

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
01/2023

#### 13.6.1. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000	10,40	10,92
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,92</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,18</b>

#### 13.6.2. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000	224,40	224,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>224,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>224,40</b>

#### 13.6.3. C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000	48,94	48,94
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000	0,72	1,44
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,38</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000	16,77	5,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000	20,32	7,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,36</b>

#### 13.6.4. CPUE-19 - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO P/ 2 LAÇOS (UN)

Composição Própria		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-19	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO P/ 2 LAÇOS	PRÓPRIA	UN	1,00000	4896,54	4896,54
					<b>TOTAL Composição Própria:</b>	<b>4896,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4896,54</b>

#### 13.6.5. CPUE-16 - CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 (M)

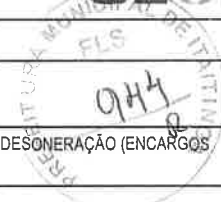
Composição Própria		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-16	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	PRÓPRIA	M	1,00000	13,51	13,51
					<b>TOTAL Composição Própria:</b>	<b>13,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,51</b>

#### 13.7.1. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000	19,75	19,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,75</b>

#### 13.8.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000	145,30	145,30
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000	818,96	818,96
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000	33,57	671,40



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE**  
01/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000	817,85	817,85
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000	128,76	128,76
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000	169,41	169,41
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2751,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2751,62</b>

**13.8.2. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000	25,18	25,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,68</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	20,77	4,36
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,57</b>

**13.8.3. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000	35,06	35,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>35,76</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000	16,77	5,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000	20,77	6,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,40</b>

**14.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000	3,50	3,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,85</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,11</b>

**14.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000	5,46	6,01
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,01</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000	20,77	9,35
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,90</b>

**14.1.3. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000	12,55	13,18
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,18</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER
LOCAL:	ITAINGA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	01/2023

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000	16,77	6,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000	20,77	8,31
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,19</b>

<b>14.1.4. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000	18,90	19,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,85</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,37</b>

<b>14.1.5. C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000	15,90	16,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,70</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,47</b>

<b>14.1.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000	1,72	1,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,72</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000	16,77	13,42
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,14</b>

<b>14.1.7. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000	3,23	3,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,55</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,32</b>

<b>14.1.8. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000	5,33	5,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,86</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000	16,77	11,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000	20,77	14,54



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
01/2023

TOTAL Mão de Obra:	26,28
VALOR:	32,14

**14.1.9. C3620 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16689 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000	7,46	8,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,21</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,75</b>

**14.1.10. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000	18,82	18,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,82</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	20,77	24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,87</b>

**14.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

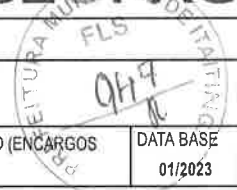
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000	1,75	1,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,75</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	20,77	3,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,38</b>

**14.2.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000	3,47	3,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,47</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	20,77	3,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,10</b>

**14.2.3. C5176 - CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110251 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000	18,78	18,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,78</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000	20,77	9,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,89</b>



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE**  
01/2023

**VALOR:** 35,67

**14.2.4. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000	9,83	9,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,83</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,09</b>

**14.2.5. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700	8,28	10,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200	10,05	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180	67,50	10,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800	76,19	6,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000	1,10	16,50
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000	30,33	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000	0,56	16,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000	10,01	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000	0,58	132,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>197,53</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500	16,77	1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500	16,77	10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500	20,77	2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500	20,77	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300	20,77	97,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700	15,55	126,37
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>250,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>448,20</b>

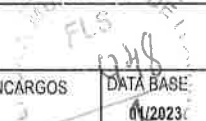
**14.2.6. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	31,86	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	26,34	26,34
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000	312,80	312,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>403,39</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000	16,77	100,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000	20,77	124,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>225,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>628,63</b>

**14.2.7. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	31,86	31,86

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER	
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE 01/2023

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	26,34	26,34
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000	107,26	107,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>197,85</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000	20,77	62,31
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>112,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>310,47</b>

<b>14.2.8. CPUE-17 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>Composição Própria</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CPUE-17	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000	1258,06	1258,06
					<b>TOTAL Composição Própria:</b>	<b>1258,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1258,06</b>

<b>14.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000	1,96	2,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,00</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	20,77	2,28
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,13</b>

<b>14.3.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000	2,67	2,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,72</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000	20,77	2,49
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,23</b>

<b>14.3.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000	5,85	5,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,97</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000	20,77	2,91
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,22</b>

<b>14.3.4. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000	26,87	27,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,41</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000	16,77	5,20



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
01/2023

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000	20,77	6,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,04</b>

**14.3.5. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000	18,22	18,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,58</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000	20,77	3,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,97</b>

**14.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000	9,50	9,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,50</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,76</b>

**14.4.2. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000	51,51	51,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,51</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000	20,77	18,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,30</b>

**14.4.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000	9,50	9,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,50</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,76</b>

**14.4.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000	15,93	15,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,93</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO GRECHE RECANTO DO SABER

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
01/2023

TOTAL Mão de Obra:	11,26
VALOR:	27,19

**14.4.5. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000	51,51	51,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,51</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000	20,77	18,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,30</b>

**14.4.6. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000	384,51	384,51
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000	4,94	14,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>399,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320	19,49	25,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320	23,72	31,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>57,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>456,49</b>

**14.4.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000	114,95	114,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>114,95</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>137,47</b>

**14.4.8. CPUE-12 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V (UN)**

Composição Própria		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V	PRÓPRIA	UN	1,00000	126,81	126,81
<b>TOTAL Composição Própria:</b>						<b>126,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,81</b>

**14.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000	7,60	7,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,60</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	20,77	4,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,48</b>



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	01/2023

14.5.2. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000	10,34	10,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,34</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000	20,77	6,02
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,23</b>

14.5.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000	13,42	13,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,42</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000	20,77	7,68
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,31</b>

14.5.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000	8,42	8,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,42</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	20,77	4,36
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,30</b>

14.5.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000	3,14	3,14
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000	4,38	8,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,92</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000	20,77	6,02
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,81</b>

14.5.6. CPUE-18 - TOMADA DUPLA (PLACA/TAMPA EM INOX OU LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)						
Composição Própria		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-18	TOMADA DUPLA (PLACA/TAMPA EM INOX OU LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	PRÓPRIA	UN	1,00000	66,47	66,47
					<b>TOTAL Composição Própria:</b>	<b>66,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>66,47</b>

14.5.7. 92005 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
01/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000	7,51	7,51
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000	44,65	44,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>52,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,16</b>

#### 14.6.1. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000	174,96	174,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>174,96</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700	16,77	15,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700	20,77	19,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>210,13</b>

#### 14.6.2. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000	117,96	117,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>117,96</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>174,27</b>

#### 14.6.3. CPUE-13 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000k, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS (UN)

Composição Própria		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPUE-13	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000k, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000	172,32	172,32
<b>TOTAL Composição Própria:</b>						<b>172,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,32</b>

#### 14.6.4. CPUE-14 - REFLETOR LED 50W IP66 (UN)

Composição Própria		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPUE-14	REFLETOR LED 50W IP66	PRÓPRIA	UN	1,00000	84,55	84,55
<b>TOTAL Composição Própria:</b>						<b>84,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,55</b>

#### 15.1.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000	3,00	4,50
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190	56,16	1,23
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030	47,08	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210	82,73	0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000	13,64	24,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,47</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000	20,32	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,27</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
01/2023

**VALOR:** 39,74

**15.1.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000	3,00	4,50
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390	56,16	2,47
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060	47,08	0,03
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420	82,73	0,35
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000	28,46	31,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,65</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000	16,77	5,53
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000	20,32	6,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,89</b>

**15.1.3. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000	3,00	4,50
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290	56,16	1,85
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040	47,08	0,02
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310	82,73	0,26
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000	20,98	23,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,70</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000	16,77	4,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000	20,32	5,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,46</b>

**15.1.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000	3,00	4,50
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490	56,16	3,08
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070	47,08	0,03
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520	82,73	0,43
I9079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000	35,40	38,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,99</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000	16,77	5,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000	20,32	6,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,60</b>

**15.1.5. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000	3,95	3,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,95</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	20,77	2,28



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE**  
01/2023

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	4,13
<b>VALOR:</b>	8,08

**15.2.1. 103244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42424 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000	1979,79	1979,79
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1979,79</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000	0,67	6,03
11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000	1,65	9,90
13246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000	0,62	2,48
37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000	27,00	54,00
1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000	0,91	9,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>81,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340	19,15	44,68
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340	23,36	54,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>99,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2160,48</b>

**15.2.2. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000	2743,75	2743,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2743,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2743,75</b>

**15.2.3. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000	3607,66	3607,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3607,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3607,66</b>

**15.2.4. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000	4010,56	4010,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4010,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4010,56</b>

**16.1.1. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000	15,95	15,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,95</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,49</b>

**16.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)**



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO GRECHE RECANTO DO SABER

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
01/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000	2,39	2,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,39</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000	16,77	4,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000	20,77	5,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,78</b>

**16.2.2. C3750- CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6816	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000	3,84	3,92
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,92</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000	16,77	1,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000	20,77	1,45
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,54</b>

**16.2.3. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000	5,88	6,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,00</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000	20,77	2,70
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>

**16.3.1. CPUE-02 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

Composição Própria		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-02	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	PRÓPRIA	UN	1,00000	44,10	44,10
					<b>TOTAL Composição Própria:</b>	<b>44,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,10</b>

**16.3.2. CPUE-03 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

Composição Própria		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-03	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	PRÓPRIA	UN	1,00000	71,71	71,71
					<b>TOTAL Composição Própria:</b>	<b>71,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>71,71</b>

**16.4.1. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000	1787,52	1787,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1787,52</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000	16,77	134,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000	20,77	166,16
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000	27,14	217,12
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>517,44</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
01/2023

VALOR: 2304,96

#### 16.4.2. CPUE-06 - ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Composição Própria		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-06	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000	659,72	659,72
<b>TOTAL Composição Própria:</b>						<b>659,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>659,72</b>

#### 17.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000	2,92	2,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,26</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,85</b>

#### 17.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000	12,08	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000	0,55	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000	21,25	3,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,20</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,38</b>

#### 17.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000	7,63	2,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,90</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,48</b>

#### 17.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000	9,10	4,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,37</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000	20,77	7,27

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE**  
01/2023

**TOTAL Mão de Obra:** 12,30  
**VALOR:** 16,67

**17.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000	17,19	0,69
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000	24,99	4,00
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000	12,68	1,65
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000	0,55	0,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,55</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,73</b>

**17.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000	17,19	0,52
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000	24,99	4,00
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000	1,69	0,51
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000	22,58	2,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,73</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000	16,77	13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000	20,77	16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,76</b>

**18.1.1. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000	5,51	8,82
I9151 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000	235,94	94,38
I9152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330	70,39	30,50
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000	16,54	17,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>150,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,73</b>

**19.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000	0,06	0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,05</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000	9,50	318,25
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000	10,05	5,93
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000	74,72	37,36
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000	76,19	12,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000	1,10	8,01



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO/ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE**  
01/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000	29,57	97,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000	0,56	62,72
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000	7,35	13,23
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000	18,19	15,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000	24,99	27,49
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000	50,90	221,42
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000	1,69	3,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000	73,90	28,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000	13,80	6,21
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000	4,74	10,67
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000	88,14	969,54
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000	118,61	1245,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000	22,58	19,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3102,28</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000	16,77	39,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000	16,77	58,70
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000	16,77	58,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000	20,77	48,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000	20,77	72,70
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000	20,77	114,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000	20,77	39,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000	15,55	194,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>626,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3728,54</b>	

19.1.2. CPUE-05 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SÍTÉTICO (UN)						
Composição Própria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CPUE-05	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SÍTÉTICO	PRÓPRIA	UN	1,00000	268,03	268,03
<b>TOTAL Composição Própria:</b>					<b>268,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>268,03</b>	

19.2.1. CPUE-21 - GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALÍPTO (UN)						
Composição Própria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CPUE-21	GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALÍPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000	1519,09	1519,09
<b>TOTAL Composição Própria:</b>					<b>1519,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1519,09</b>	

19.2.2. CPUE-22 - BALANÇO RÚSTICO DUPLO DE EUCALÍPTO (UN)						
Composição Própria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CPUE-22	BALANÇO RÚSTICO DUPLO DE EUCALÍPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000	1872,56	1872,56
<b>TOTAL Composição Própria:</b>					<b>1872,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1872,56</b>	

19.2.3. CPUE-23 - ESCORREGADOR RÚSTICO DE EUCALÍPTO (UN)						
Composição Própria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CPUE-23	ESCORREGADOR RÚSTICO DE EUCALÍPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000	1484,97	1484,97
<b>TOTAL Composição Própria:</b>					<b>1484,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1484,97</b>	



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
01/2023

**20.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000	15,55	10,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>

*Leonardo Silveira Lima*  
**Leonardo Silveira Lima**  
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT01	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 360, 300 Mbps	UN	555,90	596,90	592,00			592,00	581,60	581,60
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	KALUNGA	02/02/23	43.283.811/0001-50		0800 019 5566	SITE	<a href="http://www.kalunga.com.br">www.kalunga.com.br</a>			
B	INTELBRÁS	02/02/23	82.901.000/0001-27		(48) 3281-9790	SITE	<a href="http://loja.intelbras.com.br">loja.intelbras.com.br</a>			
C	PROCESS TEC	02/02/23	05.690.866/0001-95		4003-6179	SITE	<a href="http://www.processtec.com.br">www.processtec.com.br</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT02	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 cm DE SOBREPOR	UN	302,89	219,90	220,91			220,91	247,90	220,91
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	LEROY MERLIN	14/12/2022	01.438.784/0048-60		4007-1380	SITE	<a href="https://www.leroymerlin.com.br">https://www.leroymerlin.com.br</a>			
B	JP EXTINTORES	14/12/2022	27.955.015/0001-60		(11) 2143-9136	SITE	<a href="https://www.jpextintores.com.br">https://www.jpextintores.com.br</a>			
C	MEGA THOR	14/12/2022	40.863.901/0001-21		(11) 4395-1324	SITE	<a href="https://www.megathor.com.br">https://www.megathor.com.br</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT03	BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-92 T R 2 1/2 2CV TRIFÁSICO	UN	2.142,54	1.930,90	2.022,13			2.022,13	2.031,86	2.022,13
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	RR BOMBAS E MOTORES	03/02/2023	11.138.346/0001-77		(11) 2076-9292	SITE	<a href="http://rrbombasemotores.com.br">rrbombasemotores.com.br</a>			
B	CASA SÃO PAULO BOMBAS E EQUIPAMENTOS	03/02/2023	20.550.456/0001-32		4000-2440	SITE	<a href="http://www.casadafamac.com.br">www.casadafamac.com.br</a>			
C	HIDROVIVA	03/02/2023	08.209.375/0001-78		(48) 3015-3600	SITE	<a href="http://www.hidrovida.com.br">www.hidrovida.com.br</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W	UN	28,90	28,90	30,20			28,90	29,33	28,90
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ATACADÃO LED	18/03/2023	35.804.337/0001-36		(11) 99305-4433	SITE	<a href="https://www.atacadoled.com.br/">https://www.atacadoled.com.br/</a>			
B	LEROY MERLIN	18/03/2023	01.438.784/0043-56		0800-602-1380	SITE	<a href="https://www.leroymerlin.com.br/">https://www.leroymerlin.com.br/</a>			
C	EMBRALUMI	07/02/2023	22.860.776/0001-14		(11) 93476-6284	SITE	<a href="https://www.embralumi.com.br/">https://www.embralumi.com.br/</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT05	BOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER BC-91 S/T MONOFÁSICA 220V SEM INTERMEDIÁRIO COM ROTOR FECHADO EM ALUMÍNIO	UN	1.228,69	1.198,50	1.381,09			1.228,69	1.269,43	1.228,69
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	CASA FLORÊNCIO COMÉRCIO DE BOMBAS E MOTORES	07/02/2023	48751642000159		(11) 3326-6732	SITE	<a href="http://www.novacasaflorencio.com.br">www.novacasaflorencio.com.br</a>			
B	BOMBA SHOPPING	07/02/2023	14.778.311/0001-90		(11) 2971-5695	SITE	<a href="http://www.bombashopping.com.br">www.bombashopping.com.br</a>			
C	RICARDO BOMBAS	07/02/2023	18.820.545/0001-00		(11) 4559-3314	SITE	<a href="http://www.ricardobombas.com.br">www.ricardobombas.com.br</a>			
D										
E										

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT06	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	UN	7,10	9,84	7,78			7,78	8,24	7,78
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	CONTRA INCÊNDIO - SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	07/02/2023	15.579.136/0001-75		(15) 3233-5959	SITE	<a href="https://centraincendio.com.br">https://centraincendio.com.br</a>			
B	CARMEHIL COMERCIAL ELÉTRICA LTDA	07/02/2023	02.403.486/0001-34		(85) 4008-6666	EMAIL	danielle.araujo@carmehil.com.br			
C	SV COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA	07/02/2023	35.088.657/0002-18		(85) 3214-7900	EMAIL	contato@sveletrica.com			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT07	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO P/ 2 LAÇOS	UN	4.553,08	4.998,57	4.846,87			4.846,87	4.799,51	4.799,51
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	PROSSETEC	08/02/2023	05.690.866/0001-95		4003-6179	SITE	<a href="http://www.prossetec.com.br">www.prossetec.com.br</a>			
B	UPER SEG	08/02/2023	17.354.663/0001-88		(43) 3024-5144	SITE	<a href="http://www.upperseg.com.br">www.upperseg.com.br</a>			
C	NET ALARMES	08/02/2023	20.544.487/0001-80		(43) 99179-4927	SITE	<a href="http://www.netalarmes.com.br">www.netalarmes.com.br</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT08	GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALÍPTO	UN	1.399,00	1.311,00	1.786,00			1.399,00	1.498,67	1.399,00
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	MEGA BRINQUEDOS LTDA	14/02/2023	20.5130.260/001-40		(11) 2626-8032	SITE	<a href="http://www.megaplaygrounds.com.br">www.megaplaygrounds.com.br</a>			
B	ANIMAMIX	14/02/2023	09.614.368/0001-14		(19)3052-1743	SITE	<a href="http://www.animamix.com.br">www.animamix.com.br</a>			
C	DECORLAZER DECORAÇÃO E BRINQUEDOS LTDA	14/02/2023	01.878.151/0001-63		(19) 2579-5950	SITE	<a href="http://www.natumoveis.com.br">www.natumoveis.com.br</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT09	BALANÇO RÚSTICO DUPLO DE EUCALÍPTO	UN	1.609,00	1.580,00	2.041,00			1.609,00	1.743,33	1.609,00
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	MEGA BRINQUEDOS LTDA	14/02/2023	20.5130.260/001-40		(11) 2626-8032	SITE	<a href="http://www.megaplaygrounds.com.br">www.megaplaygrounds.com.br</a>			
B	ANIMAMIX	14/02/2023	09.614.368/0001-14		(19)3052-1743	SITE	<a href="http://www.animamix.com.br">www.animamix.com.br</a>			
C	DECORLAZER DECORAÇÃO E BRINQUEDOS LTDA	14/02/2023	01.878.151/0001-63		(19) 2579-5950	SITE	<a href="http://www.natumoveis.com.br">www.natumoveis.com.br</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT10	ESCORREGADOR RÚSTICO DE EUCALÍPTO	UN	1.299,00	1.355,00	2.550,00			1.355,00	1.734,67	1.355,00
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	MEGA BRINQUEDOS LTDA	14/02/2023	20.5130.260/001-40		(11) 2626-8032	SITE	<a href="http://www.megaplaygrounds.com.br">www.megaplaygrounds.com.br</a>			
B	ANIMAMIX	14/02/2023	09.614.368/0001-14		(19)3052-1743	SITE	<a href="http://www.animamix.com.br">www.animamix.com.br</a>			
C	DECORLAZER DECORAÇÃO E BRINQUEDOS LTDA	14/02/2023	01.878.151/0001-63		(19) 2579-5950	SITE	<a href="http://www.natumoveis.com.br">www.natumoveis.com.br</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT11	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO	UN	35.000,00	35.800,00	63.000,00			35.800,00	44.600,00	35.800,00
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ROSSI MOTA PRÉ - MOLDADOS	24/02/2023	06.865.022/0001-09		(85) 3229.1755	EMAIL	rossimolapremoldados@bol.com.br			



**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

B	ECOBLOKUS PREMOLDADOS EIRELY	24/02/2023	15.307.956/0001-08	(85) 3226.5559	EMAIL	<a href="mailto:Ecoblokusremoldados@gmail.com">Ecoblokusremoldados@gmail.com</a>
C	SOBLOCOS IND. E COMÉRCIO EIRELI - ME	24/02/2023	10.510.265/0001-93	(85) 3274.1544	EMAIL	<a href="mailto:zoanf@hotmail.com">zoanf@hotmail.com</a>
D						
E						

  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENQ. CIVIL RNP 060458166-7

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

COT01	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 360, 300 Mbps	UNIDADE: UN
-------	---	-------------

**Kalunga** Soluções Estágio de entrega

Access Point Wireless 300Mbps AP360 Intelbras CX 1 UN

Preço: **R\$ 555,90**  
 Ou 2x de R\$ 185,30

Comprar

PRETEGRATIS Frete grátis em todo o Brasil

Calcular frete e prazo de entrega

Verificar o CEP

Consultar estoque em loja física

**Intelbras**

Roteador Acesso - teto AP 360 com Conectormente Centralizado Intelbras

preço: **R\$ 598,00**  
 ou 2x de R\$ 299,00

ADICIONAR AO CARRINHO

**Processo Sinc**

Access Point Intelbras 300 Mbps Ap 360

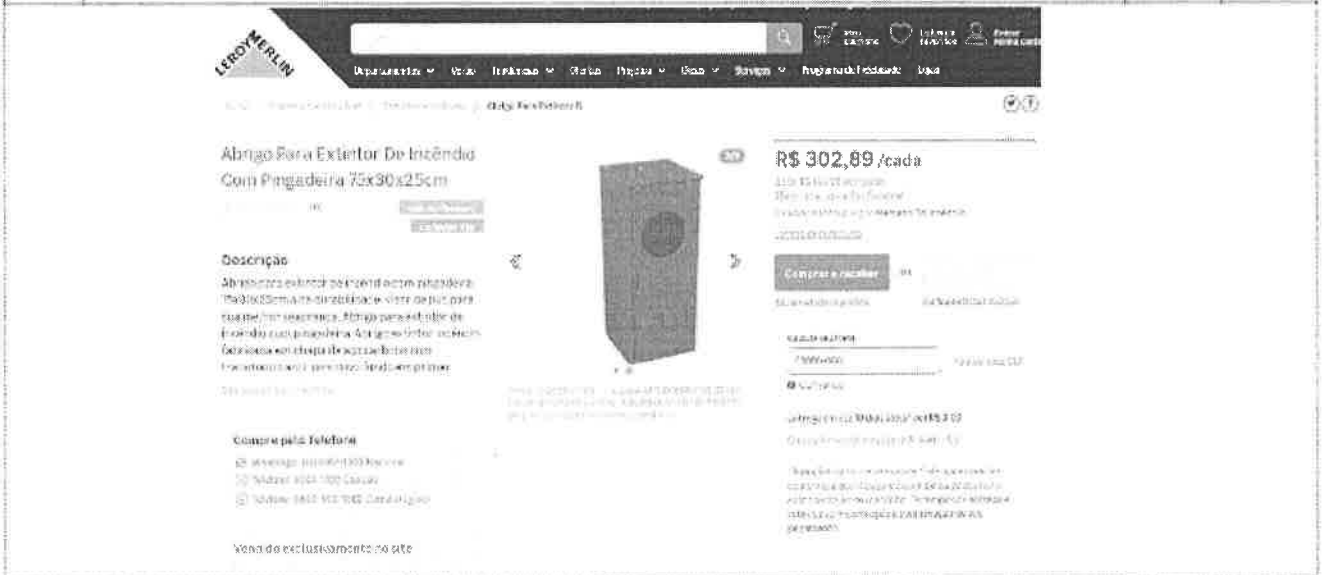

preço: **R\$ 592,92**

COMPRAR

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

LOCAL: ITATINGA/CEARÁ

COT02	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 cm DE SOBREPOR	UNIDADE:	UN
 <p><b>LEROY MERLIN</b></p> <p>Departamento de Vendas   Itatinga   Ceará   Negócios   Loja   Serviços   Loja   Serviços   Loja</p> <p>Abrijo Para Extintor De Incêndio Com Pingadeira 75x30x25cm</p> <p><b>R\$ 302,89 /cada</b></p> <p>Descrição: Abrijo para extintor de incêndio com pingadeira 75x30x25cm. Material: Aço. Cor: Cinza. Marca: J.P. Extintores.</p> <p>Comprar a partir de R\$ 302,89</p>			
 <p><b>JP EXTINTORES</b></p> <p>Abrijo Para Extintor De Incêndio 75x30x25cm</p> <p><b>Até R\$ 22,07</b></p> <p>Comprar</p>			
 <p><b>MEGA THOR</b></p> <p>Abrijo para Extintor 75 x 30 x 25 cm</p> <p><b>R\$ 220,91</b></p> <p>COMPRAR</p>			



**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO GABER  
 LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

COT03	<b>BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-92 T R 2 1/2 2CV TRIFÁSICO</b>	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----



**Bomba de Água Centrifuga Schneider BPI-92 S R 2.1/2 2cv Trifásica**  
 R\$ 1.522,00



**Bomba Centrifuga de Incêndio SCHNEIDER BPI-92 S 1C 2CV 220/380 V Trifásica**  
 R\$ 1.774,38



**Bomba de Prevenção Contra Incêndio BPI-V2 S R 2 1/2 1 Cv Trifásica 220/380 V Schneider**  
 R\$ 1.522,00



**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

LOCAL: ITATINGA/MS

COTID	LUMINÁRIA DE SOBREPORA PARA LÂMPADA LED T8 2X18W	UNIDADE
-------	--	---------

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

LOCAL: ITATINGA/CEARÁ



COT05	BOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER BC-91 3/4 MONOFÁSICA 220V SEM INTERMEDIÁRIO COM ROTOR FECHADO EM ALUMÍNIO	UNIDADE	UN
-------	--	---------	----

**Sua Casa Atendimento**

Bomba Centrífuga Schneider Bc-91 3/4 Cv Monofásica

RS1.340,00 (RS1.175,00)

Quantidade: 1

Subtotal: R\$ 1.340,00

Frete: R\$ 0,00

Total: R\$ 1.340,00

**Bomba Shopping**

Bomba Schneider BC-91S 1/4CV 220V Monofásica

Por: R\$ 1.039,50

Quantidade: 1

Subtotal: R\$ 1.039,50

Frete: R\$ 0,00

Total: R\$ 1.039,50

COMPRAR

**icarda**

Carrito de Compras

1 item(s)

	Bomba Centrífuga Schneider (Schneider) BC-91S 1/4CV Monofásica 220V	1	R\$ 1.039,50
--	---	---	--------------

Total: R\$ 1.039,50

Finalizar Compra



<b>CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 MM<sup>2</sup></b>	<b>COTAS</b>
--	--------------


**Contro Incêndio**  
ENFERM - COLOMIA - INVEN 1

**Cabo Alarme de Incêndio**  
**Blindado 3 vias x 1,5 mm<sup>2</sup>**  
 R\$7,10  
Com 50 de R\$1,42 cada peça  
**21 R\$6,78 à vista**  
Parcela por mês  
Comissão bancária 5%  
**COMPRAR**

PRODUTOS E SERVIÇOS - ALARME E DETECÇÃO - SINALIZAÇÃO - MANUTENÇÃO - LINEAS DE CABAIS - MANUTENÇÃO  
REPOZICIONAMENTO - ALARME E DETECÇÃO - SINALIZAÇÃO - MANUTENÇÃO - LINEAS DE CABAIS - MANUTENÇÃO  
ALARME E DETECÇÃO - ALARME E DETECÇÃO - SINALIZAÇÃO - MANUTENÇÃO - LINEAS DE CABAIS - MANUTENÇÃO  
REPOZICIONAMENTO - ALARME E DETECÇÃO - SINALIZAÇÃO - MANUTENÇÃO - LINEAS DE CABAIS - MANUTENÇÃO  
ALARME E DETECÇÃO - ALARME E DETECÇÃO - SINALIZAÇÃO - MANUTENÇÃO - LINEAS DE CABAIS - MANUTENÇÃO





CARMEHIL COMERCIAL ELETRICA LTDA  
AV BEZERRA DE MENEZES, 170  
BAIRRO: FARIAS BRITO - FORTALEZA-CE  
CNPJ: 02403486000134  
www.carmehil.com.br  
vendas@carmehil.com.br

FONE: (85)40086666  
FAX: (85)40086666  
CEP: 60325003  
I.E: 062637452



PEDIDO DE VENDA:576118

06/02/2023 HORA:08:59:12

TIPO ENTREGA:ENTREGA

CLIENTE: 118467 - GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
ENDEREÇO: R CALIXTO MACHADO, 27  
CIDADE: EUSEBIO - CE  
CONTATO:  
CPF/CNPJ: 10551296000192

FONE: (85) 93241-3147  
FAX:  
BAIRRO: PIRES FACANHA  
CEP: 61775060  
I.E:

Item	Código	Descritivo	NCM	Referência	Cod. Barra		
001	101769	CABO P/INCENDIO 600V DATALINK VM 3X1,5 MM	85444900	16.0005 / 16.0171			
Und	Quantidade	Preço	Subtotal	%Icms	Vr.Icms	Vr.Icms St	Data Entrega
MT	57,00	9,84	560,88	0,00	0,00	0,00	A combinar



Valor Total: R\$ 560,88

Condições Comerciais	Dados do Vendedor
<b>Prazo de entrega:</b> A COMBINAR	<b>Nome:</b> DANIELLE ARAUJO
<b>Forma de pagamento:</b> DINHEIRO [1X]	<b>E-mail:</b> danielle.araujo@carmehil.com.br
<b>Validade do Pedido:</b> 15 dias	<b>Telefone:</b>
<b>Tipo Frete:</b> CIF	<b>WhatsApp:</b>
	<b>Observação:</b>

#### Observações

Atenção, IMPOSTOS INCLUSOS.  
Não é permitido a devolução ou troca de retalhos de fios e cabos, eletrodutos flexíveis ou mercadorias que foram vendidas sob medida ou encomendas, como eletrocalhas, leitos e perfilados com medidas especiais.  
Pode haver variação de 3%, para mais ou para menos, no fornecimento de cabos(bobina completa) em sua metragem conforme a norma NBR7286/NM247:3.  
Preços válidos somente para este orçamento e até a validade do pedido.

# ORÇAMENTO

SV COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA - FILIAL  
RUA LICURGO MONTENEGRO, 585 - PADRE ANDRADE  
85 3214-7900  
CNPJ: 35.088.657/0002-18  
I.E.: 06.367.861-6  
C.E.P. 60356-215



DOC Nº: 1157269

Representante: EDILZA MATOS DE SOUZA  
Vendedor: EDILZA (85) 3214-7935 9.8806-8733

Cliente:	028437	GEOPAC ENGENHARIA E CONSULT LTDA EPP	Tel.:	
Endereço:	AV	WASHINGTON SOARES	Nº:855	Obs: SALA 808
Bairro:		GUARARAPES		CEP: 60810-300
CNPJ/CPF:	10.551.296/0001-92	I.E.:	063741741	Cidade: FORTALEZA

## Pedido:

Item	Código	Descrição do Produto	NCM Un	Qtd.	Vi. Unit	Vi. Total	Localiz.
1	044377	CB INCENDIO 600V 003X001,50MM VM BL ALU (16.0005/010208)	85444900 M	57	7,7868	443,85	203 A27

SUBTOTAL:	443,85
DESCONTO PROM.:	0,00
<b>TOTAL R\$:</b>	<b>443,85</b>

## Condição de Pagamento:

Dt. Pagamento	Nr. Dias	Vi. Parcela	Tp. Cobr.	Forma de Pgtº.
		443,85	AVISTA	DINHEIRO

Observações:

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

DOT07	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO P/ 2 LAÇOS	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----

**Processo**  
 Intelbras  
 Central de alarme Intelbras CIE 2500 4610102

R\$ 4.553,08

**COMPRAR**

**UPPER SEC**  
 Central de Alarme de Incêndio Intelbras CIE 2500 Intelbras

R\$ 4.892,41

**COMPRAR**

Modelo	2500 4610102	25 147%
Material	2500 4610102	25 147%
Marca	INTELBRAS	25 147%
Quantidade	100000000	25 147%
Valor unitário	4892,41	25 147%

**ONET ALARMES**  
 Central de Alarme de Incêndio Intelbras CIE 2500 Endereçável

R\$ 5.153,50  
 R\$ 4.806,53

**COMPRAR**



**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

LOCAL: ITATINGA/CEARÁ

COTOS	GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALIPTO	UNIDADE:	UN
-------	-------------------------------------	----------	----

**meGo**  
 GANGORRA RUSTICA DUPLA DE EUCALIPTO  
 R\$1.399,00

**animaparc**  
 Gangorra Dupla de Eucalipto  
 R\$ 1.311,00

**NataMóveis**  
 Playground de Tema Gangorra  
 R\$ 1.700,00

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER  
 LOCAL: ITATINGA/CEARÁ

COT09	BALANÇO RÚSTICO DUPLO DE EUCALIPTO	UNIDADE	UN
-------	------------------------------------	---------	----

**migo**  
 BALANÇO RUSTICO DUPLO DE EUCALIPTO  
 R\$1.549,00  
 COMPRA EM ATACADO  
 R\$40,24

**animaplay**  
 Balanço Duplo de Eucalipto  
 R\$ 1.390,00  
 COMPRA EM ATACADO  
 R\$ 100% OFF

**NatuMóveis**  
 Playground de Ferro-Balanço  
 R\$ 2.041,00  
 COMPRA EM ATACADO  
 R\$ 200,00

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO GABER

LOCAL: ITATINGA/CEARÁ

0010	ESCORREGADOR RÚSTICO DE EUCALIPTO	UNIDADE	UN
------	-----------------------------------	---------	----

**mega**  
 ESCORREGADOR RUSTICO DE EUCALIPTO  
 R\$1.299,00  
 Descrição: Escorregador rústico de eucalipto, com 2,5m de comprimento, ideal para creches e escolas.

**anima**  
 Escorregador de Eucalipto de 2,5m  
 R\$ 1.355,00  
 Descrição: Escorregador de eucalipto, com 2,5m de comprimento, ideal para creches e escolas.

**NatuMóveis**  
 Playground de Tronco Escorregador  
 R\$ 2.550,00  
 Descrição: Playground de tronco de madeira, com escorregador, ideal para creches e escolas.

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

975

R

COT11	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----



ATT: Sra. INGRID.

## APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

A INDUSTRIA ROSSI MOTA, atendendo sua solicitação, apresenta sua proposta para execução de 01 reservatório elevado, em ITAITINGA-CE., conf. representação no desenho ao lado.

### 1. ESPECIFICAÇÃO DO RESERVATÓRIO:

- Em concreto pré-moldado, constituído de aduelas cilíndricas de 2,50 de diâmetro, 0,50 de altura e 0,08 de espessura.
- Altura total do reservatório 9,38 metros (Piso natural), com capacidade superior 22,08m<sup>3</sup> e inferior de 4,9m<sup>3</sup>.
- O mesmo é composto de escada metálica com guarda corpo e varanda.
- Sem impermeabilização.

### 2. CARACTERÍSTICA DO CONCRETO:

- Fck = 30 Mpa (NBR - 5739/94)
- ABSORÇÃO D'ÁGUA 5,2% (NBR - 658/87)
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS 4,0cm (NBR - 6108)
- ARMADURA AÇO CA-50 e CA-60

### 3. VALOR DO RESERVATÓRIO:

- R\$ 35.000,00 (trinta e cinco mil reais)

### 4. PRAZO DE EXECUÇÃO:

- A combinar

### 5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

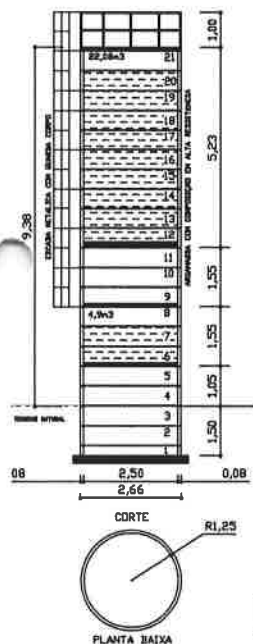
- 50% na assinatura do contrato.
- 50% no término da obra.

Fortaleza, 24 de fevereiro de 2023

Atenciosamente,

LEANDRO

OBS: Se for necessário o rebaixamento de lençol freático e estaca, ficar por conta da contratante.



AV. D DILON GUIMARÃES-2200A-FONE:085-3229.1755/FAX 3474.2462-LAGOA REDONDA FORTALEZA-CEARÁ - CEP-60 831-270

rossimotapremoldados@yahoo.com.br  
rossimotapremoldados@bol.com.br

# ECOBLOKUS PREMOLDADOS EIRELY

Fortaleza, 23 de fevereiro de 2023



**CLIENTE: HSA CRECHE RECANTO DO SABER**  
**Att: Ingrid Araujo**

**CAIXAS D'ÁGUA:** 01 (uma) caixa d'água com capacidade elevada para uso 22.000litros e cisterna de 4.900 litros. Com as características abaixo relacionadas.

## ESPECIFICAÇÕES

Estamos enviando orçamento conforme nos foi solicitado e discriminado, abaixo:

- Ø interno: 2,50m;
- Volume por anel (2453) litros;
- Altura da estrutura: 9,00m;
- Altura total (com guarda-corpo): 10m;
- Portão, escada e guarda-corpo de ferro, aparelhados e pintados com tinta acabamento ferrolack;
- Altura do anel: 0,50m;
- Pé direito(fuste) reservatório elevado; 4,65m
- Capacidade Total caixa: 22.000 litros;
- Coluna d'água:4,50m (espaço p/ boia: 20 cm);
- Capacidade da cisterna: 4.900 litros;
- Coluna d'água: 1,00m (espaço p/ boia: 30cm);
- Rejuntamento, acabamento Interno e externo;
- 

**VALOR: R\$ 35.800,00 (Trinta e cinco mil e oitocentos reais).**

**FORMA DE PAGAMENTO: 40% ENTRADA, 40% NA ESTRUTURA MONTADA E 20% FINALIZAÇÃO DO SERVIÇO.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: A referida proposta tem validade de 10 (dez) dias.**

**ENTREGA: A conclusão da obra se dará no prazo de até 50 (CINQUENTA) dias a contar da data do recebimento da entrada e assinatura do pedido.**

**OBS. 1: Escavação, execução da Base por conta da contratado;**

**OBS. 2: Não está incluso no orçamento à instalação da tubulação da parte superior flanges ou canos;**

**OBS. 3:Garantia do Castelo D'água são de 60 meses.**

Aceite da proposta

atenciosamente

Renato Freire  
Ecoblokuspremoldados@gmail.com

# ORÇAMENTO

Fortaleza, segunda-feira, fevereiro 27, 2023



À Geopac Engenharia e Consultoria  
Att INGRID ARAÚJO

Endereço RUA JOSÉ HONÓRIO FERREIRA 510 - CENTRO ITAITINGA  
Telefone (85) 9 8946-0043  
CNPJ/CPF

Prezados Senhores,

A **SOBLOCOS IND. E COMÉRCIO EIRELI - ME**, INSCRITA NO CNPJ. 10.510.265/0001-93, situada no endereço: Av. Maestro Lisboa, 380 - Lagoa Redonda - Fortaleza-Ce., vem apresentar proposta de preços conforme abaixo.

