

ISS-CONSTRUÇÃO	ISS-PROJETO
----------------	-------------

OBSERVAÇÕES E NOTAS

01 Todas as medidas deverão ser verificadas no local de obra antes de iniciar os serviços.

02 As medidas deverão ser tomadas após a colocação das formas e antes de iniciar a execução das obras.

03 Em caso de alteração de projeto ou de especificações, o autor do projeto deverá emitir uma nova versão do projeto, assinada e datada, e encaminhada ao cliente para aprovação antes de iniciar os serviços.

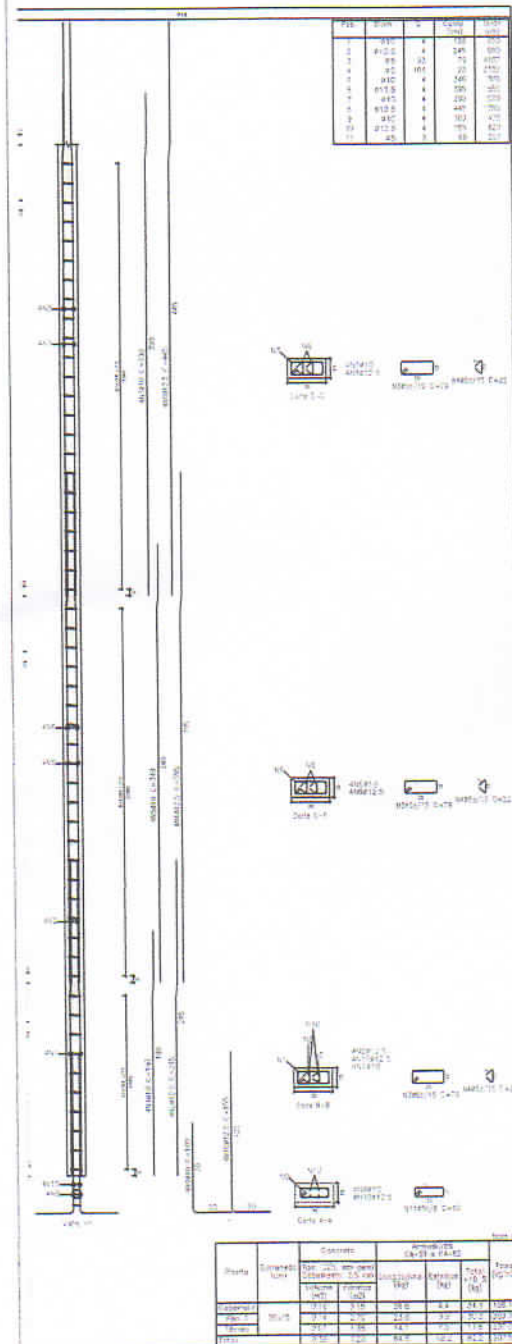
04 O autor do projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de qualquer erro ou omissão no projeto, desde que o mesmo tenha sido elaborado com base em dados e informações corretas e completas fornecidas pelo cliente.

Blank space for additional notes or observations.

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO/CONTÉUDO: DETALHAMENTO PILARES	ESCALA: INDICADA	TARX. DE PROJEL: A1
TIPO DE EXECUÇÃO: Projeto Executivo	DATA: 02/06/2023	REVISÃO: 03/06/2023
PROF. RESPONSÁVEL: EDUARDO DE S. SILVA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: OLAVO MARCO SANT'ANJA BRITO	RFP: 2814012920
ENDREÇO: Rua Siqueira Campos, 100 - Vila Militar, Curitiba, Paraná - Brasil	RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO DE S. SILVA	RFP: 2814012920
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO DE S. SILVA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO DE S. SILVA	RFP: 2814012920
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO DE S. SILVA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO DE S. SILVA	RFP: 2814012920

03/06



ISS-CONSTRUÇÃO	ISS-PROJETO
----------------	-------------

OBSERVAÇÕES E NOTAS

01) Todos os materiais deverão ser certificados ou testados de acordo com as normas vigentes e de acordo com o projeto.

02) As medidas necessárias à execução das obras serão fornecidas pelo projeto, com exceção das medidas de detalhamento e de execução.

03) O projeto estrutural deverá ser executado de acordo com as normas vigentes de acordo com o projeto, e de acordo com as normas de execução de acordo com o projeto.

