



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ - PR

Protocolo Nº: 3936 / 2020

10/12/20 - 16:12:38

Tipo:1 - PROCESSO GERAL

Assunto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Requerimento: Contratação de empresa para reforma do Centro de Saúde

Departamento de destino: DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Requerente: FABIANA ODORIZZIO DE SOUZA - Secretaria de Saúde



Prefeitura Municipal de Itamaracá
Secretaria Municipal de Saúde

Rua Orlando Fuzeto – 405 Fone / Fax: 43 – 3543.2288
Email: sms@itamaraca.pr.gov.br CEP 86375-000 – Itamaracá



Ofício nº 1008/2020

Itamaracá, 09 de Dezembro de 2020.

Senhor Prefeito:

Tem o presente por finalidade solicitar de Vossa Excelência que se digne em providenciar a Contratação de Empresa Especializada para Execução da Reforma do Prédio do Centro Municipal de Saúde Marcelo Zapateiro, localizado na Av. Interventor Manoel Ribas s/n, conforme Projeto em anexo. **Recurso:** PAB – Emenda parlamentar, Incentivo a Organização da Assistência Farmacêutica (IOAF) e 15%.

Valor máximo da obra R\$ 437.249,16 (quatrocentos e trinta e sete mil, duzentos e quarenta e nove reais e dezesseis centavos) e o prazo máximo para conclusão da obra é de até 06 (seis) meses.

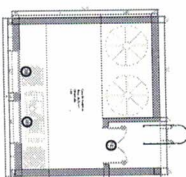
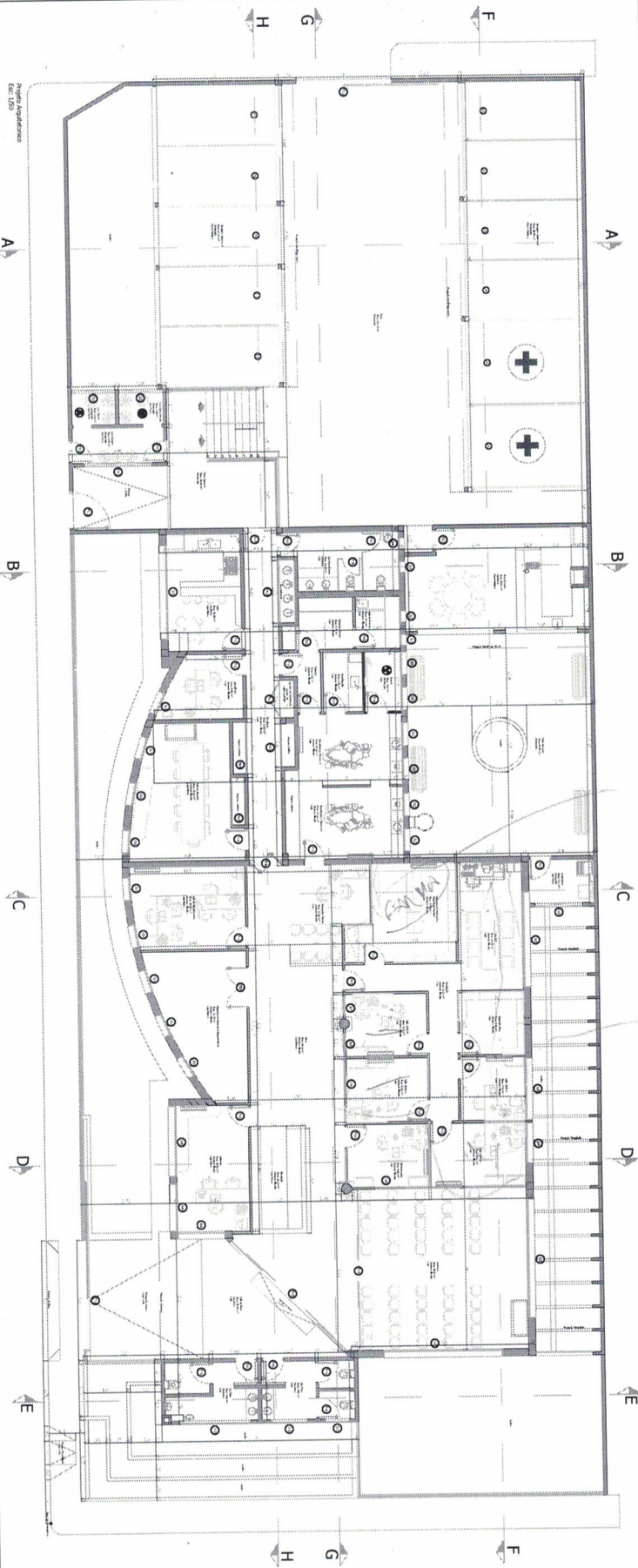
Justificativa: Faz-se necessária a contratação com o intuito de solucionar problemas reincidentes de vazamentos no telhado, de modo a promover conservação da estrutura física do edifício, bem como dos mobiliários existentes no mesmo, além de proporcionar um ambiente adequado para as atividades laborais ali exercidas. Bem como readequar a estrutura física para atender as necessidades desta Secretaria e de seus departamentos, afim de melhorar e qualificar o atendimento à população bem como o ambiente de trabalho dos profissionais deste setor. A referida construção deve ser executada de acordo com o Memorial Descritivo e o Projeto Arquitetônico anexo a este ofício.

Sem outro particular para o momento, aproveito a oportunidade para reiterar meus protestos e elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

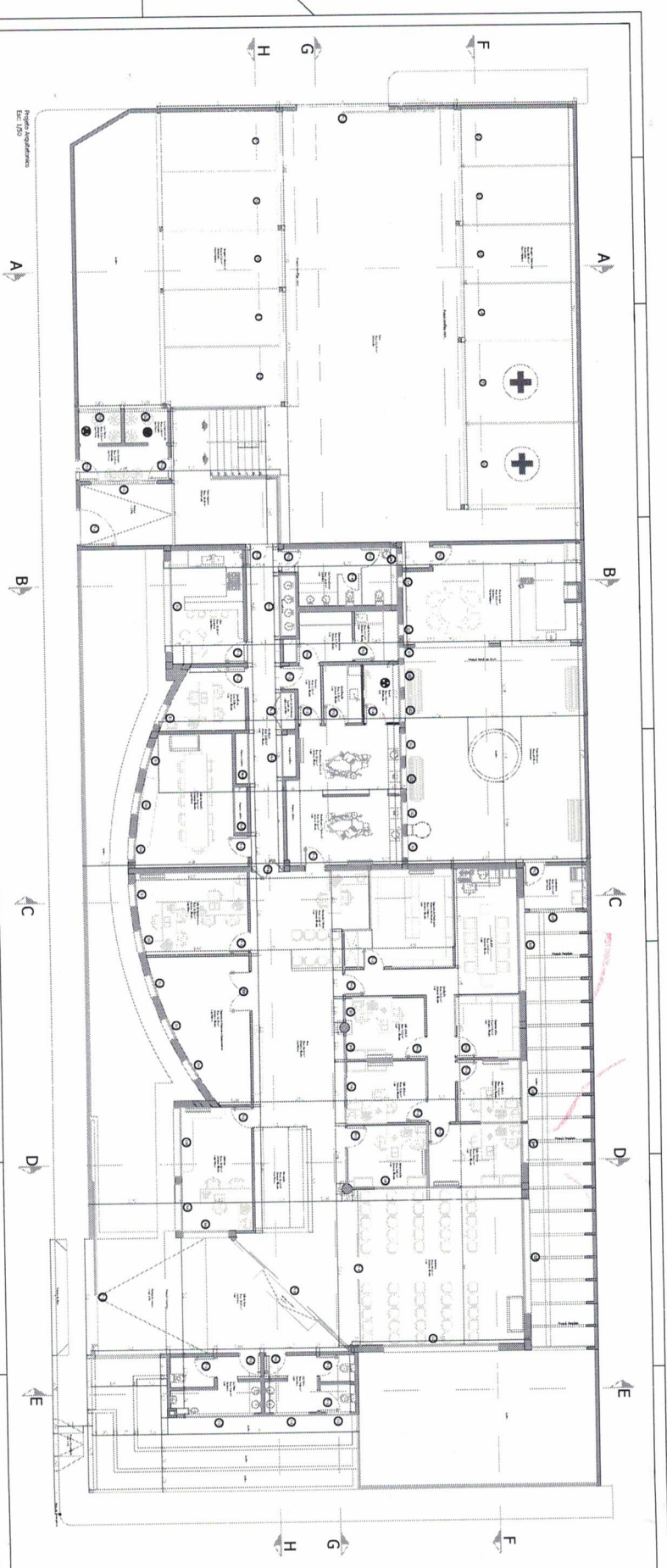
Fabiana Odorizzio de Souza
Secretária Municipal de Saúde

Exmo. Sr.
Carlos Cesar de Carvalho
Prefeito Municipal
Itamaracá – Paraná



■ Piso de concreto
 ■ Piso de madeira
 ■ Piso de cerâmica
 ■ Piso de pedra natural

Escritório Municipal de Saúde	Apresentação
Av. Brasil, 1000 - Itamaracá, RJ	2023
Projeto Arquitetônico	1:50
31/07/2018	



Legenda

- Área de Serviço
- Área de Trabalho
- Área de Circulação
- Área de Armazenagem
- Área de Sanitários
- Área de Cozinha
- Área de Lavagem
- Área de Descarga
- Área de Estacionamento
- Área de Acesso
- Área de Segurança
- Área de Manutenção
- Área de Comunicação
- Área de Energia
- Área de Sinalização
- Área de Iluminação
- Área de Climatização
- Área de Acústica
- Área de Segurança
- Área de Manutenção
- Área de Comunicação
- Área de Energia
- Área de Sinalização
- Área de Iluminação
- Área de Climatização
- Área de Acústica

Quantidade

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	Área de Serviço	100,00	100,00
1	Área de Trabalho	100,00	100,00
1	Área de Circulação	100,00	100,00
1	Área de Armazenagem	100,00	100,00
1	Área de Sanitários	100,00	100,00
1	Área de Cozinha	100,00	100,00
1	Área de Lavagem	100,00	100,00
1	Área de Descarga	100,00	100,00
1	Área de Estacionamento	100,00	100,00
1	Área de Acesso	100,00	100,00
1	Área de Segurança	100,00	100,00
1	Área de Manutenção	100,00	100,00
1	Área de Comunicação	100,00	100,00
1	Área de Energia	100,00	100,00
1	Área de Sinalização	100,00	100,00
1	Área de Iluminação	100,00	100,00
1	Área de Climatização	100,00	100,00
1	Área de Acústica	100,00	100,00

Observações

1. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de segurança.

2. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de comunicação.

3. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de energia.

4. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de sinalização.

5. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de iluminação.

6. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de climatização.

7. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de acústica.

8. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de segurança.

9. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de comunicação.

10. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de energia.

11. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de sinalização.

12. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de iluminação.

13. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de climatização.

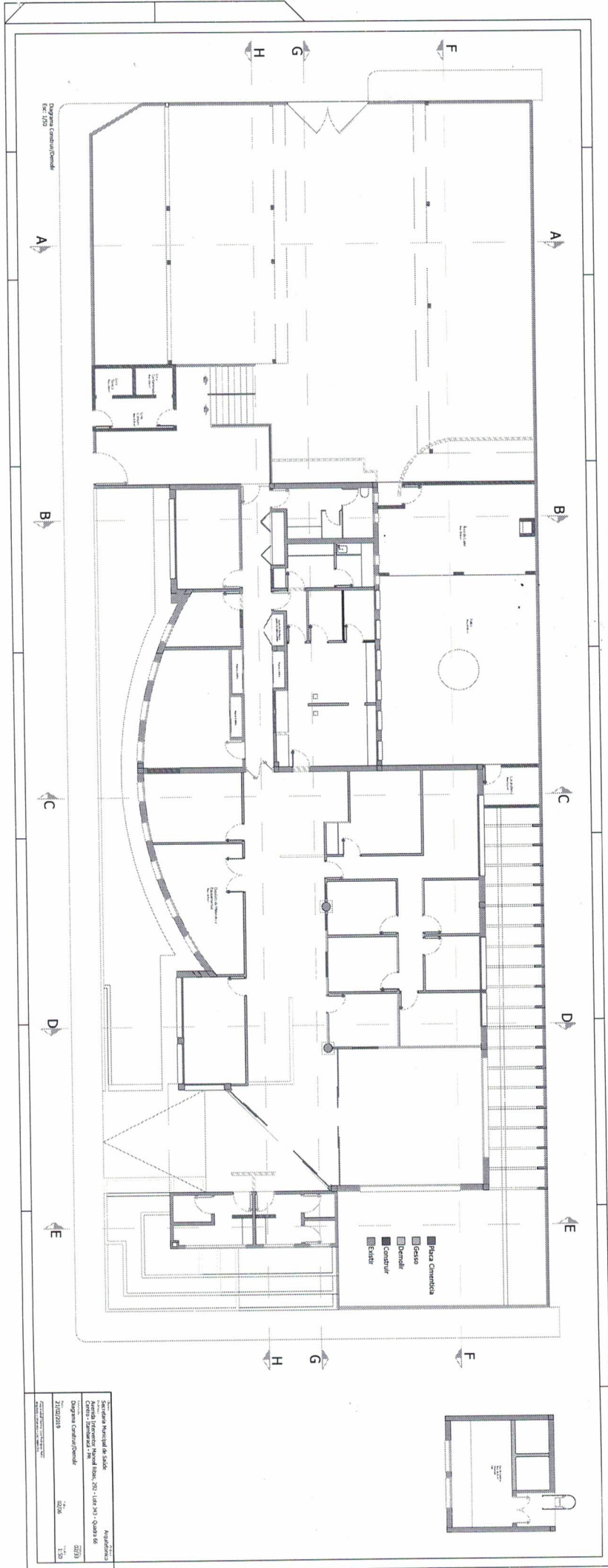
14. Verificar a necessidade de instalação de equipamentos de acústica.

Assinatura

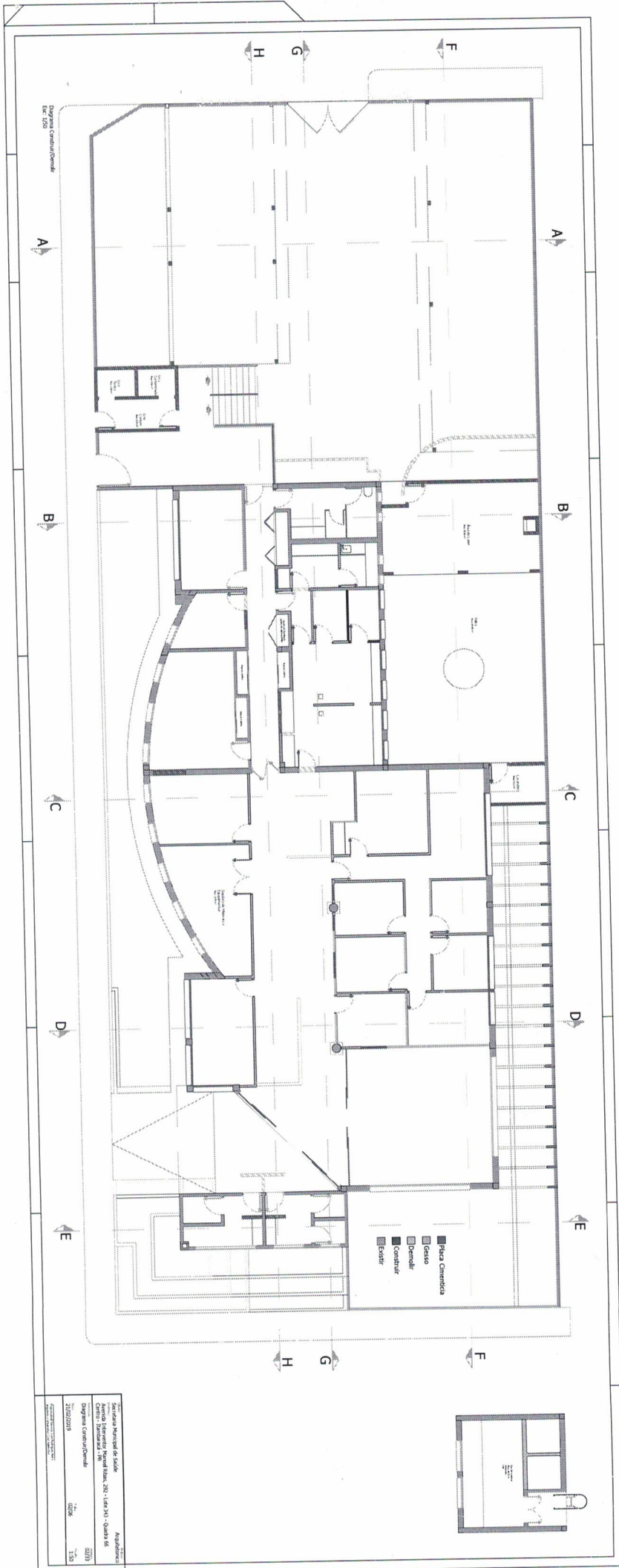
 Nome do Responsável

Carimbo

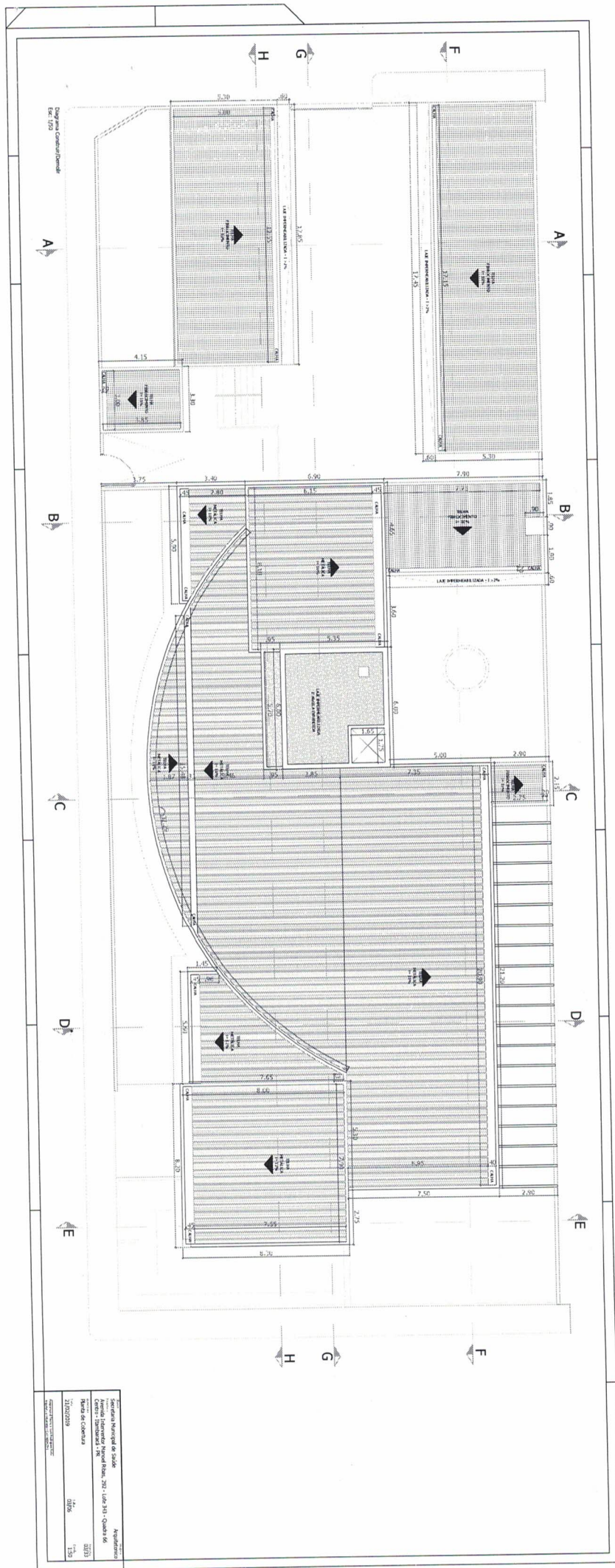
 Nome do Responsável

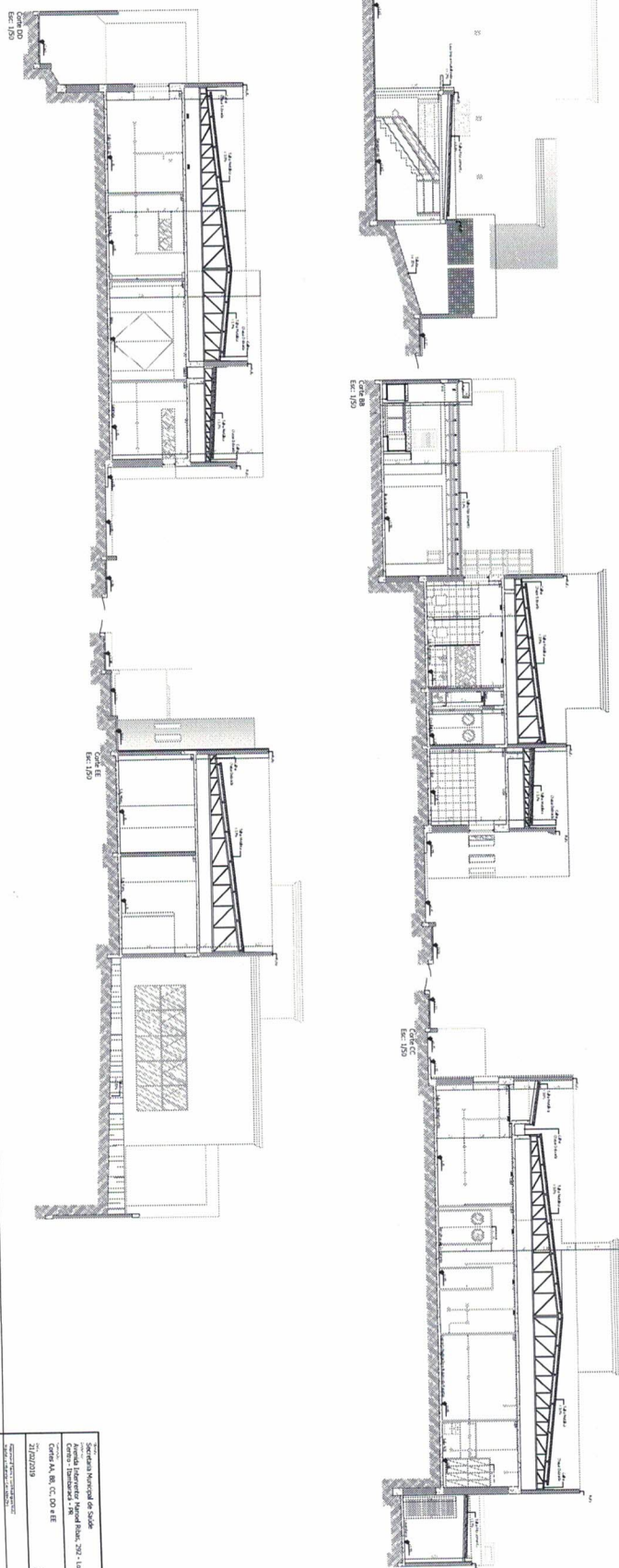


Supervisão Municipal de Saúde	Assessoria
Av. Brasil, 100 - Itamaracá - PE	01000-000
Telefone: (071) 3233-1111	01000-000
Diagrama Construtivo/Planta	01000-000
7/10/2018	01000-000
01000-000	01000-000
01000-000	01000-000

