

Lauro de Freitas (Ba), 09 de agosto de 2022.

À

SCOMP CARMOPOLIS EXTERRAN

Fazenda Agropecuária Oiterinhos s/n
Carmópolis I Sergipe I Brasil
CEP: 49.740-000

Att.: Sr. Virgílio Julio Belei Priamo | Supervisor de Operações Pleno

Ref.: Serviços de locação, montagem e desmontagem de Andaimos do tipo KIBLOC

Prezado Senhor:

Conforme solicitação de V.Sa., estamos encaminhando-lhe nossa Proposta Comercial n.º **PC-1097-J/22** para prestação de serviços, de acordo com o seguinte:

1. OBJETIVO:

A presente proposta tem por objetivo a prestação dos serviços de construção civil para locação, montagem e desmontagem de Andaimos do tipo **KIBLOC, conforme Projeto Executivo (em anexo)** para remoção e recomposição de 04 faixas de 400 mm de largura x 25 m de altura (topo x base) ao redor da torre T-502, nas coordenadas 0º , 90º, 180º, 270º, **para utilização exclusiva dos serviços de isolamento térmico** na Unidade de Carmópolis (SE), em regime de empreitada global, no município de Aracaju, estado de Sergipe e descritivo a seguir:

2. OBRIGAÇÕES DA RISOTERM:

- 2.1- Fornecer toda mão-de-obra especializada, inclusive Supervisão, a fim de executar os serviços de modo completo e dentro dos padrões de qualidade exigidos;
- 2.2- Responsabilizar-se por todas as obrigações da legislação trabalhista e previdência social referentes à mão-de-obra a ser utilizada na execução dos trabalhos, inclusive pagamento de periculosidade;
- 2.3- Respeitar e cumprir todas as normas, procedimentos administrativos e de segurança vigentes nas dependências da SCOMP CARMOPOLIS;
- 2.4- Fornecer ART (Atestado de Responsabilidade Técnica) junto ao CREA-SE
- 2.5- Arcar com as despesas referentes à mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos;
- 2.6- Emitir R.D.O. (Relatório Diário de Obra) constando os principais fatos relevantes;
- 2.7- Fornecimento de todos os materiais de consumo necessários à realização dos serviços, bem como as ferramentas adequadas e em bom estado de conservação;

- 2.8- Fornecer aos seus funcionários todos os equipamentos, ferramentas e EPI's necessários à execução dos serviços;
- 2.9- Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;
- 2.10- Acatar integralmente as Normas de Coordenação dos serviços fixados de comum acordo com a Contratante, objetivando harmonizar e disciplinar o relacionamento entre as partes.
- 2.11- Fornecimento de todos os materiais e equipamentos necessários à proteção individual dos seus colaboradores.
- 2.12- Elaborar o Planejamento básico da obra com cronograma detalhado dos serviços, de acordo com a Estrutura Analítica Detalhada e com o Cronograma Físico, com o gráfico da curva "S", submetendo à aprovação da Fiscalização.
- 2.13- Executar o acompanhamento da execução física da obra, com o registro e a consolidação dos dados, de acordo com a Estrutura Analítica do Contrato.

3. OBRIGAÇÕES DA SCOMP CARMOPOLIS - EXTERRAN


- 3.1- Aprovação do Projeto Executivo, em anexo.
- 3.2- Providenciar para que as frentes de serviço estejam livres e desimpedidas para início e execução dos trabalhos;
- 3.3- Transporte horizontal e vertical para elevação de cargas (quando necessário);
- 3.4- Facilitar o acesso e atuação dos funcionários da RISOTERM;
- 3.5- Fiscalização dos serviços e acompanhamento dos testes de aceitação.
- 3.6- A Exterran irá fornecer: almoço, café da tarde, banheiro e água no canteiro;
- 3.7- Fornecimento de local adequado para o armazenamento dos materiais de andaimes;
- 3.8- Realização de pintura industrial (se necessário);
- 3.9- Fornecer energia elétrica 220 v / 60hz, nos locais dos serviços para ligação de máquinas e equipamentos (se necessário);

4. PREÇO:

O nosso preço desta proposta será de **R\$ 186.011,27 (cento e oitenta e seis mil, onze reais e vinte e sete centavos)** para mobilização, fornecimento, montagem, desmontagem e desmobilização de andaimes;

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

Esta proposta será validada pelo prazo de 20 (vinte) dias corridos a partir da presente data.