04) O projeto estrutural deverá ser executado de acordo com as normas vigentes de acordo com o projeto, e de acordo com as normas de execução de acordo com o projeto.

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1,00	m³	120,00	120,00
2	1,00	m³	120,00	120,00
3	1,00	m³	120,00	120,00
4	1,00	m³	120,00	120,00
5	1,00	m³	120,00	120,00
6	1,00	m³	120,00	120,00
7	1,00	m³	120,00	120,00
8	1,00	m³	120,00	120,00
9	1,00	m³	120,00	120,00
10	1,00	m³	120,00	120,00
11	1,00	m³	120,00	120,00

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO/CONTÉUDO: DETALHAMENTO PILARES

TIPO DE LICITAÇÃO: PREÇO FIXADO

PROPRIETÁRIO: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

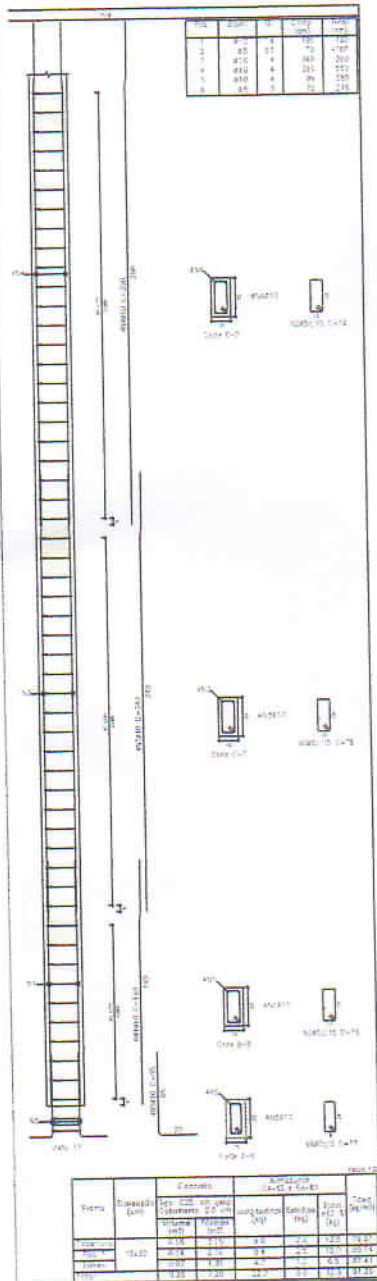
PROJETO: RUA CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM URBANO, GUARAPUAVAS - SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]

CLASSE NACIONAL DE SERVIÇOS: RNP - 2014012920

REVISÃO: 03/06/2022

Nº DA FOLHA: 04/06



ISS-CONSTRUÇÃO	ISS-PROJETO
----------------	-------------

OBSERVAÇÕES E NOTAS

1) Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas vigentes em vigor no Brasil no momento da elaboração.

2) Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas vigentes em vigor no Brasil no momento da elaboração.

3) O projeto foi elaborado em conformidade com as normas vigentes em vigor no Brasil no momento da elaboração.

PROJETO ESTRUTURAL

ASSINTECO/CONTRATO: DETALHAMENTO PILARES

TIPO DE LICITAÇÃO: PROCESSO PÚBLICO ESCALA: INDICADA TAV. ESTABEL: A1

PROFESSIONAL: CLAUDIO MARCEL DE SAFFIÃO BRITO DATA: 02/06/2022

ENDEREÇO: RUA BRÁS FERREIRA, 100 - JARDIM URBANO, SÃO PAULO, SP - CEP: 05424-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDIO MARCEL DE SAFFIÃO BRITO RNP: 2614012922

