

## Projeto Técnico de Engenharia

Reforma da UBS – Unidade Básica de Saúde  
no Sítio Pedra Atravessada no Município de  
Desterro – PB.

Adrielle Oliveira Neves  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA nº 162009541-6

Responsável Técnico:  
Adrielle Oliveira Neves – CREA nº: 162009541-6

## Projeto Técnico de Engenharia

- Planilha Orçamentária
- Cronograma Físico-Financeiro
- Composição do BDI
- Composição dos Encargos Sociais
- Memória de Cálculo
- Memorial Descritivo e Especificações Técnicas.
- Relatório Fotográfico
- Plantas Arquitetônicas

Adrielle Oliveira Neves  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 162009541-6

Responsável Técnico:  
Adrielle Oliveira Neves – CREA nº: 162009541-6

Janeiro 2025



ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO**

Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171  
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Obra: **Reforma da UBS - Unidade Básica de Saúde no Sítio Pedra Atravessada**

Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO**

Local: **Zona Rural**

Leis Sociais: **127,60%**

DATA/BASE: **(Sinapi) Novembro/2024**

B.D.I.: **24,23 %**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

Item	FORTE	CÓDIGO	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
<b>1.0</b>			<b>UBS _ Unidade Básica de Saúde - Sítio Pedra Atravessada</b>					<b>92.059,91</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>601,18</b>
1.1.1	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	125,77	3,85	4,78	601,18
<b>1.2</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>4.081,91</b>
1.2.1	SINAPI	94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. AF_07/2019 (30 % de reposição de telhas)	m <sup>2</sup>	86,08	38,17	47,42	4.081,91
<b>1.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>12.423,00</b>
1.3.1			Revisão nas esquadrias (madeira e alumínio) existentes com substituição de peças danificadas	vb	1,00	10.000,00	12.423,00	12.423,00
<b>1.4</b>			<b>PINTURA</b>					<b>36.849,07</b>
1.4.1	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	2.390,45	11,74	14,58	34.852,76
1.4.2	SINAPI	102220	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	122,85	13,08	16,25	1.996,31
<b>1.5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>21.457,93</b>
1.5.1			Revisão nas instalações hidro-sanitárias existentes	vb	1,00	6.000,00	7.453,80	7.453,80
1.5.2	SINAPI	98068	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,4 x 3,2 x H = 1,8 m, volume útil: 6272 L (para 32 contribuintes). AF_12/2020	und	1,00	7.572,03	9.406,73	9.406,73
1.5.3	SINAPI	98078	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x H = 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m <sup>2</sup> (para 5 contribuintes). AF_12/2020	und	1,00	3.700,72	4.597,40	4.597,40
<b>1.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>16.646,82</b>
1.6.1			Revisão nas instalações elétricas existentes	vb	1,00	13.400,00	16.646,82	16.646,82
<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÍTIO PEDRA ATRAVESSADA</b>								<b>92.059,91</b>

Adrielle Oliveira Neves  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA Nº 162009541-6



ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO**  
 Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171  
 CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Obra: Reforma da UBS - Unidade Básica de Saúde no Sítio Pedra Atravessada

Local: Zona Rural

DATA/BASE: (Sinapi) Novembro/2024

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENT. OBRA (%)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL em R\$ 1,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	25%	50%	25%	
		DIAS				
		R\$	150,30	300,58	150,30	601,18
1.2	COBERTURA	%	25%	50%	25%	
		DIAS				
		R\$	1.020,48	2.040,95	1.020,48	4.081,91
1.3	ESQUADRIAS	%	25%	50%	25%	
		DIAS				
		R\$	3.105,75	6.211,50	3.105,75	12.423,00
1.4	PINTURA	%	25%	50%	25%	
		DIAS				
		R\$	9.212,27	18.424,53	9.212,27	36.849,07
1.5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	%	25%	50%	25%	
		DIAS				
		R\$	5.364,48	10.728,97	5.364,48	21.457,93
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	%	25%	50%	25%	
		DIAS				
		R\$	4.161,71	8.323,40	4.161,71	16.646,82
<b>TOTAL MENSAL</b>			23.014,99	46.029,93	23.014,99	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			23.014,99	69.044,92	92.059,91	<b>92.059,91</b>

Adrielle Oliveira Neves  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PB Nº 1520095-1-6



ESTADO DA PARAIBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO**  
 Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171  
 CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

**Obra:** Reforma da UBS - Unidade Básica de Saúde no Sítio Pedra Atrassada no Município de Desterro – PB  
**Localidade:** Zona Rural

<b>OBRA:</b>	<b>Reforma da UBS- Unidade Básica de Saúde no Sítio Pedra Atravessada no município de Desterro-PB.</b>	<b>LOCAL:</b>	<b>Sítio Pedra Atravessada</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	<b>Desterro/PB</b>	<b>FINANCIAMENTO:</b>	<b>R\$ 92.059,91</b>

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

CÁLCULO DE BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Item componente do BDI																		
Administração Central (AC)	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	1,00	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	1,21	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS(0,65%), COFINS (3%), ISS (3%) e	6,65																	

**Conforme Legislação Específica**

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA	Tipo de Obra		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)  
 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).  
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 24,23\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right\} * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

**OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO**

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
 OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
 OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Adrielle Oliveira Neves  
 CREA: 1530093-15  
 Engenharia Civil

NOME:  
 CARGO:  
 CREA:

ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO**

Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171  
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

**ENCARGOS SOCIAIS**

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO (%)

<b>OBRA:</b>	<b>Reforma da UBS - Unidade Básica de Saúde - no Sítio Pedra Atravessada no Município de Desterro – PB</b>	
<b>DATA:</b>	<b>Janeiro de 2025</b>	
<b>GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DAS DESPESAS</b>	<b>%</b>
01	Previdência Social	20,00
02	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
03	Salário-Educação	2,50
04	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50
05	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00
06	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60
07	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20
08	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00
09	Secocon: Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas do III grupo da CLT - art. 577)	0,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO II (B) - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DAS DESPESAS</b>	<b>%</b>
01	Repouso semanal e feriados	22,90
02	Auxílio-enfermidade (*)	0,79
03	Licença-paternidade (*)	0,34
04	13.º Salário	10,57
05	Dias de chuva / faltas justificadas / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra / outras dificuldades (*)	4,57
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>39,17</b>
<b>GRUPO III (C) - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DAS DESPESAS</b>	<b>%</b>
01	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	5,57
02	Férias (indenizadas)	14,06
03	Aviso-prévio (indenizado) (*)	13,12
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>32,75</b>
<b>GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DAS DESPESAS</b>	<b>%</b>
01	Reincidência de A sobre B	14,41
02	Reincidência de A 2 sobre C 3	4,83
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>19,24</b>
	<b>TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>127,96</b>

Adrielle Oliveira Neves  
PROCURADORA CIVIL  
CREA/PB Nº 1620095-11-E



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO**

Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171  
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Obra: Reforma da UBS - Unidade Básica de Saúde no Sítio Pedra Atravessada Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Local: Zona Rural

Leis Sociais: 127,60%

DATA/BASE: (Sinapi) Novembro/2024

B.D.I.: 24,23 %

## MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UND.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
<b>1.0</b>	<b>UBS - Unidade Básica de Saúde - Sítio Pedra Atravessada</b>												
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. AF_03/2024											125,77	m²
	Terreno do quintal da Escola Abel Ferreira Mendonça	1	1,00		125,77					125,77	125,77		
<b>1.2</b>	<b>COBERTURA</b>												
1.2.1	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. AF_07/2019 (30 % de reposição de telhas)											86,08	m²
	cobertura existente	1	1,00		286,94		0,30			86,08	86,08		
<b>1.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											1,00	vb
1.3.1	Revisão nas esquadrias existentes com substituição de peças danificadas	1	1,00		1,00					1,00	1,00		
<b>1.4</b>	<b>PINTURA</b>												
1.4.1	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. AF_04/2023											2.340,95	m²
	Pintura interna (UBS)	1	1,00		679,86					679,86	679,86		
	Pintura externa (UBS)	1	1,00		690,13					690,13	690,13		
	Pintura externa (murada)	2	2,00		90,00					180,00	360,00		
	<b>TETO</b>												
	Pintura interna (UBS)	1	2,10		257,40					540,54	540,54		
	Pintura externa (UBS)	2	1,00		35,21					35,21	70,42		
1.4.2	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). AF_01/2020											122,85	m²
	Portas de madeira	1	1,00		122,85					122,85	122,85		
<b>1.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>											1,00	vb
1.5.1	Revisão nas instalação hidro-sanitárias existentes com substituição de peças danificadas	1	1,00		1,00					1,00	1,00		
1.5.2	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,4 x 3,2 x H = 1,8 m, volume útil: 6272 L (para 32 contribuintes). AF_12/2020	1	1,00							1,00	1,00	1,00	und
1.5.3	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x H = 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). AF_12/2020	1	1,00							1,00	1,00	1,00	und
<b>1.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											1,00	vb
1.6.1	Revisão nas instalações elétricas existentes com substituição de peças danificadas	1	1,00		1,00					1,00	1,00		

Adrielle Oliveira Neves  
  
 CREA/PB 162009541-5

**ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DOS  
MATERIAIS DE ACABAMENTO POR AMBIENTE PARA A REFORMA  
DA UBS – UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO SÍTIO PEDRA  
ATRAVESSADA NO MUNICÍPIO DE DESTERRO/PB**

**APRESENTAÇÃO**

A presente Especificação Básica constitui, juntamente com os projetos executivos, elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Desterro no Estado da Paraíba, na execução dos serviços de Reforma da UBS – Unidade Básica de Saúde no Sítio Pedra Atravessada no Município de Desterro – PB.

A elaboração deste trabalho teve como parâmetros as informações contidas no projeto de arquitetura, assim como as recomendações das Normas Técnicas (ABTN).

Embasado tecnicamente nos documentos acima citados, este trabalho visa estabelecer as diversas fases de obra, desenvolvendo uma metodologia para execução de certas atividades ou etapas da construção e também definir através de fabricantes e marcas os produtos a serem empregados ou utilizados garantindo um meio de aferir os resultados obtidos, assegurar um controle permanente e um melhor padrão de qualidade de modo que a UBS – Unidade Básica de Saúde venha a funcionar efetiva e eficientemente.

Todos os serviços deverão ser executados segundo estas ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS, bem como as especificações, metodologia e materiais descritos nos projetos executivos.

Será sempre suposto que as ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS são de total conhecimento da empresa encarregada da Reforma.

Adrielle Oliveira Neves  
EMPREENHIDORA CIVIL  
CREA 1574-162009541-6



## **DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

Caberá ao construtor todo o planejamento da execução das obras e serviços, nos seus aspectos administrativo e técnico, devendo submetê-lo, entretanto, a aprovação prévia da fiscalização.

A obra de Reforma será executada de acordo com os projetos e especificações fornecidas.

No caso de divergências entre os projetos e as especificações, serão adotados os seguintes critérios

- Em caso de omissão das especificações prevalecerá o disposto no projeto arquitetônico.
- Em caso de discrepância entre o disposto no projeto arquitetônico e nas especificações, prevalecerão estas últimas.
- Quando a omissão for do projeto arquitetônico prevalecerá o disposto nas especificações.

