERNA - SETOR 1
ESQ. 1:200



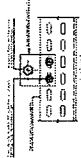
DET. DE FIXAÇÃO DE ELETRÓDUTO - VISTA FRONTAL



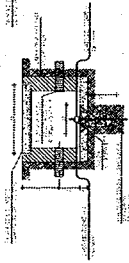
DET. DE FIXAÇÃO DE ELETRÓDUTO - VISTA LATERAL



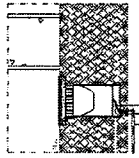
DET. SAÍDA HORIZONTAL PARA PERFILADO



DETALHE CASA DE PASSAGEM COM ATERRAMENTO

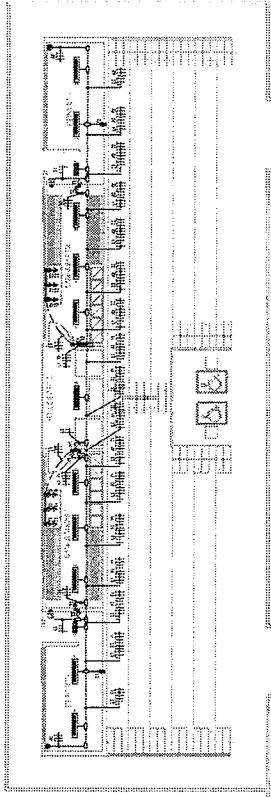


DETALHE CASA DE PASSAGEM

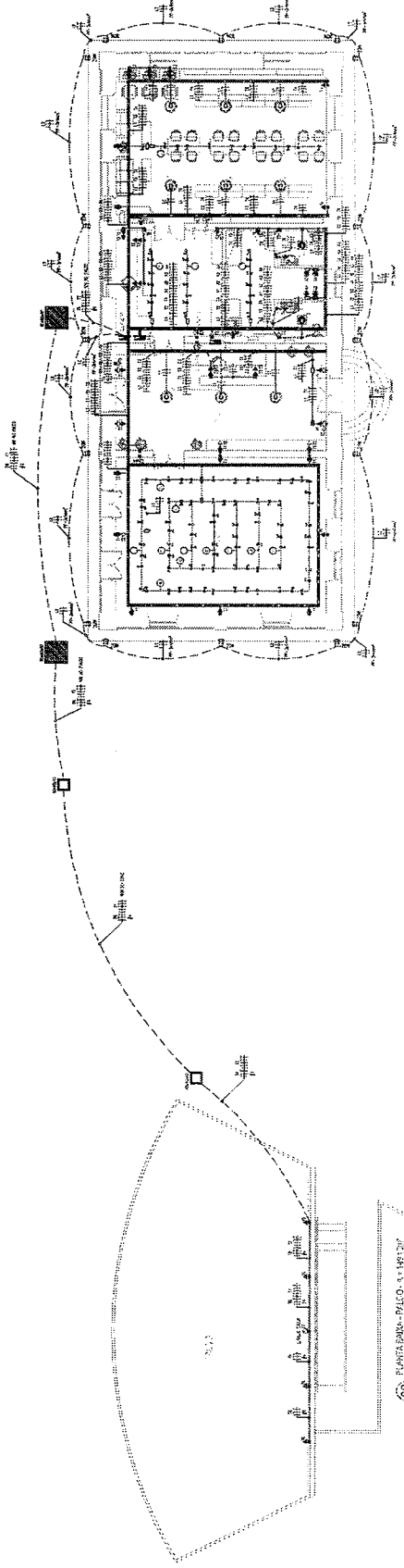


DETALHE REFLETOR LED TIPO HIGIOPOTE

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

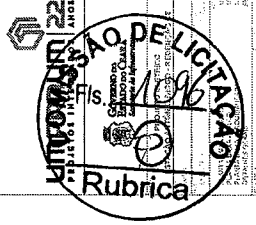


13 - SALA ENTRA - ARQUITETURA - 2008



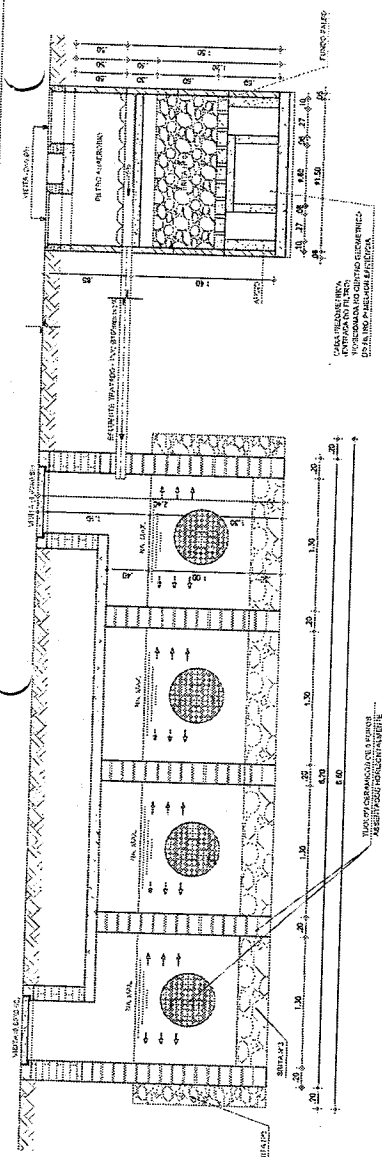
14 - SALA ENTRA - PLANO - 11/08/2008

15 - SALA ENTRA - ESTUDO - 20/08/2008

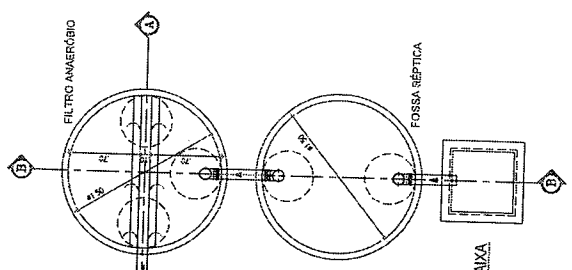


UNTA COBERTURA	UNTA COBERTURA	UNTA COBERTURA	UNTA COBERTURA
UNTA COBERTURA	UNTA COBERTURA	UNTA COBERTURA	UNTA COBERTURA
UNTA COBERTURA	UNTA COBERTURA	UNTA COBERTURA	UNTA COBERTURA