	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	

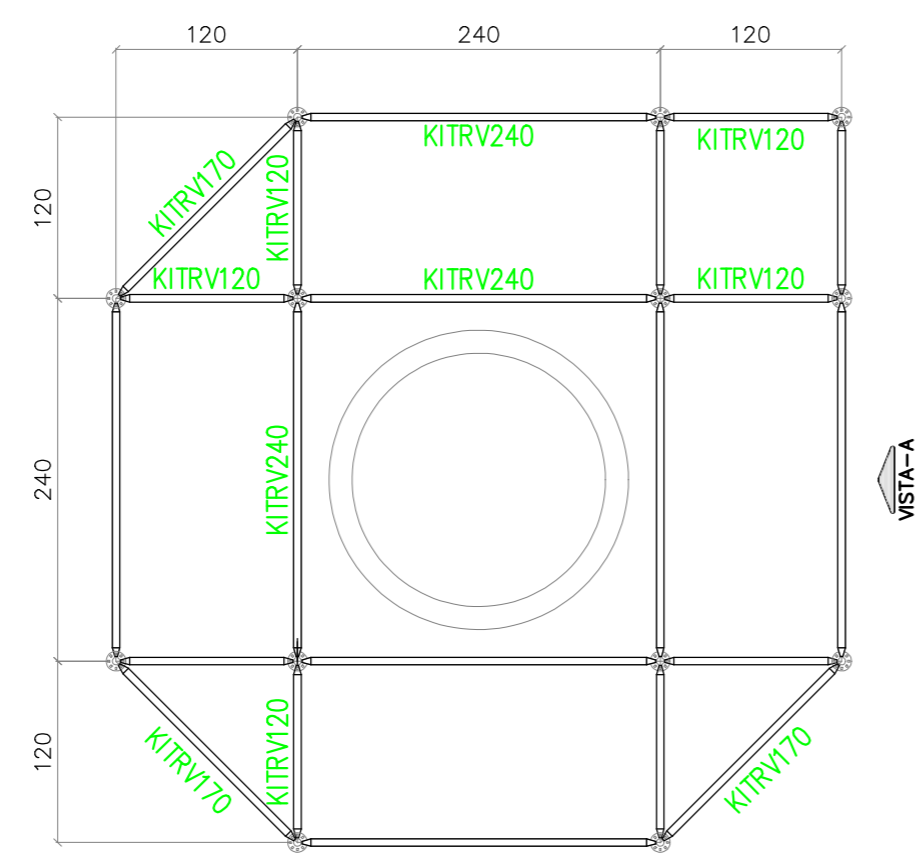
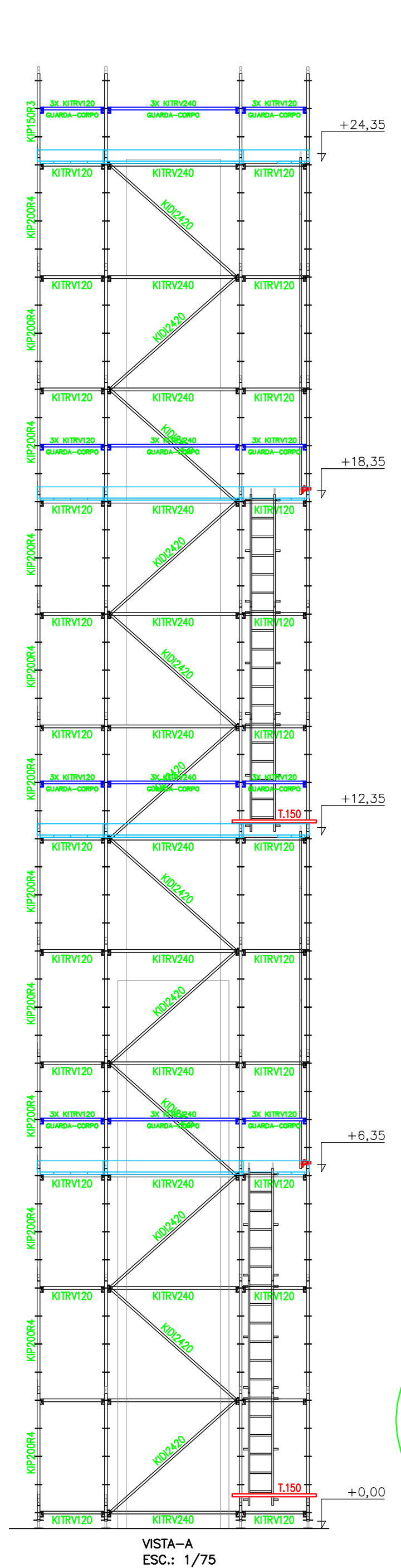
6. REGIME DE TRABALHO:

Os serviços serão prestados no horário das 08 h 00 min às 17 h 30 min, de segunda à sexta feira.

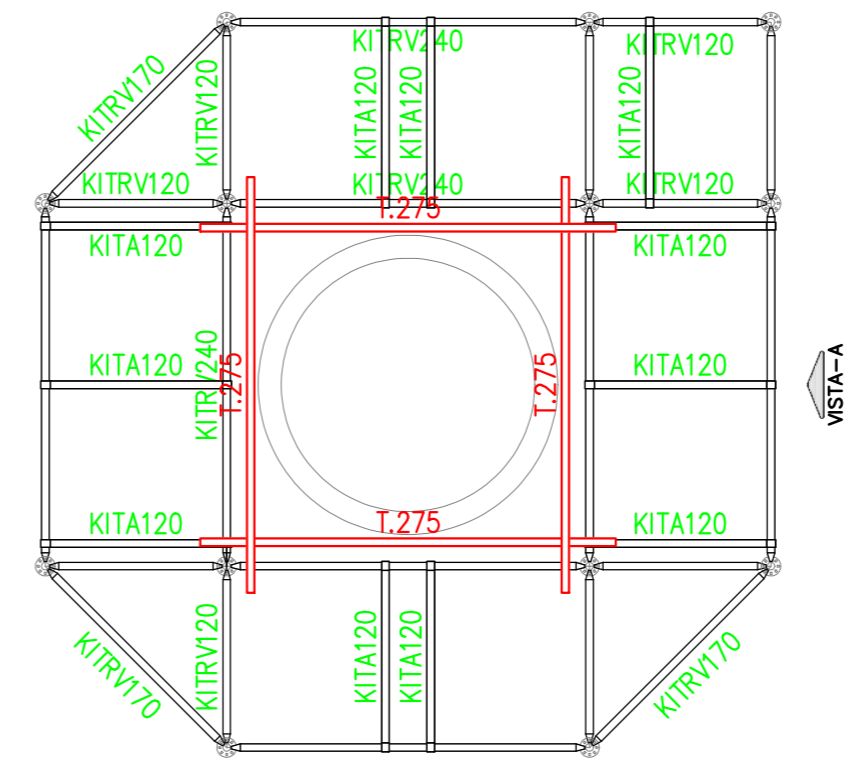
Sem mais, colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que sejam considerados necessários.