Em casos especiais os critérios acima estabelecidos poderão ser alterados durante a execução da obra, mediante prévio entendimento entre a empresa contratada e o contratante, entendimento este, cujas conclusões deverão ser expressa por escrito.

As especificações básicas só poderão ser modificadas, com autorização por escrito, emitida pela fiscalização e concordância dos autores do projeto.

A inobservância da presente especificação básica e dos projetos implica na não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a empresa contratada refazer as partes recusadas sem direito a indenização.

Nenhum trabalho poderá ser iniciado sem que exista na obra um Livro de Ocorrência com um mínimo de 50 (cinquenta) folhas fixas numeradas, intercaladas de pelo menos uma folha serrilhada, que se destina a relatórios de fiscalização, anotações e modificações e qualquer tipo de solicitação tanto da fiscalização como da empresa contratada.

Adrielle Oliveira Neves  
ENFERMEIRA CIVIL  
CREP/PA 162009541-6

O uso de material similar, somente será permitido quando inexistir comprovadamente o material ou marca previstos nas especificações. Neste caso materiais devem ser apresentados com antecedência a fiscalização para a competente autorização, a qual será dada por escrito em Ofício ou no Livro de Ocorrências.

Os projetos deverão ser registrados e aprovados junto aos órgãos competentes às custas da empresa contratada, que deverá arcar com os serviços de despachos, taxas e emolumentos que se fizerem necessários, antes do início de qualquer trabalho relativo às obras.

## **PLANEJAMENTO**

Trata-se de Obra de Reforma de Estabelecimento de Saúde, com nível de complexidade inerente a este tipo de edificação, devendo portanto a empresa contratada apresentar, antes do início dos serviços, um planejamento para execução da obra caracterizando as particularidades de modo que a referida obra possa transcorrer dentro de um padrão adequado de qualidade como também obedecendo ao cronograma aprovado para execução dos serviços.

### **1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **1.1 – Limpeza manual de vegetação em terreno**

Na UBS – Unidade Básica de Saúde, será executado o serviço de limpeza manual de vegetação com enxada, na murada da citada UBS, com a finalidade de proporcionar, segurança, funcionalidade do espaço, bem como, condições de acessibilidade.

Adriella Oliveira Neves  
  
CRE. PB Nº 162009541-6

## **2.0 - COBERTURA**

### **2.1 – Telhamento**

Telha Cerâmica Tipo Colonial: O material deverá ser de primeira qualidade, de tal forma que apresente dimensões homogêneas, acabamento liso que proporcione impermeabilidade e grua de resistência suficiente a impactos. Deverão ser assentadas de modo que evite sempre as saliências ou resaltos.

Cumeeira em Telhas Cerâmicas Tipo Colonial com Emboçamento: Deverá ser observado o perfeito alinhamento. O material deverá ter as qualidades especificadas no item anterior. Deverá ser executado emboçamento entre as telhas. Este será em argamassa e cimento, cal hidratada e areia. As telhas ser umedecidas antes da aplicação do emboço.

### **3.0 - Esquadrias**

Serão executados serviços de revisão e manutenção nas esquadrias de madeira e alumínio existentes na UBS, fazendo-se a substituição de todas as peça danificadas, de conformidade com o quadro de esquadrias anexo ao projeto.

### **4.0 - Pintura**

#### **4.1 – Pintura acrílica nas paredes internas e externas - 2 demãos**

Pintura acrílica interna e externa será aplicada em todas as paredes das salas de aula e corredor central. Sobre a superfície preparada, se fará a aplicação de líquido selador. Após o selador aplicar-se-á 2 (duas) demãos de pintura acrílica. A primeira demão deverá ter viscosidade fina, isto é, o volume de água será suficiente para que se possa obter trabalhabilidade satisfatória, não se importando nessa primeira fase com a aparência de 100% com a cor do material, ficando esse acabamento para a última demão.

Adrielle Oliveira Neves  
ENFERMEIRA CIVIL  
CREM-PB Nº 102009541-5

#### **4.2 – Pintura em esmalte acetinado em esquadrias madeira – 2 demãos**

As portas de madeira receberão acabamento final em esmalte sintético. Antes da aplicação da primeira demão, deverá ser feita a limpeza das superfícies a receberem a pintura. O material a ser utilizado na primeira aplicação deverá apresentar viscosidade fina, para tal será adicionado diluente em quantidade suficiente. Entre as demãos deverá ser observado o tempo de secagem recomendado pelo fabricante.

#### **5.0 – Instalações Hidro-sanitárias**

Serão executadas de acordo com o projeto.

A entrada de água deverá obedecer às especificações da CONCESSIONÁRIA, compreendendo ramal de entrada e hidrômetro.

A distribuição interna será feita pela rede e na ausência d'água de será feita pelos reservatórios capacidade indicada no projeto, Na entrada da caixa haverá torneira de bóia para controle do abastecimento.

O nível será mantido utilizando-se tubulação livre (padrão).

Todas as tubulações serão testadas com carga (pressão superior em 50% da pressão estática máxima na instalação), antes do fechamento dos rasgos ou cavas de assentamento. Nas mudanças de direção deverão ser usadas conexões apropriadas.

Será utilizado os seguintes materiais:

Todas as tubulações e conexões serão em PVC rígido, tipo água soldável 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>.

No ramal de entrada deverá ser utilizado registro de gaveta diâmetro de 3/4".

O sistema final de esgotamento sanitário se processará conforme recomendações do Projeto de destino final de esgoto.

As declividades nas tubulações deverão ser uniformes a fim de possibilitar um escoamento perfeito.

As tubulações serão embutidas no solo e/ou no piso e nas paredes, devendo ser testadas antes do fechamento dos rasgos ou cavas de assentamento.

Os materiais a serem empregados nas instalações sanitárias serão as seguintes:

As tubulações e conexões de esgoto primário, secundário e de ventilação com diâmetros compreendidos entre 50 e 100mm, serão em tubos de PVC rígido tipo esgoto em sistema de junta de ponta e bolsa para anel de borracha

As louças e acessórios serão colocadas de acordo com o especificado na planilha orçamentária.

Serão executados tanque séptico e sumidouro na UBS.

#### **6.0 – Instalações Elétricas**

Os eletrodutos subterrâneo serão assentados em valas previamente abertas considerando um desnível de 1%.

Quando da utilização da mesma vala para mais de mais de um eletroduto, utilizar afastadores rígidos afim de se obter a mesma seção ao longo da vala, bem como programar a chegada nas caixas de passagem para facilitar a enfição dos condutores.

Para tubulação do tipo aparente, os eletrodutos serão previamente limpos, com extremidade firmemente presas às caixas por meio de buchas de lado interno e arruelas do externo. Os eletrodutos devem ser cortados perpendicularmente no seu eixo.

Serão embutidos na alvenaria ou pisos utilizando-se caixas nos pontos de luz, tomadas e interruptores conforme projeto a ser apresentado.

As emendas das tubulações só poderá ser feitas com luvas. Nas chegadas dos eletrodutos às caixas, serão utilizadas buchas de PVC apropriadas.

Adrielle Oliveira Neves  
ENFERMEIRA CIVIL  
CREA 16209541-E

A enfição só poderá ser executada após concluídos os revestimentos e demais acabamentos. É facultados o uso de lubrificante como vaselina neutra, talco o equivalente, que não prejudiquem o isolamento dos condutores, bem como o emprego de fios metálicos, de modo a facilitar a enfição; sendo vedado o uso de óleo, graxa ou sabão.

Não poderão ser feitas emendas na fiação dentro dos tubos.

Será utilizado os seguintes materiais:

Quadro de distribuição para a quantidade de circuitos indicada em projeto, com porta em chapa esmaltada.

Fiação interna com fio de cobre com isolamento termoplástico para 760V, antichama. Os subterrâneos serão do tipo Sintenax Singelo com isolamento de 1000V.

Disjuntores termo-magnéticos tipo Quick Lag.

Os eletrodutos para distribuição dos circuitos serão em PVC rígido, tipo soldável.

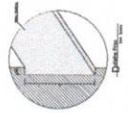
As caixas para pontos de luz, tomadas e interruptores embutidos serão em PVC.

Quando a instalação for aparente, as referidas caixas serão do tipo condulets.

Os interruptores e tomadas serão de embutir, adaptadas aos tipos das caixas do item anterior, em baquelite, na cor branco gelo.

Serão empregadas luminárias de embutir para lâmpada de LED.

Adrielle Oliveira Neves  
CREA/PB Nº 1620095-11-5



**Exposiciones y Comentarios**

Se han realizado los trabajos de acuerdo a lo especificado en el programa de requisitos. Se han realizado los trabajos de acuerdo a lo especificado en el programa de requisitos. Se han realizado los trabajos de acuerdo a lo especificado en el programa de requisitos.

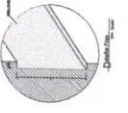
**PROYECTO BANCO DE AGUA FRIERA EN SANTA TERESA**

OPORTUNIDAD PARA EL DESARROLLO

Presentado en Santa Teresita

Esc. D. C. y P. de la U. de C. R.

1998



**Exposiciones y Comentarios**

Se han realizado los trabajos de acuerdo a lo especificado en el programa de requisitos. Se han realizado los trabajos de acuerdo a lo especificado en el programa de requisitos. Se han realizado los trabajos de acuerdo a lo especificado en el programa de requisitos.

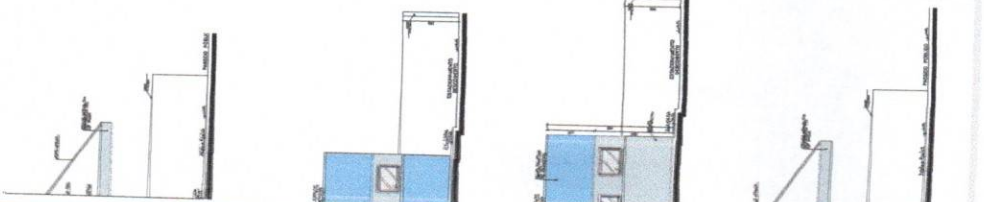
**PROYECTO BANCO DE AGUA FRIERA EN SANTA TERESA**

OPORTUNIDAD PARA EL DESARROLLO

Presentado en Santa Teresita

Esc. D. C. y P. de la U. de C. R.

1998





Plan - Substituição de Luminária Externa.