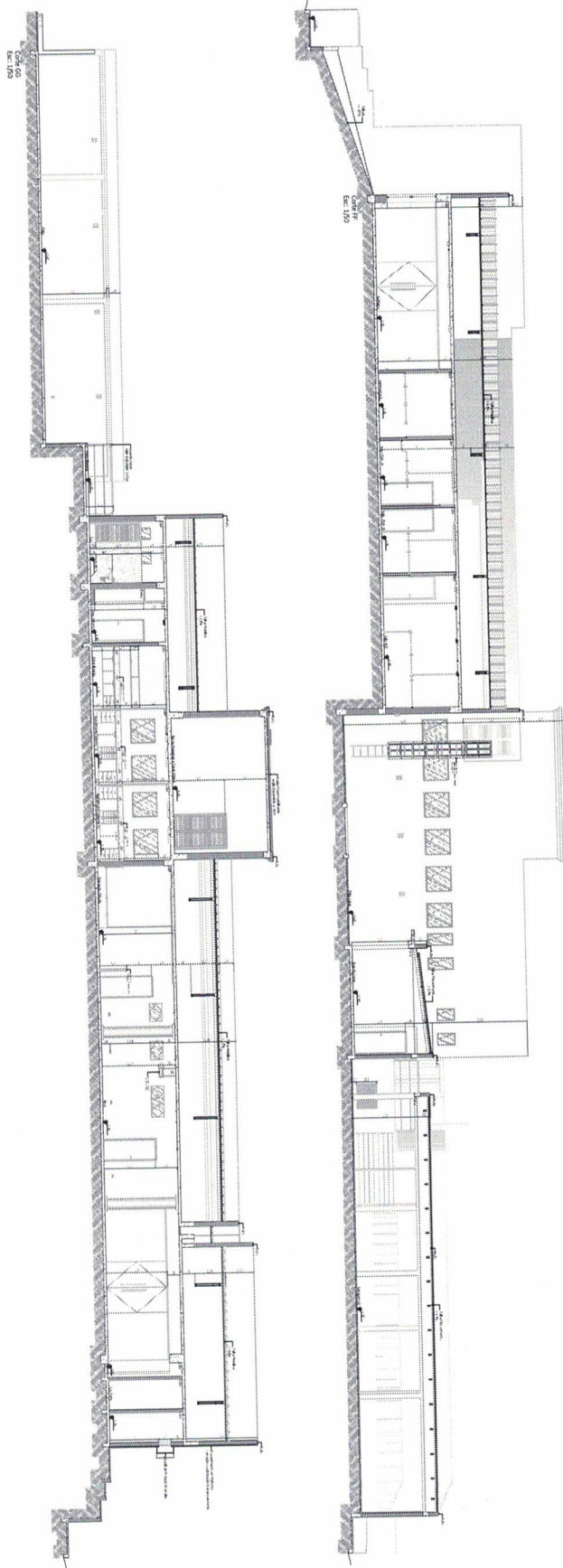


Projeto Arquitetônico
 Escala: 1:500
 Data: 20/07/2019
 Autor: [illegible]
 Aprovado: [illegible]
 Assinado: [illegible]

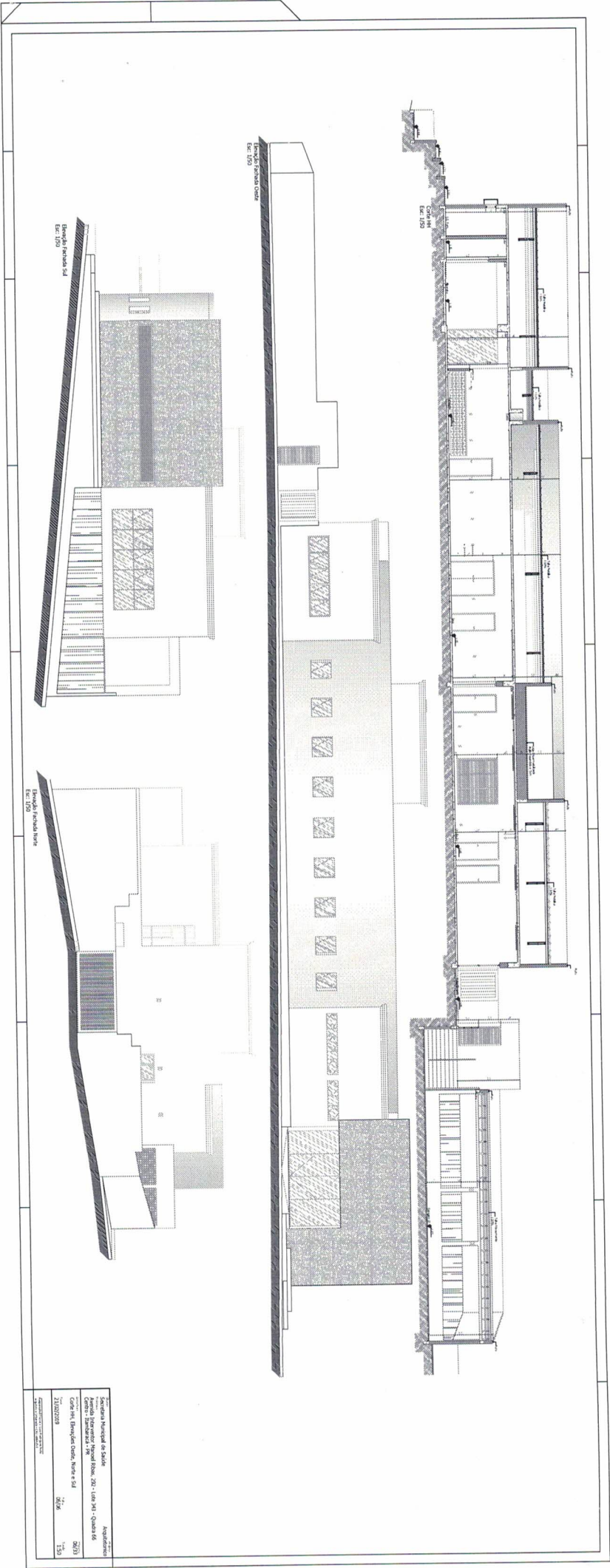




Secretaria Municipal de Saúde	
Fundação Interdisciplinar de Apoio à Saúde - FIAS	
Centro - Itamaracá - RJ	
Corte AA, BB, CC, DD e EE	Apresentação
31/03/2019	20/03
04/08	1.350



Secretaria Municipal de Saúde	
Hospital Municipal "Miguel Rêgo", 252 - Lda 341 - Quadra 06	
Itamaracá - Pernambuco - 55.000	
Código nº 06	
21/002019	
02/20	
1/20	



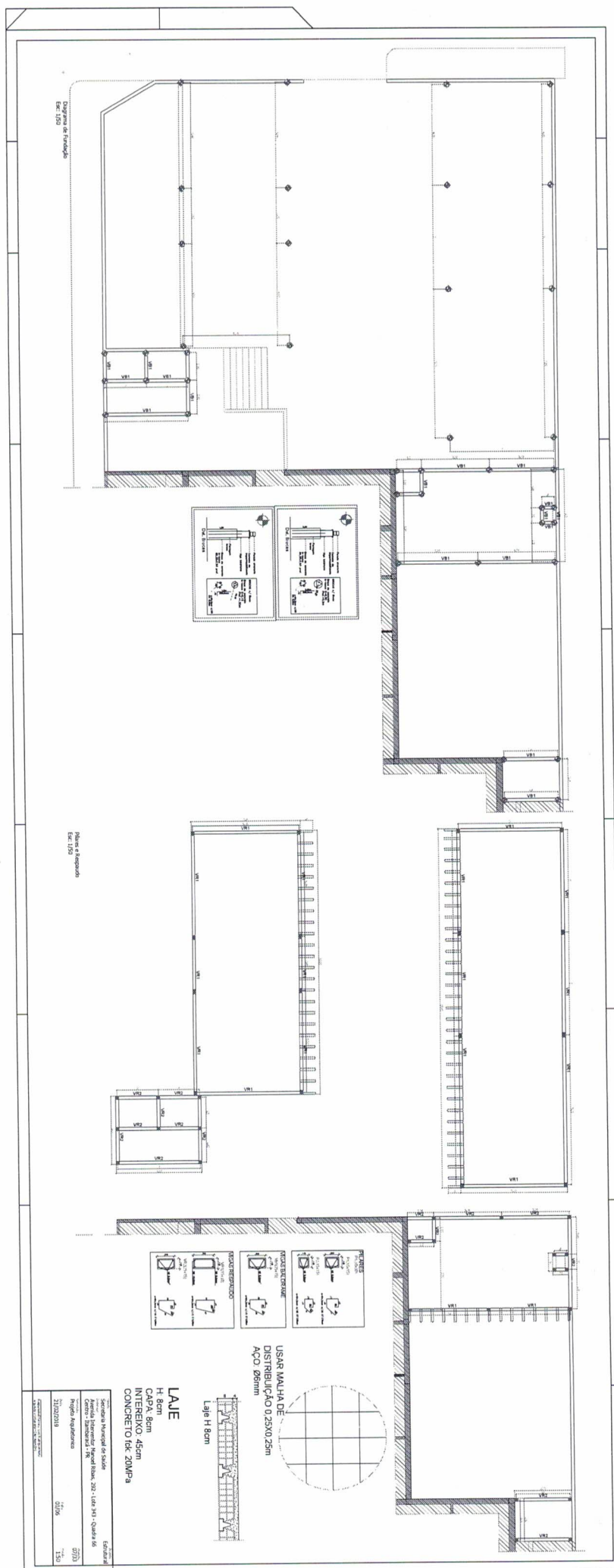
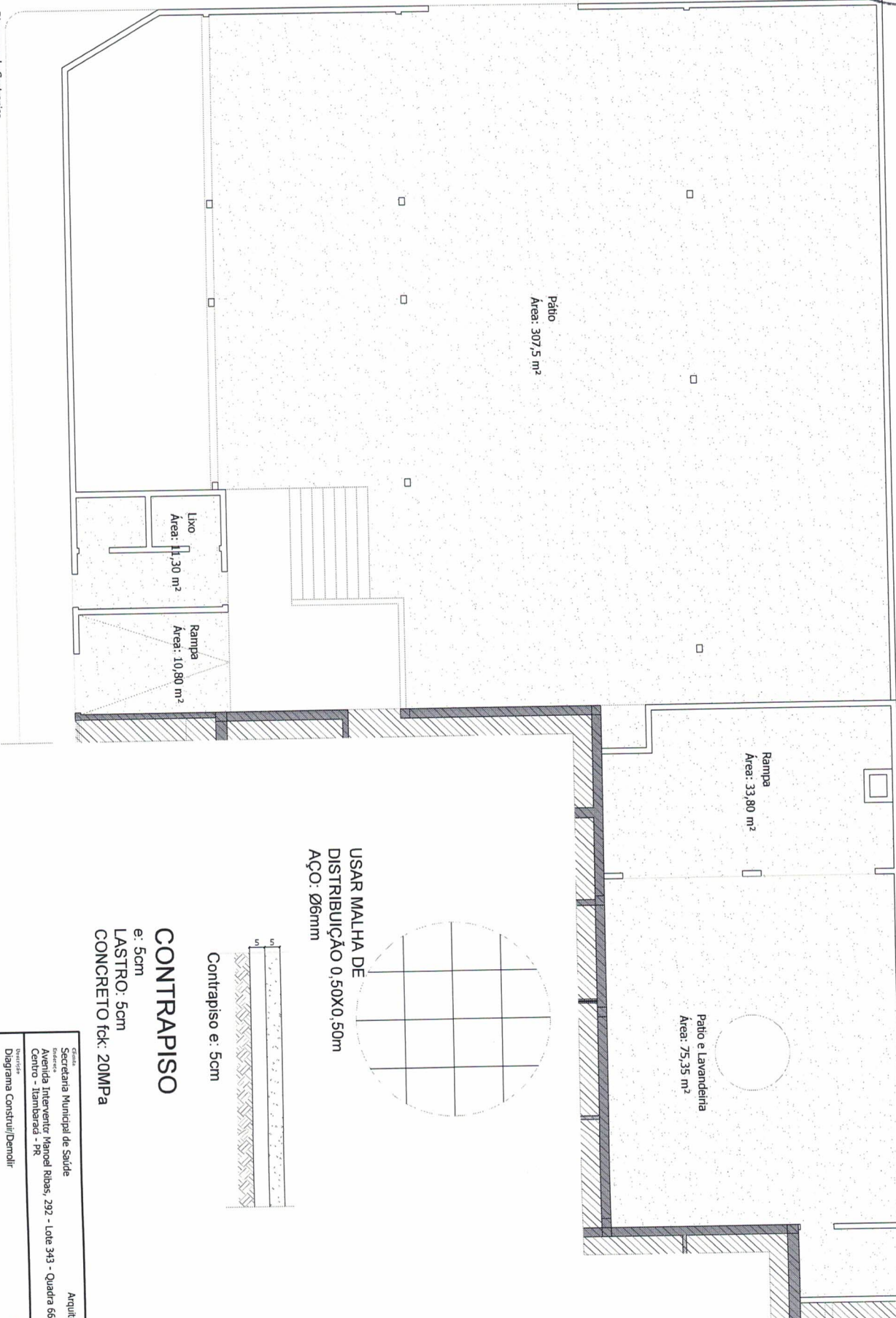
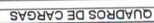


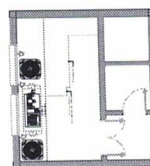
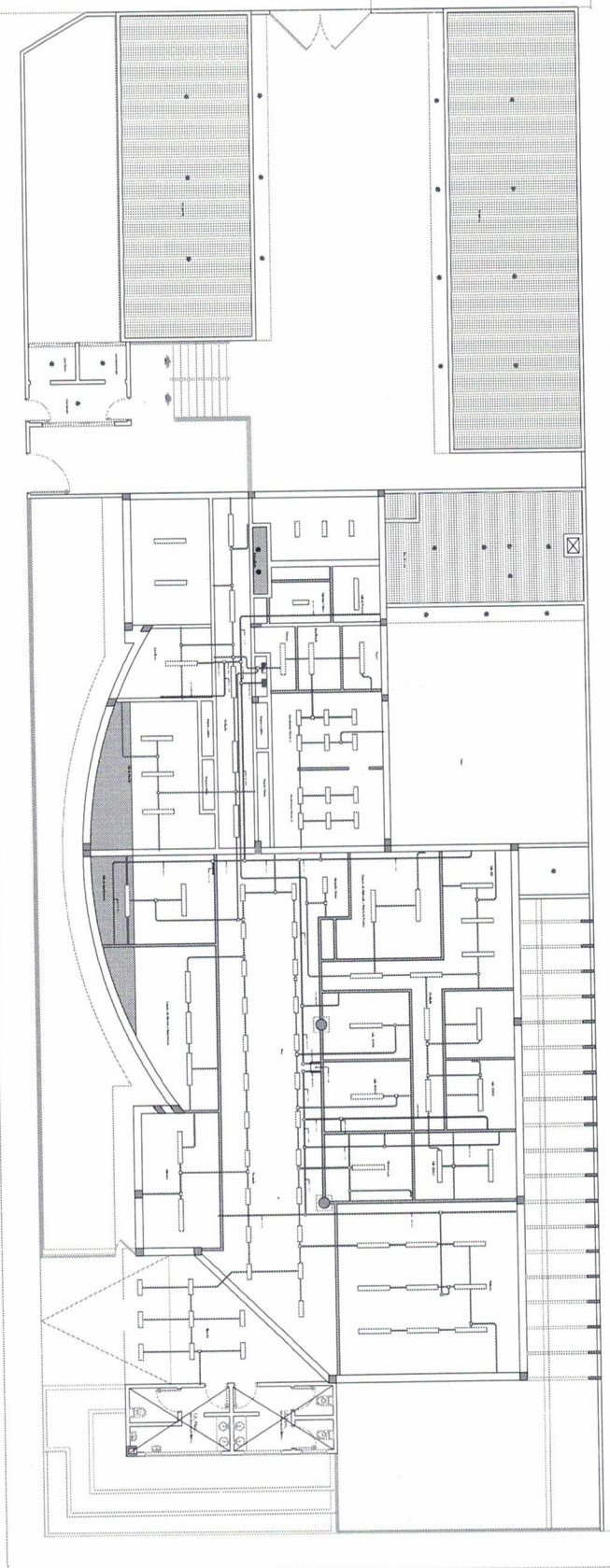
Diagrama de Contrapiso
Esc: 1/50



CONTRAPISO
e: 5cm
LASTRO: 5cm
CONCRETO fck: 20MPa

Secretaria Municipal de Saúde		Arquiteto
Endereço:		
Avenida Intervento Manoel Ribas, 292 - Lote 343 - Quadra 66		
Centro - Itamará - PR		
Desenho:		Arquiteto
Diagrama Construído/Denúncia		08/33
Data:		Escala
21/02/2019		02/06
Assinatura do Projeto: Luiz Roberto Neto		1:50
Assinatura e Rubrica - CA 48015-1		

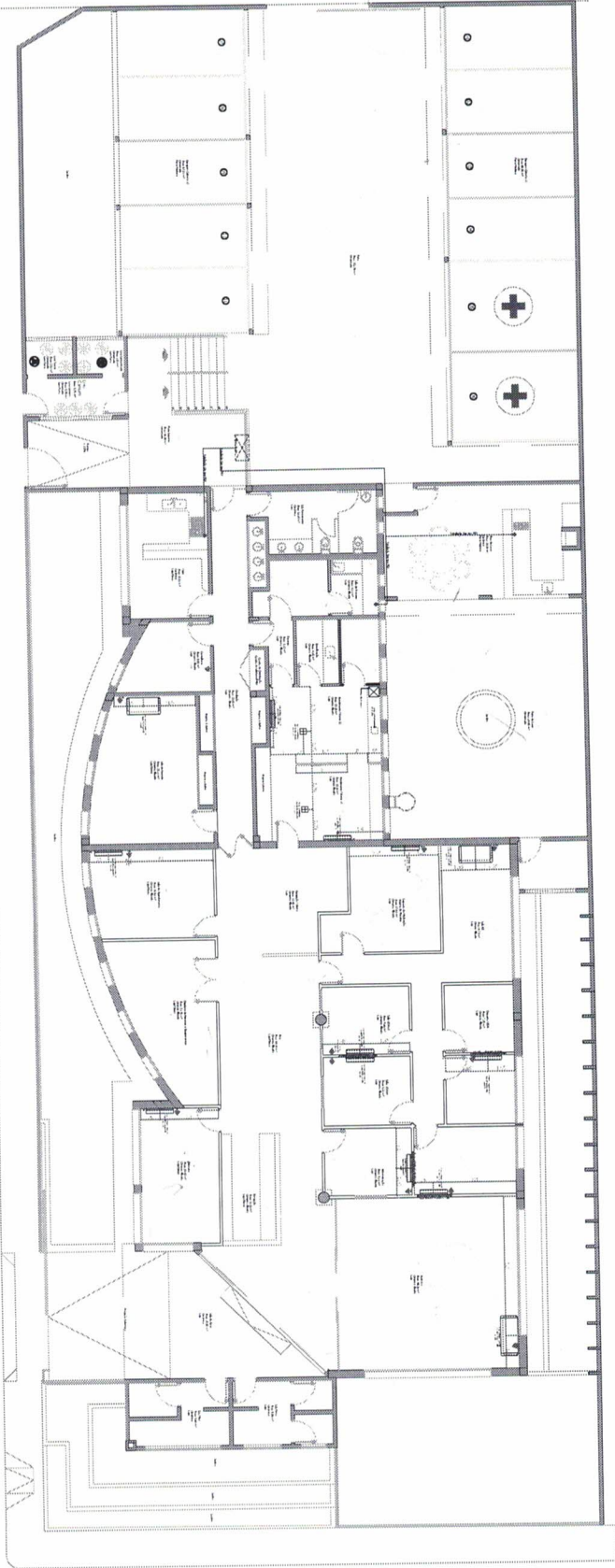




LEGENDA	
	Paciente
	Pendente
	Luminaria Comercial Schröper Método - 18 - 209W
	Luminaria Comercial Schröper Método - 18 - 2118W
	Cano de Passagem Schröper 4x4
	Eletroduto pl. rede elétrica Branco - Variz diâmetro Eletroduto pl. rede lógica Cinza - Variz diâmetro