## DO OBJETO E DO PREÇO

PRODUTO	QUANTID.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 22 MIL LITROS COM ALTURA 9M	01 UND	R\$ 75.000,00	R\$ 63.000,00
FUSTE 4,00			
ANEL 2,50	21 UND		
ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO GALVANIZADO			
PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO			
GUARDA CORPO EM FERRO GALVANIZADO			
TUBULAÇÕES POR CONTA DO CLIENTE			
ESCAVAÇÃO 3,00X3,00X1,50 E BASE (POR CONTA DO CLIENTE)			
INSTALADA E MONTADA			
TOTAL			R\$ 63.000,00

## OBSERVAÇÕES

- 1- Condição de entrega: POR CONTA DA SOBLOCOS
- 2- Local de entrega: **RUA JOSÉ HONÓRIO FERREIRA 510 - CENTRO ITAITINGA**
- 3 - Previsão de entrega: **45 DIAS ÚTEIS**

PAGAMENTO: A VISTA - TRANSFERENCIA BANCARIA OU PIX.

## DADOS BANCARIOS

TITULAR: SOBLOCOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI-ME

CNPJ: 10.510.265/0001-93

BANCO : NU PAGAMENTOS S/A (260)

AGÊNCIA: 0001

CONTA CORRENTE: 11408238-9

PIX: [zoanf@hotmail.com](mailto:zoanf@hotmail.com)

Prazo de validade do orçamento 10 dias. Limitados ao exposto colocamo-nos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos.



EDUARDO FROTA  
ENG.CIVIL  
3274.1544/9 9981.1781



  
Leonardo Silveira Lima  
Eng. Civil | RNP 060158106-7

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA



**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE  
RECANTO DO SABER NO MUNICÍPIO DE  
ITAITINGA/CE**

**VOLUME II**  
PEÇAS GRÁFICAS

**GEO PAC**

## LISTA DE DESENHOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

**LOCAL:** ITAITINGA/CE

### VOLUME 2

PROJETO DE ARQUITETURA	
PRANCHA	CONTEÚDO
01 / 14	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
02 / 14	PLANTA BAIXA GERAL
03 / 14	PLANTA EXISTENTE DEMOLIR E CONSTRUIR
04 / 14	PLANTA DE LAYOUT
05 / 14	PLANTA TÉCNICA E PLANTA DE COBERTA
06 / 14	PLANTA DE CORTES E FACHADA
07 / 14	DETALHE CASA DE GÁS
08 / 14	DETALHE CASA DE LIXO
09 / 14	DETALHE DE ESQUADRIAS - PORTAS
10 / 14	DETALHE DE ESQUADRIAS - JANELAS
11 / 14	DETALHE DE BANCADAS
12 / 14	DETALHE BICICLETÁRIO
13 / 14	DETALHE MASTRO
14 / 14	DETALHE PLACA DAS SALAS

### VOLUME 3

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - REFORMA	
PRANCHA	CONTEÚDO
01 / 10	PLANTA DE LOCAÇÃO E SAPATAS
02 / 10	FORMAS FUNDAÇÃO
03 / 10	VIGAS DA FUNDAÇÃO
04 / 10	FORMAS DO TÉRREO
05 / 10	VIGAS DO TÉRREO
06 / 10	VIGAS DO TÉRREO
07 / 10	LAJES
08 / 10	PILARES
09 / 10	PILARES
10 / 10	CORTES
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PÁTIO	
PRANCHA	CONTEÚDO
01 / 04	PLANTA DE LOCAÇÃO E SAPATAS
02 / 04	VIGAS DA FUNDAÇÃO
03 / 04	FORMAS DO TÉRREO
04 / 04	PILARES
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - AMPLIAÇÃO	
PRANCHA	CONTEÚDO
01 / 13	PLANTA DE LOCAÇÃO
02 / 13	FORMAS FUNDAÇÃO
03 / 13	FORMAS FUNDAÇÃO
04 / 13	VIGAS DA FUNDAÇÃO
05 / 13	VIGAS DA FUNDAÇÃO
06 / 13	VIGAS DO TÉRREO
07 / 13	VIGAS DO TÉRREO
08 / 13	FORMAS DO TÉRREO
09 / 13	PILARES
10 / 13	PILARES
11 / 13	PILARES
12 / 13	PILARES
13 / 13	CORTES

### VOLUME 4

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
PRANCHA	CONTEÚDO
01 / 13	PLANTA DE SITUAÇÃO - ÁGUA FRIA
02 / 13	ÁGUA FRIA - REFORMA

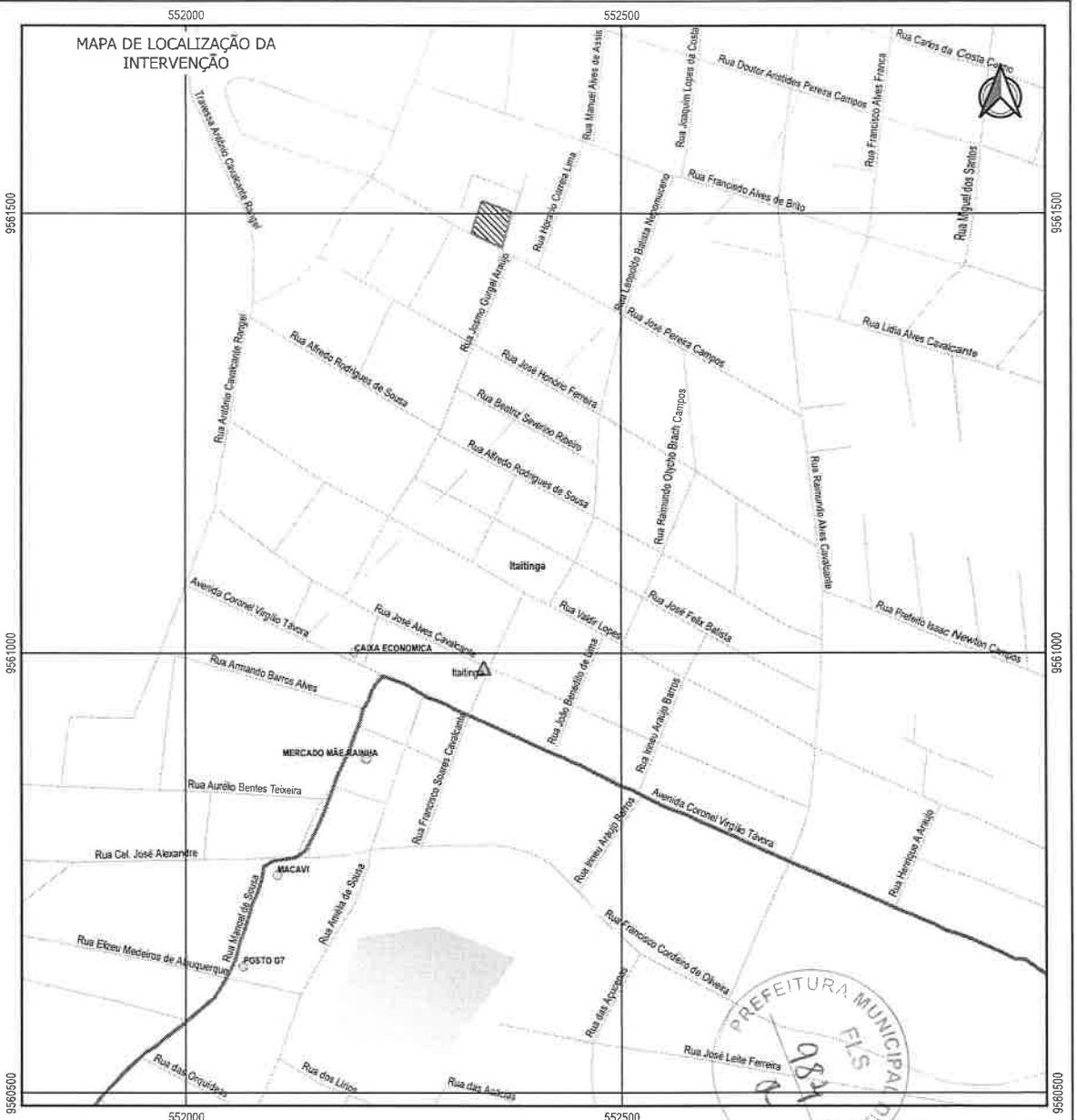
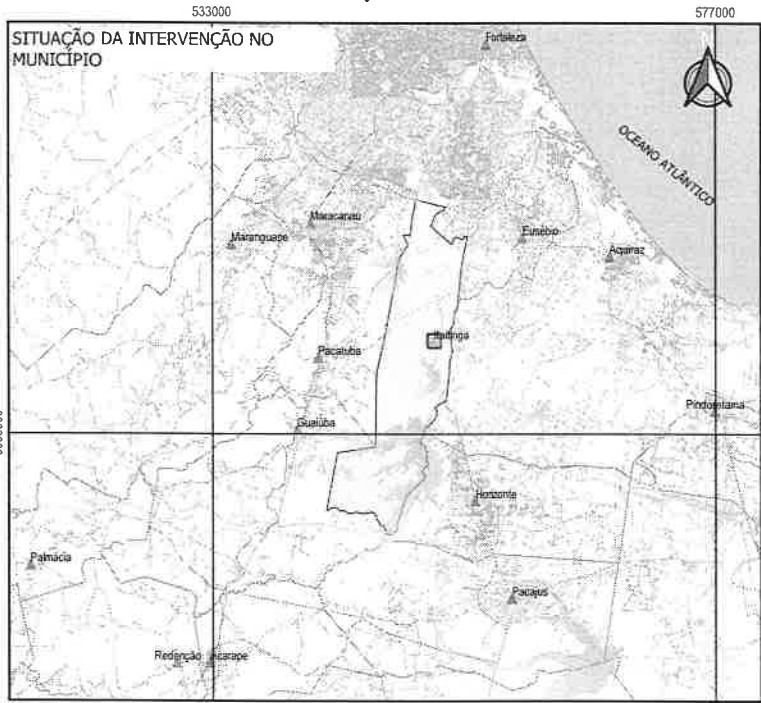
03 / 13	AGUA FRIA - AMPLIAÇÃO
04 / 13	DETALHE ISOMÉTRICO - ÁGUA FRIA
05 / 13	DETALHE ISOMÉTRICO - ÁGUA FRIA
06 / 13	PLANTA DE SITUAÇÃO - ESGOTO
07 / 13	PLANTA DE SITUAÇÃO - ESGOTO REFORMA
08 / 13	PLANTA DE SITUAÇÃO - ESGOTO AMPLIAÇÃO
09 / 13	DETALHE ISOMÉTRICO - ESGOTO
10 / 13	DETALHE ISOMÉTRICO - ESGOTO
11 / 13	DETALHES ESGOTO
12 / 13	PLANTA BAIXA - ÁGUAS PLUVIAIS
13 / 13	PLANTA DE COBERTA - ÁGUAS PLUVIAIS
<b>PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO</b>	
<b>PRANCHA</b>	<b>CONTEÚDO</b>
01 / 02	PLANTA BAIXA - REFORMA
02 / 02	PLANTA BAIXA - AMPLIAÇÃO
<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	
<b>PRANCHA</b>	<b>CONTEÚDO</b>
01 / 06	PLANTA DA REFORMA - PONTOS
02 / 06	PLANTA DA AMPLIAÇÃO - PONTOS
03 / 06	TÉRREO ALIMENTAÇÃO - REFORMA
04 / 06	TÉRREO ALIMENTAÇÃO - AMPLIAÇÃO
05 / 06	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
06 / 06	DIAGRAMA UNIFILAR
<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>	
<b>PRANCHA</b>	<b>CONTEÚDO</b>
01 / 03	PLANTA BAIXA - REFORMA
02 / 03	PLANTA BAIXA - AMPLIAÇÃO
03 / 03	PLANTA BAIXA - AMPLIAÇÃO
<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>	
<b>PRANCHA</b>	<b>CONTEÚDO</b>
01 / 02	PLANTA BAIXA - REFORMA
02 / 02	PLANTA BAIXA - AMPLIAÇÃO



  
**Leonardo Silveira Lima**  
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

**ANEXO III - PEÇAS GRÁFICAS**

ENTURA B  
FLS  
983  
R  
CONTING.

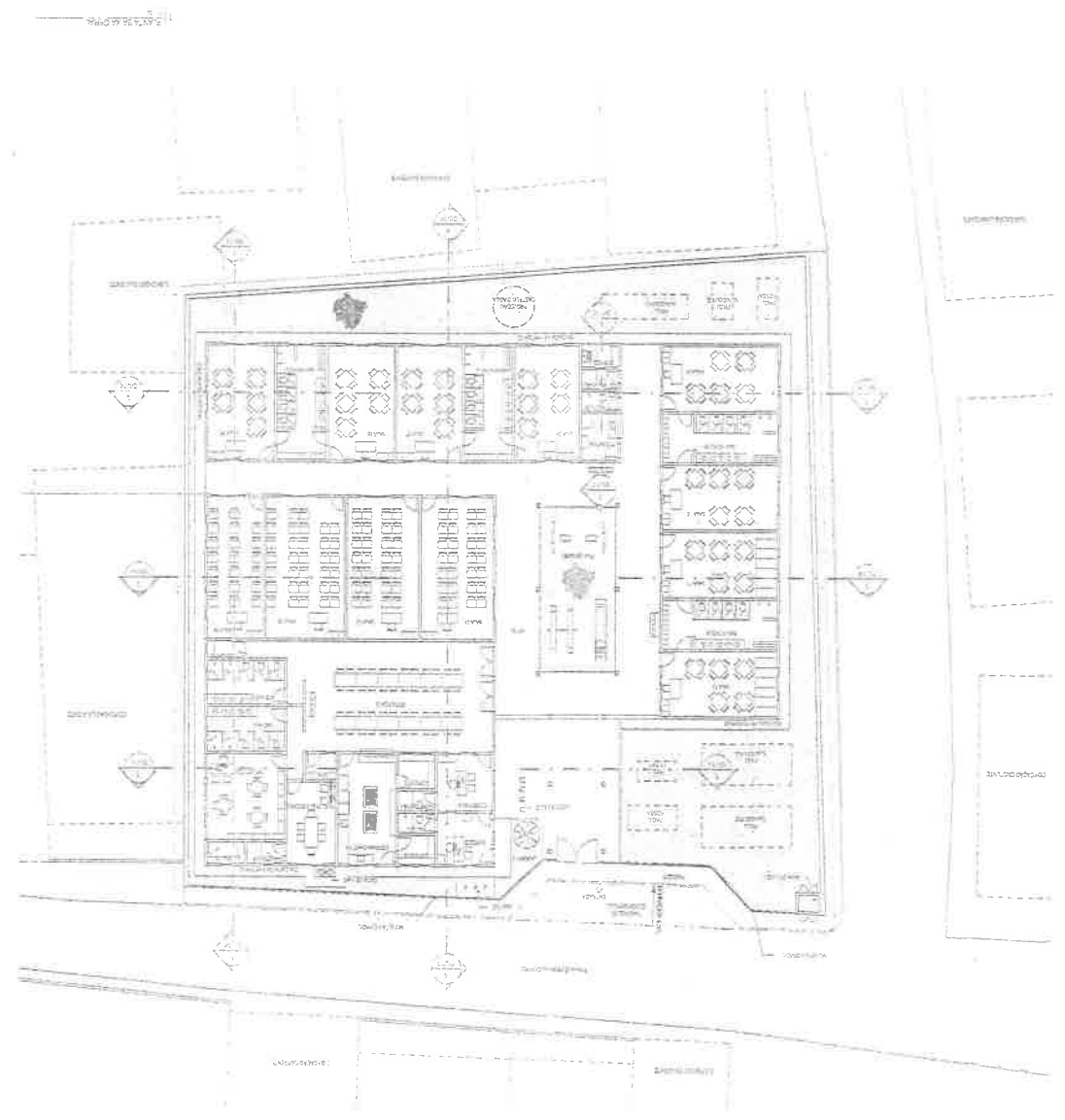
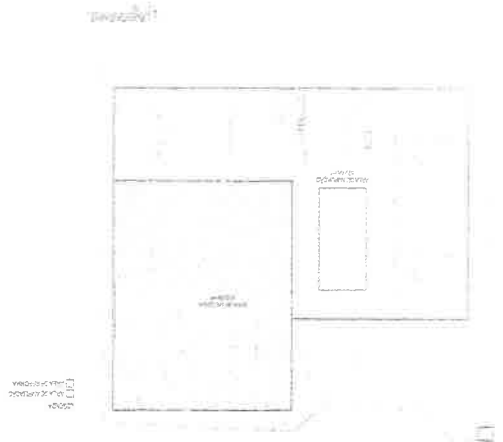


**LEGENDA**

	SEDE DOS MUNICÍPIOS		RIOS
	RUAS		ESPELHOS D'ÁGUA
	ESTRADAS		CRECHE RECANTO DO SABER
	FERROVIAS		

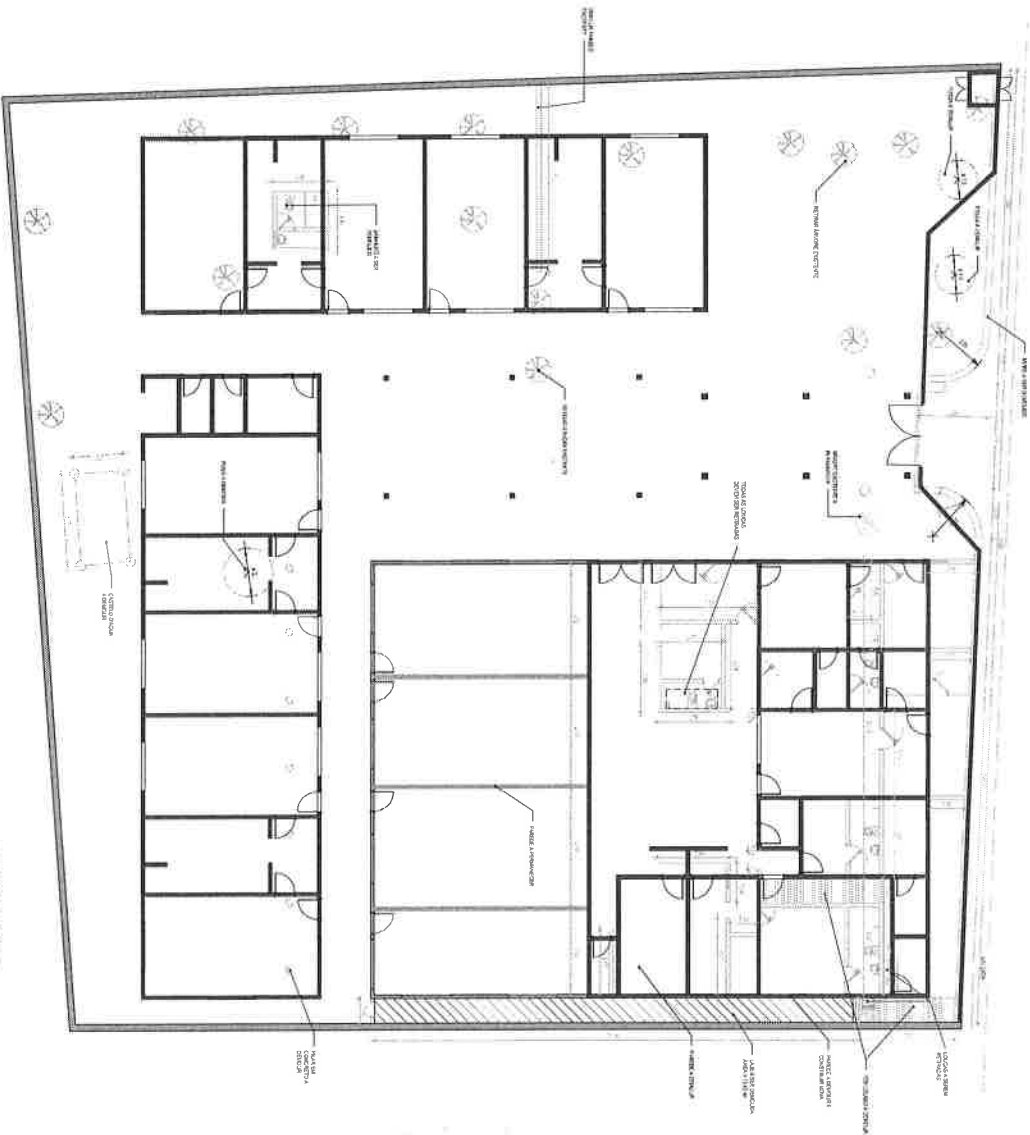
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581067	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - CE	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	01/14 PÁGINA 01 DE 02
	<b>GEOPAC</b> <small>RA QUARTO VAGADO, Nº 23, SALA 04          BARRIO PREDICADORA (LUSOPOLIS)          FONE: (85) 33041010 FAX: (85) 33041020</small>	ITATINGA/CE FEVEREIRO 2023 ESCALA: 1:5000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIANINS  
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO  
 Nº 005/2015  
 Nº 005/2015



PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETA	ARQUITETA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETA	ARQUITETA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETA	ARQUITETA





1 | PIANO ESISTENTE



2 | PIANO ESISTENTE

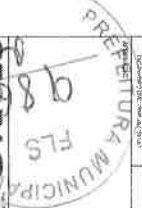


LISTA MATERIALI	
CANTIERA	ESISTENTE
UFFICIO	ESISTENTE
LABORATORIO	ESISTENTE
ALTRA	ESISTENTE

PROGETTO	ESISTENTE	ESISTENTE
STRUTTORE	ESISTENTE	ESISTENTE
PIANTINE	ESISTENTE	ESISTENTE

PRELIMINARE E PIANO 00

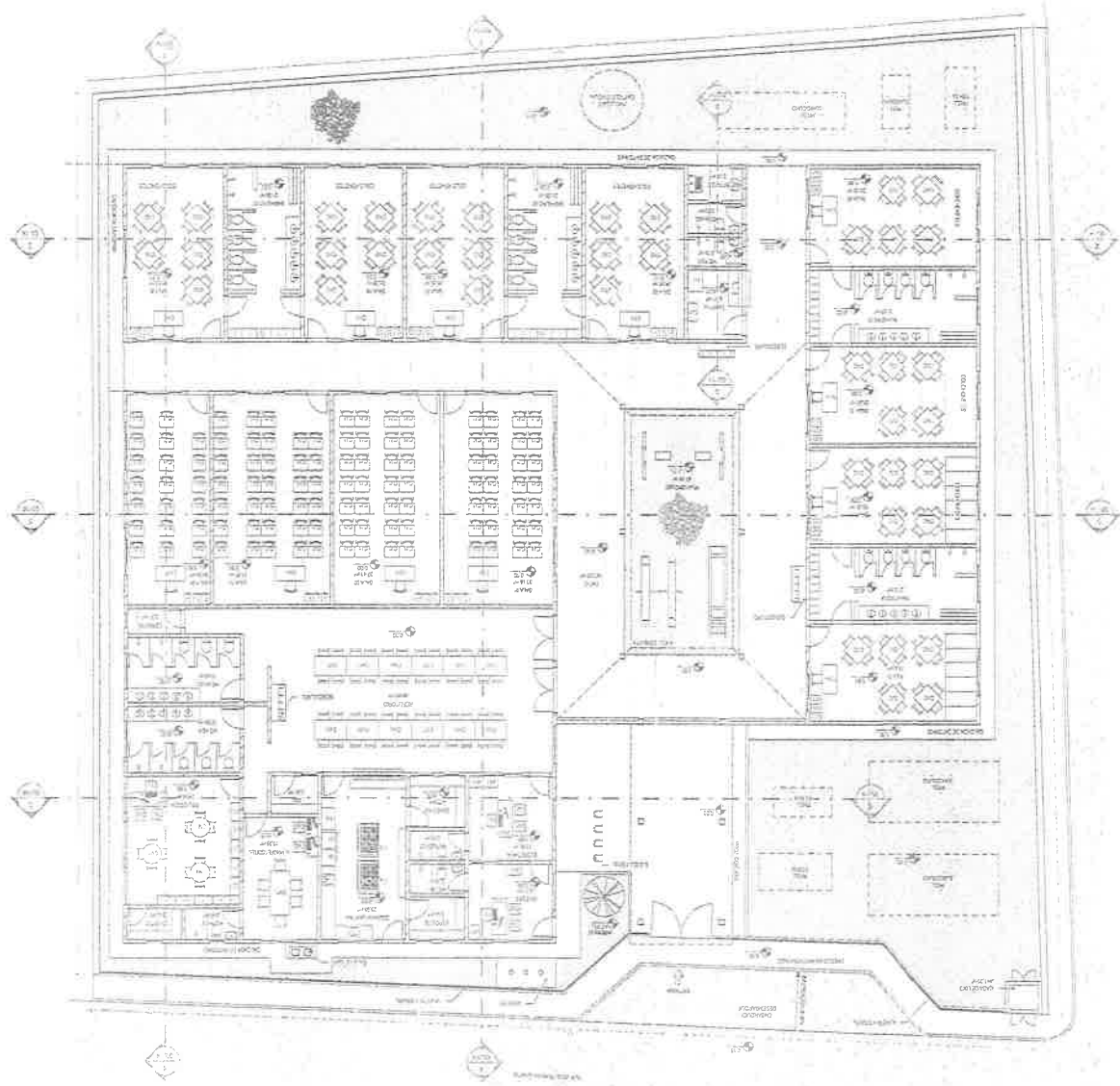
Aut. Prot. n. 200003/2015



21/08/2015

ALTERNATIVE E PIANO 00



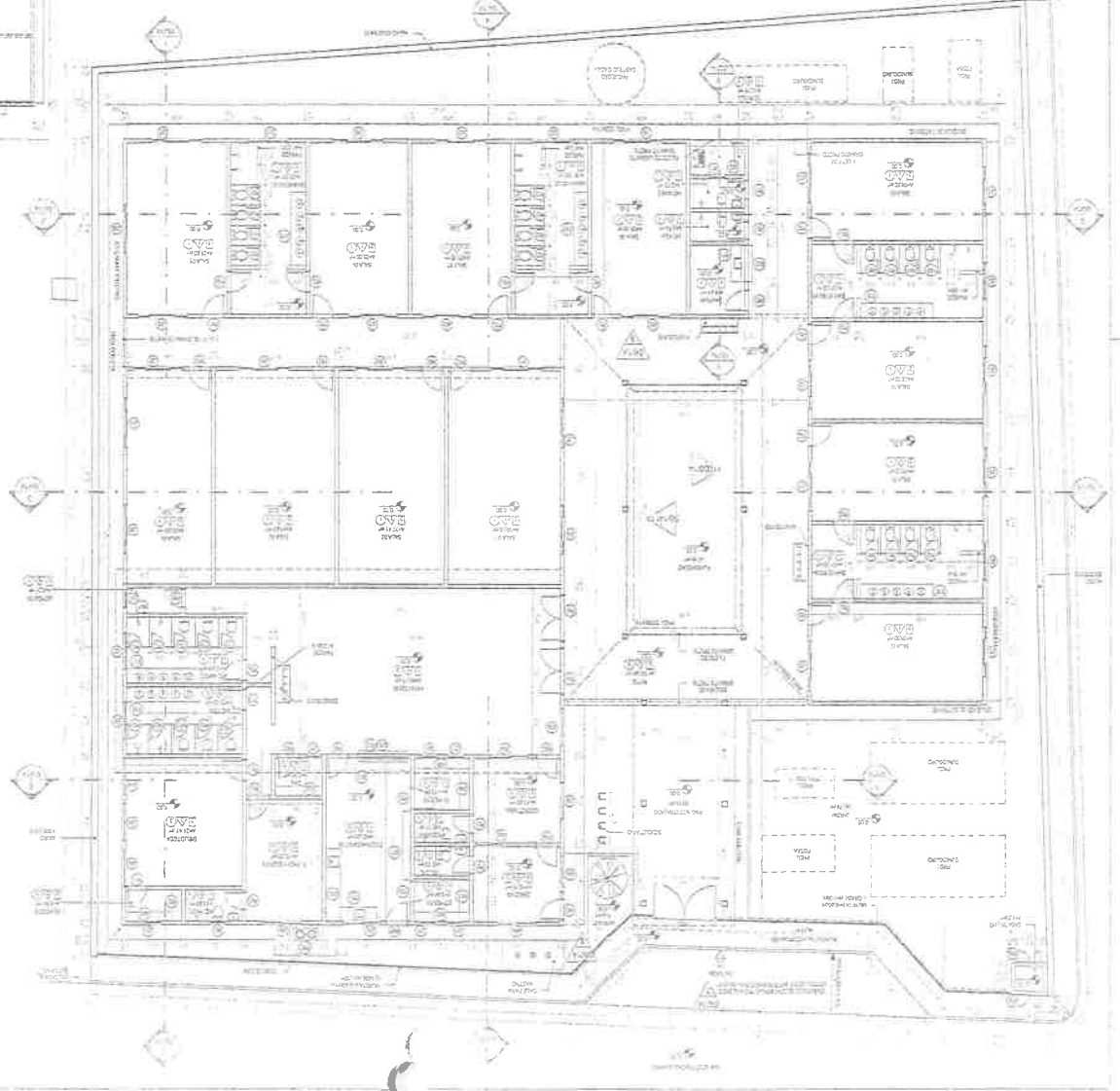
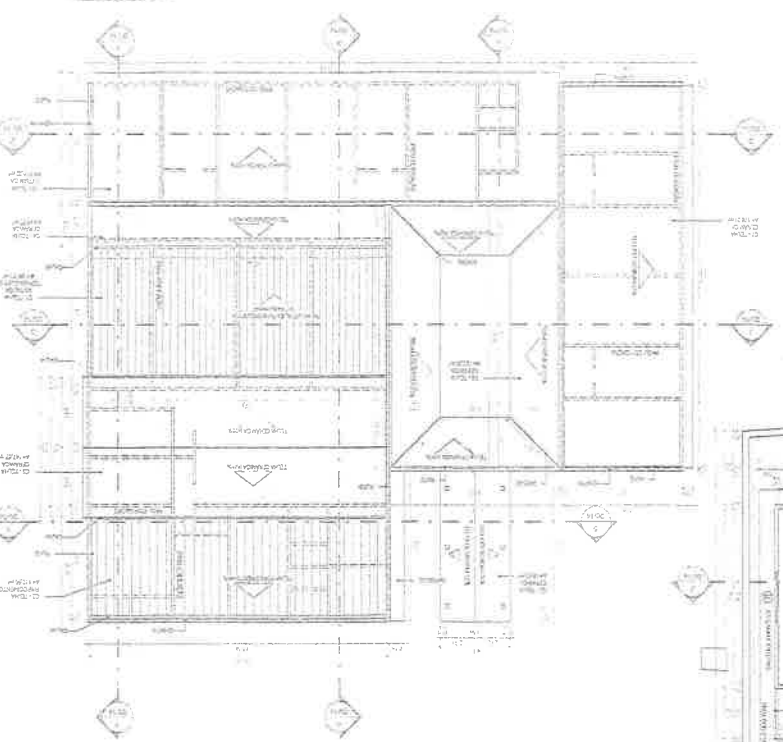


PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 FLS. Nº 80  
 GERENTE

SERVIÇO DE PROJETOS E CONSULTORIA  
 DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO DE ARQUITETURA  
 PLANO DE ARRUMAMENTO DE INTERIORES  
 Nº 001/2014

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



**TABELA DE DIMENSÕES**

Nº	DESCRIÇÃO	VALOR
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	... ..	...

**TABELA DE DIMENSÕES**

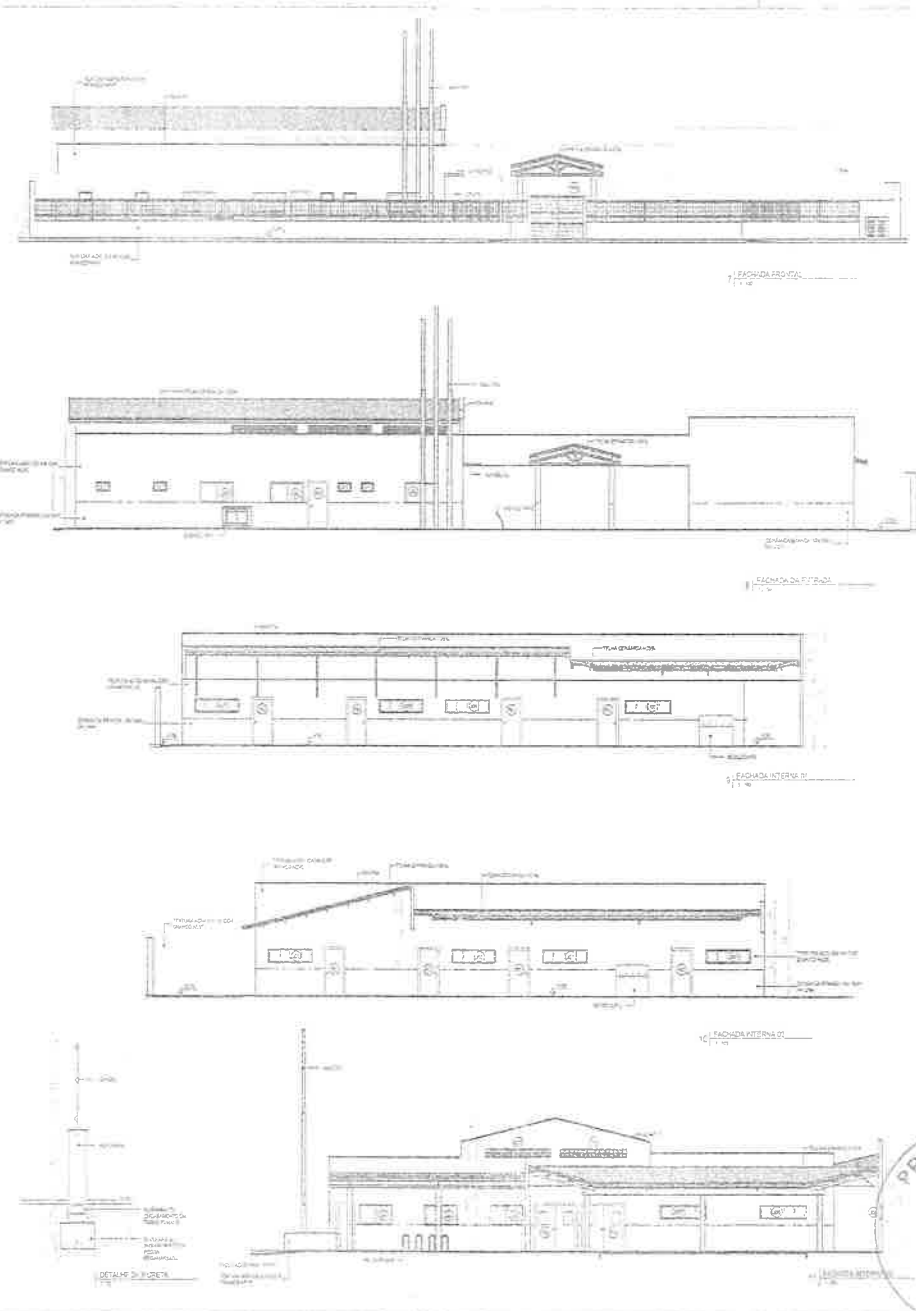
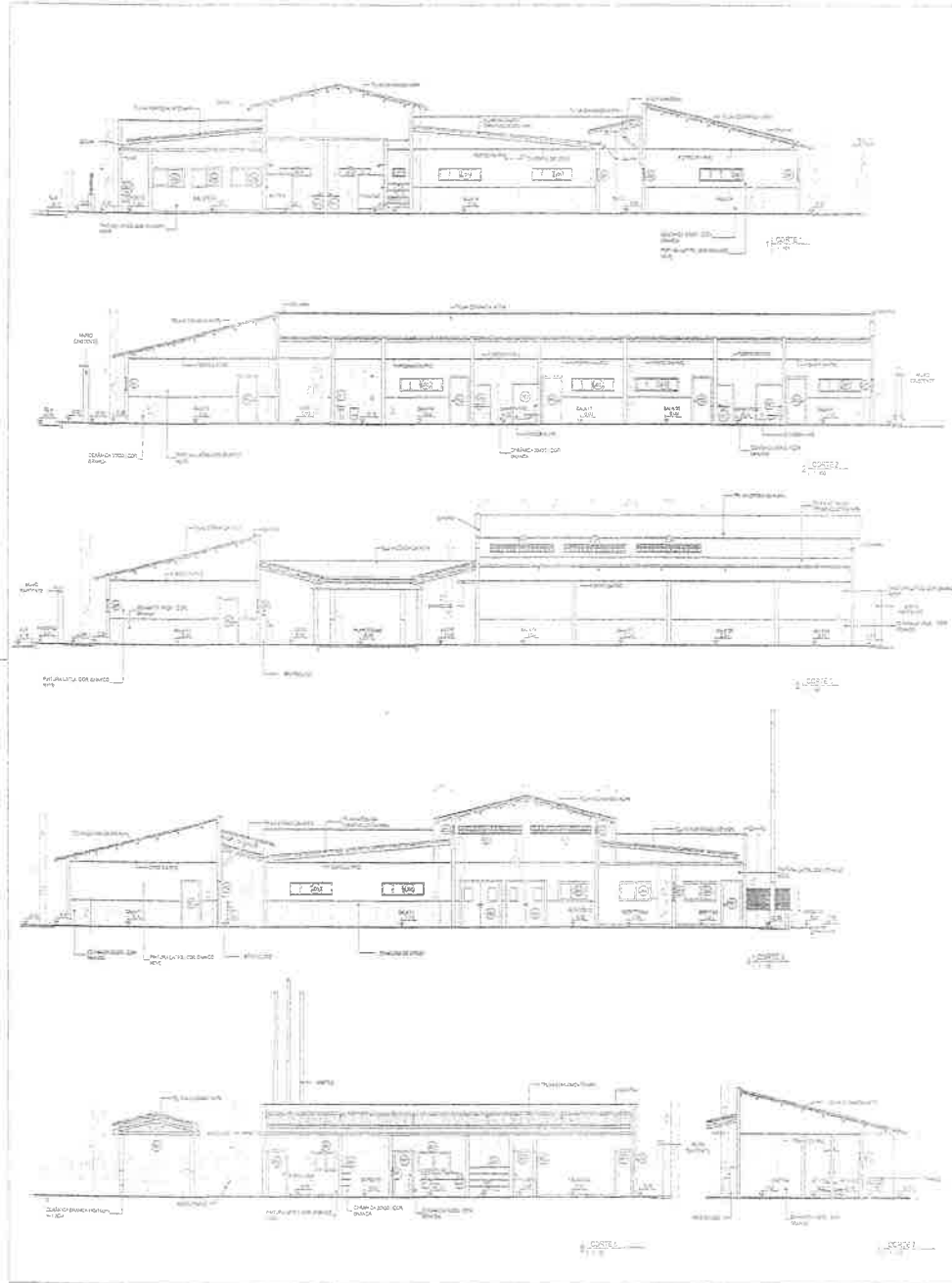
Nº	DESCRIÇÃO	VALOR
1	... ..	...
2	... ..	...
3	... ..	...
4	... ..	...
5	... ..	...
6	... ..	...
7	... ..	...
8	... ..	...
9	... ..	...
10	... ..	...
11	... ..	...
12	... ..	...
13	... ..	...
14	... ..	...
15	... ..	...
16	... ..	...
17	... ..	...
18	... ..	...
19	... ..	...
20	... ..	...
21	... ..	...
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	... ..	...

