Check-list - Drone

ENGEMEC SOLUÇÕES TOPOGRÁFICAS

Não sobrevoar pessoas sem autorização das mesmas

Operador: | **Local:**

Data: ___/___/_____

N° voo		Voo 01			Voo 02			Voo 03			Voo 04			Voo 05			Voo 06			Voo 07			Voo 08			Check-list - Itens	N° Obs	Observação.
		Status			Status			Status			Status			Status			Status			Status			Status					
Tip	N° item	OK	Ñ OK	Ñ A	OK	Ñ OK	Ñ A	OK	Ñ	Ñ A	OK	Ñ	Ñ A	OK	Ñ	Ñ A	OK	Ñ	Ñ A	OK	Ñ	Ñ A	OK	Ñ OK	Ñ A			
Pré-Operacional	1.01																									Verificar se todos os itens básicos estão no case		
	1.02																									Verificar estrutura do drone, sem defeitos estruturais aparentes		
	1.03																									Verificar existência de trincas e fraturas nas hélices		
	1.04																									Verificar existência de trincas e quebras na carenagem		
	1.05																									Verificar desgastes nos encaixes das hélices na aeronave		
	1.06																									Verificar falta de parafusos e aperto dos mesmos		
	1.07																									Verificar folga excessiva no trem de pouso		
	1.08																									Verificar vazamento de óleo no amortecedor de pouso		
	1.09																									Verificar carga da bateria, do rádio e da tela		
	1.10																									Verificar cartão de memória inserido na câmera e com espaço livre		
	1.11																									Verificar atualizações de firmwares do controle/baterias/aeronave		
	1.12																									Verificar previsão do tempo/clima		
Documentação	2.01																									Autorização de voo no SARPAS		
	2.02																									Cadastro do RPA no SISANT		
	2.03																									Certificado de homologação na ANATEL		
Operacional	3.01																									Realizar FALAAD no campo de pouso/decolagem - Atenção c/rede		
	3.02																									Verificar espaço aéreo: potenciais obstruções na área de operação		
	3.03																									Verificar plano de voo		
	3.04																									Limites do voo: Altura limite de 120m e distância dentro do campo		
	3.05																									Condições de visibiliade, vento e precipitações verificadas		
	3.06																									Verificar se a carga está suficiente para a operação		
	3.07																									Comunicar via rádio sobre o voo indicando área impactada		
	3.08																									Conectar tablet ao controle somente se o rádio estiver desligado		
	3.09																									Verificar se a bússola está calibrada para a localozação atual		
	3.10																									Remover trava do Gimbal		
	3.11																									Colocar o Drone em modo de decolagem		
	3.12																									Inserir câmera com drone desligado		
	3.13																									Colocar as hélices com a aeronave desligada		
	3.14																									Planejar rota de voo - identificar pontos de interesse		
	3.15																									Ligar a aeronave em local plano com raio útil livre de 3 m		
	3.16																									Verificar imagem via tablet antes do voo		
	3.17																									Ver. chave tipo de voo **P A F** - **"P"**_GPS/**"A"**_Ultrasom/**"F"**_autonômo		
	3.18																									Verificar comunicação com mais de 8 satélites		
	3.19																									Verificar status do rádio(Good)		
	3.20																									Manter distância de 5 m, nos pousos e decolagens		
	3.21																									Decolar de local liso e plano		
	3.22																									Realizar teste de Stress, verificando operabilidade do VANT		
Pós-Operacional	4.01																									Verificar Status das células da bateria, tensão e vida útil		
	4.02																									Remover hélices com a aeronave desligada		
	4.03																									Remover tablet do rádio somente se o rádio estiver desligado		
	4.04																									Remover a câmera com a aeronave desligada		
	4.05																									Tampar conexão do gimbal na câmera		
	4.06																									Tampar compartimento do gimbal/aeronave		
	4.07																									Colocar o drone em modo de viagem em superficie lisa		
	4.08																									Guardar adequadamente todos os itens do drone no case própio		
	4.09																									Não guardar baterias quentes diretamente no case		
	4.10																									Descarregar fotos e esvaziar cartão de memória		
	4.11																									Recarregar bateria, rádio controle e tablet		