DESENHO: GABRIEL BALDASSARI VEC. NRE LICITAÇÃO - RNP: 05114126113

05/06



ISS-CONSTRUÇÃO	ISS-PROJETO
----------------	-------------

	OBSERVAÇÕES E NOTAS A) Todos os materiais deverão ser conferidos no local de obra antes do início dos serviços. B) As medidas necessárias à execução dos obras serão tomadas no projeto, (do projeto, portante, recomendável e uso de instrumentos sobre o local para a verificação das mesmas. C) Eventuais dúvidas ou alterações entre o projeto e os documentos verificadas "in loco", deverão ser solucionadas junto ao projetista para os encaminhamentos que se fizerem necessários. D) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de sua(s) autor(es), conforme o nº Brasileiro 12.276, de 31.12.2010, e cetera e caso que deva ser adotado posteriormente respectiva lei somente para o obra e local e que se deva, remanejo sempre os direitos autorais de integral propriedade de(s) autor(es) autor(es) que possuir(em) e de quem seja, mediante documento e documentação específica para tal, no caso de sua utilização em outra obra.
--	--

total n)	Peso+10% (kg)	Total
47.6	21	
11.1	963	
10.4	64	1048
13.8	267	267
		1315

--

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO/CONTEUDO: DETALHAMENTO PILARES		
TIPO DE EDIFICAÇÃO: PREDIO PÚBLICO	ESCALA: INDICADA	TAM. DE PAPEL: A1
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE QUIBERANDÓPOLIS	DATA: 02/06/2022	
ENDEREÇO: RUA SONIA MODESTO LIMA, N° 5/N, ZONA URBANA, BAIRRO, QUIBERANDÓPOLIS-CE	REVISÃO: 03/06/2022	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: OLÁVIO MÁRCIO SAMPAIO BRITO RNP. 2614012920		
DESENHO: BERNARDINI SALDANHA TBC. EM EDIFICAÇÕES -RNP. 06114136113		Nº DA PRANCHA: 06/06



Elemento	Pos.	D. cm.	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
1.1	1	25	2		785	1570	15.7		
	2	25	2		785	1570	15.7		
	3	25	2		200	400	4.0		
	4	25	40		70	280		5.2	
Total=100%							19.3	20.9	
1.2	1	25	2		475	950	9.5		
	2	25	2		480	960	9.6		
	3	25	27		70	270		2.9	
Total=100%							19.6	22.4	
							20	22.0	8.9
							25	27.5	10.8
							270	10.8	0.0
							Total	278	8.3

ISS-CONSTRUÇÃO	ISS-PROJETO
----------------	-------------

OBSERVAÇÕES E NOTAS

A) Todas as medidas deverão ser conferidas no local da obra antes de início das obras.

B) As medidas necessárias à execução das obras serão cotadas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumentos sobre o papel para a verificação das mesmas.

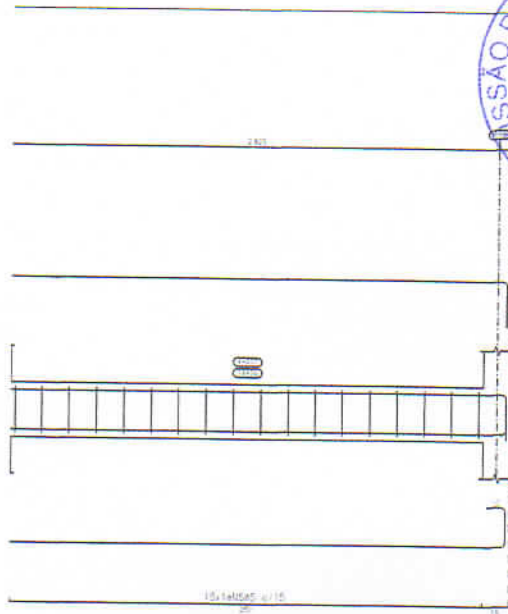
C) Eventuais dúvidas ou discrepâncias entre o projeto e as plantas verificadas "in loco", deverão ser elucidadas junto ao projetista para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

D) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de seu(s) autor(es), conforme a lei brasileira 13.378, de 21.12.2014, e obrange o direito dos direitos autorais pertencentes ao(s) autor(es) para o todo e parte e que se desdobra, respectivamente sempre autor(es) que possuir(em) o(s) direito(s) de titularidade do(s) obra(s) e o(s) autor(es) que possuir(em) o(s) direito(s) de titularidade do(s) obra(s) e o(s) autor(es) que possuir(em) o(s) direito(s) de titularidade do(s) obra(s).