**TABELA DE DIMENSÕES**

Nº	DESCRIÇÃO	VALOR
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	... ..	...

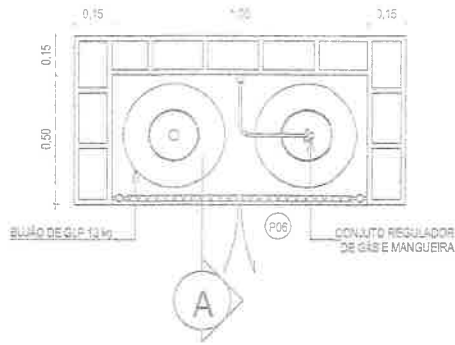
**TABELA DE DIMENSÕES**

Nº	DESCRIÇÃO	VALOR
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	... ..	...

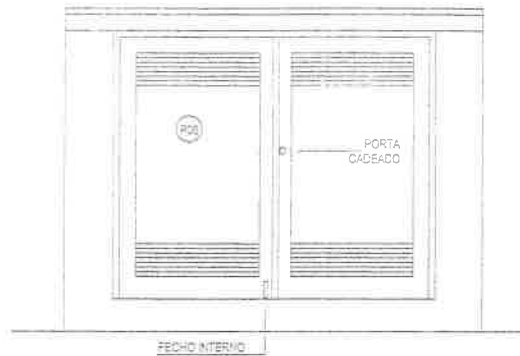


LEGENDA	
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO
	ALVENARIA DE CIMENTO
	ALVENARIA DE TIJOLINHO



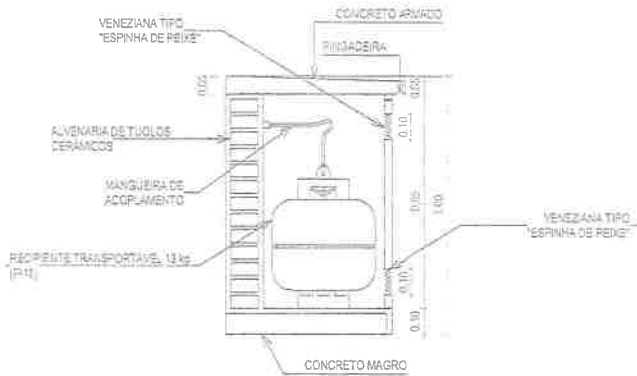


PLANTA



- 1) OS RECIPIENTES DE GÁS DEVEM DISTAR NO MÍNIMO 1,5m DAS ABERTURAS, COMO BALCÕES, CANALETAS E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR AOS RECIPIENTES;
- 2) OS RECIPIENTES DEVEM DISTAR NO MÍNIMO 3m DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO INCLUSIVE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULO;
- 3) OS RECIPIENTES DE GÁS DEVEM DISTAR NO MÍNIMO 6m DE QUALQUER OUTRO DEPÓSITO DE MATERIAS INFLAMÁVEIS;
- 4) OS RECIPIENTES NÃO PODEM SER LOCALIZADOS SOB REDES ELÉTRICAS, DEVENDO SER RESPEITADO O AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3m DE PROJEÇÃO,

VISTA



CORTE

1 DETALHE CASA DE GÁS  
1:20

LEGENDA:		INDICAÇÃO NÍVELS PLANTA E CORTE
NÚMERO DA FOLHA		NÚMERO DO DESENHO NA FOLHA
		NÚMERO TOTAL DE FOLHAS
NÚMERO DA FOLHA		NÚMERO DO DESENHO NA FOLHA
		NÚMERO TOTAL DE FOLHAS
		INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS (PISO/PAREDE/TETO)
		INDICAÇÃO DE EIXOS
		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO  
  
 LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL: RNP:  
 1420101247

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:  
 PREFEITURA DE ITATINGA

PROPRIETÁRIO:  
**GEOPAC**  
 RUA DAS FLORES, 137 - 5º ANDAR - BARRIO VILA ROSA - FONE: 4224-1001 - ITATINGA - RS - CEP: 91110-000

OBRA:  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DO SABER

PROFESSOR:  
 ARQUITETURA  
 DESCRIÇÃO DOS DESENHOS:  
 DETALHE CASA DE GÁS

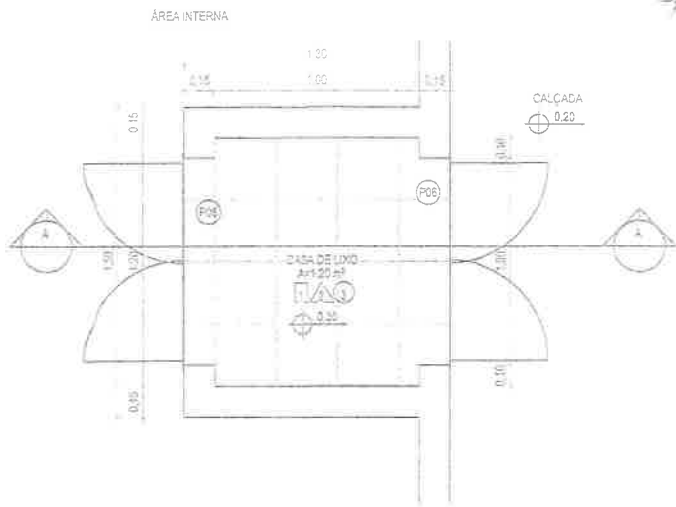
CIDADE:  
 ITATINGA

DATA:  
 01/2023

ESCALA:  
 NÃO-HÁ

PROFESSOR:  
 DATA:  
 ESCALA:  
 PROJETO:

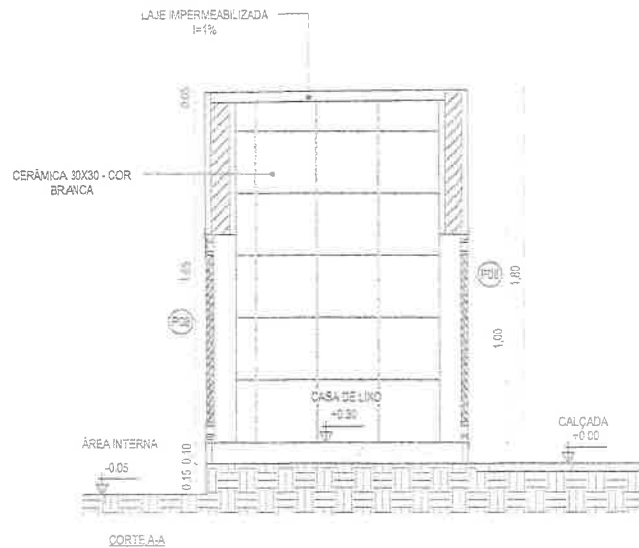




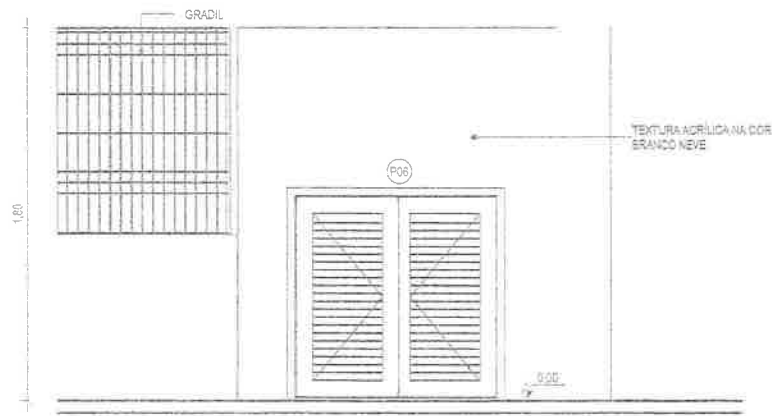
PLANTA BAIXA

LEGENDA:		
		INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE
	NÚMERO DO DESENHO NA FOLHA	INDICAÇÃO DE CORTES
	NÚMERO TOTAL DE FOLHAS	
	NÚMERO DO DESENHO NA FOLHA	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	NÚMERO TOTAL DE FACHADAS	
	JAX PAB	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	1 1 1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS (PISO/PAREDE/TETO)
	X	INDICAÇÃO DE EIXOS
	BX	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC)

ESPECIFICAÇÕES	
	PISO
1	CERÂMICA 30x30 cm, ESMALTADO NA COR BRANCO
2	PISO INDUSTRIAL
3	PISO CIMENTADO
	PAREDE
	CERÂMICA BRANCO 30x30cm ATÉ A ALTURA DE 1,20m E O FRESTANTE EM PINTURA NA COR BRANCO NEVE
	CERÂMICA BRANCO 30x30cm ATÉ O FINAL DA PAREDE
	PINTURA LÁTEX COR BRANCO NEVE, COM RODAPÉ h=10cm
	TEXTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE
	CERÂMICA BRANCA (10x10cm) h=1,20m
	TETO
1	FORRO EM PVC LAMBRI
2	TELHADO APARENTE
3	LAJE EM CONCRETO PINTADA COM TINTA LÁTEX, COR: BRANCO NEVE



CORTE A-A



VISTA-FRONTAL

1 DETALHE CASA DO LIXO  
1:25



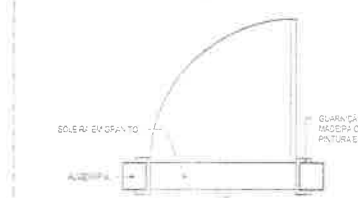
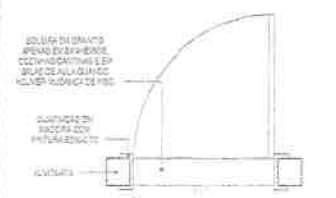
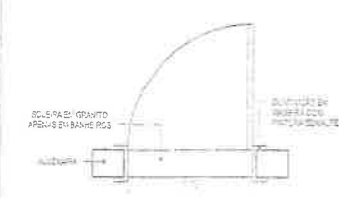
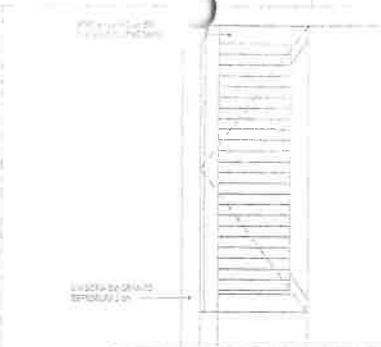
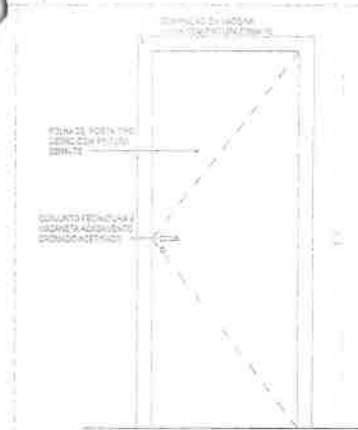
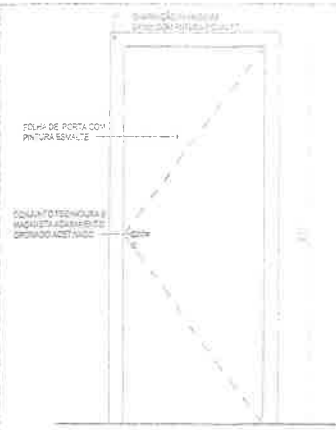
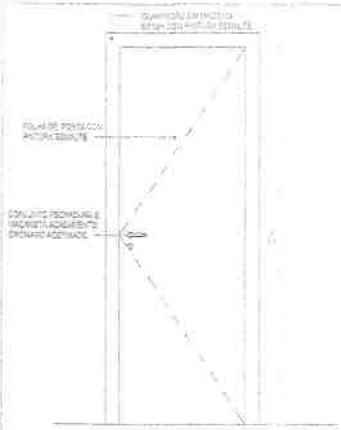
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO:  
  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP  
50734311/2

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA DE ITAITINGA  
RUA CLAUDIO MACHADO 1733 SALA 04  
BARRIO PRES. CANNAN I - BUESDOCE  
FONE 45 3241.3147, FAX: 45 3241.3203/3204/3205

REFORMA E AMPLIAÇÃO CRIE E RECANTO DO SABER  
ARQUITETURA  
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:  
DETALHE CASA DE LIXO  
LOCAL: ITAITINGA - CE  
DATA: 01/2022  
ESCALA: INDICAL 1:1  
SITIO: 06/14  
SITIO: 06/14  
SITIO: 06/14

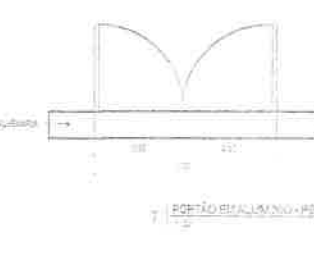
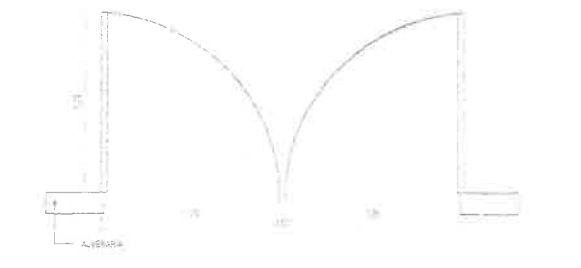
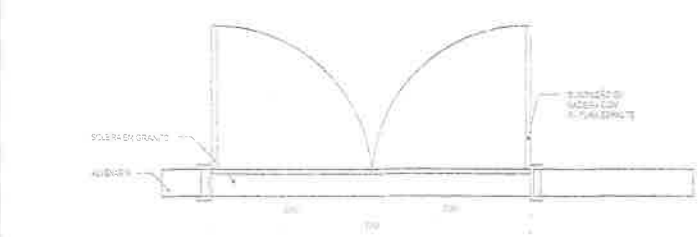
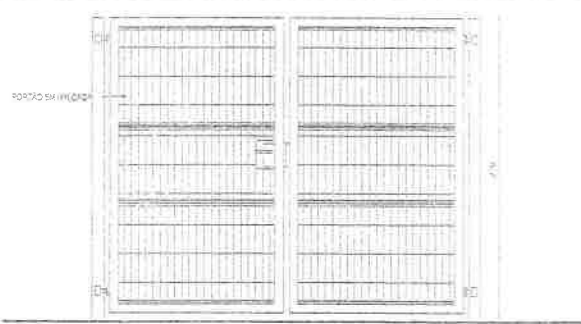
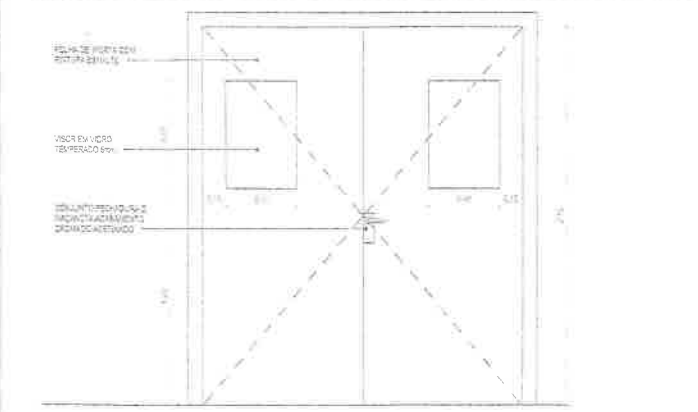


1 PORTA PADRÃO - P01  
1:20

2 PORTA PADRÃO - P02  
1:20

3 PORTA PADRÃO - P03  
1:20

4 PORTA DE ALUMÍNIO - P04  
1:20



5 PORTA EM MADEIRA - P05  
1:20

6 PORTA EM ALUMÍNIO - P06  
1:20

7 PORTA EM ALUMÍNIO - P07  
1:20

ÁREAS ESQUADRIAS - PORTAS GERAL				
TPO	LARGURA	ALTURA	DISPOSIÇÃO	QUANT.
P01	1,20	2,00	PORTA EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE	1
P02	1,20	2,00	PORTA EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE	1
P03	1,20	2,00	PORTA EM MADEIRA COM ALUMÍNIO	1
P04	1,20	2,00	PORTA EM ALUMÍNIO	1
P05	1,20	2,00	PORTA EM MADEIRA COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO	1
P06	1,20	2,00	PORTA EM MADEIRA COM ALUMÍNIO E VISOR EM VIDRO TEMPERADO	1
P07	1,20	2,00	PORTA EM ALUMÍNIO	1

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROFESSOR
<i>Leonilde Silva Lima</i>	
LEONILDE SILVA LIMA ENGENHEIRA CIVIL - CRB 14092	

APROVAÇÃO

2023

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRETE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E OBRAS

COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E EMPREITADAS

PROCESSO LICITACIONAL Nº 003/2023

EMPRESA: LEONILDE SILVA LIMA

PORTA EM MADEIRA COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO - P05

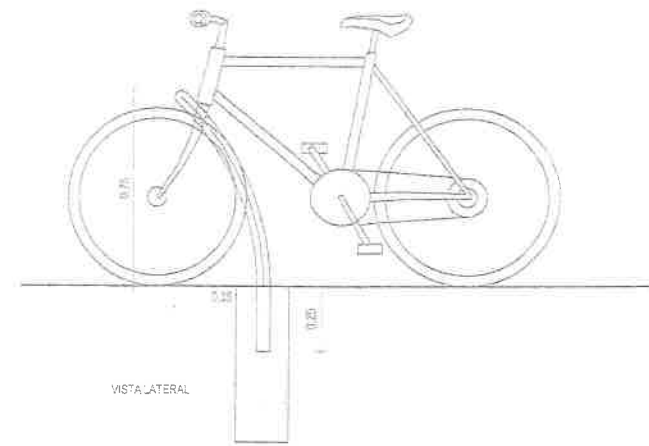
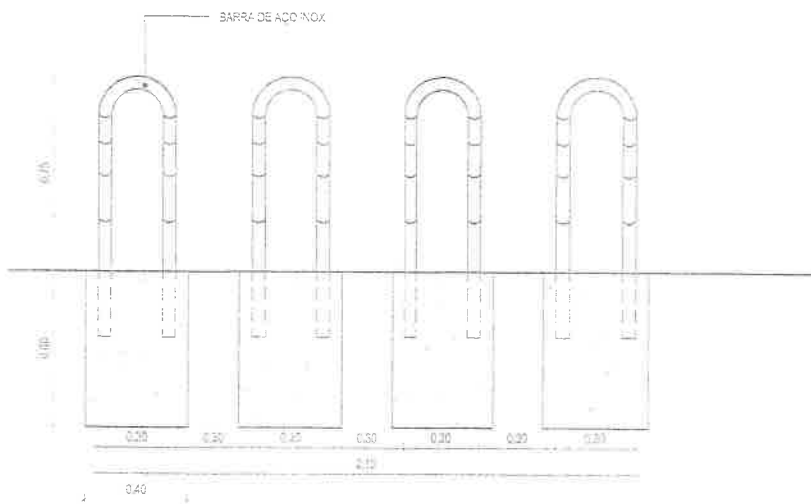
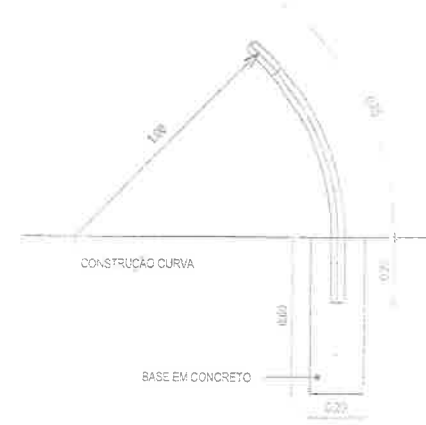
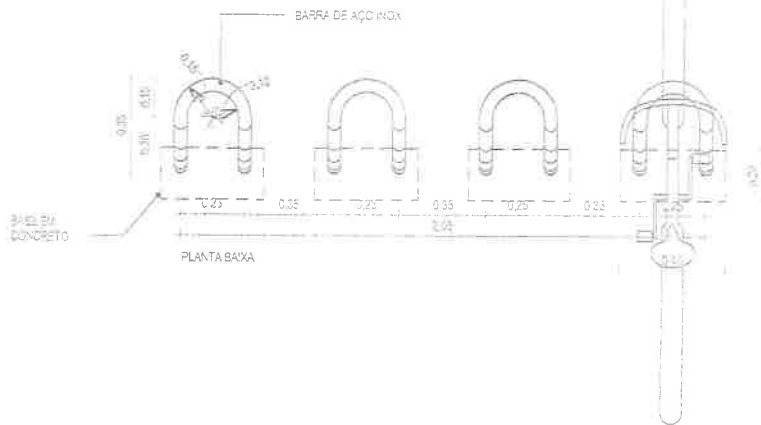
PORTA EM ALUMÍNIO - P04

Nº	DATA	ASSINATURA	FUNÇÃO



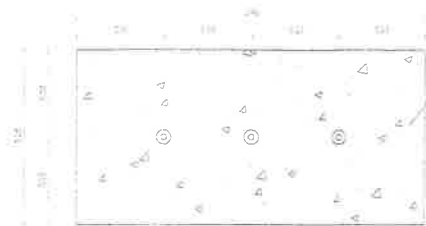




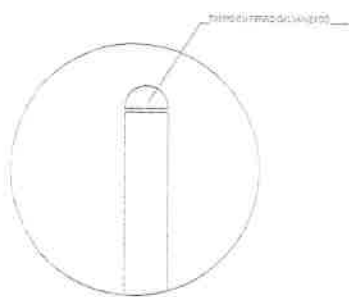


ASSINATURAS E APROVAÇÃO

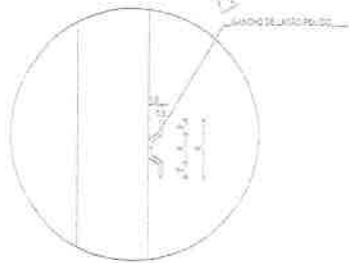
<p>COORDENAÇÃO</p>  <p>LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL, RNP: 021581087</p>	<p>APROVAÇÃO</p>	<p>PROPRIETÁRIO</p> <p>PREFEITURA DE ITAITINGA</p>	<p>OBJETO</p> <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECANTO DISABER</p> <p>PROJETO</p> <p>ARQUITETURA</p> <p>IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO</p> <p>DETALHE BICICLETARIO</p>	<p>DATA</p> <p>01/2023</p> <p>FECHA</p> <p>INDICADA</p>	<p>PARADA</p> <p>12/24</p> <p>CONTROLE</p> <p>ARCT 022/21</p>
		<p>PROJETO EXECUTIVO</p> <p><b>GEOPAC</b></p> <p>RUA CALIXTO WAGNER, 190, SULA 2, PARQUE INDUSTRIAL, SÍTIO 022, RUA III SETEMBRO, 20000-000 CORAÍAS</p>	<p>LOCAL</p> <p>ITAITINGA/CE</p>	<p>PLANO</p> <p>INDICADA</p>	<p>CONTROLE</p> <p>ARCT 022/21</p>



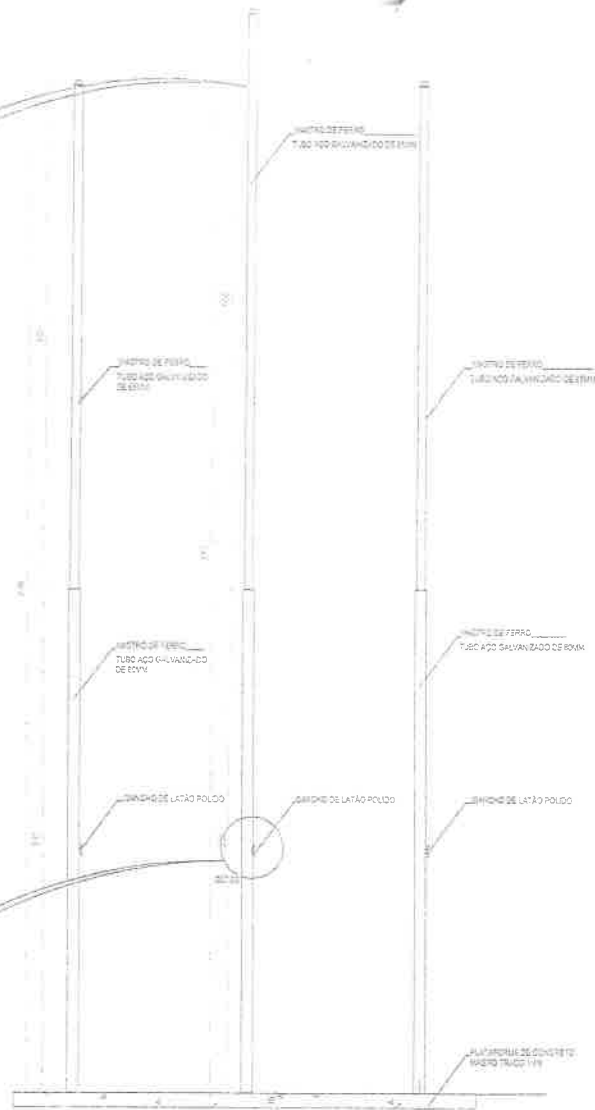
PLANTA BAIXA - MASTROS  
1:25



DETALHE 01  
1:5



DETALHE 02  
1:5



VISTA FRONTAL  
1:25

DETALHE MASTRO  
1:25

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA: \_\_\_\_\_ PROFISSIONAL: \_\_\_\_\_

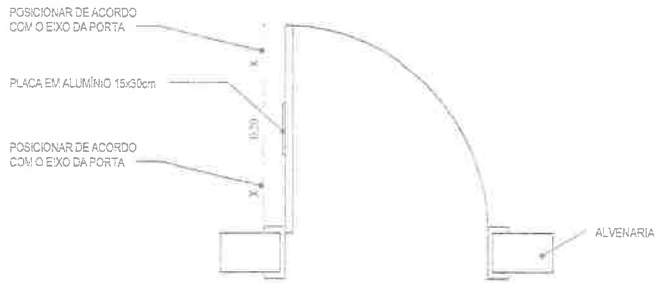
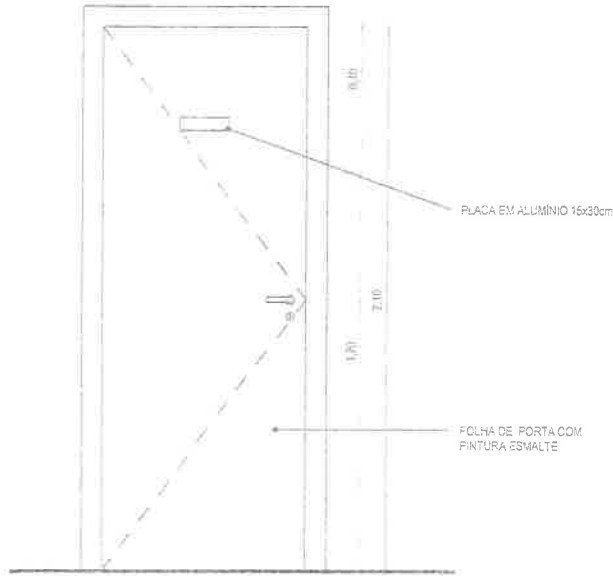
*Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP  
RNP 40.110.027

APROVAÇÃO



PROJETA: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_  
PROFISSIONAL: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_  
AUTOR: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

DETALHE DA PLACA



DETALHE DAS PLACAS DE SALAS

1 20



PLACAS

SALA 01	SALA 16	WC FEMININO
SALA 02	DIREÇÃO	WC MASCULINO
SALA 03	SECRETÁRIA	WC
SALA 04	DEPÓSITO	REFEITÓRIO
SALA 05	DEPÓSITO	BANHEIRO
SALA 06	DEPÓSITO	BANHEIRO
SALA 07	DEPÓSITO	BANHEIRO
SALA 08	DEPÓSITO	BANHEIRO
SALA 09	WC DIREÇÃO	CANTINA
SALA 10	WC SECRETÁRIA	WC FEMININO
SALA 11	COZINHA   CANTINA	WC MASCULINO
SALA 12	SALA PROFESSORES	D.M.L
SALA 13	WC PROFESSORES	BIBLIOTECA
SALA 14	SALA 15	

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO:

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP  
0601581027

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA DE ITATINGA

PROFESSOR

**GEOPAC**

RUA CALISTO MAC-ASS 107 SALAS  
PARQUE PRESTACIONAL - ESTADOS  
CIVIL II - ITATINGA - RJ - CEP: 24220-000

OBJETO

REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE RECENTINO DOS REIS

PROFESSOR

ARQUITETURA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

DETALHE DAS PLACAS DE SALAS

PROJETO

ITATINGA

DATA

07/2023

ESCALA

INDICADA

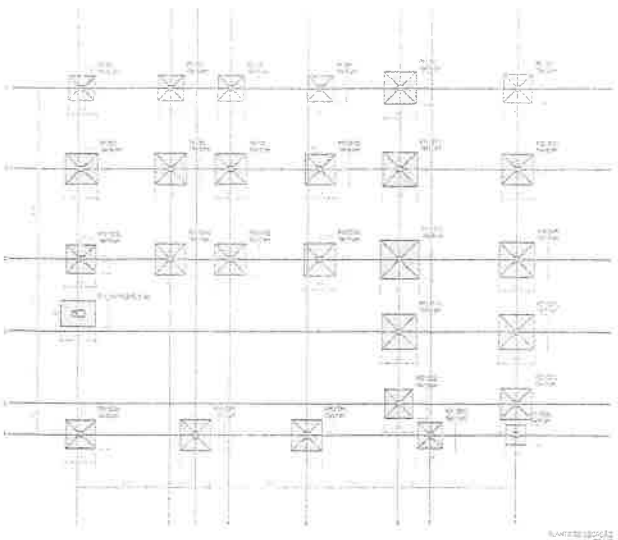
FOLHA

02/21



13/14

ARCT 02/21

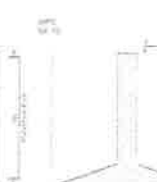


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
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	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...

**NOTAS GERAIS:**

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
11. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
12. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
13. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
14. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
15. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
16. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
17. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
18. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
19. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
20. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
21. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
22. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
23. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
24. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
25. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
26. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
27. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
28. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
29. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
30. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
31. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
32. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
33. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
34. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
35. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
36. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
37. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
38. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
39. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
40. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
41. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
42. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
43. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
44. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
45. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
46. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
47. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
48. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
49. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)
50. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DRENAÇÃO URBANA (RUA 1500)

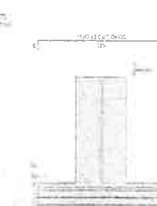
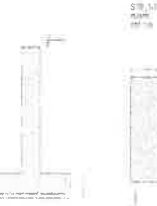
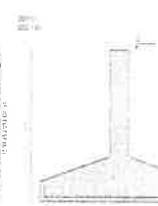
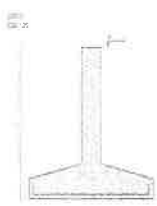
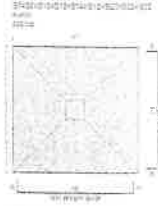


Resumo de obra

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	...	...	...	...

Resumo de obra

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	...	...	...	...



PREFEITURA MUNICIPAL FLS. 000

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

PROCESSO Nº 000/2017

EMPRESA: [Nome da Empresa]

VALOR: [Valor da Obra]

DATA: [Data]

SIGNATURA: [Assinatura]

EMPRESA: [Nome da Empresa]

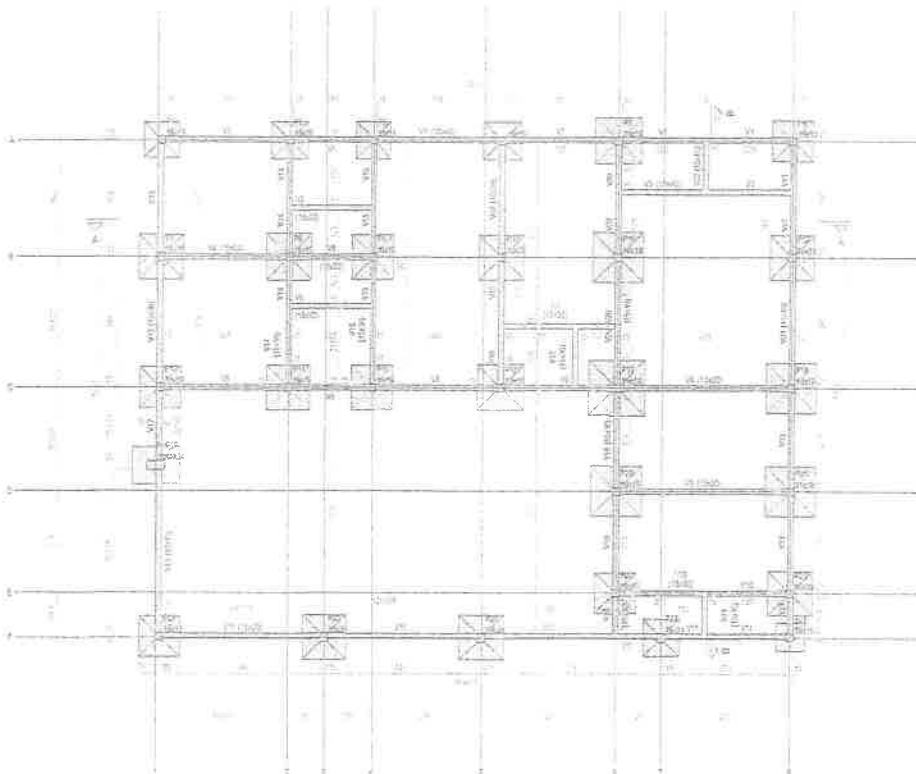
VALOR: [Valor da Obra]

DATA: [Data]

SIGNATURA: [Assinatura]



DETALHO CHÃO DE BARRA



FORMA DO PAINENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)  
1:20

Item	Qtde	Valor	Total
1	1	1000	1000
2	1	1000	1000
3	1	1000	1000
4	1	1000	1000
5	1	1000	1000
6	1	1000	1000
7	1	1000	1000
8	1	1000	1000
9	1	1000	1000
10	1	1000	1000
11	1	1000	1000
12	1	1000	1000
13	1	1000	1000
14	1	1000	1000
15	1	1000	1000
16	1	1000	1000
17	1	1000	1000
18	1	1000	1000
19	1	1000	1000
20	1	1000	1000
21	1	1000	1000
22	1	1000	1000
23	1	1000	1000
24	1	1000	1000
25	1	1000	1000
26	1	1000	1000
27	1	1000	1000
28	1	1000	1000
29	1	1000	1000
30	1	1000	1000
31	1	1000	1000
32	1	1000	1000
33	1	1000	1000
34	1	1000	1000
35	1	1000	1000
36	1	1000	1000
37	1	1000	1000
38	1	1000	1000
39	1	1000	1000
40	1	1000	1000
41	1	1000	1000
42	1	1000	1000
43	1	1000	1000
44	1	1000	1000
45	1	1000	1000
46	1	1000	1000
47	1	1000	1000
48	1	1000	1000
49	1	1000	1000
50	1	1000	1000

Compartimentação	
Item	Valor
1	1000
2	1000
3	1000
4	1000
5	1000
6	1000
7	1000
8	1000
9	1000
10	1000
11	1000
12	1000
13	1000
14	1000
15	1000
16	1000
17	1000
18	1000
19	1000
20	1000
21	1000
22	1000
23	1000
24	1000
25	1000
26	1000
27	1000
28	1000
29	1000
30	1000
31	1000
32	1000
33	1000
34	1000
35	1000
36	1000
37	1000
38	1000
39	1000
40	1000
41	1000
42	1000
43	1000
44	1000
45	1000
46	1000
47	1000
48	1000
49	1000
50	1000

Item	Qtde	Valor	Total
1	1	1000	1000
2	1	1000	1000
3	1	1000	1000
4	1	1000	1000
5	1	1000	1000
6	1	1000	1000
7	1	1000	1000
8	1	1000	1000
9	1	1000	1000
10	1	1000	1000
11	1	1000	1000
12	1	1000	1000
13	1	1000	1000
14	1	1000	1000
15	1	1000	1000
16	1	1000	1000
17	1	1000	1000
18	1	1000	1000
19	1	1000	1000
20	1	1000	1000
21	1	1000	1000
22	1	1000	1000
23	1	1000	1000
24	1	1000	1000
25	1	1000	1000
26	1	1000	1000
27	1	1000	1000
28	1	1000	1000
29	1	1000	1000
30	1	1000	1000
31	1	1000	1000
32	1	1000	1000
33	1	1000	1000
34	1	1000	1000
35	1	1000	1000
36	1	1000	1000
37	1	1000	1000
38	1	1000	1000
39	1	1000	1000
40	1	1000	1000
41	1	1000	1000
42	1	1000	1000
43	1	1000	1000
44	1	1000	1000
45	1	1000	1000
46	1	1000	1000
47	1	1000	1000
48	1	1000	1000
49	1	1000	1000
50	1	1000	1000

<input checked="" type="checkbox"/> Realização	<input type="checkbox"/> Execução
<input type="checkbox"/> Aprovação	<input type="checkbox"/> Encargado

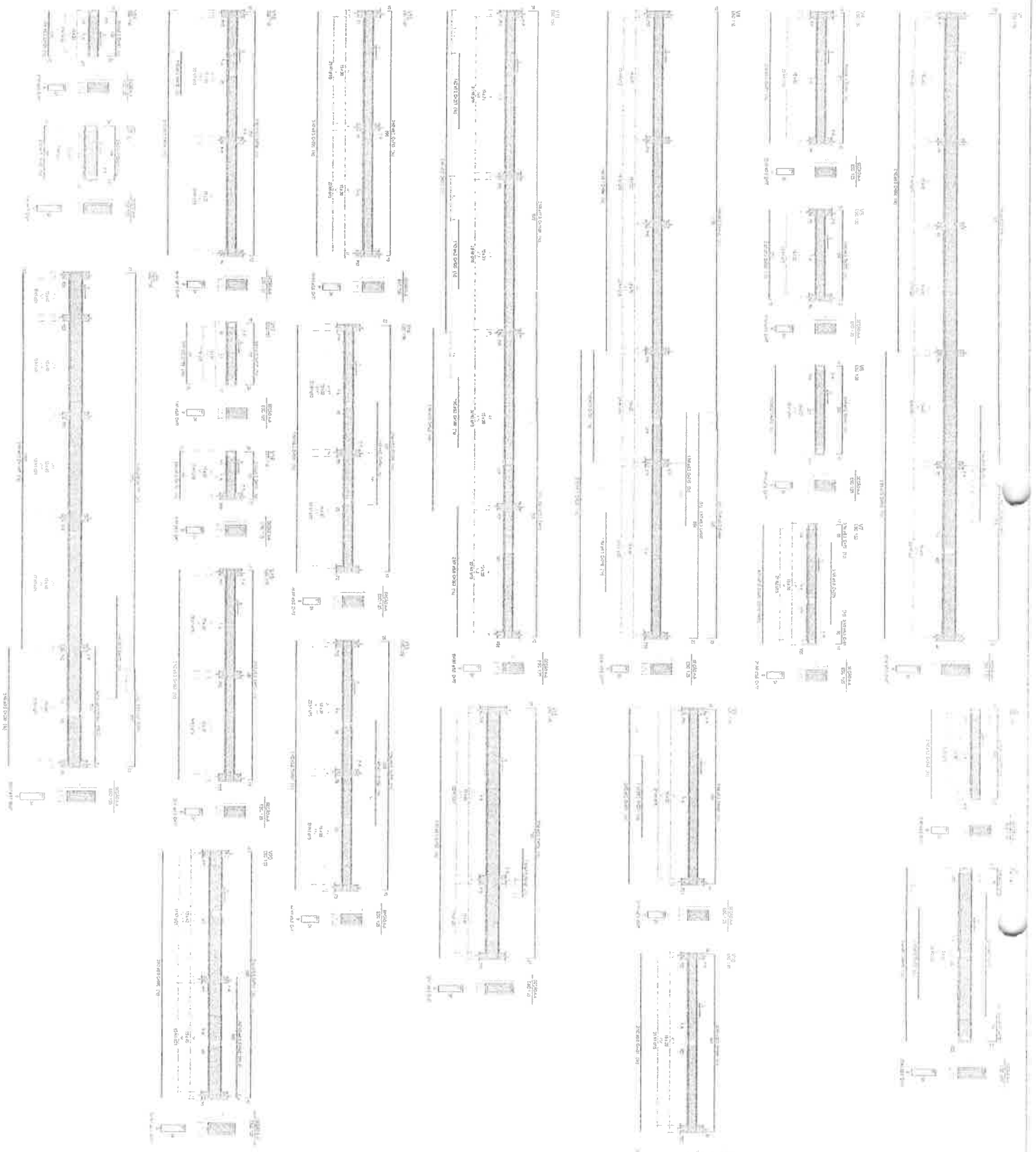
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

*Leonardo Bivers Lusa*  
LEONARDO BIVERS LUSA  
ENGENHEIRO APROFUNDADO

**GEOPAC** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
PROGRAMA DE AMPLIACAO E CRESCIMENTO URBANO  
SUBSTITUCAO DE SOLOTAO E RECONSTRUCAO DE ALCOBA  
FORMAS DA FUNDAÇÃO

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA: 21/11/2016



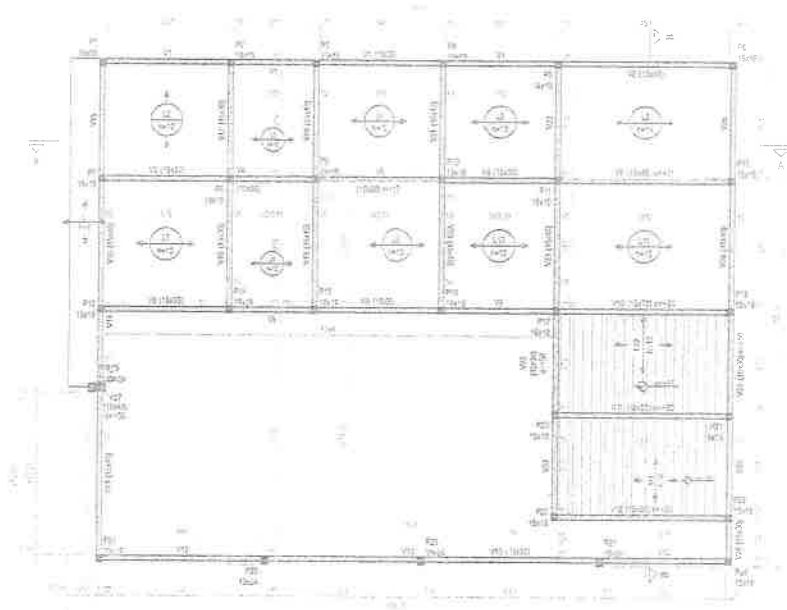
Item	Quantity	Unit	Description
1	1	m	...
2	1	m	...
3	1	m	...
4	1	m	...
5	1	m	...
6	1	m	...
7	1	m	...
8	1	m	...
9	1	m	...
10	1	m	...
11	1	m	...
12	1	m	...
13	1	m	...
14	1	m	...
15	1	m	...
16	1	m	...
17	1	m	...
18	1	m	...
19	1	m	...
20	1	m	...
21	1	m	...
22	1	m	...
23	1	m	...
24	1	m	...