**Legenda**

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

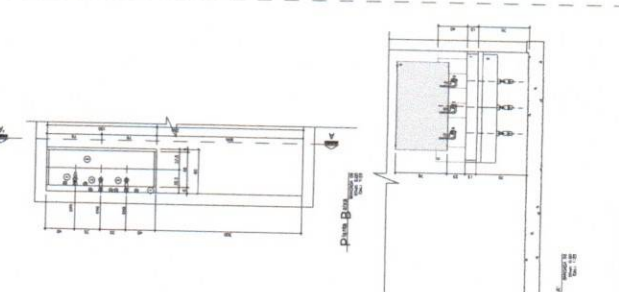
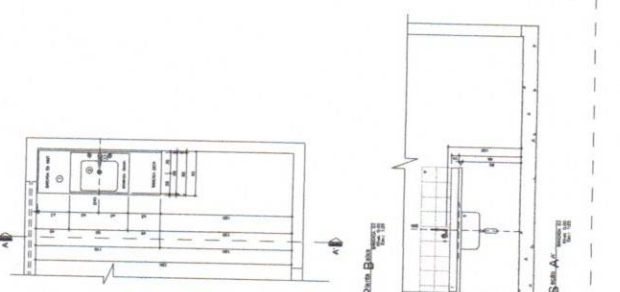
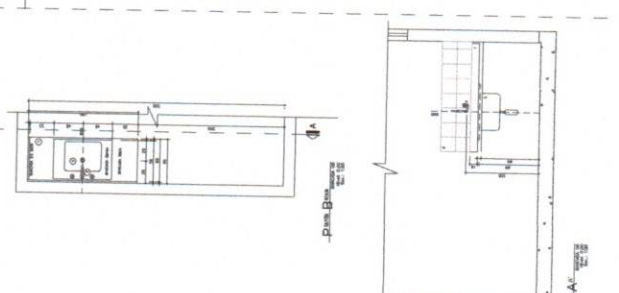
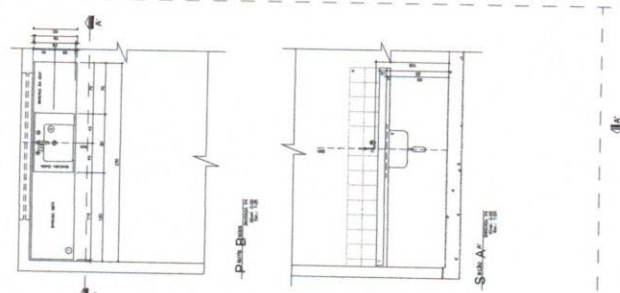
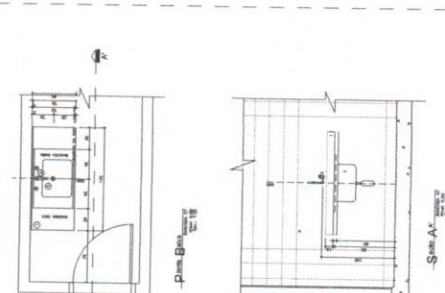
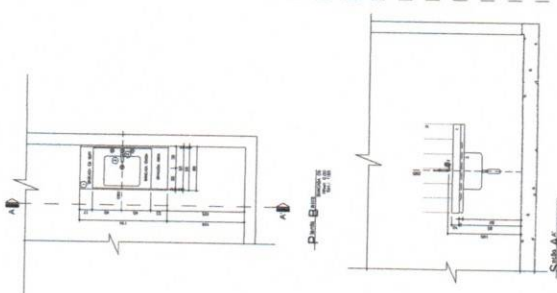
**Observação:**  
 O projeto foi elaborado em conformidade com a NBR 5419:2004 e a NBR 5418:2006, considerando as condições de instalação e as características das luminárias a serem utilizadas.

**Projeto de Engenharia**  
**Projeto de Instalação de Luminárias Externas**

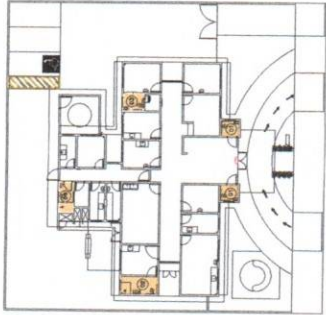
**CLIENTE:** [Nome do Cliente]  
**PROJETO:** [Nome do Projeto]  
**LOCAL:** [Localização]  
**DATA:** [Data]  
**PROJETADEUR:** [Nome do Projetista]  
**PROJETO Nº:** [Número do Projeto]

**PROJETO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS EXTERNAS**

**PROJETO Nº:** [Número do Projeto]



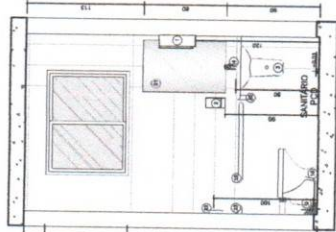




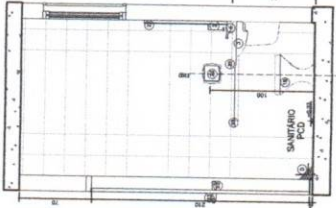
Planta Esquemática de Localização de Detalhes.  
 Data: 11.11.2010  
 Escala: 1:100



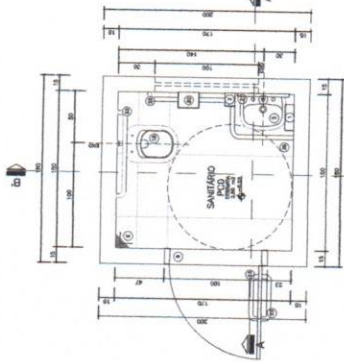
-Detalhe D- Detalhe  
 Data: 11.11.2010  
 Escala: 1:10



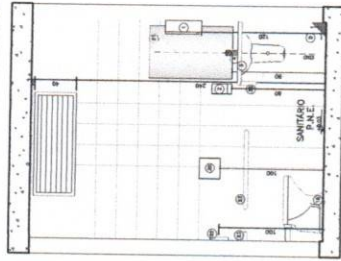
-Seção AA'  
 Data: 11.11.2010  
 Escala: 1:100



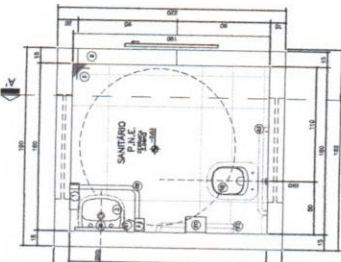
-Seção AA'  
 Data: 11.11.2010  
 Escala: 1:100



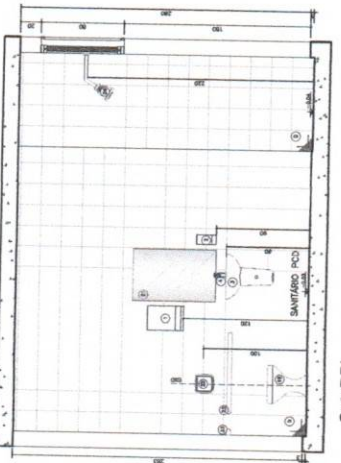
-Planta B-B'  
 Data: 11.11.2010  
 Escala: 1:100



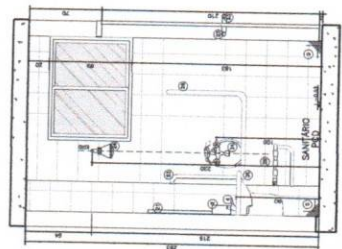
-Seção AA'  
 Data: 11.11.2010  
 Escala: 1:100



-Planta B-B'  
 Data: 11.11.2010  
 Escala: 1:100



-Seção BB'  
 Data: 11.11.2010  
 Escala: 1:100



-Seção AA'  
 Data: 11.11.2010  
 Escala: 1:100

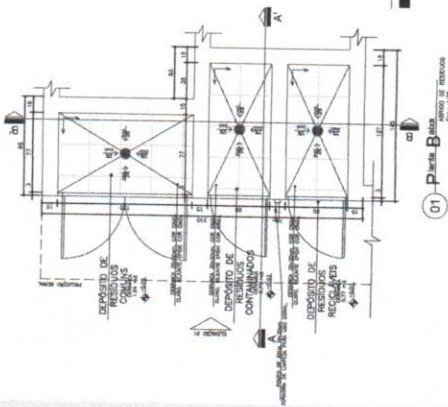
LEGENDA:  
 DESENVOLVIDO EM ALUMÍNIO PARA VITRALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO  
 100% DESENVOLVIDO EM ALUMÍNIO  
 100% DESENVOLVIDO EM ALUMÍNIO

1. Legenda:

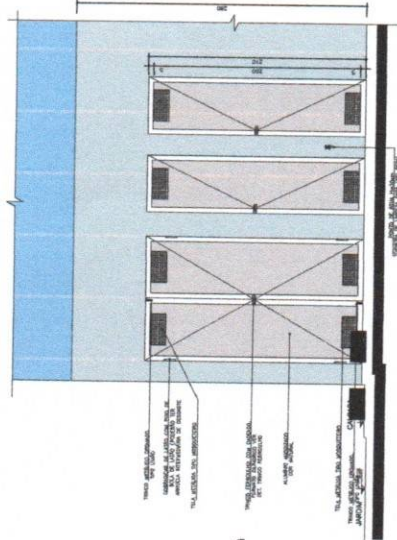
- 1) Material de acabamento para o piso do banheiro.
- 2) Material de acabamento para o revestimento do banheiro.
- 3) Material de acabamento para o revestimento do banheiro.
- 4) Material de acabamento para o revestimento do banheiro.
- 5) Material de acabamento para o revestimento do banheiro.
- 6) Material de acabamento para o revestimento do banheiro.
- 7) Material de acabamento para o revestimento do banheiro.
- 8) Material de acabamento para o revestimento do banheiro.
- 9) Material de acabamento para o revestimento do banheiro.
- 10) Material de acabamento para o revestimento do banheiro.
- 11) Material de acabamento para o revestimento do banheiro.

Observações:  
 1) O material de acabamento para o piso do banheiro deve ser desenvolvido em alumínio.  
 2) O material de acabamento para o revestimento do banheiro deve ser desenvolvido em alumínio.  
 3) O material de acabamento para o revestimento do banheiro deve ser desenvolvido em alumínio.  
 4) O material de acabamento para o revestimento do banheiro deve ser desenvolvido em alumínio.  
 5) O material de acabamento para o revestimento do banheiro deve ser desenvolvido em alumínio.  
 6) O material de acabamento para o revestimento do banheiro deve ser desenvolvido em alumínio.  
 7) O material de acabamento para o revestimento do banheiro deve ser desenvolvido em alumínio.  
 8) O material de acabamento para o revestimento do banheiro deve ser desenvolvido em alumínio.  
 9) O material de acabamento para o revestimento do banheiro deve ser desenvolvido em alumínio.  
 10) O material de acabamento para o revestimento do banheiro deve ser desenvolvido em alumínio.  
 11) O material de acabamento para o revestimento do banheiro deve ser desenvolvido em alumínio.

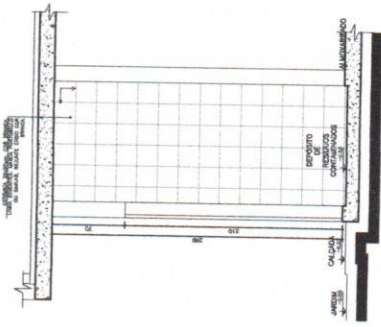
Projeto: DET 05  
 Cliente: Prefeitura Municipal de São Paulo - São Paulo  
 Arq. Responsável: [Nome] - CREA: [Número]  
 Arq. Elaborador: [Nome] - CREA: [Número]  
 Data: [Data]  
 Escala: [Escala]



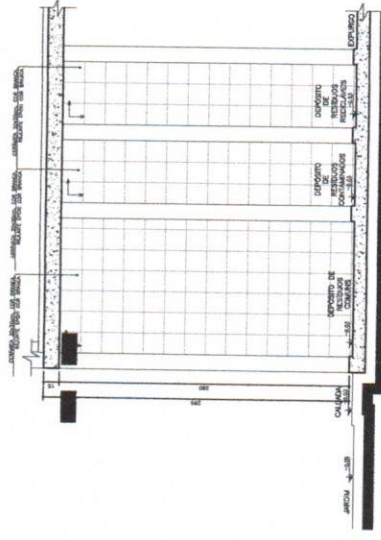
01 - Perfil B  
SECCION DE REVISION  
Escala: 1:100



04 - Perfil E  
SECCION DE REVISION  
Escala: 1:100



02 - Sección AX  
SECCION DE REVISION  
Escala: 1:100



03 - Sección BF  
SECCION DE REVISION  
Escala: 1:100

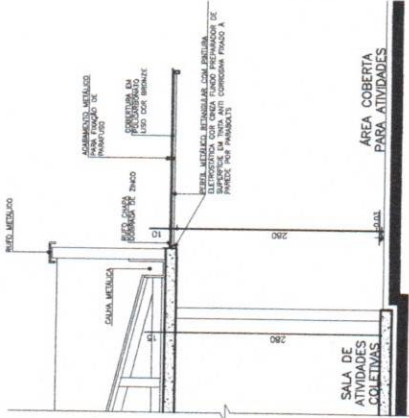
NOTA:  
- Verificar la presencia de gases sulfuroso y/o metano en los depósitos.  
- Se debe verificar la presencia de gases sulfuroso y/o metano en los depósitos.  
- Se debe verificar la presencia de gases sulfuroso y/o metano en los depósitos.