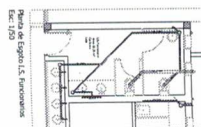
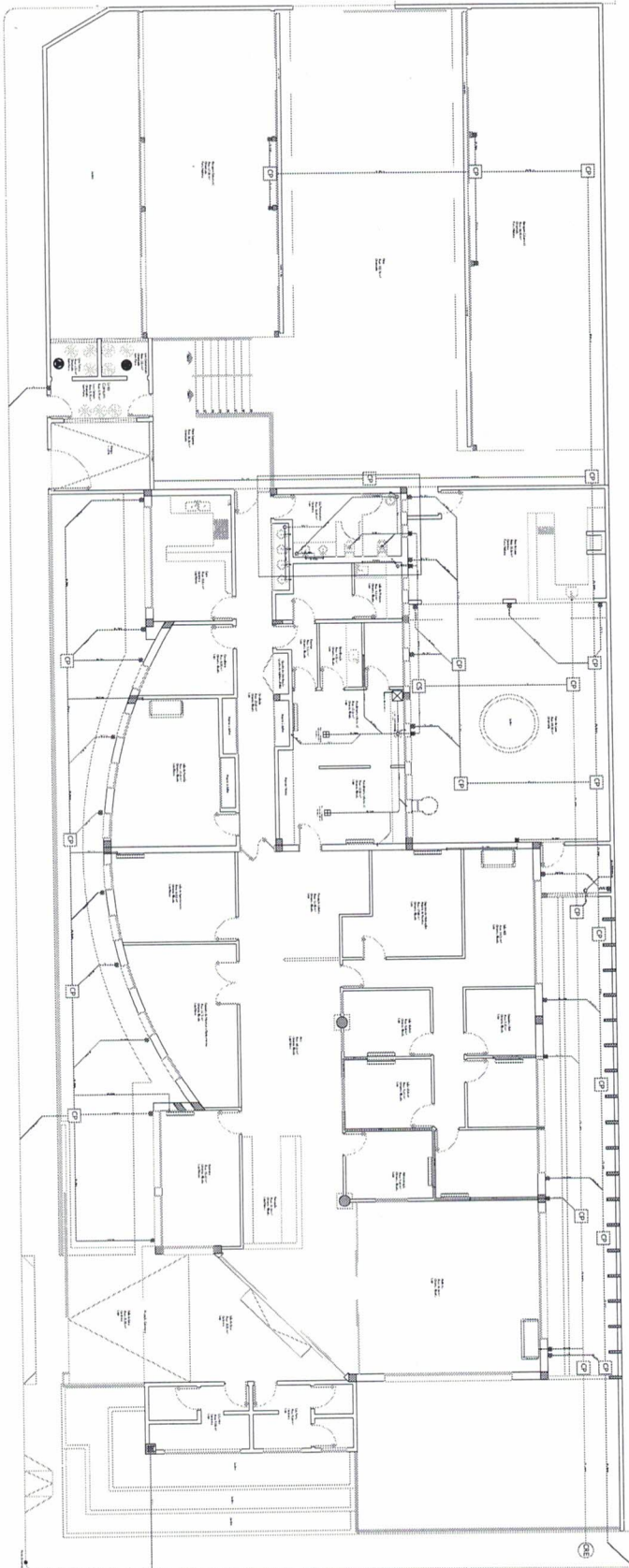
Secretaria Municipal de Saúde	Infraestrutura
Avenida Interferon, Manoel Rosa, 292 - Lote 343 - Quarta 66	
Centro - Itapetica - PE	
Projeto de Teto e Banheiro	11/03
21/02/2018	1359

Projeto de layout da Unidade Experimental e 128
 de 128



Serviço de Manutenção de Saúde
 Unidade Experimental Hospital São João, 292, 1.400, 1.411 - Quadra 86
 Centro - Itamaracá - PE
 Projeto de layout da Unidade Experimental e 128
 27/02/2018
 02/02
 12/02

Plano de Drenagem de Escolas e Águas Pluviais
Doc. 1029

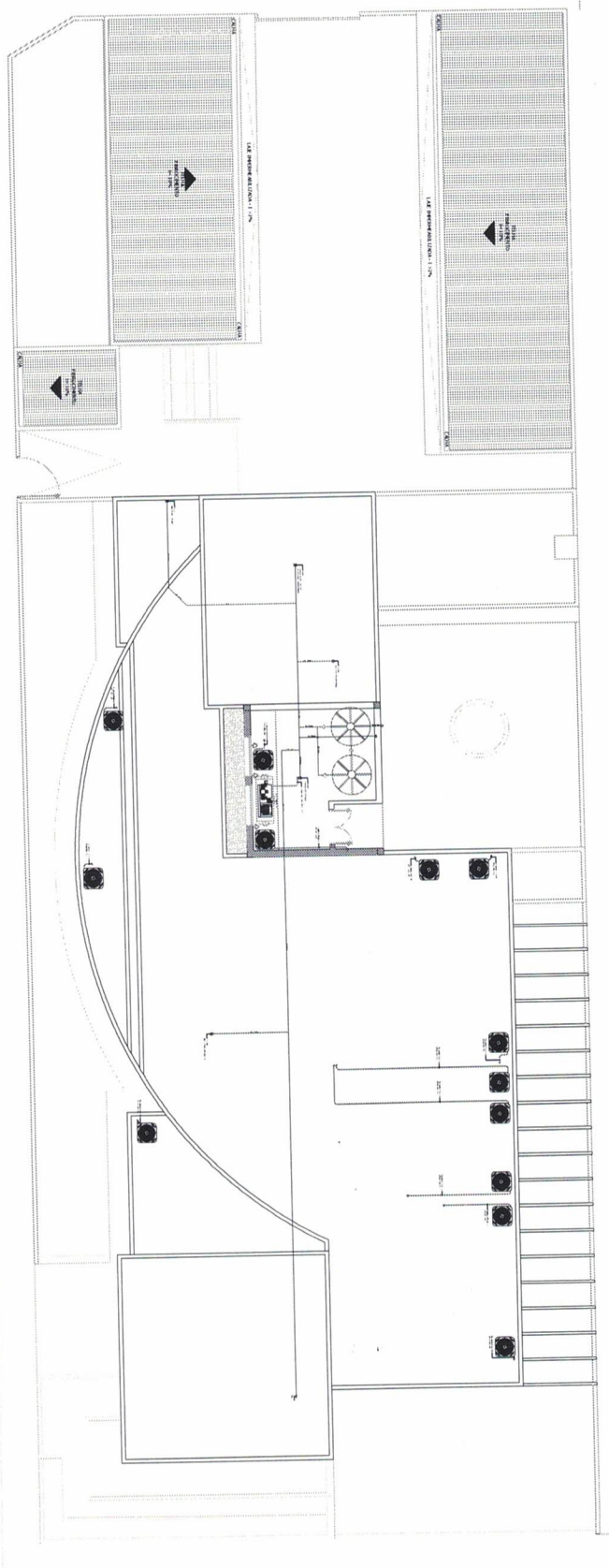


LEGENDA DRENAGEM

- DN Drenagem normal em infiltração
- Condutor Caixa - DN 100mm
- Condutor Esgoto
- Condutor Pluvial
- Prumada esgoto
- Prumada pluvial
- Caixa de inspeção com coletor
- CDE - Conduto com tampo de Escolas
- CDE - Conduto com tampo de Águas Pluviais
- Casa de Passagem
- Casa de Inspeção
- Casa de Inspeção
- Casa de Inspeção

Sociedade Municipal de Saúde
Pavilhão Municipal - Rua 100, 100 - Quadra 46
Centro - Itamaracá - PE
31020200
07/04
136

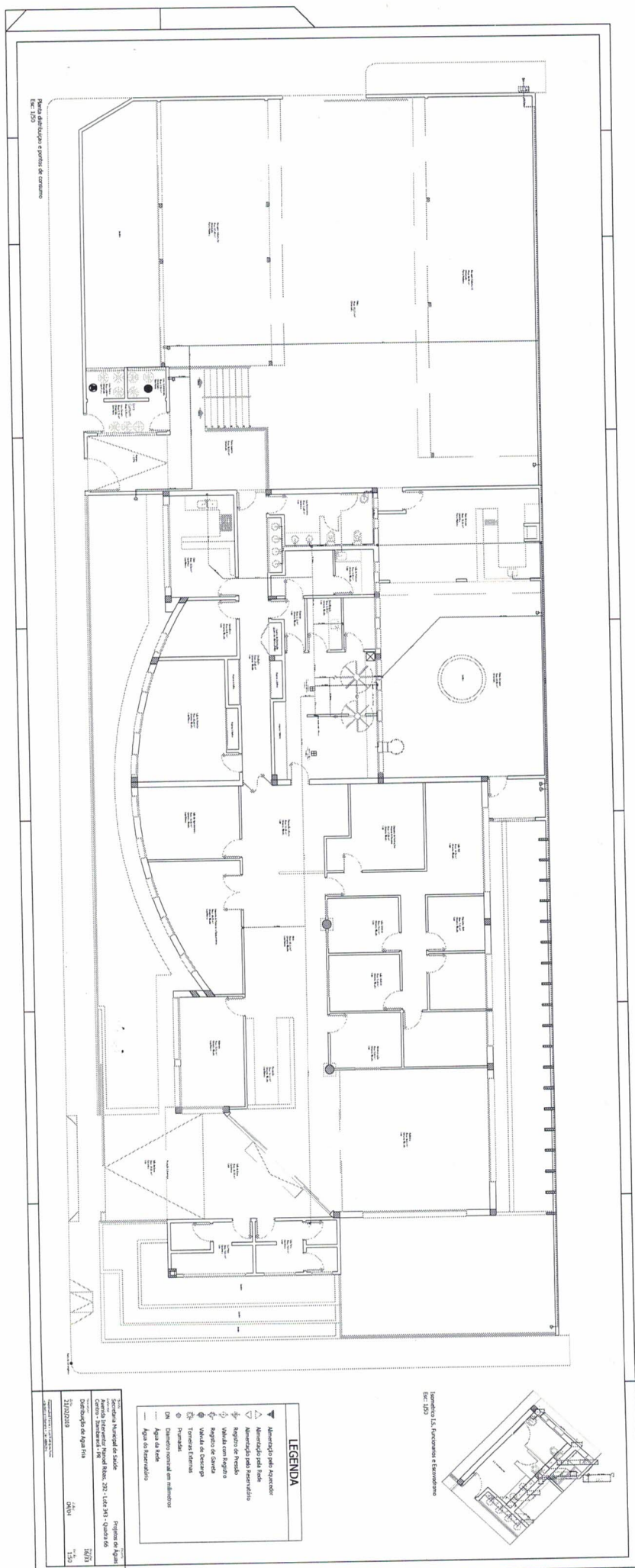
Barrilete - Distribuição sobre tige e tubulação de Ar-Condicionado
Esc: 1/50

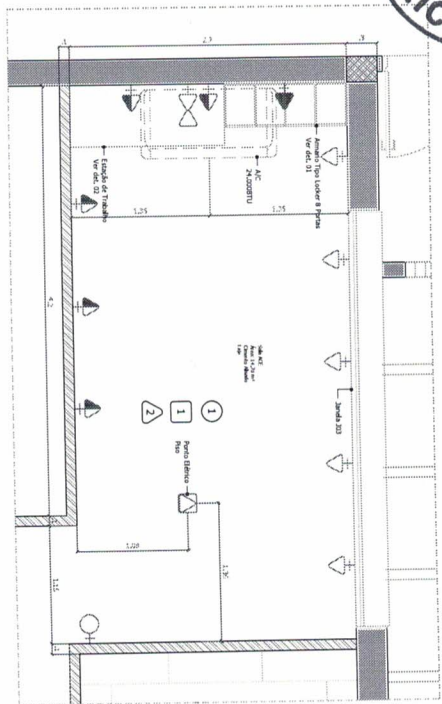


LEGENDA

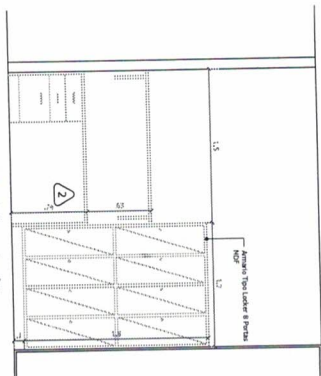
- ▲ Alimentação pelo Aquecedor
- △ Alimentação pela Rede
- ◊ Alimentação pelo Reservatório
- ▽ Região de Frio
- ⊖ Valota com Região
- ⊕ Região de Cavada
- ⊖ Valota de Descarga
- ⊕ Tormenta Externa
- ⊖ Purificador
- ⊕ Diâmetro nominal em milímetros
- DN — Tubulação de condonado
- Água Fria

2019	Secretaria Municipal de Saúde	Projeto de Pesquisa
2018	Avenida Intermares, N° 292 - Lote 343 - Quadra 66 Centro - Ilanópolis - PI	
2017	Bardane e Acaricidas	15,00
2016		15,00
21/02/2019		0,004
TOTAL DO VALOR DA DESPESA:		
R\$ 30,00		

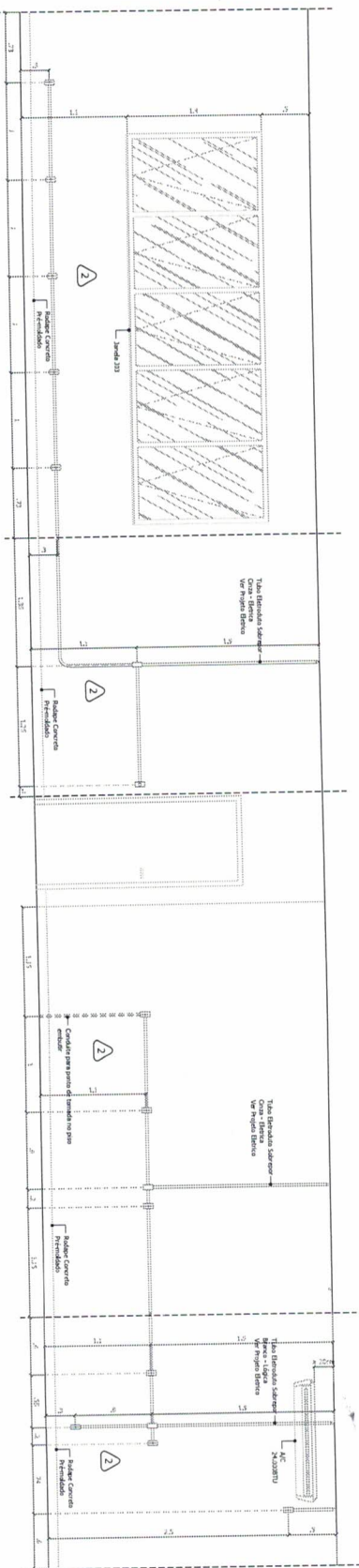




Planta Sala ACE
Esc: 1/25



Detalhe Estação de Trabalho e Armário
Esc: 1/25



Planificação Sala ACE
Esc: 1/25

Esc: 1/25

- | LEGENDA | |
|---|------------|
|  | Interpreti |
|  | Templi |
|  | Personaggi |
|  | Piso |
|  | Tetto |
|  | Parade |
- | | | |
|---|---|---|
|  | 1 | Tinta Acrilica Falso - Bianco Gelo |
|  | 2 | Forno Moladere envernizado |
|  | 3 | Parade |
|  | 1 | Cemento Albedo |
|  | 2 | Piso Cedralino tipo Gres P-4 Bianco |
|  | 3 | Piso Cedralino tipo Gres P-4 Boge |
|  | 4 | Piso Cementado Grosso |
|  | 2 | Tinta Acrilica Semi Brillo - Anarulo |
|  | 3 | Tinta Acrilica Semi Brillo - Verde |
|  | 4 | Tinta Acrilica Semi Brillo - Marron (Interno) |

- Anotações
- Este projeto foi realizado conforme levantamento e projeto original.
- O executor não foi instalado ou reinstalar os aparatos de gás e condicionador, o executor deve implantar apenas a tubulação de gás e de drenagem, sendo orientado por profissional (ou empresa) especializada.
- Para esta ambiente esta previsto instalação de armários tipo locker e estação de trabalho com gavetão;
- verificar medidas na obra.

Memorial Descritivo
Alvenarias • Paredes em gesso acartonado sobre steel frame sem preenchimento; • Aplicar/replicar massa acrílica sobre todas as paredes; • Pintura em tinta acrílica semi-brilho conforme indicado. Esguadros • Substituição de janela existente por janela tipo max-ar em vidro temperado com 5 folhas; • Subtr. peitoris para 1,10m; • Instalar pingadeiras novas, em granito similar caso necessário.
Climatização • Instalação de Ar-condicionado 24.000BTUs sobre parede de alvenaria de tijolos; • distância entre unidade evaporadora e teto não deve ser inferior a 20cm.

Exigência	Requisito
• Rede elétrica deve ser feita em tubulação eletroduto sobrepor na cor branca, conforme indicadas em projetos; • Instalar ponto de tomada no piso conforme indicado em layout.	Lógica
• Rede lógica e telefone deve ser instalada em tubulação independente na cor branca; • Ponto de convergência com rede elétrica admite-se apenas em ângulo reto de 90°.	

Piso

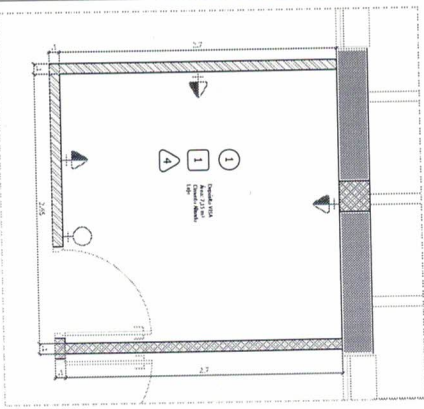
- Piso vinílico atual deve ser removido com uso de maçarico;
- Instalar piso em concreto alisado e polido, com resina selante aplicada após secagem;
- Instalar rodapés em concreto premoldado.

Classificação	Descrição	Valor	Valor
1	Secretaria Municipal de Saúde	17/33	1.25
2	Av. Interventor Manoel Ribas, 292 - Lote 3-43 - Quadra 66		
3	Centro - Igaratã - PR		
4	Planejamento - Sala ACE		
5	21/02/2019		

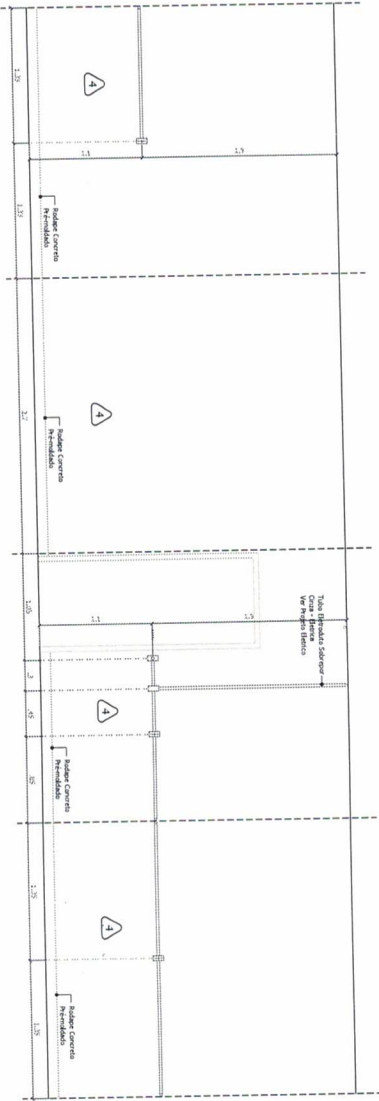
Anotações

- Este projeto foi realizado conforme levantamento e projeto original;
- Esantes e demais mobiliários deste ambiente não estão previstos na execução;
- verificar medidas na obra.

Memorial Descritivo	
Alvenarias	
• Paredes em gesso acartonado sobre steel frame sem preenchimento;	
• Aplicar/reaplicar massa acrílica sobre todas as paredes;	
• Pintura em tinta acrílica semi-brilho conforme indicado.	
Esquadrias	
• Este ambiente não possui janelas	
• Porta em madeira lisa semi-oca encaixada com batente e vista.	
Climatização	
• Não está previsto climatização para este ambiente.	
Elétrica	
• Rede elétrica deve ser feita em tubulação eletroduto sobrepor na cor cinza conforme indicadas em projetos;	
• Instalar ponto de tomada no piso conforme indicado em layout.	
Lógica	
• Rede lógica e telefone deve ser instalada em tubulação independente na cor branca;	
• Ponto de convergência com rede elétrica admite-se apenas em ângulo reto de 90°.	
Piso	
• Piso vinílico atual deve ser removido com uso de marçanço;	
• Instalar piso em concreto alissado e polido, com resina selante aplicada após secagem;	
• Instalar rodapés em concreto penolidado.	