Item	Quantity	Unit	Description
1	1	m	...
2	1	m	...
3	1	m	...
4	1	m	...
5	1	m	...
6	1	m	...
7	1	m	...
8	1	m	...
9	1	m	...
10	1	m	...
11	1	m	...
12	1	m	...
13	1	m	...
14	1	m	...
15	1	m	...
16	1	m	...
17	1	m	...
18	1	m	...
19	1	m	...
20	1	m	...
21	1	m	...
22	1	m	...
23	1	m	...
24	1	m	...

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
 DE  
**FLORIANÓPOLIS**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E OBRAS  
 Rua ...  
 Fone: ...  
 CEP: ...

1000  
 1000  
 1000

1000  
 1000  
 1000



FORMAS DO PAVIMENTO TERREO (NIVEL 00)  
27/08/2012

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	...	...	...	...

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	...	...	...	...

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	...	...	...	...

Desativado  
 Ativo

Vazio  
 (Obrigatório)

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

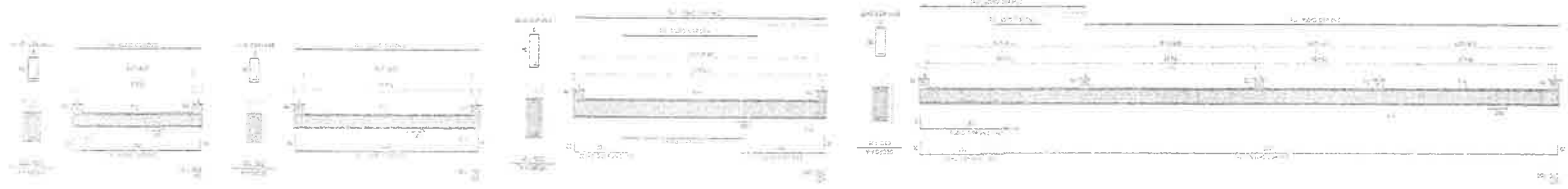
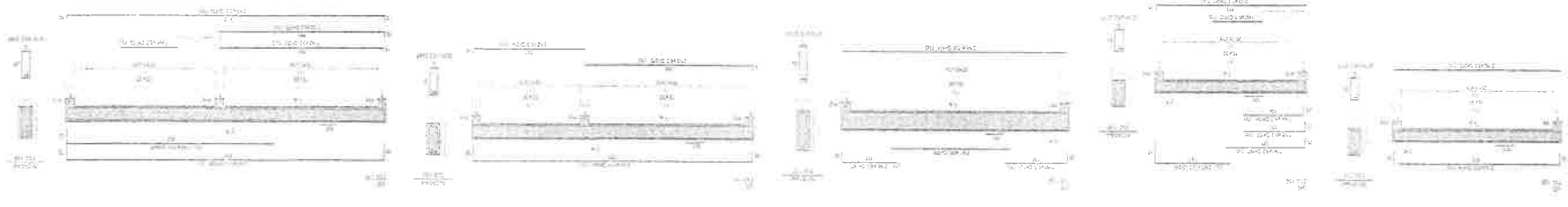
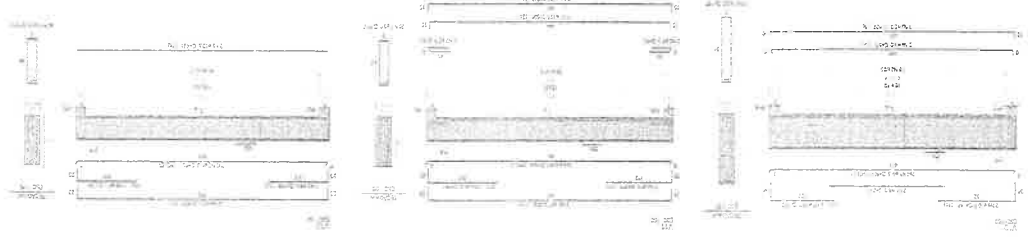
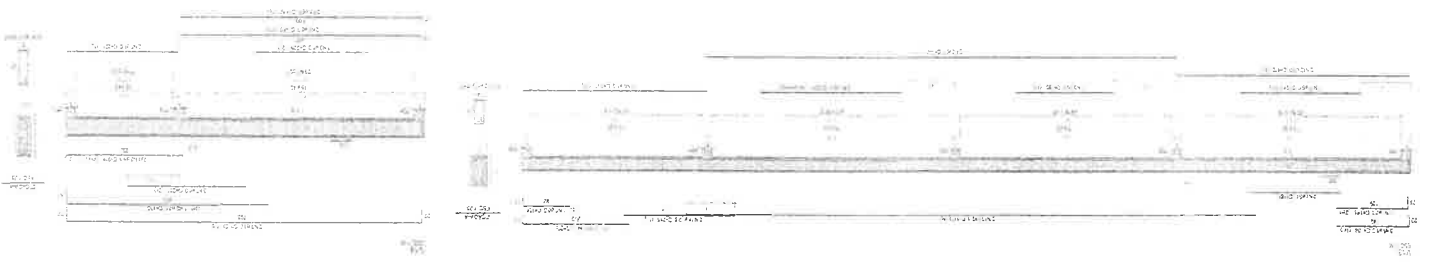
PREFEITO:   
 PREFEITA:   
 SECRETARIO:   
 ENGENHEIRO:   
 ARQUITETO:   
 GEOMETRA:   
 PERITO:   
 OUTROS:

LEONARDO DE CARVALHO  
 PREFEITO MUNICIPAL DE VINÇA

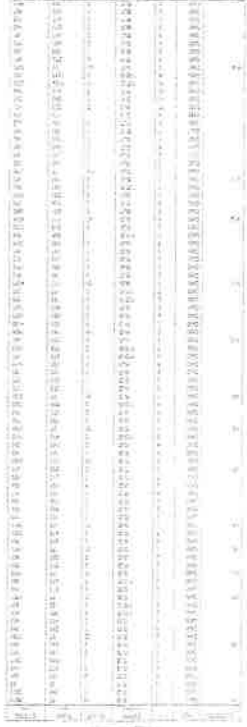
**GEOPAC**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VINÇA  
 REGISTRO E APROVAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA  
 CREA - 100000000-0  
 CREA - 100000000-0  
 CREA - 100000000-0

FORMAS DO TERREO

DATA: 20/08/2012  
 CADERNO: 001  
 FOLHA: 01



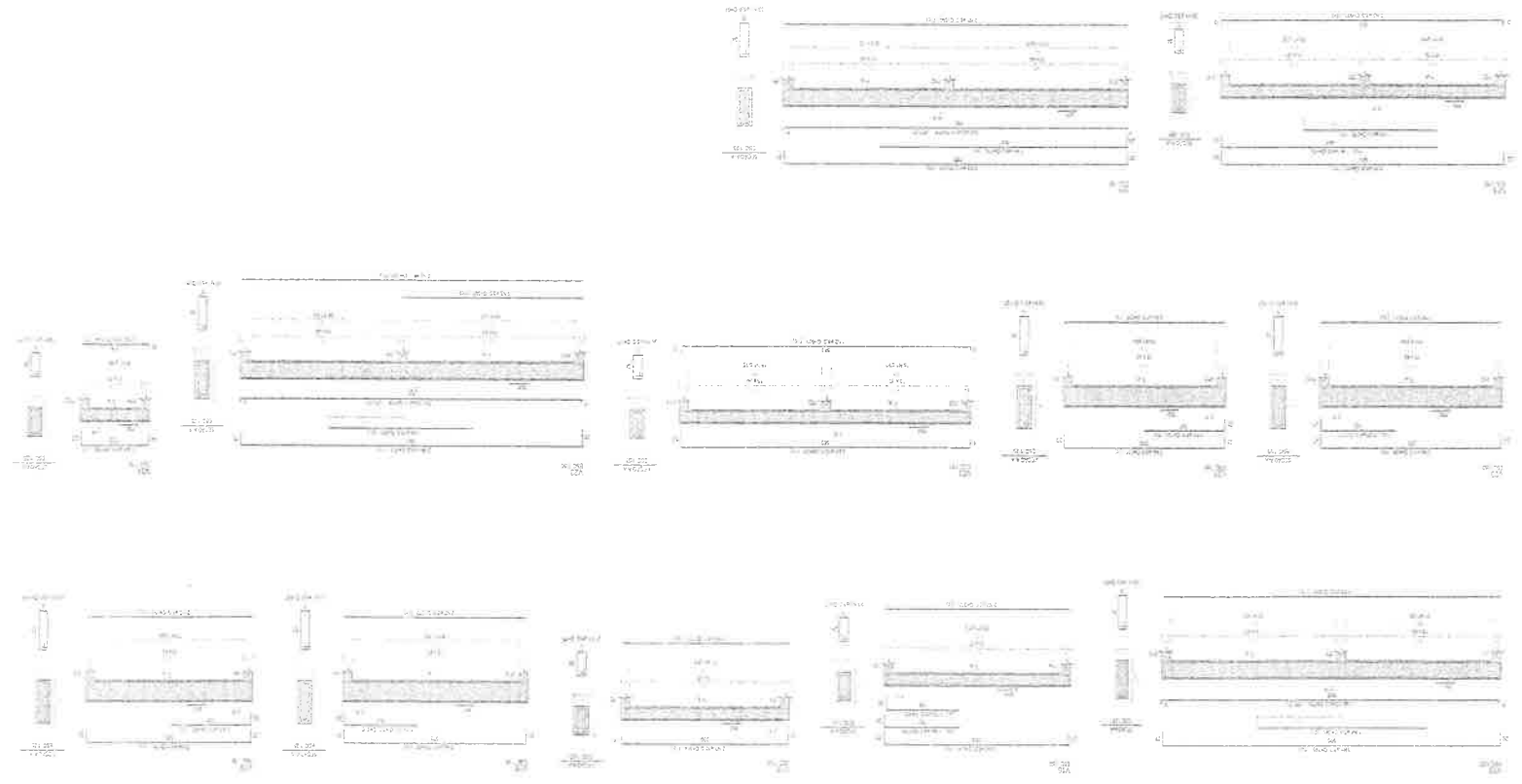
Item	Quantidade	Medida	Valor
1	1	m <sup>2</sup>	1,00
2	1	m <sup>2</sup>	1,00
3	1	m <sup>2</sup>	1,00
4	1	m <sup>2</sup>	1,00
5	1	m <sup>2</sup>	1,00
6	1	m <sup>2</sup>	1,00
7	1	m <sup>2</sup>	1,00
8	1	m <sup>2</sup>	1,00
9	1	m <sup>2</sup>	1,00
10	1	m <sup>2</sup>	1,00
11	1	m <sup>2</sup>	1,00
12	1	m <sup>2</sup>	1,00
13	1	m <sup>2</sup>	1,00
14	1	m <sup>2</sup>	1,00
15	1	m <sup>2</sup>	1,00
16	1	m <sup>2</sup>	1,00
17	1	m <sup>2</sup>	1,00
18	1	m <sup>2</sup>	1,00
19	1	m <sup>2</sup>	1,00
20	1	m <sup>2</sup>	1,00
21	1	m <sup>2</sup>	1,00
22	1	m <sup>2</sup>	1,00
23	1	m <sup>2</sup>	1,00
24	1	m <sup>2</sup>	1,00
25	1	m <sup>2</sup>	1,00
26	1	m <sup>2</sup>	1,00
27	1	m <sup>2</sup>	1,00
28	1	m <sup>2</sup>	1,00
29	1	m <sup>2</sup>	1,00
30	1	m <sup>2</sup>	1,00
31	1	m <sup>2</sup>	1,00
32	1	m <sup>2</sup>	1,00
33	1	m <sup>2</sup>	1,00
34	1	m <sup>2</sup>	1,00
35	1	m <sup>2</sup>	1,00
36	1	m <sup>2</sup>	1,00
37	1	m <sup>2</sup>	1,00
38	1	m <sup>2</sup>	1,00
39	1	m <sup>2</sup>	1,00
40	1	m <sup>2</sup>	1,00
41	1	m <sup>2</sup>	1,00
42	1	m <sup>2</sup>	1,00
43	1	m <sup>2</sup>	1,00
44	1	m <sup>2</sup>	1,00
45	1	m <sup>2</sup>	1,00
46	1	m <sup>2</sup>	1,00
47	1	m <sup>2</sup>	1,00
48	1	m <sup>2</sup>	1,00
49	1	m <sup>2</sup>	1,00
50	1	m <sup>2</sup>	1,00
51	1	m <sup>2</sup>	1,00
52	1	m <sup>2</sup>	1,00
53	1	m <sup>2</sup>	1,00
54	1	m <sup>2</sup>	1,00
55	1	m <sup>2</sup>	1,00
56	1	m <sup>2</sup>	1,00
57	1	m <sup>2</sup>	1,00
58	1	m <sup>2</sup>	1,00
59	1	m <sup>2</sup>	1,00
60	1	m <sup>2</sup>	1,00
61	1	m <sup>2</sup>	1,00
62	1	m <sup>2</sup>	1,00
63	1	m <sup>2</sup>	1,00
64	1	m <sup>2</sup>	1,00
65	1	m <sup>2</sup>	1,00
66	1	m <sup>2</sup>	1,00
67	1	m <sup>2</sup>	1,00
68	1	m <sup>2</sup>	1,00
69	1	m <sup>2</sup>	1,00
70	1	m <sup>2</sup>	1,00
71	1	m <sup>2</sup>	1,00
72	1	m <sup>2</sup>	1,00
73	1	m <sup>2</sup>	1,00
74	1	m <sup>2</sup>	1,00
75	1	m <sup>2</sup>	1,00
76	1	m <sup>2</sup>	1,00
77	1	m <sup>2</sup>	1,00
78	1	m <sup>2</sup>	1,00
79	1	m <sup>2</sup>	1,00
80	1	m <sup>2</sup>	1,00
81	1	m <sup>2</sup>	1,00
82	1	m <sup>2</sup>	1,00
83	1	m <sup>2</sup>	1,00
84	1	m <sup>2</sup>	1,00
85	1	m <sup>2</sup>	1,00
86	1	m <sup>2</sup>	1,00
87	1	m <sup>2</sup>	1,00
88	1	m <sup>2</sup>	1,00
89	1	m <sup>2</sup>	1,00
90	1	m <sup>2</sup>	1,00
91	1	m <sup>2</sup>	1,00
92	1	m <sup>2</sup>	1,00
93	1	m <sup>2</sup>	1,00
94	1	m <sup>2</sup>	1,00
95	1	m <sup>2</sup>	1,00
96	1	m <sup>2</sup>	1,00
97	1	m <sup>2</sup>	1,00
98	1	m <sup>2</sup>	1,00
99	1	m <sup>2</sup>	1,00
100	1	m <sup>2</sup>	1,00

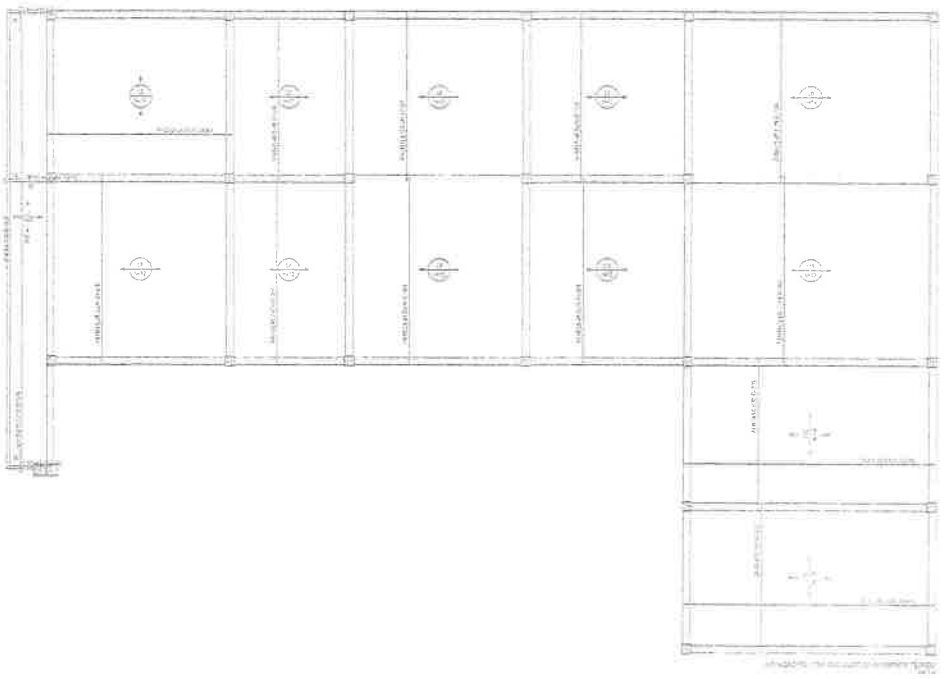
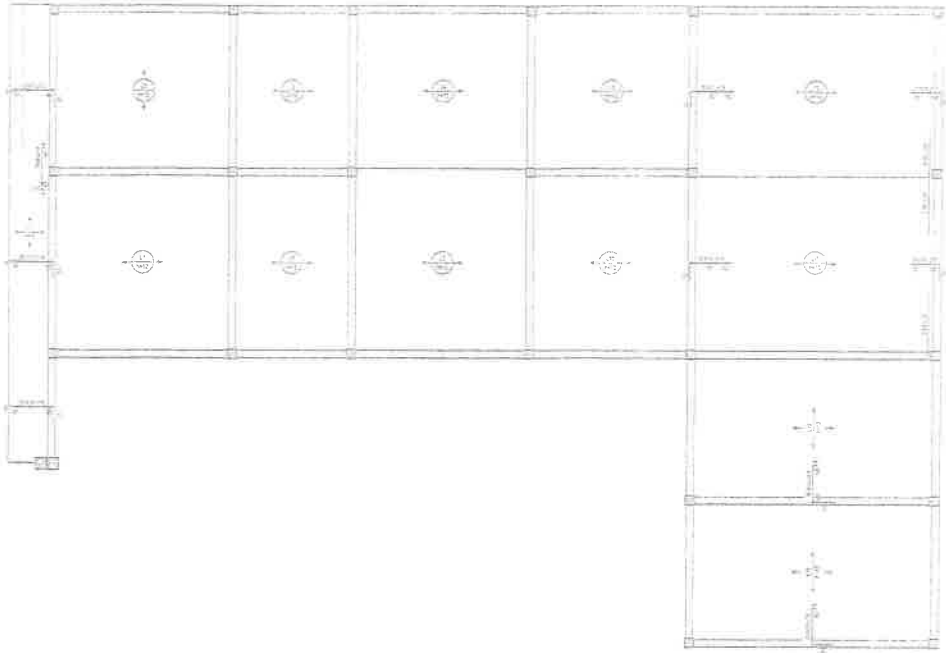






ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
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	...	...	...	...	...





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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO  
 PROCESSO Nº 1007/2014  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS PARA O DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO.

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000

1000 000 000



RECEBOS Nº	
Nº	VALOR
1	1000,00
2	1000,00
3	1000,00
4	1000,00
5	1000,00
6	1000,00
7	1000,00
8	1000,00
9	1000,00
10	1000,00
11	1000,00
12	1000,00
13	1000,00
14	1000,00
15	1000,00
16	1000,00
17	1000,00
18	1000,00
19	1000,00
20	1000,00
21	1000,00
22	1000,00
23	1000,00
24	1000,00
25	1000,00

RECEBOS Nº	
Nº	VALOR
1	1000,00
2	1000,00
3	1000,00
4	1000,00
5	1000,00
6	1000,00
7	1000,00
8	1000,00
9	1000,00
10	1000,00
11	1000,00
12	1000,00
13	1000,00
14	1000,00
15	1000,00
16	1000,00
17	1000,00
18	1000,00
19	1000,00
20	1000,00
21	1000,00
22	1000,00
23	1000,00
24	1000,00
25	1000,00

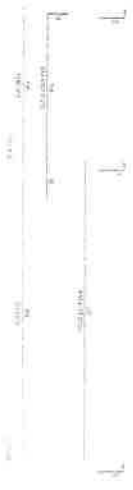
1:10 1:10

1:10 1:10



1:10 1:10

1:10 1:10



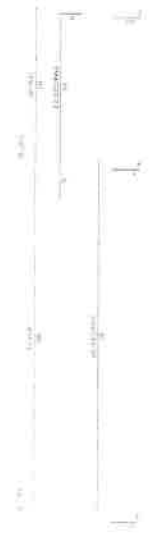
1:10 1:10

1:10 1:10



1:10 1:10

1:10 1:10



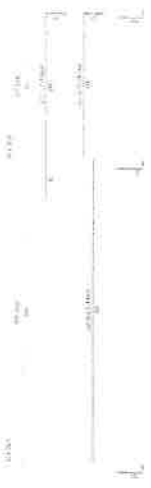
1:10 1:10

1:10 1:10



1:10 1:10

1:10 1:10

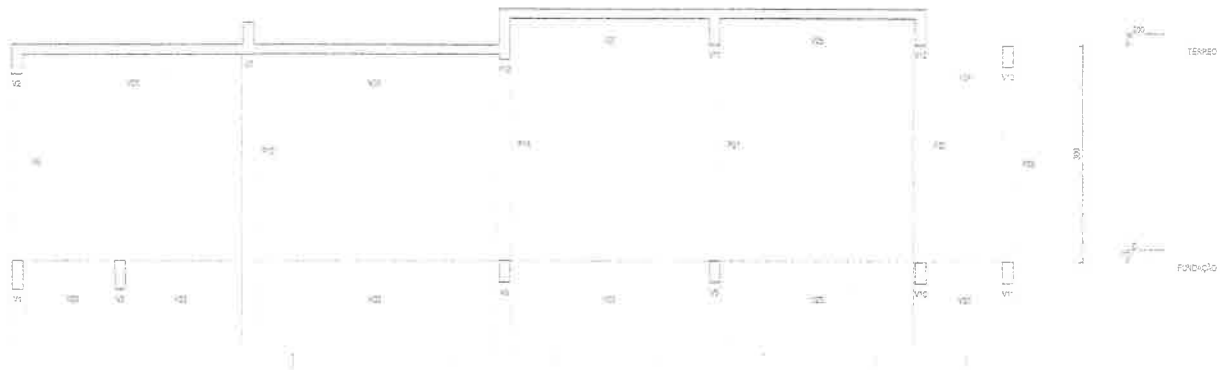
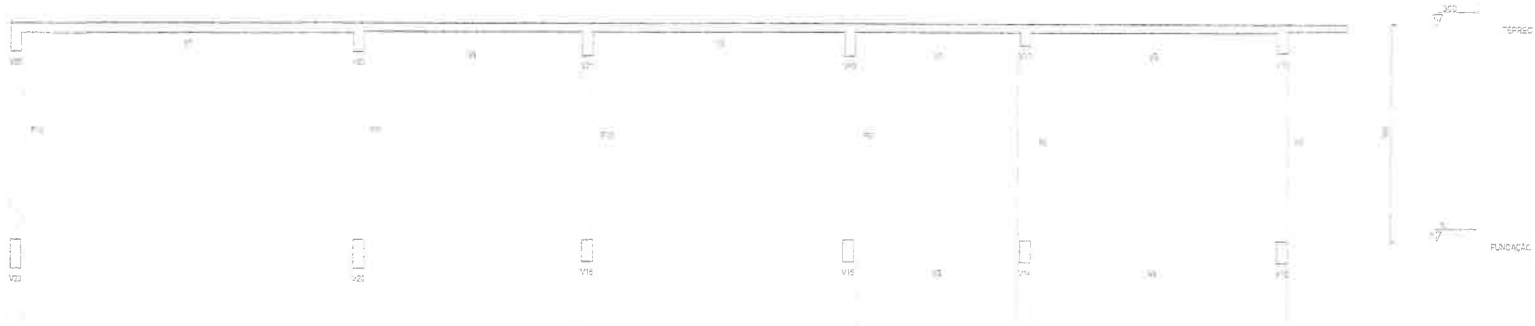


1:10 1:10

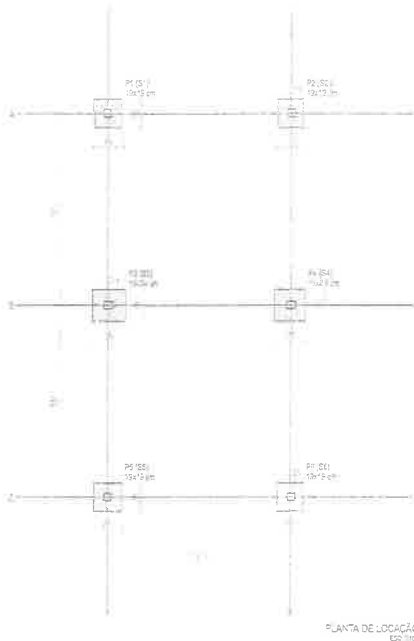
1:10 1:10



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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

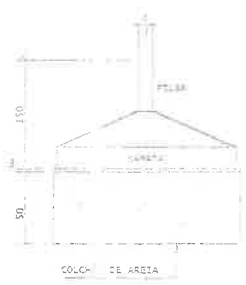
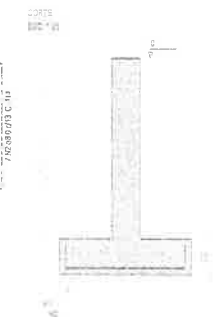
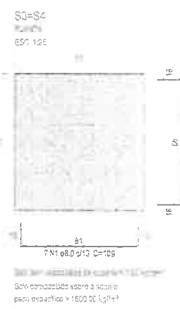
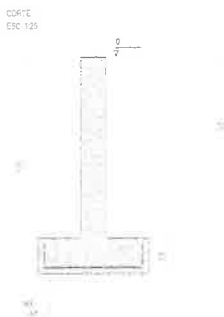
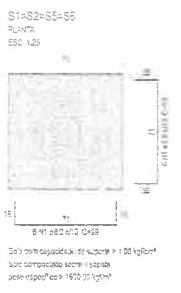


ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
PROJETA	PROCURADOR
<p><i>[Handwritten Signature]</i></p> <p>GERENTE GERAL DO LEM SOLUÇÃO DE PROBLEMAS</p>	
<p><b>GEOPAC</b></p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA</p> <p>REPOUSO E AMPLIAÇÃO DO CANTO DO SAO</p> <p>PROJETO</p> <p>REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>DATA</p>	
PROJETO	REVISÃO
DATA	PROJETO
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO



Item	Descrição	Qtd	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	%
01	Mão de obra	120	m³	120,00	14.400,00	40,00
02	Material	120	m³	220,00	26.400,00	70,00
03	Transporte	120	m³	25,00	3.000,00	8,00
04	Mão de obra	120	m³	25,00	3.000,00	8,00
05	Material	120	m³	25,00	3.000,00	8,00
06	Transporte	120	m³	25,00	3.000,00	8,00
07	Mão de obra	120	m³	25,00	3.000,00	8,00
08	Material	120	m³	25,00	3.000,00	8,00
09	Transporte	120	m³	25,00	3.000,00	8,00
<b>Total</b>					<b>35.800,00</b>	<b>100,00</b>

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO ESC: 1/20



DET. CO. CHÃO DE AREIA

### Relação do aço

DIAM.	Nº	DIAM.	QTD.	QTD.	QTD.
10	12	10	12	12	12
12	12	12	12	12	12
14	12	14	12	12	12
16	12	16	12	12	12

### Resumo do aço

DIAM.	QTD.	RESC.
10	12	12
12	12	12
14	12	12
16	12	12
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>48</b>

#### NOTAS GERAIS:

1. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETTISTA E NÃO SE RESPONSABILIZA POR ATRASOS OU OMISSÕES.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ATRASOS OU OMISSÕES DESEMPENHADOS POR TERCEIROS.
3. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ATRASOS OU OMISSÕES DESEMPENHADOS POR TERCEIROS.
4. O PROJETTISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ATRASOS OU OMISSÕES DESEMPENHADOS POR TERCEIROS.
5. O PROJETTISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ATRASOS OU OMISSÕES DESEMPENHADOS POR TERCEIROS.
6. O PROJETTISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ATRASOS OU OMISSÕES DESEMPENHADOS POR TERCEIROS.
7. O PROJETTISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ATRASOS OU OMISSÕES DESEMPENHADOS POR TERCEIROS.
8. O PROJETTISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ATRASOS OU OMISSÕES DESEMPENHADOS POR TERCEIROS.
9. O PROJETTISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ATRASOS OU OMISSÕES DESEMPENHADOS POR TERCEIROS.
10. O PROJETTISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ATRASOS OU OMISSÕES DESEMPENHADOS POR TERCEIROS.

#### ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA
PROJETTISTA	PROJETTISTA

2/4

**GEOPAC**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRITATINGA

LEONARDO OLIVEIRA LIMA

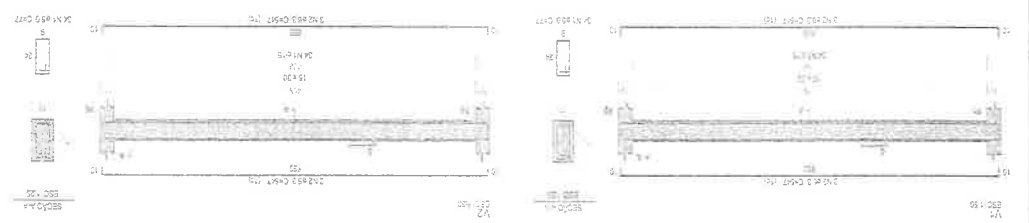
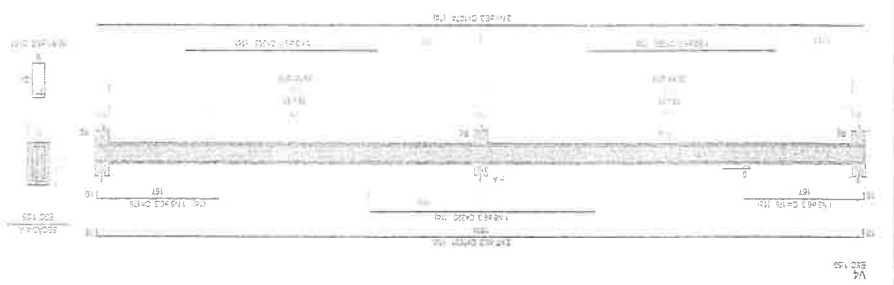
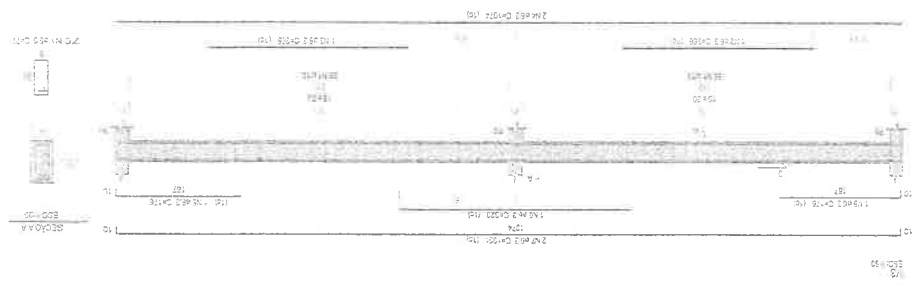
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

FORMA E VIGAS FUNDADO

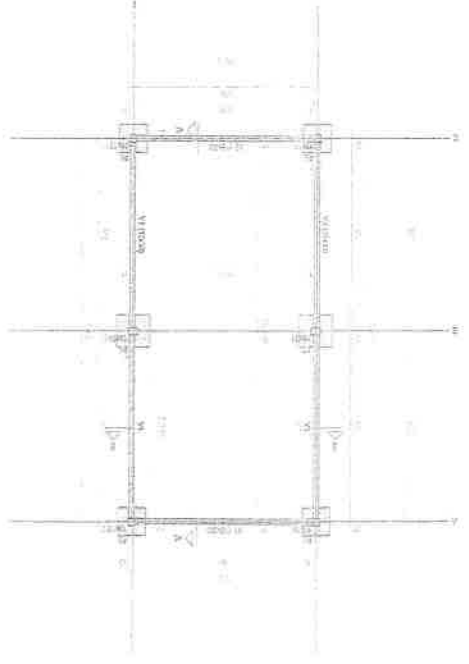
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

FORMA E AMARRAÇÃO DE BARRAS

2019



FORMA DO PAVIMENTO FUNDADO



Planta de Fundação

Coordenadas dos Pontos

Ponto	X (m)	Y (m)
1	0.00	0.00
2	0.00	1.00
3	1.00	1.00
4	1.00	0.00
5	0.00	0.00

Comprimentos

Comprimento	Valor (m)
1	1.00
2	1.00

Área de Fundação

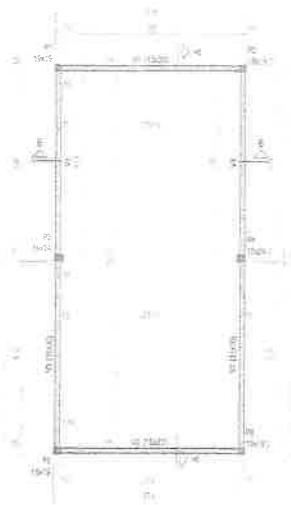
Área	Valor (m²)
1	1.00
2	1.00

Legenda

- Planta de Fundação
- Área de Fundação

Relatório de Armação

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Armação de concreto	1.00	m³
2	Armação de aço	1.00	m
3	Armação de aço	1.00	m
4	Armação de aço	1.00	m
5	Armação de aço	1.00	m
6	Armação de aço	1.00	m
7	Armação de aço	1.00	m
8	Armação de aço	1.00	m
9	Armação de aço	1.00	m
10	Armação de aço	1.00	m



FORMA DO PAVIMENTO TERREO (NIVEL 000)

Vigas			
Item	Material	Quantidade	Valor
V1	20x20	1	300
V2	20x20	1	300
V3	20x20	1	300
V4	20x20	1	300

Linha de Cota	
Item	Valor
1	0,00
2	0,00

Pisos			
Item	Material	Quantidade	Valor
P1	15x15	1	150
P2	15x15	1	150
P3	15x15	1	150
P4	15x15	1	150
P5	15x15	1	150

Linha de Cota	
Item	Valor
1	0,00
2	0,00

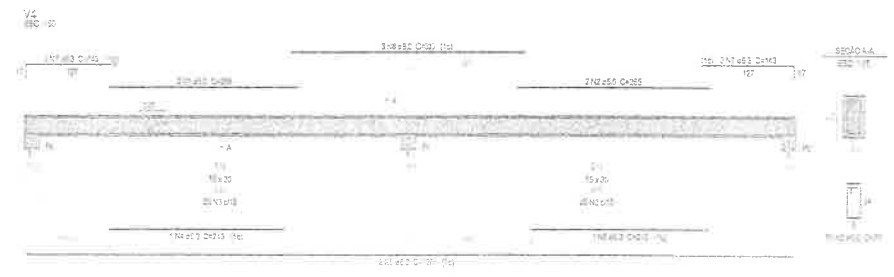
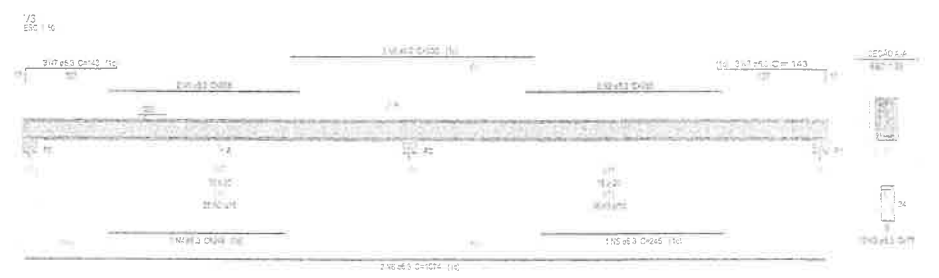
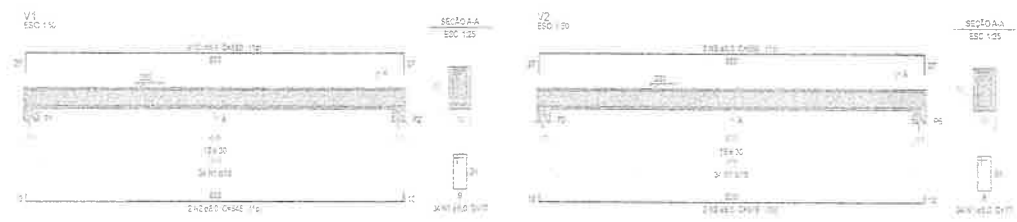
Resumo do aço

Item	Material	Quantidade	Valor	Valor Unit.	Total
V1	20x20	1	300	300	300
V2	20x20	1	300	300	300
V3	20x20	1	300	300	300
V4	20x20	1	300	300	300
P1	15x15	1	150	150	150
P2	15x15	1	150	150	150
P3	15x15	1	150	150	150
P4	15x15	1	150	150	150
P5	15x15	1	150	150	150

Resumo do aço

Item	Material	Quantidade	Valor
CASO	20x20	1	300
CASO	20x20	1	300
CASO	20x20	1	300
CASO	20x20	1	300
CASO	20x20	1	300

Volume do concreto (C 25) = 1,37 m<sup>3</sup>  
 Área do terraço = 20,82 m<sup>2</sup>



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

PROFESSOR MUNICÍPIO DE ITALVA

REPUBLICA E AMPLIANDO CIDADANIA

FORMAS E VIGAS DO TERREO

DATA: 10/05/2017

PROJETO: 314





Plano Geral



Plano de Fachada



Plano de Fachada



Plano de Fachada



Plano de Fachada



Plano de Fachada



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, TURISMO E RECREAÇÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DEFESA DO CONSUMIDOR  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, Pecuária e Pesca  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITACIONAL E COMUNITARIAS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO E TURISMO

Item	Descrição	Valor
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	...	...

Item	Descrição	Valor
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	...	...



O presente projeto foi elaborado em conformidade com o Projeto Básico de Engenharia de Instalações Elétricas em geral, aprovado pelo Conselho Municipal de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura (CONMEEA) em 12/08/2011, e com o Regulamento Técnico de Instalações Elétricas em Geral (RTE) da ABNT NBR 5410:2004.

O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e sob a responsabilidade do profissional responsável pela elaboração.

São Paulo, 10 de maio de 2012.

Engenheiro Responsável: *[assinatura]*

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
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	...	...	...

FUNDAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 ANEXO: \_\_\_\_\_  
 VALOR: \_\_\_\_\_

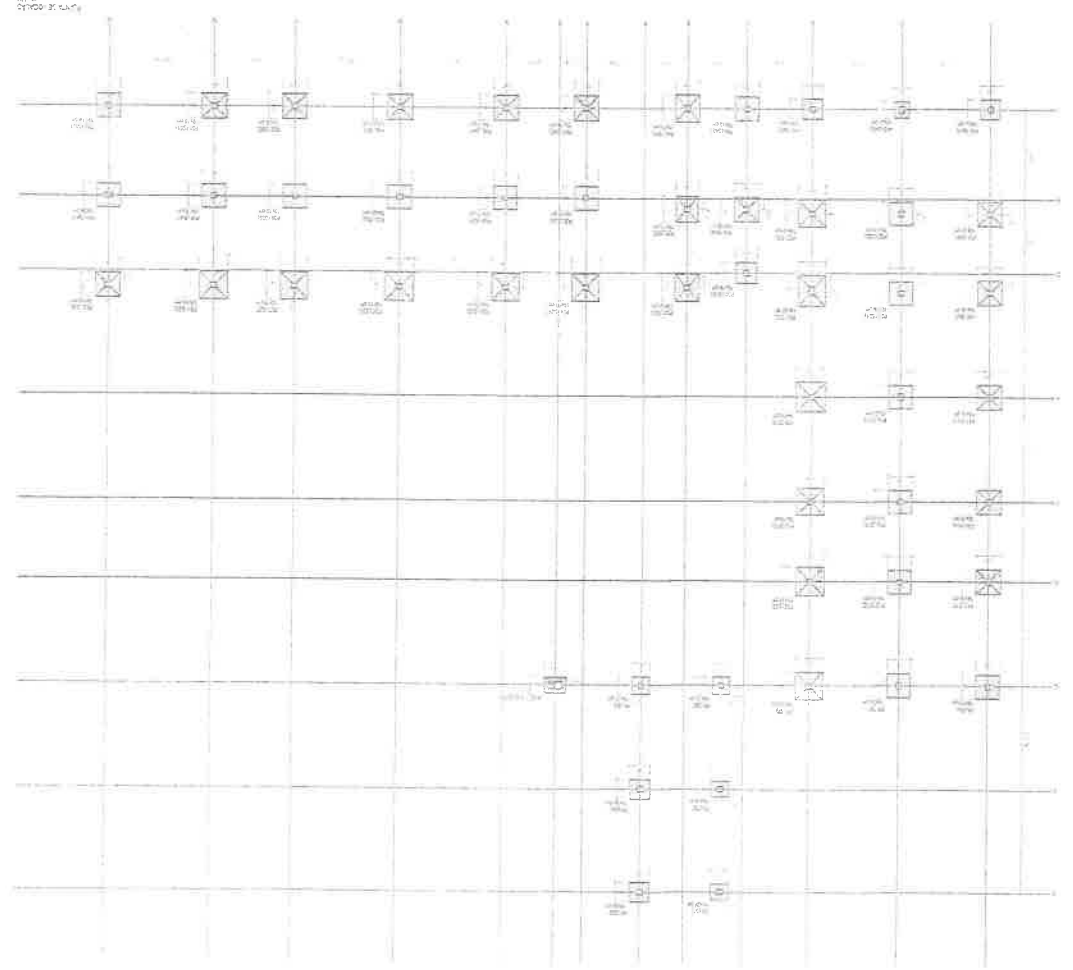
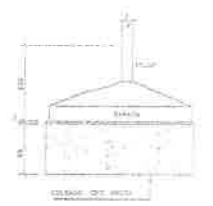
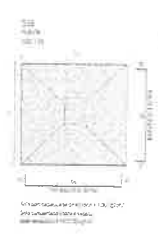
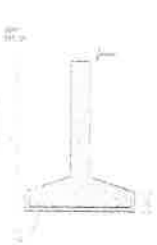
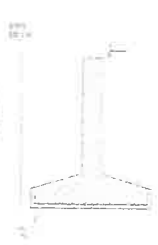
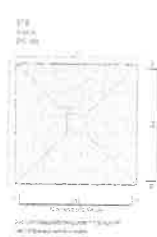
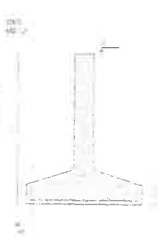
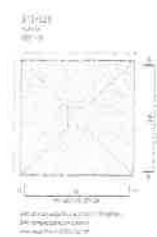
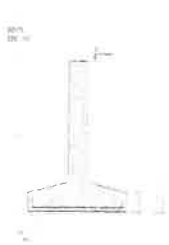


Fig. 01 - Planta



Resumo de dados

Projeto	Projeto de Engenharia
Execução	Execução de Engenharia
Revisão	Revisão de Engenharia
Assinatura	Assinatura de Engenharia
Carimbo	Carimbo de Engenharia



DET. COLCHÃO DE AREIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 1013  
 GEOPAC  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE

PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 003/2012  
EMPRESA: [nome da empresa]  
VALOR: [valor em reais]

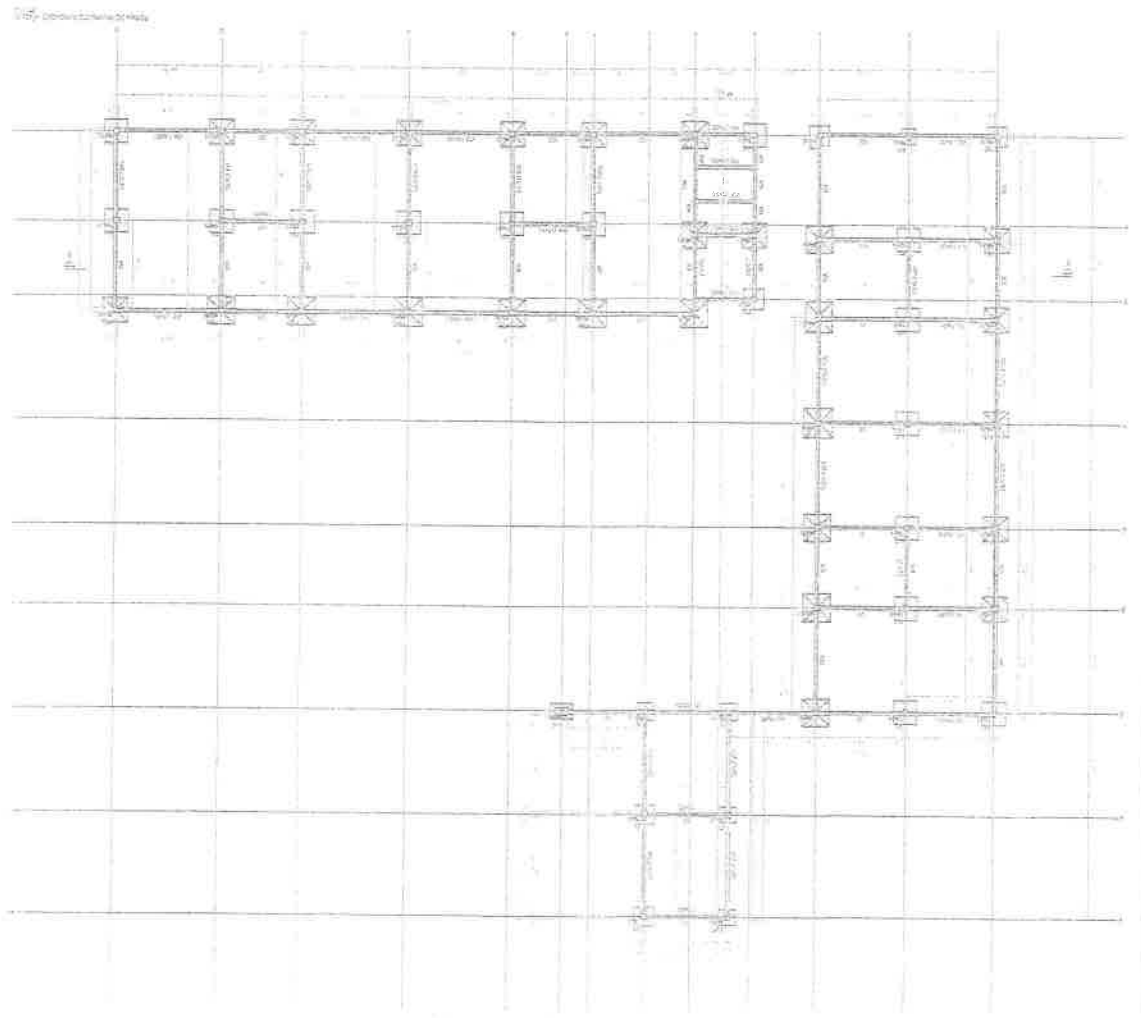


Assinatura	[Assinatura]
Data	15/03/2012
Nome	[Nome]
Cargo	[Cargo]

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
02	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
03	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
04	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
05	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
06	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
07	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
08	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
09	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
10	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
11	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
12	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
13	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
14	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
15	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
16	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
17	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
18	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
19	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
20	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
21	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
22	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
23	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
24	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
25	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
26	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
27	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
28	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
29	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
30	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
31	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
32	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
33	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
34	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
35	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
36	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
37	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
38	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
39	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
40	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
41	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
42	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
43	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
44	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
45	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
46	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
47	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
48	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
49	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]
50	[Descrição]	[Quantidade]	[Valor Unitário]	[Valor Total]

Valor Total	[Valor Total]
-------------	---------------

Valor Total	[Valor Total]
-------------	---------------



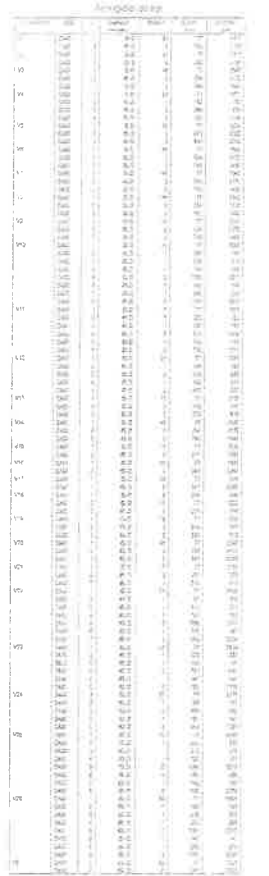
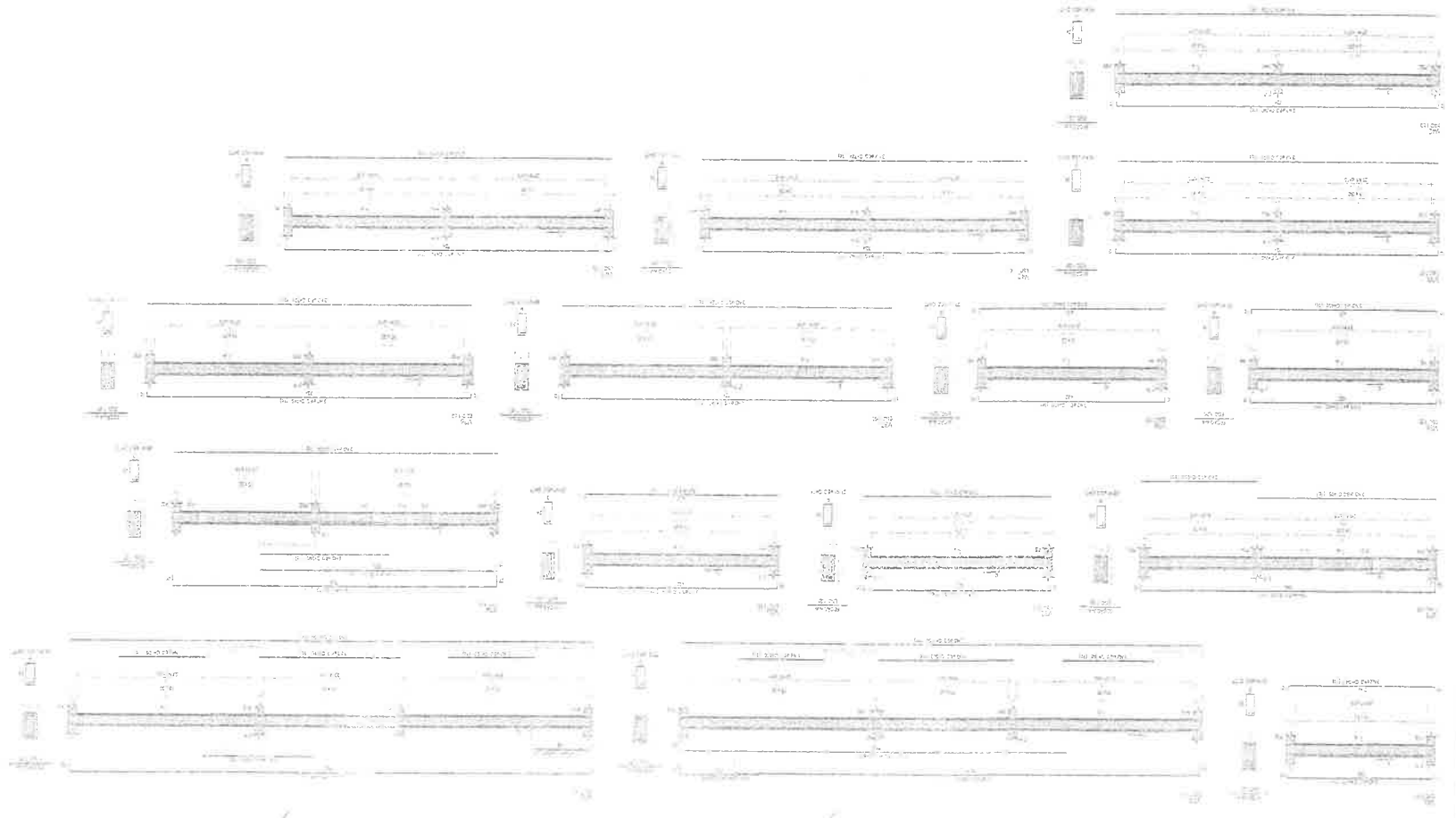


Tabela de Janelas	
Quantidade	10
Valor Unitário	100,00
Valor Total	1000,00

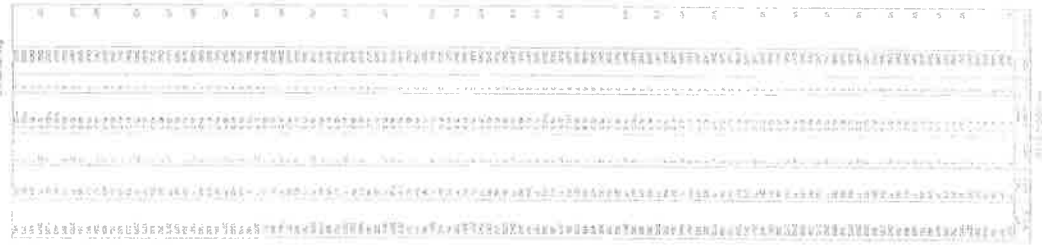
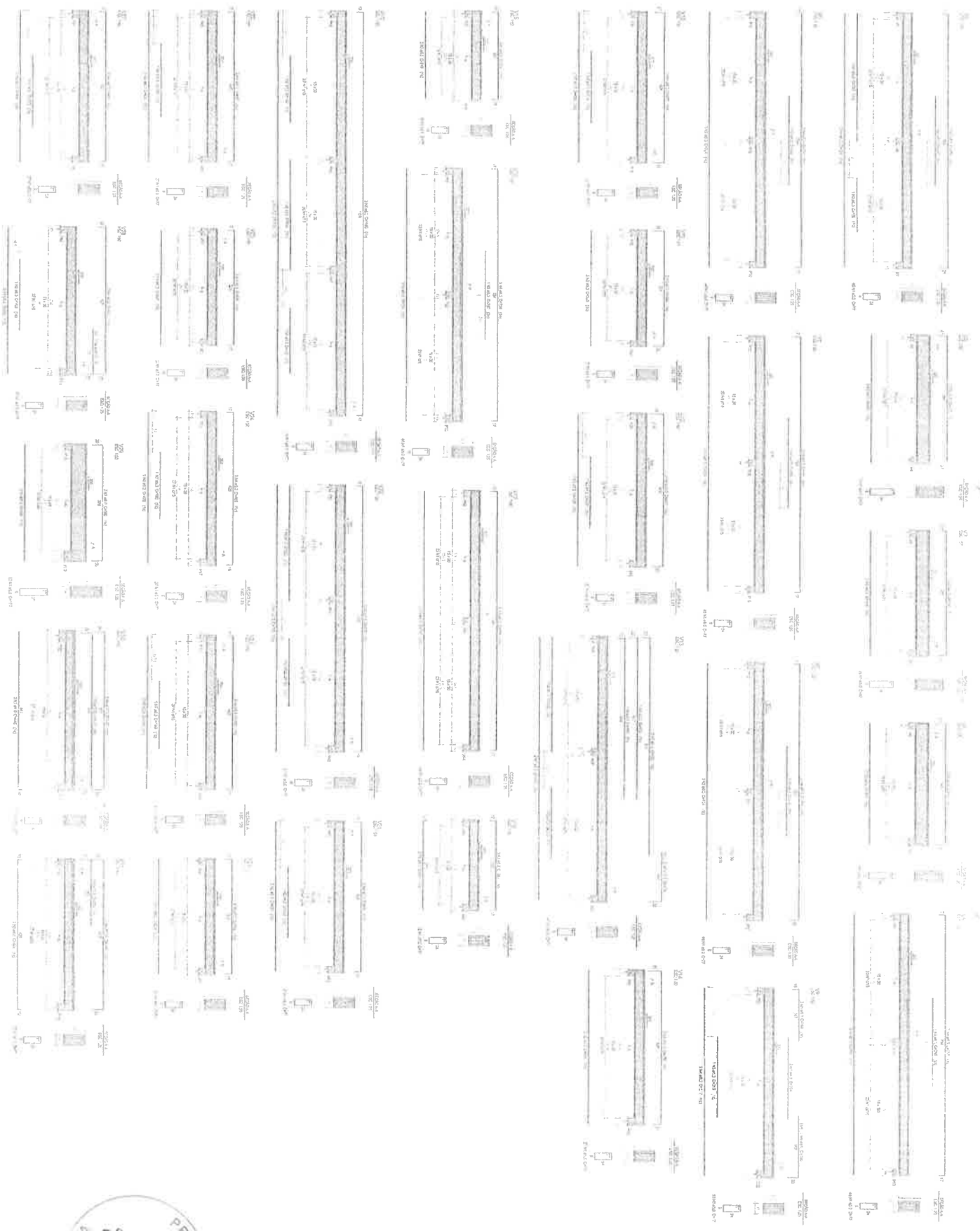


**GEFAC**  
 GEOMETRIA E FUNDAMENTOS  
 GEOMETRIA E FUNDAMENTOS  
 GEOMETRIA E FUNDAMENTOS  
 GEOMETRIA E FUNDAMENTOS  
 GEOMETRIA E FUNDAMENTOS



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	...	...	...	...

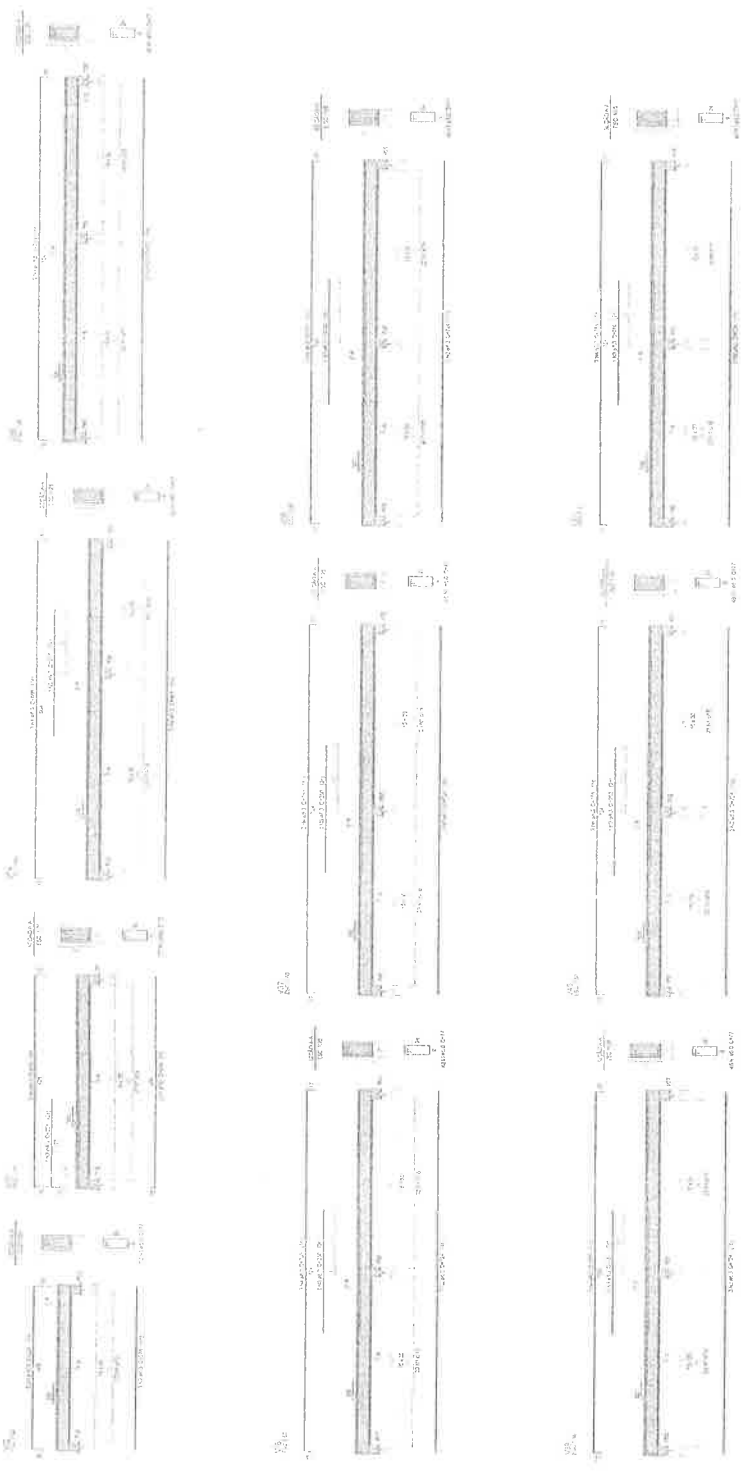
EMPRESA: ...  
PROJETO: ...  
AUTOR: ...  
DATA: ...



Small text and notes located at the bottom left of the page, including a date "1987.12.15" and other administrative markings.

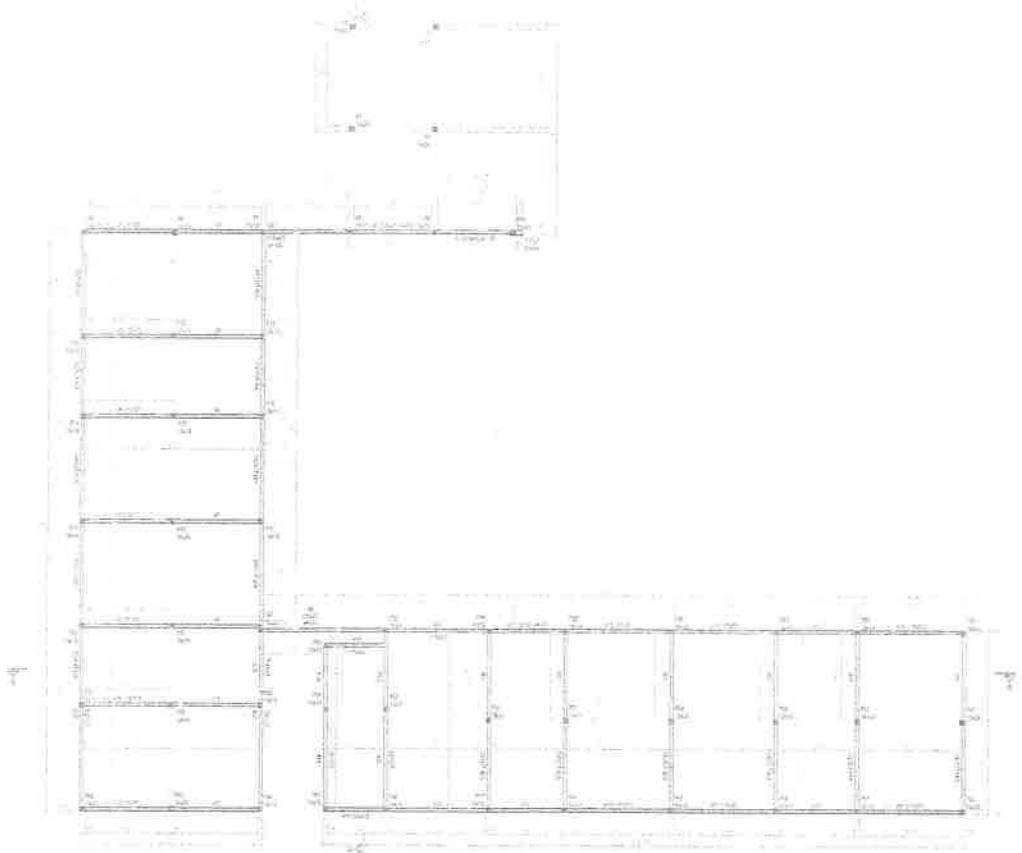
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----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

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Nº \_\_\_\_\_  
 Data \_\_\_\_\_  
 Nome do Projeto \_\_\_\_\_  
 Nome do Cliente \_\_\_\_\_  
 Nome do Engenheiro \_\_\_\_\_  
 Nome do Arquiteto \_\_\_\_\_  
 Nome do Desenhista \_\_\_\_\_





FORMA DE PLANO DE ENFERMAGEM

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

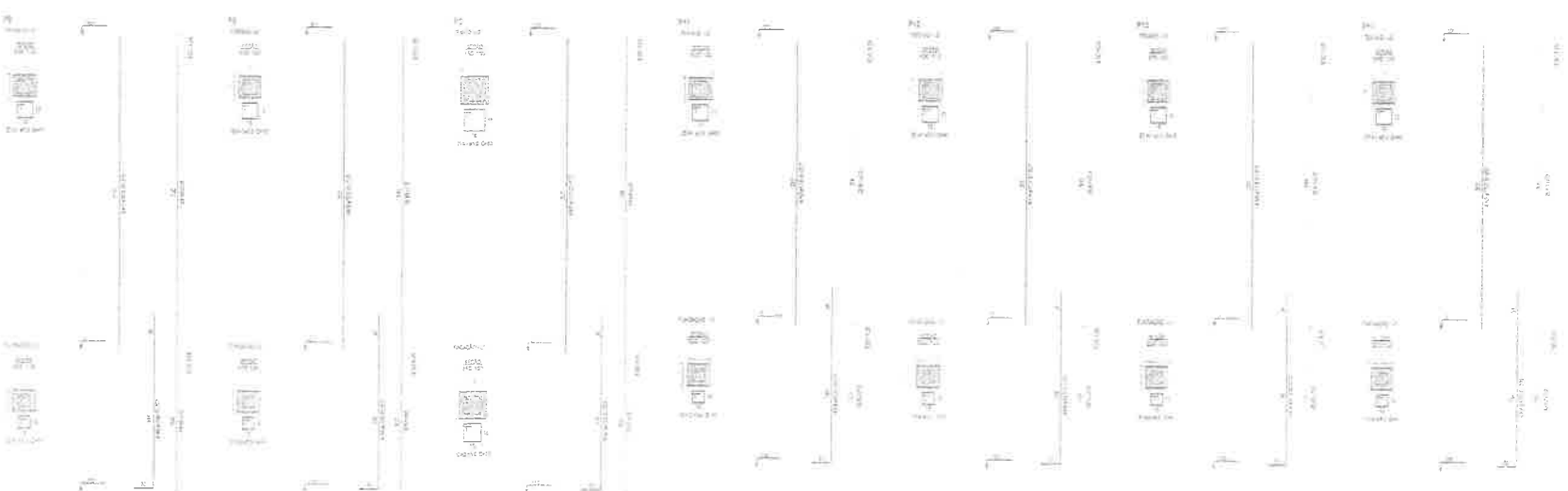
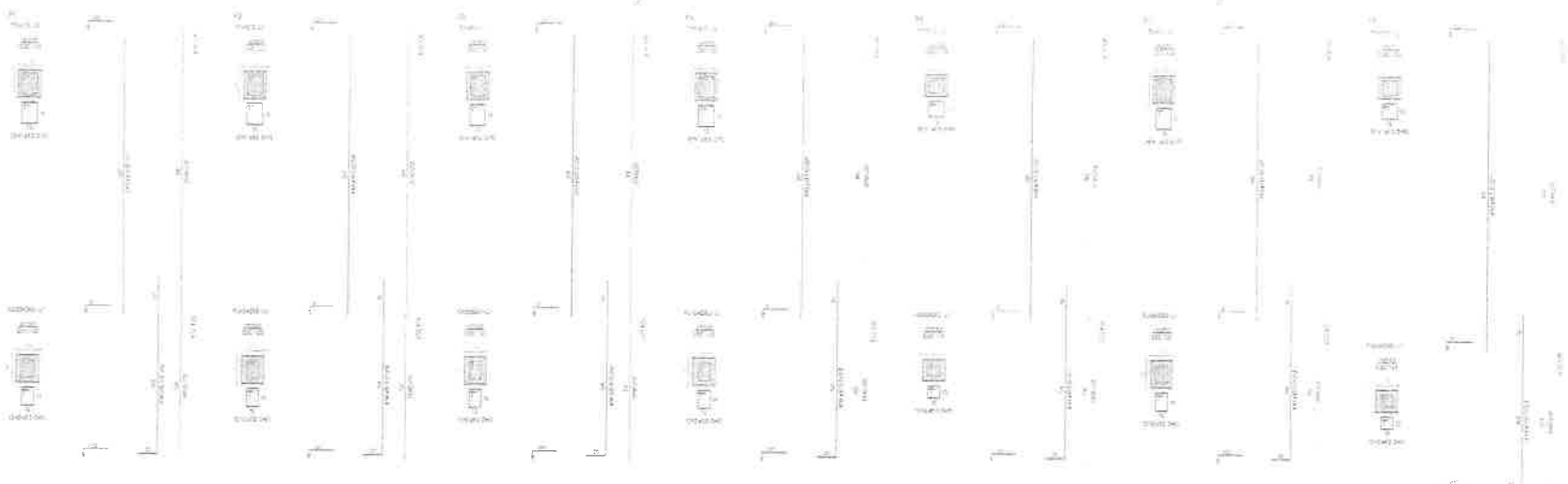
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---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

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BONFIM  
 1016107  
 Nº \_\_\_\_\_  
 Rua \_\_\_\_\_  
 CEP \_\_\_\_\_  
 Fone \_\_\_\_\_  
 E-mail \_\_\_\_\_  
 Site \_\_\_\_\_  
 Data \_\_\_\_\_  
 Hora \_\_\_\_\_  
 Assinatura \_\_\_\_\_  
 Cargo \_\_\_\_\_

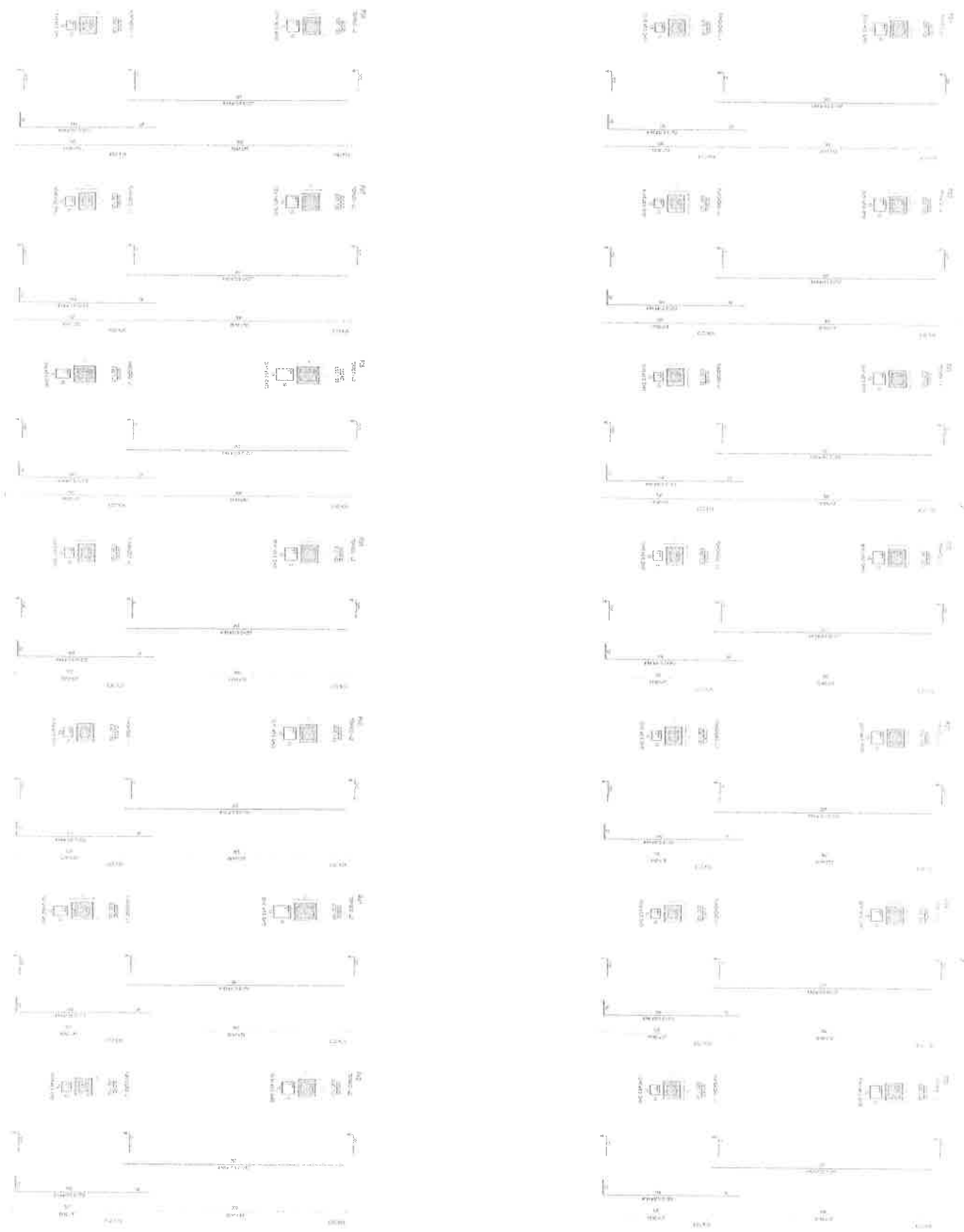


Item	Description	Quantity	Unit	Value
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
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	...	...	...	...