01 - UTE - Unidad Técnica de Saneamiento - Planta 1  
P - Proyecto: Instalación de Saneamiento  
A - Autor: Departamento de Saneamiento  
A - Cliente: Municipio de Cauquenes

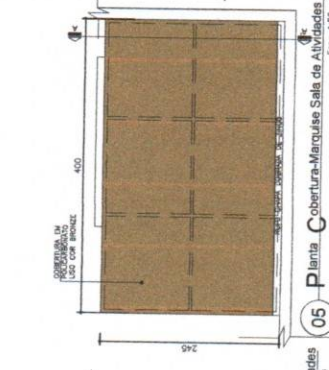
SECCION DE REVISION  
Escala: 1:100

01 - UTE - Unidad Técnica de Saneamiento - Planta 1  
P - Proyecto: Instalación de Saneamiento  
A - Autor: Departamento de Saneamiento  
A - Cliente: Municipio de Cauquenes

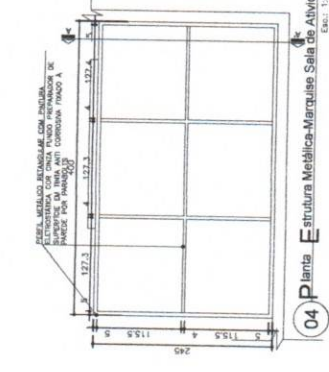




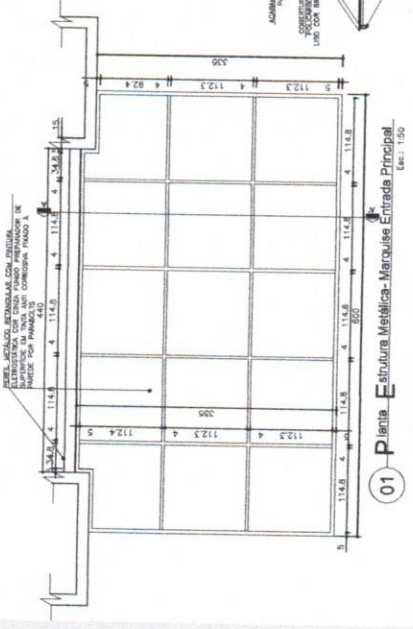
06 Seção A'-Marquise Site de Atividades.  
Escala: 1:50



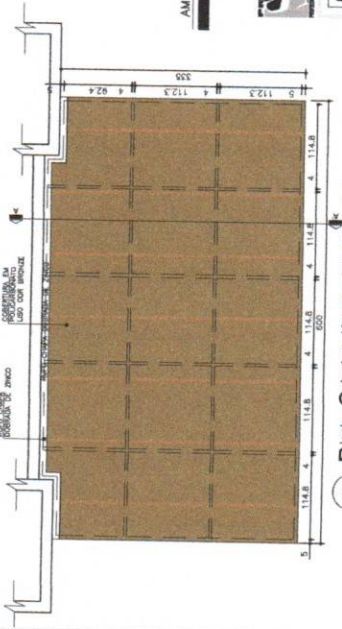
05 Planta Cobertura-Marquise Sala de Atividades.  
Escala: 1:50



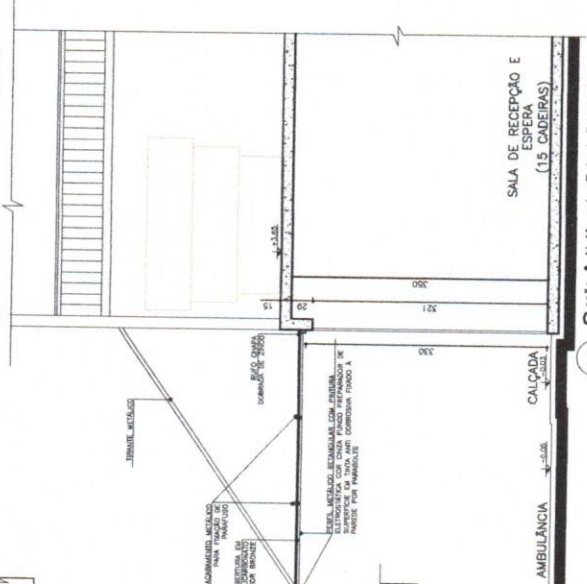
04 Planta Estrutura Metálica-Marquise Sala de Atividades.  
Escala: 1:50



01 Planta Estrutura Metálica-Marquise Entrada Principal.  
Escala: 1:50



02 Planta Cobertura-Marquise Entrada Principal.  
Escala: 1:50



03 Seção A'- Marquise Entrada Principal.  
Escala: 1:50

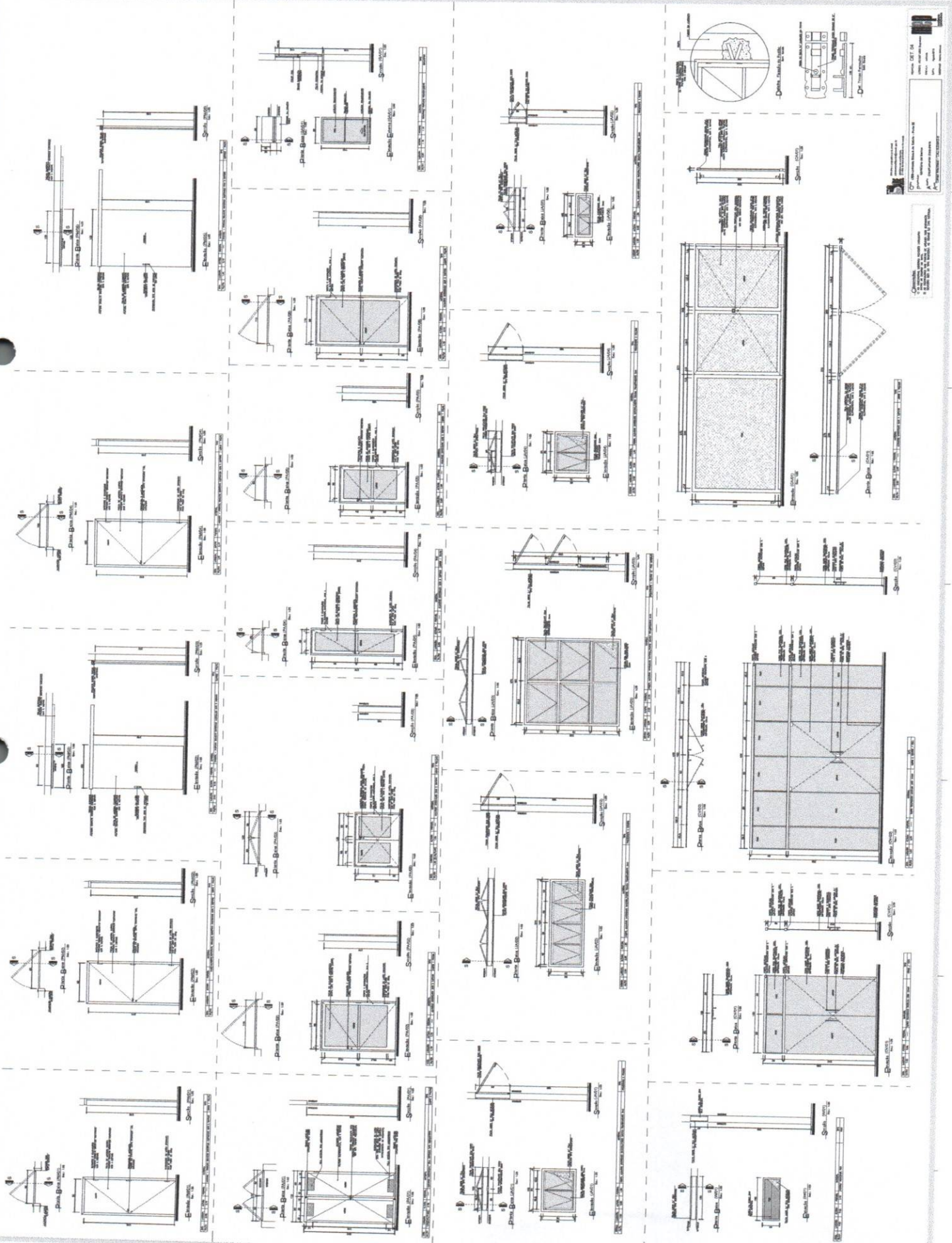


Dúvidas e sugestões pelo email:  
[marquise-arquitetura@marquise-arq.com.br](mailto:marquise-arquitetura@marquise-arq.com.br)  
 ou pelo telefone: (11) 3463-7883  
 O valor de cada planilha será de acordo.

Obr: UBS- Unidade Básica de Saúde - Ponte I  
 Proprietário: Ministério da Saúde  
 Arqto: Detachmento Marquise  
 Arqta: Carolina Marretti - CAU/ET-7883-3

MAP  
 arquitetura  
 planejamento

NOTA:  
 - AS DIMENSÕES DOS PERFILES DA ESTRUTURA METÁLICA, TUBOS E ESTANDES DE PISO SÃO DE ACORDO COM O PROJETO DO PAVILÃO ESTRUTURAL, PAVILÃO ESTRUTURADO.