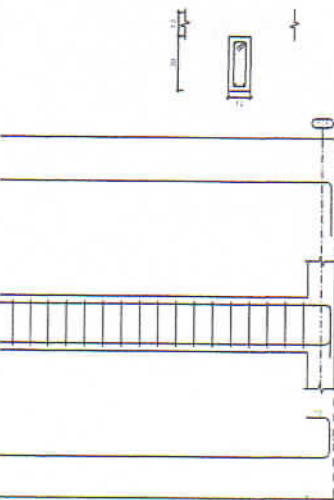
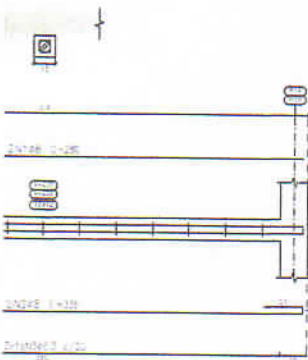
Blank area for additional notes or observations.

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO/CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS	ESCALA: INDICADA	TAM. DE PAPEL: A1
TIPO DE EDIFICAÇÃO: PRÉDIO PÚBLICO	PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA: 03/06/2022
ENDEREÇO: RUA SONIA ROBERTO LIMA, N° 8/1, ZONA URBANA, BAIRRO, QUITERIANÓPOLIS-CE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: OLÁVIO MÁRCIO SAMPAIO BRITO	REVISÃO: 03/06/2022
DESENHO: BELENOR BALDAMIA REC. EM EDIFICAÇÕES - RNP. 06114136113	RNP. 2614012920	N° DA PRANCHA: 01/05



Elemento	Pos.	Compr. (m)	Esquema (cm)	Compr. (cm)	Total (cm)	Ar-01 (kg)	Ar-50 (kg)
V.1	1	2,10	[Diagram]	443	930	0,4	
	2	2,28	[Diagram]	748	1480	0,9	
	3	2,35	[Diagram]	410	967	0,5	
	4	2,35	[Diagram]	714	1428	0,9	
	5	2,20	60	72	4608		7,2
Total=1092						2,7	7,2
V.2	1	2,28	[Diagram]	701	1402	0,9	
	2	2,10	[Diagram]	718	1436	0,9	
	3	2,10	[Diagram]	378	756	0,5	
	4	2,20	41	72	3384		5,6
Total=1092						2,8	5,6
V.3	1	2,20	[Diagram]	285	570	0,3	
	2	2,20	[Diagram]	335	670	0,4	
	3	2,20	12	38	454	0,2	
Total=1092						0,9	17,4
V.4	1	2,20	[Diagram]	472	944	0,6	
	2	2,10	[Diagram]	430	860	0,5	
	3	2,20	40	72	2880		4,8
Total=1294						1,1	9,6
V.5	1	2,10	[Diagram]	478	956	0,6	
	2	2,10	[Diagram]	447	894	0,5	
	3	2,20	40	72	2880		4,8
Total=1092						1,1	9,6
						25	0,0
						26,3	2,2
						98	21,2
						210	31,1
						378	37,8
						72	0,0



ISS-CONSTRUÇÃO	ISS-PROJETO
----------------	-------------

OBSERVAÇÕES E NOTAS

A) Todas as medidas deverão ser conferidas no local de obra antes do início dos serviços.

B) As medidas necessárias à execução dos obras serão contadas no projeto, não sendo, portanto, responsabilizado o uso de instrumentos sobre o papel para o levantamento das medidas.

C) Eventuais dúvidas ou discrepâncias entre o projeto e os elementos verticais "in loco", deverão ser solucionadas junto ao arquiteto para os encaminhamentos que se fizerem necessários.

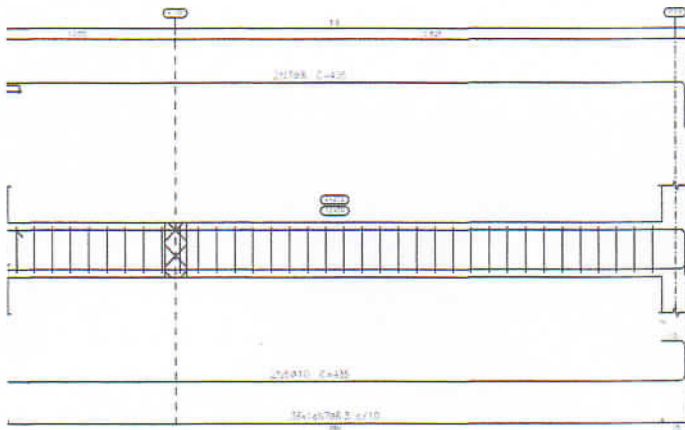
D) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de seu(s) autor(s), conforme o art. 17, inciso II, da Lei 9.610/98, e abrange o direito das direções autoras patrimoniais respectivas (se autor(s) ou coautor(s)) ou de quem delas, mediante documento e reconhecida assinatura para ter, na data de sua utilização em outra obra.

