



**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ EDARDO DE SOUZA .

MARÇO/ 2023

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Horizonte  
 Obra: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza



SEINFRA CE					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80	0,80	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,36</b>	<b>14,73</b>	<b>11,36</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,81</b>	<b>7,81</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	7,46	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>52,45</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

OBS.:

1) OS VALORES CORRESPONDENTES A REFEIÇÕES, VALES TRANSPORTES, ETC SERÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

2) VALOR ADOTADO :

83,85 %

Ricardo Dantas Sampaio  
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF: 357.206.383-00  
 Fortaleza Nº 7442/121

Resp. Técnico: Eng.º Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira  
 RNP: 0600047601  
 CPF: 091.706.853-04

TECHPROJ Consultoria e Projetos Ltda  
 Eng.º Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira  
 Eng.º Civil RNP 060004760 - 1.º Socio



SINAPI					
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MESALISTA %	HORISTA %	MESALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	não incide	17,85%	não incide
B2	FERIADOS	3,71%	não incide	3,71%	não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,58%	não incide	1,58%	não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63%	8,83%	11,63%	8,83%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49%	4,17%	5,49%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHANDO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43%	1,84%	2,43%	1,84%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02%	2,29%	3,02%	2,29%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,35%	0,48%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>11,58%</b>	<b>8,75%</b>	<b>11,58%</b>	<b>8,75%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,99%	3,11%	17,51%	6,82%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHANDO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,35%	0,49%	0,37%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,45%</b>	<b>3,46%</b>	<b>18,00%</b>	<b>7,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,38%</b>	<b>47,69%</b>	<b>113,90%</b>	<b>71,28%</b>

**OBS.:**

1) TABELA CEARÁ - VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

2) **VALOR ADOTADO :**

**84,38%**

Ricardo Denton Bomprei  
 Secretário de Infra-estrutura, Urbanismo  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF: 397.249.383-00  
 Portaria Nº 104/2021



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

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20221128703

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à  
CE20220938196



1. Responsável Técnico

RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

RNP: 0600647601

Registro: 12930CE

Empresa contratada: TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI - EPP

Registro: 0000235407-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86

AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO

Nº: 5100

Complemento

Bairro: CENTRO

Cidade: Horizonte

UF: CE

CEP: 62880000

Contrato: 2022.01.27.4

Celebrado em: 27/01/2022

Valor: R\$ 481.397,87

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Nº: DIVERSOS

Complemento

Bairro: DIVERSOS

Cidade: Horizonte

UF: CE

CEP: 62880000

Data de início: 27/01/2022

Previsão de término: 27/01/2023

Coordenadas Geográficas: -4.104634, -38.493458

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO	3,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	3,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS ESPECIAIS > #2.7.6 - DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS ESPECIAIS	3,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	3,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	3,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	3,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	3,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	3,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO		

TECHPROJ Consultoria e Projetos Ltda

Engº Renato Lucio Cavalcante de Oliveira  
Engº Civil RNP 0600047601 - 1. Sócio



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publicar>, com a chave: wZzay  
impresso em: 20/03/2023 às 09:08:54 por: ip: 170.82.175.12

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20221128703**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**COMPLEMENTAR à**  
**CE20220938196**



80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	3,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	3,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	3,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
10 - Coordenação	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, INCLUSIVE ORÇAMENTO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MARIA LUIZA CHAVES, JOSE EDUARDO E JORGE PEREIRA JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

INSTITUTO BRASILEIRO DE AUDITORIA DE ENGENHARIA DO CEARÁ (IBRAENG-CE)

TECHPROJ Consultoria e Projetos Ltda

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENATO LUCIANO DE OLIVEIRA

Engº Renato Luciano de Oliveira  
 Engº Civil RNP 060004760 - 1º Sócio

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CNPJ: 23.555.196/0001-86

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **29/12/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215825038**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://cra-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wZzay  
 Impresso em: 20/03/2023 às 09:08:54 por: ip: 170.82.175.12

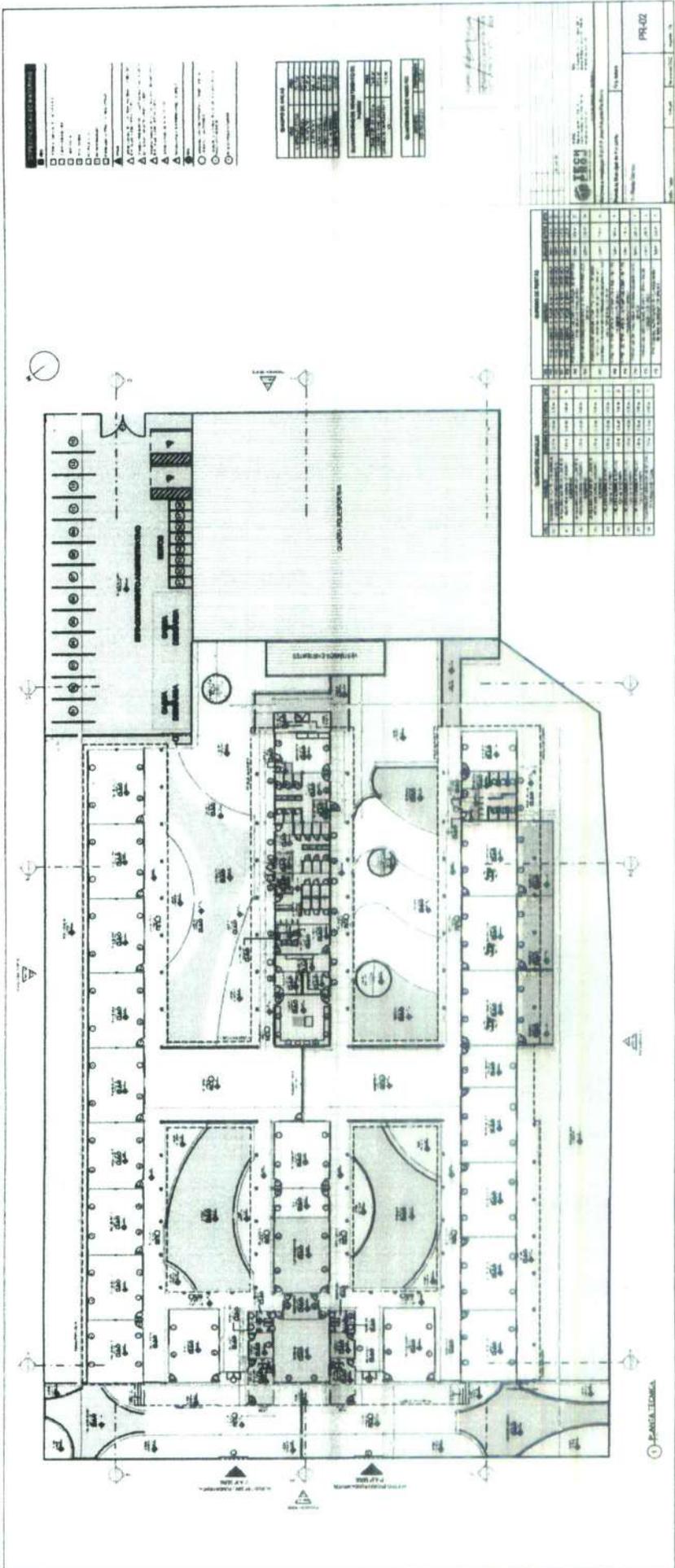
www.crea-ce.org.br  
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br  
 Fax: (85) 3453-5804