Planta depósito VISA
Esc: 1/25

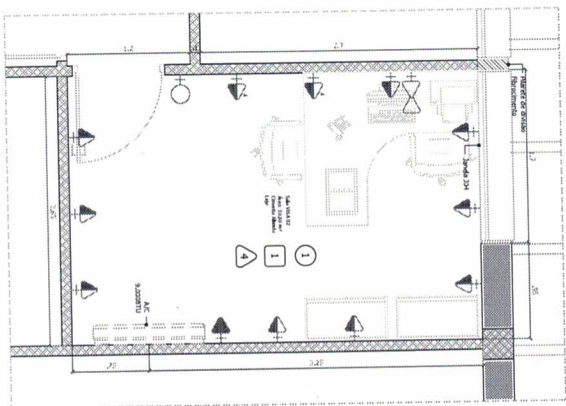


Planta depósito VISA
Esc: 1/25

LEGENDA

- Interrupção
- Tomada
- Passeio/Copa

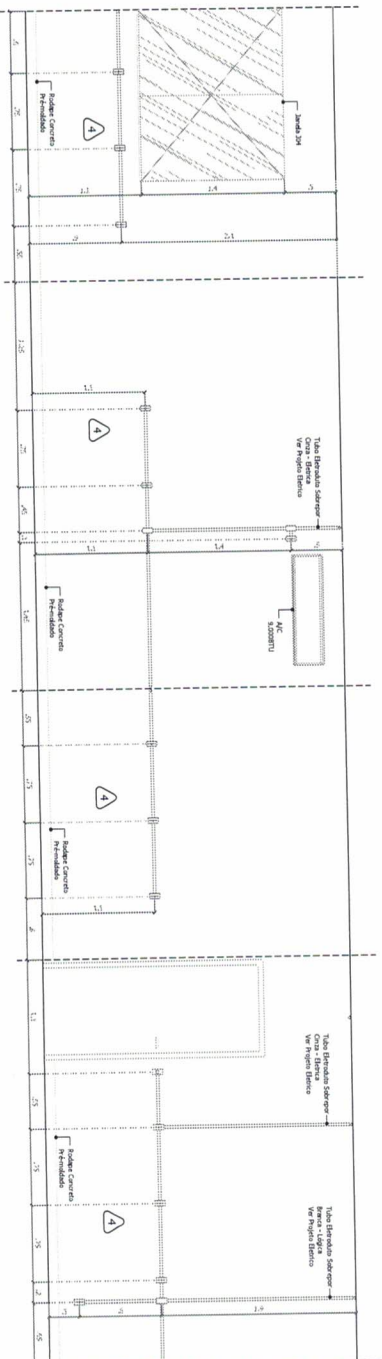
Cliente		Projeto	
Secretaria Municipal de Saúde		Detalhamentos	
Endereço:		Data:	
Avenida Interventor Manoel Ribas, 292 - Lote 343 - Quadra 66		19/33	
Centro - Itamaracá - PE		Folha	
Direção:		02/17	
Planta depósito VISA		Escala	
21/02/2019		1:25	
Responsável Técnico: Eng.º		Assinatura	
Arquiteto e Urbanista - 15		15	



Planta Sala VISA 02
Esc: 1/25

- Adaptações**
- Este projeto foi realizado conforme levantamento e projeto original;
 - O executor não irá instalar ou reinstalar os aparelhos de ar-condicionado, o executor deve implantar apenas a tubulação de gás e de drenagem, sendo orientado por profissional e/ou empresa especializada.
 - Para este ambiente não está previsto instalação de nenhum mobiliário;
 - verificar medidas na obra.

Memorial Descritivo
Avenárias
• Paredes em gesso acartonado sobre steel frame com preenchimento em lã de vidro;
• Aplicar/reaplicar massa acrílica sobre todas as paredes;
• Pintura em tinta acrílica semibrilho conforme indicado;
• Reforçar parede em local de instalação de aparelho de ar-condicionado.
Equadras
• Substituição de janela existente por janela tipo correr em vidro temperado com 2 folhas, sendo ambas móveis;
• Solár petrolil para 1,10m;
• Instalar pingadeiras novas, em granito similar caso necessário.
Climatização
• Instalação de Ar-condicionado 9.000BTUS sobre parede de gesso acartonado com devido reforço;
• distância entre unidade evaporadora e teto não deve ser inferior a 20cm.
Elétrica
• Rede elétrica deve ser feita em tubulação eletroduto sobrepor na cor cinza conforme indicadas em projetos.
Lógica
• Rede lógica e telefone deve ser instalada em tubulação independente na cor branca;
• Ponto de convergência com rede elétrica admite-se apenas em ângulo reto de 90°.
Piso
• Piso vinílico atual deve ser removido com uso de maçarico;
• Instalar piso em concreto alisado e polido, com resina selante aplicada após secagem;
• Instalar rodapés em concreto premoldado.



Planta Sala VISA 02
Esc: 1/25

LEGENDA
Piso
Tinta Acrílica Fosca - Branco Gelo
Tinta Acrílica Semi Brilho - Azul
Tinta Acrílica Semi Brilho - Amarelo
Tinta Acrílica Semi Brilho - Verde
Tinta Acrílica Semi Brilho - Marron (Tetra)

- 1 Tinta Acrílica Fosca - Branco Gelo
- 2 Tinta Acrílica Semi Brilho - Azul
- 3 Tinta Acrílica Semi Brilho - Amarelo
- 4 Tinta Acrílica Semi Brilho - Verde
- 5 Tinta Acrílica Semi Brilho - Marron (Tetra)

- 1 Cimento Mistado
- 2 Piso Cerâmico Tipo Gres P-4 Branco
- 3 Piso Cerâmico Tipo Gres P-4 Bege
- 4 Piso Cerâmico Grosso

- 1 Tinta Acrílica Semi Brilho - Azul
- 2 Tinta Acrílica Semi Brilho - Amarelo
- 3 Tinta Acrílica Semi Brilho - Verde
- 4 Tinta Acrílica Semi Brilho - Marron (Tetra)

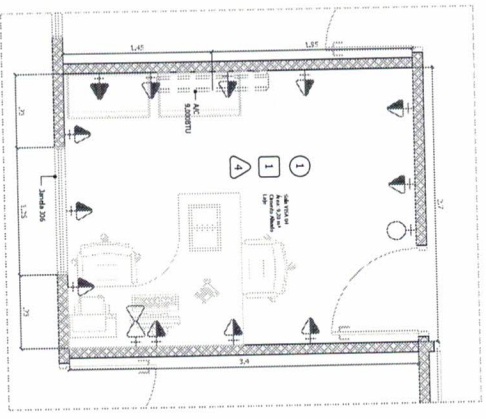
Secretaria Municipal de Saúde

Assessoria Técnica

Assessoria Técnica

Assessoria Técnica

Assessoria Técnica



Planta Sala VISA 03
Esc: 1/25

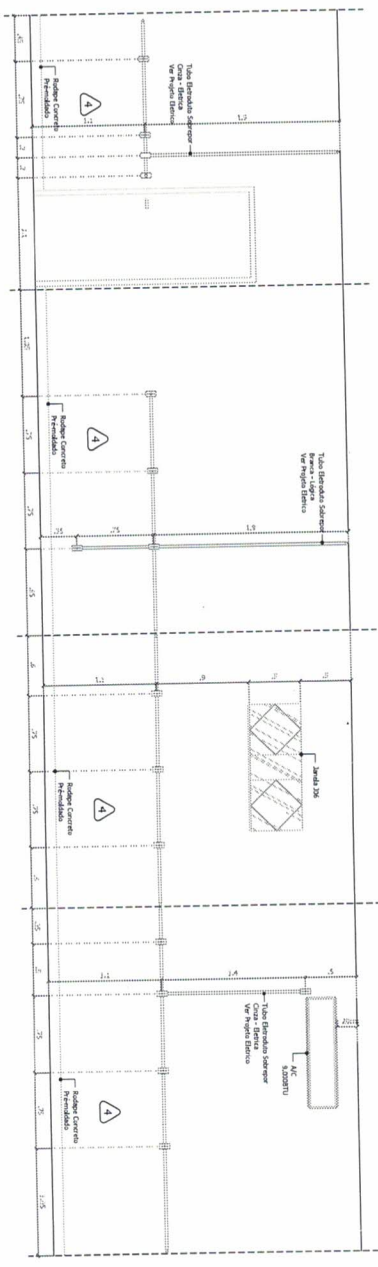
- Piso
- △ Teto
- Parede
- 1 Tinta Acrilica Foco - Branco Gelo
- 2 Forro Madeira envernizado
- 1 Cimento Alisado
- 2 Piso Cerâmico Tipo Gres P1-4 Branco
- 3 Piso Cerâmico Tipo Gres P1-4 Bege
- 4 Piso Cimentado Grosso
- 1 Tinta Acrilica Semi Brilho - Azul
- 2 Tinta Acrilica Semi Brilho - Amarelo
- 3 Tinta Acrilica Semi Brilho - Verde
- 4 Tinta Acrilica Semi Brilho - Marrom (Interno)

LEGENDA

- Interruptor
- Tomada
- Passagem/Arco

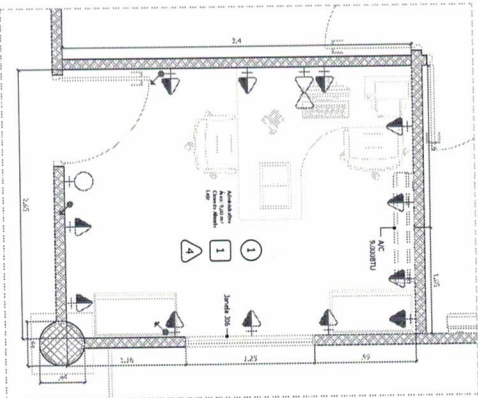
- Anotações**
- Este projeto foi realizado conforme levantamento e projeto original;
 - O executor não ira instalar ou reinstalar os aparelhos de ar-condicionado; o executor deve implantar apenas a tubulação de gás e de drenagem, sendo orientado por profissional e/ou empresa especializada;
 - Para este ambiente nao está previsto nenhum mobiliário;
 - verificar medidas na obra.

Memorial Descritivo
Alvenarias
• Paredes em gesso acartonado sobre steel frame com preenchimento em la de vidro;
• Aplicar massa acrílica sobre todas as paredes;
• Pintura em tinta acrílica semi-brilho conforme indicado;
• Reforçar parede em local de instalação de aparelho de ar-condicionado.
Esquadrias
• Instalação de janelas em vidro temperado tipo basculante;
• nao é necessário instalação de pinçadeiras.
Climatização
• Instalação de Ar-condicionado 9,000BTUS sobre parede de gesso acartonado com devido reforço;
• distância entre unidade evaporadora e teto não deve ser inferior a 20cm.
Elétrica
• Rede elétrica deve ser feita em tubulação eletroduto sobrepor na cor cinza conforme indicadas em projetos.
Lógica
• Rede lógica e telefone deve ser instalada em tubulação independente na cor branca;
• Ponto de convergência com rede elétrica adiante-se apenas em angulo reto de 90°.
Piso
• Piso vinílico atual deve ser removido com uso de martelete;
• Instalar piso em concreto alisado e polido, com resina selante aplicada após secagem;
• Instalar rodapés em concreto premoldado.



Planta Sala VISA 04
Esc: 1/25

Detalhamentos
Secretaria Municipal de Saúde Avenida Interventor Manoel Ribas, 292 - Lote 3-43 - Quadra 66 Centro - Itamaracá - PR
Planta Sala VISA 04
21/02/2019
06/17
1:25



Planta Administrativa
Esc: 1/25

- Piso □ Teto △ Parede
- 1 Tinta Acrílica Foco - Branco Oito
- 2 Forno Madeira ementizado
- 1 Cimento Alisado
- 2 Piso Cerâmico Tipo Gres P-4 Branco
- 3 Piso Cerâmico Tipo Gres P-4 Bege
- 4 Piso Cimentado Grosso
- 1 Tinta Acrílica Sem Brilho - Azul
- 2 Tinta Acrílica Sem Brilho - Amarelo
- 3 Tinta Acrílica Sem Brilho - Verde
- 4 Tinta Acrílica Sem Brilho - Marrom (Tremó)

LEGENDA

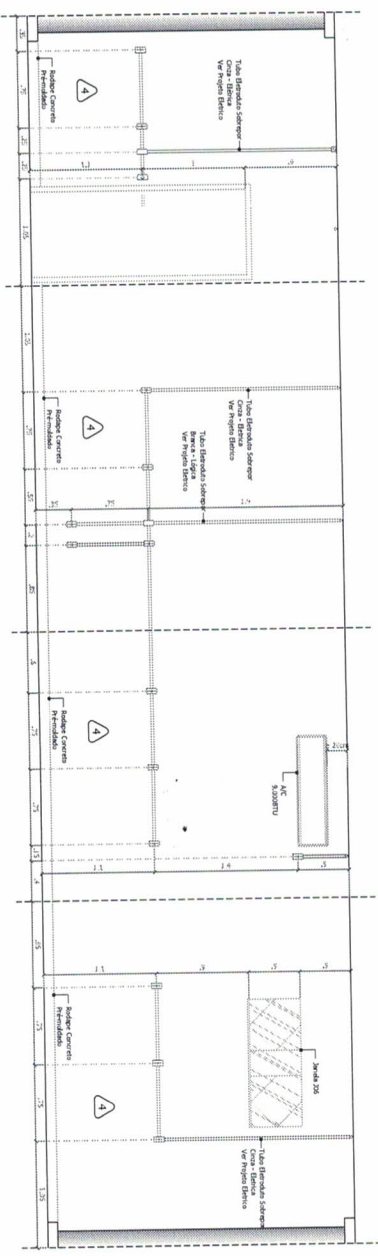
□ Interruptor

□ Tenda

□ Peneiragem

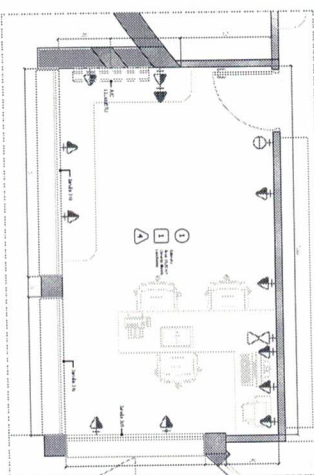
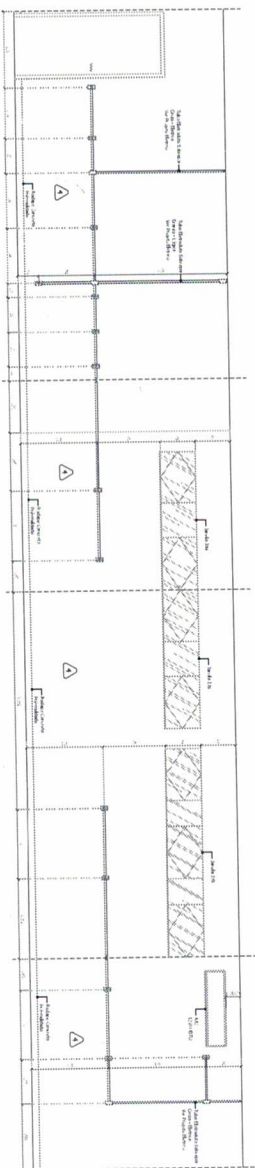
- Anotações**
- Este projeto foi realizado conforme levantamento e projeto original;
 - O executor não irá instalar ou reinstalar os aparelhos de ar-condicionado, o executor deve implantar apenas a tubulação de gás e de drenagem, sendo orientado por profissional e/ou empresa especializada.
 - Para este ambiente não está previsto nenhum mobiliário;
 - verificar medidas na obra.

Memorial Descritivo	
Avenidas	
• Paredes em gesso acartonado sobre steel frame com preenchimento em lã de vidro;	
• Aplicar massa acrílica sobre todas as paredes;	
• Pintura em tinta acrílica semi-brilho conforme indicado;	
• Reforçar parede em local de instalação de aparelho de ar-condicionado.	
Esguadrias	
• Instalação de janelas em vidro temperado tipo basculante;	
• não é necessário instalação de pingadeiras.	
Climatização	
• Instalação de Ar-condicionado 9,000BTUS sobre parede de gesso acartonado com devido reforço;	
• distância entre unidade evaporadora e teto não deve ser inferior a 20cm.	
Elétrica	
• Rede elétrica deve ser feita em tubulação eletroduto sobrepor na cor cinza conforme indicadas em projetos.	
Lógica	
• Rede lógica e telefone deve ser instalada em tubulação independente na cor branca;	
• Ponto de convergência com rede elétrica admitte-se apenas em angulo reto de 90°.	
Piso	
• Piso vinílico atual deve ser removido com uso de maçoito;	
• Instalar piso em concreto alisado e polido, com resina selante aplicada após secagem;	
• Instalar rodapés em concreto premoldado.	



Planta Administrativa
Esc: 1/25

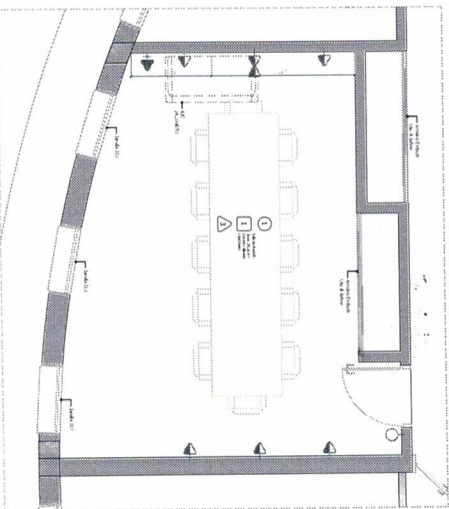
Gerais		Particular	
Secretaria Municipal de Saúde		Detalhamentos	
Endereço		Assinatura	
Avenida Interventor Manoel Ribas, 292 - Lote 343 - Quadra 66		Data	
Centro - Itambacá - RJ		23/33	
Universidade		Assinatura	
Planificação - Administrativo		Data	
21/02/2019		07/17	
Escala		1:25	
Assinatura		Data	
21/02/2019		07/17	

Planta Auditória
Esc: 1/25

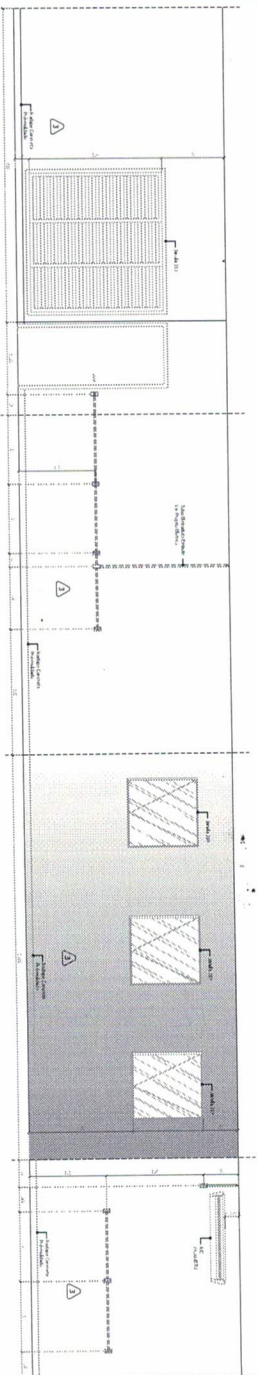
Planificação Gabinete
Esc: 1/25

- [illegible]

5ª Unidade Municipal de Saúde	Definimento
Endereço: Avenida Interseção Avenida Rio das, 292 - Lote 343 - Quadra 66	
Centro - Iluminação - 196	
DATA:	25/03
Planificação - Gabinete	1,28
DATA:	09/17
21/02/2019	
Elaborado por: Eng.º de Engenharia	
Aplicação: 1.000.000,00	



Planta Sala de Reunião
Escala: 1:25



Planta Sala de Reunião
Escala: 1:25

LEGENDA
1 - Armário
2 - Mesa
3 - Seta

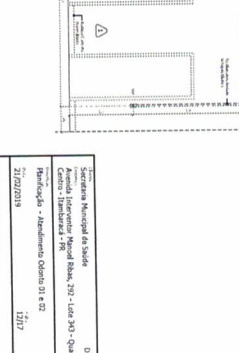
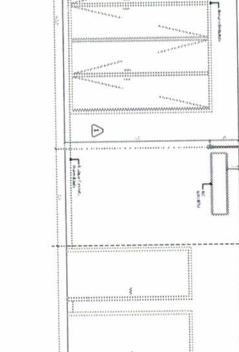
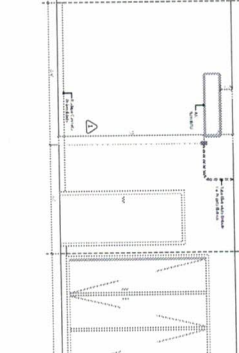
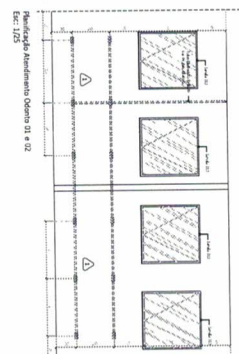
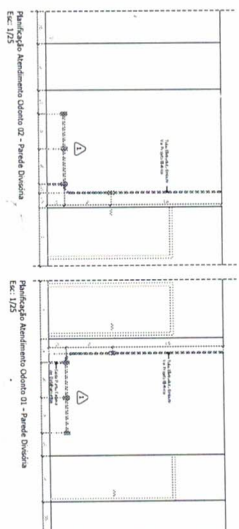
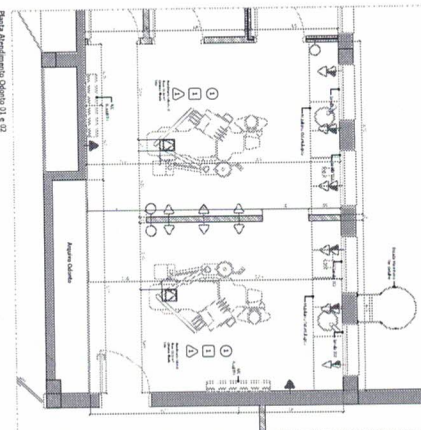
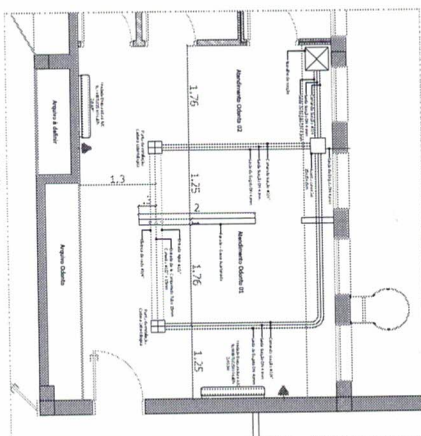
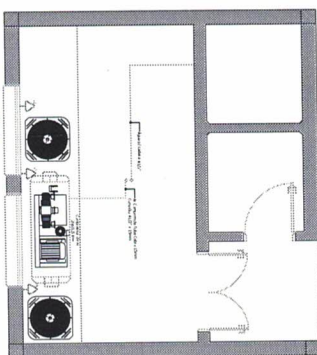
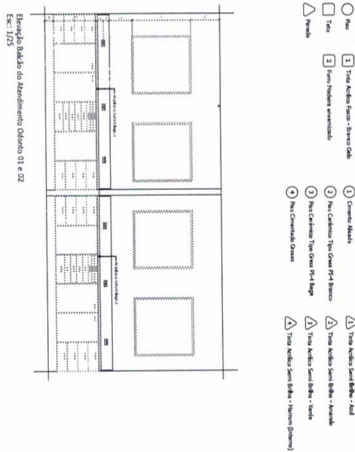
Observações

- Este projeto foi realizado conforme levantamento e projeto original.
- O executor não irá instalar ou remodelar os armários de madeira existentes, apenas substituir os existentes por novos, sendo orientado por profissional e/ou empresa especializada.
- Para este ambiente está previsto a remodelação dos armários.
- Verificar medidas na obra.