Item	Description	Quantity	Unit	Value
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	...	...	...	...

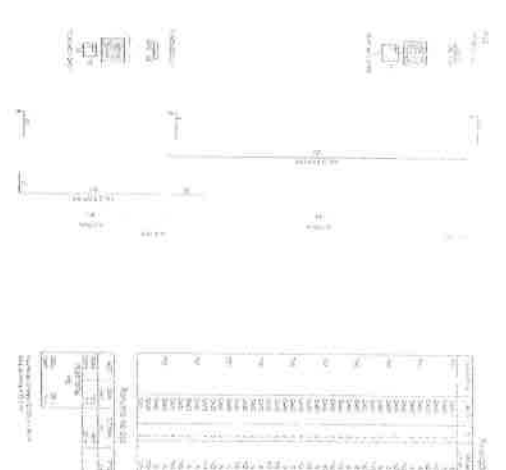
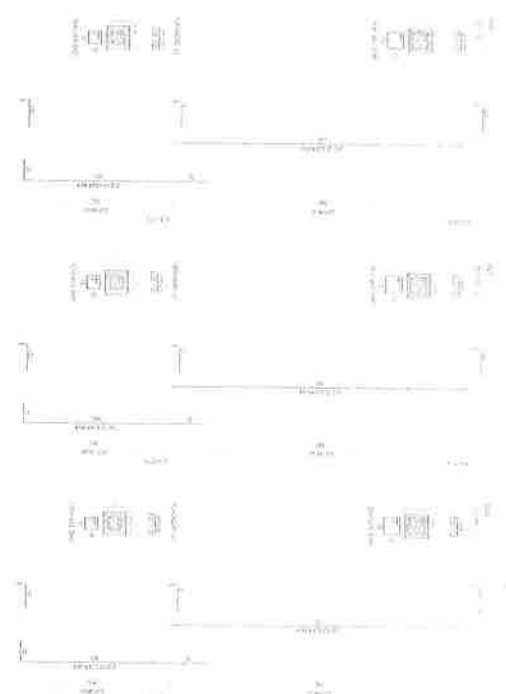
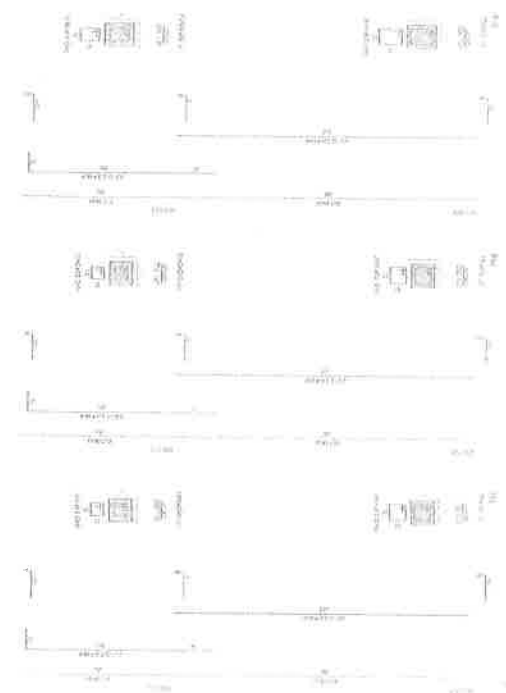
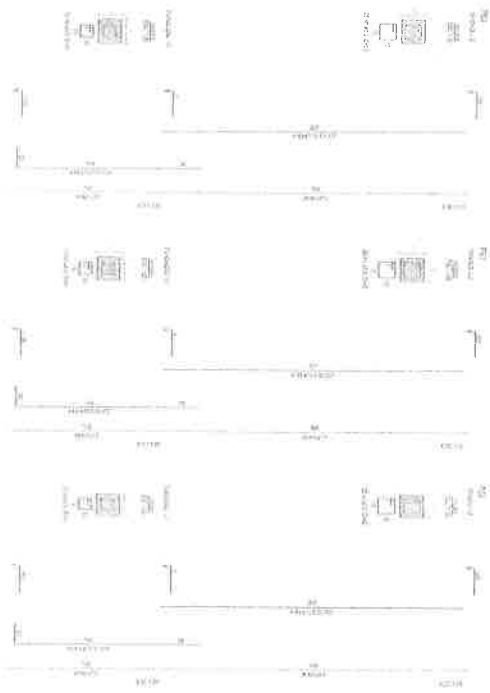




Item	QTY	DESCRIPTION
1	1	PISTON
2	1	PISTON RING
3	1	PISTON PIN
4	1	PISTON PIN BUSH
5	1	PISTON PIN BUSH PIN
6	1	PISTON PIN BUSH PIN PIN
7	1	PISTON PIN BUSH PIN PIN PIN
8	1	PISTON PIN BUSH PIN PIN PIN PIN
9	1	PISTON PIN BUSH PIN PIN PIN PIN PIN
10	1	PISTON PIN BUSH PIN PIN PIN PIN PIN PIN
11	1	PISTON PIN BUSH PIN PIN PIN PIN PIN PIN PIN
12	1	PISTON PIN BUSH PIN PIN PIN PIN PIN PIN PIN PIN
13	1	PISTON PIN BUSH PIN PIN PIN PIN PIN PIN PIN PIN PIN
14	1	PISTON PIN BUSH PIN PIN PIN PIN PIN PIN PIN PIN PIN PIN



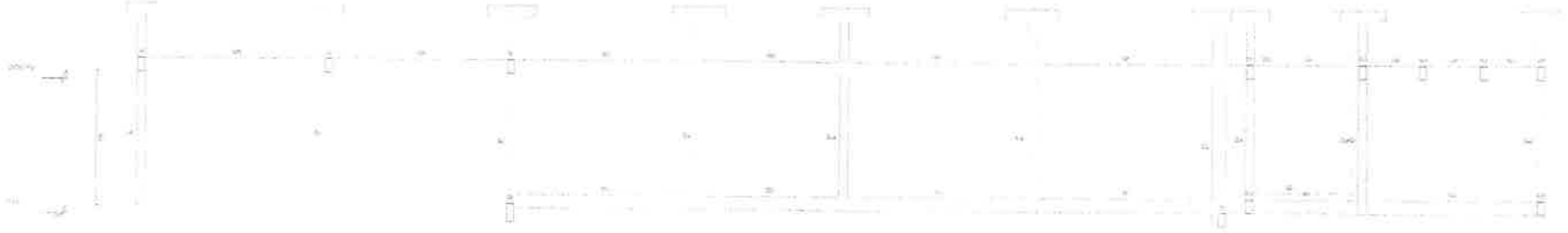
A. SILVA & CIA. - RUA DE S. FRANCISCO, 1022 - 13.108-000  
 VILA RICA - MINAS GERAIS - BRASIL  
 FONE: (31) 3333-3333  
 FAX: (31) 3333-3333  
 E-MAIL: a.silva@vilarica.com.br

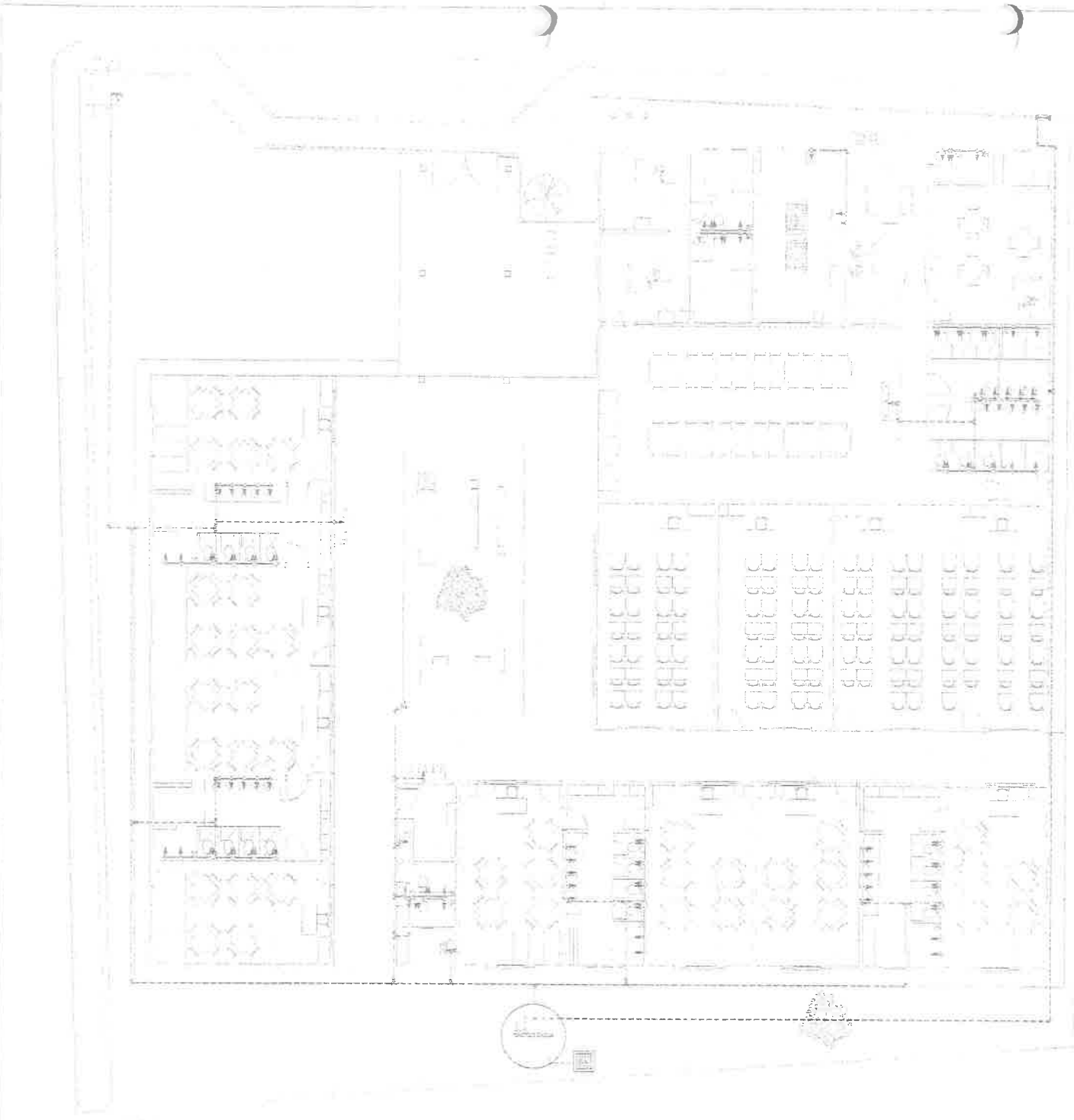


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
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	...	...	...	...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS  
 Rua ... nº ...  
 CEP: ...

PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 001/2011  
EMPRESA: [ ]  
VALOR: [ ]  
DATA: [ ]





LEGENDA

Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
(Linha tracejada)	Limites do terreno	(Linha contínua)	Limites da obra
(Linha pontilhada)	Limites da planta	(Linha dash-dot)	Limites do bloco

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
GEOFAC

01	Área de Serviço	02	Escritório	03	Recepção
04	Recepção	05	Escritório	06	Área de Serviço
07	Escritório	08	Recepção	09	Área de Serviço
10	Área de Serviço	11	Escritório	12	Recepção

(Linha tracejada)	Limites do terreno	(Linha dash-dot)	Limites do bloco
(Linha contínua)	Limites da obra	(Linha pontilhada)	Limites da planta

**NOTAS**

1. A obra será executada em 02 (dois) lotes, sendo o Lote 01 composto pelas salas 01 a 12 e o Lote 02 pelas salas 13 a 24.
2. A obra será executada em 02 (dois) lotes, sendo o Lote 01 composto pelas salas 01 a 12 e o Lote 02 pelas salas 13 a 24.
3. A obra será executada em 02 (dois) lotes, sendo o Lote 01 composto pelas salas 01 a 12 e o Lote 02 pelas salas 13 a 24.
4. A obra será executada em 02 (dois) lotes, sendo o Lote 01 composto pelas salas 01 a 12 e o Lote 02 pelas salas 13 a 24.

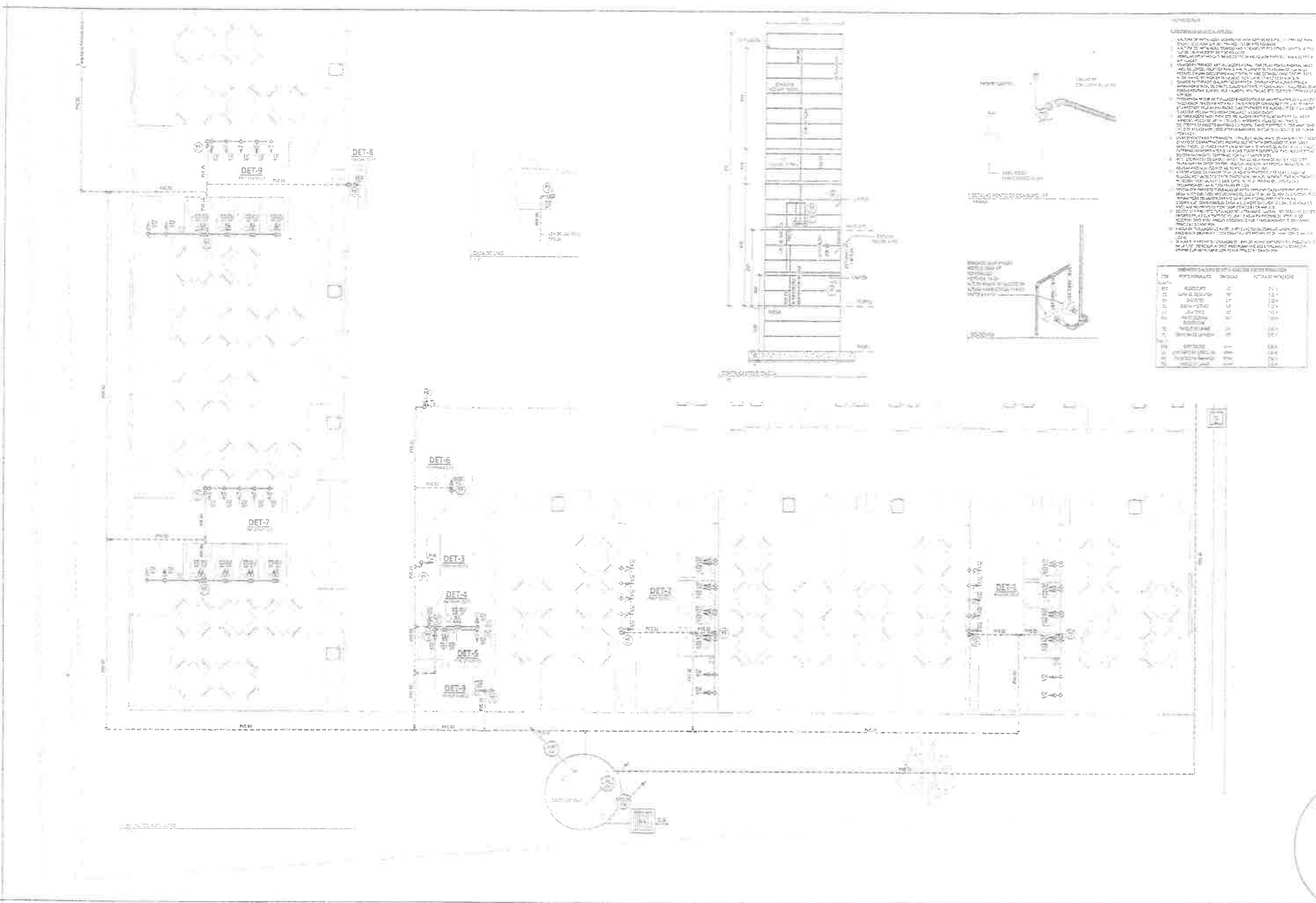


**GEOFAC**

EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA.







**REVISÃO**

**Observações:**

1. APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PAREDES E TETO: VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAIS E O TIPO DE REVESTIMENTO A SER UTILIZADO. O REVESTIMENTO DEVE SER APROPRIADO PARA O AMBIENTE E DEVE SER APLICADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

2. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAIS E O TIPO DE REVESTIMENTO A SER UTILIZADO. O REVESTIMENTO DEVE SER APROPRIADO PARA O AMBIENTE E DEVE SER APLICADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

3. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAIS E O TIPO DE REVESTIMENTO A SER UTILIZADO. O REVESTIMENTO DEVE SER APROPRIADO PARA O AMBIENTE E DEVE SER APLICADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

4. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAIS E O TIPO DE REVESTIMENTO A SER UTILIZADO. O REVESTIMENTO DEVE SER APROPRIADO PARA O AMBIENTE E DEVE SER APLICADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

5. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAIS E O TIPO DE REVESTIMENTO A SER UTILIZADO. O REVESTIMENTO DEVE SER APROPRIADO PARA O AMBIENTE E DEVE SER APLICADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

6. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAIS E O TIPO DE REVESTIMENTO A SER UTILIZADO. O REVESTIMENTO DEVE SER APROPRIADO PARA O AMBIENTE E DEVE SER APLICADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

7. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAIS E O TIPO DE REVESTIMENTO A SER UTILIZADO. O REVESTIMENTO DEVE SER APROPRIADO PARA O AMBIENTE E DEVE SER APLICADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

8. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAIS E O TIPO DE REVESTIMENTO A SER UTILIZADO. O REVESTIMENTO DEVE SER APROPRIADO PARA O AMBIENTE E DEVE SER APLICADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

9. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAIS E O TIPO DE REVESTIMENTO A SER UTILIZADO. O REVESTIMENTO DEVE SER APROPRIADO PARA O AMBIENTE E DEVE SER APLICADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

10. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAIS E O TIPO DE REVESTIMENTO A SER UTILIZADO. O REVESTIMENTO DEVE SER APROPRIADO PARA O AMBIENTE E DEVE SER APLICADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ALVENARIA	m <sup>2</sup>	100	100,00	10.000,00
02	CONCRETO	m <sup>3</sup>	50	200,00	10.000,00
03	FERRO	kg	1000	10,00	10.000,00
04	REVESTIMENTO	m <sup>2</sup>	200	50,00	10.000,00
05	PAPELO PAREDE	m <sup>2</sup>	100	100,00	10.000,00
06	REVESTIMENTO DE TETO	m <sup>2</sup>	100	100,00	10.000,00
07	ALUMINIO	kg	1000	10,00	10.000,00
08	VIDRO	m <sup>2</sup>	100	100,00	10.000,00
09	PORTA	unidade	10	1000,00	10.000,00
10	JANELA	unidade	10	1000,00	10.000,00
11	MOBILIARIO	unidade	10	1000,00	10.000,00
12	INSTALACAO	unidade	10	1000,00	10.000,00
13	ENERGIA	unidade	10	1000,00	10.000,00
14	AGUA	unidade	10	1000,00	10.000,00
15	OUTROS	unidade	10	1000,00	10.000,00
16	TOTAL				100.000,00

**LEGENDA**

- ALVENARIA
- CONCRETO
- FERRO
- REVESTIMENTO
- PAPELO PAREDE
- REVESTIMENTO DE TETO
- ALUMINIO
- VIDRO
- PORTA
- JANELA
- MOBILIARIO
- INSTALACAO
- ENERGIA
- AGUA
- OUTROS

**ESCALA**

1:100

**PROJETO**

PROJ. ARQUITETONICO

**DATA**

10/2024

**PROJ. CIVIL**

PROJ. CIVIL

**PROJ. ELETRICO**

PROJ. ELETRICO

**PROJ. MECANICO**

PROJ. MECANICO

**PROJ. HIDRAULICO**

PROJ. HIDRAULICO

**PROJ. SANEAMENTO**

PROJ. SANEAMENTO

**PROJ. PAVIMENTACAO**

PROJ. PAVIMENTACAO

**PROJ. VERDE**

PROJ. VERDE

**PROJ. OUTROS**

PROJ. OUTROS



Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e a legislação municipal e estadual aplicável. O autor declara que não possui nenhum conflito de interesses em relação ao presente projeto.

**Legenda**  
 Símbolos e abreviações utilizados no projeto.

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





2017  
 2030  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 SÃO CARLOS

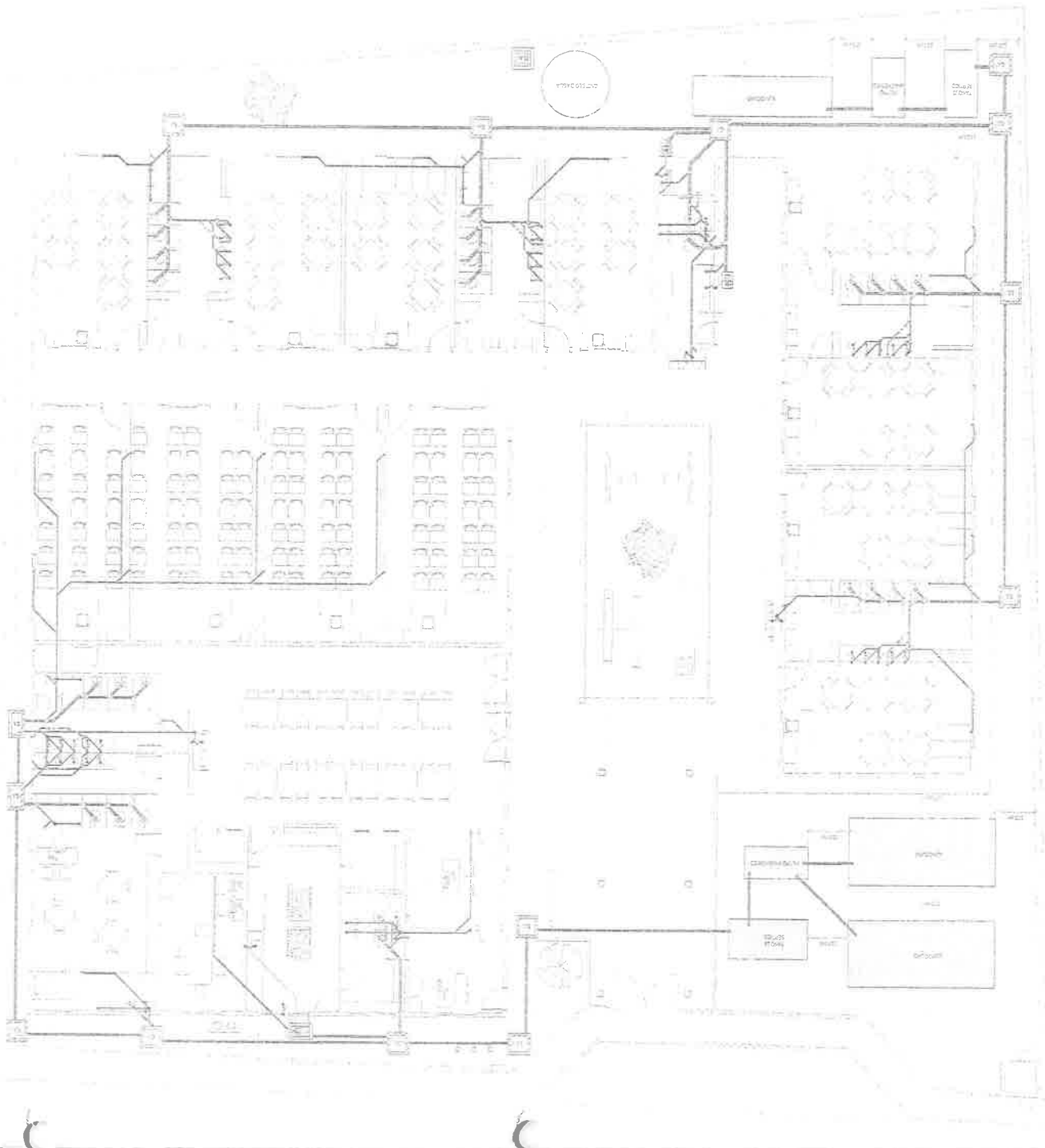
PROPOSTA Nº	VALOR	DATA
001	1.000,00	10/05/2017
002	1.000,00	10/05/2017
003	1.000,00	10/05/2017
004	1.000,00	10/05/2017
005	1.000,00	10/05/2017
006	1.000,00	10/05/2017
007	1.000,00	10/05/2017
008	1.000,00	10/05/2017
009	1.000,00	10/05/2017
010	1.000,00	10/05/2017

O presente projeto de arquitetura tem por objetivo a elaboração de um projeto de arquitetura para a construção de um edifício de uso administrativo, situado no município de São Carlos, Estado de São Paulo. O projeto compreende a elaboração de plantas de arquitetura, incluindo planta baixa, planta de cobertura, planta de fundação, planta de instalações elétricas, planta de instalações hidráulicas e planta de instalações de gás. O projeto também compreende a elaboração de memoriais descritivos e de especificações técnicas.

O projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e com as exigências do município de São Carlos. O projeto é de caráter preliminar e não constitui oferta de preço. O projeto é de propriedade da Prefeitura Municipal de São Carlos e não pode ser utilizado sem a autorização expressa da Prefeitura Municipal de São Carlos.

O projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e com as exigências do município de São Carlos. O projeto é de caráter preliminar e não constitui oferta de preço. O projeto é de propriedade da Prefeitura Municipal de São Carlos e não pode ser utilizado sem a autorização expressa da Prefeitura Municipal de São Carlos.

O projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e com as exigências do município de São Carlos. O projeto é de caráter preliminar e não constitui oferta de preço. O projeto é de propriedade da Prefeitura Municipal de São Carlos e não pode ser utilizado sem a autorização expressa da Prefeitura Municipal de São Carlos.





GE - PAO

PLANO DE OBRAS



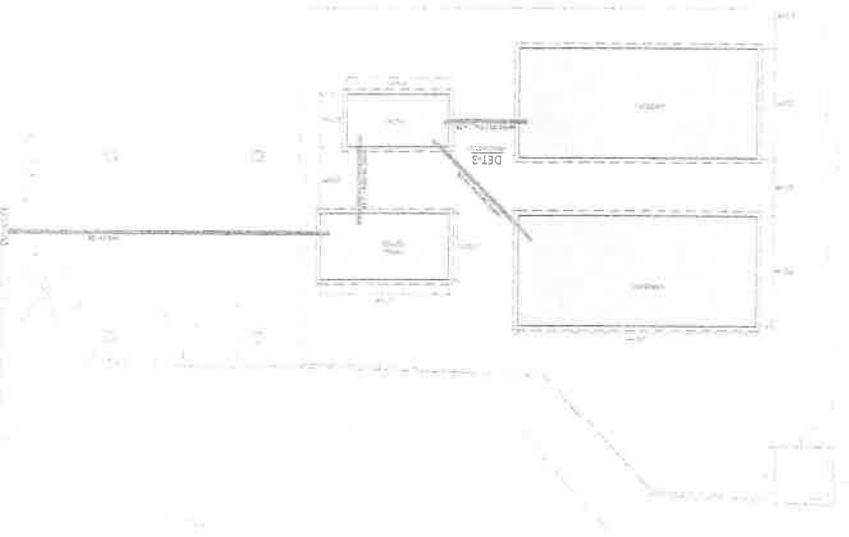
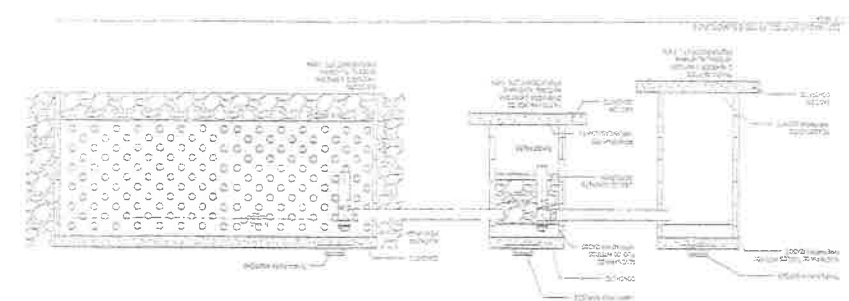
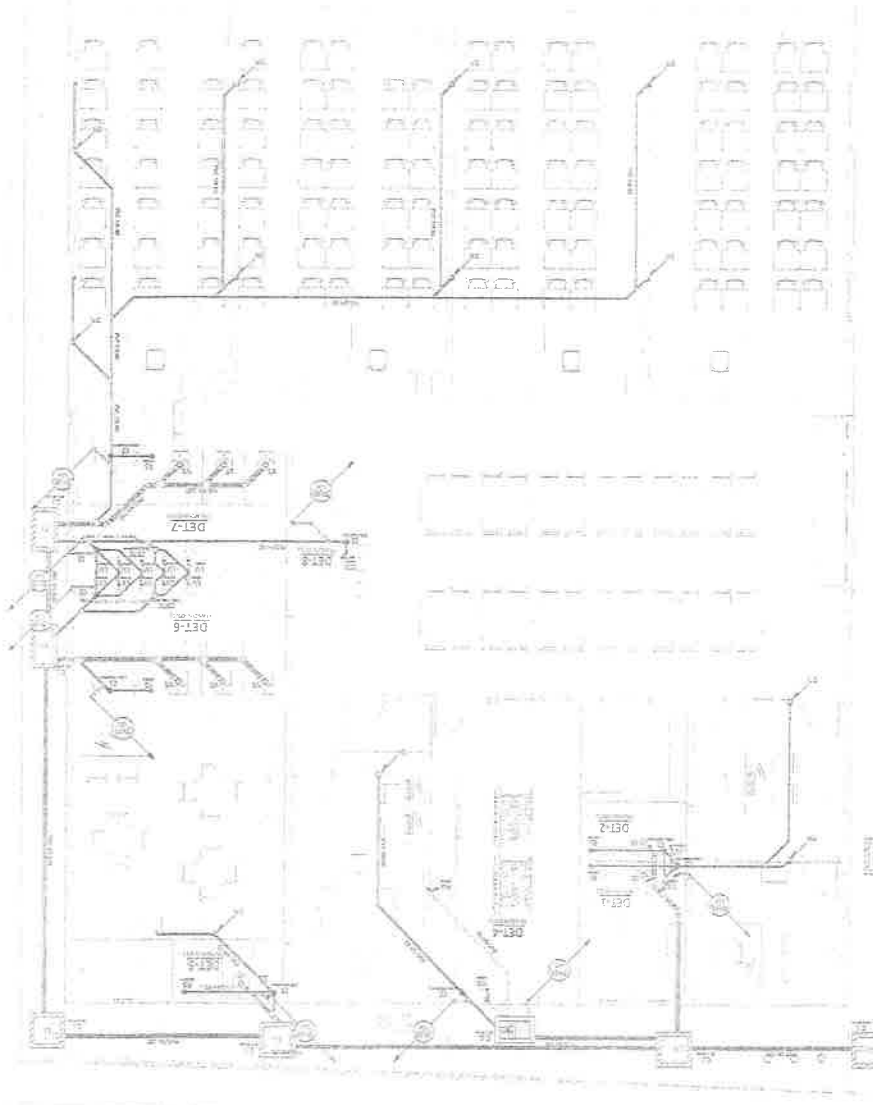
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
ALVENARIA	100	m <sup>2</sup>
CONCRETO	50	m <sup>3</sup>
FERRO	10	kg
...	...	...

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
...	...	...

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
...	...	...

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
...	...	...

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
...	...	...







1	PROJETO DE ARQUITETURA
2	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA
3	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
4	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
5	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA
6	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO
7	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ELÉTRICIDADE
8	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TELEFONIA
9	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TV CABO
10	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
11	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
12	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA
13	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO
14	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
15	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO
16	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE OBRIGATORIEDADE
17	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE RECOMENDAÇÃO
18	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO
19	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE AVISOS
20	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETIVO: Este projeto tem por finalidade a instalação de um sistema de saneamento básico, compreendendo a coleta, o tratamento e a disposição final dos efluentes líquidos e sólidos, bem como a instalação de uma estação de tratamento de efluentes líquidos (ETE) e uma estação de tratamento de efluentes sólidos (ETE-S).

2. ABRANGÊNCIA: O projeto abrange a área de 1000 m<sup>2</sup>, localizada no bairro de São José do Rio Preto, São Paulo.

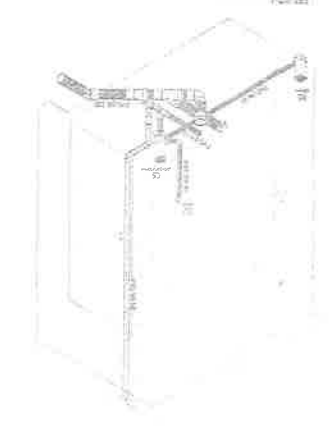
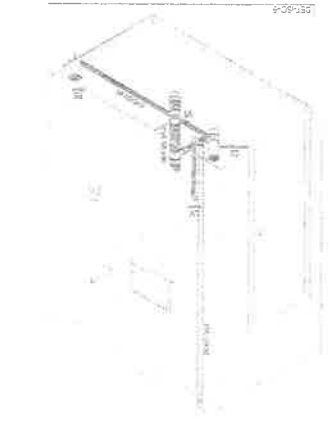
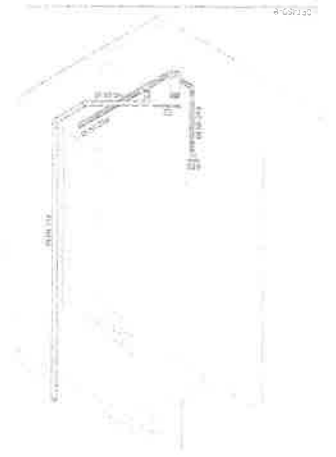
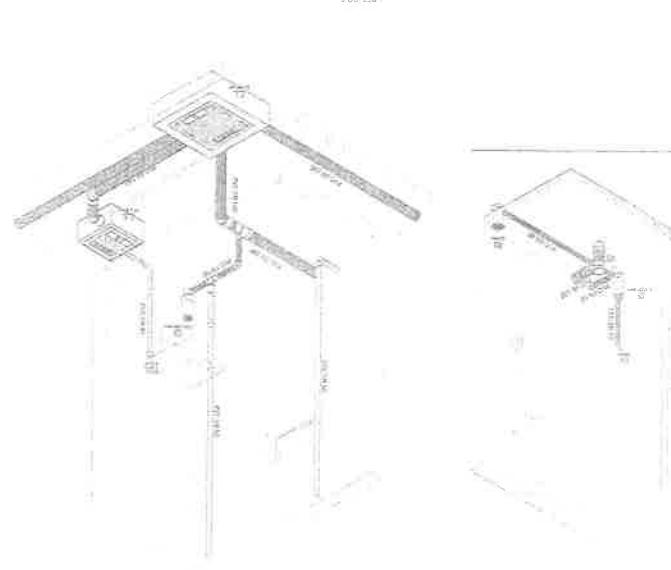
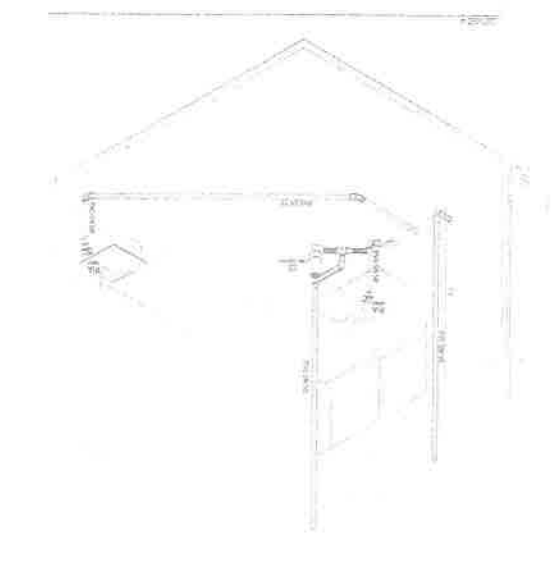
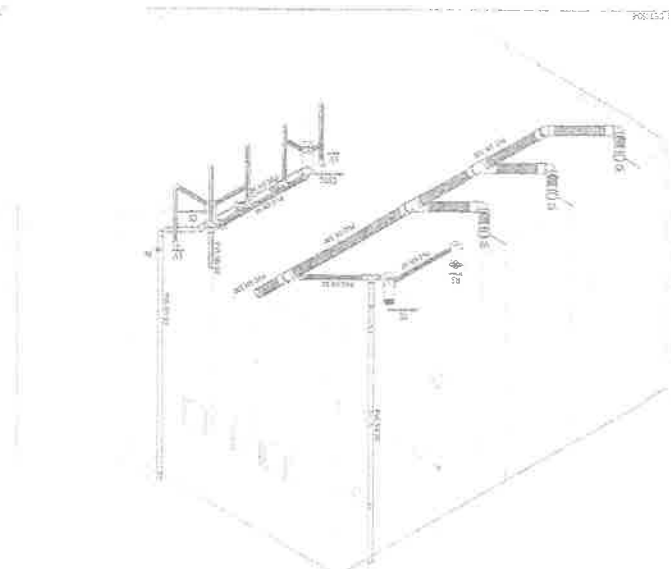
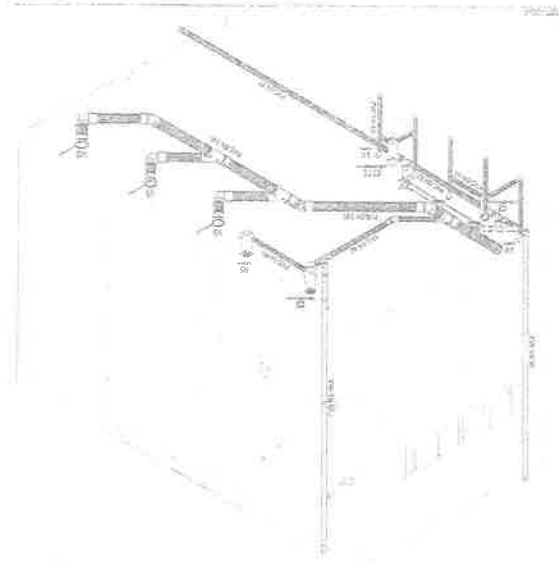
3. LEGISLAÇÃO: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes, bem como as legislações municipais e estaduais aplicáveis.