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO/CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS	ESCALA: INDICADA	TAM. DE PAPEL: A1
TIPO DE EDIFICAÇÃO: PRÉDIO PÚBLICO	PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIÂNÓPOLIS	DATA: 03/06/2022
ENDEREÇO: RUA SÔNIA MODESTO LIMA, N.º 8/11, ZONA URBANA, BARRIO, QUITERIÂNÓPOLIS-CE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: OLÁVIO MÁRCIO SAMFAID BRITO RNP. 2614012920	REVISÃO: 03/06/2022
DESENHO: BENDSON BALDANHA REC. EM EDIFICAÇÕES - RNP. 06114136113	N.º DA PRANCHA: 02/05	



PIS:
 Desenho de Vigas
 Concreto C-25, em geral
 Aço das barras CA-50 e CA-60
 Aço das arfres CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:20
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20



Elemento	Qtd	Dim.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tot. (cm)	14-50 (kg)	14-60 (kg)	
V. 1	1	210	2		208	418	3.1		
	2	25	2		590	1180	7.0		
	3	25	2		436	872	5.4		
	4	25	2		89	178	1.1		
	5	210	2		435	870	5.4		
	6	26	11		71	142		1.7	
	7	26	80		74	148		16.9	
Total							42.1	1.9	
V. 2	1	25	2		479	958	5.3		
	2	210	2		490	980	6.2		
	3	20	41		72	144		4.9	
Total							17.5	2.0	
V. 3	1	25	2		392	784	4.7		
	2	25	2		323	646	3.9		
	3	20	11		34	68		0.8	
Total							9.6	0.7	
							20	2.0	7.8
							20	17.6	0.0
							26	26.0	0.0
							210	16.0	1.0
							222	21.1	7.5

ISS-CONSTRUÇÃO	ISS-PROJETO
----------------	-------------

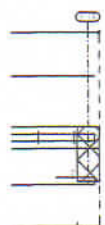
OBSERVAÇÕES E NOTAS

A) Todas as medidas deverão ser conferidas no local de obra antes de iniciar os serviços.

B) As medidas necessárias à execução das obras serão estudadas no projeto, não sendo, portanto, recomendável o uso de instrumentos sobre o canteiro para a verificação das mesmas.

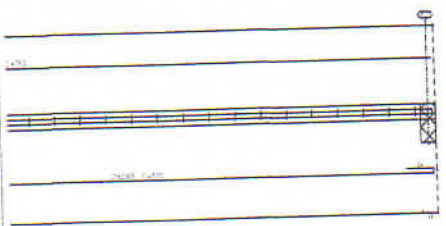
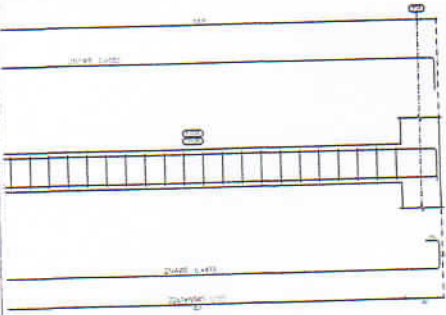
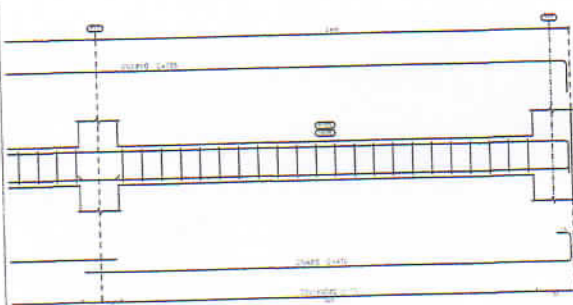
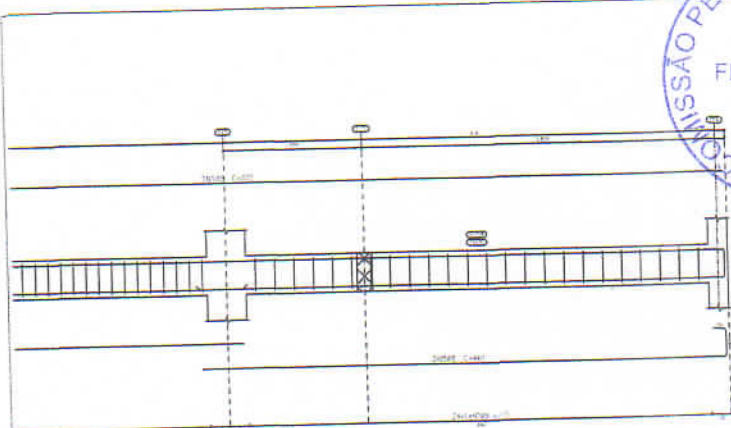
C) Eventuais dúvidas ou divergências entre o projeto e os elementos verificados "in loco", deverão ser solucionadas junto ao projetista para os acurciamentos que se fizerem necessários.