Escala: 1:20  
 Escala: 1:10  
 Escala: 1:5  
 Escala: 1:2

Cálculo de la carga de viento  
 Cálculo de la carga de nieve  
 Cálculo de la carga de lluvia

Cálculo de la carga de viento  
 Cálculo de la carga de nieve  
 Cálculo de la carga de lluvia

Cálculo de la carga de viento  
 Cálculo de la carga de nieve  
 Cálculo de la carga de lluvia

Cálculo de la carga de viento  
 Cálculo de la carga de nieve  
 Cálculo de la carga de lluvia

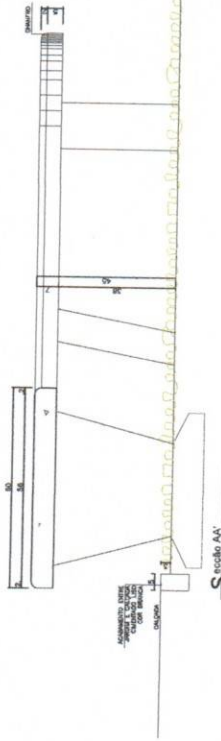
Cálculo de la carga de viento  
 Cálculo de la carga de nieve  
 Cálculo de la carga de lluvia

Cálculo de la carga de viento  
 Cálculo de la carga de nieve  
 Cálculo de la carga de lluvia

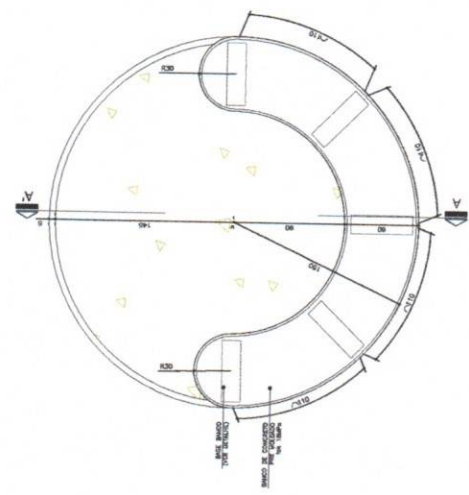
Cálculo de la carga de viento  
 Cálculo de la carga de nieve  
 Cálculo de la carga de lluvia

Cálculo de la carga de viento  
 Cálculo de la carga de nieve  
 Cálculo de la carga de lluvia

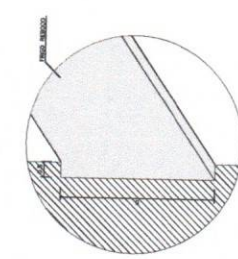
Cálculo de la carga de viento  
 Cálculo de la carga de nieve  
 Cálculo de la carga de lluvia



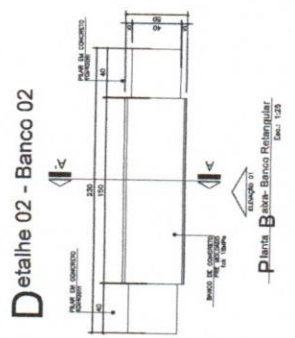
**Detalhe 01 - Banco 01**



**Planta Base-Banco Circular**  
Esc. 1:1/20



**Detalhe Base banco**  
Esc. 1:1/10



**Planta Base-Banco Retangular**  
Esc. 1:1/20

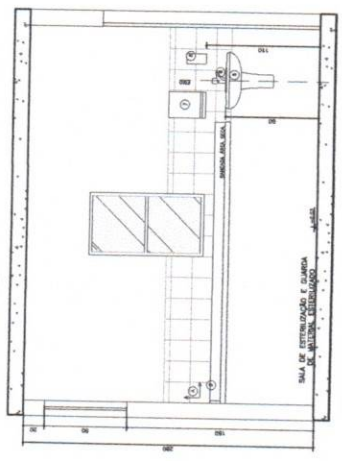
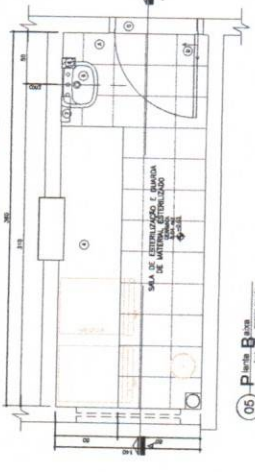


**Elevação 01**  
Esc. 1:1/20

Escritório de Engenharia e Arquitetura  
 Engenharia e Arquitetura  
 Rua: ...  
 ...

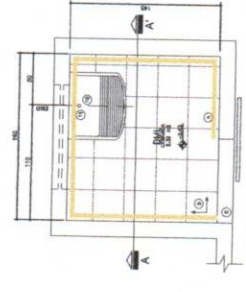
**DETALHE 09**  
 COORDENADOR DE PROJETO: ...  
 ESCALA: ...  
 DATA: ...  
 LOCAL: ...



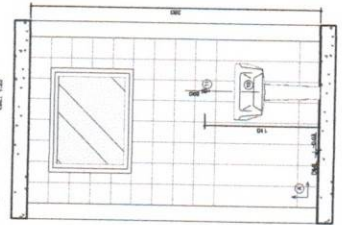


05 - Cozinha A1  
Ano: 21 / 2015  
Folha: 125

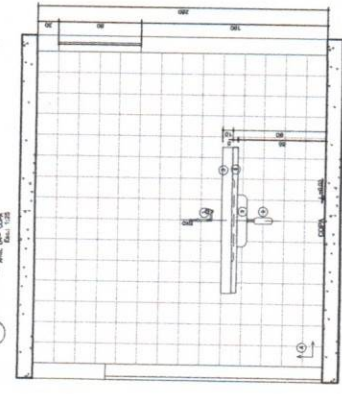
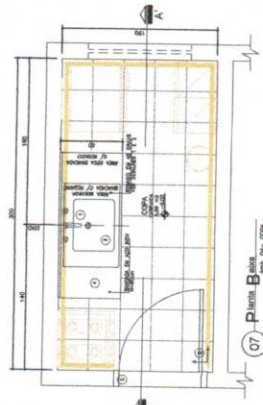
06 - Cozinha A2  
Ano: 21 / 2015  
Folha: 125



01 - Cozinha B1  
Ano: 21 / 2015  
Folha: 125

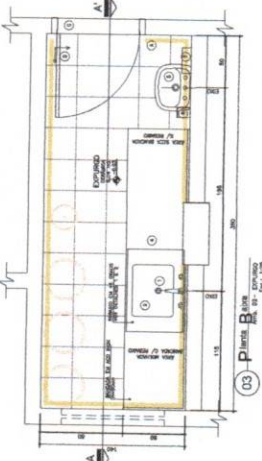


02 - Cozinha A1  
Ano: 21 / 2015  
Folha: 125

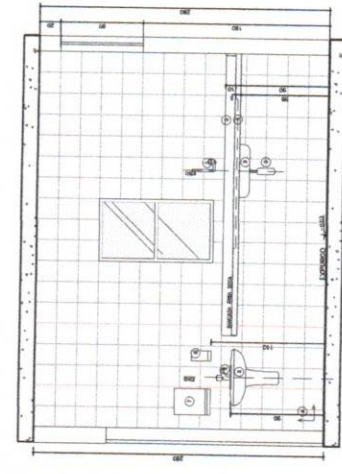


07 - Cozinha B2  
Ano: 21 / 2015  
Folha: 125

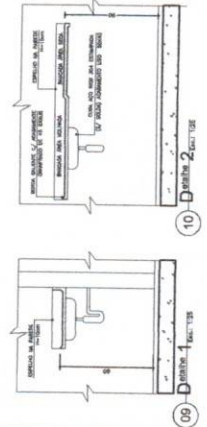
08 - Cozinha A2  
Ano: 21 / 2015  
Folha: 125



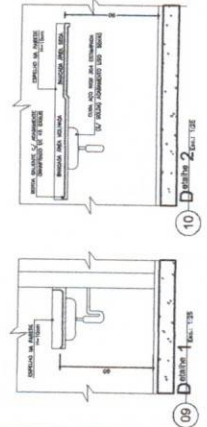
03 - Cozinha B2  
Ano: 21 / 2015  
Folha: 125



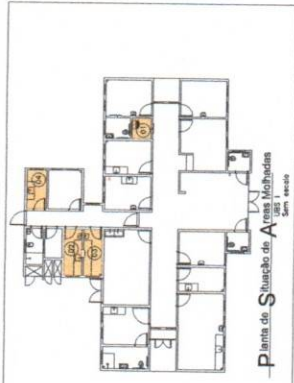
04 - Cozinha A1  
Ano: 21 / 2015  
Folha: 125



09 - Cozinha 1  
Ano: 21 / 2015  
Folha: 125



10 - Cozinha 2  
Ano: 21 / 2015  
Folha: 125



**LEGENDA**

**LOÇAS, METAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**

- 1 - TUBAGEM DE SANEAMENTO
- 2 - TUBAGEM DE ÁGUA FRIA
- 3 - TUBAGEM DE ÁGUA QUENTE
- 4 - TUBAGEM DE GÁS
- 5 - TUBAGEM DE VENTILAÇÃO
- 6 - TUBAGEM DE SANEAMENTO
- 7 - TUBAGEM DE ÁGUA FRIA
- 8 - TUBAGEM DE ÁGUA QUENTE
- 9 - TUBAGEM DE GÁS
- 10 - TUBAGEM DE VENTILAÇÃO

**REVESTIMENTOS E ARMAZENAS**

- 1 - REVESTIMENTO DE CERÂMICA
- 2 - REVESTIMENTO DE CIMENTO
- 3 - REVESTIMENTO DE MADEIRA
- 4 - REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO
- 5 - REVESTIMENTO DE VIDRO
- 6 - REVESTIMENTO DE TELA
- 7 - REVESTIMENTO DE TELA
- 8 - REVESTIMENTO DE TELA
- 9 - REVESTIMENTO DE TELA
- 10 - REVESTIMENTO DE TELA

**LEGENDA**

**REVESTIMENTOS E ARMAZENAS**

- 1 - REVESTIMENTO DE CERÂMICA
- 2 - REVESTIMENTO DE CIMENTO
- 3 - REVESTIMENTO DE MADEIRA
- 4 - REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO
- 5 - REVESTIMENTO DE VIDRO
- 6 - REVESTIMENTO DE TELA
- 7 - REVESTIMENTO DE TELA
- 8 - REVESTIMENTO DE TELA
- 9 - REVESTIMENTO DE TELA
- 10 - REVESTIMENTO DE TELA

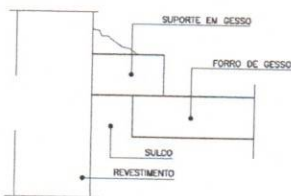
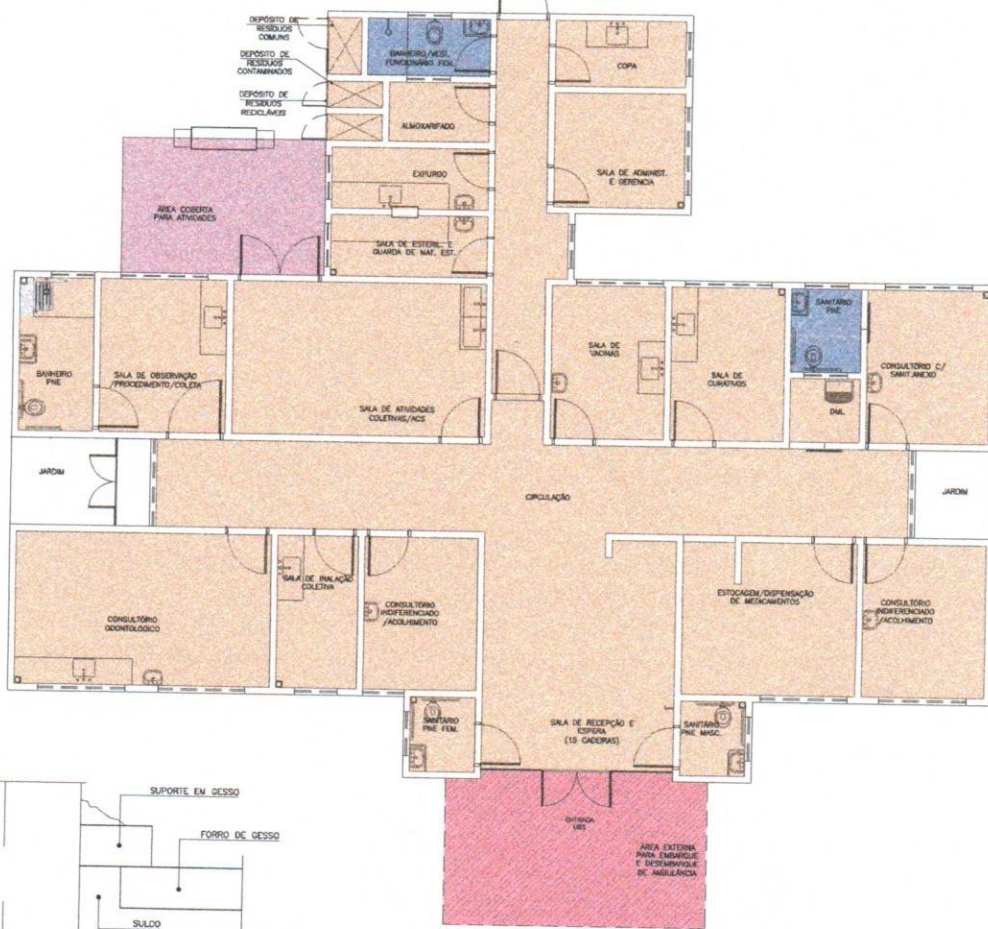
**LEGENDA**