4. REFERÊNCIAS: Este projeto foi elaborado com base nas seguintes referências:

- ABNT NBR 9060 - Saneamento Básico - Projeto de Instalação de Saneamento Básico
- ABNT NBR 9061 - Saneamento Básico - Projeto de Instalação de Saneamento Básico
- ABNT NBR 9062 - Saneamento Básico - Projeto de Instalação de Saneamento Básico
- ABNT NBR 9063 - Saneamento Básico - Projeto de Instalação de Saneamento Básico
- ABNT NBR 9064 - Saneamento Básico - Projeto de Instalação de Saneamento Básico
- ABNT NBR 9065 - Saneamento Básico - Projeto de Instalação de Saneamento Básico
- ABNT NBR 9066 - Saneamento Básico - Projeto de Instalação de Saneamento Básico
- ABNT NBR 9067 - Saneamento Básico - Projeto de Instalação de Saneamento Básico
- ABNT NBR 9068 - Saneamento Básico - Projeto de Instalação de Saneamento Básico
- ABNT NBR 9069 - Saneamento Básico - Projeto de Instalação de Saneamento Básico
- ABNT NBR 9070 - Saneamento Básico - Projeto de Instalação de Saneamento Básico

5. OBSERVAÇÕES: Este projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e no levantamento de campo realizado pelo projeto. Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada pelo responsável técnico.

1	PROJETO DE ARQUITETURA
2	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA
3	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
4	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
5	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA
6	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO
7	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ELÉTRICIDADE
8	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TELEFONIA
9	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TV CABO
10	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
11	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
12	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA
13	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO
14	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
15	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO
16	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE OBRIGATORIEDADE
17	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE RECOMENDAÇÃO
18	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO
19	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE AVISOS
20	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO





O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do profissional responsável. O autor declara que não possui nenhum outro projeto em andamento que possa interferir no presente. O projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo responsável técnico.

O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do profissional responsável. O autor declara que não possui nenhum outro projeto em andamento que possa interferir no presente. O projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo responsável técnico.

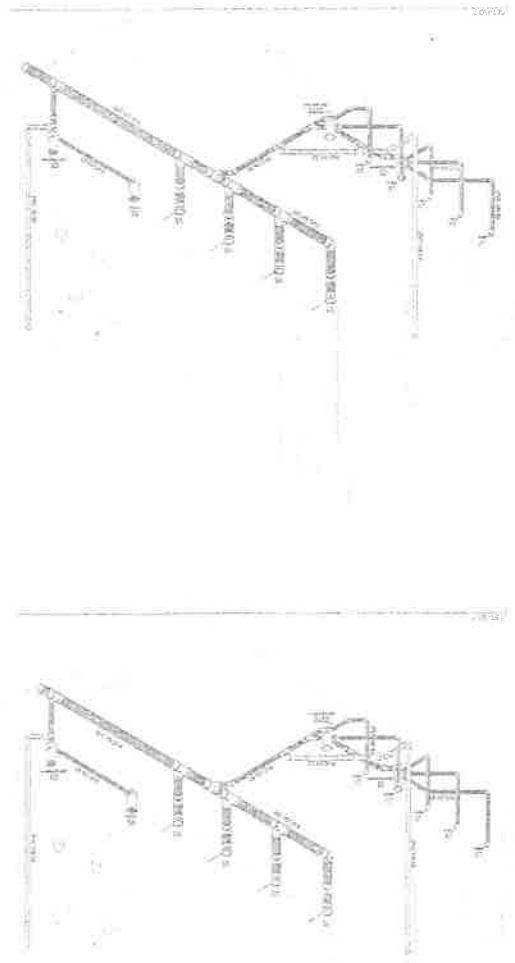
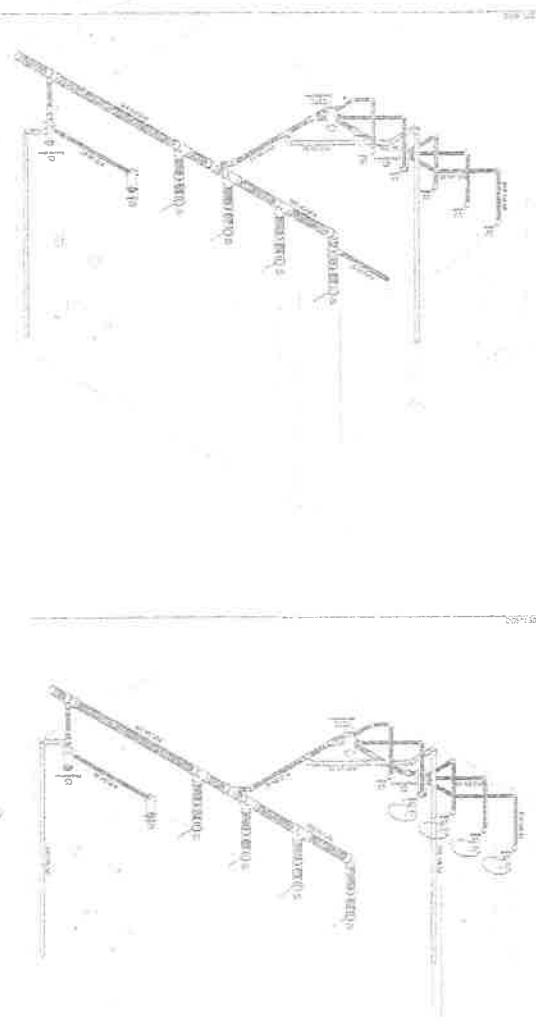
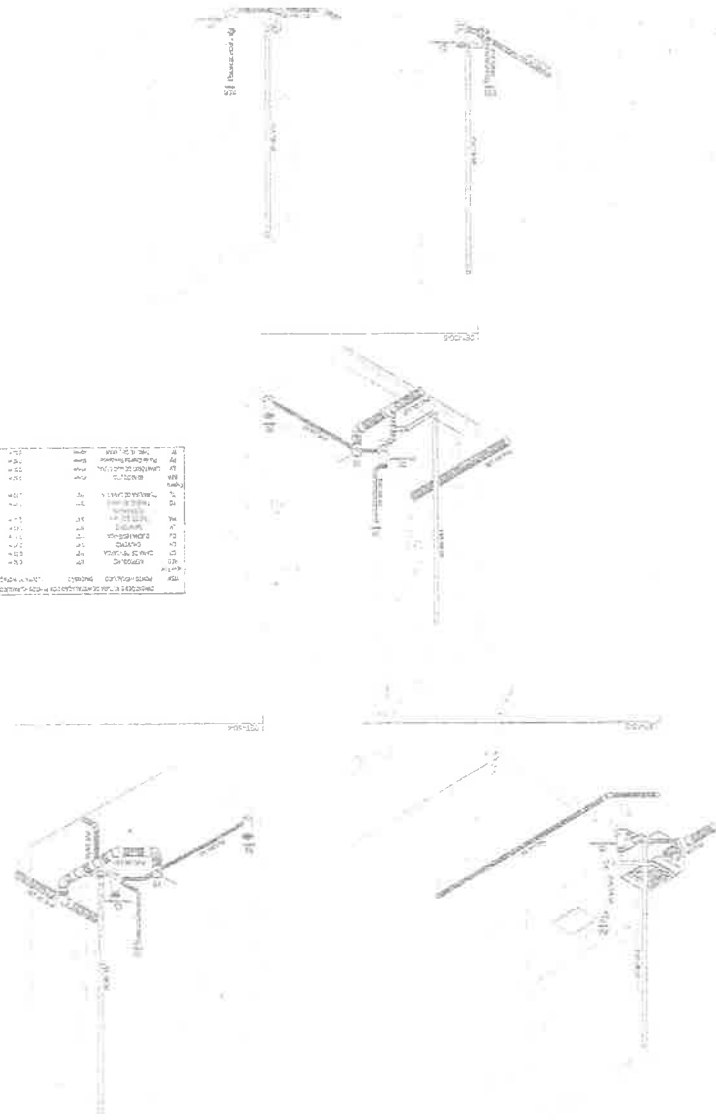
O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do profissional responsável. O autor declara que não possui nenhum outro projeto em andamento que possa interferir no presente. O projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo responsável técnico.

O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do profissional responsável. O autor declara que não possui nenhum outro projeto em andamento que possa interferir no presente. O projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo responsável técnico.

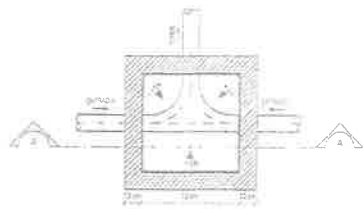
O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do profissional responsável. O autor declara que não possui nenhum outro projeto em andamento que possa interferir no presente. O projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo responsável técnico.

O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do profissional responsável. O autor declara que não possui nenhum outro projeto em andamento que possa interferir no presente. O projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo responsável técnico.

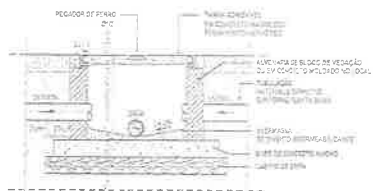
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
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	...	...	...	...





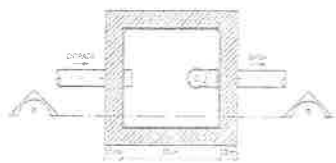


1. DETALLE CAJA DE INSPECCIÓN (C)

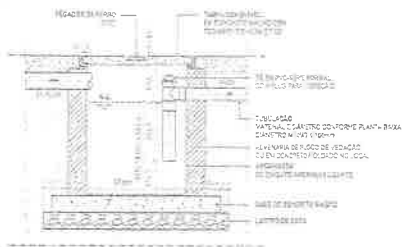


CORTE AA  
1/10

1. DETALLE CAJA DE INSPECCIÓN (C)



PUERTA BARRA



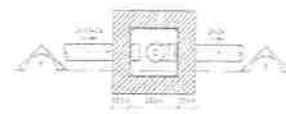
CORTE BB  
1/10

2. DETALLE CAJA DE SAGO CORUSA (C)

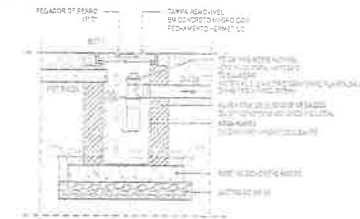


NOTAS DE DETALLE (PARA VER TAMAÑO EN 1/10):  
 1. EL MATERIAL DE LA PARED DE LA CAJA DE SAGO CORUSA DEBE SER DE ALTA CALIDAD Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN.  
 2. EL MATERIAL DE LA PARED DE LA CAJA DE SAGO CORUSA DEBE SER DE ALTA CALIDAD Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN.  
 3. EL MATERIAL DE LA PARED DE LA CAJA DE SAGO CORUSA DEBE SER DE ALTA CALIDAD Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN.

3. DETALLE DURAZGAC SUTER (C) (D)

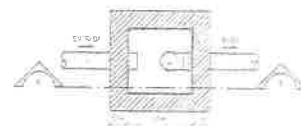


PUERTA BARRA



CORTE BB  
1/10

2. DETALLE CAJA DE SAGO CORUSA (C)



PUERTA BARRA



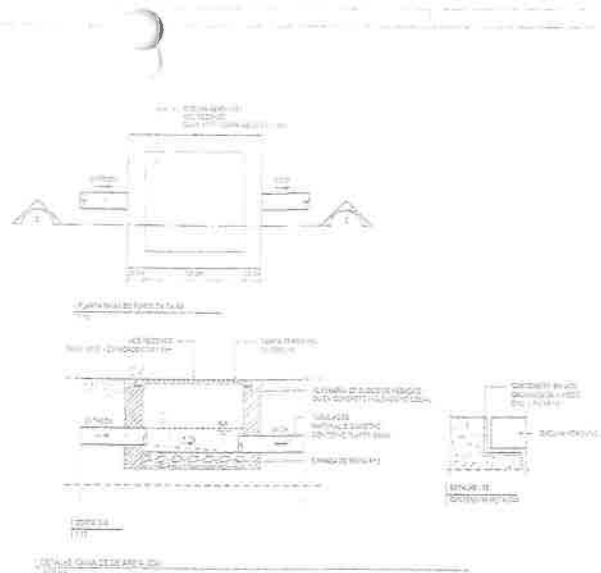
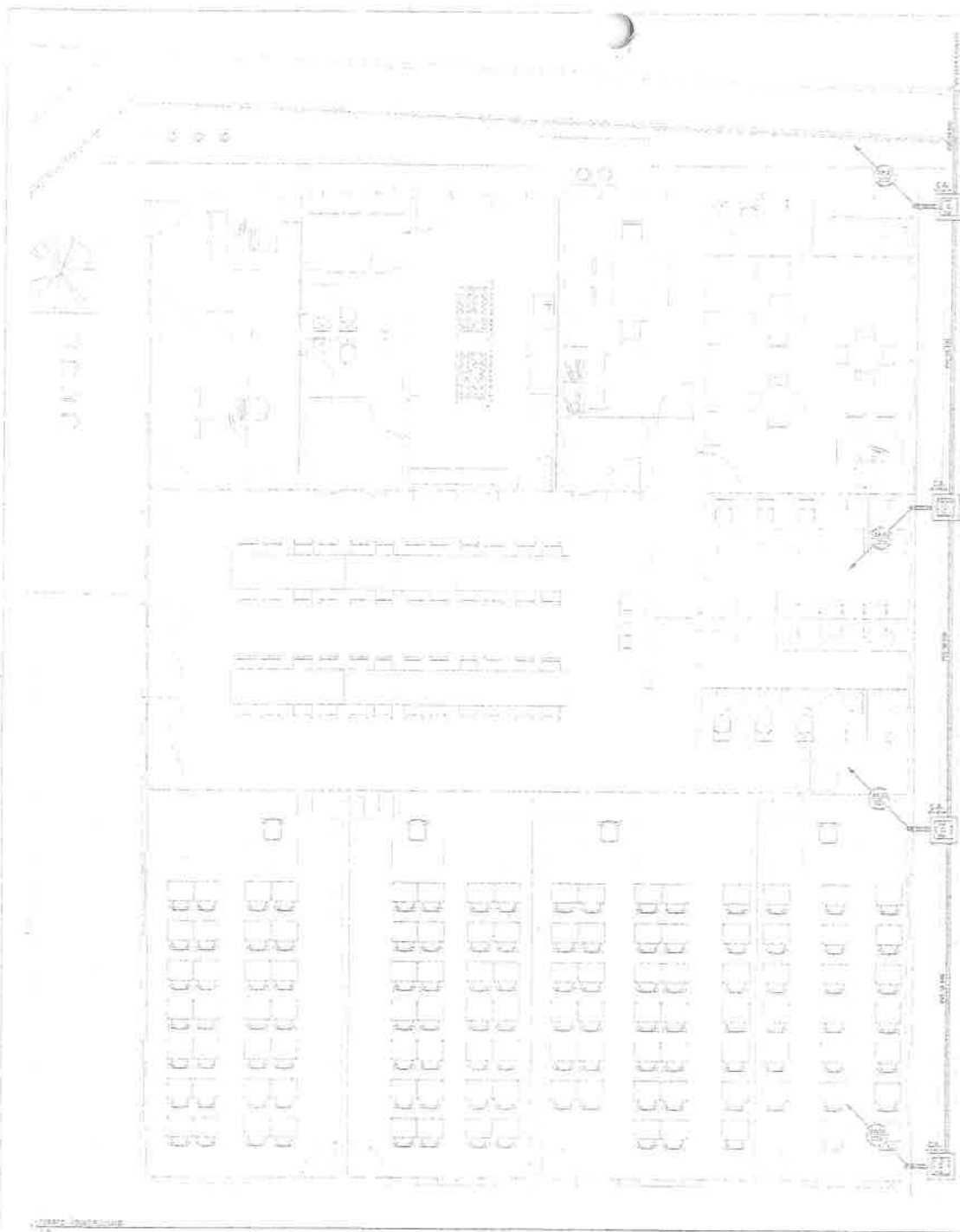
CORTE BB  
1/10

2. DETALLE CAJA DE SAGO CORUSA (C)



3. DETALLE DURAZGAC SUTER (C) (D)

PREFEITURA MUNICIPAL  
 1035  
 R  
 GEOPAC



Símbolos e Legenda	
	Muro
	Ventana
	Porta
	Escalera
	Columna
	Viga
	Losaja
	Piso
	Techo
	Cubierta
	Fundación
	Red de Ejes
	Espesor de Muro
	Alto de Ventana
	Alto de Puerta
	Ancho de Escalera
	Diámetro de Columna
	Ancho de Viga
	Espesor de Losaja
	Nivel de Piso
	Nivel de Techo
	Nivel de Cubierta
	Nivel de Fundación
	Línea de Eje
	Espesor de Muro
	Alto de Ventana
	Alto de Puerta
	Ancho de Escalera
	Diámetro de Columna
	Ancho de Viga
	Espesor de Losaja
	Nivel de Piso
	Nivel de Techo
	Nivel de Cubierta
	Nivel de Fundación
	Línea de Eje

**NOTAS:**

1. Verificar el cumplimiento de las normas de construcción vigentes.
2. El presente proyecto es válido para la ejecución de la obra.
3. El autor se reserva todos los derechos de propiedad intelectual.
4. Este documento es propiedad del autor y no debe ser reproducido sin su consentimiento.
5. Toda modificación debe ser autorizada por escrito por el autor.
6. El presente proyecto fue elaborado en el mes de [mes] del año [año].
7. El autor garantiza la originalidad y la exactitud de los datos.
8. El presente proyecto fue elaborado en el marco del contrato [número].
9. El autor se reserva el derecho de retractarse de este proyecto.
10. El presente proyecto fue elaborado en el marco del contrato [número].

**PRESEITURA MUNICIPAL**

1036

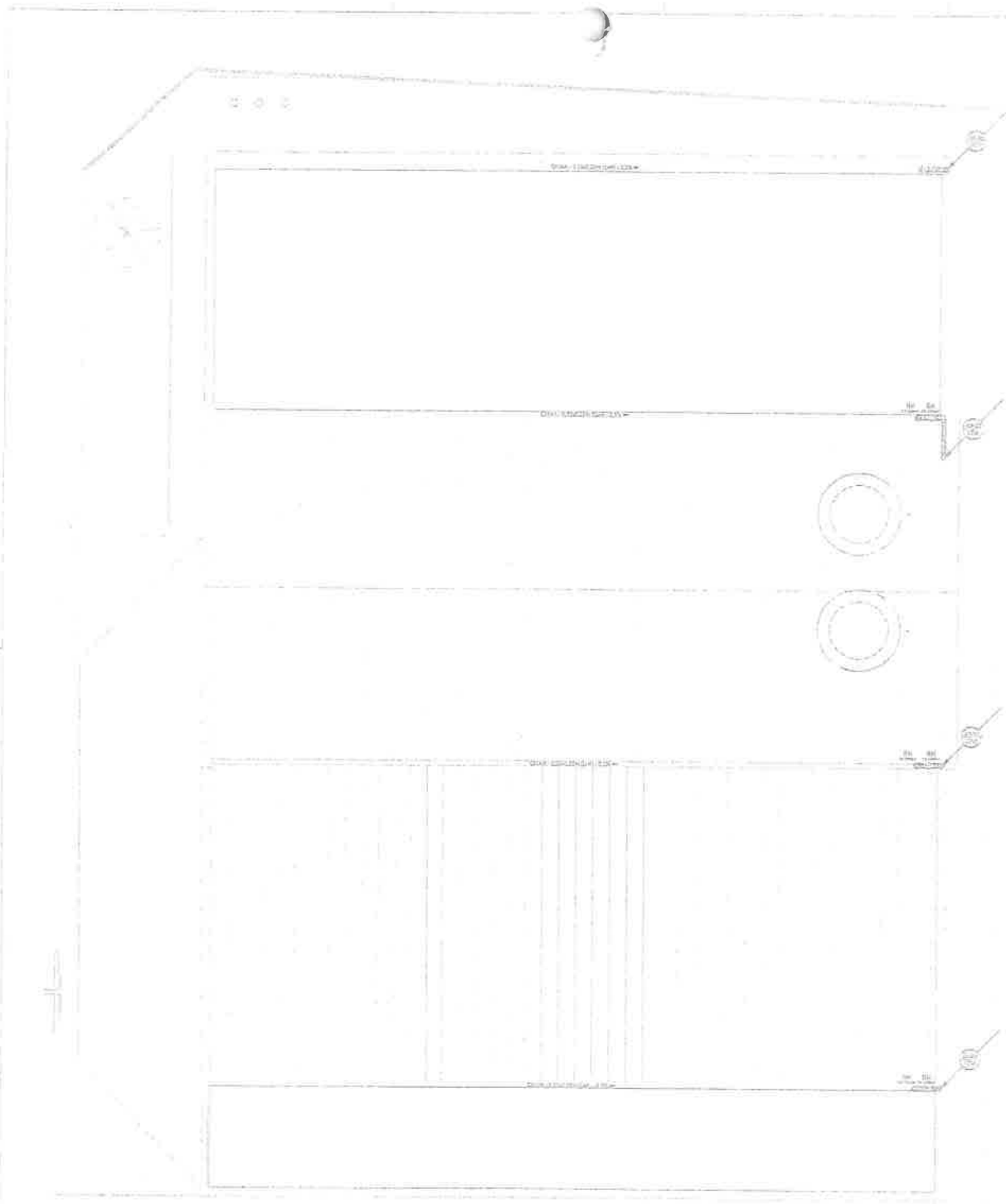
**GEOPAC**

CALLE [calle] Nº [número]

TEL: [teléfono]

E-MAIL: [correo electrónico]

WWW: [sitio web]



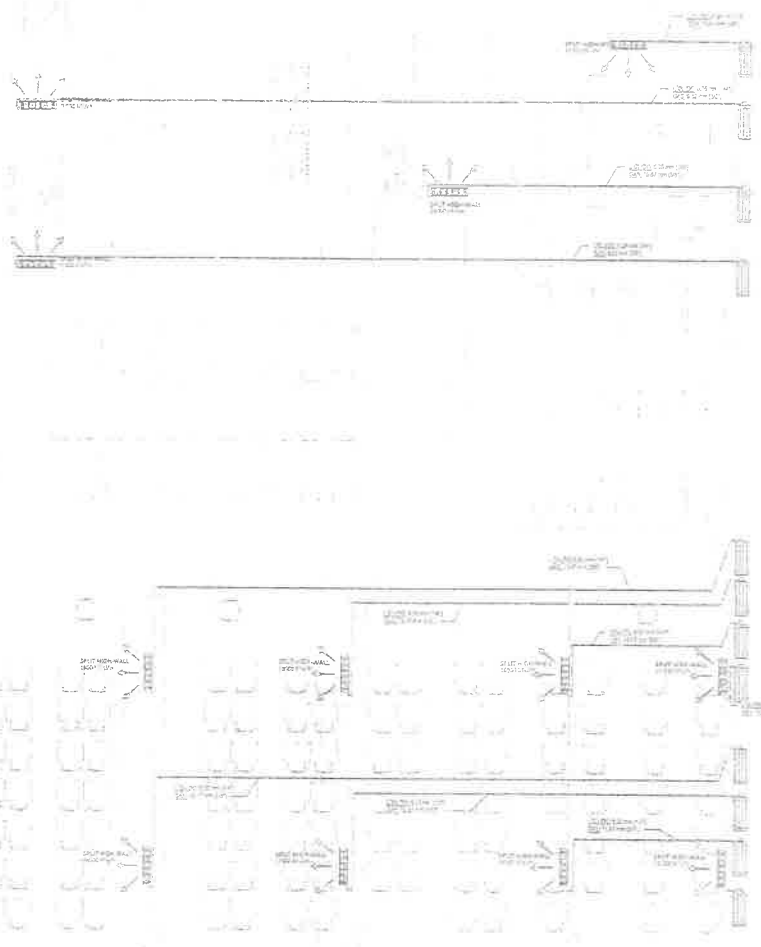
	PAREDE DE ALVENARIA		TETO DE CONCRETO
	PORTA		JANELA
	PISO DE CONCRETO		TETO DE CONCRETO
	ESCALA		DEGRAU
	MÓVELS		ARMÁRIO
	MÓVELS		SOFA
	MÓVELS		CADEIRA
	MÓVELS		TELEVISOR
	MÓVELS		REFRIGERADOR
	MÓVELS		LAVABO
	MÓVELS		W.C.
	MÓVELS		BANHEIRA
	MÓVELS		CHUVA-DESKY
	MÓVELS		BRANQUEADOR
	MÓVELS		SENE
	MÓVELS		SUBSIDIÁRIO
	MÓVELS		MÓVELS
	MÓVELS		MÓVELS

**LEGENDA:**  
 - Símbolos para identificação dos elementos arquitetônicos.  
 - Escala gráfica e numérica.  
 - Referência aos detalhes construtivos.  
 - Observações sobre materiais e acabamentos.

**NOTAS:**

- Verificar o alinhamento das paredes no terreno.
- Atender ao projeto de fundação para o tipo de solo.
- Atender ao projeto de drenagem para evitar infiltrações.
- Atender ao projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
- Atender ao projeto de instalações de saneamento básico.
- Atender ao projeto de instalações de ventilação natural.
- Atender ao projeto de instalações de iluminação natural.
- Atender ao projeto de instalações de climatização.
- Atender ao projeto de instalações de acústica.
- Atender ao projeto de instalações de segurança.

Prefeitura Municipal de Itaitinga  
 Rua ...  
 CEP ...  
**10374**  
 R  
**GEOPA**  
 Engenharia Geométrica e Topográfica  
 Rua ...  
 CEP ...  
 Fone: ...  
 E-mail: ...



1 PLANTA BAIXA - BLOCO REFORMA  
1:50

**SPLIT-TYPE WALL - CABINET SPLIT-TYPE**

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
ALVENARIA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO INTERIORES	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO EXTERIORES	100,00	m <sup>2</sup>
PORTAS	05	UN
JANELAS	05	UN
BRANCO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE TETO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE CHÃO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE PISOS	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE LAJOTA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE CERÁMICA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE GRANITO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE MÁRMAR	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE MADEIRA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE OUTROS	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE TETO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE CHÃO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE PISOS	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE LAJOTA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE CERÁMICA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE GRANITO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE MÁRMAR	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE MADEIRA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE OUTROS	100,00	m <sup>2</sup>

**SPLIT-TYPE WALL - CABINET SPLIT-TYPE**

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
ALVENARIA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO INTERIORES	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO EXTERIORES	100,00	m <sup>2</sup>
PORTAS	05	UN
JANELAS	05	UN
BRANCO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE TETO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE CHÃO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE PISOS	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE LAJOTA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE CERÁMICA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE GRANITO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE MÁRMAR	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE MADEIRA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE OUTROS	100,00	m <sup>2</sup>

**SPLIT-TYPE WALL - CABINET SPLIT-TYPE**

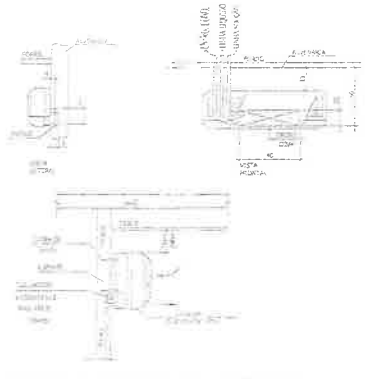
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
ALVENARIA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO INTERIORES	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO EXTERIORES	100,00	m <sup>2</sup>
PORTAS	05	UN
JANELAS	05	UN
BRANCO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE TETO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE CHÃO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE PISOS	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE LAJOTA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE CERÁMICA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE GRANITO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE MÁRMAR	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE MADEIRA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE OUTROS	100,00	m <sup>2</sup>

**SPLIT-TYPE WALL - CABINET SPLIT-TYPE**

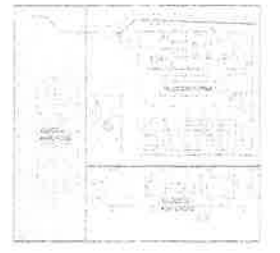
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
ALVENARIA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO INTERIORES	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO EXTERIORES	100,00	m <sup>2</sup>
PORTAS	05	UN
JANELAS	05	UN
BRANCO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE TETO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE CHÃO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE PISOS	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE LAJOTA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE CERÁMICA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE GRANITO	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE MÁRMAR	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE MADEIRA	100,00	m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO DE OUTROS	100,00	m <sup>2</sup>

1.1 - DETALHE DE FIXAÇÃO DO SPLIT-TYPE WALL À ESCULA.

1.2 - DETALHE DE FIXAÇÃO DO SPLIT-TYPE WALL À ESCULA.

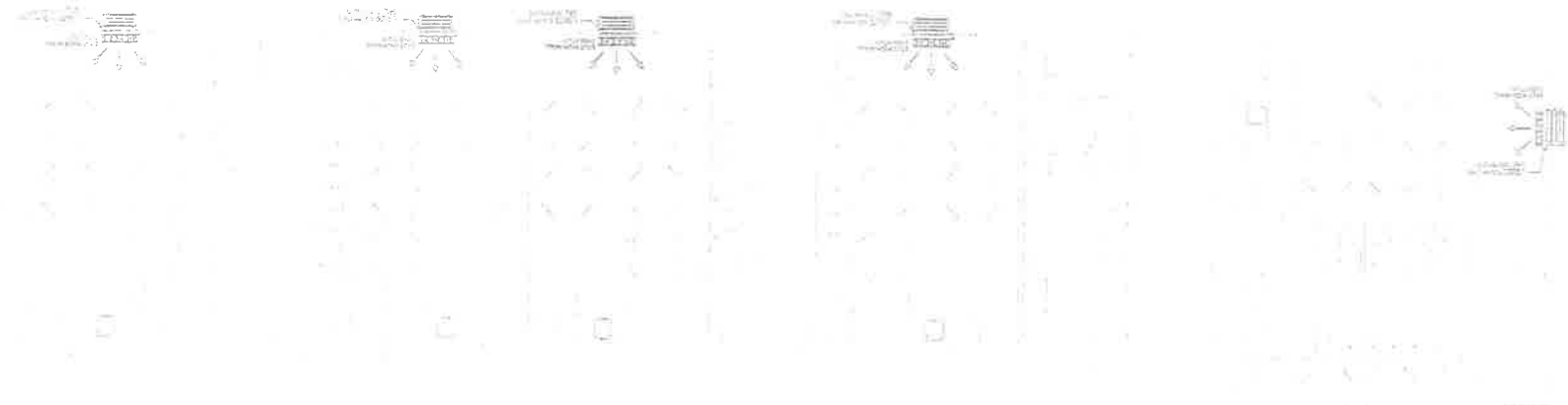


1.1 - DETALHE DE FIXAÇÃO DO SPLIT-TYPE WALL À ESCULA.

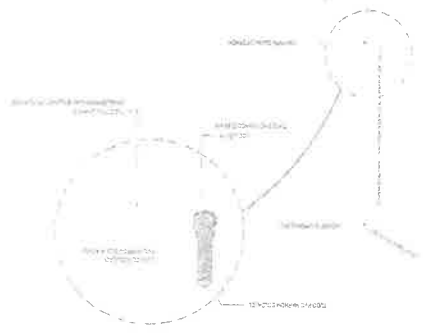


PLANTA CHAVE  
1:400

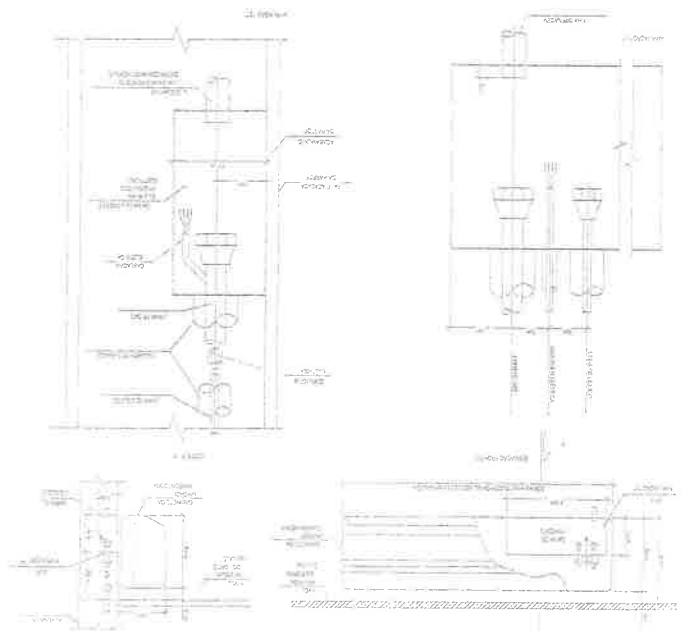




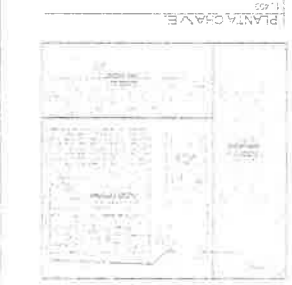
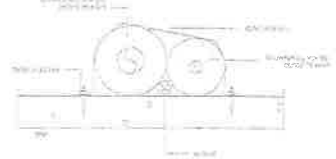
DETALHE DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA



DETALHE TIPOO PARA INSTALAÇÃO DE EVAPORADORAS



DETALHE DA TUBILAÇÃO FRIGORÍFICA



Small text block providing technical specifications or notes related to the drawing.

Table with multiple columns and rows, likely a technical specification table or a list of materials used in the project.