Atenciosamente,

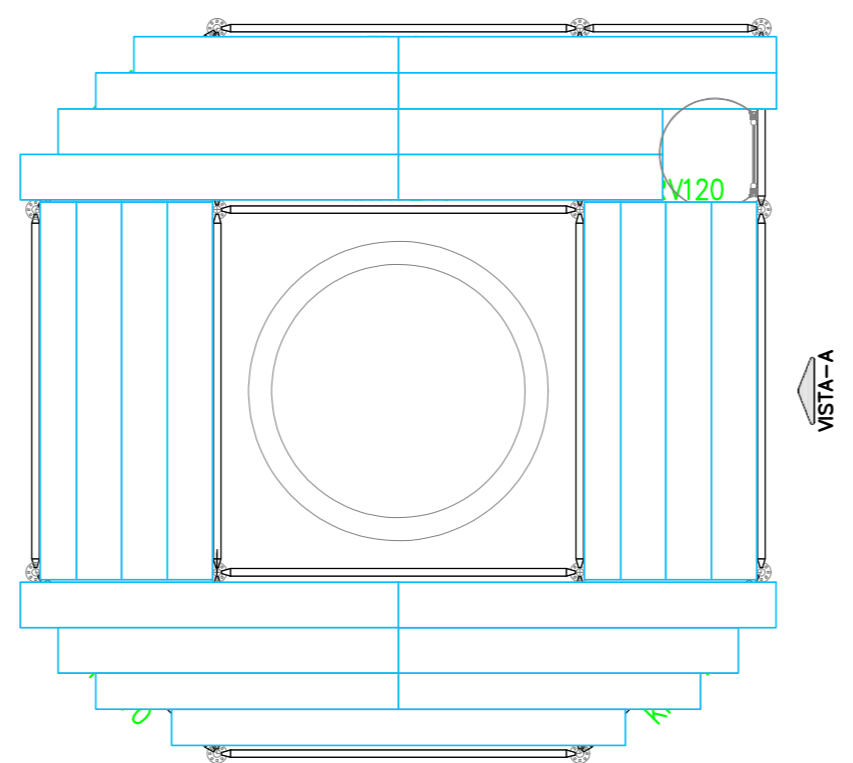
Eng.º Paulo Mesquita
Diretor



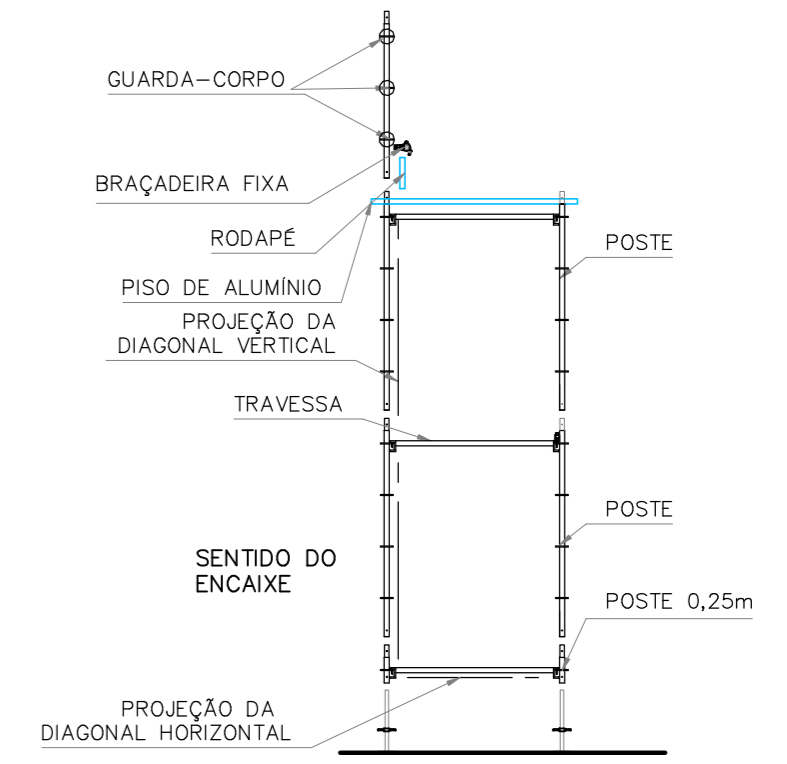
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DA ESTRUTURA KIBLOC
ESC.: 1/50



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DO TRAVAMENTO TUBULAR E DA DISTRIBUIÇÃO DAS TRAVESSAS DE APOIO
ESC.: 1/50



PLANTA DA DISTRIBUIÇÃO DOS PISOS DE ALUMÍNIO
ESC.: 1/50



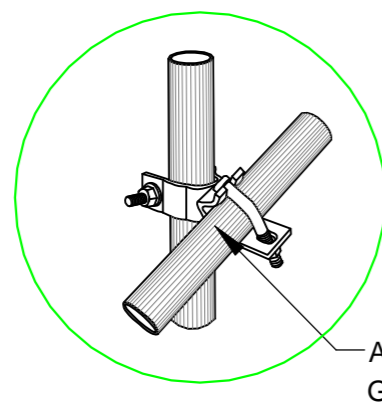
DETALHE ESQUEMÁTICO DE MONTAGEM

ESTE DESENHO ESQUEMÁTICO DEMONSTRA COMO É POSSÍVEL FAZER UM ANDAIME COM QUALQUER ALTURA POR SEGUIR AS ETAPAS CONSTRUTIVAS SIMPLES E PRÁTICAS DO KIBLOC.

