



ESPECIFICAÇÃO		
CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO – S.A.O		
- SERÁ IMPLANTADA CONFORME SITUAÇÃO DE CADA TERRENO.		
- O PROJETO DA S.A.O DEVERÁ ATENDER OS PADRÕES DE EMISSÕES DESCRITOS NA RESOLUÇÃO CONAMA 273 E ASSIM COMO AS LEGISLAÇÕES MUNICIPAIS E ESTADUAIS DO LOCAL ONDE FOR INSTALADA.		
- DE ACORDO COM A NBR 14605 – SISTEMA DE DRENAGEM OLEOSA – O SISTEMA DEVERÁ ATENDER AOS SEGUINTES PADRÕES:		
- ÓLEOS E GRAXAS: MAIOR OU IGUAL A 20 mg/L		
- SÓLIDOS EM SUSPENSÃO: MAIOR OU IGUAL A 20 mg/L		
- MATERIAS SEDIMENTARES: MAIOR OU IGUAL A 1 mg/L		
- A CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO DEVERÁ SER POSICIONADA EM LOCAL SEM TRÂNSITO DE VEÍCULOS.		
- SE FOR NECESSÁRIA A SUA INSTALAÇÃO EM LOCAL DE TRÁFEGO, AS TAMPAS DEVERÃO RESISTIR A CARGA DE ATÉ 5.000 kgf DE CARGA PONTUAL.		
DESCARGA SELADA		
- A DESCARGA SELADA SERÁ LOCALIZADA CONFORME IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE ABASTECIMENTO NO TERRENO A SER DEFINIDO, PROPORCIONANDO UM ABASTECIMENTO ADEQUADO NA ÁREA DE ABASTECIMENTO.		
TANQUE COMBUSTÍVEL CAP. 15M³		
PISTA DE ABASTECIMENTO		
- A PISTA DE ABASTECIMENTO DE PRODUTO IRÁ CONTER EVENTUAIS VAZAMENTOS DURANTE O ABASTECIMENTO DO PRODUTO E A PISTA DE DESCARGA DURANTE A DESCARGA. AMBAS DEVEM POSSUIR CANALETAS METÁLICAS DE CONTENÇÃO DE ÁGUAS OLEOSAS EM SEU ENTORNO, DIRECIONADAS AO SISTEMA DE SEPARAÇÃO DE ÁGUA E ÓLEO, CONFORME DET. 01.		
- PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO: OS PISOS EM CONCRETO ARMADO SÃO ESTRUTURAS CONSTITUÍDAS POR PLACAS DE CONCRETO, ARMADURA EM TELAS SOLDADAS POSICIONADAS A 1/3 DA FACE SUPERIOR, POR JUNTAS COM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA , POR UMA SUB-BASE, NORMALMENTE EM BRITA GRADUADA E UMA BASE EM SOLO BEM COMPACTADO.		
- PREFERENCIALMENTE A ÁREA DE ABASTECIMENTO TAMBÉM DEVERÁ SER UTILIZADA COMO ÁREA DE DESCARGA.		
ROTEIRO PARA EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELAS SOLDADAS		
- PREPARAÇÃO DA BASE: SOLO LOCAL BEM NIVELADO E COMPACTADO.		
- PREPARAÇÃO DA SUB-BASE: TEM FUNÇÃO DE DAR AO SOLO MAIOR CAPACIDADE DE CARREGAMENTO, O TIPO DE SUB-BASE MAIS COMUM É A BCS-BRITA GRAUADA SIMPLES, QUE É A MISTURA DE BRITA NR. 1 (40%), BRITA NR. 2 (40%) E AREIA (20%), A ALTURA MÍNIMA É DE 10CM.		
- COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA: A FUNÇÃO DA LONA PLÁSTICA É EVITAR A PERDA DE ÁGUA DO CONCRETO E PERMITIR QUE A PLACA SE MOVIMENTE, E FUNDAMENTAL PARA O BOM DESEMPENHO DO PISO. A LONA DEVE ESTAR BEM ESTICADA, SEM APRESENTAR PERFURAÇÕES OU AMASSAMENTO, A LONA DEVE TER 0,2MM.		
- EXECUÇÃO DAS FORMAS: A CONCRETAGEM DEVERÁ SER FEITA EM FAIXAS (PLACAS). A RECOMENDAÇÃO DE DIMENSIONAMENTO PARA AS PLACAS DE CONCRETO É QUE A RELAÇÃO ENTRE A LARGURA E O COMPRIMENTO SEJA, NO MÁXIMO, 1:3. POR EXEMPLO, PARA UMA PLACA DE 15M DE COMPRIMENTO, SUA LARGURA DEVE SER DE 5 M.		
- POSICIONAMENTO DAS TELAS SOLDADAS: A TELA SUPERIOR OBRIGATORIAMENTE DEVERÁ ESTAR POSICIONADA A 1/3 DA FACE SUPERIOR COM UM RECORRIMENTO MÁXIMO DE 5CM. QUANDO O SOLO FOR POUCO CONFÍAVEL, DEVE-SE UTILIZAR ARMADURA DUPLA. NESTE CASO, É INDICADO O USO DE TELA ADICIONAL, QUIS, POSICIONADA A 3 CM DA FACE INFERIOR DA PLACA. PARA O POSICIONAMENTO DA TELA SOLDADA, SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE ESPACADORES SOLDADOS, SEPARADOS DE, APROXIMADAMENTE, 20CM. OS ESPACADORES PODEM SER ENCONTRADOS EM DIVERSAS ALTURAS: 10 16 L (16CM), 10 (12CM) E 10 (8CM) E OUTROS.		
- ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO: FCK 30,0 MPa.		
- INSTALAÇÃO DE CANALATAS DE CONTENÇÃO DE ÁGUAS OLEOSAS: A FIM DE CONTER EVENTUAIS VARRAMES, SERÁ INSTALADA CANALETA DE PISTA NO CONTO DO PISTA DE ABASTECIMENTO/DESCARGA, FABRICADA EM PERFIL METÁLICO DOBRADO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 5 X 7 CM, CONFORME DET. 01.		
- VIGA DE BORDA PARA REFORÇO DA PLACA DE CONCRETO: TEM A FINALIDADE DE RECEBER A CANALETA DE CONTENÇÃO. ÁGUAS OLEOSAS DA PISTA.		
- POÇOS DE MONITORAMENTO: OS POÇOS DE MONITORAMENTO DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME LEGISLAÇÃO LOCAL.		
NOTA:		
- Bacia de contenção metálica, fabricada em aço-carbono ASTM-A36 com capacidade de mínimo de 110% do volume do tanque para acondicionamento de combustível em caso de vazamento. Este projeto não será utilizado bacia com estrutura em alvenaria;		
- Bercos internos para apoio do tanque horizontal e externos para apoio da bacia ao solo em base plana; pintura com aplicação de fundo epóxi fosfato de zinco, total de 100 micros, acabamento em poliuretano, total de 40 micros, COR BRANCO.		
- O projeto arquitetônico foi elaborado com cobertura metálica. O Projeto Básico anexado no processo licitatório define se o projeto vai ser com cobertura ou sem cobertura. Caso o projeto seja sem cobertura é so desconsiderar a cobertura. O projeto é padrão e foi elaborado completo.		