UNTA COBERTURA	UNTA COBERTURA	UNTA COBERTURA	UNTA COBERTURA

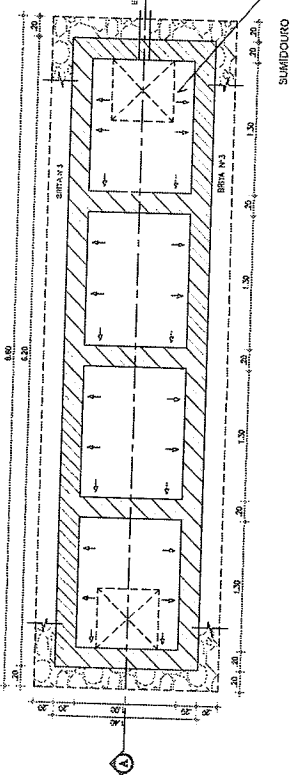
NOTAS:
1. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de arquitetura.
2. Para maiores detalhes consultar o projeto de arquitetura.
3. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de arquitetura.
4. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de arquitetura.
5. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de arquitetura.
6. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de arquitetura.
7. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de arquitetura.
8. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de arquitetura.
9. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de arquitetura.
10. Este projeto foi elaborado de acordo com o projeto de arquitetura.



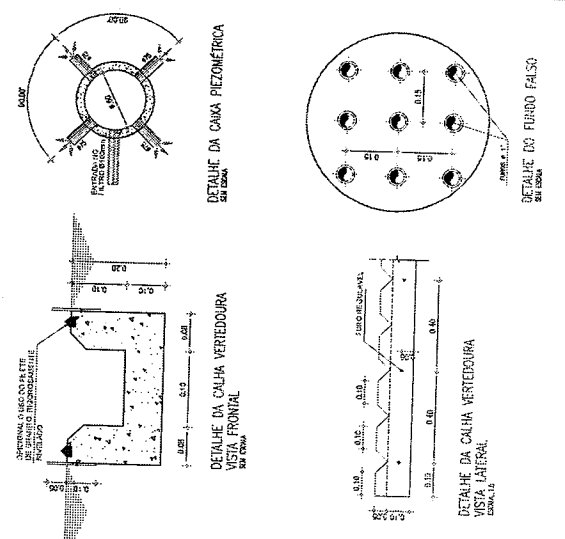
02 ETE/SUMIDOURO - CORTE A-A
Esc. 1:25



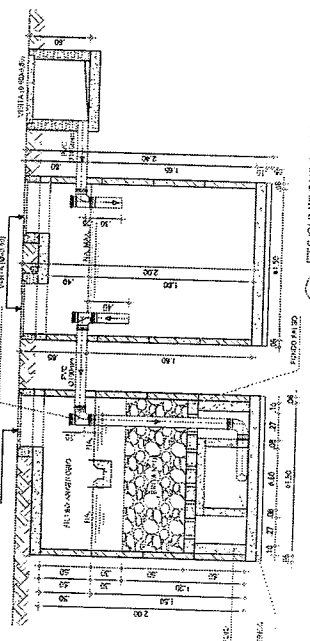
01 ETE/SUMIDOURO - PLANTA BAIXA
Esc. 1:25



04 ETE/SUMIDOURO - DETALHES CONSTRUTIVOS
Esc. 1:25



03 ETE/SUMIDOURO - CORTE B-B
Esc. 1:25



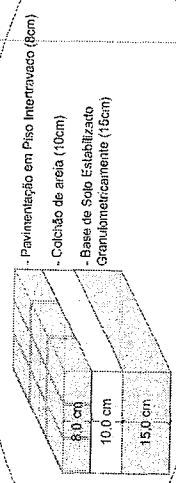
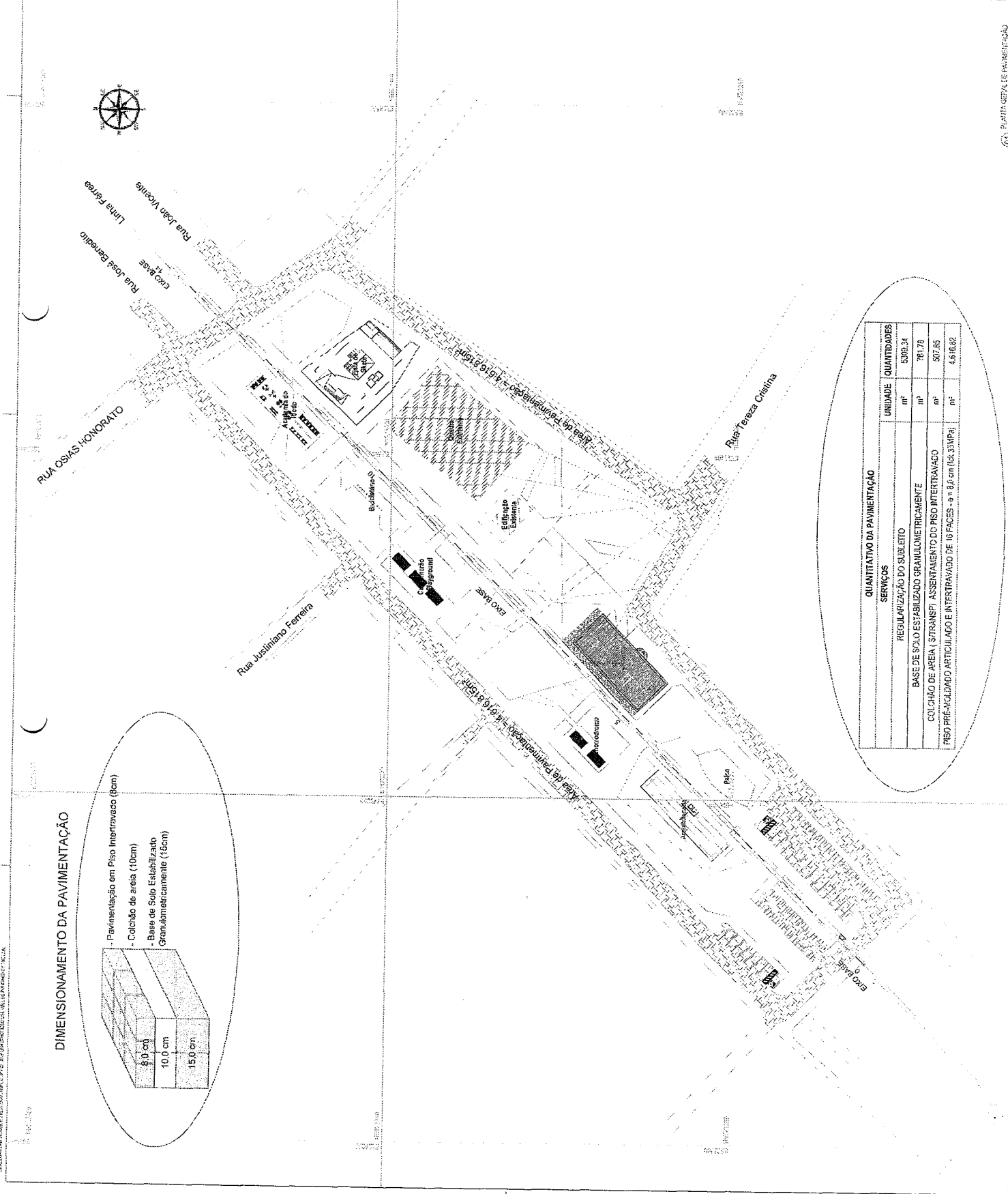
ESTE PROJETO É UM PRODUTO DE SOFTWARE DE AUTOMATIZAÇÃO DE PROJETOS E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA FINS DE LICITAÇÃO OU PARA FINS DE OBRAS DE ENGENHARIA.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Planejamento

IMPPRUM 20
PROJETOS INTEGRADOS 20 ANOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
R\$ 1.000,00

OBJETO	PROPOSTA Nº 001/2019
EMPRESA	CONSTRUTORA NOROESTE S/A
PROPOSTA Nº	001/2019
VALOR	R\$ 1.000,00
DATA	15/08/2019
LOCAL	CEARÁ
PROPOSTA Nº	001/2019
VALOR	R\$ 1.000,00
DATA	15/08/2019
LOCAL	CEARÁ



QUANTITATIVO DA PAVIMENTAÇÃO

SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADES
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	5303,24
BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	m ³	781,78
COLCHÃO DE AREIA (STRANSPI) ASSENTAMENTO DO PISO INTERTRAVADO	m ²	807,85
PISO PRE-FABRICADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - 6 x 6 cm (10x 33MPa)	m ²	4,616,82

LEGENDA:

CRISTALINIDADE	OPERAÇÃO FINIÇÃO
MADEIRA	CONCRETO
BRANCO	BRANCO
VERDE	VERDE
VERMELHO	VERMELHO
AMARELO	AMARELO
ROSA	ROSA
PRETO	PRETO
BRANCO	BRANCO
VERDE	VERDE
VERMELHO	VERMELHO
AMARELO	AMARELO
ROSA	ROSA
PRETO	PRETO

NOTAS

1. Todas as medidas devem ser tomadas até ao nível do piso acabado.

2. O nível do piso acabado deve ser considerado como o nível de referência para todas as medições.

3. As dimensões das peças devem ser tomadas até aos limites das juntas.

4. As dimensões das peças devem ser tomadas até aos limites das juntas.

5. As dimensões das peças devem ser tomadas até aos limites das juntas.

6. As dimensões das peças devem ser tomadas até aos limites das juntas.

7. O nível do piso acabado deve ser considerado como o nível de referência para todas as medições.

UMPRAM 22
PRÉDIOS INTEGRADOS II ANOS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

PROJETO DE RESTAURO E CONSERVAÇÃO
ESTÁCIO ANTONIO DIAS - AEROPORTO DE
FORTALEZA - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1101

Pubrica

LEGENDA DE IDENTIFICAÇÃO DE DANOS

- FISSURAS
- DESCOLAMENTO DE REVESTIMENTO
- DESCOLAMENTO DA PINTURA
- MANCHA DE UMIDADE
- MANCHA DE SUJEIRA
- REPARAÇÃO DE TETO
- VEGETAÇÃO
- FERRUGEM, MANCHAS E GUEIRAS DE AÇO
- PERDA DE REVESTIMENTO
- TRINCADURA

OBSERVAÇÕES:

SUBJACERAM DIVERSAS VAS PAREDES COM PÓCERA, EXCREMENTOS DE FURRIS, FERRUGEM E PERFURAÇÕES.

DEVIDO ÀS CONDIÇÕES DE DESECCAMENTO DAS DIFERENTES CAMADAS PLÁSTICAS QUE COMPOZEM O REVESTIMENTO, FORAM OBSERVADAS MANCHAS DE UMIDADE E MANCHAS DE SUJEIRA.

AS REPARAÇÕES DEVIDAS SÃO:

- O REVESTIMENTO DEVIDO ÀS CONDIÇÕES DE DESECCAMENTO DAS DIFERENTES CAMADAS PLÁSTICAS QUE COMPOZEM O REVESTIMENTO.
- A REPARAÇÃO DAS MANCHAS DE UMIDADE E MANCHAS DE SUJEIRA.
- O REVESTIMENTO DEVIDO ÀS CONDIÇÕES DE DESECCAMENTO DAS DIFERENTES CAMADAS PLÁSTICAS QUE COMPOZEM O REVESTIMENTO.
- A REPARAÇÃO DAS MANCHAS DE UMIDADE E MANCHAS DE SUJEIRA.
- O REVESTIMENTO DEVIDO ÀS CONDIÇÕES DE DESECCAMENTO DAS DIFERENTES CAMADAS PLÁSTICAS QUE COMPOZEM O REVESTIMENTO.
- A REPARAÇÃO DAS MANCHAS DE UMIDADE E MANCHAS DE SUJEIRA.

É NECESSÁRIO DE A LITIMAR O DOCUMENTO DE ACOMPANHAMENTO DO PROJETO DE RESTAURO E CONSERVAÇÃO.

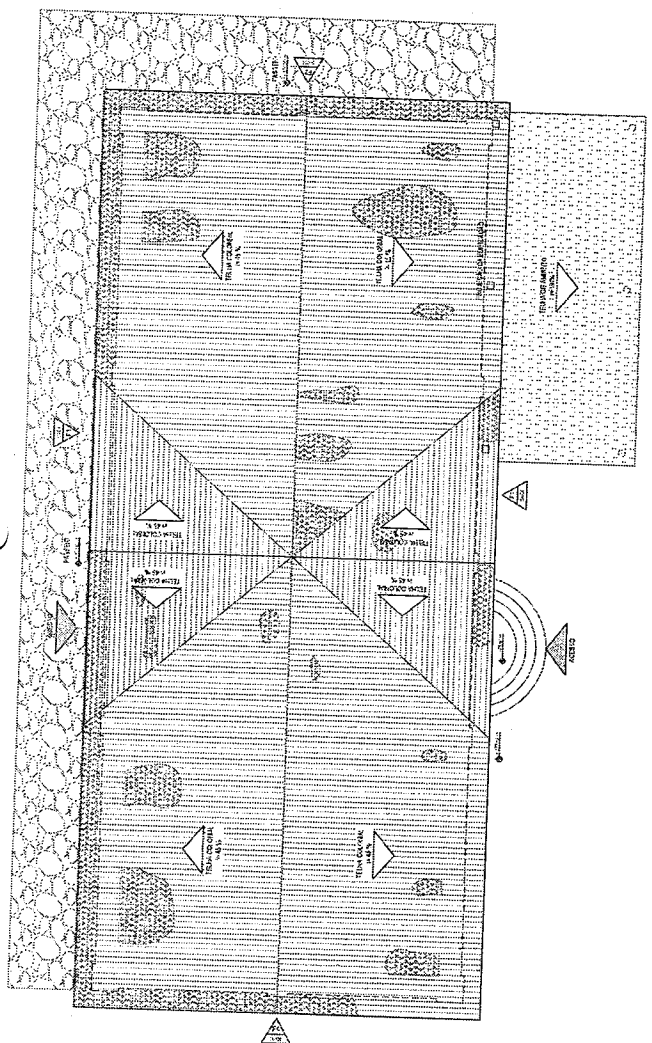
AGENCIAMENTO A CARGA COEFICIENTES DIMENSIONAIS DAS VAS E REPARAÇÃO DAS MANCHAS DE UMIDADE E MANCHAS DE SUJEIRA.

CONSERVAÇÃO E REPARAÇÃO DAS MANCHAS DE UMIDADE E MANCHAS DE SUJEIRA.

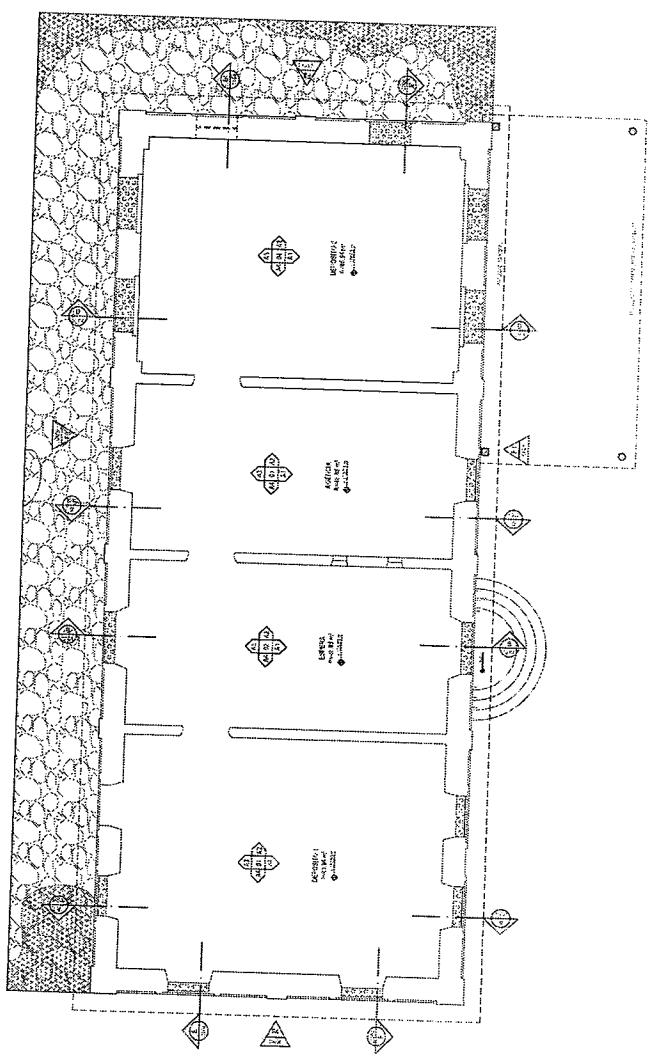
REPARAÇÃO DAS MANCHAS DE UMIDADE E MANCHAS DE SUJEIRA.

REPARAÇÃO DAS MANCHAS DE UMIDADE E MANCHAS DE SUJEIRA.

REPARAÇÃO DAS MANCHAS DE UMIDADE E MANCHAS DE SUJEIRA.



PLANTA DE COBERTURA



PLANTA DE COBERTURA

LEGENDA

- CONCRETO
- ALVENARIA
- ESTRUTURA DE TELHADO
- FIO ELÉTRICO
- RAIO ELÉTRICO
- CONEXÃO RAIO ELÉTRICO
- CONEXÃO RAIO ELÉTRICO

ORIENTAÇÕES

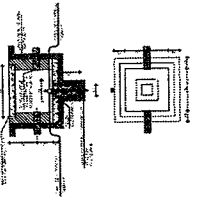
1. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE RAIO ELÉTRICO DEVE SER ELABORADO EM CONJUNTO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA DE TELHADO.

2. O PROJETO DE RAIO ELÉTRICO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5418-100 E NBR 5418-101.

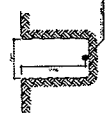
3. O PROJETO DE RAIO ELÉTRICO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5418-100 E NBR 5418-101.

4. O PROJETO DE RAIO ELÉTRICO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5418-100 E NBR 5418-101.

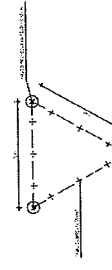
5. O PROJETO DE RAIO ELÉTRICO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5418-100 E NBR 5418-101.