Memorial Descritivo

- Armários**
 - Adotar revestimento para armários em madeira.
 - Revestir os armários com madeira nobre.
 - Remoção e fechamento de vito de porta com de ligação com sala de reunião.
- Esquadrias**
 - Substituição da vidra e a madeira por esquadrias de alumínio.
 - Instalar esquadrias novas, em grão similar caso necessário.
 - Revestir armários embutidos com substituição das portas por móveis em alumínio de corte.
 - Instalação de Ar-condicionado 24.000BTUs, sobre de Alvenaria, distante entre unidade evaporadora e teto não deve ser inferior a 20cm.
- Elétrica**
 - Rede elétrica deve ser feita com cabos elétricos adequados na cor preto, conforme especificações em projeto.
- Luzes**
 - Rede elétrica e telefone deve ser instalada em tubulação independente na cor branca.
 - Ponto de convergência com rede elétrica existente apenas em um ponto de 90°.
- Piso**
 - Piso vinílico atual deve ser removido com uso de martelo.
 - Instalar piso em concreto alisado e polido, com resina acrílica.
 - Instalar rodapés em concreto pintado.

Secretaria Municipal de Saúde		Detalhamentos	
Av. João Inácio, 302 - Lote 343 - Quadra 66		Cidade - Itamaracá - PE	
Pavilhão - Sala de Reunião		27/20	
21/02/2019		11/17	
Projeto de Arquitetura		1:25	



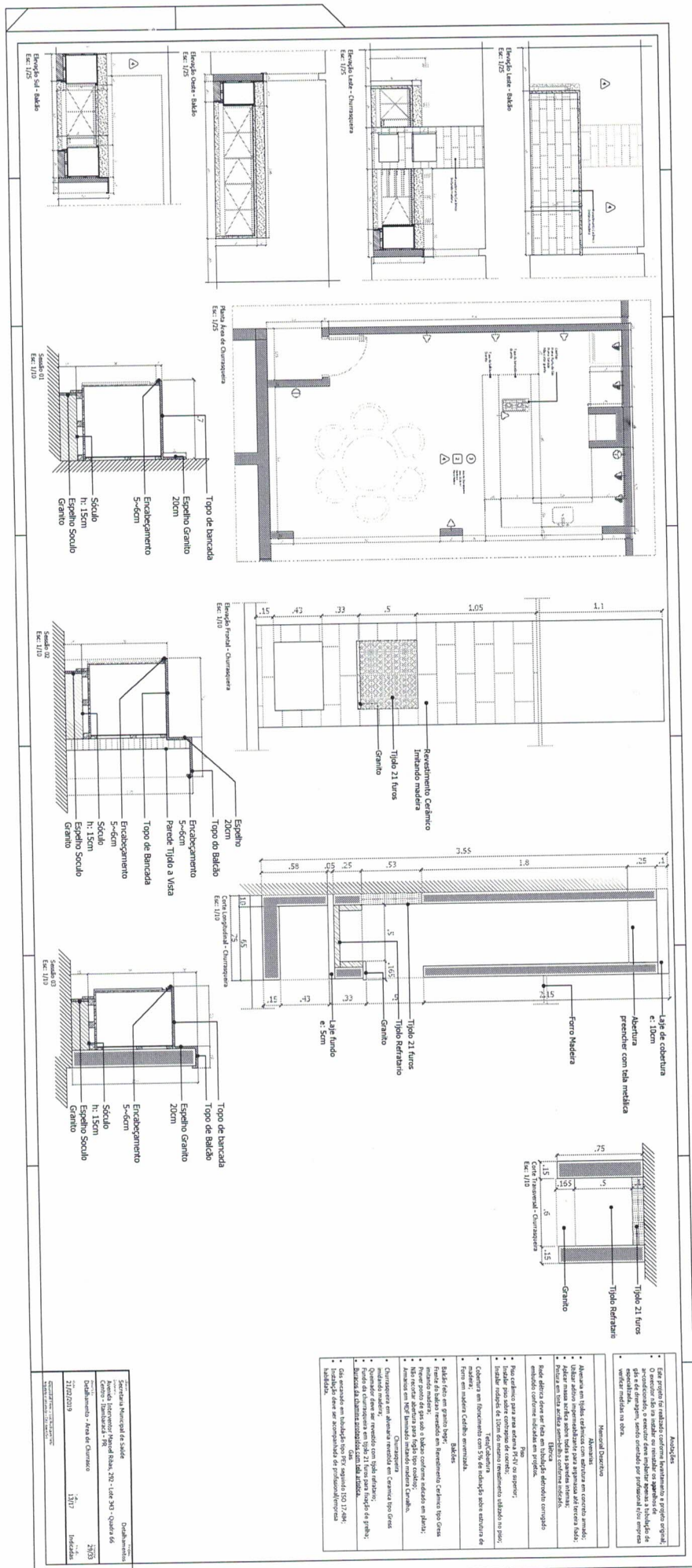
Abstract

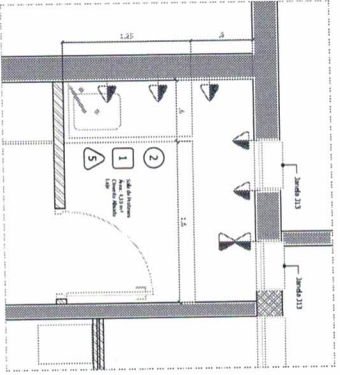
- Cada projeto não faz sentido sem orientações ou aprovações de quem está no topo. O executivo não pode trabalhar apenas à medida de seu conhecimento, o sentido disso implicar apenas a mudança de escala e de abrangência, sendo orientado por profissionais da empresa.
- O executivo não se trata de clientes, fornecedores, governo, imprensa, comunidade, etc. Ele não pode ser influenciado por qualquer um desses grupos. Ele precisa trabalhar conforme desejado, sendo orientado por profissionais da empresa qualificada para isso, independentemente de quem ele esteja trabalhando.
- Para cada ambiente está previsto a reforma dos armários, embudo, etc.
- Verificar medidas na obra.

Abstract

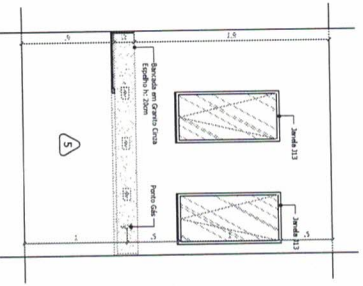
- [illegible]

Secretaria Municipal da Saúde	Detalhamento
Coordenador	
Avenida Ipiranga, 900 - Rio de Janeiro, RJ, 20041-906	
Centro - Iluminária 196	
Telefone: 2523-1111	
Plantação - Atendimento Odontológico 01 e 02	
Ponto	
21/02/2018	
	20/02/2018
	13h17
	12h

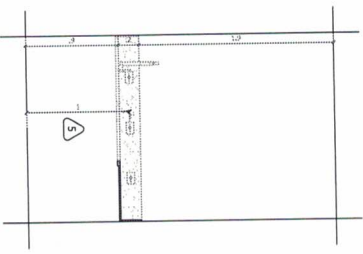




Planta Sala de Proteses
Esc: 1/25



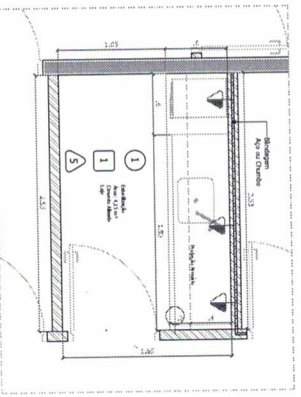
Elevação Oeste - Sala de Proteses
Esc: 1/25



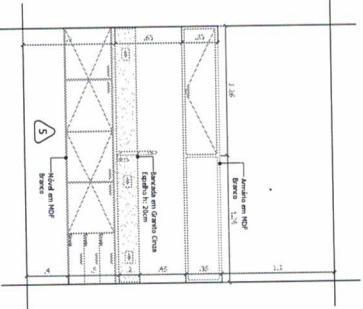
Elevação Norte - Sala de Proteses
Esc: 1/25

- Piso
□ Teto
△ Parede
- 1 Tinta Acrílico Falso - Branco Odo
2 Forno Madeira emvernizado

- 1 Cimento Alisado
2 Piso Cerâmico Tipo Gres P-4 - Branco
3 Piso Cerâmico Tipo Gres P-4 - Bege
4 Piso Cementado Grosso
- 1 Tinta Acrílico Semi Brilho - Azul
2 Tinta Acrílico Semi Brilho - Amarelo
3 Tinta Acrílico Semi Brilho - Verde
4 Tinta Acrílico Semi Brilho - Marrom (Interno)



Planta Esterilização
Esc: 1/25



Elevação Oeste - Esterilização
Esc: 1/25

Anotações

- Este projeto foi realizado conforme levantamento e projeto original;
- O executor não irá instalar ou reinstalar os aparelhos de ar-condicionado, o executor deve implantar apenas a tubulação de gás e de drenagem, sendo orientado por profissional e/ou empresa especializada.
- Para este ambiente está previsto a revitalização dos armários embutidos;
- verificar medidas na obra.

Memorial Descritivo - Sala de Proteses

Aveniaras

- Aplicar/reaplicar massa acrílica sobre todas as paredes;
- Pintura em tinta acrílica semi-brilho conforme indicado.

Esquadrias

- Substituição de vidros e reforma das esquadrias atuais;
- Instalar pingadeiras novas, em granito similar caso necessário.

Climatização

- Instalação de Ar-condicionado 24.000BTUS sobre de alvenaria, distância entre unidade evaporadora e teto não deve ser inferior a 20cm.

Elétrica

- Rede elétrica deve ser feita em tubulação eletroduto corrugado embutido conforme indicadas em projetos.

Lógica

- Rede lógica e telefone deve ser instalada em tubulação corrugada independente também embutida;
- Ponto de convergência com rede elétrica admite-se apenas em ângulo reto de 90°.

Piso

- Piso vinílico atual deve ser removido com uso de maçarico;
- Instalar piso em concreto alisado e polido, com resina selante aplicada após secagem;
- Instalar rodapés em concreto premoldado.

Memorial Descritivo - Esterilização

Alvenarias

- Aplicar/reaplicar massa acrílica sobre todas as paredes;
- Pintura em tinta acrílica semi-brilho conforme indicado.

Esquadrias

- Este ambiente não apresenta janelas.

Mobiliário

- Balcão e armário em MDF branco conforme detalhado.

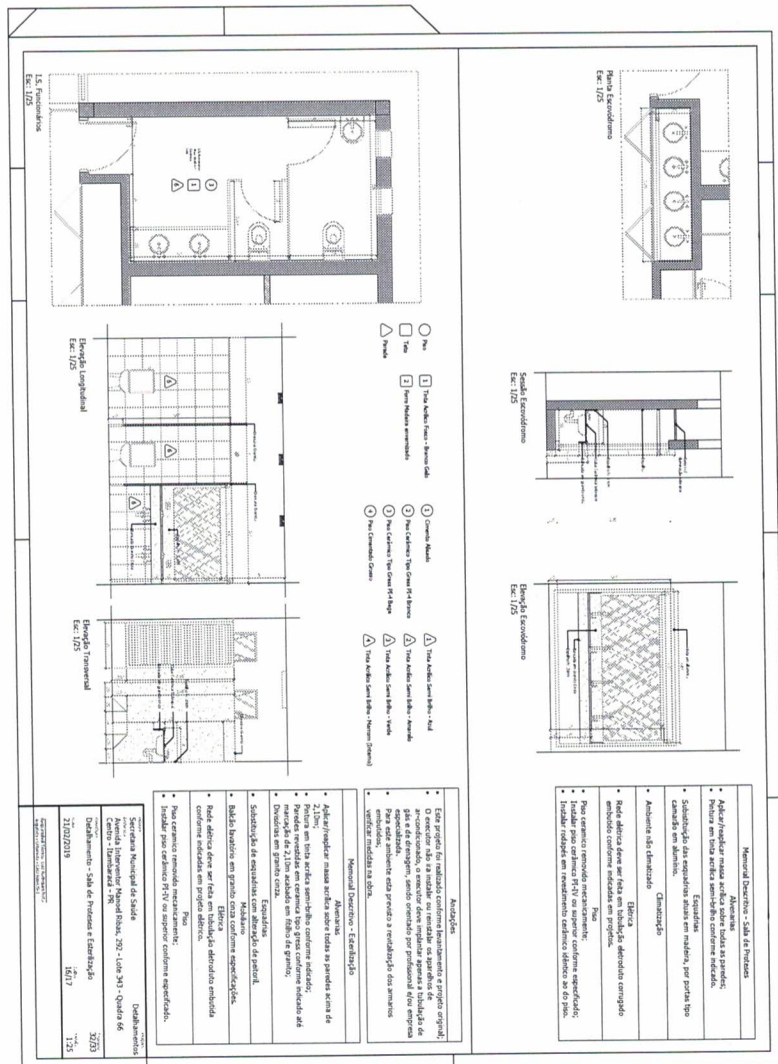
Elétrica

- Rede elétrica deve ser feita em tubulação eletroduto sobpor na cor cinza conforme indicadas em projetos.

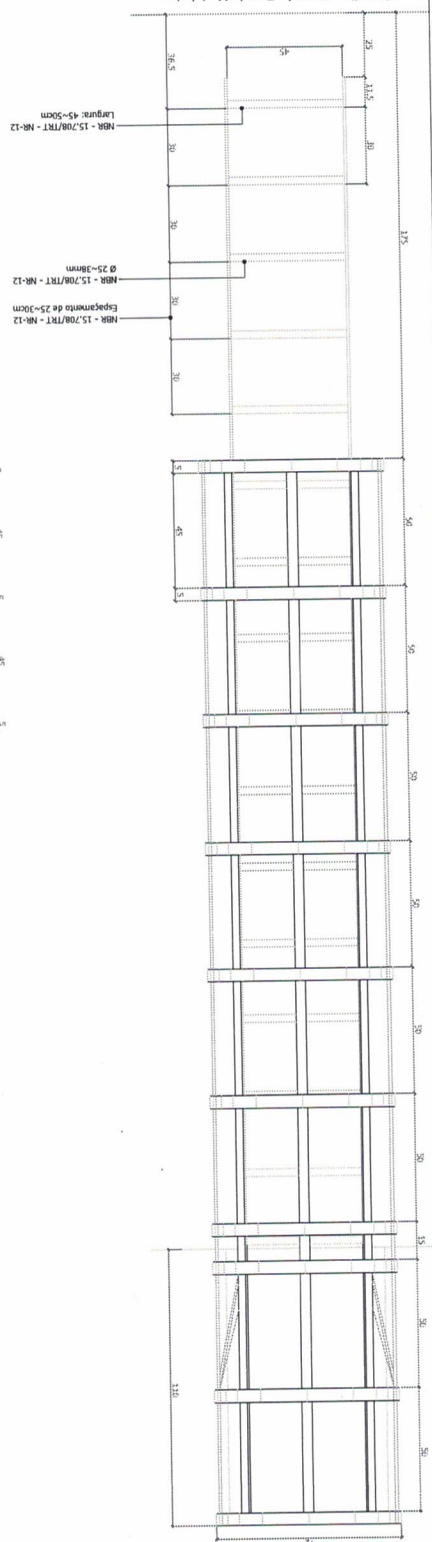
Piso

- Piso cerâmico removido mecanicamente;
- Instalar piso cerâmico P-1V ou superior conforme especificado;
- Instalar rodapés em piso cerâmico idêntico ao do piso.

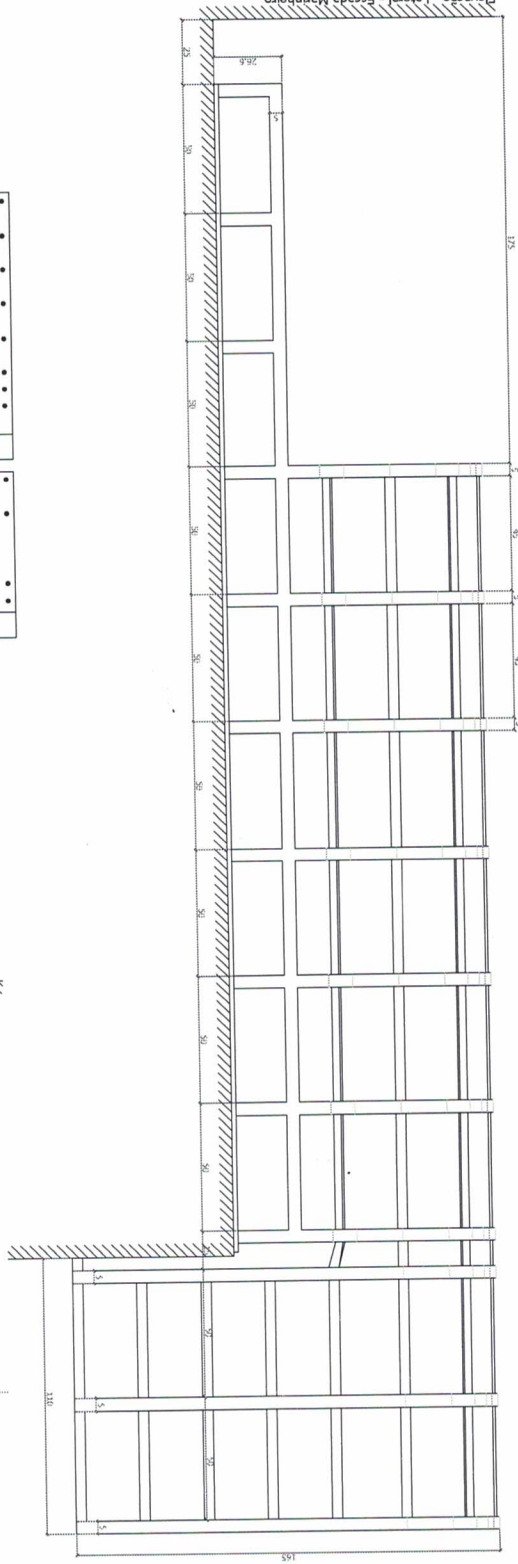
Dados Gerais		Detalhamentos	
Secretaria Municipal de Saúde		30/33	
Avenida Interventor Manoel Ribas, 292 - Lote 3-43 - Quadra 66		14/17	
Centro - Itambaraca - PR		12/25	
Data: 21/02/2019		Assinatura: [Assinatura]	
Responsável Técnico: [Assinatura]		Assinatura: [Assinatura]	
Assinatura: [Assinatura]		Assinatura: [Assinatura]	



Elevação - Frontal - Escada Marinho



Elevação - Lateral - Escada Marinho



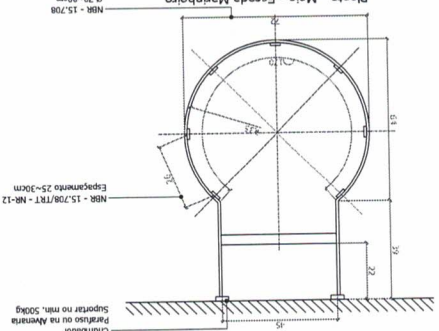
Detalhamento Escada Marinho

Detalhamento Escada Marinho	21/02/2019	17/17	1:10
Detalhamentos	33/33		

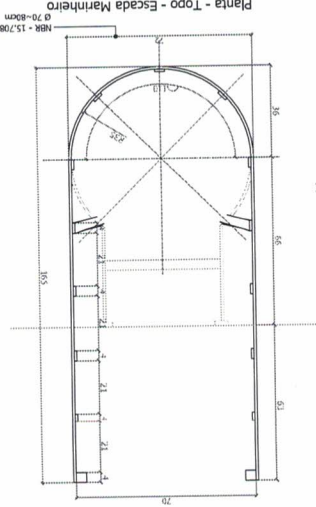
- Memorial Descritivo
- Verificar medidas de detalhamento antes da execução;
 - Pintura em tinta esmalte preto;
 - Execução de acordo com ABNT-NBR 15.708 e NRS 12, 18 e 35 do ministério do trabalho;
 - Cada degrau deve suportar carga de 4 kN (408kg) por 10 minutos no ponto central sem deformação permanente superior a 18mm;
 - Distância do primeiro degrau ao chão não deve ser superior 55cm do piso;
 - Distância do início da guarda de proteção ao chão não deve ser superior a 2,0m;
 - Chumbadores podem ser feitos utilizando de parafusos ou embutido na alvenaria;
 - Distância entre chumbadores não deve ser maior de 50cm.