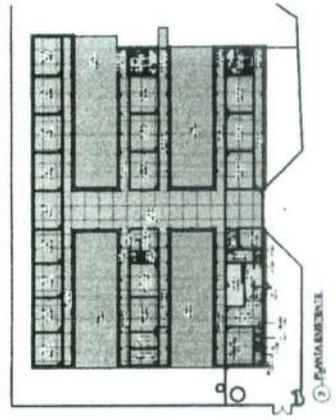
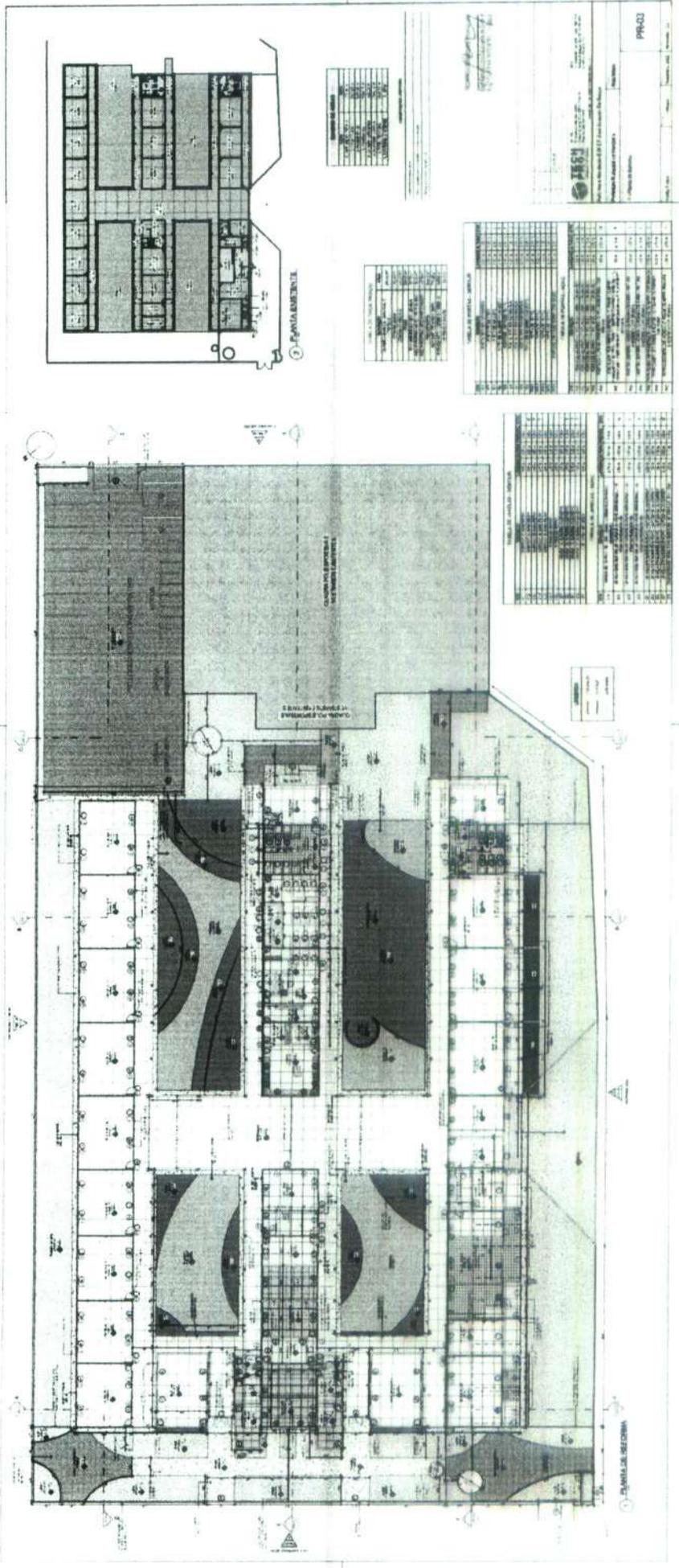


- 1. Ruang Kantor
- 2. Ruang Rapat
- 3. Ruang Server
- 4. Ruang Gudang
- 5. Ruang Parkir
- 6. Ruang Kamar Mandi
- 7. Ruang Kamar Tidur
- 8. Ruang Dapur
- 9. Ruang Ruang Keluarga
- 10. Ruang Ruang Tamu
- 11. Ruang Ruang Menerima Tamu
- 12. Ruang Ruang Menunggu
- 13. Ruang Ruang Tunggu
- 14. Ruang Ruang Tunggu
- 15. Ruang Ruang Tunggu
- 16. Ruang Ruang Tunggu
- 17. Ruang Ruang Tunggu
- 18. Ruang Ruang Tunggu
- 19. Ruang Ruang Tunggu
- 20. Ruang Ruang Tunggu

NO	URAIAN	UNIT	QUANTITAS	UNIT PRICE	TOTAL PRICE
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...