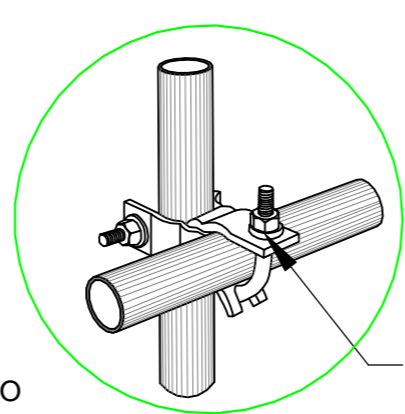
NOTAS :

1. COTAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO DIVERSA.
2. AS ESTRUTURAS ROHR NÃO DEVERÃO SOFRER ESFORÇOS HORIZONTAIS.
3. A VERIFICAÇÃO DA CAPACIDADE RESISTENTE DO TERRENO DE APOIO, O DIMENSIONAMENTO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E A EXECUÇÃO DO APOIO DAS TORRES É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE
4. AS ABERTURAS MÁXIMAS PARA OS MACACOS NÃO DEVEM SER SUPERIORES A 20cm
5. DE ACORDO COM O PROCEDIMENTO ROHR, O PRIMEIRO POSTE A SER MONTADO DEVE SER O DE 0,25m
6. TODO VÃO MAIOR QUE 1,70m DEVE TER UMA TRAVESSA DE APOIO (KITA) PARA APOIAR O CENTRO DO PRANÇÃO.
7. A ROHR GARANTE A EXATIDÃO DAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS, MAS NÃO SE RESPONSABILIZA POR ANDAIMES QUE SEJAM MONTADOS SEM A SUPERVISÃO DE SEU SETOR TÉCNICO.
8. O DIMENSIONAMENTO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TODO E QUALQUER MADEIRAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.
9. CONSIDERADA SOBRECARGA DE SERVIÇO DE 150 kg/m²
10. PARA TRAVESSA DE 1,20 m, UTILIZAR 3 PISOS DE 0,30 m E 1 PISO DE 0,24 m.
11. NORMAS APLICADAS: NBR 6494/90 CONFORME DEFINIÇÃO DO ITEM 1.4 LETRA "C", 2.13 E ESPECIFICAMENTE OS ITENS 4.5.9 A 4.5.14; NR-18/2018 ESPECIFICAMENTE ITENS 18.15.10 A 18.15.18, 18.15.26 E 18.15.27.

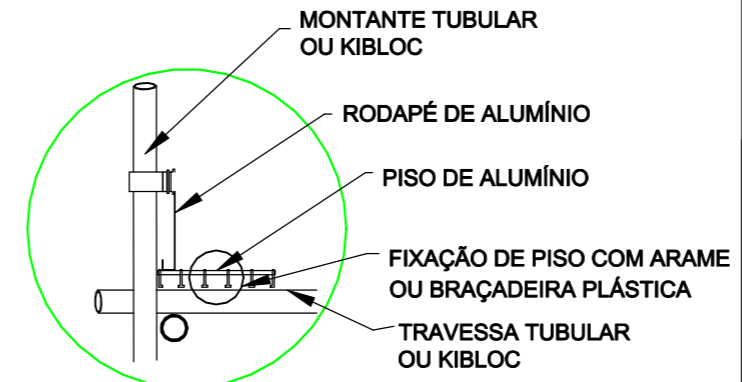
ANTEPROJETO. NÃO APROVADO PARA EXECUÇÃO



ACOPLAMENTO GIRATÓRIO PARAF. CURVO



ACOPLAMENTO NORMAL PARAF. CURVO



DETALHE PISOS E RODAPÉS

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS					
REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	DATA	DES.	APR.
0			05/08/22	VALTER	VALTER
CLIENTE		ESTUDO			
RISOTERM ISOLANTS TÉRMICOS LTDA		ANDAIMES			
OBRA		RISOTERM - UPGN-SE			
TÍTULO		ESTRUTURA KIBLOC PARA SERVIÇOS EM TORRE COM H=24,384 m		APROVAÇÃO	
PLANTA		PLANTAS, VISTA E DETALHES			
PROJETO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	DATA	ESCALA	Nº DO DESENHO
VALTER	VALTER	ENG. VALTER	05/08/22	1:75	BA-124206-AND-01



caso VLT/Engenharia/Projetos/Arquitetura/2022/Utilizado/ROHR/TERMO DE RESPONSABILIDADE