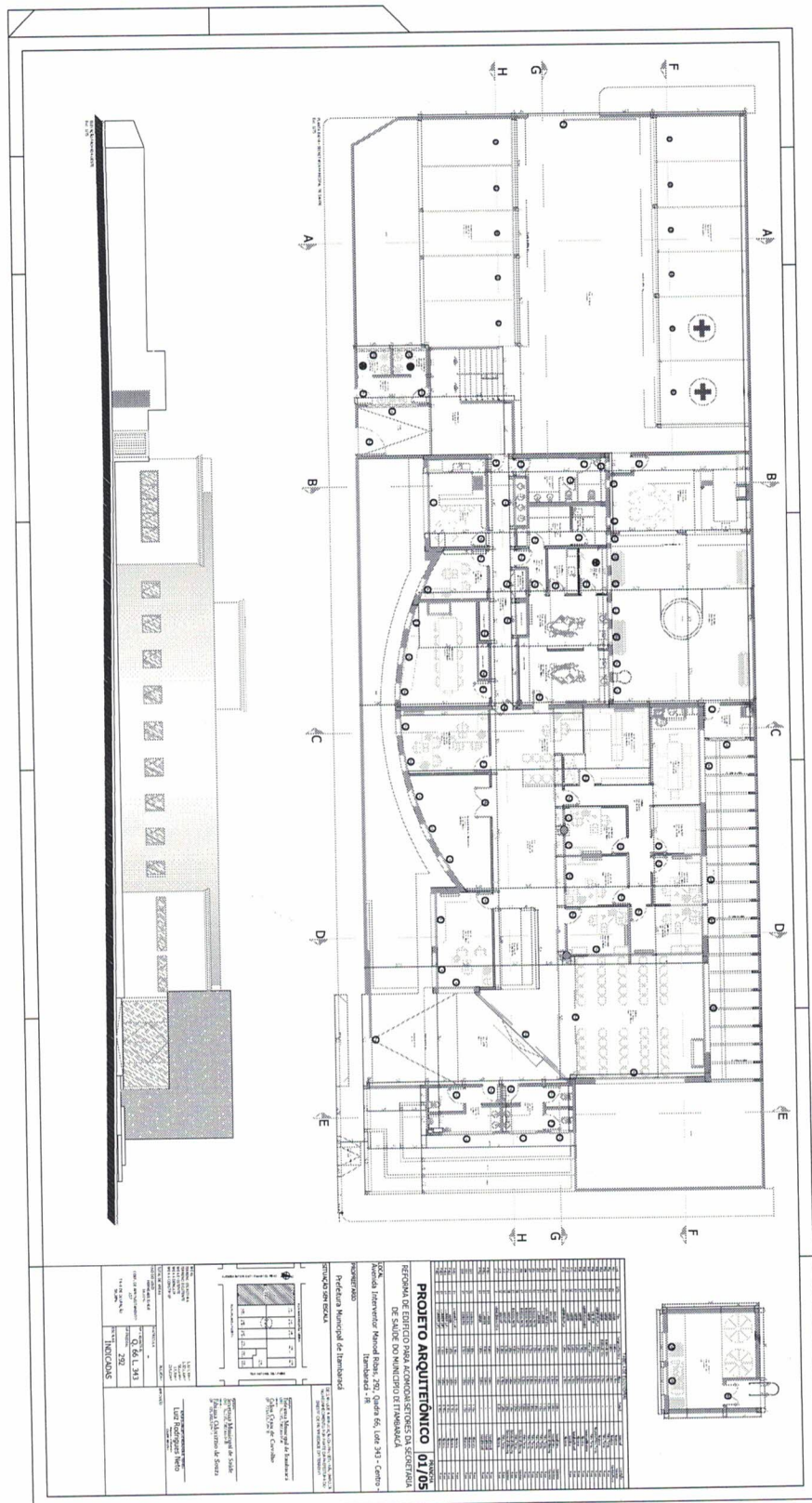
- Anotações
- Este projeto foi realizado conforme levantamento e projeto original; O executor não irá instalar ou reinstalar os aparelhos de ar-condicionado, o executor deve implantar apenas a tubulação de gás e de drenagem, sendo orientado por profissional e/ou empresa especializada;
 - Para este ambiente está previsto a revitalização dos armários embutidos;
 - Verificar medidas na obra.

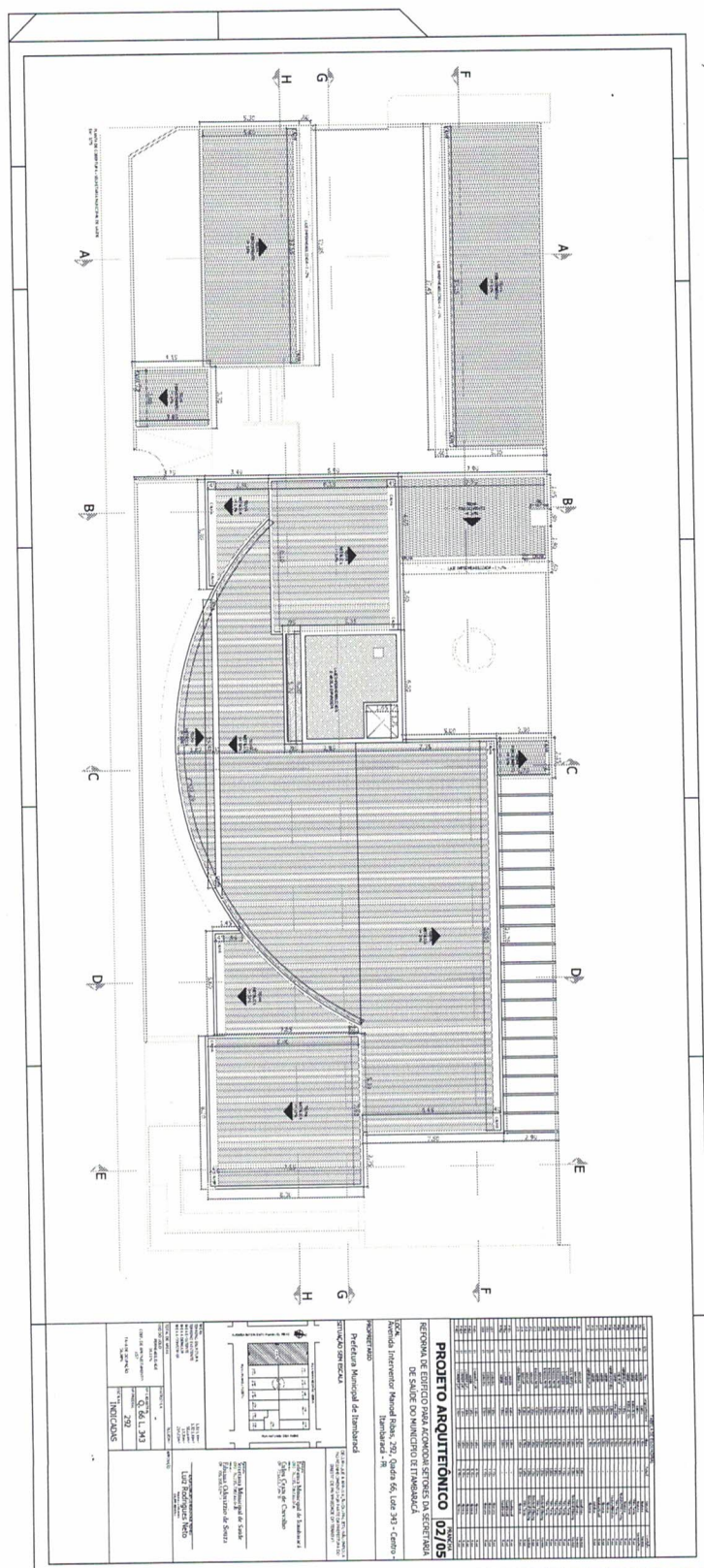
Planta - Meio - Escada Marinho

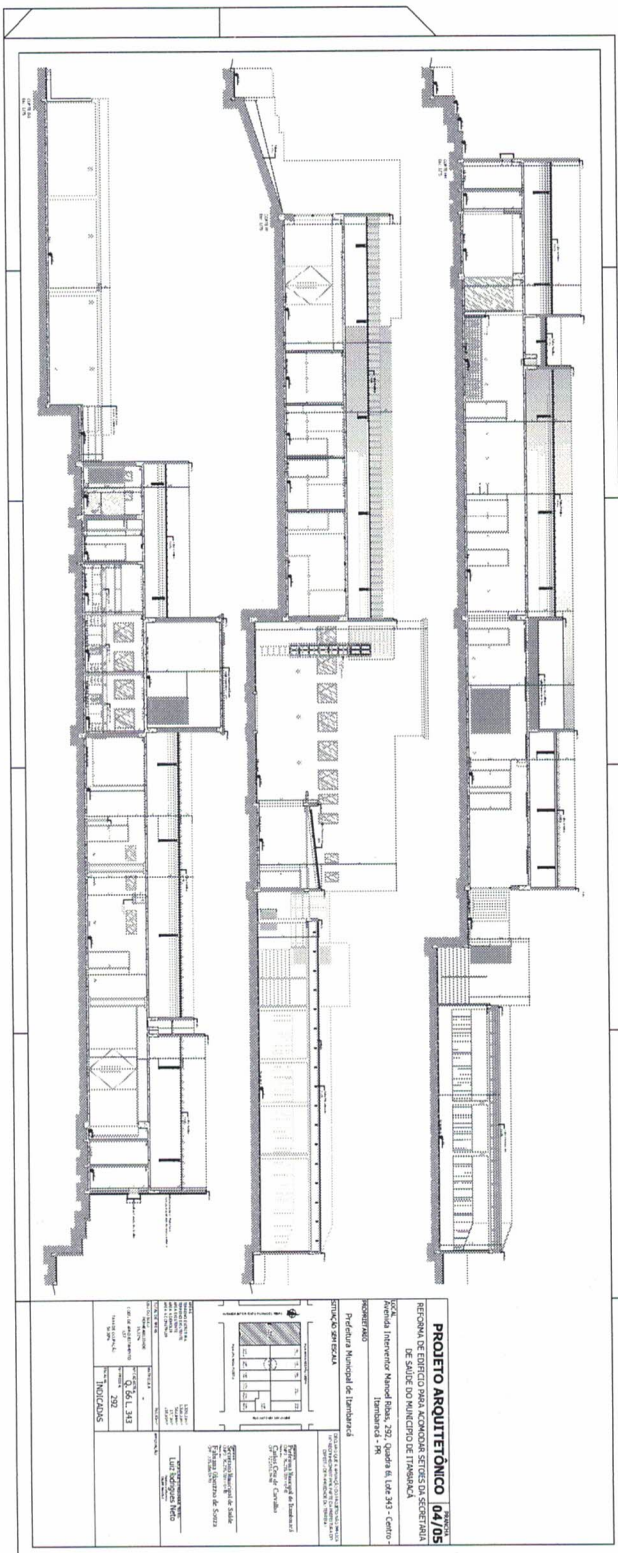


Planta - Topo - Escada Marinho









PROJETO ARQUITETÔNICO 04/05

REGIÃO DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAMBARACÁ

Av. Getúlio Vargas, 100, Jd. Santa Helena - Centro - Itamaracá - PE

Projeto de Arquitetura

Prefeitura Municipal de Itamaracá

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

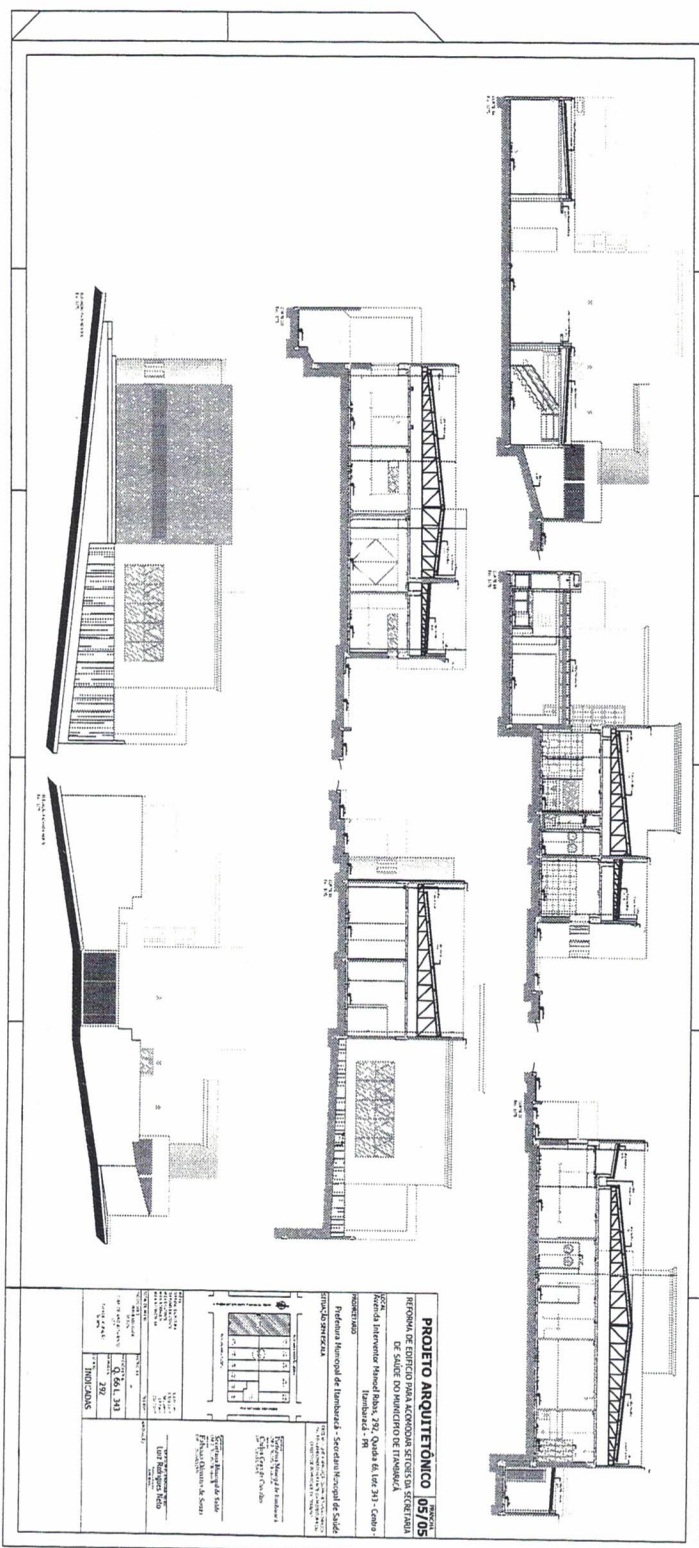
Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Arquitetura e Urbanismo



PLANILHA DE SERVIÇOS - REFORMA

PLANILHA DE SERVIÇOS - REFORMA															
Município:		Itamaracá		SAM											
Projeto:		Reforma Antigo Posto		LOTE											
Local da Obra:															
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				PROJETO ORIGINAL									
		DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)			UD	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM	TOTAIS		
		km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI								
1					3225,27	1935,16	2335,74	un	1,00	2.335,74	2.335,74	2.335,74	2.335,74		
820000L	DER														
SERVIÇOS PRELIMINARES															
Placa de Obra 4,00 x 2,00															
PREÇO GLOBAL															



SEIL dezembro 2016

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

ESCRITÓRIO REGIONAL :
SUBPROJETO :
PROTOCOLO :
ARQ Nº :
LOCAL :
BDI (%) :
DESCONTO (%) :

CONSTRUÇÃO CIVIL

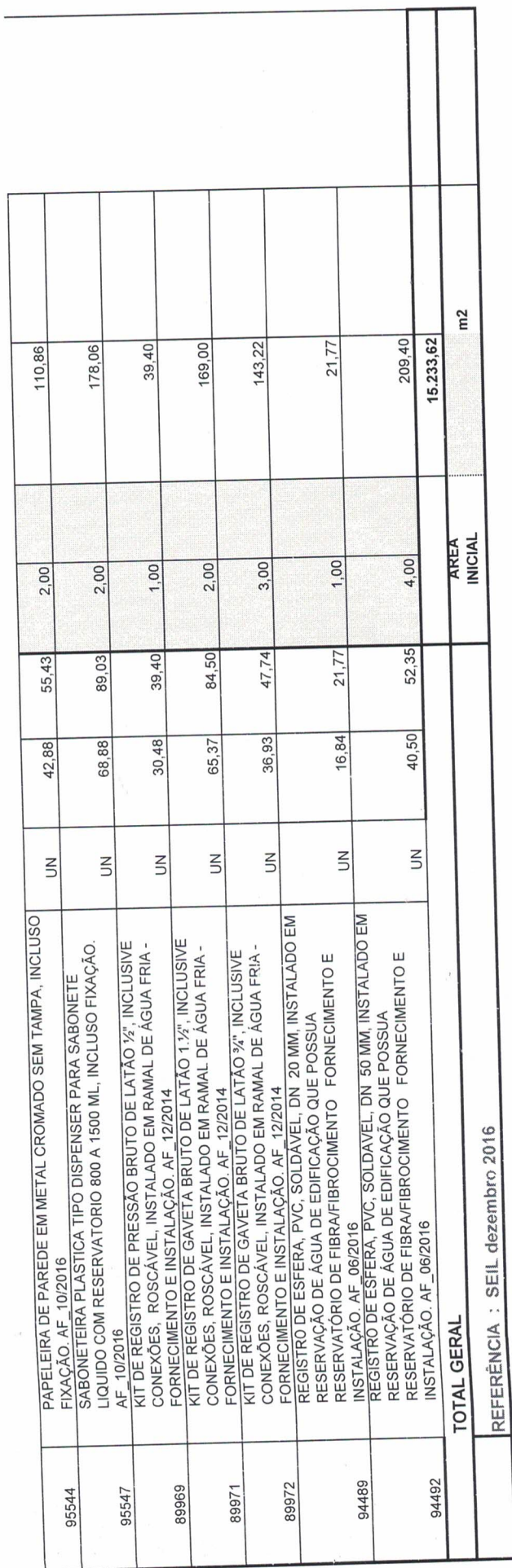
29,26%

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		PROJETO ORIGINAL					
Projeto :							
CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	QUANT	UNIT	(R\$) - PM (R\$) - PM TOTAIS
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	93,94	121,43	1,00	121,43	
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	UN	724,27	936,19	2,00	1.872,38	
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	33,38	43,15	56,00	2.416,40	
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,29	45,62	50,00	2.281,00	
74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	24,73	31,97	36,00	1.150,92	
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,99	18,08	82,00	1.482,56	
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,62	9,85	2,00	19,70	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,08	9,15	32,00	292,80	
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,12	22,13	6,00	132,78	
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,28	10,70	1,00	10,70	
89369	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,50	34,25	3,00	102,75	



8937B	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,01	6,48	19,00	123,12
8938G	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,80	21,72	17,00	369,24
8938G	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,66	11,19	11,00	123,09
8938 1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,84	12,72	11,00	139,92
8939 5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,70	34,51	6,00	207,06
8939 8	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	19,34	25,00	8,00	200,00
9037 5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,95	5,11	16,00	81,76
8940 4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,19	5,42	1,00	5,42
8940 5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,80	6,20	2,00	12,40
8940 6	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,98	3,85	40,00	154,00
8941 7	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,65	7,30	7,00	51,10
8942 0	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,60	7,24	7,00	50,68
8943 8	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,82	32,08	8,00	256,64
8688 7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	586,94	758,68	1,00	758,68
8692 0	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	35,64	46,07	6,00	276,42
8690 6	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,55	39,49	4,00	157,96
8691 2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	28,11	36,33	7,00	254,31
8691 4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,36	10,81	10,00	108,10
8688 3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	358,94	463,97	2,00	927,94
8693 2	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,90	73,55	3,00	220,65
8657 1						



SEIL dezembro 2016

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

ESCRITÓRIO REGIONAL :
SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
PROTOCOLO :
ARQ N° :
LOCAL :
BDI (%) : 29,26%
DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		PROJETO ORIGINAL						
Projeto :								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM TOTAIS
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	64,19	82,97	35,00		2.903,95	
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	18,46	23,86	20,00		477,20	
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,68	37,07	212,00		7.858,84	
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,00	55,58	220,00		12.227,60	
91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	52,17	67,43	15,00		1.011,45	
74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	UN	137,13	177,25	16,00		2.836,00	
83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	145,37	187,91	32,07		6.026,27	
REFERÊNCIA : SEIL dezembro 2016					ÁREA INICIAL		33.341,31	m2



SEIL dezembro 2016

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

ESCRITÓRIO REGIONAL :
SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL

CONSTRUÇÃO CIVIL

1. 1990年12月，中共中央、国务院作出《关于建立社会主义市场经济体制若干问题的决定》，明确提出了建立社会主义市场经济体制的目标和任务。

29,26%

Figure 1

Figure 1 shows a vertical strip of a document page. The strip contains several lines of text, which are mostly illegible due to blurring and low resolution. The text appears to be organized into a list or series of entries, possibly numbered or bulleted. There are some faint markings that could be interpreted as "1." and "2.", suggesting a sequence of items.