OBS: O DESENHO DAS BOMBAS, TANQUES E BACIA DE CONTENÇÃO SÃO ILUSTRATIVO, DEVENDO A CONTRATADA REALIZAR TODOS OS SERVIÇOS CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA. A CONTRATADA DEVERÁ SEGUIR AS INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS DE MINAS GERAIS, RESOLUÇÕES DA AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO (ANP), LEIS, DECRETOS, NORMAS, PORTARIAS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES VIGENTES QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA A CONSTRUÇÃO DO POSTO DE COMBUSTÍVEL ORGÂNICO DA POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS. DEVIDO A VARIAÇÃO DE FABRICANTE PARA FABRICANTE, PODEM OCORRER COMUTACÃO DE MEDIDAS, DEVENDO O FORNECEDOR DO SERVIÇO ATENTAR PARA OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS PARA APROVAÇÃO E PARA IMPLANTAÇÃO DO MÓDULO DE ABASTECIMENTO NO LOCAL INDICADO NO PROJETO. A QUANTIDADE DE BOMBA ESTÁ DEFINIDA NA PLANILHA DE ORÇAMENTO E NO TERMO DE REFERÊNCIA.

R00			
Nº REVISÃO		DATA	DESCRIÇÃO
PMMG		DAL	
CENTRO DE PROJETOS E OBRAS			
PMMG	UNIDADE DE DIREÇÃO INTERMEDIÁRIA (UDI)		UNIDADE EXECUTORA (UE)
	12ª RPM		17ª CIA PM IND
PMMG	FRAÇÃO		CIDADE
			JOÃO MONLEVADE
PMMG	PROJETO (estrutural / arquitetônico / hidráulico etc.)		Nº PROJETO
	ARQUITETÔNICO PADRÃO DO POSTO DE COMBUSTÍVEL DA PMMG PARA 01 MÓDULO DE ABASTECIMENTO AUTOMOTIVO		116/2022
	TÍTULO DO PROJETO (reforma / levantamento etc.)		
	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE COMBUSTÍVEL ORGÂNICO DA PMMG - POSSUI 01 MÓDULO DE ABASTECIMENTO AUTOMOTIVO		
	DETALHES		
PMMG	PISTA, COBERTURA E CORTES		
PMMG	ÁREA TERRENO	ÁREA EDIFICAÇÃO	FOLHA
	m²	94,49m²	01/01
PMMG	DESENHISTA	ESCALA	DATA
	RAPHAEL	INDICADA	MAIO / 2022
PMMG	CPO		
PMMG	ASSINATURAS		
	SALOMÃO QUEIROZ CAIXETA, TEN CEL PM		
PMMG	R.T.		
RAPHAEL BARBOSA VAZ DE MELLO - CREA 196.911/D			