**REVESTIMENTOS E ARMAZENAS**

- 1 - REVESTIMENTO DE CERÂMICA
- 2 - REVESTIMENTO DE CIMENTO
- 3 - REVESTIMENTO DE MADEIRA
- 4 - REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO
- 5 - REVESTIMENTO DE VIDRO
- 6 - REVESTIMENTO DE TELA
- 7 - REVESTIMENTO DE TELA
- 8 - REVESTIMENTO DE TELA
- 9 - REVESTIMENTO DE TELA
- 10 - REVESTIMENTO DE TELA

Projeto: 07  
 Cliente: Sítio de Apoio Mohadim  
 Data: 2015  
 Arquiteto: [Nome]  
 Desenhista: [Nome]

Projeto: 07  
 Cliente: Sítio de Apoio Mohadim  
 Data: 2015  
 Arquiteto: [Nome]  
 Desenhista: [Nome]



**Detalhe -Junta de Dilatação**  
Sem Escala

**Planta Baixa Acabamento Teto**

Nível: 0,00  
Escala: 1:100

**LEGENDA - FORRO DE GESSO**

- FORRO DE GESSO FIM MONOLÍTICO, COM PLACA PRÉ-MOLDADA, ENCAIXE MACHO-FEMEA,  $s=30mm$ , INSTALADO A 240CM DO PISO ACABADO.
- SEM FORRO, POLICARBONATO APARENTE. ( $h=2,80m$ ).
- SEM FORRO, POLICARBONATO APARENTE. ( $h=3,30m$ ).
- SEM FORRO (LAK) PINTURA PVA, COR BRANCO NEVE. LAJE ( $h=2,80m$ ).

OB1.: PREVER JUNTA DE DILATAÇÃO NOS FORROS DE GESSO CONFORME DETALHAMENTO.  
 OB2.: AS ALTURAS DO FORRO DE GESSO DEVERÃO SER VERIFICADAS CONFORME AS DADAS INSTALAÇÕES.  
 OB3.: OS EXAUSTORES E DUTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO.  
 OB4.: TODOS OS FORROS DE GESSO TERÃO MASSA CORRIDA COM PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO.  
 OB5.: TODOS OS FORROS SERÃO REVESTIDOS COM MASSA ACRILICA E APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO.

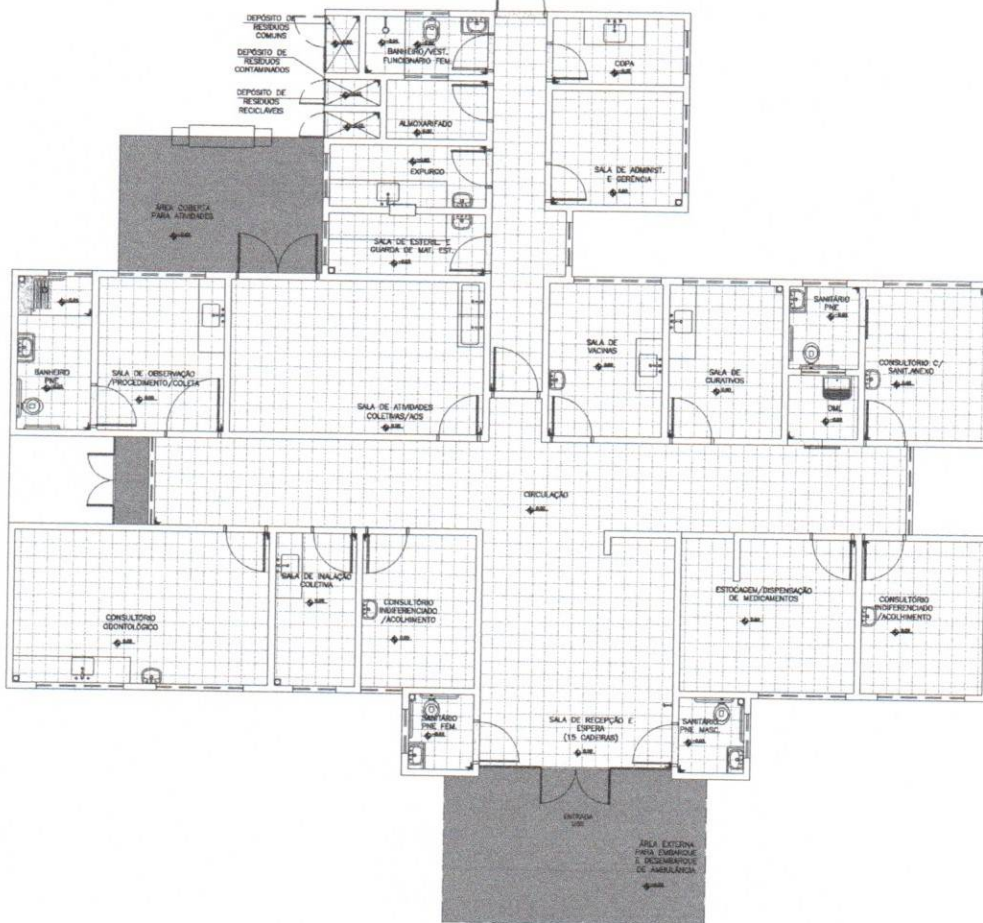


Dúvidas e sugestões pelo email:  
 plantarequalificou@saude.gov.br  
 Medidas em centímetros.  
 O valor de cota prevalece ao da escala.

**O**bra: UBS-Unitade Básica de Saúde - Porte I  
**P**roprietário: Ministério da Saúde  
**A**rsento: Detalhamento Acabamentos-Teto  
**A**utor: Carlos Marchesi - CAU 61.789-9

DETALHE: 03  
 CÓDIGO: DET. ACABAMENTOS 1-1  
 ESCALA: Indica  
 DATA: Agosto/2013  
 DESENHO: Juliana





**Planta Baixa Acabamento Piso**

Nível: 0,00  
Escala: 1:100

**ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS INTERNOS**

**LEGENDA - ACABAMENTO PISO**

- PISO CERÂMICO ACETINADO RETIFICADO 30x30cm, COR CINZA CLARO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJANTE EMPOA NA COR CINZA CLARO.
- CIMENTO, POLIDO E IMPERMEABILIZADO COM TRAÇO 1:3:4 (CEMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA BRITADA) EM PLACAS DE CONCRETO DE FCK = 250 KGf/CM2, COM ESPESSURA DE 5cm.
- SOLERA DE GRANITO CINZA CORUMBA e=2cm



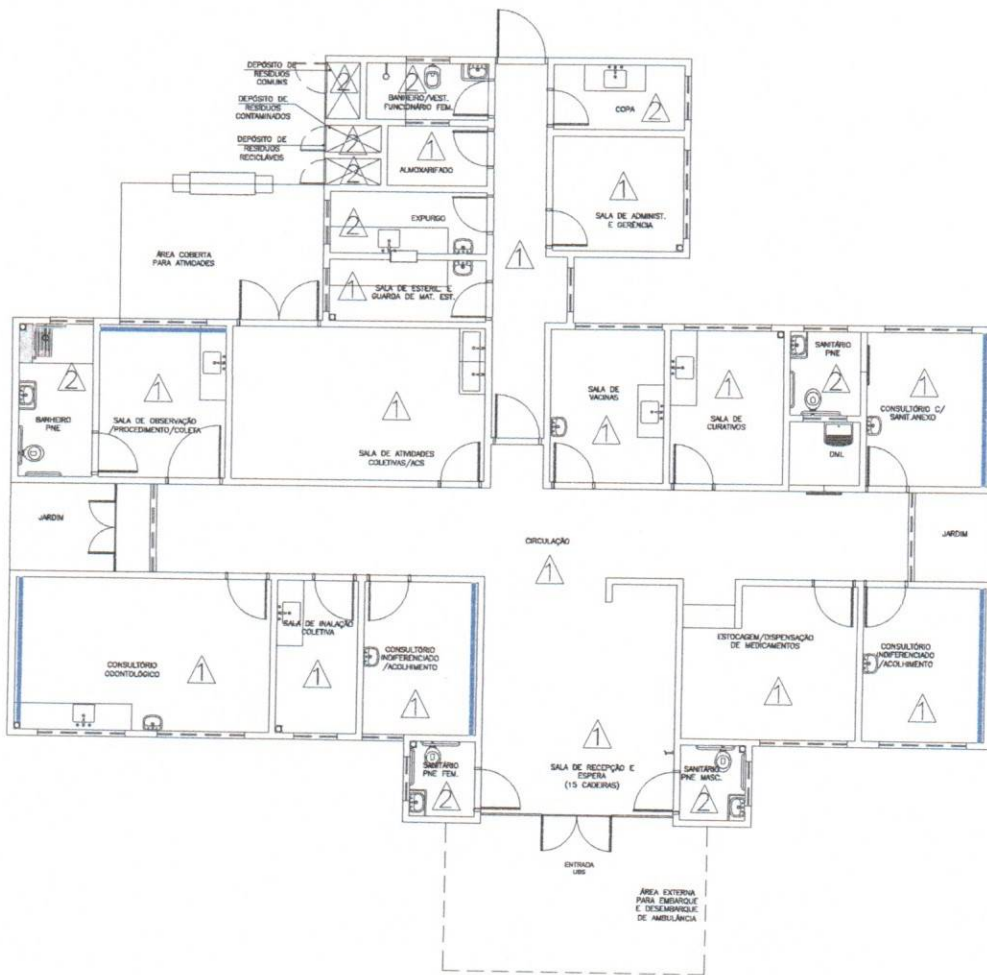
Dúvidas e sugestões pelo email:  
[plantaarquitectaubs@saude.gov.br](mailto:plantaarquitectaubs@saude.gov.br)  
 Medidas em centímetros.  
 O valor da cota prevalece ao da escala

**O**bra: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I  
**P**roprietário: Ministério da Saúde  
**A**utor: Detalhamento Acabamentos-Piso  
**A**utor: Carlos Marchesi - CAU 61.789-9

DETALHE: 02  
 CÓDIGO: DET. ACABAMENTOS 1:100  
 ESCALA: Indicada  
 DATA: Agosto/2013  
 DESENHO: Juliana







**Pianta Baixa Acabamento Parede**

Nível: 0.00  
Escala: 1:100

**ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS INTERNOS**

**LEGENDA - ACABAMENTO PAREDE**

- 1- PAREDES EM ALVENARIA COM PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO SOBRE MASSA ACRILICA, COR BRANCO DELO
- 2- PAREDES COM REVESTIMENTO CERAMICO 20x20cm, PADRAO 1ª LINHA (CLASSIC A), COR BRANCO, C/ REJANTE EPOXI COR BRANCA.
- 3- PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO SOBRE MASSA ACRILICA, COR AZUL.