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		PROJETO ORIGINAL							(R\$) - PM TOTAIS
Projeto :									
CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	2,52	3,26	4,00		13,04		
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC: SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	44,69	57,77	43,60		2.518,77		
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,98	63,31	55,70		3.526,37		
25.31	TUBOS E CONEXÕES DE PVC - DRENOS DE AR-CONDICIONADO								
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,69	12,53	79,40		994,88		
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,05	5,24	35,00		183,40		
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,58	5,92	5,00		29,60		
89868	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,72	3,52	14,00		49,28		
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,30	8,14	3,00		24,42		
25.34.1	LIGAÇÃO DE ESGOTO								
73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	517,39	668,78	1,00		668,78		



89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,63	9,86	5,00	49,30
73963/1	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF=80CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	316,90	409,62	5,00	2.048,10
TOTAL GERAL					AREA INICIAL	10.105,94
REFERÊNCIA : SEIL dezembro 2016						m2

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO :
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) :
 DESCONTO (%) :

CONSTRUÇÃO CIVIL

29,26%

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		Projeto :		UD		PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS		
72224	DEMOLICAO DE TELHAS FIBROCIMENTO	M2	9,73	12,58	454,26		5.714,59				
72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA	M2	10,98	14,19	454,26		6.445,95				
85983	TELHAS FIBROCIMENTO	M	3,24	4,19	71,24		298,50				
92255	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	UN	115,80	149,68	17,00		2.544,56				
92256	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	143,53	185,53	2,00		371,06				
92257	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	171,06	221,11	1,00		221,11				
92258	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	315,27	407,52	3,00		1.222,56				
92602	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	440,60	569,52	1,00		569,52				
92604	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	501,05	647,66	2,00		1.295,32				
92606	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	576,13	744,71	11,00		8.191,81				
92608	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	709,66	917,31	1,00		917,31				
92610	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	784,74	1.014,35	2,00		2.028,70				

92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	887,35	1.146,99	2,00	2.293,98
92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	993,16	1.283,76	1,00	1.283,76
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	1.429,94	1.848,34	1,00	1.848,34
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 16 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	1.580,10	2.042,44	1,00	2.042,44
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 17 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	1.655,18	2.139,49	1,00	2.139,49
73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U ENRIGECIDO 100X50X17MM e 3.42MM	KG	7,87	10,17	3.430,18	34.884,93
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	93,12	120,37	454,26	54.679,28
75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	43,62	56,38	16,00	902,08
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	31,12	40,23	194,07	7.807,44
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	30,95	40,01	454,26	18.174,94
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	34,95	45,18	90,00	4.066,20
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50,82	65,69	17,50	1.149,58
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	24,22	31,31	264,58	8.284,00
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,68	37,07	171,69	6.364,55
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,00	55,58	34,50	1.917,51
83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	88,83	114,82	28,00	3.214,96
72075	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL	M2	10,82	13,99	25,00	349,75
	ARGILA EXPANDIDA PARA PREENCHIMENTO DE LAJE IMPERMEABILIZADA	M2	41,25	53,32	27,56	1.469,50

TOTAL GERAL		182.693,72	
REFERÊNCIA : SEIL dezembro 2016		AREA INICIAL	m2



SEIL dezembro 2016

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

ESCRITÓRIO REGIONAL :
SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
PROTOCOLO :
ARQ Nº :
LOCAL :
BDI (%) : 29,26%
DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		Projeto ORIGINAL									
Projeto : CÓDIGO		DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
85407		REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	9,86	12,75	500,00		6.375,00			
90447		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,09	6,58	300,00		1.974,00			
90456		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,36	4,34	32,00		138,88			
90458		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	21,69	28,04	1,00		28,04			
91834		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,79	7,48	170,00		1.271,60			
91842		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,89	5,03	50,00		251,50			
91852		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,97	7,72	35,00		270,20			
91874		LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,71	4,80	15,00		72,00			
91875		LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,89	6,32	85,00		537,20			
91876		LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,43	8,31	35,00		290,85			
91877		LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,47	10,95	12,00		131,40			
91887		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,61	8,54	4,00		34,16			

F. M. M. BARBOSA
Fis. 053
LICITAÇÃO

91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,97	10,30	50,00		515,00
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,80	13,96	12,00		167,52
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,26	17,14	2,00		34,28
91897	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,42	27,69	2,00		55,38
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,10	7,88	36,00		283,68
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,17	9,27	228,00		2.113,56
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,30	12,02	93,00		1.117,86
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,48	14,84	45,00		667,80
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,53	9,73	12,00		116,76
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,64	11,17	108,00		1.206,36
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,76	13,91	24,00		333,84
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,60	12,41	15,00		186,15
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,61	2,08	900,00		1.872,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,91	3,76	1.400,00		5.264,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,10	5,30	2.000,00		10.600,00
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,91	6,35	1.250,00		7.937,50
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,02	10,37	200,00		2.074,00
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,10	19,52	150,00		2.928,00

95805	CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	18,11	23,41	354,00		8.287,14
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,33	10,77	10,00		107,70
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,40	14,74	20,00		294,80
74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,66	66,78	1,00		66,78
74131/8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	893,54	1.154,99	1,00		1.154,99
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,21	13,20	5,00		66,00
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,71	13,84	1,00		13,84
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,51	14,88	2,00		29,76
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,38	23,76	3,00		71,28
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,56	26,58	3,00		79,74
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	52,12	67,37	1,00		67,37
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	53,07	68,60	8,00		548,80
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	54,75	70,77	2,00		141,54
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	59,52	76,94	2,00		153,88
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	133,00	171,92	1,00		171,92
93677	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	71,13	91,94	1,00		91,94
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,16	24,77	25,00		619,25
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,92	45,14	1,00		45,14
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,80	30,76	1,00		30,76
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	33,61	14,00		470,54
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	29,73	203,00		6.035,19
83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,19	27,39	1,00		27,39

73953/1	LUMINARIA TIPO CALHA ALETADA DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED T8 2X18W 124CM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	121,91	157,58	49,00	7.721,42
73953/2	LUMINARIA TIPO CALHA ALETADA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED T8 2X9W 60CM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	92,99	120,20	48,00	5.769,60
73953/9	LUMINARIA TIPO PENDENTE 60CM ACIMA BANCADA COM LAMPADA LED COMPACTA 14W FIXADA EM FORRO, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	119,27	154,17	2,00	308,34
74041/1	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	52,02	67,24	23,00	1.546,52
74094/1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA LED COMPACTA	UN	44,08	56,98	2,00	113,96
83479	LUMINARIA TIPO ARANDELA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS COM LAMPADA LED 15W	UN	123,07	159,08	20,00	3.181,60
74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM HALOGENA 120W	UN	236,01	305,07	3,00	915,21
83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	230,09	297,41	1,00	297,41
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,00	73,68	14,00	1.031,52
72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	54,80	70,83	20,00	1.416,60
TOTAL GERAL						89.726,45
REFERENCIA : SEIL dezembro 2016						m2

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SEIL dezembro 2016

: ESCRITÓRIO REGIONAL
 : SUBPROJETO
 : PROTOCOLO
 : ARQ Nº
 : LOCAL
 : BDI (%)
 : DESCONTO (%)

CONSTRUÇÃO CIVIL

29,26%

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		Projeto :		UD		PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				(R\$) - PM TOTAIS
CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM				
74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	M	47,38	61,24	71,50		4.378,66					
92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	72,09	93,18	83,75		7.803,83					
92785	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	7,68	9,93	34,12		338,81					
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	307,72	397,76	8,18		3.253,68					
74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	76,85	99,34	28,67		2.848,08					
73899/1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	73,17	94,58	16,45		1.555,84					
72131	ALVENARIA EM TIJULO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	107,42	138,85	25,40		3.526,79					
89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM. BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M2	119,93	155,02	127,31		19.735,60					
79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	486,46	628,80	7,00		4.401,60					
	PAREDES COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, COM VAOS	M2	89,70	115,95	293,49		34.030,17					
	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÁ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	M2	22,91	29,61	127,70		3.781,20					



	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DE DRYWALL	M2	7,44	9,62	24,00	230,88
	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/16" (4,75MM) PARA RAIO X	M2	39,78	51,42	24,20	1.244,36
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,65	8,60	263,22	2.263,69
87905	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,38	54,78	263,22	14.419,19
87777	TOTAL GERAL					103.812,38
	REFERÊNCIA : SEIL dezembro 2016					m2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ
Estado do Paraná



MEMORIAL DESCRITIVO
SERVIÇO DE Reforma Antigo USB

OBRA: Reforma do Antigo USB

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itambaracá-PR

LOCAL: Av. Interventor Manoel Ribas

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

i. Do Objeto:

Serviços de reforma no antigo USB do município tais serviços inclui material, mão de obra, equipamentos e de mais despesas que estão prevista nos orçamentos.

ii. A Prefeitura poderá:

- a. Impugnar, mandar demolir e refazer serviços executados em desacordo com os projetos, especificações, bem como em desacordo com a boa técnica, sem que dê direito a contratada de pleitear qualquer indenização.
- b. Analisar o uso da similaridade dos produtos especificados em memorial descritivo, mediante consulta, durante a elaboração da proposta, no entanto, no momento da aplicação do referido material a contratante averiguará sua qualidade a fim de legalmente autorizar a utilização dele.

iii. Segurança e Higiene do Trabalho:

Os serviços obedecerão ao disposto no Decreto Lei nº. 229 de 26 de fevereiro de 1967 (Constituição das Leis do Trabalho), legislação complementar e Lei nº. 8.666 de 21/06/1993 art. 70 e 71.

iv. Responsabilidade e Garantia:

- a. Caberá a contratada inteira responsabilidade pela resistência e estabilidade dos trabalhos a serem executados, bem como por quaisquer danos causados a Contratante.
- b. A contratada se obriga a responder, integral e exclusivamente, pelos danos que por ventura venham causar a terceiros, quer os resultantes de atos ou fatos dos empregados, operários, terceiros ou subempreiteiros, inclusive, a violação de patentes, as infrações de trânsito ou de leis e regulamentos, cabendo-lhes promover a sua custa a defesa das intimações que venha a ser recebidas.

v. Limpeza da Obra e Retirada de Entulho:

Avenida Interventor Manoel Ribas, 06- Centro- Caixa Postal 1 – CNPJ nº 76.235.738/0001-08
Fone: (43) 3543-1224 / Fax (43) 3543-1361 CEP: 86375-000 Itambaracá-PR



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ

Estado do Paraná



Permanentemente deverá ser executada a limpeza da obra, para evitar acúmulo de restos de materiais no canteiro, bem como periodicamente todo o entulho proveniente de demolições e limpeza deverá ser removido para fora do canteiro e colocado em local conveniente, obedecendo as normas da Prefeitura Local.

Fica a cargo da contratada a remoção (carga e transporte) de todo entulho para local determinado pela Prefeitura.

1. Reforma USB

INSTALAÇÃO PROVISÓRIA

Placas – As placas de identificação de responsáveis técnicos serão fixadas na parte frontal do tapume obedecendo à legislação do CREA Deverão ser afixadas no início da obra.

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Antes do início dos serviços, a CONTRATADA procederá a um detalhado exame e levantamento da edificação. Deverão ser considerados aspectos importantes tais como a natureza da estrutura, os métodos utilizados na construção da edificação, as condições das construções da edificação, as condições das construções vizinhas, existência de porões, subsolos e depósitos e outros. As linhas de abastecimento de energia elétrica, água, gás, bem como as canalizações de esgoto e águas pluviais deverão ser removidas ou protegidas, respeitando as normas e determinações das empresas concessionárias de serviços públicos. Precauções especiais serão tomadas, se existirem instalações elétricas, antenas de radiodifusão e para-raios nas proximidades. Os serviços de demolição deverão ser iniciados pelas partes superiores da edificação, mediante o emprego de calhas, evitando o lançamento do produto da demolição em queda livre. As partes a serem demolidas deverão ser previamente molhadas para evitar poeira em excesso durante o processo demolição.

Os materiais provenientes da demolição, reaproveitáveis ou não, serão convenientemente removidos para os locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.

A demolição manual será executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Peças de grande porte de concreto, aço ou madeira poderão ser arreadas até o solo, por meio de guindaste, ou removidas através de calhas, desde que reduzidas a pequenos fragmentos.

A demolição mecânica será executada com os equipamentos indicados para cada caso. As demolições realizadas em alvenarias solidárias à elementos estruturais deverão ser realizadas com extremo apuro técnico para se evitar danos que comprometam a sua estabilidade. Os serviços serão aceitos após a efetiva demolição definida no projeto e a posterior remoção da totalidade dos entulhos resultantes. A execução de serviços de Demolição deverá atender às especificações da NBR 5682, NR 18 e demais normas e práticas complementares. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ

Estado do Paraná



INFRA-ESTRUTURA

A fundação prevista é superficial e do tipo direta (profundidade menor do que 2,00m), executada em um sistema composto de vigas baldrame em concreto armado, a fim de receber as paredes de alvenaria da edificação, e sapatas isoladas em concreto ciclópico, que terão por função principal transferir ao solo subjacente as cargas oriundas da supraestrutura, solo este que deverá ter boa capacidade de carga à ruptura, com valor nominal mínimo de 2 Kgf/cm² (0,2 MPa).

As cavas para fundações deverão ser executadas, conforme o projeto elaborado, mas, principalmente, de acordo com a natureza do terreno existente sobre a projeção da obra, a fim de se aferir sua resistência à ruptura, que não poderá ser inferior a 0,2 MPa (ou 2 Kgf/cm²), por cargas atuantes da supraestrutura.

As vigas baldrame serão em concreto armado, nas dimensões definidas no projeto e com um Fck mínimo de 20 MPa, que recepcionarão as paredes de alvenaria do térreo. As sapatas isoladas serão em concreto ciclópico com Fck mínimo de 20 MPa, nas dimensões retangulares mínimas de 0,80 x 0,80m e 80 de altura, assentadas sobre solo que tenha resistência à ruptura acima de 0,2 MPa e lastro de concreto simples, concreto magro, com 3cm de espessura, nas quais também serão embutidos os “arranques” dos pilares.

SUPERESTRUTURA

GENERALIDADES

Estas especificações abrangem toda a execução da estrutura de concreto armado da obra, quanto ao fornecimento de materiais, manufatura, cura e proteção. Neste caso deverão ser seguidas as normas, especificações e métodos brasileiros, principalmente, o atendimento à NBR 6118/2007, na qual deverá estar fundamentado o projeto estrutural, obrigatoriamente parte constante do acervo técnico na fase licitatória e executória da obra.

Rigorosamente serão observadas e obedecidas todas as particularidades do projeto arquitetônico e estrutural, a fim de que haja perfeita concordância entre eles na execução dos serviços.

Nenhum elemento estrutural, ou seu conjunto, poderá ser executado sem a prévia e minuciosa verificação, tanto por parte da Empreiteira como da Fiscalização, das perfeitas disposições, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes, bem como do exame da correta colocação da canalização elétrica, hidráulica, águas pluviais, sanitária e outras que eventualmente serão embutidas na massa de concreto.

A execução de qualquer parte da estrutura, de acordo com o projeto estrutural fornecido, implicará na integral responsabilidade da Empreiteira pela sua resistência e estabilidade.

A Empreiteira localará a estrutura com todo o rigor possível e necessário, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, correndo por sua conta eventual demolição, assim como a reconstrução dos serviços julgados imperfeitos pela Fiscalização da contratante. Antes de iniciar os serviços, a Empreiteira deverá verificar as cotas referentes ao nivelamento e locação do projeto, sendo a referência de nível (RN), tomada no local junta a Fiscalização.

MATERIAIS COMPONENTES

Aço



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ

Estado do Paraná



para concreto armado Todo o aço empregado será do tipo CA-50 e CA-60. As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem o assunto. De modo geral, as barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto as suas características geométricas e mecânicas, e não apresentar defeitos prejudiciais, tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

Aditivos

Os tipos e marcas comerciais, bem como as suas proporções na mistura e os locais de utilização serão definidos após a realização de ensaios e aprovação pela Fiscalização do contratante.

Agregados Miúdo

Deverá ser utilizada areia natural de quartzo ou areia artificial resultante da britagem de rochas estáveis, com granulometria que se enquadre nas especificações da NBR 7211/2005 da ABNT. Este material deverá estar isento de substâncias nocivas à sua utilização, como mica, materiais friáveis, gravetos, matéria orgânica, torrões de argila e outras.

Graúdo

Deverão ser utilizadas pedras britadas nº 1 e nº 2, provenientes da britagem de rochas sãs, totalmente puras de substâncias nocivas, como torrões de argila, material pulverulento, graveto e outras. Sua composição granulométrica enquadrar-se-á rigorosamente no especificado da NBR 7211/2005.

Água

A água usada no amassamento do concreto será limpa e isenta de materiais siltsos, sais, álcalis, ácidos, óleos, orgânicos ou qualquer outra substância prejudicial à mistura. A princípio, água potável poderá ser utilizada, porém sempre que se suspeitar de que a água local ou a disponível possa conter substâncias prejudiciais, deverão ser providenciadas análises físico químicas. Cabe ressaltar que água com limite de turbidez até 2.000 partes por milhão, poderá ser utilizada. Se esse limite for ultrapassado, a água deverá ser previamente decantada.

Cimento

O cimento empregado no preparo do concreto deverá atender as especificações e os ensaios da ABNT.

O Cimento Portland Comum atenderá a NBR 5732/1991, e o de alta resistência inicial a NBR 5733/1991. O armazenamento do cimento na obra será feito de modo a eliminar a possibilidade de qualquer dano total ou parcial, ou ainda misturas de cimento de diversas procedências ou idades.

O prazo máximo para armazenamento em locais secos e ventilados será de 30 dias. Vencido esse prazo, o cimento somente poderá ser usado com a aprovação da Fiscalização, que poderá indicar as peças (se houver) que receberão concreto com cimento além daquela idade. Para cada partida de cimento será fornecido o certificado de origem correspondente. Não será permitido o emprego de cimento com mais de uma marca ou procedência.

LANÇAMENTO DO CONCRETO

O lançamento do concreto obedecerá ao plano prévio específico e aprovado pela Fiscalização, não se tolerando juntas de concretagem não previstas no referido plano.

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ

Estado do Paraná



No caso de pilares, deve-se concretá-los até o nível do fundo das vigas, antes de colocar as armações das respectivas lajes e vigas.

A Empreiteira comunicará previamente à Fiscalização, e em tempo hábil, o início de toda e qualquer operação de concretagem, que somente poderá ser iniciada após sua correspondente liberação, a ser dada pela própria Fiscalização.

O concreto só será lançado depois que todo o trabalho de formas, instalação de peças embutidas e preparação das superfícies estiverem inteiramente conclusos e aprovados.

ADENSAMENTO DO CONCRETO

Durante e imediatamente após o lançamento, o concreto deverá ser vibrado com equipamento adequado à sua trabalhabilidade.

O adensamento será cuidadoso para que o concreto preencha todos os vazios das formas. Durante o adensamento tomar-se-ão as precauções necessárias para que não se formem nichos ou haja segregação dos materiais; dever-se-á evitar a vibração da armadura para que não se formem vazios ao seu redor, com prejuízo da aderência.

O adensamento do concreto se fará por meio de equipamentos mecânicos através de vibradores de imersão, de configuração e dimensões adequadas às várias peças a serem preenchidas, a critério da Fiscalização. Para as lajes poderão ser utilizados vibradores de placa.

A utilização de vibradores de forma estará condicionada à autorização da Fiscalização e a medidas especiais, visando assegurar a imobilidade e indeformabilidade dos moldes.

Os vibradores de imersão não serão operados contra formas, peças embutidas e armaduras. A vibração deverá ser completada por meio de ancinhos e equipamentos manuais, principalmente onde a aparência e qualidade da peça estrutural é requisito importante.

CURA DO CONCRETO

Será cuidadosamente executada a cura de

todas as superfícies expostas, com o objetivo de impedir a perda da água destinada à hidratação do cimento. Durante o período de endurecimento do concreto, suas superfícies deverão ser protegidas contra chuvas, secagem, mudanças bruscas de temperatura, choques e vibrações que possam produzir fissuras ou prejudicar a aderência com a armadura. Para impedir a secagem prematura, as superfícies de concreto serão abundantemente umedecidas com água, durante pelo menos 7 (sete) dias após o lançamento.

Como alternativa, poderá ser aplicado agente químico de cura, de modo que a superfície seja protegida pela formação de uma película impermeável.

DESFORMA DA ESTRUTURA

As formas serão mantidas no local até que o concreto tenha adquirido resistência para suportar com segurança seu peso próprio e as demais cargas atuantes, e as superfícies tenham suficiente dureza para não sofrerem danos na

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ

Estado do Paraná



ocasião da sua retirada A Empreiteira providenciará a retirada das formas, obedecendo à NBR 6118/2007, de maneira e não prejudicar as peças executadas.

DIVISÓRIAS DRYWALL

Também serão construídas em painéis e deverão atender as normas da NBR 14715, NBR 14716 e NBR 14717. Os painéis serão simples conforme indicado em projeto, com elemento estrutural em perfis de aço galvanizado, protegidos com tratamento de zincagem mínimo Z 275, em chapas de 0,50mm de espessura, conformados a frio em perfiladeiras de rolete garantindo a precisão dimensional de acordo com a NBR 15217. Fechamento em placas com espessura de 75mm com enchimento acústico de lã mineral com espessura de 50mm, densidade de 32 kg/m³ ou lã de vidro com 16 kg/m³. As paredes serão pintadas com tinta epóxi, na cor verde clara.

REVESTIMENTOS DAS PAREDES

Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a Empreiteira adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento, como também fornecer e aplicá-lo em todas as superfícies onde especificado e (ou) indicado nos desenhos do Projeto Arquitetônico.

Os revestimentos em geral serão sempre executados por profissionais com perícia reconhecidamente comprovada e deverão apresentar paramentos perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados e nivelados, as arestas vivas e os planos de concordância perfeitamente delineados.

A preparação da mistura de argamassa para revestimento será sempre executada com particular cuidado, especialmente quanto às superfícies das paredes que deverão estar bem limpas, mediante emprego de vassoura de cerda, e abundantemente molhadas, antes do início dos trabalhos.

Todas as instalações hidráulicas e elétricas deverão ser executadas antes da aplicação do chapisco e da argamassa de areia fina desempenada, evitando-se dessa forma retoques nos revestimentos recém concluídos. Na finalização de todos os serviços de revestimento, remover-se-á toda a sujeira deixada por eles, tanto no chão, nos vidros como em outros locais da intervenção.

Chapisco

Após instalação de todas as tubulações previstas no projeto, bem como a limpeza das superfícies das paredes de alvenaria, será aplicado chapisco grosso com peneira fina, constituído por cimento Portland comum (saco de 50 Kg) e areia grossa, no traço 1:3. Argamassas de Revestimento – Emboço e Reboco A aplicação da argamassa de revestimento será iniciada após a completa pega entre a alvenaria e o chapisco. Será preparada com betoneira, misturando-se primeiramente o agregado miúdo (areia), peneirado em malha fina, com os aglomerantes (cal hidratada e cimento comum Portland) no traço 1: 4: 5, além da água necessária para dar uma consistência plástica adequada. Por ocasião do uso da argamassa, adicionar-se-á cimento na proporção de 1: 9, ou seja, uma parte de cimento para nove partes de argamassa já "curtida". A composição da argamassa será constituída por areia fina



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ Estado do Paraná



(peneirada), cal hidratada e cimento, no traço 1:4:5, medido em volume, utilizando lata de 18 litros como padrão de referência.