NO	URAIAN	UNIT	QUANTITAS	UNIT PRICE	TOTAL PRICE
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...

1. PARKIR TERBUKA



Room No.	Room Name	Area (sq. m)
101	Office	15.00
102	Office	15.00
103	Office	15.00
104	Office	15.00
105	Office	15.00
106	Office	15.00
107	Office	15.00
108	Office	15.00
109	Office	15.00
110	Office	15.00
111	Office	15.00
112	Office	15.00
113	Office	15.00
114	Office	15.00
115	Office	15.00
116	Office	15.00
117	Office	15.00
118	Office	15.00
119	Office	15.00
120	Office	15.00
121	Office	15.00
122	Office	15.00
123	Office	15.00
124	Office	15.00
125	Office	15.00
126	Office	15.00
127	Office	15.00
128	Office	15.00
129	Office	15.00
130	Office	15.00
131	Office	15.00
132	Office	15.00
133	Office	15.00
134	Office	15.00
135	Office	15.00
136	Office	15.00
137	Office	15.00
138	Office	15.00
139	Office	15.00
140	Office	15.00
141	Office	15.00
142	Office	15.00
143	Office	15.00
144	Office	15.00
145	Office	15.00
146	Office	15.00
147	Office	15.00
148	Office	15.00
149	Office	15.00
150	Office	15.00

Room No.	Room Name	Area (sq. m)
101	Office	15.00
102	Office	15.00
103	Office	15.00
104	Office	15.00
105	Office	15.00
106	Office	15.00
107	Office	15.00
108	Office	15.00
109	Office	15.00
110	Office	15.00
111	Office	15.00
112	Office	15.00
113	Office	15.00
114	Office	15.00
115	Office	15.00
116	Office	15.00
117	Office	15.00
118	Office	15.00
119	Office	15.00
120	Office	15.00
121	Office	15.00
122	Office	15.00
123	Office	15.00
124	Office	15.00
125	Office	15.00
126	Office	15.00
127	Office	15.00
128	Office	15.00
129	Office	15.00
130	Office	15.00
131	Office	15.00
132	Office	15.00
133	Office	15.00
134	Office	15.00
135	Office	15.00
136	Office	15.00
137	Office	15.00
138	Office	15.00
139	Office	15.00
140	Office	15.00
141	Office	15.00
142	Office	15.00
143	Office	15.00
144	Office	15.00
145	Office	15.00
146	Office	15.00
147	Office	15.00
148	Office	15.00
149	Office	15.00
150	Office	15.00

Room No.	Room Name	Area (sq. m)
101	Office	15.00
102	Office	15.00
103	Office	15.00
104	Office	15.00
105	Office	15.00
106	Office	15.00
107	Office	15.00
108	Office	15.00
109	Office	15.00
110	Office	15.00
111	Office	15.00
112	Office	15.00
113	Office	15.00
114	Office	15.00
115	Office	15.00
116	Office	15.00
117	Office	15.00
118	Office	15.00
119	Office	15.00
120	Office	15.00
121	Office	15.00
122	Office	15.00
123	Office	15.00
124	Office	15.00
125	Office	15.00
126	Office	15.00
127	Office	15.00
128	Office	15.00
129	Office	15.00
130	Office	15.00
131	Office	15.00
132	Office	15.00
133	Office	15.00
134	Office	15.00
135	Office	15.00
136	Office	15.00
137	Office	15.00
138	Office	15.00
139	Office	15.00
140	Office	15.00
141	Office	15.00
142	Office	15.00
143	Office	15.00
144	Office	15.00
145	Office	15.00
146	Office	15.00
147	Office	15.00
148	Office	15.00
149	Office	15.00
150	Office	15.00

Room No.	Room Name	Area (sq. m)
101	Office	15.00
102	Office	15.00
103	Office	15.00
104	Office	15.00
105	Office	15.00
106	Office	15.00
107	Office	15.00
108	Office	15.00
109	Office	15.00
110	Office	15.00
111	Office	15.00
112	Office	15.00
113	Office	15.00
114	Office	15.00
115	Office	15.00
116	Office	15.00
117	Office	15.00
118	Office	15.00
119	Office	15.00
120	Office	15.00
121	Office	15.00
122	Office	15.00
123	Office	15.00
124	Office	15.00
125	Office	15.00
126	Office	15.00
127	Office	15.00
128	Office	15.00
129	Office	15.00
130	Office	15.00
131	Office	15.00
132	Office	15.00
133	Office	15.00
134	Office	15.00
135	Office	15.00
136	Office	15.00
137	Office	15.00
138	Office	15.00
139	Office	15.00
140	Office	15.00
141	Office	15.00
142	Office	15.00
143	Office	15.00
144	Office	15.00
145	Office	15.00
146	Office	15.00
147	Office	15.00
148	Office	15.00
149	Office	15.00
150	Office	15.00