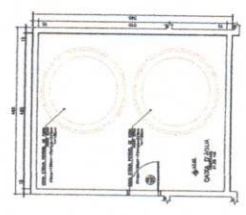
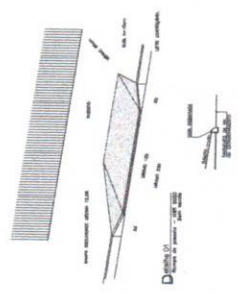
Dúvidas e sugestões pelo email:  
plantarequalificacao@saude.gov.br  
Medidas em centímetros.  
O valor da cota prevalece ao da escala.

**O**bra: UBS- Unidade Básica de Saúde - Porte I  
**P**roprietário: Ministério da Saúde  
**A**ssunto: Detalhamento Acabamentos-Parede  
**A**utor: Carlos Marchesi - CAU 61.789-9

DETALHE: 01  
 CÓDIGO: DET. ACABAMENTOS 1:  
 ESCALA: Indicada  
 DATA: Agosto/2013  
 DESENHO: Juliana



1. O plano de fundo do edifício é de concreto armado, com laje de concreto armado e pilares de concreto armado.  
 2. O sistema de estrutura do edifício é de concreto armado, com laje de concreto armado e pilares de concreto armado.  
 3. O sistema de estrutura do edifício é de concreto armado, com laje de concreto armado e pilares de concreto armado.



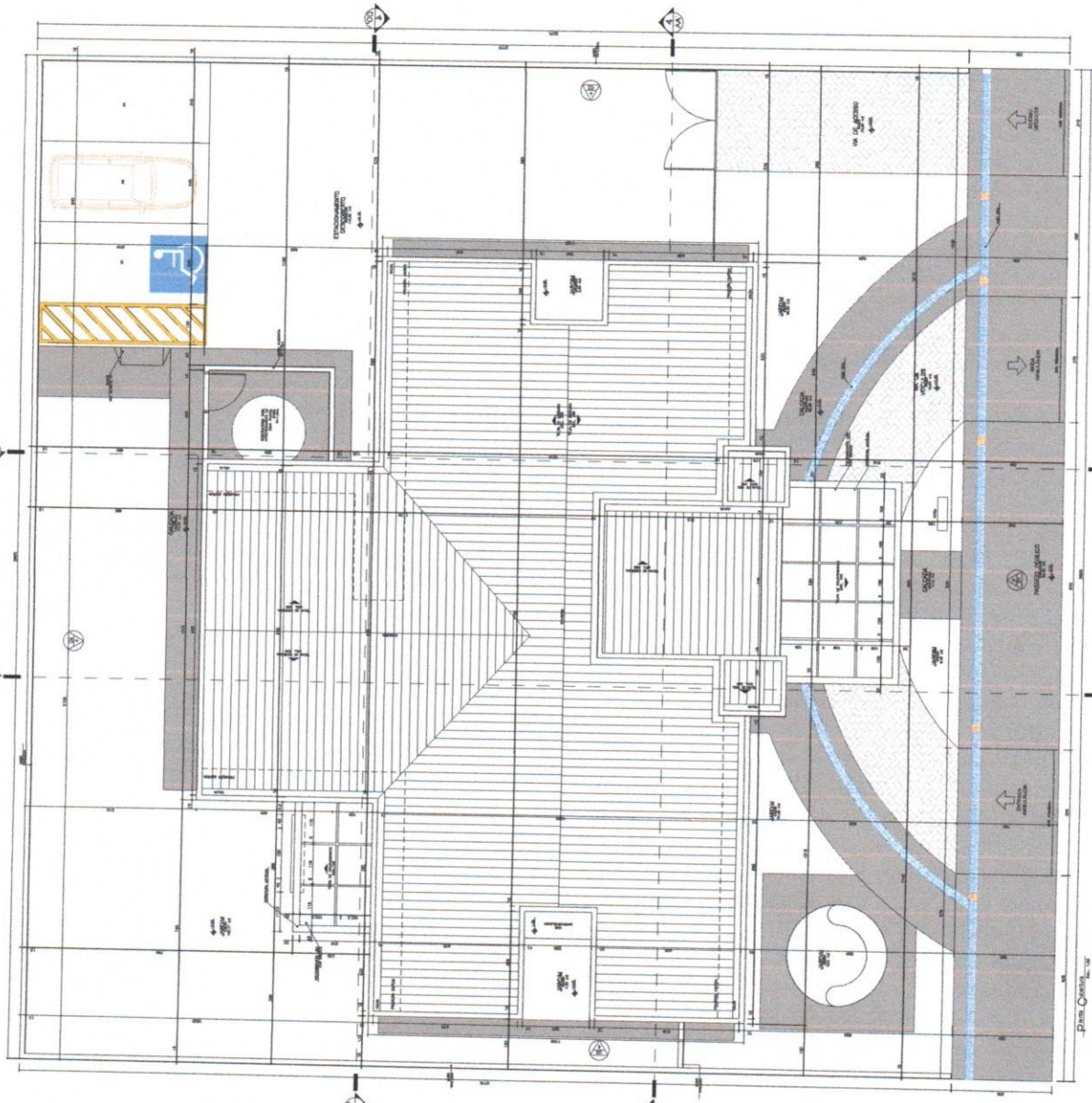
-Plano Base Coluna

**PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA**  
 PLANTA GOVERNAMENTAL

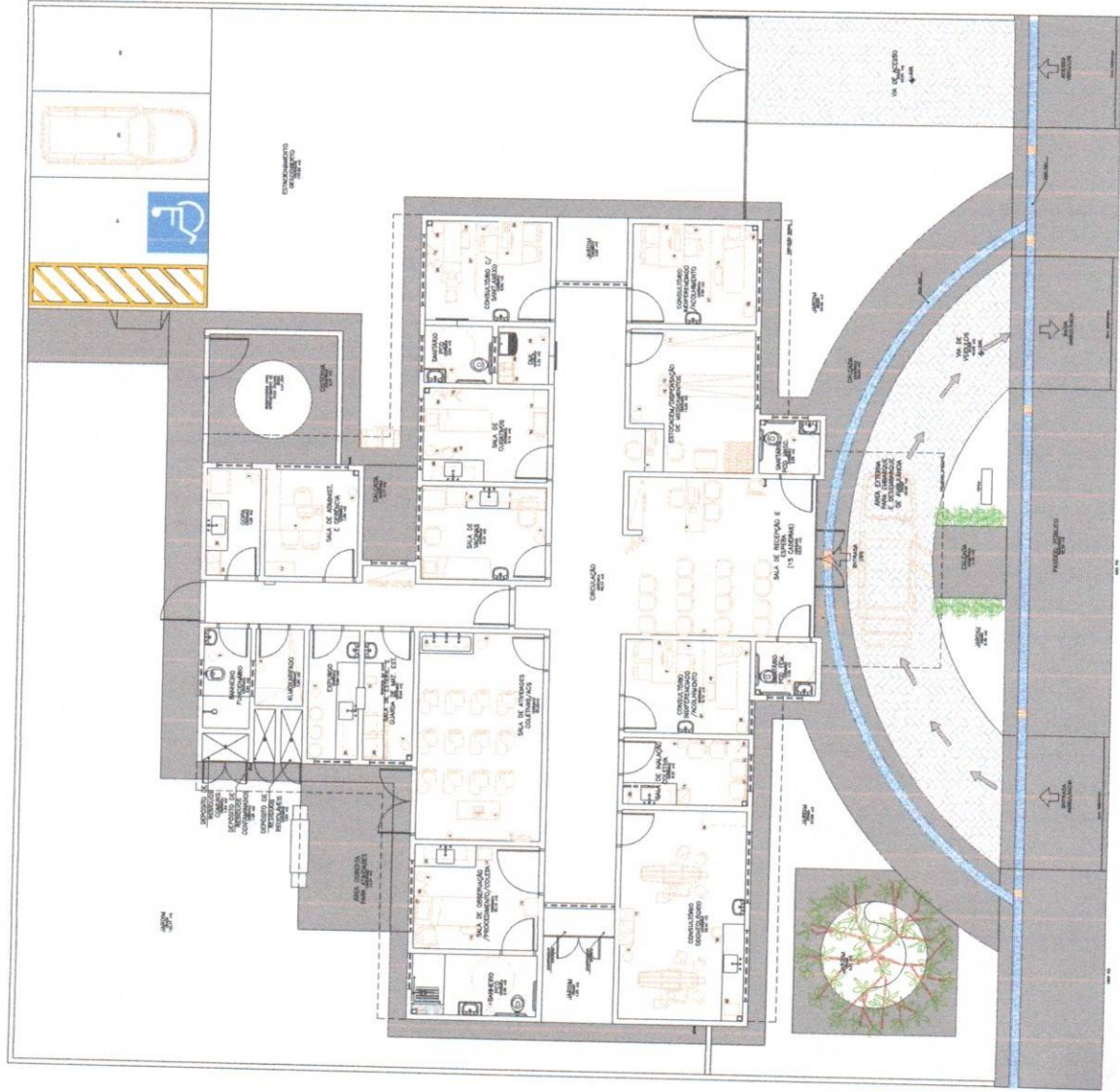
**OPÇÃO DE BAIXO DE BAIXO (PORTE)**

Projeto de Arquitetura  
 Arquiteto: [Nome]  
 Responsável Técnico: [Nome]  
 Registro Profissional: [Número]

Empresa: [Nome]  
 Endereço: [Endereço]  
 Telefone: [Número]  
 E-mail: [E-mail]



-Plano Cobertura



- Legenda**
- 1. Pared
  - 2. Puerta
  - 3. Ventana
  - 4. Mueble
  - 5. Silla
  - 6. Mesa
  - 7. Silla
  - 8. Mesa
  - 9. Silla
  - 10. Mesa
  - 11. Silla
  - 12. Mesa
  - 13. Silla
  - 14. Mesa
  - 15. Silla
  - 16. Mesa
  - 17. Silla
  - 18. Mesa
  - 19. Silla
  - 20. Mesa

**PROYECTO BÁSICO DE ARQUITECTURA**  
 PLANTEAMIENTO  
 OBRAS DE MAQUEDA (MÓDULO 1)

**MAP**  
 MAPA DE PLANTEAMIENTO

**PROYECTISTA:** [Logo]  
**PROYECTO:** MAQUEDA DE MAQUEDA (MÓDULO 1)  
**PROYECTO:** MAQUEDA DE MAQUEDA (MÓDULO 1)  
**PROYECTO:** MAQUEDA DE MAQUEDA (MÓDULO 1)  
**PROYECTO:** MAQUEDA DE MAQUEDA (MÓDULO 1)  
**PROYECTO:** MAQUEDA DE MAQUEDA (MÓDULO 1)

**PROYECTO:** MAQUEDA DE MAQUEDA (MÓDULO 1)  
**PROYECTO:** MAQUEDA DE MAQUEDA (MÓDULO 1)  
**PROYECTO:** MAQUEDA DE MAQUEDA (MÓDULO 1)

Este es un documento de información y no un contrato. El contrato se encuentra en el expediente de obra. No se responsabiliza por errores ni por daños.

