



## 8. ANEXOS

*VP*



### 8.1. TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS

BLOCO A – Quadra Poliesportiva			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m <sup>2</sup> )
01	QUADRA	20,75 x 27,8 x 6,50	416,00
01	CIRCULAÇÃO	-	165,23
	<b>TOTAL BLOCO A</b>		<b>581,23</b>

BLOCO B - Administrativo			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m <sup>2</sup> )
01	SECRETARIA	3,80 x 11,82 x 2,90	44,82
01	ALMOXARIFADO	3,80 x 3,85 x 2,90	14,57
01	SALA REUNIÃO / PROFESSORES	(3,80 x 7,80) + (3,85 x 2,69) x 2,90	39,81
01	ATENDIMENTO / ORIENTAÇÃO	3,83 x 3,80 x 2,90	14,50
01	COORDENAÇÃO	3,85 x 3,80 x 2,90	14,58
01	HALL / CIRCULAÇÃO	(3,80 x 2,93) + (1,95 x 7,85) x 2,90	26,21
02	SANIT. (MASC. E FEMIN.)	1,86 x 1,47 x 2,90	2,83 (x2)
02	SANIT. ACESSÍVEIS (MASC. E FEMIN.)	1,90 x 2,20 x 2,90	4,12 (x2)
01	SALA DIREÇÃO	3,82 x 4,20 x 2,90	14,48
	<b>TOTAL BLOCO B</b>		<b>182,87</b>





BLOCO C - Serviço			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m <sup>2</sup> )
01	VARANDA DE SERVIÇO	11,87 x 1,97 x 2,45	27,54
01	COZINHA	(7,78 x 8,90) + (2,02 x 1,82) x 2,90	79,63
01	DESPENSA	(3,83 x 2,65) + (1,80 x 1,0) x 2,90	11,91
01	UTENSÍLIOS	1,80 x 2,05 x 2,45	3,73
01	HALL	5,85 x 1,82 x 2,45	10,94
01	DEPÓSITO MATERIAL DE LIMPEZA (DML)	1,85 x 2,05 x 2,45	4,0
01	LAVANDEIRA	4,85 x 2,50 x 2,45	12,06
01	COPA FUNCIONÁRIOS	5,85 x 5,18 x 2,45	30,10
02	VESTIÁRIOS FUNC. (MASC. E FEMIN.)	2,0 x 1,85 x 2,45	3,69 (x2)
	<b>TOTAL BLOCO C</b>		<b>187,29</b>

BLOCO D - Higiene			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m <sup>2</sup> )
01	DEPÓSITO	3,80 x 2,50 x 2,90	9,51
01	DEPÓSITO MATERIAL ESPORTIVO	1,80 x 2,50 x 2,90	4,50
02	VESTIÁRIO FEMININO E MASCULINO	(3,85x3,18) + (1,20x1,15) + (1,80x1,15) x 2,90	16,92 (x2)
02	VESTIÁRIOS ACESSÍVEIS (FEM. E MASC.)	2,50 x 1,80 x (2,80 / 2,90)	4,50 (x2)
01	DEPÓSITO	1,90 x 2,50 x 2,90	4,64
01	CIRCULAÇÃO	(12,17 x 2,00) + (3,50 x 0,60) x 2,90	26,45
	<b>TOTAL BLOCO B</b>		<b>87,94</b>



V



BLOCO E - Biblioteca			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m <sup>2</sup> )
01	BIBLIOTECA	11,80 x 7,80 x 2,90	91,72
<b>TOTAL BLOCO E</b>			<b>91,72</b>

BLOCO F - Multiuso			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m <sup>2</sup> )
03	SALAS MULTIUSO	7,80 x 7,86 x 2,90	61,24 (x3)
01	SALA DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS	7,80 x 3,80 x 2,90	29,60
<b>TOTAL BLOCO F</b>			<b>213,32</b>

BLOCO G - Pedagógico 1			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m <sup>2</sup> )
01	CIRCULAÇÃO	1,98 x 16,0 x 2,90	31,78
01	HALL SALAS	2,0 x 7,40 x 2,90	15,52
01	SALA DE AULA 01	(2,0 x 3,80) + (4,15 x 7,53) + (3,65 x 8,08) x 2,90	68,13
01	SALA DE AULA 02	(2,0 x 3,80) + (3,65 x 8,08) + (4,15 x 7,52) x 2,90	68,20
<b>TOTAL BLOCO G</b>			<b>183,63</b>





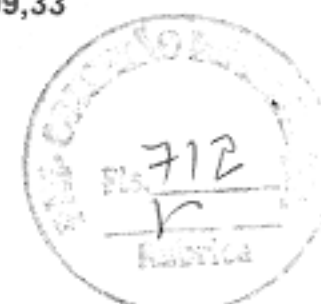
BLOCO H – Pedagógico 2			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m <sup>2</sup> )
01	CIRCULAÇÃO	2,0 x 24 x 2,90	47,64
01	HALL SALA	2,0 x 3,80 x 2,90	7,60
01	HALL SALAS	2,0 x 7,40 x 2,90	15,52
02	SANITÁRIOS ACESSÍVEIS (MASC. E FEMINI.)	1,80 x 1,95 x 2,50	3,50 (x2)
01	SANITÁRIO MASCULINO	3,82 x 4,22 x 2,90	15,39
01	SANITÁRIO FEMININO	(3,82 x 1,07) + (4,37 x 3,8) x 2,90	20,56
01	SALA DE AULA 03	(2,0 x 3,80) + (3,65 x 8,08) + (4,15 x 7,52) x 2,90	68,20
01	SALA DE AULA 04	(2,0 x 3,80) + (4,15 x 7,52) + (3,65 x 8,07) + 2,90	68,22
01	SALA DE AULA 05	(2,0 x 3,80) + (3,65 x 8,07) + (4,15 x 7,52) + 2,90	68,11
	<b>TOTAL BLOCO H</b>		<b>318,24</b>





BLOCO I – Pedagógico 3			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m <sup>2</sup> )
01	CIRCULAÇÃO	1,98 x 32,0 x 2,90	63,55
02	HALL SALAS	2,0 x 7,40 x 2,90	15,52 (x2)
02	SALAS DE AULA 06 E 08	(2,0 x 3,80) + (4,15 x 7,53) + (3,65 x 8,08) x 2,90	68,13 (x2)
02	SALAS DE AULA 07 E 09	(2,0 x 3,80) + (3,65 x 8,08) + (4,15 x 7,52) x 2,90	68,20 (x2)
<b>TOTAL BLOCO I</b>			<b>367,25</b>

BLOCO J – Pedagógico 4			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m <sup>2</sup> )
01	CIRCULAÇÃO	1,98 x 32,0 x 2,90	63,55
02	HALL SALAS	2,0 x 7,40 x 2,90	15,52 (x2)
01	DEPÓSITO	1,82 x 2,25 x 2,90	4,04
01	DEPÓSITO	1,83 x 2,30 x 2,90	4,18
01	SANITÁRIO MASCULINO	3,82 x 4,53 x 2,90	16,53
01	SANITÁRIO FEMININO	3,82 x 4,57 x 2,90	17,33
02	SALAS DE AULA 10 E 12	(2,0 x 3,80) + (4,15 x 7,53) + (3,65 x 8,08) x 2,90	68,13 (x2)
02	SALAS DE AULA 11 E 13	(2,0 x 3,80) + (3,65 x 8,08) + (4,15 x 7,52) x 2,90	68,20 (x2)
<b>TOTAL BLOCO I</b>			<b>409,33</b>





DEMAIS ESPAÇOS			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (LxPxH)	Áreas Úteis (m <sup>2</sup> )
01	PÁTIO COBERTO	(12,20 x 5,80) + (14,40 x 12,17) + (2,35 x 5,80) + (4,30 x 7,77) + (3,0 x 5,80) + (10,35 x 12,17) + (2,65 x 5,80) + (4,30 x 7,78) + (2,70 x 5,80) x 2,90	499,24
01	REFEITÓRIO	-	211,19
03	CIRCULAÇÕES	-	264,18
01	GÁS E LIXO	-	9,09
01	PARQUINHO – PLAYGROUND	9,70 x 13,69	130,80
01	CASTELO D'ÁGUA – ÁREA TÉCNICA	4,75 x 7,45	35,39
<b>TOTAL DEMAIS ESPAÇOS</b>			<b>1.148,89</b>

QUADRO RESUMO DE ÁREAS – ESCOLA 13 SALAS - TÉRREO	
ÁREA DO TERRENO ( 80 x 85 m)	6.800 M <sup>2</sup>
ÁREA OCUPADA	4.112,50 M <sup>2</sup>
TAXA DE OCUPAÇÃO	60,47 %
ÁREA CONSTRUÍDA	1.887,26 M <sup>2</sup>
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,27
ÁREA EXTERNA	2.687,50 M <sup>2</sup>





## 8.2. TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

### BLOCO B - Administrativo

#### Sanitários Adultos Acessíveis Feminino e Masculino

- |    |  |
|----|--|
| 04 | Bacia sanitária convencional, DECA ou equivalente com acessórios.  |
| 04 | Papeleira de sobrepor interfolhado.  |
| 04 | Ducha higiênica com registro e derivação, DECA ou equivalente.   |
| 04 | Válvula de descarga com duplo acionamento.   |
| 04 | Lavatório de sobrepor, DECA ou equivalente.  |
| 02 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, com acionamento por alavanca, DECA ou equivalente. |
| 02 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.                               |
| 04 | Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm.  |
| 04 | Dispenser de papel-toalha, Melhoramentos ou equivalente.   |
| 04 | Dispenser para sabonete líquido, Melhoramentos ou equivalente.   |
| 04 | Barra de apoio horizontal para bacia (80cm), aço inox polido, DECA ou equivalente.                                     |
| 02 | Barra de apoio vertical para bacia (70cm), aço inox polido, DECA ou equivalente.                                       |
| 04 | Barra de apoio vertical para lavatório (40cm), aço inox polido, DECA ou equivalente.                                   |
| 02 | Gancho / cabide de parede em aço inox polido, DECA ou equivalente.   |