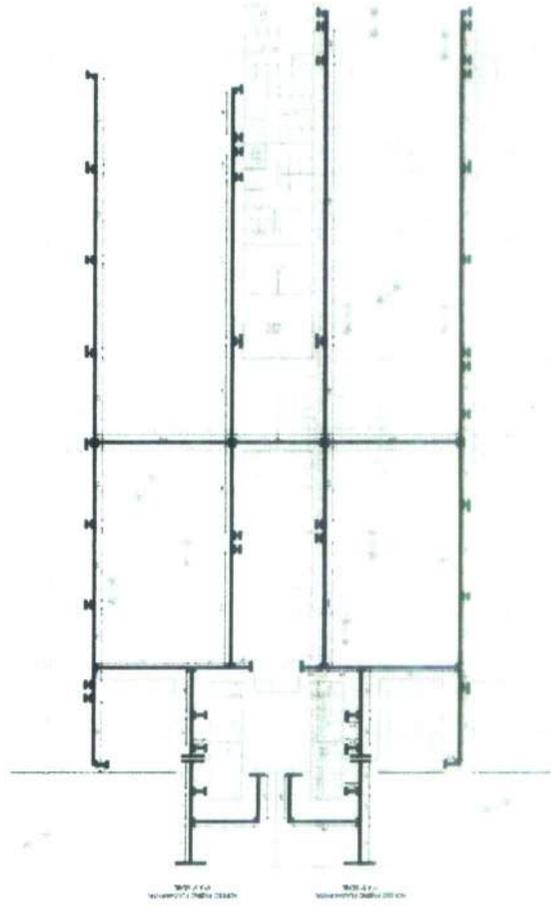
Room No.	Room Name	Area (sq. m)
101	Office	15.00
102	Office	15.00
103	Office	15.00
104	Office	15.00
105	Office	15.00
106	Office	15.00
107	Office	15.00
108	Office	15.00
109	Office	15.00
110	Office	15.00
111	Office	15.00
112	Office	15.00
113	Office	15.00
114	Office	15.00
115	Office	15.00
116	Office	15.00
117	Office	15.00
118	Office	15.00
119	Office	15.00
120	Office	15.00
121	Office	15.00
122	Office	15.00
123	Office	15.00
124	Office	15.00
125	Office	15.00
126	Office	15.00
127	Office	15.00
128	Office	15.00
129	Office	15.00
130	Office	15.00
131	Office	15.00
132	Office	15.00
133	Office	15.00
134	Office	15.00
135	Office	15.00
136	Office	15.00
137	Office	15.00
138	Office	15.00
139	Office	15.00
140	Office	15.00
141	Office	15.00
142	Office	15.00
143	Office	15.00
144	Office	15.00
145	Office	15.00
146	Office	15.00
147	Office	15.00
148	Office	15.00
149	Office	15.00
150	Office	15.00



Handwritten signature or initials.