**Plano 01 - Nivel**  
 Escala: 1:500  
 Fecha: 10/08/2024

**Nota:** A planta de implantação é apresentada em escala 1:500 e o detalhe das salas em escala 1:100. A planta de implantação é apresentada em escala 1:500 e o detalhe das salas em escala 1:100. A planta de implantação é apresentada em escala 1:500 e o detalhe das salas em escala 1:100.

- 1. Plano de implantação em escala 1:500
- 2. Plano de implantação em escala 1:500
- 3. Plano de implantação em escala 1:500
- 4. Plano de implantação em escala 1:500
- 5. Plano de implantação em escala 1:500
- 6. Plano de implantação em escala 1:500
- 7. Plano de implantação em escala 1:500
- 8. Plano de implantação em escala 1:500
- 9. Plano de implantação em escala 1:500
- 10. Plano de implantação em escala 1:500

**Legenda:**  
1. Sala de Reuniões  
2. Sala de Reuniões  
3. Sala de Reuniões  
4. Sala de Reuniões  
5. Sala de Reuniões  
6. Sala de Reuniões  
7. Sala de Reuniões  
8. Sala de Reuniões  
9. Sala de Reuniões  
10. Sala de Reuniões

**Dimensões:**  
1. Dimensões  
2. Dimensões  
3. Dimensões  
4. Dimensões  
5. Dimensões  
6. Dimensões  
7. Dimensões  
8. Dimensões  
9. Dimensões  
10. Dimensões

Quantidade	Nome	Unidade	Quantidade
1	Sala de Reuniões	m²	150,00
2	Sala de Reuniões	m²	150,00
3	Sala de Reuniões	m²	150,00
4	Sala de Reuniões	m²	150,00
5	Sala de Reuniões	m²	150,00
6	Sala de Reuniões	m²	150,00
7	Sala de Reuniões	m²	150,00
8	Sala de Reuniões	m²	150,00
9	Sala de Reuniões	m²	150,00
10	Sala de Reuniões	m²	150,00

**Observações:**  
1. Observações  
2. Observações  
3. Observações  
4. Observações  
5. Observações  
6. Observações  
7. Observações  
8. Observações  
9. Observações  
10. Observações

**PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA**  
EDIFÍCIO DE OFÍCIOS  
LAVOURAS E INSTALAÇÕES

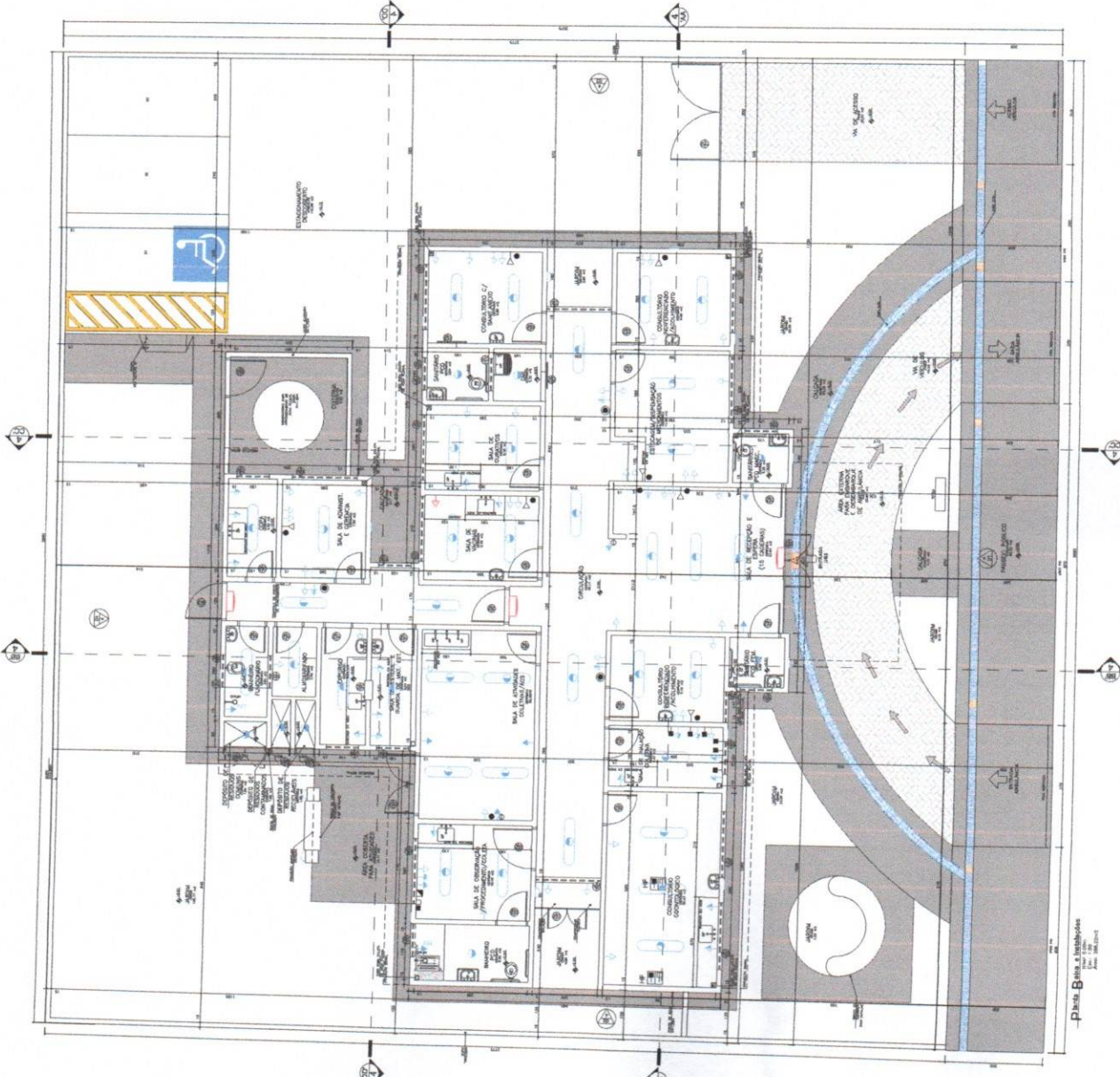
**MAP**  
MUNICIPIALIDADE DE SÃO PAULO

**PRELIMINAR**  
SERVIÇO DE PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

**PROJETA:** ARQUITETO JOSÉ CARLOS M. DE SA  
EQUÍPO TÉCNICO DE PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

**EMPRESA:** EQUÍPO TÉCNICO DE PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

**PROJETO Nº:** 1234567  
**Data:** 10/10/2024



**Planta Básica e Instalações**  
Escala: 1:100

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

*Obra: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Sítio da Pedra Atravessada no Município de Desterro – PB*



Foto 01 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural



Foto 02 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural



Foto 03 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural



Foto 04 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural

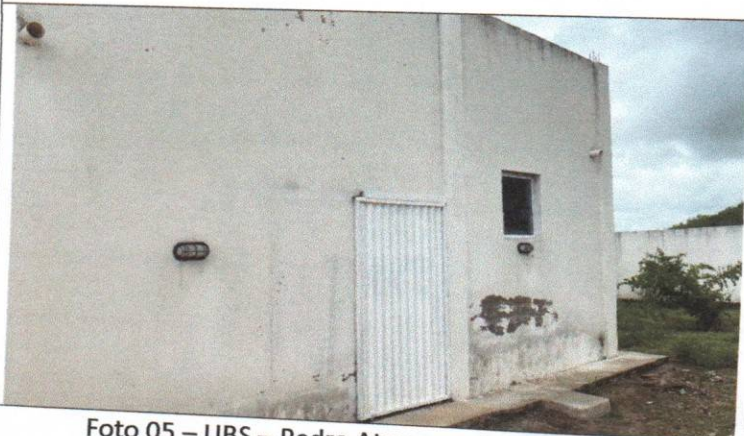


Foto 05 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural



Foto 06 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural

Adrielle Oliveira Neves  
ENGENHEIRA  
CREA-PA 11.123.123-1

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**Obra:** Reforma da Unidade Básica de Saúde do Sítio da Pedra Atravessada no Município de Desterro – PB



Foto 07 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural



Foto 08 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural



Foto 09 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural



Foto 10 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural



Foto 11 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural



Foto 12 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural



ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO**  
Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171  
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Sítio da Pedra Atravessada no Município de Desterro – PB



Foto 13 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural



Foto 14 – UBS – Pedra Atravessada - Zona Rural

Desterro-PB, janeiro 2025

Adrielle Oliveira Neves  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-PB nº 165609541-E

**Adrielle Oliveira Neves**  
**Engenheira Civil**



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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20250690605**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ADRIELLE DA PAZ OLIVEIRA DAS NEVES**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1620095416**

Registro: **11397412021PB**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Desterro**

**RUA Cônego Florentino**

Complemento:

Cidade: **DESTERRO**

Bairro: **Centro**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.925.968/0001-30**

Nº: **01**

CEP: **58695000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 5.600,00**

Ação Institucional: **Órgão Público**

Celebrado em:

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

**3. Dados da Obra/Serviço**

**SÍTIO Pedra Atravessada**

Complemento:

Cidade: **DESTERRO**

Data de Início: **02/01/2025**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Desterro**

Nº: **s/n**

Bairro: **Centro**

UF: **PB**

CEP: **58695000**

Previsão de término: **31/01/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **08.925.968/0001-30**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO >  
#TOS\_1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

125,77

Unidade

m2

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

**5. Observações**

Referente ao projeto de reforma da UBS - Unidade Básica de Saúde no Sítio Pedra Atravessada, com itens de limpeza de terreno, cobertura, esquadrias, pinturas, instalações hidrossanitárias e elétricas, para garantir melhor estrutura na edificação, no município de Desterro-PB

**6. Declarações**

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

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha

**ADRIELLE DA PAZ OLIVEIRA DAS NEVES**

RNP: **1620095416**

Data: **29/01/2025 12:23:41**

**ADRIELLE DA PAZ OLIVEIRA DAS NEVES - CPF: 095.195.784-80**

**Prefeitura Municipal de Desterro - CNPJ: 08.925.968/0001-30**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **27/01/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **4864293**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Db129  
Impresso em: 29/01/2025 às 12:23:42 por: , ip: 45.238.75.4

[sic.creapb.org.br](http://sic.creapb.org.br)

Tel: (83) 3533 2525

[creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)

Fax:



**CREA-PB**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia da Paraíba