#### Sala dos professores

- |    |   |
|----|---|
| 01 | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm. |
| 01 | Torneira para cozinha de mesa bica alta, DECA ou equivalente.     |

### BLOCO C - Serviço

#### Lavanderia

- |    |   |
|----|---|
| 02 | Tanque de louça 40L com coluna, cor branco gelo, DECA ou equivalente. |
| 02 | Torneira de parede de uso geral para tanque, DECA ou equivalente.     |

#### Vestiários Feminino e Masculino

- |    |  |
|----|--|
| 02 | Bacia sanitária convencional, DECA, ou equivalente com acessórios. |
| 02 | Papeleira metálica, DECA ou equivalente.                           |
| 02 | Válvula de descarga com duplo acionamento.                         |



V  
R





- 02 Chuveiro com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente.
- 02 Acabamento para registro pequeno, DECA ou equivalente.
- 02 Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 02 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.
- 02 Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x80cm.
- 02 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
- 02 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.

#### Copa dos funcionários

- 01 Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm.
- 01 Torneira para cozinha de mesa bica alta, DECA ou equivalente.

#### Varanda de Serviço

- 01 Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm..
- 01 Torneira de parede de uso geral para tanque ou jardim, DECA ou equivalente

#### Refeitório

- 03 Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 03 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.
- 02 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
- 02 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.

#### Cozinha

- 02 Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm.
- 01 Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x14cm.
- 02 Cuba dupla de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 83x34x14cm.
- 05 Torneira para cozinha de mesa bica alta móvel, DECA ou equivalente.
- 02 Torneira de parede para cozinha, DECA ou equivalente.
- 01 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.
- 01 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
- 01 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.
- 01 Lavatório pequeno cor branco gelo, DECA, ou equivalente.



V  
J



**Bloco D - Higiene**

**Vestiários Acessíveis - Feminino e Masculino**

- 02 Bacia sanitária convencional, DECA ou equivalente com acessórios.
- 02 Papeleira de sobrepor interfolhado.
- 02 Ducha higiênica com registro e derivação, DECA ou equivalente.
- 02 Válvula de descarga com duplo acionamento.
- 02 Lavatório suspenso de canto, cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 02 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, com acionamento por alavanca, DECA ou equivalente.
- 02 Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm.
- 02 Dispenser de papel-toalha, Melhoramentos ou equivalente.
- 02 Dispenser para sabonete líquido, Melhoramentos ou equivalente.
- 02 Barra de apoio horizontal para bacia (80cm), aço inox polido, DECA ou equivalente.
- 02 Barra de apoio lateral para bacia (80cm), aço inox polido, DECA ou equivalente.
- 02 Barra de apoio vertical para bacia (70cm), aço inox polido, DECA ou equivalente.
- 04 Barra de apoio vertical para lavatório (40cm), aço inox polido, DECA ou equivalente.
- 02 Gancho / cabide de parede em aço inox polido, DECA ou equivalente.
- 02 Chuveiro com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente.
- 02 Acabamento para registro pequeno, DECA ou equivalente.
- 02 Barra de apoio horizontal para chuveiro (70cm), aço inox polido, DECA ou equivalente.
- 04 Barra de apoio vertical para chuveiro (70cm), aço inox polido, DECA ou equivalente.
- 02 Cadeira articulada para banho.

**Vestiários Coletivos - Feminino e Masculino**

- 08 Chuveiro com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente.
- 08 Acabamento para registro pequeno, DECA ou equivalente.
- 10 Gancho / cabide de parede em aço inox polido, DECA ou equivalente.
- 02 Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 02 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.
- 02 Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x100cm.
- 02 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
- 02 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.





#### Lava-mãos

- 02 Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 02 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.
- 01 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
- 01 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.

#### Bloco G – Pedagógico 1

##### Salas de aula - 01 e 02

- 02 Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm.
- 02 Torneira para cozinha de mesa bica alta, DECA ou equivalente.

#### Bloco H – Pedagógico 2

##### Salas de aula – 03, 04 e 05

- 03 Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm.
- 03 Torneira para cozinha de mesa bica alta, DECA ou equivalente.

#### Sanitários Acessíveis - Feminino e Masculino

- 02 Bacia sanitária convencional, DECA ou equivalente com acessórios.
- 02 Papeleira de sobrepor interfolhado.
- 02 Ducha higiênica com registro e derivação, DECA ou equivalente.
- 02 Válvula de descarga com duplo acionamento.
- 02 Lavatório suspenso de canto, cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 02 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, com acionamento por alavanca, DECA ou equivalente.
- 02 Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm.
- 02 Dispenser de papel-toalha, Melhoramentos ou equivalente.
- 02 Dispenser para sabonete líquido, Melhoramentos ou equivalente.
- 04 Barra de apoio horizontal para bacia (80cm), aço inox polido, DECA ou equivalente.
- 02 Barra de apoio vertical para bacia (70cm), aço inox polido, DECA ou equivalente.
- 04 Barra de apoio vertical para lavatório (40cm), aço inox polido, DECA ou equivalente.





#### Sanitário Feminino

- 04 Bacia sanitária convencional, DECA, ou equivalente com acessórios.
- 04 Papeleira de sobrepor (rolo até 500m).
- 04 Válvula de descarga com duplo acionamento.
- 03 Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 03 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.
- 03 Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm.
- 02 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
- 02 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.

#### Sanitário Masculino

- 02 Bacia sanitária convencional, DECA, ou equivalente com acessórios.
- 02 Papeleira de sobrepor (rolo até 500m).
- 02 Válvula de descarga com duplo acionamento.
- 03 Mictório cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 03 Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 03 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.
- 03 Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm.
- 02 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
- 02 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.

#### Lava-mãos

- 03 Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 03 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.
- 02 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
- 02 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.

#### Bloco I – Pedagógico 3

##### Salas de aula – 06, 07, 08 e 09

- 04 Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm.
- 04 Torneira para cozinha de mesa bica alta, DECA ou equivalente.



V



**Bloco J – Pedagógico 4**

**Salas de aula – 10, 11, 12 e 13**

- 04 Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm.
- 04 Torneira para cozinha de mesa bica alta, DECA ou equivalente.

**Sanitário Feminino**

- 04 Bacia sanitária convencional, DECA, ou equivalente com acessórios.
- 04 Papeleira de sobrepor (rolo até 500m).
- 04 Válvula de descarga com duplo acionamento.
- 03 Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 03 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.
- 03 Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm.
- 02 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
- 02 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.

**Sanitário Masculino**

- 02 Bacia sanitária convencional, DECA, ou equivalente com acessórios.
- 02 Papeleira de sobrepor (rolo até 500m).
- 02 Válvula de descarga com duplo acionamento.
- 03 Mictório cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 03 Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 03 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.
- 03 Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm.
- 02 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
- 02 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.

**Lava-mãos**

- 03 Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.
- 03 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.
- 02 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
- 02 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.





## DEMAIS ÁREAS

### Áreas externas / Jardim / Circulação

05 Torneira de parede de uso geral para tanque ou jardim.

### 8.3. TABELA DE ESQUADRIAS

#### PORTÕES METÁLICOS

PO1	01	3,50 x 2,20	02 folhas de abrir	Acesso principal pedestres
PO2	01	3,40 x 2,38	02 folhas de abrir	Pátio de serviço
PO3	01	1,80 x 1,80	01 folha de abrir	Refeitório
PO4	01	0,90 X 2,03	01 folha de abrir	Área técnica – castelo d'água

#### PORTAS DE MADEIRA COM PINTURA

Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
PM 1	18	0,90 x 2,10	01 folha, de abrir, lisa, em madeira, com chapa metálica	Vestiários funcionários, Secretaria, Direção, Coordenação, Orientação / atendimento, Almojarifado, Sala reunião/ prof., Sanitários alunos e Depósito
PM 2	06	0,90 x 2,10	01 folha, de abrir, lisa, em madeira, com chapa e barra metálicas	Sanitários acessíveis e Vestiários acessíveis
PM 3	13	0,90 x 2,10	01 folha, de abrir, lisa, em madeira, com chapa e barra metálicas e visor	Salas de aula

#### PORTAS DE ALUMINIO NATURAL

Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
PA 1	02	1,00 x 2,10	01 folha, de abrir, em alumínio, com vidro e veneziana.	Cozinha



V



PA2	02	0,90 x 2,10	01 folha, de abrir, em alumínio, com veneziana.	Copa dos funcionários
PA3	05	0,90 x 2,10	01 folhas, de abrir, com veneziana.	D.M.L., Lavanderia, Vestiários alunos e Depósitos
PA4	12	0,80 x 1,65	01 folhas, de abrir, com veneziana.	Sanitários alunos
PA5	08	0,70 x 1,65	01 folhas, de abrir, com veneziana.	Vestiários alunos
PA6	17	1,70 x 2,15 + 0,70	02 folhas de abrir com bandeira superior em vidro + lambril	Salas de aula, Salas multiuso e Sala de recursos multifuncionais
PA7	04	4,20 x 2,15 + 0,70	04 folhas de correr com bandeira superior em vidro + lambril	Salas multiuso e Biblioteca
PA8	01	2,10 x 2,15 + 0,70	02 folhas de correr com bandeira superior em vidro + lambril	Sala de recursos multifuncionais
PA9	01	1,20 x 2,10 + 0,65	02 folhas de abrir com bandeira superior em veneziana	Quadro elétrico
PA10	01	2,40 x 2,30	03 folhas de correr em veneziana	Quadro elétrico
PA11	02	1,20 x 1,70	02 folhas de abrir em veneziana	Depósito de gás





JANELAS DE ALUMÍNIO				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
JA-1	02	2,10 X 1,30	correr + bandeira	Cozinha
JA-2	03	1,50 x 1,40	correr	Copa dos funcionários, Lavanderia
JA-3	01	2,80 x 2,05	correr + bandeira	Secretaria
JA-4	04	2,80 x 1,85	correr + bandeira	Secretaria, Coordenação e Direção
JA-5	03	3,50 x 1,85	correr + bandeira	Cozinha
JA-6	01	3,5 x 1,20	fixa	Secretaria
JA-7	03	2,80 x 2,30	fixa + bandeira	Biblioteca
JA-8	01	7,0 x 2,90	fixa + bandeira	Biblioteca
JA-9	66	0,85 x 2,10	maxim-ar	Salas de aula, Salas multiuso e Sala de recursos multifuncionais
JA-10	18	1,50 x 0,60	maxim-ar	Despensa, Vest. func., Sanit. acess. alunos, Vest. acess. alunos, Vest. alunos, Dep., Dep. Mat. Esp.
JA-11	05	1,50 x 0,80	maxim-ar	Sanitários acessíveis adultos e Sanitários alunos
JA-12	20	2,80 x 0,80	maxim-ar	Almox., Sala reunião/prof., Salas de aula, Sanitários. alunos, Secretaria
JA-13	02	2,80 x 0,60	maxim-ar	Vestiários alunos
JA-14	03	2,80 x 1,85	maxim-ar	Orientação / atendimento e Sala professores / reunião.
JA-15	13	3,50 x 0,80	maxim-ar	Salas de aula

#### 8.4. LISTAGEM DE DOCUMENTOS

##### 8.4.1. DOCUMENTOS

Nome do arquivo	Título
13T-ARQ-MED-GER0_R00	Memorial Descritivo
13T-PLN-AT1-127V_R00	Planilha Orçamentária 220-127V
13T-PLN-AT1-220V_R00	Planilha Orçamentária 380-220V

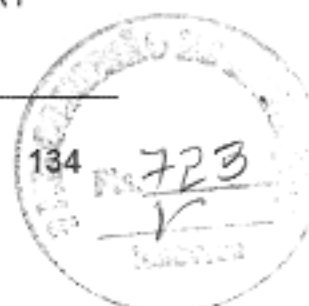






8.4.2. PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 52 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ARQ-IMP-GER0-01_R00	Implantação	1:100	1100x900
13T-ARQ-PLB-GER0-02_R00	Planta Baixa	1:100	1250x900
13T-ARQ-LAY-GER0-03_R00	Planta de Layout - Mobiliário	1:100	1250x900
13T-ARQ-LAY-GER0-04_R00	Planta de Layout - Equipamento	1:100	1250x900
13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00	Paginação de Piso	1:100	1100x900
13T-ARQ-FOR-GER0-06_R00	Planta de Forro	indicada	1250x900
13T-ARQ-COB-GER0-07_R00	Planta de Cobertura	1:100	1100x900
13T-ARQ-CRT-GER0-08_R00	Cortes Gerais e Detalhes	indicada	1100x750
13T-ARQ-CRT-GER0-09_R00	Cortes Gerais e Detalhes	indicada	1100x750
13T-ARQ-FCH-GER0-10_R00	Fachadas Gerais	1:100	1100x750
13T-ARQ-ESQ-GER0-11_R00	Mapa de Esquadrais	1:150	A1
13T-ARQ-ESQ-GER0-12_R00	Detalhamento de Esquadrais - Portas	1:25	A1
13T-ARQ-ESQ-GER0-13_R00	Detalhamento de Esquadrais - Janelas	1:25	A1
13T-ARQ-ESQ-GER0-14_R00	Detalhamento de Esquadrais - Janelas	1:25	A1
13T-ARQ-PLC-QDGA-15_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco A (Quadra)	indicada	1100x750
13T-ARQ-FCH-QDGA-16_R00	Fachadas - Bloco A (Quadra)	1:75	1100x594
13T-ARQ-PLC-ADMB-17_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco B (Administrativo)	indicada	A1
13T-ARQ-FCH-ADMB-18_R00	Fachadas - Bloco B (Administrativo)	1:75	A1
13T-ARQ-PLC-SERC-19_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco C (Serviço)	indicada	A1
13T-ARQ-FCH-SERC-20_R00	Fachadas - Bloco C (Serviço)	1:75	A1
13T-ARQ-PLA-HIGD-21_R00	Planta baixa, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco D (Higiene)	indicada	1100x594
13T-ARQ-PLA-BLTE-22_R00	Planta baixa, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco E (Biblioteca)	indicada	A1
13T-ARQ-PLC-MLTF-23_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco F (Multiuso)	indicada	A1
13T-ARQ-FCH-MLTF-24_R00	Fachadas - Bloco F (Multiuso)	1:75	A1
13T-ARQ-PLC-PDGG-25_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco G (Pedagógico 1)	indicada	A1



V



Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ARQ-FCH-PDGG-26_R00	Fachadas - Bloco G (Pedagógico 1)	1:75	A1
13T-ARQ-PLC-PDGH-27_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco H (Pedagógico 2)	indicada	A1
13T-ARQ-FCH-PDGH-28_R00	Fachadas - Bloco H (Pedagógico 2)	1:75	A1
13T-ARQ-PLC-PDGI-29_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco I (Pedagógico 3)	indicada	A1
13T-ARQ-FCH-PDGI-30_R00	Fachadas - Bloco I (Pedagógico 3)	1:75	A1
13T-ARQ-FCH-PDGJ-31_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco J (Pedagógico 4)	indicada	1100x594
13T-ARQ-FCH-PDGJ-32_R00	Fachadas - Bloco J (Pedagógico 4)	1:75	A1
13T-ARQ-PCD-GER0-33_R00	Detalhamento Mastros para Bandeiras e Bancos	1:25	A1
13T-ARQ-PCD-GER0-34_R00	Detalhamento Gradil para Vegetação	1:50	A1
13T-ARQ-PCD-GER0-35_R00	Detalhamento Chapa Perfurada	1:50	1100x800
13T-ARQ-PCD-GER0-36_R00	Detalhamento Chapa Perfurada	1:50	1100x800
13T-ARQ-PLE-PRT0-37_R00	Detalhamento Portões e Muros - Planta Baixa e Elevações	indicada	1250x900
13T-ARQ-AMP-QDGA-38_R00	Ampliação Bloco A - Equipamentos esportivos	indicada	A1
13T-ARQ-AMP-ADMB-39_R00	Ampliação Bloco B - Sanitários, Sala de reuniões/ Professores	1:25	1100x750
13T-ARQ-AMP-SERC-40_R00	Ampliação Bloco C - Lavanderia, Vestiários funcionários	1:25	A1
13T-ARQ-AMP-SERC-41_R00	Ampliação Bloco C - Varanda serviço, Copa	1:25	1100x594
13T-ARQ-AMP-SERC-42_R00	Ampliação Bloco C - Despensa, DML, Utensílios, Refeitório	1:25	A1
13T-ARQ-AMP-SERC-43_R00	Ampliação Bloco C - Cozinha	1:25	1100x750
13T-ARQ-AMP-HIGD-44_R00	Ampliação Bloco D - Vestiário acessível, Vestiário masculino	1:25	1100x594
13T-ARQ-AMP-BLTE-45_R00	Ampliação Bloco E - Biblioteca	1:25	1100x750
13T-ARQ-AMP-MLTF-46_R00	Ampliação Bloco F - Multiuso	1:25	1100x750



V N



Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ARQ-AMP-PDGG-47_R00	Ampliação Bloco Pedagógico - Sala de aula	1:25	1100x750
13T-ARQ-AMP-PDGH-48_R00	Ampliação Bloco H - Sanitário acessível	1:25	A1
13T-ARQ-AMP-PDGH-49_R00	Ampliação Bloco H - Sanitário feminino	1:25	A1
13T-ARQ-AMP-PDGH-50_R00	Ampliação Bloco H - Sanitário masculino	1:25	A1
13T-ARQ-AMP-PDGJ-51_R00	Ampliação Bloco J - Sanitário feminino	1:25	A1
13T-ARQ-AMP-PDGJ-52_R00	Ampliação Bloco J - Sanitário masculino	1:25	A1

#### 8.4.3. PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURAL – 161 PRANCHAS

##### Estrutura de Concreto – 147 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SCO-PLD-QDGA-01_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos; Planta de cargas – Bloco A - Quadra	indicada	A0
13T-SCO-PLD-QDGA-02_R00	Detalhe das estacas escavadas 40cm; Forma de fundação – Bloco A - Quadra	indicada	800x700
13T-SCF-PLD-QDGA-03_R00	Forma do terreno e forma da cobertura – Bloco A - Quadra	1:50	A0
13T-SCO-CRT-QDGA-04_R00	Corte A-A; Corte B-B e Corte C-C – Bloco A - Quadra	1:50	700x500
13T-SCA-DET-QDGA-05_R00	Planta de armações fundações e terreno – Bloco A - Quadra	indicada	A0
13T-SCA-DET-QDGA-06_R00	Planta de armações cobertura– Bloco A - Quadra	indicada	700x500
13T-SCO-PLD-ADMB-07_R00	Planta de locação. Legenda dos blocos – Bloco B - Administração	indicada	1189x725
13T-SCO-PLD-ADMB-08_R00	Planta de cargas; Detalhe estacas escavadas 40 cm – Bloco B - Administração	indicada	1189x725
13T-SCF-PLD-ADMB-09_R00	Forma de fundação – Bloco B - Administração	indicada	841x700
13T-SCF-PLD-ADMB-10_R00	Forma do terreno – Bloco B - Administração	indicada	841x700



21



Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SCF-PLD-ADMB-11_R00	Forma de cobertura – Bloco B - Administração	indicada	841x700
13T-SCO-CRT-ADMB-12_R00	Cortes A-A, B-B, C-C e D-D – Bloco B - Administração	1:50	841X700
13T-SFN-DET-ADMB-13_R00	Armações de Fundações – Bloco B - Administração	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-ADMB-14_R00	Armações de Fundações – Bloco B - Administração	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-ADMB-15_R00	Armações do térreo – Bloco B - Administração	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-ADMB-16_R00	Armações do térreo – Bloco B - Administração	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-ADMB-17_R00	Armações do térreo – Bloco B - Administração	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-ADMB-18_R00	Armações da cobertura – Bloco B - Administração	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-ADMB-19_R00	Armações da cobertura – Bloco B - Administração	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-SERC-20_R00	Planta de locação; Legenda de blocos – Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-SERC-21_R00	Planta de locação; Legenda de blocos – Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCF-PLD-SERC-22_R00	Forma fundação e térreo geral - Bloco C - serviço	indicada	1050x594
13T-SCF-PLD-SERC-23_R00	Forma térreo cozinha e cobertura geral– Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCF-PLD-SERC-24_R00	Forma cobertura cozinha; Corte A-A e Corte B-B – Bloco C - Serviço	indicada	A1
13T-SFN-DET-SERC-25_R00	Armações fundações - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-SERC-26_R00	Armações do térreo - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-SERC-27_R00	Armações do térreo geral - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594





Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SCA-DET-SERC-28_R00	Armações do térreo geral - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-SERC-29_R00	Armações térreo cozinha - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-SERC-30_R00	Armações térreo cozinha - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-SERC-31_R00	Armações térreo cozinha - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-SERC-32_R00	Armações cobertura geral - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-SERC-33_R00	Armações cobertura geral; Armações cobertura cozinha - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-HIGD-34_R00	Planta de locação e cargas; Legenda dos blocos – Bloco D - Higiene	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-HIGD-35_R00	Planta de forma fundação e térreo; Detalhe das estacas escavadas 40 cm – Cortes A-A, B-B – Bloco D - higiene	indicada	1050x954
13T-SCO-PLD-HIGD-36_R00	Armações fundação – Bloco D - higiene	indicada	1050x594
13T-SCA-PLD-HIGD-37_R00	Armações do térreo – Bloco D - higiene	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-BLTE-38_R00	Planta de locação e cargas; Legenda dos blocos – Bloco E - Biblioteca	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-BLTE-39_R00	Forma de fundação, Térreo e Cobertura; Cortes A-A, B-B - Bloco E - Biblioteca	indicada	1050x594
13T-SCA-PLD-BLTE-40_R00	Armações de fundações – Bloco E - Biblioteca	indicada	1050x594
13T-SCA-PLD-BLTE-41_R00	Armações do térreo – Bloco E - Biblioteca	indicada	1050x594
13T-SCA-PLD-BLTE-42_R00	Armações do térreo; Detalhe das estacas escavadas 40cm – Bloco E - Biblioteca	indicada	1050x594
13T- SCO-PLD-MLTF-43_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos – Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T- SCO-PLD-MLTF-44_R00	Planta de cargas; Detalhe estacas escavadas 40 cm - Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594



VX

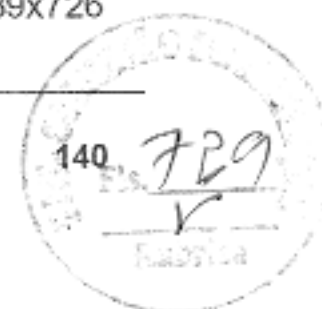


Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T- SCF-PLD-MLTF-45_R00	Planta de forma fundação e térreo – Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T- SCO-PLD-MLTF-46_R00	Planta de forma cobertura; Corte A-A, B-B – Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T-SFN-PLD-MLTF-47_R00	Armações da fundação - Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T-SFN-PLD-MLTF-48_R00	Armações da fundação – Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T-SFN-PLD-MLTF-49_R00	Armações da fundação - Bloco F - Multiuso	indicada	A1
13T-SCA-PLD-MLTF-50_R00	Armações de fundações – Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T-SCA-PLD-MLTF-51_R00	Armações do térreo – Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T-SCA-PLD-MLTF-52_R00	Armações da cobertura - Bloco F - Multiuso	indicada	A1
13T-SCA-PLD-MLTF-53_R00	Armações do térreo – Bloco F - Multiuso	indicada	A1
13T-SCO-PLD-PDGG-54_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos – Bloco G - Pedagógico 1	indicada	1050x594
13T-SCC-PLD-PDGG-55_R00	Planta de cargas – Bloco G - Pedagógico 1	indicada	A1
13T-SCF-PLD-PDGG-56_R00	Forma do térreo e fundação - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	A1
13T-SCO-PLD-PDGG-57_R00	Forma da cobertura; Corte A-A, B-B - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	A1
13T-SFN-DET-PDGG-58_R00	Armações de fundações - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGG-59_R00	Armações de fundações - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGG-60_R00	Armações de fundações - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGG-61_R00	Armações do térreo - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	1050x594





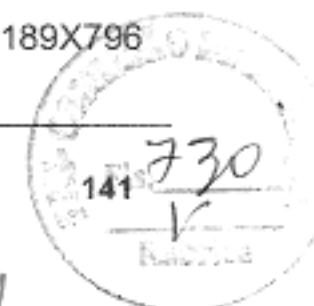
Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SCA-DET-PDGG-62_R00	Armações do térreo - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	A1
13T-SCA-DET-PDGG-63_R00	Armações da cobertura - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-PDGH-64_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-PDGH-65_R00	Planta de cargas; Detalhe estaca escavada 40 cm - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCF-PLD-PDGH-66_R00	Planta de forma de fundação e térreo - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1189x726
13T-SCO-PLD-PDGH-67_R00	Planta de forma de fundação e térreo - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGH-68_R00	Armações fundações - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	A1
13T-SFN-DET-PDGH-69_R00	Armações fundações - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGH-70_R00	Armações fundações - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGH-71_R00	Armações fundações - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGH-72_R00	Armações fundações - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGH-73_R00	Armações térreo - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGH-74_R00	Armações térreo - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGH-75_R00	Armações térreo - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGH-76_R00	Armações térreo - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGH-77_R00	Armações da fundação - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	A1
13T-SCA-DET-PDGH-78_R00	Armações de cobertura - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1189x726



V. D.



Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SCO-PLD-PDGI-79_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-PDGI-80_R00	Planta de cargas; Detalhe estaca escavada 40cm - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SCF-PLD-PDGI-81_R00	Armações de forma de fundação e térreo - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1189x726
13T-SCO-PLD-PDGI-82_R00	Armações de forma de cobertura - Corte A-A, B-B Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGI-83_R00	Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	A1
13T-SFN-DET-PDGI-84_R00	Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGI-85_R00	Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGI-86_R00	Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGI-87_R00	Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGI-88_R00	Armações do térreo - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGI-89_R00	Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGI-90_R00	Armações do Térreo - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGI-91_R00	Armações do térreo - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGI-92_R00	Armações da Cobertura - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1189x726
13T-SCO-PLD-PDGJ-93_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1189x796
13T-SCO-PLD-PDGJ-94_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1189x796
13T-SCF-PLD-PDGJ-95_R00	Planta de forma de fundação e térreo - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1189x796







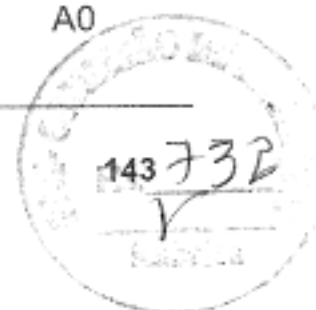
Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SCO-PLD-PDGJ-96_R00	Planta de forma da cobertura; Corte A-A, B-B, C-C - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGJ-97_R00	Armações fundação - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGJ-98_R00	Armações fundação - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGJ-99_R00	Armações fundação - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGJ-100_R00	Armações fundação - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGJ-101_R00	Armações fundação - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGJ-102_R00	Armações fundação - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGJ-103_R00	Armações do térreo - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
3T-SCA-DET-PDGJ-104_R00	Armações do térreo - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGJ-105_R00	Armações do térreo - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGJ-106_R00	Armações do térreo - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
3T-SCA-DET-PDGJ-107_R00	Armações do térreo - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGJ-108_R00	Armações de cobertura - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1189x726
13T-SCO-PLD-GER0-109_R00	Planta de locação parte A; Legenda dos blocos - Muro	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-110_R00	Planta de locação parte B; Legenda dos blocos - Muro	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-111_R00	Planta de locação parte C; Legenda dos blocos - Muro	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-112_R00	Planta de locação parte D; Legenda dos blocos - Muro	indicada	A0



V A



Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SCO-PLD-GER0-113_R00	Planta de locação parte E; Legenda dos blocos – Muro	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-114_R00	Planta de locação parte F; Legenda dos blocos – Muro	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-115_R00	Planta de locação - Tabelas; Legenda dos blocos – Muro	indicada	A1
13T-SCC-PLD-GER0-116_R00	Planta de Cargas - parte A – Muro	indicada	A0
13T-SCC-PLD-GER0-117_R00	Planta de Cargas - parte B – Muro	indicada	A0
13T-SCC-PLD-GER0-118_R00	Planta de Cargas - parte C – Muro	indicada	A0
13T-SCC-PLD-GER0-119_R00	Planta de Cargas - parte D – Muro	indicada	A0
13T-SCC-PLD-GER0-120_R00	Planta de Cargas - parte E – Muro	indicada	A0
13T-SCC-PLD-GER0-121_R00	Planta de Cargas - parte F – Muro	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-122_R00	Planta de cargas – Tabelas; Detalhe Estaca 40 cm - Muro	indicada	A1
13T-SFN-PLD-GER0-123_R00	Planta de Forma da Fundação - Parte A - Muro	indicada	A0
13T-SFN-PLD-GER0-124_R00	Planta de Forma da Fundação - Parte B - Muro	indicada	A0
13T-SFN-PLD-GER0-125_R00	Planta de Forma da Fundação - Parte C - Muro	indicada	A0
13T-SFN-PLD-GER0-126_R00	Planta de Forma da Fundação - Parte D - Muro	indicada	A0
13T-SFN-PLD-GER0-127_R00	Planta de Forma da Fundação - Parte E - Muro	indicada	A0
13T-SFN-PLD-GER0-128_R00	Planta de Forma da Fundação - Parte F - Muro	indicada	A0
13T-SCF-PLD-GER0-129_R00	Planta de Forma do Térreo - Parte A - Muro	indicada	A0
13T-SCF-PLD-GER0-130_R00	Planta de Forma do Térreo - Parte B - Muro	indicada	A0
13T-SCF-PLD-GER0-131_R00	Planta de Forma do Térreo - Parte C - Muro	indicada	A0



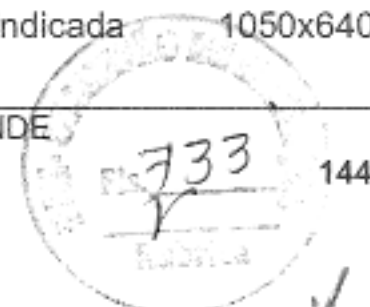
V N



Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SCF-PLD-GER0-132_R00	Planta de Forma do Térreo - Parte D - Muro	indicada	A0
13T-SCF-PLD-GER0-133_R00	Planta de Forma do Térreo - Parte E - Muro	indicada	A0
13T-SCF-PLD-GER0-134_R00	Planta de Forma do Térreo - Parte F - Muro	indicada	A0
13T-SCO-CRT-GER0-135_R00	Cortes A-A, B-B, C-C, D-D, E-E - Muro	indicada	A0
13T-SCO-CRT-GER0-136_R00	Cortes F-F, B-B, G-G, H-H - Muro	indicada	A0
13T-SFN-DET-GER0-137_R00	Armações de Fundações - Muro	indicada	A1
13T-SFN-DET-GER0-138_R00	Armações de Fundações - Muro	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-GER0-139_R00	Armações de Fundações - Muro	indicada	1189x726
13T-SCA-DET-GER0-140_R00	Armações do Térreo - Muro	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-GER0-141_R00	Armações do Térreo - Muro	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-GER0-142_R00	Armações do Térreo - Muro	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-GER0-143_R00	Armações do Térreo - Muro	indicada	A1
13T-SCO-PLD-GER0-144_R00	Planta de locação e cargas; Legenda dos blocos; Forma fundação e térreo; Corte A-A, B-B; Detalhe estaca 40 cm - Pátio do Refeitório	indicada	1050x594
13T-SCA-PLD-GER0-145_R00	Armações de fundação e térreo – Pátio do Refeitório	indicada	A1
13T-SCO-PLD-GER0-146_R00	Planta de locação e forma; Planta de armações dos blocos, lajes e pilares - Reservatório	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-147_R00	Detalhe padrão de estaca; Planta de armações vigas - Reservatório	indicada	1050x594

Estrutura Metálica – 14 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SMT-PLC-QDGA-01_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco A (Quadra)	indicada	1050x640
13T-SMT-CRD-QDGA-02_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco A (Quadra)	indicada	1050x640





13T-SMT-PCD-ADMB-03_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco B (administração)	indicada	1050x640
13T-SMT-PCD-SERC-04_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco C (serviço)	indicada	1050x640
13T-SMT-PCD-BLTE-05_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco E (biblioteca)	indicada	841x640
13T-SMT-PCD-MLTF-06_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco F (multiuso)	indicada	841x640
13T-SMT-PCD-PDGG-07_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco G (pedagógico 1)	indicada	1050x640
13T-SMT-PCD-PDGH-08_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco H (pedagógico 2)	indicada	1050x640
13T-SMT-PCD-PDGI-09_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco I (pedagógico 3)	indicada	1050x640
13T-SMT-PCD-PDGJ-10_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco J (pedagógico 4)	indicada	1050x640
13T-SMT-PCD-GER0-11_R00	Planta Baixa, Cortes e Detalhes – Refeitório e Pátio	indicada	A0
13T-SMT-CRD-GER0-12_R00	Cortes e Detalhes –Refeitório e Pátio	indicada	A0
13T-SMT-IMP-GER0-13_R00	Planta de locação / implantação	1:125	A0
13T-SMT-DET-GER0-14_R00	Detalhe da estaca; detalhamento dos blocos; detalhe viga V108	indicada	A0





#### 8.4.4. PRODUTOS GRÁFICOS - HIDRÁULICA – 21 pranchas

##### Instalação de água fria – 08 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-HAG-PLB-GER0-01_R00	Lançamento Hidráulico – Térreo	1:100	A0
13T-HAG-PLB-GER0-02_R00	Lançamento Hidráulico – Barrilete	1:100	A0
13T-HAG-DET-GER0-03_R00	Detalhes H1 ao H12	1:25	A0
13T-HAG-DET-GER0-04_R00	Detalhes H13 ao H38	1:25	A0
13T-HAG-DET-GER0-05_R00	Detalhes H39 ao H44, Cortes C1 ao C6	1:25	A0
13T-HAG-CRD-GER0-06_R00	Cortes C7 ao C40	1:25	A0
13T-HAG-CRT-GER0-07_R00	Cortes C41 ao C64, Det. Grupo de pressão	1:25	A0
13T-HAG-CRT-GER0-08_R00	Detalhe Reservatório	indicada	A1

##### Instalação Sanitária – 07 pranchas

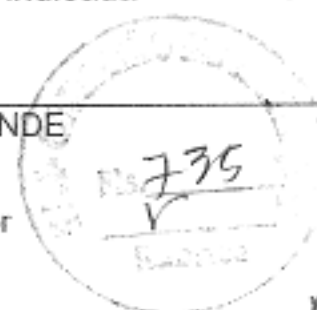
Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-HEG-PLB-GER0-01_R00	Lançamento Pluvial e dreno - Térreo	1:100	A0
13T-HEG-PLB-GER0-02_R00	Lançamento Pluvial, Esgoto e Dreno - Térreo	1:100	A0
13T-HEG-DET-GER0-03_R00	Detalhes S1 ao S10	1:25	A0
13T-HEG-DET-GER0-04_R00	Detalhes S11 ao S19, Corte 1	1:25	A0
13T-HEG-DET-GER0-05_R00	Detalhes Construtivos	indicada	1050x594
13T-HEG-PLB-GER0-06_R00	Lançamento Pluvial e Esgoto - Barrilete	1:100	A0
13T-HEG-PLB-GER0-07_R00	Lançamento Pluvial e Esgoto - Cobertura	1:100	A0

##### Sistema De Proteção Contra Incêndio – 05 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-HIN-PLD-GER0-01_R00	Sinalização de Emergência	indicada	A0
13T-HIN-PLD-GER0-02_R00	Iluminação de Emergência; extintor	indicada	A0
13T-HIN-PLD-GER0-03_R00	Alarme Manual	indicada	A0
13T-HIN-PLD-GER0-04_R00	Hidrantes	indicada	A0
13T-HIN-CRD-GER0-05_R00	Detalhes Hidrantes, detalhe reservatório	indicada	A0

##### Instalação de Gás Combustível – 01 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-HGC-PDL-GER0-01_R00	Central de Gás, detalhamento	indicada	A1





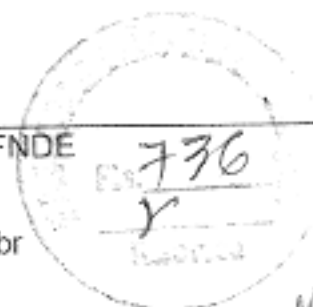
#### 8.4.5. PRODUTOS GRÁFICOS - ELÉTRICA – 21 pranchas

##### Instalações Elétricas – 220-127V – 10 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ELE-DIG-GER0-01_220-127V_R00	Diagrama funcional – 220-127V	indicada	1050x594
13T-ELE-IMP-GER0-02_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Ramais de alimentação dos quadros Planta Baixa Geral	1:100	1374x841
13T-ELE-IMP-GER0-03_220-127V_R00	Iluminação externa – 220-127V	1:75	1374x841
13T-ELE-IMP-GER0-04_220-127V_R00	Iluminação externa 2 – 220-127V	1:75	1374x841
13T-ELE-PLD-GER0-05_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço)	1:50	1374x841
13T-ELE-PLD-GER0-06_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso)	1:50	A0
13T-ELE-PLD-GER0-07_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2)	1:50	1374x841
13T-ELE-PLD-PDGI-08_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco I (Pedagógico 3)	1:50	A0
13T-ELE-PLD-PDGJ-09_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco J (Pedagógico 4)	1:50	A0
13T-ELE-PLB-GER0-10_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco A (Quadra) e Bloco D (Higiene)	1:50	1374x841

##### Instalações Elétricas – 380-220V – 08 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ELE-DIG-GER0-01_380-220V_R00	Diagrama funcional – 380-220V	indicada	1050x594
13T-ELE-IMP-GER0-02_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Ramais de alimentação dos quadros Planta Baixa Geral	1:100	1374x841
13T-ELE-IMP-GER0-03_380-220V_R00	Iluminação externa – 380-220V	1:75	1374x841
13T-ELE-IMP-GER0-04_380-220V_R00	Iluminação externa 2 – 380-220V	1:75	1374x841





Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ELE-PLD-GER0-05_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço)	1:50	1374x841
13T-ELE-PLD-GER0-06_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso)	1:50	A0
13T-ELE-PLD-GER0-07_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2)	1:50	1374x841
13T-ELE-PLD-PDGI-08_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco I (Pedagógico 3)	1:50	A0
13T-ELE-PLD-PDGJ-09_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco J (Pedagógico 4)	1:50	A0
13T-ELE-PLB-GER0-10_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco A (Quadra) e Bloco D (Higiene)	1:50	1374x841

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 01 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-EDA-PLD-GER0-01_R00	Malha captora e Malha de aterramento	1:200	1189x630





Instalação de Cabeamento Estruturado – 05 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ECE-IMP-GER0-01_R00	Ramais cabeamento estruturado – Planta Baixa Geral	1:100	A0
13T-ECE-PLD-GER0-02_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço)	1:50	A0
13T-ECE-PLD-GER0-03_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso)	1:50	A1
13T-ECE-PLD-GER0-04_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2)	1:50	1374x841
13T-ECE-PLD-GER0-05_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco I (Pedagógico 3) e Bloco J (Pedagógico 4)	1:50	1374x841

8.4.6. PRODUTOS GRÁFICOS - MECÂNICA – 05 pranchas

Instalações de Sistema de Exaustão – 02 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-EEX-PLD-SERC-01_R00	Planta Baixa e Detalhe – Bloco C (Serviço)	indicada	A1
13T-ECL-CRD-SERC-02_R00	Cortes, Fachada e Detalhe – Bloco C (Serviço)	indicada	1100x800

Instalações de Sistema de Climatização – 03 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ECL-PLD-GER0-01_R00	Planta Baixa Térreo	indicada	A0
13T-ECL-PLD-GER0-02_R00	Planta Baixa Cobertura	indicada	A0
13T-ECL-DET-MLTF-03_R00	Detalhe Plataforma Técnica – Bloco F (Multiuso)	indicada	A1



V P





## 8.5. ESCALA DE VARIAÇÃO DE CORES

### 8.5.1. TELHA ONDULADA PERFURADA

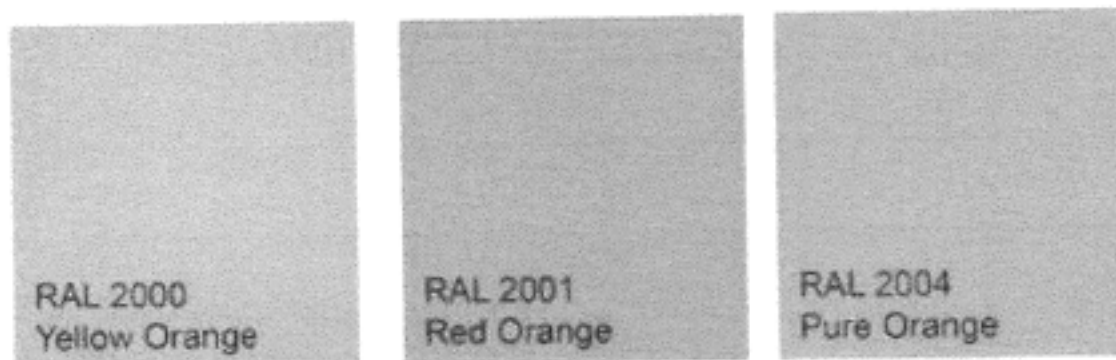


Figura 22 – imagem da série RAL 2000 - laranja

### 8.5.2. PAREDES EXTERNAS - PINTURA ACRÍLICA

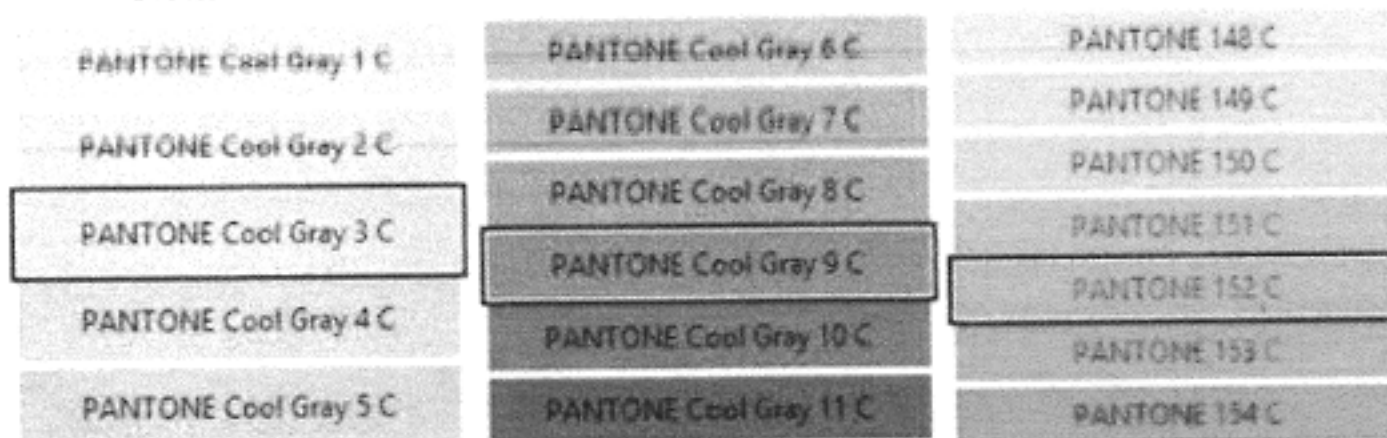


Figura 23 – imagem com cores cinza escuro, cinza claro e laranja



Icó - CE

## Planilha Orçamentaria

Pré-Obra ID: 4014717

Pesquisar :

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
1. - SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	445,97	metro(s) quadrado(s)	10,00	4.459,70	0,05 %
1.2. - Tapume com telha metálica h=2,20m	120,45	metro(s) quadrado(s)	726,00	87.446,70	0,94 %
1.3. - Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	2.443,28	unidade(s)	1,00	2.443,28	0,03 %
1.4. - Instalação provisória de água e sanitário	3.557,43	unidade(s)	1,00	3.557,43	0,04 %
<b>Total</b>				<b>9.271.252,30</b>	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
1.5 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	1.170,20	metro(s) quadrado(s)	2,52	2.948,90	0,03 %
1.6 - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	1.253,53	metro(s) quadrado(s)	20,00	25.070,60	0,27 %
1.7 - Barracão provisório para depósito	1.017,19	metro(s) quadrado(s)	20,00	20.343,80	0,22 %
1.8 - Locação da obra (execução de gabarito)	8,14	metro(s) quadrado(s)	6.800,00	55.352,00	0,60 %
1.9 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	0,41	metro(s) quadrado(s)	6.800,00	2.788,00	0,03 %
1.10 - Administração local	396.384,84	unidade(s)	1,00	396.384,84	4,28 %
<b>2 - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>					
<b>2.1 - EDIFICAÇÃO</b>					
				<b>Total</b>	<b>9.271.252,30</b>



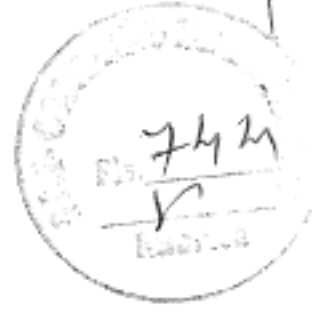
Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
2.1.1 - Escavação mecanizada para bloco de coroamento	44,64	metro(s) cúbico(s)	328,06	14.644,60	0,16 %
2.1.2 - Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	29,68	metro(s) cúbico(s)	298,71	8.865,71	0,10 %
2.1.3 - Escavação mecanizada para viga baldrame	49,46	metro(s) cúbico(s)	433,13	21.422,61	0,23 %
2.1.4 - Preparo de fundo de vala	3,27	metro(s) quadrado(s)	432,57	1.414,50	0,02 %
2.1.5 - Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	10,53	metro(s) cúbico(s)	710,25	7.478,93	0,08 %
2.2 - RESERVATÓRIO					
2.2.1 - Escavação mecanizada para bloco de coroamento	44,64	metro(s) cúbico(s)	8,71	388,81	0,00 %
2.2.2 - Escavação mecanizada para viga baldrame	49,46	metro(s) cúbico(s)	11,47	567,31	0,01 %
				<b>Total</b>	<b>9.271.252,30</b>



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
2.2.3 - Preparo de fundo de vala	3,27	metro(s) quadrado(s)	20,38	66,64	0,00 %
2.2.4 - Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	10,53	metro(s) cúbico(s)	10,71	112,78	0,00 %
<b>2.3 - ESTRUTURA METÁLICA</b>					
2.3.1 - Escavação mecanizada para bloco de coroamento	44,64	metro(s) cúbico(s)	79,62	3.554,24	0,04 %
2.3.2 - Preparo de fundo de vala	3,27	metro(s) quadrado(s)	56,03	183,22	0,00 %
2.3.3 - Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	10,53	metro(s) cúbico(s)	39,80	419,09	0,00 %
<b>2.4 - MURO</b>					
2.4.1 - Escavação mecanizada para bloco de coroamento	44,64	metro(s) cúbico(s)	60,77	2.712,77	0,03 %
<b>Total</b>				<b>9.271.252,30</b>	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
2.4.2 - Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	29,68	metro(s) cúbico(s)	1,63	48,38	0,00 %
2.4.3 - Escavação mecanizada para viga baldrame	49,46	metro(s) cúbico(s)	51,41	2.542,74	0,03 %
2.4.4 - Preparo de fundo de vala	3,27	metro(s) quadrado(s)	98,06	320,66	0,00 %
2.4.5 - Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	10,53	metro(s) cúbico(s)	55,25	581,78	0,01 %
<b>3 - FUNDAÇÕES</b>					
<b>3.1 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS</b>					
3.1.1 - Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	123,36	metro(s)	1.116,50	137.731,44	1,49 %
3.1.2 - Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO	123,36	metro(s)	252,00	31.086,72	0,34 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.1.3 - Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO	123,36	metro(s)	42,00	5.181,12	0,06 %
3.1.4 - Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA	123,36	metro(s)	269,50	33.245,52	0,36 %
3.2 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					
3.2.1 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	35,88	metro(s) quadrado(s)	185,52	6.656,46	0,07 %
3.2.2 - Forma de madeira em madeira serrada para fundações, com reaproveitamento	97,09	metro(s) quadrado(s)	805,90	78.244,83	0,84 %
3.2.3 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	23,82	quilograma(s)	453,51	10.802,61	0,12 %
3.2.4 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	22,54	quilograma(s)	2.263,14	51.011,18	0,55 %
3.2.5 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	20,24	quilograma(s)	1.175,29	23.787,87	0,26 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



Handwritten signature and initials.

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.2.6 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	17,14	quilograma(s)	1.212,13	20.775,91	0,22 %
3.2.7 - Armação de aço CA-50 Ø 16 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	16,34	quilograma(s)	780,07	12.746,34	0,14 %
3.2.8 - Armação de aço CA-50 Ø 20 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	18,36	quilograma(s)	355,05	6.518,72	0,07 %
3.2.9 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	23,44	quilograma(s)	557,98	13.079,05	0,14 %
3.2.10 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	635,72	metro(s) cúbico(s)	146,35	93.037,62	1,00 %
3.3 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO					
3.3.1 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	35,88	metro(s) quadrado(s)	31,22	1.120,17	0,01 %
3.3.2 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	97,09	metro(s) quadrado(s)	117,86	11.443,03	0,12 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	





Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.3.3 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	23,82	quilograma(s)	287,14	6.839,67	0,07 %
3.3.4 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	23,93	quilograma(s)	8,52	203,88	0,00 %
3.3.5 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	20,24	quilograma(s)	351,64	7.117,19	0,08 %
3.3.6 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	24,99	quilograma(s)	625,33	15.627,00	0,17 %
3.3.7 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	635,72	metro(s) cúbico(s)	20,94	13.311,98	0,14 %
3.4 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO					
3.4.1 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	35,88	metro(s) quadrado(s)	4,32	155,00	0,00 %
3.4.2 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	97,09	metro(s) quadrado(s)	17,28	1.677,72	0,02 %
				<b>Total</b>	<b>9.271.252,30</b>



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.4.3 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	22,54	quilograma(s)	45,12	1.017,00	0,01 %
3.4.4 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	20,24	quilograma(s)	95,51	1.933,12	0,02 %
3.4.5 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	635,72	metro(s) cúbico(s)	2,59	1.646,51	0,02 %
<b>3.5 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA</b>					
3.5.1 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	35,88	metro(s) quadrado(s)	52,67	1.889,80	0,02 %
3.5.2 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	97,09	metro(s) quadrado(s)	126,91	12.321,69	0,13 %
3.5.3 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	23,82	quilograma(s)	349,32	8.320,80	0,09 %
3.5.4 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	22,54	quilograma(s)	247,84	5.586,31	0,06 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



Handwritten signature and initials.

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.5.5 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	20,24	quilograma(s)	888,92	17.991,74	0,19 %
3.5.6 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	635,72	metro(s) cúbico(s)	39,38	25.034,65	0,27 %
<b>3.6 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>					
3.6.1 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	35,88	metro(s) quadrado(s)	328,05	11.770,43	0,13 %
3.6.2 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	443,40	metro(s) cúbico(s)	104,55	46.357,47	0,50 %
3.6.3 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	83,44	metro(s) quadrado(s)	1.327,17	110.739,06	1,19 %
3.6.4 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	23,82	quilograma(s)	33,84	806,07	0,01 %
3.6.5 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	22,54	quilograma(s)	2.124,14	47.878,12	0,52 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.6.6 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	20,24	quilograma(s)	1.024,46	20.735,07	0,22 %
3.6.7 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	17,14	quilograma(s)	123,69	2.120,05	0,02 %
3.6.8 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	24,99	quilograma(s)	1.072,42	26.799,78	0,29 %
3.6.9 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	635,72	metro(s) cúbico(s)	101,34	64.423,86	0,69 %
3.7 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO					
3.7.1 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	35,88	metro(s) quadrado(s)	51,41	1.844,59	0,02 %
3.7.2 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	443,40	metro(s) cúbico(s)	0,57	252,74	0,00 %
3.7.3 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	83,44	metro(s) quadrado(s)	205,65	17.159,44	0,19 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.7.4 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	22,54	quilograma(s)	549,73	12.390,91	0,13 %
3.7.5 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	24,99	quilograma(s)	266,85	6.668,58	0,07 %
3.7.6 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	635,72	metro(s) cúbico(s)	15,42	9.802,80	0,11 %
3.8 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO					
3.8.1 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	35,88	metro(s) quadrado(s)	7,65	274,48	0,00 %
3.8.2 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	83,44	metro(s) quadrado(s)	45,89	3.829,06	0,04 %
3.8.3 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	23,82	quilograma(s)	2,92	69,55	0,00 %
3.8.4 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	22,54	quilograma(s)	5,49	123,74	0,00 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.8.5 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	20,24	quilograma(s)	132,28	2.677,35	0,03 %
3.8.6 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	17,14	quilograma(s)	22,53	386,16	0,00 %
3.8.7 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	24,99	quilograma(s)	40,34	1.008,10	0,01 %
3.8.8 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	635,72	metro(s) cúbico(s)	4,59	2.917,95	0,03 %
3.9 - CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO					
3.9.1 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	134,70	metro(s) quadrado(s)	25,01	3.368,85	0,04 %
3.9.2 - Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	22,54	quilograma(s)	266,49	6.006,68	0,06 %
3.9.3 - Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	606,27	metro(s) cúbico(s)	2,87	1.739,99	0,02 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.10 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA					
3.10.1 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	35,88	metro(s) quadrado(s)	1,60	57,41	0,00 %
3.10.2 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	83,44	metro(s) quadrado(s)	9,60	801,02	0,01 %
3.10.3 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	20,24	quilograma(s)	22,46	454,59	0,00 %
3.10.4 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	24,99	quilograma(s)	10,58	264,39	0,00 %
3.10.5 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	635,72	metro(s) cúbico(s)	0,96	610,29	0,01 %
4 - SUPERESTRUTURA					
4.1 - CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	39,80	metro(s) quadrado(s)	1.321,98	52.614,80	0,57 %
<b>Total</b>				<b>9.271.252,30</b>	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.1.2 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	20,15	quilograma(s)	2.449,13	49.349,97	0,53 %
4.1.3 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	16,97	quilograma(s)	2.168,93	36.806,74	0,40 %
4.1.4 - Armação de aço CA-50 Ø 16 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	16,09	quilograma(s)	1.722,99	27.722,91	0,30 %
4.1.5 - Armação de aço CA-50 Ø 20 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	18,05	quilograma(s)	548,78	9.905,48	0,11 %
4.1.6 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	25,07	quilograma(s)	2.144,18	53.754,59	0,58 %
4.1.7 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	603,99	metro(s) cúbico(s)	92,45	55.838,88	0,60 %
4.2 - CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					
4.2.1 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	39,80	metro(s) quadrado(s)	115,71	4.605,26	0,05 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	





Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.2.2 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	20,15	quilograma(s)	624,40	12.581,66	0,14 %
4.2.3 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	25,07	quilograma(s)	156,75	3.929,72	0,04 %
4.2.4 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	603,99	metro(s) cúbico(s)	5,65	3.412,54	0,04 %
4.3 - CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO					
4.3.1 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	39,80	metro(s) quadrado(s)	16,00	636,80	0,01 %
4.3.2 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	23,87	quilograma(s)	22,25	531,11	0,01 %
4.3.4 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	20,15	quilograma(s)	79,44	1.600,72	0,02 %
4.3.6 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	25,07	quilograma(s)	27,61	692,18	0,01 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	





Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.3.7 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	603,99	metro(s) cúbico(s)	1,10	664,39	0,01 %
<b>4.4 - CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					
4.4.1 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	71,15	metro(s) quadrado(s)	1.863,50	132.588,03	1,43 %
4.4.2 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	23,87	quilograma(s)	268,88	6.418,17	0,07 %
4.4.3 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	22,52	quilograma(s)	1.788,29	40.272,29	0,43 %
4.4.4 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	20,15	quilograma(s)	2.816,88	56.760,13	0,61 %
4.4.5 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	16,97	quilograma(s)	2.418,01	41.033,63	0,44 %
4.4.6 - Armação de aço CA-50 Ø 16 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	16,09	quilograma(s)	1.188,36	19.120,71	0,21 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



*[Handwritten signature]*

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.4.7 - Armação de aço CA-50 Ø 20 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	18,05	quilograma(s)	493,86	8.914,17	0,10 %
4.4.8 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	25,07	quilograma(s)	2.455,68	61.563,90	0,66 %
4.4.9 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	583,16	metro(s) cúbico(s)	136,94	79.857,93	0,86 %
4.5 - CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					
4.5.1 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	71,15	metro(s) quadrado(s)	1.095,93	77.975,42	0,84 %
4.5.2 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	22,52	quilograma(s)	525,94	11.844,17	0,13 %
4.5.3 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	20,15	quilograma(s)	41,74	841,06	0,01 %
4.5.4 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	16,97	quilograma(s)	3,47	58,89	0,00 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



*[Handwritten signature]*

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.5.5 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	25,07	quilograma(s)	259,57	6.507,42	0,07 %
4.5.6 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	583,16	metro(s) cúbico(s)	77,74	45.334,86	0,49 %
4.6 - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.6.1 - Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm	40,57	metro(s)	393,60	15.968,35	0,17 %
4.7 - CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					
4.7.1 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	26,76	metro(s) cúbico(s)	5,04	134,87	0,00 %
4.7.2 - Lastro de brita compactada, espessura 5 cm	176,77	metro(s) cúbico(s)	20,80	3.676,82	0,04 %
4.7.3 - Lona plastica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	12,18	metro(s) quadrado(s)	416,00	5.066,88	0,05 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



2

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.7.4 - Armação em tela de aço Q-92 #15 cm, incluso fornecimento e colocação	19,65	quilograma(s)	615,68	12.098,11	0,13 %
4.7.6 - Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensoes 1 x 1 m, juntas de dilatação)	92,60	metro(s) quadrado(s)	416,00	38.521,60	0,42 %
4.8 - CONCRETO ARMADO - LAJE					
4.8.1 - Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	22,33	metro(s) quadrado(s)	243,65	5.440,70	0,06 %
4.8.2 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	21,85	quilograma(s)	243,33	5.316,76	0,06 %
4.8.3 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	22,42	quilograma(s)	191,68	4.297,47	0,05 %
4.8.4 - Concreto Bombeado fck= 30MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	583,16	metro(s) cúbico(s)	19,27	11.237,49	0,12 %
4.9 - CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO					
				<b>Total 9.271.252,30</b>	




Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.9.1 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	22,33	metro(s) quadrado(s)	10,46	233,57	0,00 %
4.9.2 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	22,42	quilograma(s)	18,75	420,38	0,00 %
4.9.3 - Concreto Bombeado fck= 30MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	583,16	metro(s) cúbico(s)	0,82	478,19	0,01 %
4.10 - CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO					
4.10.1 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	134,70	metro(s) quadrado(s)	4,51	607,50	0,01 %
4.10.2 - Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	21,00	quilograma(s)	62,21	1.306,41	0,01 %
4.10.3 - Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	606,27	metro(s) cúbico(s)	0,43	260,70	0,00 %
4.11 - ESTRUTURA METÁLICA					
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



*[Handwritten signature]*

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.1.1.1 - Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	15,30	quilograma(s)	78.851,30	1.206.424,89	13,01 %
5 - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1 - ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1 - Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	228,15	metro(s) quadrado(s)	128,36	29.285,33	0,32 %
5.2 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	91,01	metro(s) quadrado(s)	2.336,19	212.616,65	2,29 %
5.2.2 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	68,46	metro(s) quadrado(s)	375,19	25.685,51	0,28 %
5.2.3 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	104,75	metro(s) quadrado(s)	9,36	980,46	0,01 %
5.2.4 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - sóculos	68,46	metro(s) quadrado(s)	6,85	468,95	0,01 %
<b>Total</b>				<b>9.271.252,30</b>	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
5.2.5 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com agamassa aplicada com colher	7,05	metro(s)	1.015,15	7.156,81	0,08 %
5.3 - DIVISÓRIAS					
5.3.1 - Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm	615,72	metro(s) quadrado(s)	42,50	26.168,10	0,28 %
5.3.2 - Divisória articulada de 70mm de espessura em mAC revestido de laminado metamínico	721,85	metro(s) quadrado(s)	19,87	14.343,16	0,15 %
5.3.3 - Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	81,28	metro(s) quadrado(s)	101,79	8.273,49	0,09 %
5.3.4 - Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m	635,66	metro(s) quadrado(s)	7,20	4.576,75	0,05 %
5.3.5 - Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm	90,31	metro(s) quadrado(s)	318,23	28.739,35	0,31 %
5.4 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO					
				<b>Total 9.271.252,30</b>	





Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
5.4.1 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	91,01	metro(s) quadrado(s)	11,60	1.055,72	0,01 %
5.4.2 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	68,46	metro(s) quadrado(s)	646,55	44.262,81	0,48 %
5.4.3 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	18,31	metro(s)	296,41	5.427,27	0,06 %
5.4.4 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - sóculos - gás	68,46	metro(s) quadrado(s)	2,26	154,72	0,00 %
<b>6 - ESQUADRIAS</b>					
<b>6.1 - PORTAS DE MADEIRA</b>					
6.1.1 - Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	1.248,25	unidade(s)	18,00	22.468,50	0,24 %
6.1.2 - Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	1.248,25	unidade(s)	6,00	7.489,50	0,08 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.1.3 - Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	1.722,24	unidade(s)	13,00	22.389,12	0,24 %
6.2 - FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1 - Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	88,20	unidade(s)	20,00	1.764,00	0,02 %
6.2.2 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	470,75	unidade(s)	6,00	2.824,50	0,03 %
6.2.3 - Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas	254,80	metro(s) quadrado(s)	37,00	9.427,60	0,10 %
6.3 - PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.3.1 - Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	1.872,94	unidade(s)	2,00	3.745,88	0,04 %
6.3.2 - Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	1.700,84	unidade(s)	2,00	3.401,68	0,04 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.3.3 - Porta de abrir - PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	869,26	metro(s) quadrado(s)	9,45	8.214,51	0,09 %
6.3.4 - Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	1.180,44	metro(s) quadrado(s)	15,84	18.698,17	0,20 %
6.3.5 - Porta de abrir - PA5 - 70 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	1.180,44	metro(s) quadrado(s)	9,24	10.907,27	0,12 %
6.3.6 - Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico	703,50	metro(s) quadrado(s)	82,37	57.947,30	0,63 %
6.3.7 - Porta de correr - PA7 - 420 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	703,50	metro(s) quadrado(s)	47,88	33.683,58	0,36 %
6.3.8 - Porta de correr - PA8 - 210 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	703,50	metro(s) quadrado(s)	5,99	4.213,97	0,05 %
6.3.9 - Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 + 65 cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	869,26	metro(s) quadrado(s)	3,30	2.868,56	0,03 %
<b>Total</b>				<b>9.271.252,30</b>	


  
 765

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.3.10 - Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	869,26	metro(s) quadrado(s)	5,52	4.798,32	0,05 %
6.3.11 - Porta de abrir - PA11- 120 x 170 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	869,26	metro(s) quadrado(s)	4,08	3.546,58	0,04 %
6.5 - JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.5.1 - Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro	799,05	metro(s) quadrado(s)	5,46	4.362,81	0,05 %
6.5.2 - Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro	505,76	metro(s) quadrado(s)	6,30	3.186,29	0,03 %
6.5.3 - Janela de Alumínio - JA-3 - 280 x 205 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	505,76	metro(s) quadrado(s)	5,74	2.903,06	0,03 %
6.5.4 - Janela de Alumínio - JA-4 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro monolítico	505,76	metro(s) quadrado(s)	20,72	10.479,35	0,11 %
6.5.5 - Janela de Alumínio - JA-5 - 350 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	505,76	metro(s) quadrado(s)	19,43	9.826,92	0,11 %
				<b>Total 9.271.252,30</b>	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.5.6 - Janela de Alumínio - JA-6, 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro	554,07	metro(s) quadrado(s)	4,20	2.327,09	0,03 %
6.5.7 - Janela de Alumínio - JA-7 - 280 x 230 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	554,07	metro(s) quadrado(s)	19,32	10.704,63	0,12 %
6.5.8 - Janela de Alumínio - JA-8, 700 x 290 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	554,07	metro(s) quadrado(s)	20,30	11.247,62	0,12 %
6.5.9 - Janela de Alumínio - JA-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro monolítico	554,07	metro(s) quadrado(s)	117,81	65.274,99	0,70 %
6.5.10 - Janela de Alumínio - JA-10 - 150 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	799,05	metro(s) quadrado(s)	16,20	12.944,61	0,14 %
6.5.11 - Janela de Alumínio - JA-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	799,05	metro(s) quadrado(s)	6,00	4.794,30	0,05 %
6.5.12 - Janela de Alumínio - JA-12 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	799,05	metro(s) quadrado(s)	44,80	35.797,44	0,39 %
<b>Total</b>				<b>9.271.252,30</b>	