W01.01  
W01.02

PLANTA DE ACCESIBILIDADE

**DET. POSIÇÃO INTERNA**

**DET. POSIÇÃO INTERNA**

**DET. POSIÇÃO INTERNA**

**DET. POSIÇÃO INTERNA**

**2. INCONTINÚO - 1 DIREÇÃO**

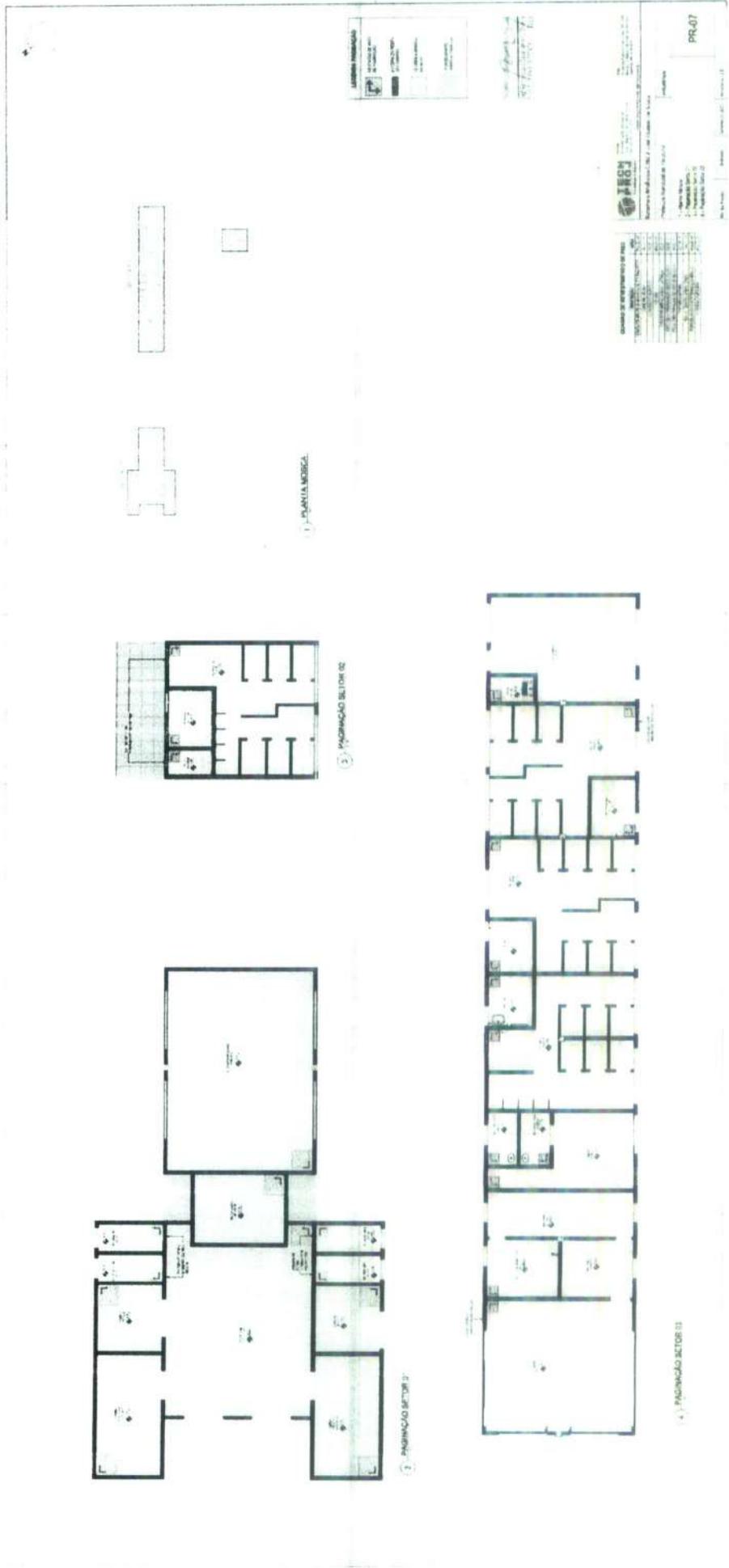
**3. INCONTINÚO - 2 DIREÇÕES**

**4. INCONTINÚO - 3 DIREÇÕES**

**5. INCONTINÚO - 4 DIREÇÕES**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...





**PRJ-07**

Projeto de Arquitetura

Projeto de Engenharia

Projeto de Instalações

Projeto de Estrutura

Projeto de Paisagismo

Projeto de Urbanismo

Projeto de Meio Ambiente

Projeto de Segurança

Projeto de Saneamento

Projeto de Transportes

Projeto de Energia

Projeto de Telecomunicações

Projeto de Acústica

Projeto de Iluminação

Projeto de Mobiliário

Projeto de Artefatos

Projeto de Sinalização

Projeto de Segurança

Projeto de Saneamento

Projeto de Transportes

Projeto de Energia

Projeto de Telecomunicações

Projeto de Acústica

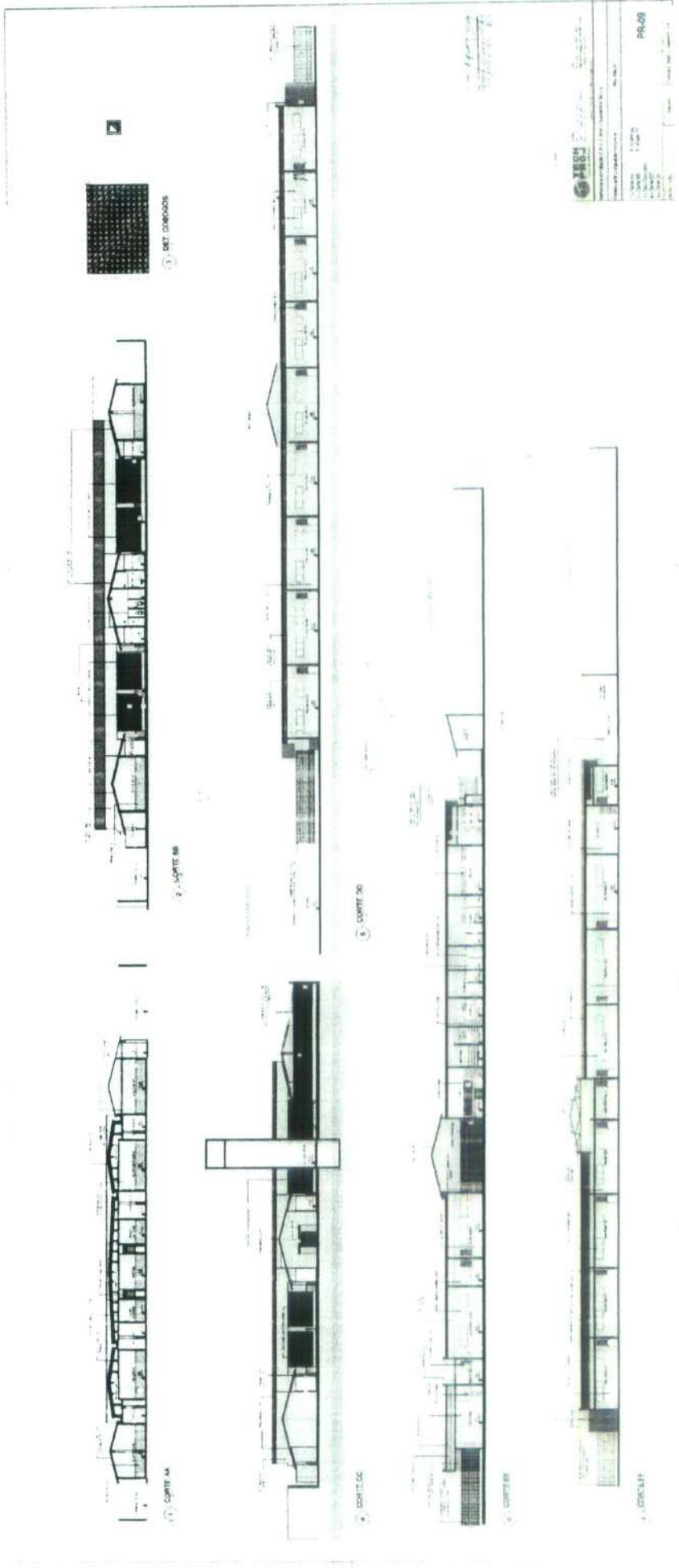