1. OBJETIVO DO PROJETO

2. LEGISLAÇÃO APLICADA

3. DADOS GERAIS

4. DADOS DE LOCALIZAÇÃO

5. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

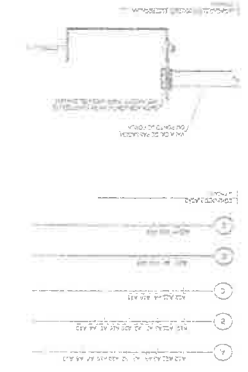
6. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

7. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

8. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

9. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

10. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO



1. OBJETIVO DO PROJETO

2. LEGISLAÇÃO APLICADA

3. DADOS GERAIS

4. DADOS DE LOCALIZAÇÃO

5. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

6. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

7. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

8. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

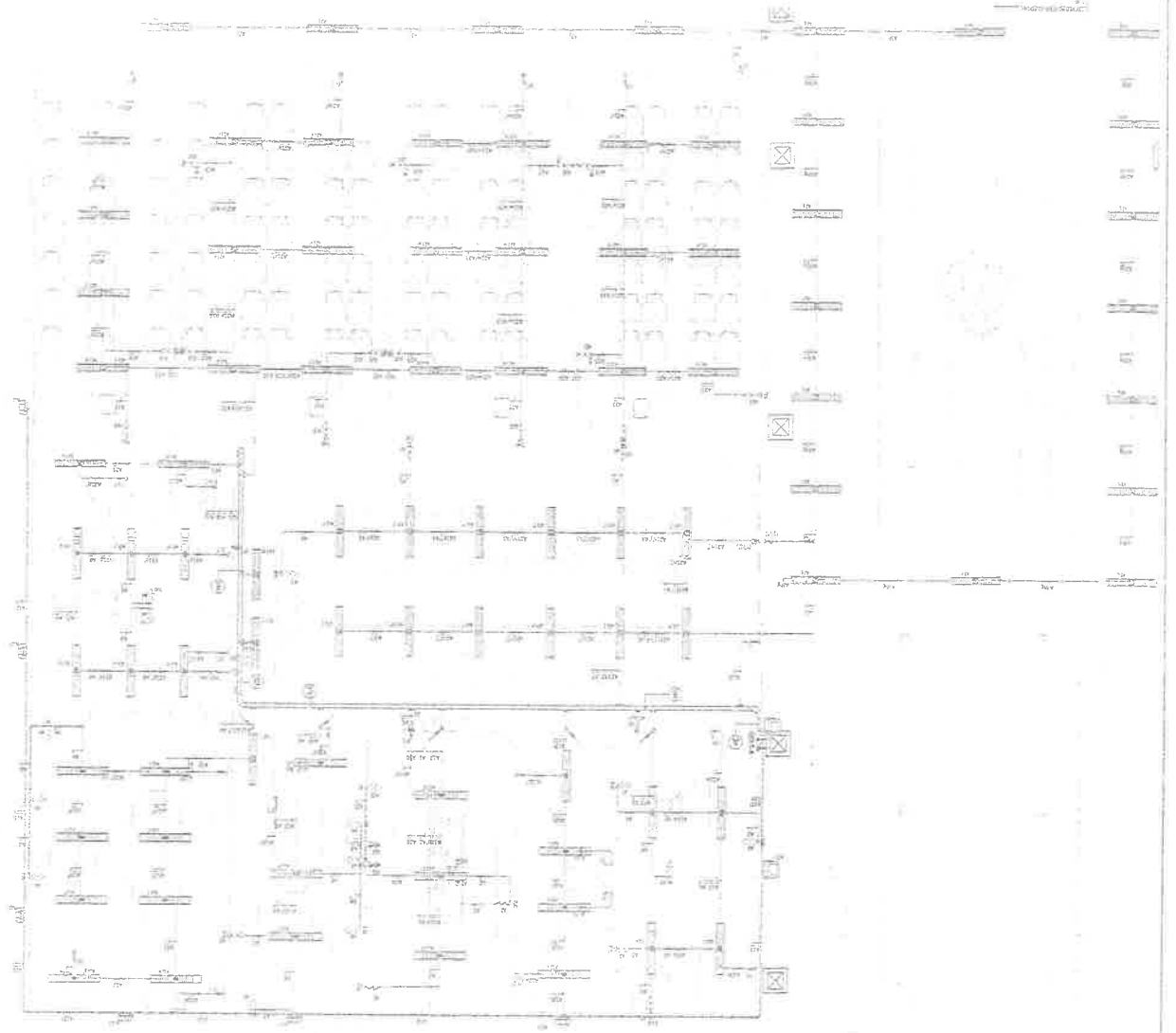
9. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

10. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO



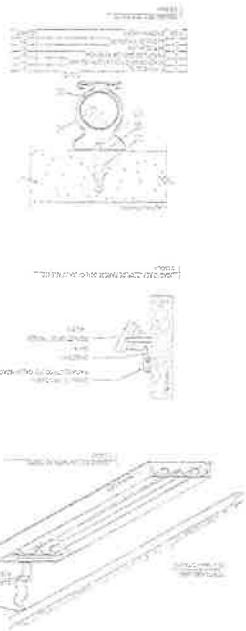
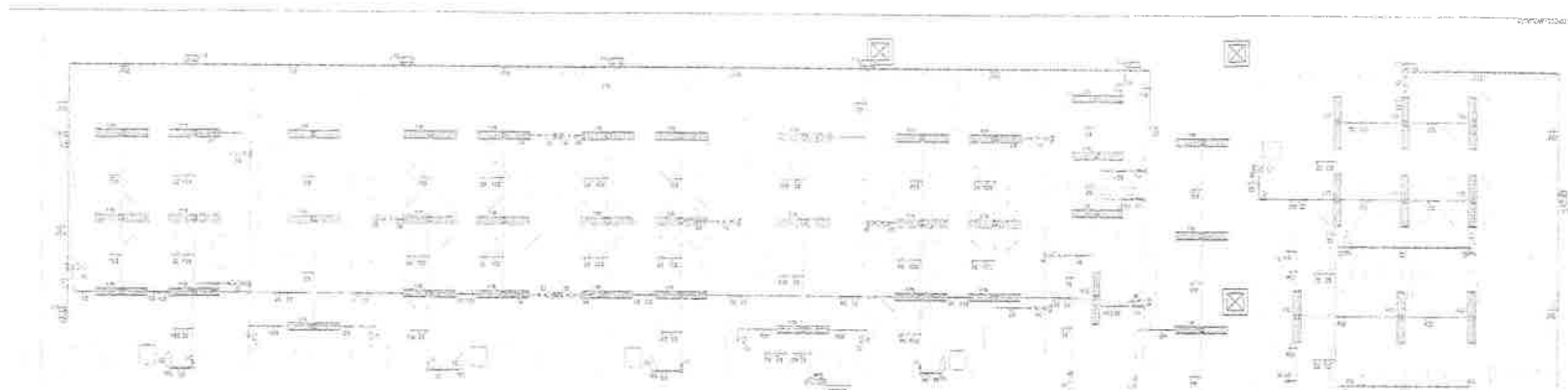
LEGENDA DE SÍMBOLOS DE ACABAMENTO DE PAVIMENTO

01	Tubo Plástico
02	Cimento
03	Revestimento de Cimento
04	Revestimento de Cimento
05	Revestimento de Cimento
06	Revestimento de Cimento
07	Revestimento de Cimento
08	Revestimento de Cimento
09	Revestimento de Cimento
10	Revestimento de Cimento



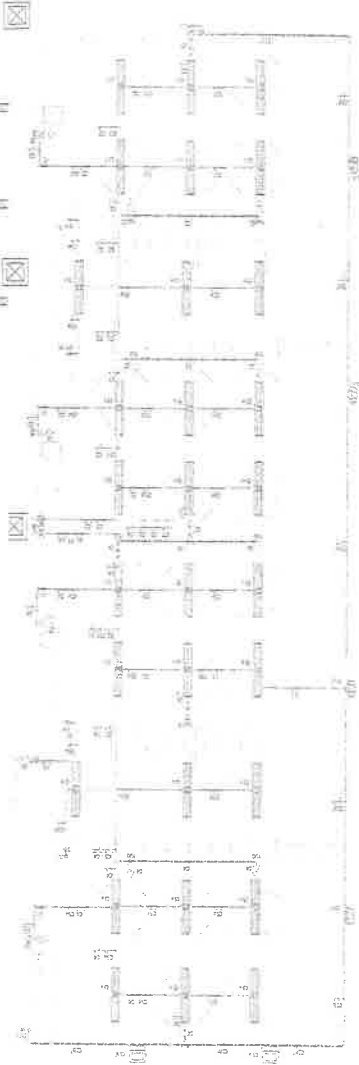
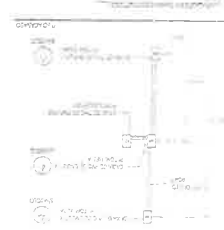


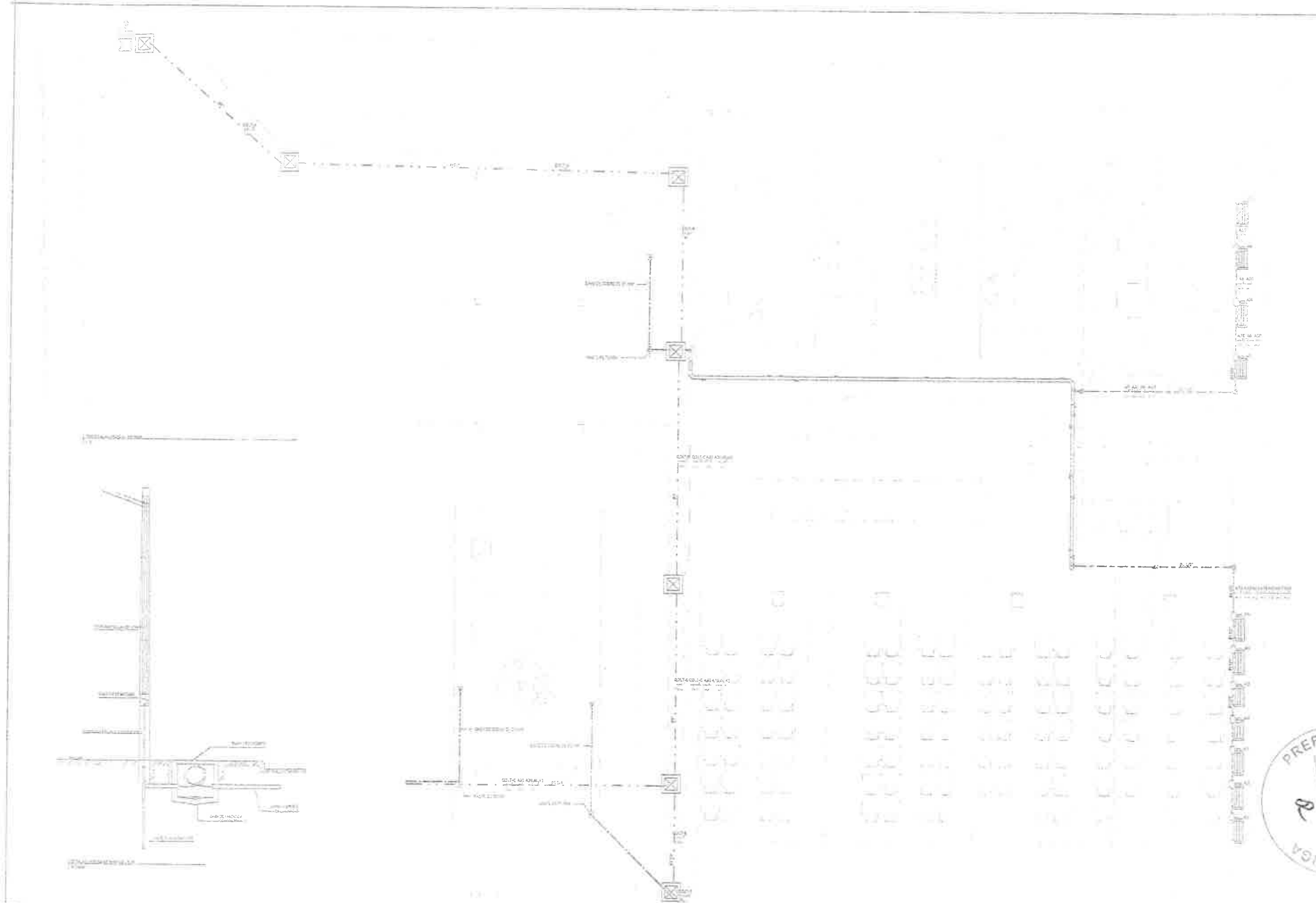
**PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA**  
**EDIFÍCIO DE TIPO RESIDENCIAL**  
**COM 03 UNIDADES RESIDENCIAIS**  
**LOCALIZADO EM RUA ALBERTO COELHO Nº 1041 - ITAITINGA - RJ**  
**PROJETO DE ARQUITETURA: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE ESTRUTURA: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE INSTALAÇÕES: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE DRENAGEM: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE SANEAMENTO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE ILUMINAÇÃO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE VENTILAÇÃO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE ACOUSTICAÇÃO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE SEGURANÇA: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE MOBILIÁRIO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE PINTURA: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE PISOS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE PORTAS E JANELAS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE ESCADAS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE PLACAS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE SINAIS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE PLANTAS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE SEÇÕES: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE DETALHES: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE MEMÓRIAS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE ESPECIFICAÇÕES: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE ORÇAMENTO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE DIAGRAMAS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE FOTOGRAFIA: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE VÍDEO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE ÁUDIO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE ILUMINAÇÃO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE SANEAMENTO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE DRENAGEM: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE VENTILAÇÃO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE ACOUSTICAÇÃO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE SEGURANÇA: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE MOBILIÁRIO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE PINTURA: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE PISOS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE PORTAS E JANELAS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE ESCADAS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE PLACAS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE SINAIS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE PLANTAS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE SEÇÕES: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE DETALHES: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE MEMÓRIAS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE ESPECIFICAÇÕES: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE ORÇAMENTO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE DIAGRAMAS: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE FOTOGRAFIA: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE VÍDEO: S. B. ELIAS**  
**PROJETO DE ÁUDIO: S. B. ELIAS**



LEGENDA DE TIPOLOGIA DE PAREDES

P1	PARTELA
P2	PERFILADO
P3	ALVENARIA DE TUBO
P4	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO
P5	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO
P6	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO
P7	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA
P8	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA E VEDANTO
P9	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO
P10	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO
P11	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO
P12	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO
P13	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO
P14	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO
P15	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO
P16	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO
P17	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO
P18	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO
P19	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO
P20	ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇO E ISOLAMENTO E VEDANTO E REFORÇO EM CIMA E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO E REFORÇO EM BAIXO E VEDANTO





**LEGENDA**

Linha de Serviço  
 Linha de Abastecimento  
 Linha de Distribuição  
 Válvula  
 Hidrante  
 Caixa de Inspeção  
 Hidrante de Incêndio  
 Hidrante de Incêndio com Alarme

**NOTAS**

1. O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as condições locais de instalação.

2. O projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.

3. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas.

4. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de qualquer natureza.

5. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de qualquer natureza decorrentes de uso indevido.

6. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de qualquer natureza decorrentes de uso indevido.

7. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de qualquer natureza decorrentes de uso indevido.

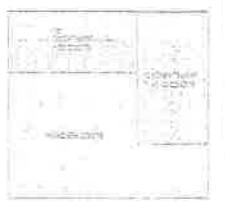
8. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de qualquer natureza decorrentes de uso indevido.

9. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de qualquer natureza decorrentes de uso indevido.

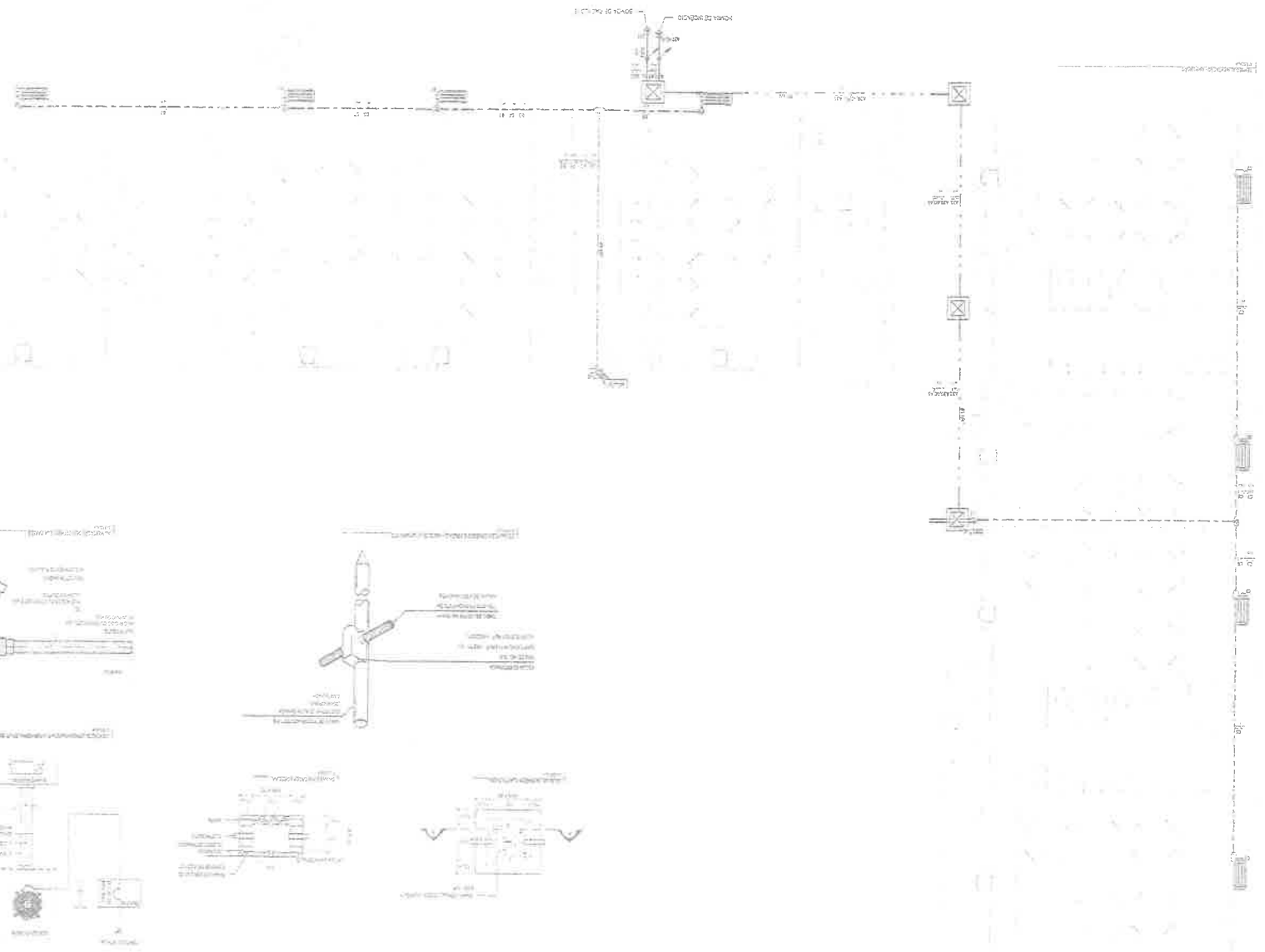
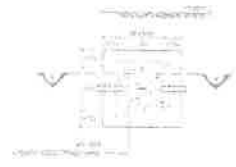
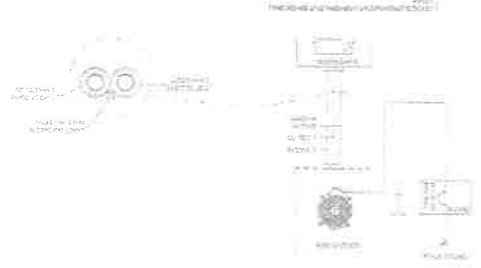
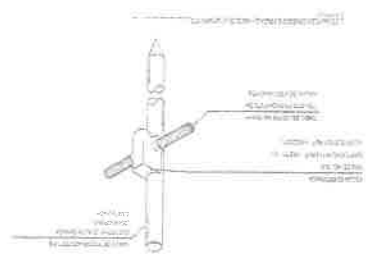
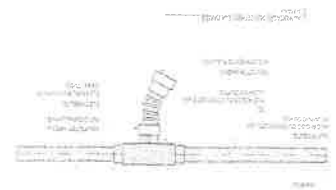
10. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de qualquer natureza decorrentes de uso indevido.







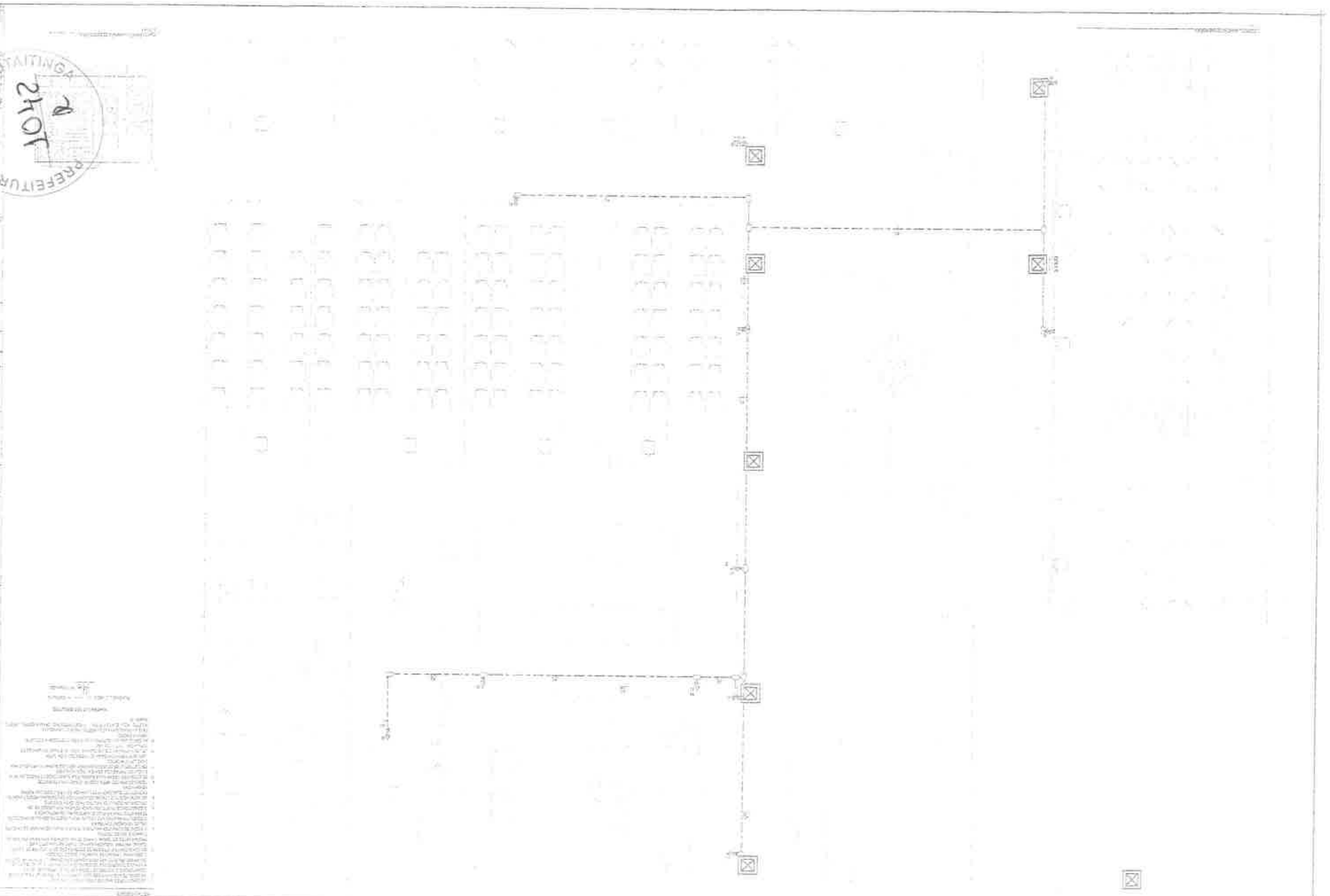
Technical specifications and notes in Portuguese, detailing the project requirements and standards.



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 JACAREZINHO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE  
 EDUCAÇÃO  
 Nº 1202/2012  
 2º SEMESTRE  
 2012

Nome do Aluno: \_\_\_\_\_  
 Matrícula: \_\_\_\_\_  
 Turma: \_\_\_\_\_  
 Data: \_\_\_\_\_

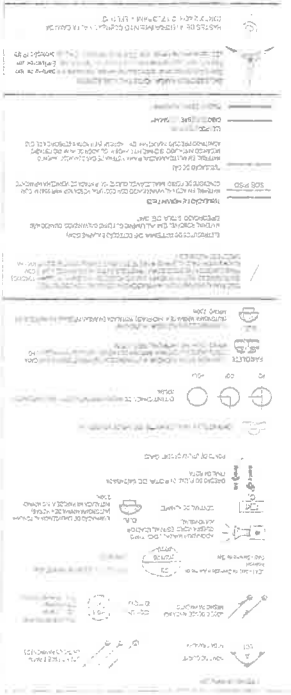
Assinatura do Aluno: \_\_\_\_\_  
 Assinatura do Professor: \_\_\_\_\_  
 Assinatura do Coordenador: \_\_\_\_\_



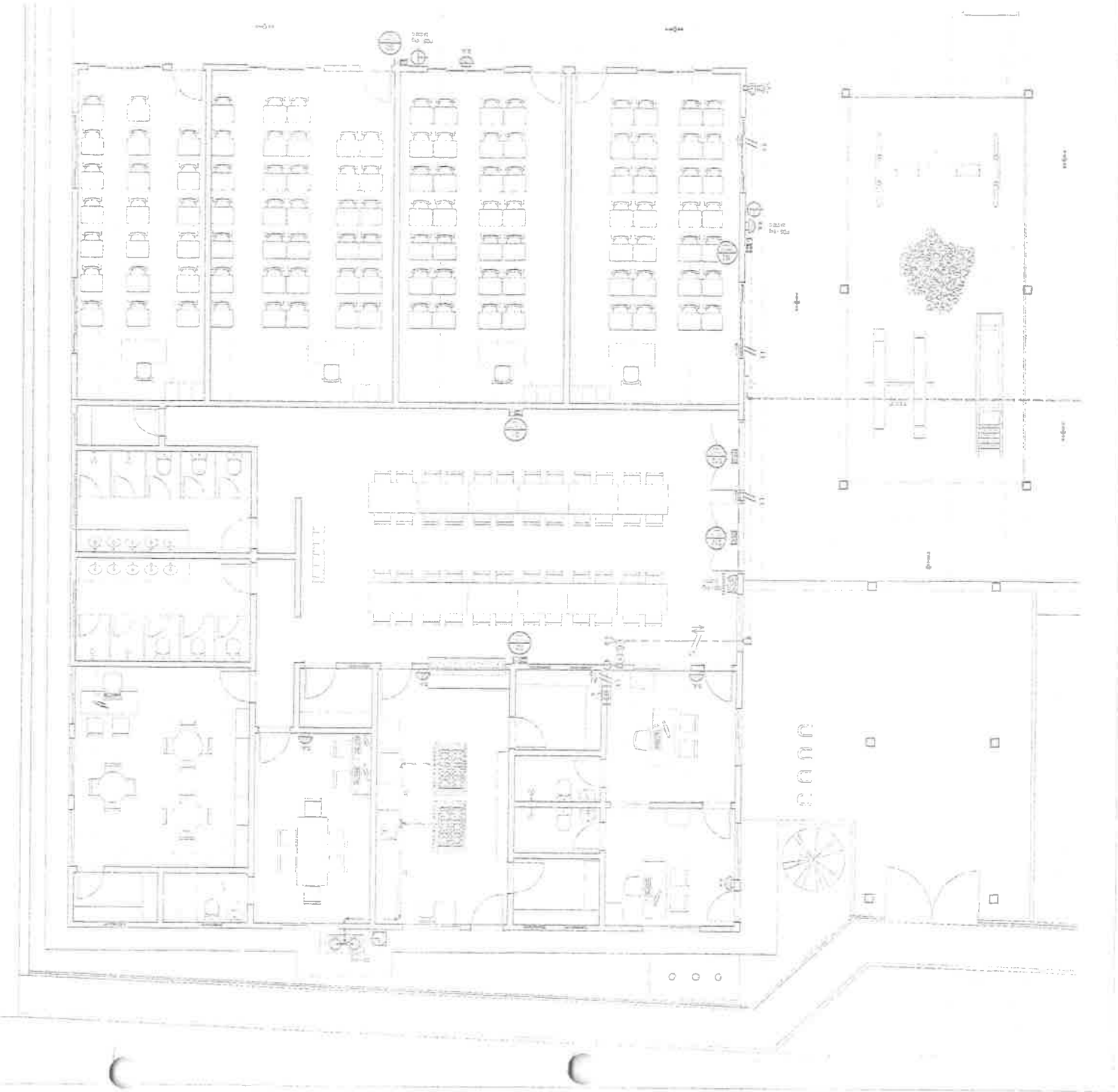
ESCOLA MUNICIPAL DE JACAREZINHO  
 Rua: \_\_\_\_\_  
 Nº: \_\_\_\_\_  
 Bairro: \_\_\_\_\_  
 CEP: \_\_\_\_\_

Nome do Diretor: \_\_\_\_\_  
 Nome do Coordenador: \_\_\_\_\_  
 Nome do Professor: \_\_\_\_\_



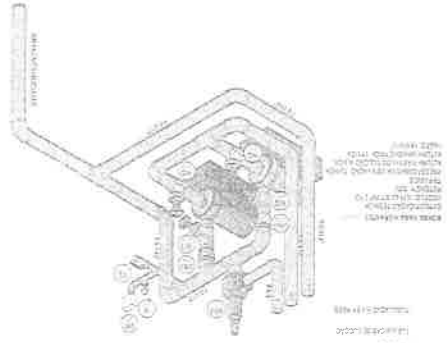


Technical specifications and notes for the architectural drawing, detailing materials, dimensions, and construction requirements.

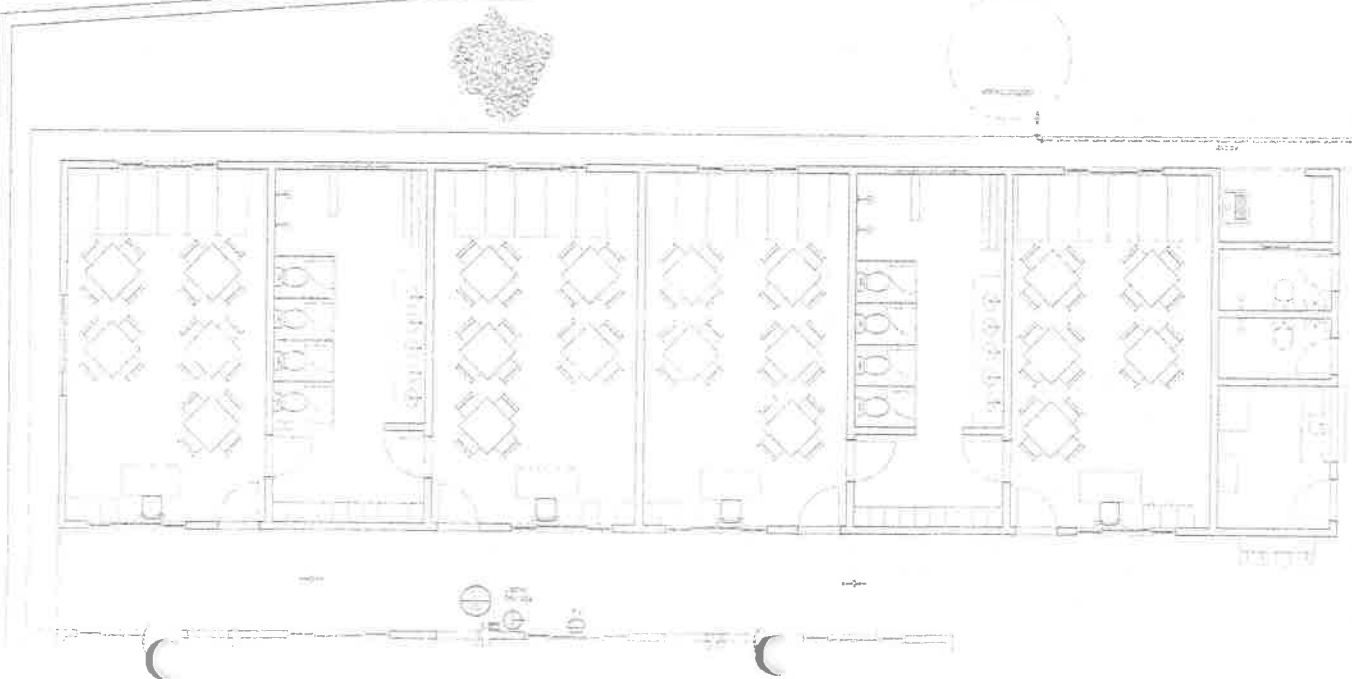
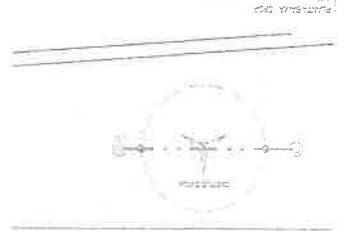
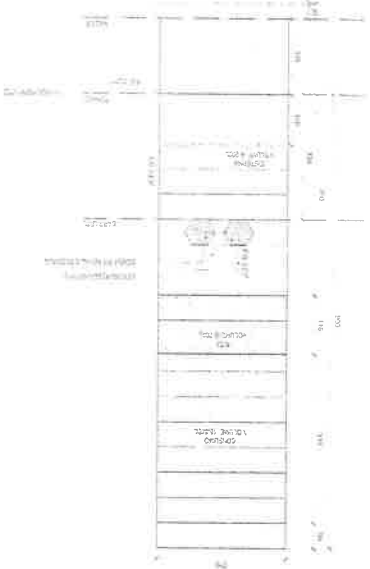




GEOPAC

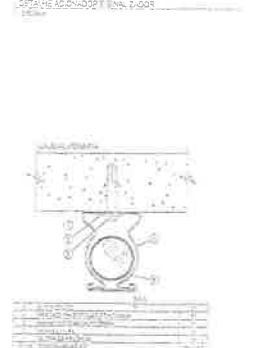
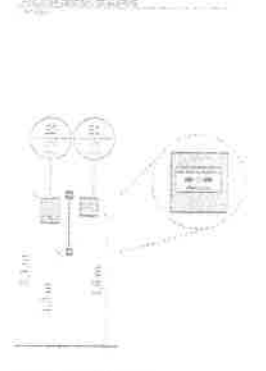
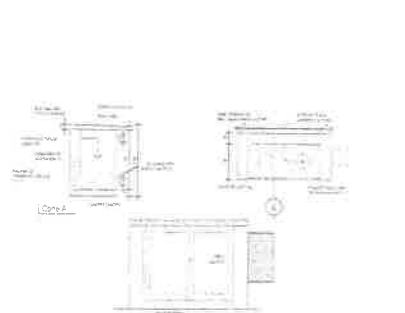
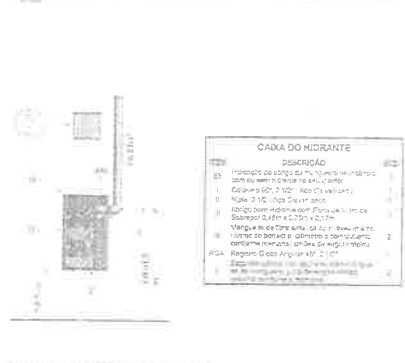
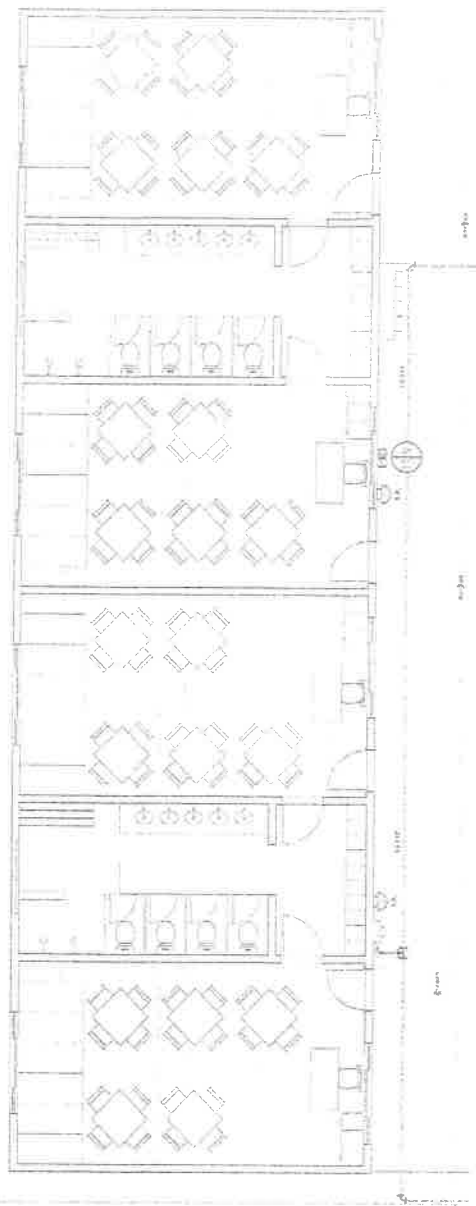


Legend for the site plan symbols.



Vertical text on the left side of the page, likely containing project details or a list of items.

Vertical text on the right side of the left column, possibly a legend or additional notes.



**MEMORIAL DESCRITIVO**

1. OBJETIVO DO PROJETO

2. REFERENCIAS

3. NORMAS DE PROJETO

4. CONDIÇÕES GERAIS

5. OBSERVAÇÕES

**PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO**

**GEOPAC**

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROJETO

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ**

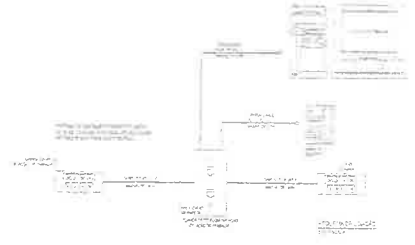
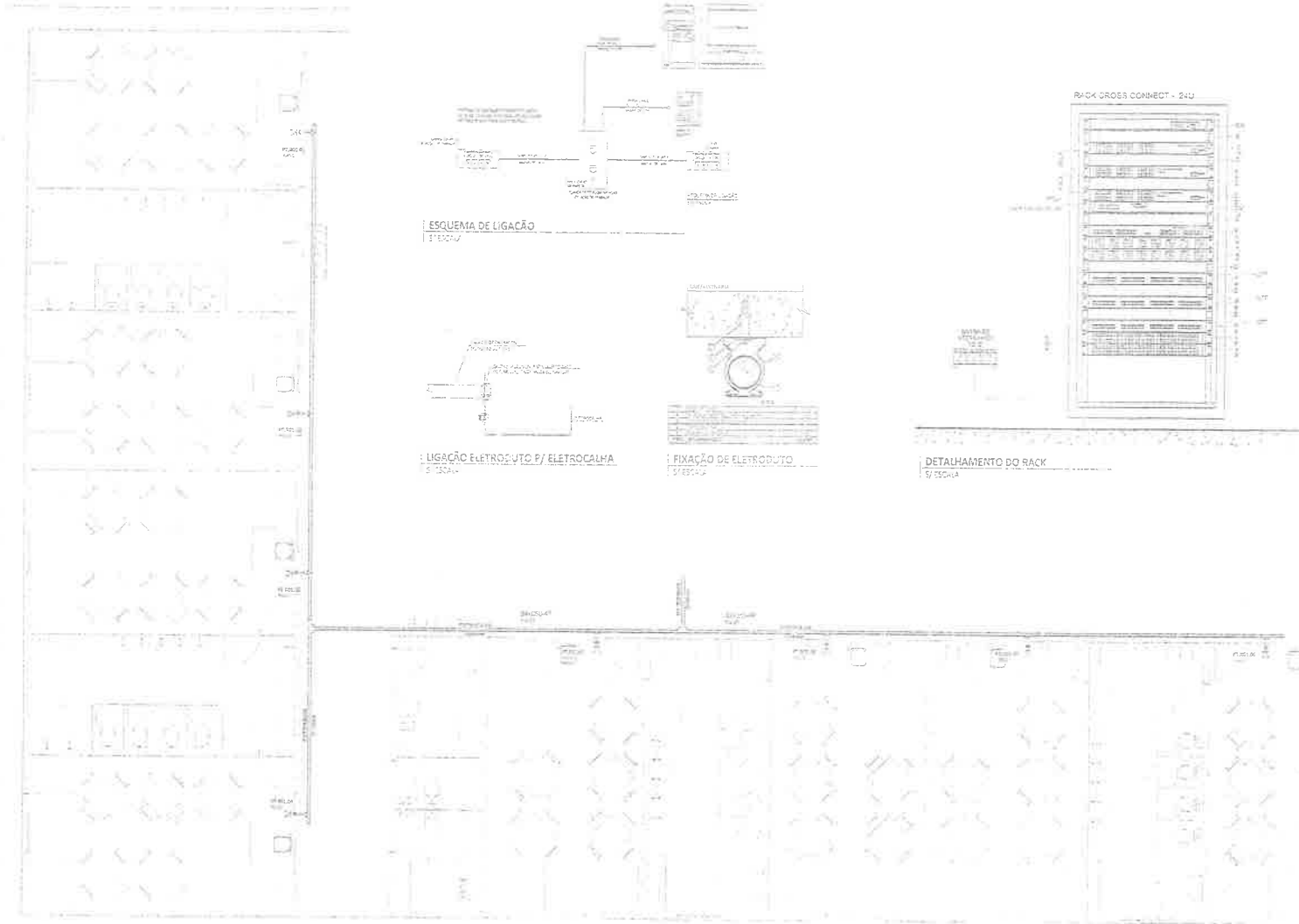
**2016**

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES CÍVIS DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ, PARANÁ.

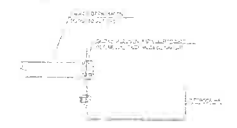
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROJETO: *[Signature]*

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO: *[Signature]*





ESQUEMA DE LIGAÇÃO



LIGAÇÃO ELETRODUITO / ELETROCALHA



FIXAÇÃO DE ELETRODUITO



DETALHAMENTO DO RACK

**LEGENDA**

1. Símbolos para equipamentos elétricos e eletrônicos.

2. Símbolos para pontos de tomada e iluminação.

3. Símbolos para pontos de comunicação (telefone, rede).

4. Símbolos para pontos de aterramento.

5. Símbolos para pontos de distribuição elétrica.

6. Símbolos para pontos de conexão de cabos.

7. Símbolos para pontos de conexão de eletrodutos.

8. Símbolos para pontos de conexão de eletrocalhas.

9. Símbolos para pontos de conexão de racks.

10. Símbolos para pontos de conexão de outros equipamentos.

**NOTAS**

1. Todos os pontos devem ser instalados de acordo com as normas técnicas vigentes.

2. A instalação deve ser feita por profissional habilitado.

3. Os materiais devem ser de qualidade e compatíveis com o sistema.

4. A manutenção deve ser realizada regularmente.

5. A segurança deve ser sempre priorizada durante a instalação.

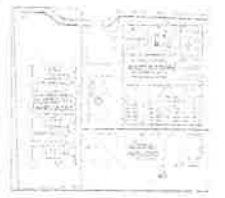
6. A documentação deve ser mantida atualizada.

7. A comunicação deve ser feita de forma clara e objetiva.

8. A organização deve ser mantida durante todo o processo.

9. A limpeza deve ser realizada após a conclusão das obras.

10. A entrega deve ser feita de acordo com o prazo estabelecido.



PLANTA CHAVE