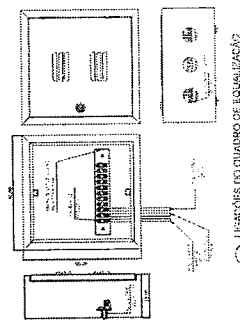
DETALHE CAIXA DE PASSAGEM
DETALHE CONEXÃO



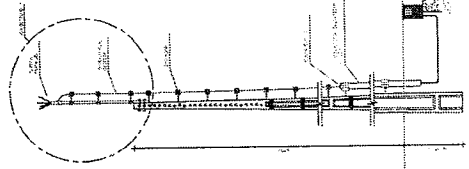
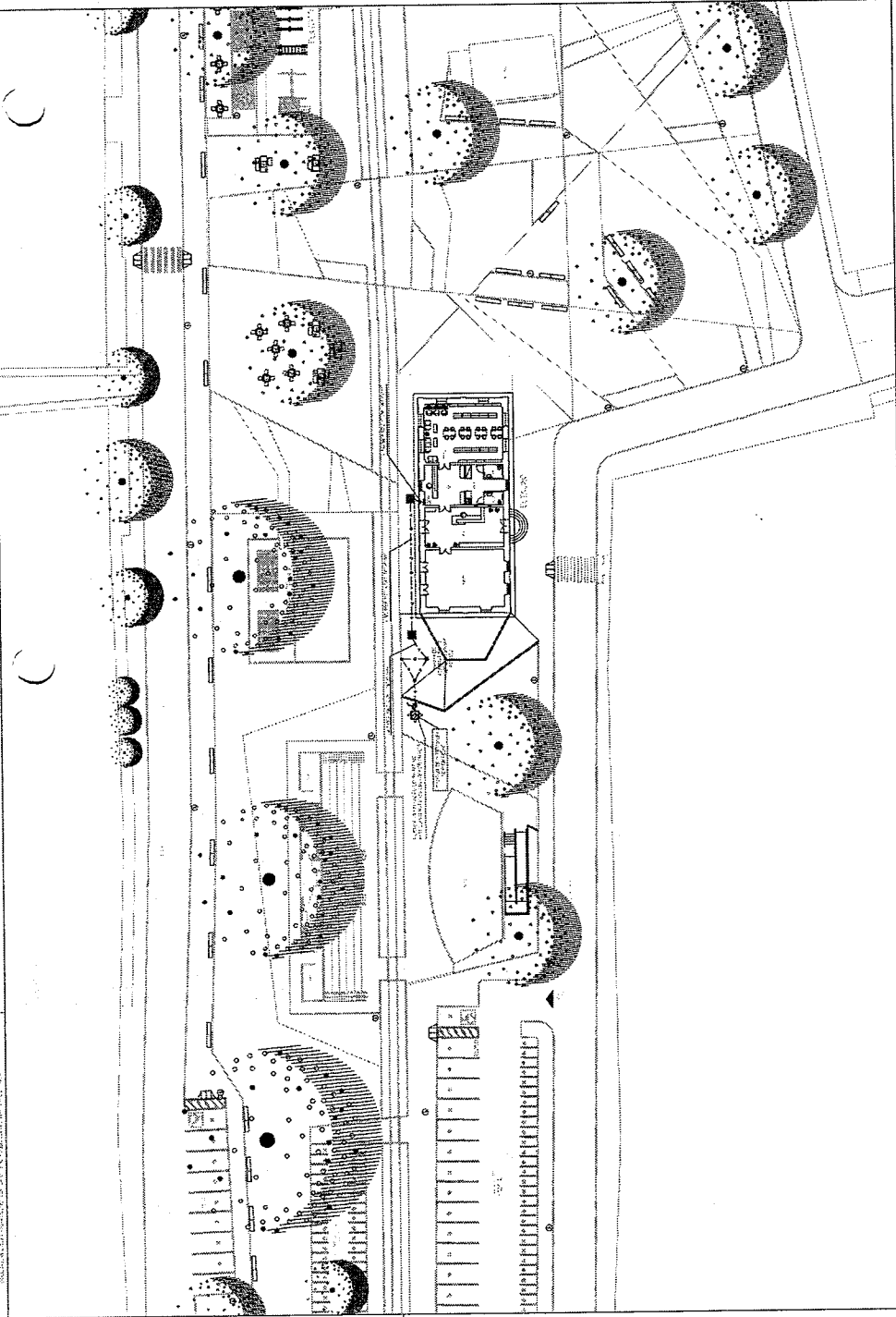
DETALHE CONEXÃO NA MALHA DE ATERRAMENTO