Projeto de Iluminação

Projeto de Mobiliário

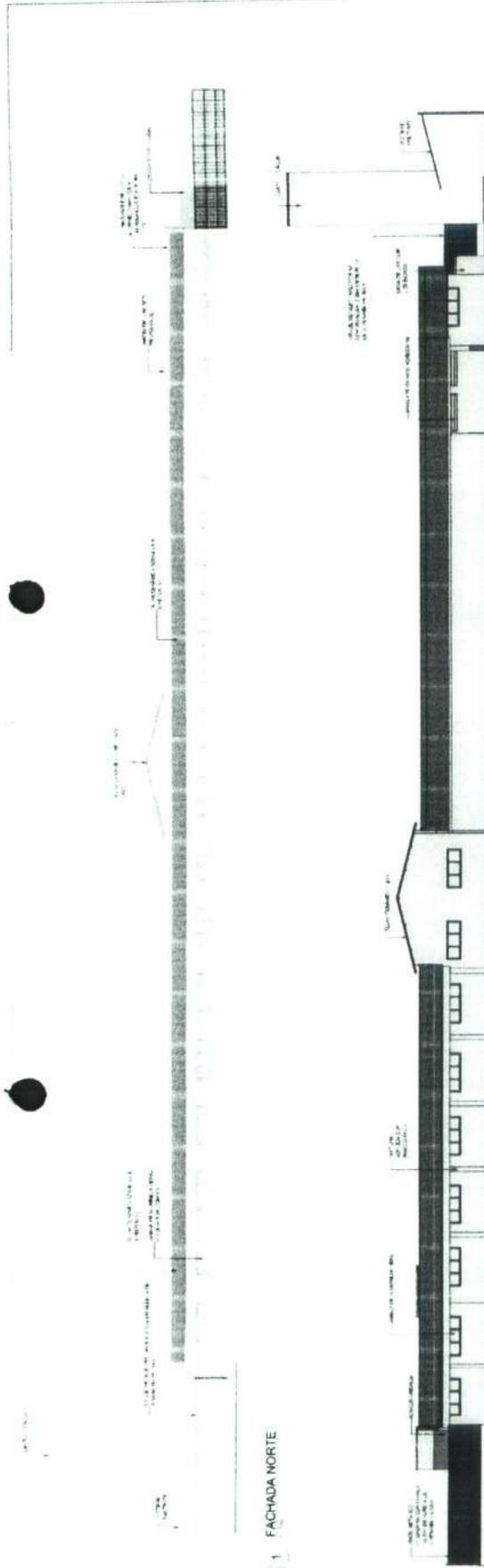
Projeto de Artefatos

Projeto de Sinalização





*[Handwritten signature]*



1 FACHADA NORTE

2 FACHADA SUL



3 FACHADA LESTE



4 FACHADA OESTE

*Handwritten signature and notes.*

**TECH PRO**  
 Engenharia e Arquitetura L.L.C. José Luciano De Souza  
 Rua... nº...  
 Curitiba, Paraná, Brasil

Projeto: Academia  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Mariporã  
 Escala: 1:50  
 Data: 2022

PR-10

**CORTE 2 - WC 1**

Architectural drawing showing a cross-section of a building. The drawing includes structural elements like walls, columns, and a roof. It also shows interior spaces, including what appears to be a bathroom area. The drawing is oriented vertically on the page.

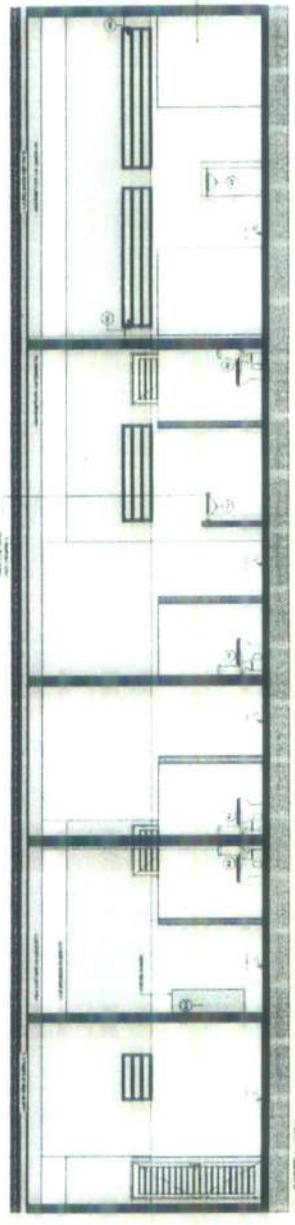
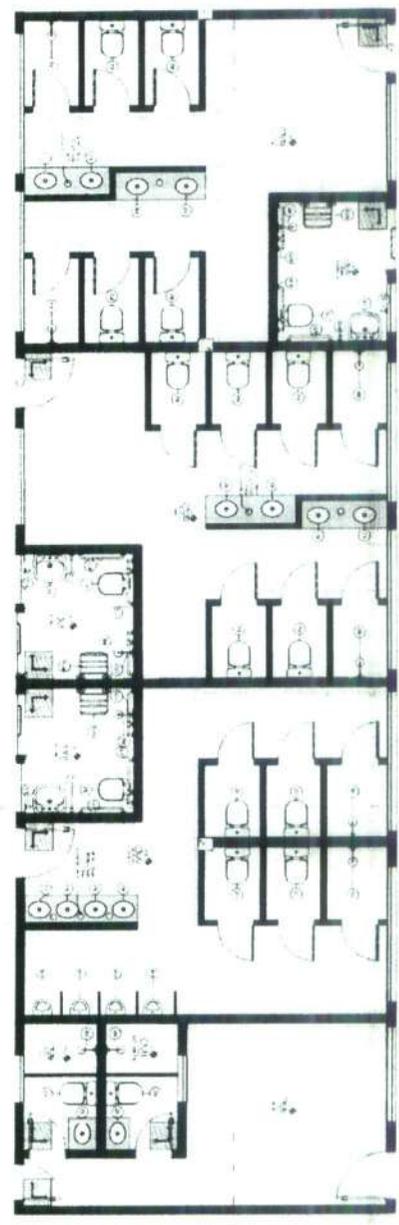
NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

PR-11

PROYECTO: ...

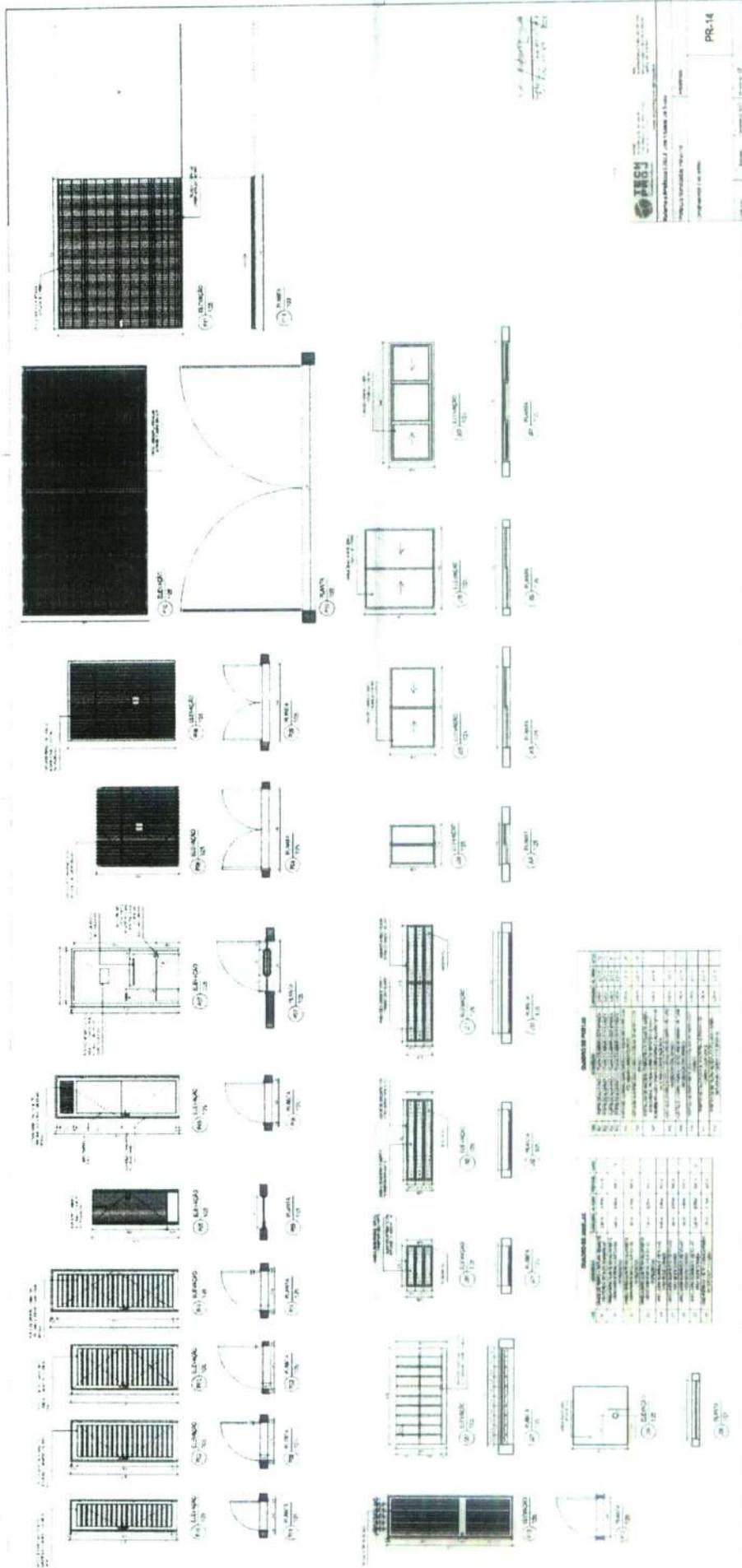
FECHA: ...

...







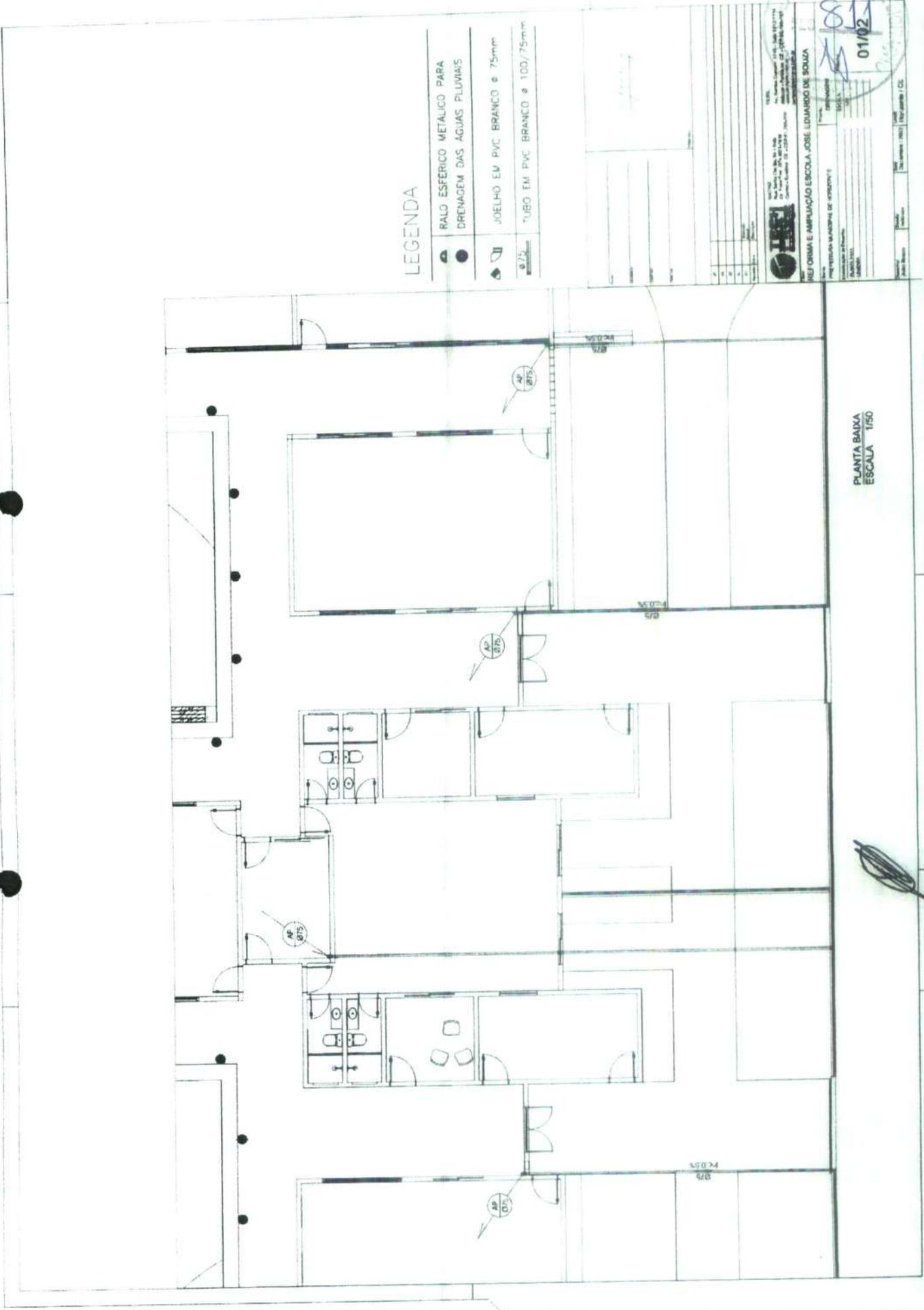


PR-14

**NIST**  
National Institute of Standards and Technology  
100 Bureau Blvd  
Gaithersburg, MD 20899  
Tel: 301-975-2000  
Fax: 301-975-2800  
www.nist.gov