D) O presente trabalho constitui-se em propriedade intelectual de sua(s) autor(es), portanto a ser tutelado 12.376 de 20.12.2004, e abrange o acesso das demais autorias profissionais respectivas 150 somente para o obra e local a que se destinou, reservando-se sempre os direitos de suas autorias, de integral propriedade do(s) autor(es) que poderá(ão) vir e alterar datas, mediante documentação e reconhecimento, mediante para, no caso de sua utilização em obra.



PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO/CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS		
TIPO DE EDIFICAÇÃO: PRÉDIO PÚBLICO	ESCALA: INDICADA	TAM. DE PAPEL: A1
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE QUETERNÂNPOLIS	DATA: 03/06/2022	REVISÃO: 03/06/2022
ENDEREÇO: RUA EDINA MODESTO LIMA, N.º 6/N, ZONA URBANA, BAIRRO, QUETERNÂNPOLIS-CE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: OLÁVIO MÁRCIO SAMPAIO BRITO RNP. 2614012920	N.º DA PRANCHA: 03/05
DESENHO: BEHEDON BALDANHA DEC. EN. EDIFICAÇÕES -RNP. 06114136113		



Execução	Pos	Dim	Q	Emprego	Compr. (cm)	Vol (m³)	Vol (m³)	Vol (m³)	Vol (m³)
1.10	1	20	2		100	0.001			
	2	20	2		100	0.001			
	3	20	2		100	0.001			
	4	20	2		100	0.001			
	5	20	2		100	0.001			
1.20	1	20	2		100	0.001			
	2	20	2		100	0.001			
	3	20	2		100	0.001			
1.30	1	20	2		100	0.001			
	2	20	2		100	0.001			
	3	20	2		100	0.001			
	4	20	2		100	0.001			
1.40	1	20	2		100	0.001			
	2	20	2		100	0.001			
	3	20	2		100	0.001			
	4	20	2		100	0.001			
1.50	1	20	2		100	0.001			
	2	20	2		100	0.001			
	3	20	2		100	0.001			
	4	20	2		100	0.001			

ISS-CONSTRUÇÃO

ISS-PROJETO

OBSERVAÇÕES E NOTAS

1) Este projeto foi elaborado em conformidade com o edital nº 001/2022.

2) Os materiais especificados e os métodos de execução devem ser aprovados pelo órgão responsável pela fiscalização.

3) O licitante deverá apresentar ao pregoeiro, antes da entrega do projeto, o plano de execução para o atendimento das especificações.

4) O licitante deverá apresentar ao pregoeiro, antes da entrega do projeto, o plano de execução para o atendimento das especificações.

PROJETO ESTRUTURAL

DETALHAMENTO VIGAS

TIPO DE LICITAÇÃO: RFP Nº 201401930

TIPO DE EMPREITA: PREÇO FIXO

PROPRIETÁRIO: GAMA E VIEIRA DE AQUINO

PROJETO: RUA SENSA ROBERTO GILVA - SÍTIO ZENÃO, UBERLÂNDIA - MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAYTON MARCELO BARROSO BRITO

RECIBO: RECIBO Nº 04/05