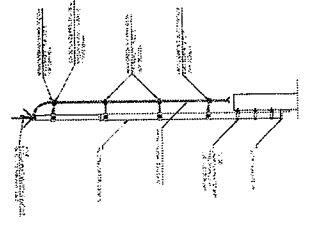
DETALHE NA MALHA DE ATERRAMENTO



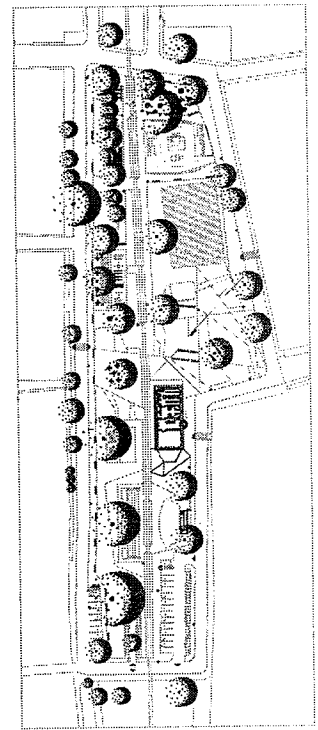
DETALHE CONEXÃO NA MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHE CONEXÃO NA MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHE CONEXÃO NA MALHA DE ATERRAMENTO



PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO
PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO
PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO
PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO
PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO	PROJETO DE RAIO ELÉTRICO

IMPRAUM 22
PROJETOS INTEGRADOS LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



RESPONSÁVEL TÉCNICO

Redenção/2019

4



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

FRANCISCO EDINARDO ALEXANDRE DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060044720-0

Empresa contratada: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S.S EPP

Registro: 000033680-7

2. Contratante

Contratante: Umpraum Arquitetos Associados S/S

CPF/CNPJ: 01.958.201/0001-69

RUA FREI MANSUETO

Nº: 1026

Complemento:

Bairro: MEIRELES

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60175070

País: Brasil

Telefone: (85) 3248-3282

Email: rafaelmagal@umpraumarquitetura.com

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 01/07/2018

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

CPF/CNPJ: 03.503.868/0001-00

PRAÇA da Estação

Nº: SN

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: REDENÇÃO

UF: CE

CEP: 62790000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: -4.312744 Longitude: -38.744117

Data de Início: 09/07/2018

Previsão de término: 30/09/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - CONSULTORIA		
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1249 - EM PRÉ-MOLDADOS	12.422,90	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM	12.422,90	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM	12.422,90	m2

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

5. Observações

Projeto de Drenagem, Pavimentação e Terraplenagem da urbanização da praça da estação de Antonio Diogo em Redenção-CE. Com área total de 12422,90m²

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO EDINARDO ALEXANDRE DA SILVA - CPF: 461.419.283-15

LOCAL 21 de SETEMBRO de 2018
Local data

[Assinatura]
Umpraum Arquitetos Associados S/S - CNPJ: 01.958.201/0001-69

9. Informações

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

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 20/09/2018

Nosso Número: 8212813026

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000007454284
INICIAL
EQUIPE - RRT PRINCIPAL**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA

Registro Nacional: A53291-6

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Empresa Contratada: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S - EPP

CNPJ: 01.958.201/0001-69

Registro Nacional: PJ17358-4

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Documento de identificação: 03503868000100

Contrato: 013/SEINFRA/2017

Valor Contrato/Honorários: R\$ 15.000.000,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 14/08/2017

Data de Início: 14/08/2017

Previsão de término: 14/08/2019

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

A(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT atende(m) ao Programa do Governo Federal, Viver Sem Limites, instituído pelo Decreto Federal 7.612 de 17 de novembro de 2011

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

RUA CRISTINA

Nº: S/N

Complemento: ESQUINA COM RUA JOÃO VICENTE

Bairro: CENTRO

UF: CE CEP: 62790000 Cidade: REDENÇÃO

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Atividade: 1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Atividade: 1.10.3 - Orçamento

Quantidade: 1,00

Unidade: m²

Atividade: 1.10.4 - Cronograma

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Atividade: 1.11.1.2 - Avaliação do estado de conservação

Quantidade: 275,00

Unidade: m²

Atividade: 1.11.1.5 - Projeto de requalificação

Quantidade: 275,00

Unidade: m²

Atividade: 1.11.1.6 - Projeto de conversão funcional

Quantidade: 275,00

Unidade: m²

Atividade: 1.11.1.7 - Projeto de restauração

Quantidade: 275,00

Unidade: m²

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: 5wZ7CY Impresso em: 15/10/2018 às 13:44:22 por: , ip: 177.19.125.195

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT SIMPLES**
Nº 0000007454284
INICIAL
EQUIPE - RRT PRINCIPAL

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Quantidade: 275,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	
Quantidade: 275,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade	
Quantidade: 275,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade	
Quantidade: 12.422,90	Unidade: m ²
Atividade: 1.3.2 - Projeto de luminotecnia	
Quantidade: 12.422,90	Unidade: m ²
Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização	
Quantidade: 275,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações	
Quantidade: 275,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios	
Quantidade: 275,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	
Quantidade: 275,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio	
Quantidade: 275,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	
Quantidade: 12.422,90	Unidade: m ²
Atividade: 1.5.8 - Projeto de instalações telefônicas prediais	
Quantidade: 275,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.5.9 - Projeto de instalações prediais de TV	
Quantidade: 275,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.6.1 - Levantamento paisagístico	
Quantidade: 12.247,90	Unidade: m ²
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística	
Quantidade: 12.247,90	Unidade: m ²
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	
Quantidade: 1,00	Unidade: un
Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos	
Quantidade: 1,00	Unidade: un
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	
Quantidade: 1,00	Unidade: un

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: bwZ7CY Impresso em: 15/10/2018 às 13:44:22 por: , ip: 177.19.125.195




CAU/BR

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

RRT SIMPLES
 Nº 0000007454284
 INICIAL
 EQUIPE - RRT PRINCIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1110
 Rubrica



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Atividade: 1.7.4 - Cronograma
 Quantidade: 1,00 Unidade: un
- Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico
 Quantidade: 12.247,90 Unidade: m²
- Atividade: 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade
 Quantidade: 12.247,90 Unidade: m²
- Atividade: 1.8.9 - Projeto de mobiliário urbano
 Quantidade: 12.247,90 Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

Elaboração de projeto Arquitetônico de restauro com requalificação e demais projetos afins da antiga estação ferroviária de Antônio Diogo para o funcionamento de um centro cultural, área total da edificação: 275,00 m², área total do entorno 12.422,90m².

6. VALOR

Valor do RRT:	R\$ 91,50	Pago em: 03/10/2018
Total Pago:	R\$ 91,50	

7. ASSINATURAS

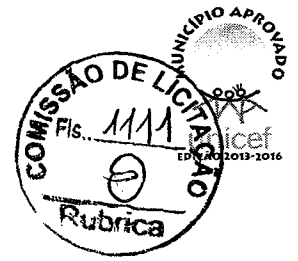
Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____ de _____ de _____
 Local Dia Mês Ano

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 Documento de identificação: 03503868000100

Rafael Magalhães da Cunha
 RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA
 Arquiteto e Urbanista
 CPF: 688.243.113-91
 CAU A53291-6

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: bwZ7CY Impresso em: 15/10/2018 às 13:44:22 por: , ip: 177.19.125.195



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
Prefeitura Municipal de Redenção-Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PÚBLICA Nº _____

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº _____**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE RESTAURO E REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO EM REDENÇÃO/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de Identidade nº. _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III
MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº _____

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE RESTAURO E REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO EM REDENÇÃO/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

LOTE 1 – RESTAURO E REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA DO DISTRITO DE ANTONIO DIOGO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
VALOR GLOBAL					

Valor - R\$ do B.D.I =

Valor global da proposta (R\$) = Valor global da planilha orçamentária + B.D.I

_____, ____ de _____ de 2020

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E JUVENTUDE, COM A EMPRESA _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de Redenção, pessoa jurídica de direito público interno, através da Secretaria Municipal de _____, com sede na Rua _____, nº _____, bairro _____, em _____ - Ce, inscrito no CNPJ/MF sob o nº _____, neste ato representado(a) pelo(a) Ordenador(a) de Despesas, Sr(a). _____, doravante denominado de **CONTRATANTE**, no final assinado(a), e do outro lado, _____, com endereço na _____, inscrita no CNPJ/MF nº _____, representada pelo(a) Sr(a). _____, inscrito(a) no CPF/MF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de **CONTRATADA**, de acordo com o Edital de Concorrência Pública nº _____, Processo nº _____, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na Concorrência Pública nº _____, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da **CONTRATADA**.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE RESTAURO E REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO EM REDENÇÃO/CE.**

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA**, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura, pelo período de 150(cento e cinquenta) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à Secretaria de Cultura, Turismo e Juventude, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2. A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de Cultura, Turismo e Juventude, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) **CONTRATADO(A)**, junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Redenção-Ce.



CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

5.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº _____, elemento de despesa nº _____.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

8.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de 150 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2- Os pedidos de prorrogação deverão ser acompanhados de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de Cultura, Turismo e Juventude da Prefeitura Municipal de Redenção-Ce.

8.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Cultura, Turismo e Juventude, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria de Cultura, Turismo e Juventude da Prefeitura Municipal de Redenção-Ce, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Concorrência Pública, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

10.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

10.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;



10.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Redenção-Ce, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

10.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

10.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Redenção-Ce por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Redenção-Ce;

10.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

10.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Redenção-Ce, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE, bem como perda da garantia prevista no item 2.2.3 do edital nº 1108.01/2015;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;



- b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério Secretaria de de Cultura, Turismo e Juventude de Redenção-Ce, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.
- b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria de de Cultura, Turismo e Juventude de Redenção-Ce, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;
- c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

- 12.1 - A rescisão contratual poderá ser:
- 12.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;
- 12.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;
- 12.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;
- 12.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 13.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.
- 13.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Redenção-Ce.
- 13.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de Turismo, Cultura e Juventude de Redenção-Ce, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAUSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

- 14.1- Fica eleito o foro da Comarca de Redenção-Ce, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Redenção-Ce-CE, ___ de _____ de 2020.

SECRETÁRIO DE TURISMO, CULTURA E
JUVENTUDE
CONTRATANTE

Representante
Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____

Nome:

CPF/MF:

02. _____

Nome:

CPF/MF



ANEXO V

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____ - __, __ de _____ de 2018.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.