LEGENDA

- RALO ESFERICO METALICO PARA DRENAGEM DAS AGUAS PLUVIAIS
- JOELHO EM PVC BRANCO ø 75mm
- TUBO EM PVC BRANCO ø 100/75mm

14320  
 Rua Santa Cruz, 14320 - Vila Santa Cruz - Curitiba - PR - 81212-000  
 Fone: (41) 333-1111  
 Fax: (41) 333-1111  
 E-mail: contato@atlas.com.br  
 www.atlas.com.br

**REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA JOSÉ EDUARDO DE SOUZA**  
 Rua: REYNOLDA MARQUES DE AROZINI, 1  
 BARRIO: SANTA TEREZINHA  
 LINDOYRAS

01/02  
 81

Projeto: [ ]  
 Escala: [ ]  
 Data: [ ]  
 Autor: [ ]  
 Aprovado: [ ]  
 Data: [ ]

Rua: [ ]  
 Nº: [ ]  
 Bairro: [ ]  
 Cidade: [ ]  
 Estado: [ ]

PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50

DET. DESCIDA DE TUBO  
ESCALA 1/25

PLAN A MANUSCRITA  
ESCALA 1/50



02/02



COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERUANAS  
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS  
INTEC  
CALLE 100 N.º 1000, LIMA 10, PERÚ  
TEL: (51) 1 476 1000 FAX: (51) 1 476 1001  
WWW.FUJEPERU.MIL.PE



600-1000  
1000-1500

*[Handwritten signature]*



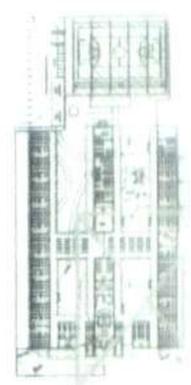
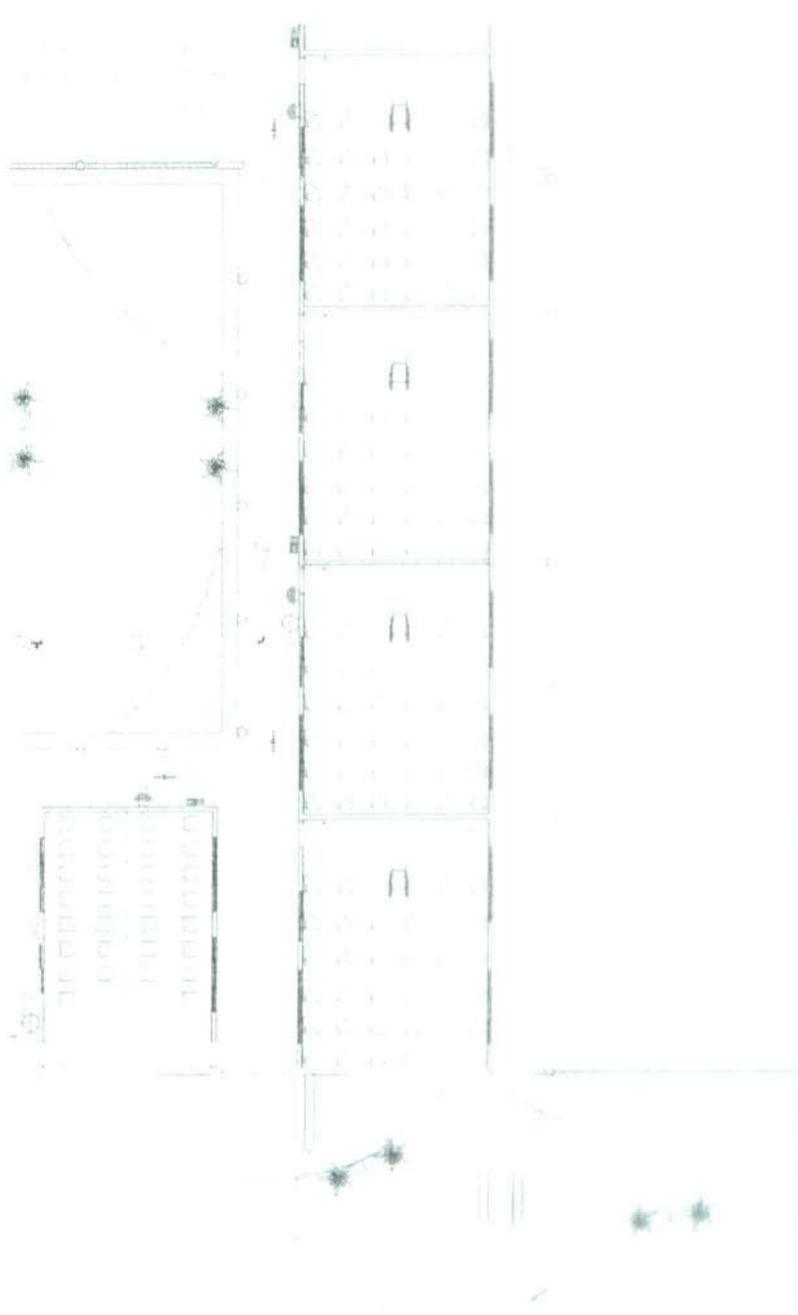




*[Handwritten signature]*



1. ...  
 2. ...  
 3. ...  
 4. ...  
 5. ...



TECH  
 PROJ

PR-01-07



DETALIE ÎNCADRARE DE RECALINE



DETALIE ÎNCADRARE TETO



DETALIE EXTINTOR PAREDE



1:50