Cerâmica

Nos lugares determinados em projeto serão aplicados azulejos brancos 15x30 cm, assentados sobre emboço, na cor branca, e rejuntados com rejunte industrial, também na cor branca, sendo ambos os produtos da marca Quartzolit ou similar, conforme especificações do fabricante. Os azulejos deverão ser assentados até a altura do teto.

ESQUADRIAS

Todas as portas de abrir serão em madeira, em material semioco, do tipo prancheta, próprias para pintura em esmalte sintético, devidamente encabeçadas, com aduelas e alizares, também em madeira e diretamente chumbados na alvenaria, confeccionadas de acordo com o projeto. As portas serão instaladas por meio de elementos adequados, rigidamente fixados à alvenaria, concreto ou elemento metálico, por processo adequado a cada caso particular, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto.

Os arremates das guarnições com os rodapés e revestimentos das paredes adjacentes serão executados de conformidade com os detalhes indicados no projeto. A porta deverá ser entregue completa e em perfeito funcionamento, com todos os perfis necessários, batentes, guarnições, ferragens, vedações e acessórios. As ferragens destas portas deverão ser da marca Papaiz, Alianza, Imab ou similar, com fechadura de cilindro em latão cromado de 70 mm, maçaneta do tipo alavanca e dobradiças, em número de 3 (três), de aço laminado com eixo e bolas de latão de 3 ½" x 3" x 2,4mm.

PAVIMENTAÇÕES

Contra piso e camada regularizadora Todas as superfícies internas da edificação serão preparadas para receber o contra piso, com os devidos procedimentos de nivelamento e compactação manual e (ou) mecanizada do aterro interno (caixão), precedidos pela colocação e embutimento de todas as tubulações previstas nos projetos de instalações.

Deverão ser tomadas precauções no recobrimento das canalizações sob o piso e no esquadrejamento entre paredes e contra piso, que deverão ter seus arremates adequados, a fim de não danificar as tubulações previstas em projeto. Após o cumprimento dos serviços preliminares acima descritos, será executado o contra piso em concreto simples, misturado em betoneira, Fck = 15 Mpa, espessura mínima de 5 cm, superfície com caimento mínimo de 0,5%, e que sofrerá cura por 7 (sete) dias ininterruptos. Em seguida será executada a regularização do contra piso, em argamassa de cimento e areia média, e = 2 cm, no traço de 1: 4, com o mesmo caimento.

LOUÇAS E METAIS

A colocação de louças e metais será executada por profissionais especializados e conhecedores da boa técnica executiva, devendo cada peça ser devidamente colocada na posição indicada no projeto arquitetônico, com especial atenção às indicações que constarem nos projetos de instalação hidráulica e de esgoto sanitário. Tão logo

P



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ

Estado do Paraná



instalados, tanto as louças como os metais serão envoltos em papel e fita adesiva a fim de protegê-los de respingos da pintura final.

PINTURA

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar firmes, lisas, isentas de mofo e, principalmente, secas, com o tempo de "cura" do reboco novo em cerca de 30 dias, conforme a umidade relativa do ar.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo esperar um intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas. Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura (vidros, pisos, aparelhos, etc.).

Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos quando a tinta estiver seca, empregando-se removedor adequado. Se as cores não estiverem claramente definidas no projeto, cabe a Empreiteira consultar à Fiscalização do contratante, para obter sua anuência e aprovação. Nas esquadrias em geral, deverão ser removidos ou protegidos com papel colante os espelhos, fechos, rosetas, puxadores, etc., antes dos serviços de pintura.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão executadas de acordo com o projeto elétrico de baixa tensão, fundamentado na NBR 5410/2004. Todos os serviços deverão utilizar mão de obra de alto padrão técnico e com habilitação e comprovação através de certificação da NR 10, não sendo permitido o emprego de profissionais desconhecidos da boa técnica e da segurança.

Todos os materiais básicos componentes como aparelhos e equipamentos a serem instalados, deverão atender aos padrões de fabricação e aos métodos de ensaio exigidos pela ABNT, assim como às especificações complementares da concessionária local.

As especificações dos materiais deverão ser seguidas rigorosamente. Cabe única e exclusivamente à Fiscalização aceitar ou não a similaridade dos materiais, marcas e fabricantes, que não estejam expressamente citados nestas especificações.

INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

O projeto em referência consiste basicamente dos seguintes componentes: calhas, tubulações internas e externas, caixas de passagem externas e cisterna para coleta das águas da chuva.

As instalações de captação de águas pluviais serão executadas de acordo com o respectivo projeto, que deverá estar fundamentado na NBR 10.844/89.

Toda canalização de drenagem localizada sob a laje de forro e tubos de queda serão testadas antes de serem cobertas, a fim de garantir estanqueidade do mesmo. As calhas e tubos de queda devem encaminhar suas águas até as caixas de passagem e estas encaminham para a cisterna de reuso e o excesso para a linha d'água conforme o projeto.

Deverá ser deixada folga entre as tubulações e os elementos estruturais. Durante a execução da obra, deverão ser tomadas precauções para evitar a entrada de detritos nas tubulações. As canalizações deverão ser assentadas em terrenos livres de pedregulho ou sobre areia adensada. Deverão ser adotados os seguintes declives mínimos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ

Estado do Paraná



calhas 1% e 0,5% para lajes impermeabilizadas. Para tubos de 40 mm 2% e 1% para tubos de 100 mm e 200 mm. A declividade deve ser uniforme entre as caixas sucessivas de passagem.

Caso exista rede pública coletora de drenagem de águas pluviais em funcionamento, encaminhar o excesso a mesma. A tubulação interna externa será executada com tubos e conexões de PVC obedecendo ao projeto. Os tubos de queda entregaram as águas às caixas de passagem que terão declividade no sentido do coletor principal. O coletor principal receberá toda a água, ligando a cisterna de reuso. As caixas de passagem serão em concreto pré-moldado com tampa pré-moldada de cinco centímetros de espessura.

INSTALAÇÕES DE ÁGUA

Todas as instalações de água potável deverão ser executadas de acordo com o projeto hidráulico, que estará fundamentado na NBR 5626/98.

O abastecimento de água potável para a UBS se dará de forma independente, mediante cavalete próprio de entrada da água com medidor, segundo padrões da concessionária local, e atenderá toda a demanda necessária prevista no projeto.

A tubulação prevista no projeto hidráulico alimentará, por gravidade, todos os pontos de uso efetivo da edificação. Todos os dutos da rede de água potável serão testados contra eventuais vazamentos, hidrosticamente e sob pressão, por meio de bomba manual de pistão, e antes do fechamento dos rasgos em alvenarias e das valas abertas pelo solo.

INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

As instalações de esgoto sanitário serão executadas de conformidade com o exigido no respectivo projeto, que deverá estar alinhado e de acordo com a NBR 8160/99.

Estas instalações deverão ser executadas por profissionais especializados e conhecedores da boa técnica executiva, assim como os materiais aplicados deverão ter procedência nacional e qualidade de primeira linha, descartando-se quaisquer produtos que não atendam as normas pertinentes da ABNT e do Inmetro.

Tubos e Conexões Para o esgoto primário interno, os tubos serão de PVC rígido branco, diâmetro mínimo de 100 mm e com ponta e bolsa de virola, junta elástica (anel de borracha), conexões também no mesmo padrão, todos da marca Tigre, Fortilit, Amanco ou similar.

Os ramais de esgoto secundário interno, bem como suas conexões, serão em tubo de PVC rígido com ponta e bolsa soldável, bitolas variando de 40 a 75 mm, todos da marca Tigre, Fortilit, Amanco ou similar, não sendo permitido o aquecimento de tubos e conexões para formar emendas ou curvas.

SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

Definir as técnicas dos componentes para a perfeita execução do sistema de Segurança Eletrônica que inclui Sistema de CFTV e Sistema de Alarme, além de estabelecer os parâmetros mínimos de fornecimento com a finalidade de proporcionar conforto e segurança a seus ocupantes e usuários, monitorando e controlando os equipamentos sob sua gerência, executando rotina de manutenção preventiva e corretiva, garantindo aumento de vida útil destes, assim como, otimizando o custo das equipes de operação, manutenção, e segurança, através de



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ Estado do Paraná



agilização dos diagnósticos e controle das áreas supervisionadas. Legislação Brasileira / Normas Brasileiras ABNT

- NBR 5410 - Execução de instalações elétricas de baixa tensão;
- NBR 5474 - Eletrotécnica e Eletrônicos - conectores elétricos;
- NBR 5471 - Condutores Elétricos; • NBR 14565 – Normas de Cabeamento Estruturado para Rede Interna de Telecomunicações;
- Normas da ABNT e do INMETRO
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
- ABNT NBR IEC 60335-2-76;

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

O presente documento tem por objetivo orientar a execução das instalações do Plano de Prevenção Contra Incêndio (PPCI). Todas as dúvidas surgidas no decorrer da análise ou execução dos serviços deverão ser informadas em tempo hábil à FISCALIZAÇÃO, que tomará as decisões e providências cabíveis ao fato.

Quando houver discordância entre o projeto e o memorial, deverão ser solicitados esclarecimentos à FISCALIZAÇÃO antes de prosseguir os serviços. As instalações PPCI serão executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidas nas Normas brasileiras, e exigências da Corporação local do Corpo de Bombeiros.

SERVIÇOS FINAIS

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todos os equipamentos deverão apresentar funcionamento perfeito com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos (água, esgoto e luz).

Todo o entulho deverá ser removido do terreno da obra pela Empreiteira. Durante o desenvolvimento da obra, será obrigatória a proteção dos pisos cerâmicos recém concluídos, com estopa, gesso, nos casos em que o andamento da obra ou a passagem obrigatória de operários assim o exigirem.

Serão lavados convenientemente, e de acordo com as especificações, os pisos cerâmicos, cimentados, bem como os revestimentos de azulejos e ainda: aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa. A proteção mínima consistirá da aplicação de uma demão de cera incolor.

Os azulejos serão inicialmente limpos com pano seco; salpicos de argamassa e tintas serão removidos com esponja de aço fina; lavagem final com água em abundância.

A limpeza dos vidros far-se-á com esponja de aço, removedor e água.

As ferragens de esquadrias, pintadas, serão limpas com removedor adequado, polindo-as finalmente com flanela seca.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ
Estado do Paraná



Nesta ocasião será formulado o Atestado de Entrega Provisória de Obra pela Fiscalização do Ente Federado (Contratante).

Itambaracá, 15 de Setembro de 2020.

Milayne Gonçalves Franco
Engenheira Civil
CREA PR – 176167/D



MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ
Estado do Paraná



Ofício nº 515/2020

Itambaracá Pr, 10 de dezembro de 2020

Tem o presente por finalidade solicitar de V. Senhoria que se digne em providenciar o procedimento licitatório para a Contratação de empresa Especializada para Execução da Reforma do prédio do Centro Municipal de Saúde Marcelo Zapateiro, localizado na Avenida Interventor Manoel Ribas, s/n, Centro, neste Município, com o valor máximo de R\$ 437.249,16 (quatrocentos e trinta e sete mil e duzentos e quarenta e nove reais e dezesseis centavos), com recursos oriundos do PAB – Emenda Parlamentar, Incentivo a Organização da Assistência Farmacêutica (IOAF) e 15 %, para atender as solicitações descritas no Ofício nº 1008/2020 de 09 de dezembro 2020, emitido pela Sr.^a Fabiana Odorizzio de Souza - Secretária Municipal de Saúde, protocolado junto a esta Prefeitura Municipal, em 10 de dezembro de 2020, sob o protocolo nº 3936/2020, reiterando as solicitações feitas pelo referido Departamento.

O presente processo deverá tramitar pelos setores competentes com vistas:

- 01 – À indicação de recursos orçamentários para fazer face à despesa; do departamento de contabilidade;
- 02 – À elaboração de Parecer sobre a necessidade de procedimento licitatório indicando a modalidade e o tipo de licitação a serem adotados no certame pelo Departamento Jurídico.
- 03 – À elaboração da minuta do instrumento convocatório da licitação e da minuta do contrato;
- 04 – Ao exame e aprovação das minutas indicadas no item 03 acima.

Sem outro particular para momento, aproveito a oportunidade para reiterar meus protestos de elevada estima e consideração.

Cordialmente


CARLOS CÉSAR DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Ilma Sr.^a
ANDRÉIA SILVESTRINI
Departamento de Licitações
Itambaracá – Paraná



COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES

DESPACHO Nº 075/2020

AO DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE

Conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde e do Exmo. Sr. Prefeito Municipal, quanto à necessidade de Contratação de empresa Especializada para Execução da Reforma do prédio do Centro Municipal de Saúde Marcelo Zapateiro, localizado na Avenida Interventor Manoel Ribas, s/n, Centro, neste Município, primeiro há que certificar-se da regular dotação orçamentária para tal finalidade, devendo, quanto a isso manifestar o departamento de contabilidade.

Informamos que, o valor máximo que a administração se propõe a pagar pelo objeto, importa R\$ 437.249,16 (quatrocentos e trinta e sete mil e duzentos e quarenta e nove reais e dezesseis centavos), com recursos oriundos do PAB – Emenda Parlamentar, Incentivo a Organização da Assistência Farmacêutica (IOAF) e 15 %, podendo sofrer alteração no valor para menor, quando da realização do Procedimento Licitatório.

Itambaracá Pr, 10 de dezembro de 2020

Atenciosamente

Andréia Silvestrini
Presidente da Comissão de Licitação
Portaria nº 004/2020

Ilmo Sr.
MARCEL ADALTO RUIZ
Departamento de Contabilidade
Itambaracá - Paraná



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAMBARACÁ**

Estado do Paraná

www.itambaraca.pr.gov.br

Contabilidade: e-mail – marcel@itambaraca.pr.gov.br

Fone: (43) 3543-1224 – Fax: (43) 3543-1361



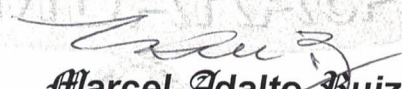
PARECER N° 079/2020

**À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

Em atendimento ao Despacho da Comissão de Licitação n° 075/2020, referente ao Procedimento Administrativo Licitatório N° 72/2020, para contratação de **Empresa Especializa para execução de Reforma no posto de saúde Marcelo Zapateiro**, conforme dispõe no Despacho citado, segue abaixo dotação a ser utilizada.

ÓRGÃO	CR	PROG FUNCIONAL	FONTE	R\$.
Secretaria Municipal de Saúde	342	10.002.10.301.0013.1117 – 44.90.51.00.00	01494	437.249,16
			TOTAL	437.249,16

DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE, em 11 de dezembro de 2020.


Marcel Adalto Ruiz

Responsável pelo Departamento de Contabilidade
CRC-PR N°. 027.833/O



MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ
Estado do Paraná



Ofício nº 288/2020 - DL

De: Ariovaldo Martins – CPL

Para: Natália Letícia Rodrigues – Procurador Geral do Município - OAB/PR: 90.587

Data: 11/12/2020

Face ao constante dos autos e considerando os preços contidos na Pasta Técnica, a Comissão de Licitação, nomeada pela Portaria nº 004/2020 de 06 de janeiro de 2020, analisando toda documentação pertinente ao Processo Administrativo (fase interna), para Contratação de empresa Especializada para Execução da Reforma do prédio do Centro Municipal de Saúde Marcelo Zapateiro, localizado na Avenida Interventor Manoel Ribas, s/n, Centro, neste Município e tendo em vista a manifestação favorável do Departamento de Contabilidade, quanto às suas características, encaminhamos ao Setor Jurídico o Processo Administrativo para elaboração de Parecer sobre a necessidade de procedimento licitatório indicando a modalidade e o tipo de licitação a serem adotados no certame pelo Departamento Jurídico.

Andréia Silvestrini
Presidente da Comissão de Licitação
Portaria nº 004/2020



MUNICIPIO DE ITAMBARACÁ
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO JURÍDICO
procuradoria.itca@gmail.com



PARECER JURÍDICO

Ofício nº 207/2020

Parecer nº: 212/2020

De: Natália Letícia Rodrigues - Adv.º OAB/PR: 90.587

Para: Andréia Silvestrini – Portaria 004/2020

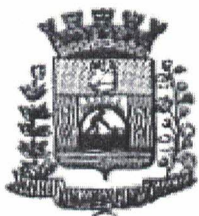
Data: 14/12/2020

À apreciação deste Setor Jurídico referente ao Processo Administrativo para a Contratação de Empresa Especializada para execução da Reforma do prédio do Centro Municipal de Saúde Marcelo Zapateiro, com o valor de R\$ 437.249,16(quatrocentos e trinta e sete mil, duzentos e quarenta e nove reais e dezesseis centavos), com recursos oriundos do PAB –Emenda Parlamentar, Incentivo a Organização da Assistência Farmacêutica (IOAF) e 15%(quinze por cento), em conformidade com a solicitação descritos no Ofício nº 1008/2020 de 09 de dezembro de 2020, emitido pelo Sra. Fabiana Odorizzio de Souza – Secretária Municipal de Saúde, protocolado junto a esta Prefeitura Municipal em 10 de dezembro de 2020, sob o protocolo nº 3936/2020, e autorizados através do Ofício nº 515/2020, de 10 de dezembro de 2020, emitido pelo Sr. Carlos Cesar de Carvalho – Prefeito Municipal.

Face ao constante dos autos, o preço máximo que a administração propõe a pagar pelo objeto é no valor de R\$ 437.249,16(quatrocentos e trinta e sete mil, duzentos e quarenta e nove reais e dezesseis centavos), estando desta forma cumprida a imposição contida no Art. 27, inciso XXI da Constituição do Estado do Paraná.

O presente processo foi devidamente observado no que tange às exigências constantes no Art. 7 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993.

Avenida Interventor Manoel Ribas, nº 06, Centro, na cidade de Itambaracá – PR
Fone: (43) 3543-1224 – Fax: (43) 3543-1361



MUNICIPIO DE ITAMBARACÁ
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO JURÍDICO
procuradoria.itca@gmail.com



O Senhor MARCEL ADALTO RUIZ do Departamento de Contabilidade, informa a existência de previsão de recursos de ordem orçamentária para fazer face às obrigações decorrentes da contratação, esclarecendo que os empenhos poderão ser efetuados através das Dotações Orçamentárias descritas no Parecer nº 079/2020, de acordo com estabelecido no Art. 167, incisos I e II da Constituição Federal e Art. 14 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993.

O presente processo foi devidamente observado no que tange às exigências constantes no Art. 7 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, ou seja, consta no procedimento o projeto básico com o Projeto de Recape Asfáltico em CBUQ, o projeto executivo (fls 030 a 050), contendo: Anotação de Responsabilidade Técnica – ART'S, quadro de Composição do BDI, Planilha Orçamentária, Memorial Descritivo.

Quanto à adoção da 'modalidade para atender ao interesse da Secretaria, há que se registrar algumas considerações.

Ao nos depararmos com uma requisição de licitação para execução de serviços de engenharia, devemos nos ater a certas observâncias mínimas, visando garantir a real possibilidade de conclusão da mesma.

A Lei de Licitações expressamente elenca alguns requisitos que devem ser observados antes da instauração de licitação com o objetivo de contratar empresa para execução de serviços no seu art. 7º, § 2º:

As obras e os serviços somente poderão ser licitados quando:

I - houver projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório; II - existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários; III - houver previsão de recursos orçamentários que assegurem o

Avenida Interventor Manoel Ribas, nº 06, Centro, na cidade de Itambaracá – PR
Fone: (43) 3543-1224 – Fax: (43) 3543-1361



MUNICIPIO DE ITAMBARACÁ
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO JURÍDICO
procuradoria.itca@gmail.com



pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma; IV - o produto dela esperado estiver contemplado nas metas estabelecidas no Plano Plurianual de que trata o art. 165 da Constituição Federal, quando for o caso.

Desta forma, constatamos que o presente processo preenche estes requisitos legais mínimos, podendo assim, ser autorizada a instauração de licitação para contratar o objeto pretendido.

Para contratar a execução de serviços de engenharia, a Lei nº 8.666, de 1993, prevê, em seu artigo 23, I, que esta contratação deverá ser precedida de licitação, nas modalidades Convite, Tomada de Preços e Concorrência.

Tendo em vista o objeto apresentado, conforme o Art. 7, §2º da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e obedecidas as demais regras contidas na Lei Federal nº. 8.666, entende-se que a Administração Pública consulente poderá adotar a modalidade de TOMADA DE PREÇO, Avaliação por menor preço global nos art. 10, II, "a", da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com alterações posteriores, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

S.M.J.É o Parecer

Rodrigues
NATÁLIA LETÍCIA RODRIGUES
Procuradora Geral do Município
OAB/PR 90.587
Decreto 4.359/2019

Avenida Interventor Manoel Ribas, nº 06, Centro, na cidade de Itamaracá – PR
Fone: (43) 3543-1224 – Fax: (43) 3543-1361



MUNICIPAL DE ITAMBARACÁ
Estado do Paraná



Ofício nº 292/2020 - DL

De: Andréia Silvestrini – Presidente da CPL

Para: Natália Letícia Rodrigues – Procurador Geral do Município - OAB/PR: 90.587

Data: 14/12/2020

Prezada Senhora

Pelo presente encaminhamos a Vossa Senhoria, em anexo, minuta do Edital de Licitação e Anexos, Modalidade TOMADA DE PREÇOS e respectiva minuta de contrato, que tem por finalidade a Contratação de empresa Especializada para Execução da Reforma do prédio do Centro Municipal de Saúde Marcelo Zapateiro, localizado na Avenida Interventor Manoel Ribas, s/n, Centro, neste Município para análise deste Setor Jurídico em cumprimento à exigência contida no § único do Art. 38 da Lei nº. 8.666/93.

Sem mais para o momento, antecipamos nossos agradecimentos.

Comissão Portaria nº 004/2020:

Andréia Silvestrini :

Eliete Caetano Domingues Velani:

Ariovaldo Martins: