



Município de Campina da Lagoa

Estado do Paraná

Obra: GARAGEM DE ONIBUS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Data de preço: Sinapi ABRIL/2023 com desoneração

Unidade Federativa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

BDI: 20,34%

PRAZO: 5 MESES

PLANEJAMENTO EM MESES

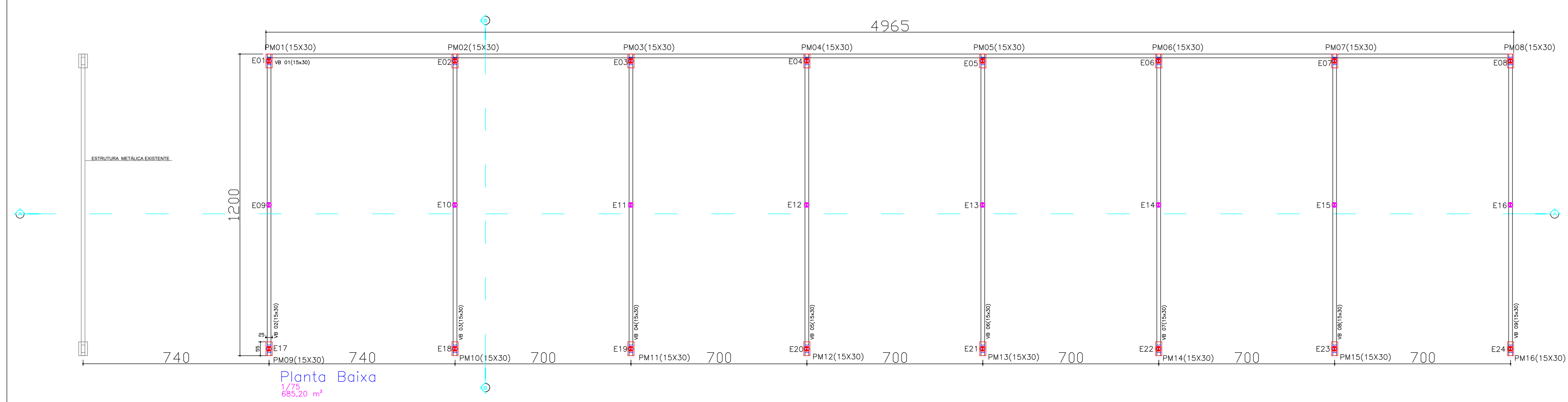
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	TOTAL
1	FUNDAÇÕES - GARAGEM	27.855,31	13,24%	50%	50%				100%
				13.927,66	13.927,66	-	-	-	R\$ 27.855,31
2	SUPERESTRUTURA - GARAGEM	169.255,22	80,47%			35%	35%	30,00%	100%
				-	-	59.239,33	59.239,33	50.776,57	R\$ 169.255,22
3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	4.091,17	1,95%					100%	100%
							-	4.091,17	R\$ 4.091,17
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.118,69	4,34%					100%	100%
							-	9.118,69	9.118,69
Valores totais		210.320,40		13.927,66	13.927,66	59.239,33	59.239,33	63.986,43	210.320,40
				7%	7%	28%	28%	30%	

CAMPINA DA LAGOA , 31 DE MAIO DE 2023

THAILA ROCHA RANGEL RICARDO
ENGENHEIRA CIVIL
Crea PR 199.120/D

THAILA ROCHA
RANGEL
RICARDO

Assinado de forma digital por THAILA ROCHA
RANGEL RICARDO
DN: cn=THAILA ROCHA RANGEL RICARDO,
o=PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA
LAGOA/PR, ou=ENGENHEIRA CIVIL,
email=thailarangel21@gmail.com, c=BR
Dados: 2023.06.05 09:29:23 -03'00'

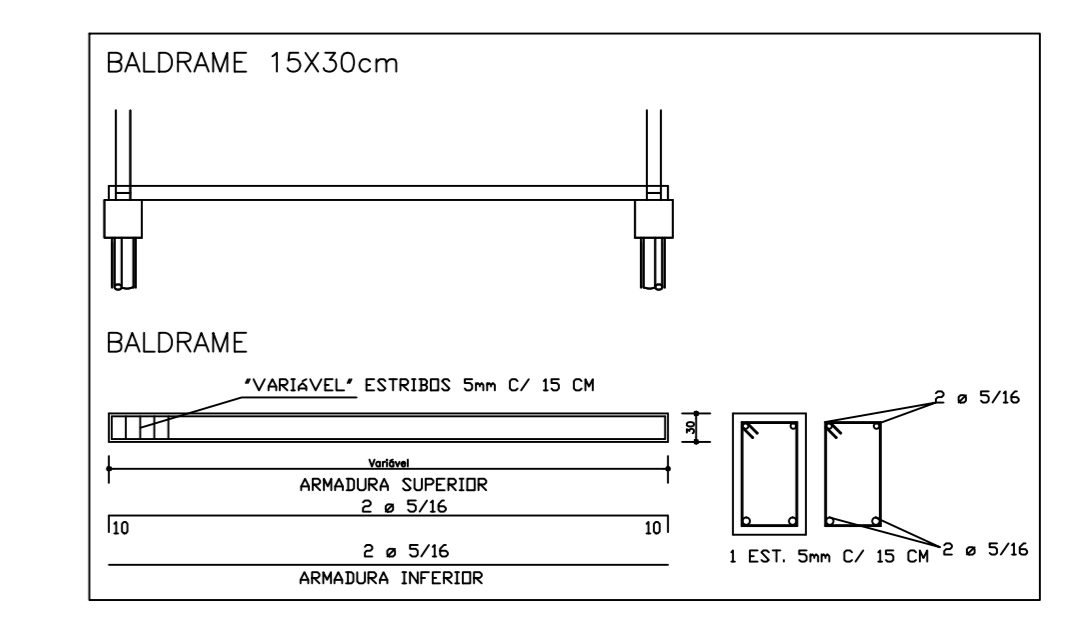


Planta Baixa
1/75
685,20 m²

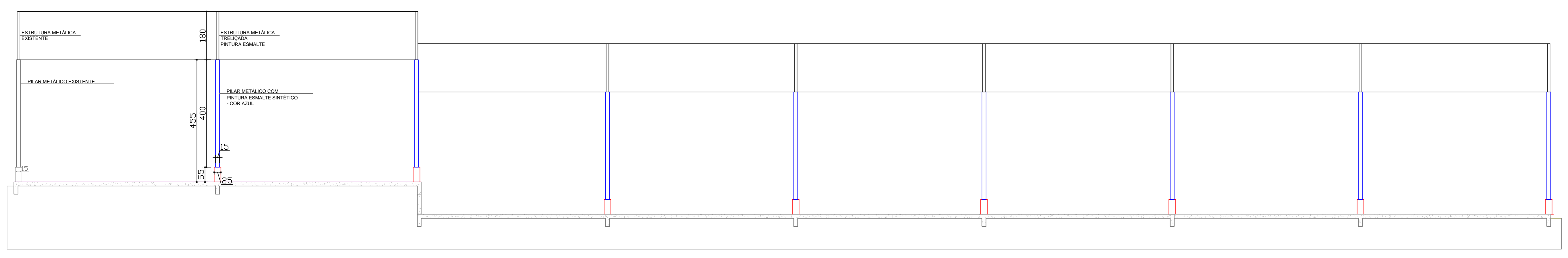
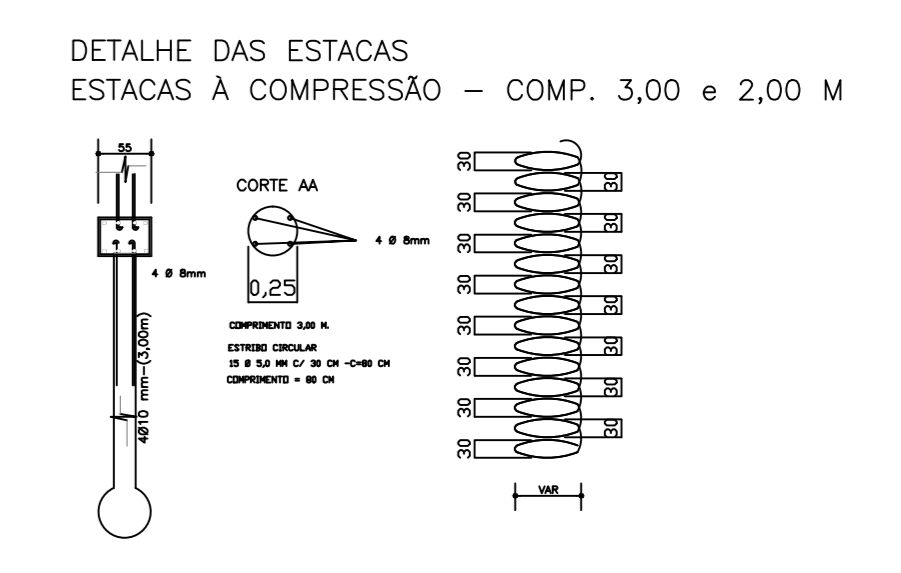
Viga Baldrame		
Estribos	5mm	104,67 Kg
Armadura	5/16	238,86 Kg
Concreto	15x30	6,55 M³

FORMA - VIGA BALDRAME	
145,65 M	87,39 M² de Forma

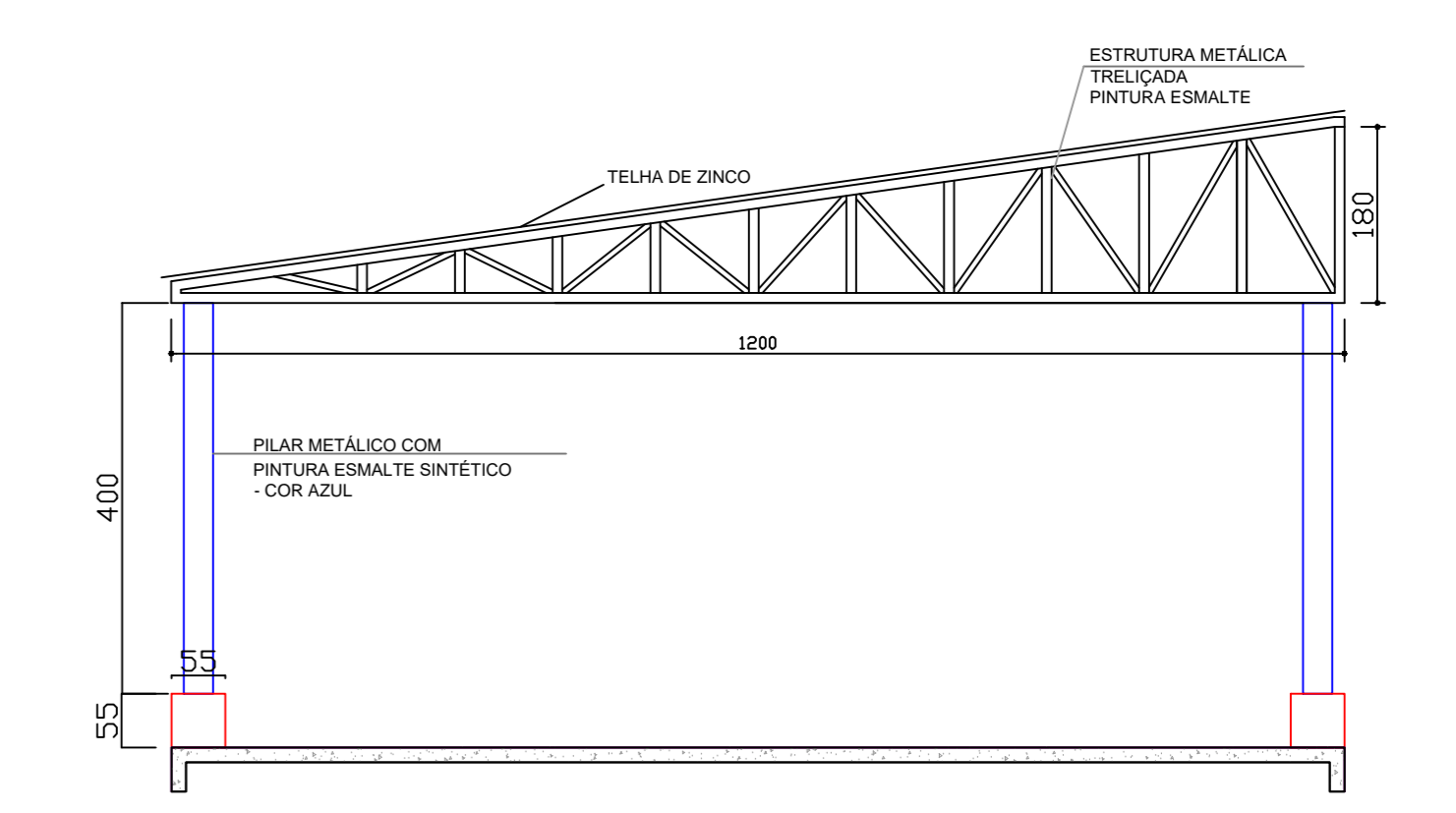
Vigas Baldramas - 145,65 M		
Nome	Seção (cm)	Comprimento (m)
V1	15x30	49,65
V2	15x30	12,00
V3	15x30	12,00
V4	15x30	12,00
V5	15x30	12,00
V6	15x30	12,00
V7	15x30	12,00
V8	15x30	12,00
V9	15x30	12,00



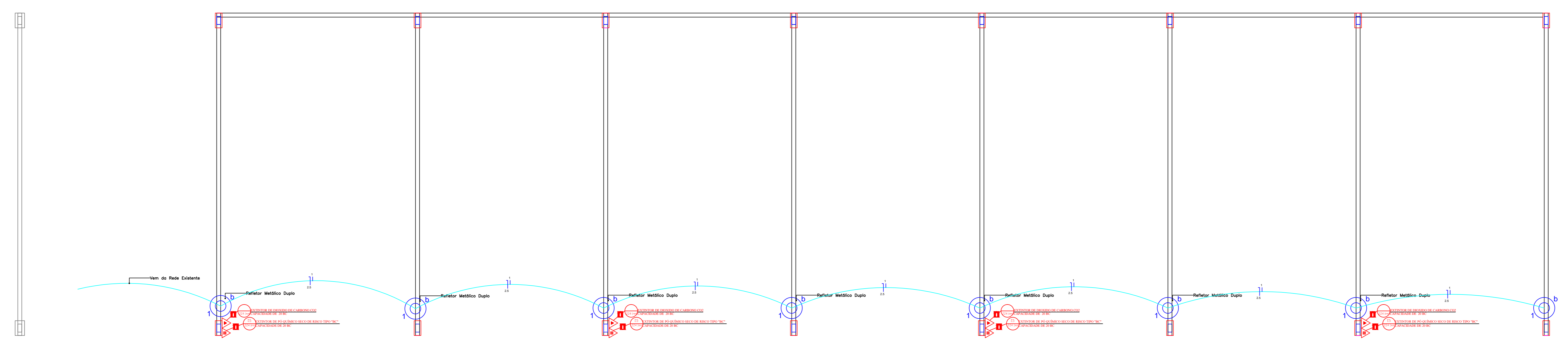
Estacas			
Simbologia	d (cm)	Profundidade (cm)	Quantidade
	25	3,00	16
	25	2,00	8



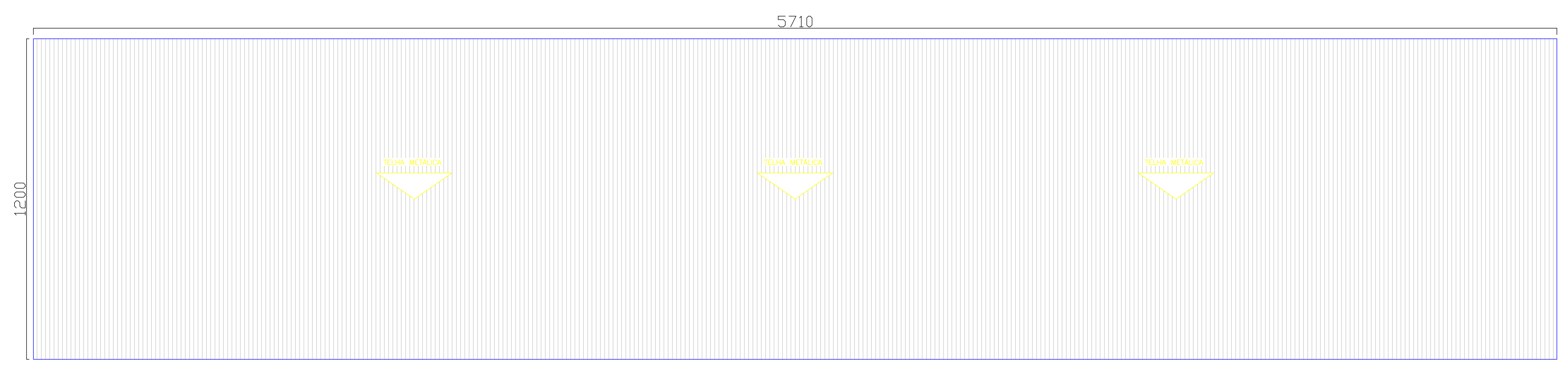
Corte AA
1/75



Corte BB
1/75



Planta Baixa-Elétrica
1/75
685,20 m²



Planta Cobertura
1/75
685,20 m²

LOCALIZAÇÃO (QUADRA E LOTE):

Lei 10.406/2002 (Código Civil Brasileiro) - Art. 623
"Sem prejuízo de seu caráter, não pode o proprietário de obra efetuar modificação no projeto por ele aprovado, ainda que a execução seja confiada a terceiros, a não ser que, por motivo devidamente fundamentado, seja autorizada a modificação de execução de acordo com sua 'letra e espírito'."

Aprovação da Prefeitura	Validação Sindicata

Planilha de Áreas

THAILA ROCHA RANGEL RICARDO Thaila Rocha Rangel Ricardo CREA: 199120/P	Milton Luiz Alves Prefeito Municipal
---	---

Projeto Arquitetônico

Obra: Cobertura Garagem de Ônibus - Secretaria de Educação

Proprietário: Prefeitura Municipal de Campina da Lagoa	Escala: Indicada
Endereço Obra: Avenida Sadoia Costa Torres - Anexo ao Pátio da Prefeitura, perímetro urbano de Campina da Lagoa - PE.	Cadeta: Thaila Rocha Rangel Ricardo
Descrição: Planta Baixa, Corte AA, Corte BB, Cobertura, Localização Baldrame, Localização Estacas.	Data: MAIO/2025
	Folha: Única

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **COBERTURA GARAGEM DE ONIBUS – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAMPINA DA LAGOA - PR**

Local: **AV. TADEU COCO DENIS**

Área total: **685,20 M²**

Fiscalização: A Fiscalização das obras será feita por profissionais tecnicamente habilitados junto ao CREA, pertencentes ao quadro da Prefeitura ou por profissional ou empresa qualificada, contratados pela Prefeitura para esta finalidade. Qualquer irregularidade apontada pela fiscalização deverá ser registrada no livro diário de obras. Caso a irregularidade não for sanada pela empresa executora, será considerada como falta grave, acarretando na suspensão da expedição das medições da obra, bem como do pagamento das medições efetuadas e ainda não pagas. A presença da fiscalização não exime a executante das responsabilidades legais sobre a obra. A responsabilidade civil e ético-profissional pela qualidade, solidez e segurança da obra ou serviço é da executante.

Livro diário de obras: A empresa executora deverá manter na obra o livro diário de obras ou de ocorrências, que deverá conter pelo menos, as etapas de serviços em execução, a quantidade de funcionários na obra, os dias chuvosos onde houve a impossibilidade de se trabalhar, os maquinários utilizados, as solicitações da fiscalização, todas as ocorrências da obra. A falta do livro diário de obras acarretará na suspensão das medições dos serviços executados.

Mão de obra: A mão de obra deverá ser realizada por operários especializados, ficando inteiramente a critério da Fiscalização impugnar qualquer trabalho em execução ou executado que não obedeça às condições aqui impostas.

Materiais e/ou equipamentos: O emprego de qualquer material e/ou equipamento estará sujeito à aprovação da Fiscalização, que decidirá sobre sua utilização. Todo serviço ou material e/ou equipamento não aceito pela fiscalização deverá ser imediatamente demolido e reconstruído ou, no caso de equipamento,



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72

retirado do canteiro de obras. Se a executante persistir em dar prosseguimento no serviço e/ou na utilização do material rejeitado, caberá a mesma submetê-los à ensaios às suas expensas, em laboratórios credenciados, que deverá emitir laudos que comprovem a boa qualidade do serviço e/ou material, face as Normas Brasileiras.

Todo ensaio laboratorial deverá ser efetuado em laboratórios credenciados, ou da própria executante, através de laudos devidamente assinados por técnicos capacitados, acompanhados com a devida ART.

Sinalização e Segurança do Trabalho: A empresa executora dos serviços deverá cumprir e fazer cumprir as Normas de Segurança do Trabalho, em especial, fazer com que seus funcionários usem os equipamentos de proteção individual (EPIs). Não será admitido na obra, funcionários que não utilizem os equipamentos de segurança.

Quando, na execução dos serviços, houver interferência na rodovia ou no tráfego da mesma, a concessionária VIAPAR deverá ser comunicada e deverão ser atendidas as exigências da mesma.

Meio Ambiente: Também deverão ser tomados todos os cuidados quanto à preservação do meio ambiente, inclusive com a adoção de todas as medidas preventivas cabíveis para cada etapa do processo construtivo, com objetivo de evitar qualquer agressão ao mesmo.

Deverá ser dado um destino correto aos plásticos, vasilhames, estopas e outros utensílios utilizados na manutenção dos equipamentos, bem como vasilhas de marmitex e demais descartáveis.

Equipamentos: Os equipamentos deverão ser compatíveis com a obra em questão. Deverão ser revisados periodicamente com o objetivo de não colocar em risco a segurança dos operários da obra.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Locação convencional da obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas, e limpeza manual de vegetação do terreno.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72

2. INFRAESTRUTURA

2.1. Estaca

As estacas possuem 25 centímetros de diâmetros com 2,00 E 3,00 metros de profundidade, todas especificado e locadas conforme projeto estrutural das estacas.

2.2. Viga Baldrame

As vigas baldrame, possuem uma dimensão de 15x30 cm, utilizando armação em ferro 5/16 e estribos a cada 0,15 cm com ferragem de 5mm, posteriormente feito a sua concretagem.

2.3. Bloco

Os blocos, possuem uma dimensão de 55x25x55 cm, utilizando armação em ferro 3/8 e, posteriormente feito a sua concretagem.

3. SUPRA ESTRUTURA

3.1 Pilares

Fornecimento, transporte e instalação de pilare em perfil metálico com pintura de acabamento, altura compatível a 4,00 m, conforme projeto.

4. COBERTURA

4.1. Tesoura

Fornecimento, transporte e instalação de estrutura metálica tipo meia tesoura treliçada para cobertura de garagem com vão livre de aproximadamente 12,00 m, conforme projeto.

4.2. Telhamento

Fornecimento, transporte e instalação de telha ondulada de zinco para cobertura, conforme projeto.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72

As instalações elétricas serão executadas pela empreiteira de acordo com a NBR 5626 e com as normas da Companhia Concessionária de Energia Elétrica, obedecendo ao projeto.

Toda instalação deverá ser entregue testada, devendo ser apresentada a declaração da Concessionária de que as entradas foram vistoriadas e estão em ordem.

A rede interna de distribuição será em eletroduto, utilizando-se condutores de cobre com isolamento de PVC 70 graus centígrados 750V, bem esticados, presos em roldanas ou cleats de PVC ou porcelana, as descidas para os interruptores e tomadas de correntes far-se-ão através de eletrodutos de PVC embutidos na alvenaria.

A proteção do circuito de distribuição estará no quadro de medição.

Será executado de acordo com o projeto específico.

Deverão ser colocadas luminária tipo refletor duplo, com lâmpada led de 100 W, com reator de partida rápida.

6. PREVENÇÃO DE INCENDIO

Deverá ser instalado extintor de incêndio com carga CO2 e extintor de com carga de PQS 12 KG.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Obra deverá ser entregue limpa e em total acordo com as especificações acima expostas. Para tanto, será fornecido pela fiscalização um termo de recebimento provisório de todos os serviços.

Campina da Lagoa - PR, 31 de maio de 2022.

**THAILA ROCHA
RANGEL
RICARDO**

Assinado de forma digital por THAILA
ROCHA RANGEL RICARDO
DN: cn=THAILA ROCHA RANGEL RICARDO,
o=PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA
LAGOA/PR, ou=ENGENHEIRA CIVIL,
email=thailarangel21@gmail.com, c=BR
Dados: 2023.06.05 08:23:25 -03'00'

Responsável pelo projeto

Thaila Rocha Rangel Ricardo

Engenheira Civil

CREA-PR 199120/D

JOSÉ ANTONIO MARIANO 81899041915

Fone: (44) 3542-1019 / 9 8413-1611 / 9 9909-1398

Rua Antonio Chiqueto, Nº 797 - Fundos

CEP 87.345-000 - Campina da Lagoa - Paraná

CNPJ 17.512.696/0001-38

INSCR. MUN.: 140063

ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

ITEM	QTDE	UND	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS/SERVIÇOS	P. UNIT.	TOTAL
01	8		Telhadas diligadas de 8 metros		4.000,00
02	682,80 m ²		Telhas de zinco zincoalumine 0,43		75.108,00
03			Chumbacões e mãos de obra dos suportes		20.000,00
04			para a base		
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
				VALOR TOTAL R\$	R\$ 169.108,00



JOSE ANTONIO MARIANO 81899041915

METALURGICA FIDELI LTDA

C.N.P.J. nº 05.735.925/0001-02

Rua José Pereira da Silva, nº 195 – CEP 85.440-000 – Ubiratã – PR

Fone: (44) 99834-3344 ou (44) 99876-7277 - e-mail: fidelimetalurgicaubirta@hotmail.com

ORÇAMENTO

Obra: GARAGEM EDUCAÇÃO

Data de preço: sinapi JUNHO/2022 com desoneração

Unidade Federativa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

BDI: 20,34%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
3							
3.1							
3.1.1			Uni	16.00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.203,40	R\$ 19.254,40
3.1.2			Uni	8.00	R\$ 7.500,00	R\$ 9.026	R\$ 72.204,00
3.1.3			m ²	682,8	R\$ 87,87	R\$ 105,74	R\$ 72.199,27
Subtotal							R\$ 163.657,67
Custo TOTAL com BDI incluso							R\$ 163.657,67

METALURGICA FIDELI LTDA
CNPJ: 05.735.925/0001-02



Município de Campina da Lagoa

Estado do Paraná

Obra: GARAGEM DE ONIBUS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Data de preço: Sinapi ABRIL/2023 com desoneração
Unidade Federativa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

BDI: 20,34%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1							
FUNDAÇÕES - GARAGEM							
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
1.1	100896	SINAPI	m	64,00	56,69	68,22	4.366,13
BLOCO DE FUNDAÇÃO							
1.2	96536	SINAPI	m ²	14,08	91,22	109,77	1.545,62
1.3	92919	SINAPI	kg	105,94	12,83	15,44	1.635,67
1.4	96558	SINAPI	m ³	1,21	546,71	657,91	796,07
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
1.3	96536	SINAPI	m ²	87,39	91,22	109,77	9.593,16
1.4	92761	SINAPI	kg	238,86	13,20	15,88	3.794,26
1.5	92759	SINAPI	kg	104,67	14,93	17,97	1.880,58
1.6	96557	SINAPI	m ³	6,55	538,40	647,91	4.243,81
Subtotal							27.855,31
2							
SUPERESTRUTURA - GARAGEM							
PILARES - 16 UNIDADES							
2.1		PESQUISA DE MERCADO	UNI	16			
TESOURA - 08 UNIDADES							
2.2		PESQUISA DE MERCADO	UNI	8	140.647,52	169.255,22	169.255,22
COBERTURA - 682,80 M²							
2.3		PESQUISA DE MERCADO	M ²	682,8			
Subtotal							169.255,22
3							
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - GARAGEM							
3.1	101909	SINAPI	un	4,00	224,96	270,72	1.082,87
3.2	101907	SINAPI	un	4,00	624,96	752,08	3.008,31
Subtotal							4.091,17
4							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V - QUADRA							
ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
4.1	104477	SINAPI	un	8,00	150,04	180,56	1.444,47
4.2	101666	SINAPI	un	16,00	398,57	479,64	7.674,23
Subtotal							9.118,69
Custo TOTAL com BDI incluso							210.320,40

CAMPINA DA LAGOA, 31 DE MAIO DE 2023

THAILA ROCHA RANGEL RICARDO
ENGENHEIRA CIVIL
Crea PR 199.120/D

THAILA ROCHA
RANGEL
RICARDO

Assinado de forma digital por THAILA
ROCHA RANGEL RICARDO
DN: cn=THAILA ROCHA RANGEL
RICARDO, o=PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPINA DA LAGOA/PR,
ou=ENGENHEIRA CIVIL,
email=thalarangel21@gmail.com, c=BR
Dados: 2023.06.05 08:19:28 -03'00'