

IMPACTO	NATUREZA DO IMPACTO	FASE DE OCORRÊNCIA	EXPECTATIVA DE OCORRÊNCIA	ABRANGÊNCIA	IMPORTÂNCIA	REVERSIBILIDADE	PRAZO	VALORAÇÃO	MAGNITUDE	AÇÃO MITIGADORA / POTENCIALIZADORA	MITIGAÇÃO (%)	VAL + MIT	MAGNITUDE FINAL
DETERIORAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	NEGATIVO	1	3	3	5	3	1	75.90	MÉDIA	REPARAÇÃO DOS POSSÍVEIS DANOS NO ENTORNO, COM RECUPERAÇÃO DA BASE, PAVIMENTO, SISTEMA DE DRENAGEM, PASSEIO, MEIO-FIO, QUANDO DANIFICADOS PELO TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS OU INTERVENÇÕES REFERENTES À OBRA - PLANEJAR A LOGÍSTICA DE ENTREGA/RETIRADA DE MATERIAIS E INSUMOS, VISANDO REDUZIR O NÚMERO DE VIAGENS NA OBRA - REALIZAR LIMPEZA DAS VIAS DO ENTORNO, ELABORAÇÃO DE ESTUDO CAUTELAR PARA REGISTRO DAS CONDIÇÕES DAS VIAS DO ENTORNO; COBRIR OS VEÍCULOS COM LONAS PARA EVITAR A QUEDA DE MATERIAIS SOBRE A VIA;	30	53.13	BAIXA
EMISSÃO DE MATERIAL PARTICULADO	NEGATIVO	1	3	3	3	5	1	75.70	MÉDIA	UMECTAÇÃO DA VIA DE ACESSO - COBERTURA DA CAÇAMBA DOS CAMINHÕES CARREGADOS COM TERRA, COM LONAS OU SIMILAR	30	52.99	BAIXA
EMISSÃO DE RUÍDOS IMPLANTAÇÃO	NEGATIVO	1	3	3	3	5	1	75.7	MÉDIA	CUMPRIMENTO ÀS CONDIÇÕES APRESENTADAS NA LEI MUNICIPAL Nº 2377/2004, ALÉM DA NORMA ABNT NBR 10.151:2019; MANUTENÇÃO PERIÓDICA DO MAQUINÁRIO COMO, POR EXEMPLO, A LUBRIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CONFORME A RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE;- INSTALAÇÃO DE TAPUMES A FIM DE REDUZIR A PROPAGAÇÃO DO RUÍDO;	10	68.13	MÉDIA
GERAÇÃO DE EFLUENTE SANITARIO IMPLANTAÇÃO	NEGATIVO	1	3	1	1	1	1	38.30	BAIXA	UTILIZAÇÃO DE BANHEIROS QUÍMICOS	10	34.47	BAIXA
GERAÇÃO DE EMPREGO	POSITIVO	1	3	1	1	1	1	33.70	BAIXA			POSITIVO	
GERAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	NEGATIVO	1	3	1	3	3	1	56.90	BAIXA	IMPLANTAÇÃO DE PGRCC - CAPACITAÇÃO DOS OPERARIOS DE ACORDO COM PGRCC - USO DE MATERIAIS PRÉ MOLDADOS	50	28.45	NULA
IMPERMEABILIZAÇÃO DO SOLO/ALTERAÇÃO NO PADRÃO DE DRENAGEM	NEGATIVO	1	3	3	3	5	5	93.70	MÉDIA	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COLETA, ARMAZENAMENTO E UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA USOS NÃO POTÁVEIS (REGA DE JARDINS, LAVAGEM DE CALÇADAS, GARAGENS, ETC), COMPOSTO POR RESERVATÓRIOS DE REAPROVEITAMENTO TOTALIZANDO 10 M³	30	65.59	BAIXA
INTERFERENCIA NO AMBIENTE NATURAL	NEGATIVO	1	3	3	5	5	5	103.10	ALTA	APLICAÇÃO DO PROGRAMA DE CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL, COM OBJETIVO DE REDUZIR O CONSUMO DE RECURSOS NATURAIS, BEM COMO OUTROS ASSUNTOS DE MEIO AMBIENTE	10	92.79	MÉDIA
PRESSÃO NA INFRAESTRUTURA DE MOBILIDADE URBANA/VIÁRIA NO ENTORNO DO EMPREENDIMENTO	NEGATIVO	1	1	3	5	3	1	66.10	BAIXA	TODAS AS MANOBRAS, CARGAS E DESCARGAS DE MATERIAIS DEVEM OCORRER DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS - IMPLANTAÇÃO, ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS, DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E ALERTA LUMINOSO E SONORO JUNTO ÀS SAÍDAS E ENTRADAS DE VEÍCULOS EM TRABALHOS NA ÁREA - IMPEDIR O ESTACIONAMENTO DE CAMINHÕES OU A DESCARGA DE MATERIAIS EM LOCAIS INDEVIDOS, PREJUDICANDO O TRÁFEGO LOCAL - CASO SEJA FEITA A UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS QUE POSSAM VIR A INTERFERIR NO FLUXO VIÁRIO, MESMO QUE DE MANEIRA PARCIAL OU TEMPORÁRIA, SERÁ NOTIFICADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO BC TRÂNSITO, COM NO MÍNIMO 48 HORAS DE ANTECEDÊNCIA. SERÁ TAMBÉM FEITA A OBTENÇÃO PRÉVIA DA AUTORIZAÇÃO ESPECIAL DE TRÂNSITO (AET) JUNTO AOS ÓRGÃOS DE TRÂNSITO COMPETENTE. ELABORAÇÃO DE UM RELATÓRIO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DA FAIXA ELEVADA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FETP) E DA LOMBADA (ONDULAÇÃO TRANSVERSAL), EXISTENTES NA RUA JOÃO MAURÍCIO PEREIRA, PRÓXIMAS AO EMPREENDIMENTO. ESTE RELATÓRIO DEVERÁ CONTER AS SUGESTÕES DE AJUSTES E MELHORIAS PARA ESTES DISPOSITIVOS, CONSIDERANDO AINDA INFORMAÇÕES SOBRE COMO PODERÁ SER FEITA A DRENAGEM NAS LATERAIS DESSES DISPOSITIVOS, GARANTINDO CONTINUIDADE DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES, SEM OBSTÁCULOS E RISCOS À SUA SEGURANÇA. ESSE RELATÓRIO DEVERÁ SE BASEAR NA RESOLUÇÃO CONTRAN Nº 973/2022 (VOLUME VI – MANUAL DE SINALIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS AUXILIARES); AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, PARA A FASE DE OPERAÇÃO, DAS SINALIZAÇÕES VERTICAIS DE REGULAMENTAÇÃO E DE ADVERTÊNCIA, DA FETP E DA ONDULAÇÃO TRANSVERSAL, APRESENTADAS NO RELATÓRIO TÉCNICO. ESSAS SINALIZAÇÕES INCLUEM A INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO REFLETIVAS, ALÉM DOS POSTES (TUBOS) EM AÇO GALVANIZADO E DAS ABRAÇADEIRAS NECESSÁRIAS PARA A IMPLANTAÇÃO DAS PLACAS APRESENTADAS NO PROJETO/RELATÓRIO. A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER PRECEDIDA DE APROVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO, DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO – BC TRÂNSITO.	30	46.27	BAIXA
PRESSÃO NAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO NAS VIAS DO ENTORNO DO EMPREENDIMENTO	NEGATIVO	1	3	3	5	1	1	66.70	MÉDIA	RESERVA DE ÁREA INTERNA AO LOTE PARA ESTACIONAMENTO DE CARROS E MOTOS DOS COLABORADORES AO LONGO DA FASE DE IMPLANTAÇÃO, DEVENDO A MESMA CONTEMPLAR A DEMANDA EM SUA TOTALIDADE - IMPLANTAÇÃO DE ÁREA INTERNA AO LOTE PARA MANOBRAS E OPERAÇÃO DE CARGA E DESCARGA REFERENTE AOS VEÍCULOS PESADOS QUE TRANSPORTARÃO MATERIAIS E INSUMOS ATÉ A OBRA, DEVENDO A MESMA CONTEMPLAR A DEMANDA EM SUA TOTALIDADE - DISPONIBILIZAÇÃO DE ESPAÇO (NO CANTEIRO DE OBRAS) PARA O ESTACIONAMENTO DE BICICLETAS E FOMENTO O USO DE BICICLETAS COMO MEIO DE TRANSPORTE DOS COLABORADORES AO LONGO DA OBRA	10	60.03	BAIXA
SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO	NEGATIVO	1	3	1	5	5	5	93.50	MÉDIA	A CORTE DAS ÁRVORES DEVERÁ SER RESTRITA AO PREVISTO NA AUC E ESTRITAMENTE NECESSÁRIAS - CAPACITAÇÃO DOS TRABALHADORES RESPONSÁVEIS PELA EXECUÇÃO - PLANTIO DE ESPÉCIES NATIVAS COMO MEDIDA COMPENSATÓRIA	30	65.45	BAIXA
ALTERAÇÃO DA PAISAGEM	NEGATIVO	5	3	3	3	5	5	113.70	ALTA	MANUTENÇÃO DA ÁREA COBERTA COM VEGETAÇÃO NATIVA OS FECHAMENTOS SERÃO DE ALVENARIA E VIDRO EM GRANDES VÃOS, SENDO QUE AMBOS TERÃO ISOLANTES ACÚSTICOS - UTILIZAR EQUIPAMENTOS COM BAIXO NÍVEL DE INTENSIDADE SONORA	30	79.59	MÉDIA
EMISSÃO DE RUÍDOS NA FASE DE OPERAÇÃO	NEGATIVO	5	1	1	3	5	3	85.30	MÉDIA		10	76.77	MÉDIA
GERAÇÃO DE EFLUENTE SANITARIO OPERAÇÃO	NEGATIVO	5	3	5	3	3	5	114.10	ALTA	DESENVOLVIDO PROJETO HIDROSSANITÁRIO, DIMENSIONANDO ADEQUADAMENTE O SISTEMA, ALÉM DE DESTINAR ADEQUADAMENTE, PARA MITIGAR ESSE IMPACTO, O EMPREENDIMENTO TEM O OBJETIVO DE REDUZIR A GERAÇÃO DE EFLUENTES LÍQUIDOS ATRAVÉS DA INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS COM AREJADORES E DESCARGAS INTELIGENTES QUE LIBERAM TRÊS LITROS PARA DEJETOS LÍQUIDOS E SEIS LITROS PARA DEJETOS SÓLIDOS	30	79.87	MÉDIA
PRESSÃO NA INFRAESTRUTURA DE MOBILIDADE URBANA/VIÁRIA NO ENTORNO DO EMPREENDIMENTO	NEGATIVO	5	3	1	5	3	3	95.30	MÉDIA	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA BICICLETAS, COMO BICICLETÁRIOS NO EMPREENDIMENTO - PROMOÇÃO DE CAMPANHAS INCENTIVANDO O USO DE MEIOS NÃO MOTORIZADOS - ESTÍMULO AO USO DE CARONAS OU VEÍCULOS COMPARTILHADOS	10	85.77	MÉDIA
PRESSÃO NAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO NAS VIAS DO ENTORNO DO EMPREENDIMENTO	NEGATIVO	5	1	3	5	3	3	95.10	MÉDIA	MANTER ESPAÇO PARA ACOMODAÇÃO DE 1 VEÍCULO ANTES DO PASSEIO PÚBLICO NO ACESSO DE ENTRADA DO EMPREENDIMENTO - INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE ALERTA, LUMINOSOS E SONOROS, INDICANDO OS ACESSOS (ENTRADA/SAÍDA) DOS VEÍCULOS - DISPONIBILIZAÇÃO DE QUATRO VAGAS DE GARAGEM INTERNA AO EMPREEDIMENTO PARA CADA RESIDÊNCIA	50	47.55	BAIXA
SOBRECARGA NA INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	NEGATIVO	5	3	5	1	5	5	113.90	ALTA	REALIZAR MANUTENÇÕES CONSTANTES COM OBJETIVO DE MANTER O SISTEMA EM BOM ESTADO DE FUNCIONAMENTO, A FIM DE EVITAR VAZAMENTOS DURANTE O FUNCIONAMENTO DO EMPREENDIMENTO - CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL DOS MORADORES, COM OBJETIVO DE REDUZIR O CONSUMO DE ÁGUA PELOS USUÁRIOS DO EMPREENDIMENTO, BEM COMO OUTROS DESPERDÍCIOS E ASSUNTOS DE MEIO AMBIENTE - UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ECONÔMICOS DE ÁGUA, TAIS COMO TORNEIRAS AUTOMÁTICAS E COM AREJADORES, PEÇAS SANITÁRIAS DE BAIXA VAZÃO, CAIXA DE DESCARGA "DUAL FLUSH", MEDIDORES INDIVIDUAIS DE ÁGUA - UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO E REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA, PARA USOS NÃO POTÁVEIS	30	79.73	MÉDIA
SOBRECARGA NA INFRAESTRUTURA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	NEGATIVO	5	3	5	3	5	5	123.30	ALTA	IMPLANTAÇÃO DO PGRS - CAPACITAÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS DO CONDOMÍNIO EM ACORDO AO PGRS - IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRAS DE RECICLAGEM EM ÁREA COMUM - CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL DOS MORADORES, COM OBJETIVO DE INCENTIVAR A DISPOSIÇÃO/SEPARAÇÃO CORRETA DOS RESÍDUOS, BEM COMO, PARA EVITAR DESPERDÍCIOS E, OUTROS ASSUNTOS DE MEIO AMBIENTE - USO DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA PARA OS USUÁRIOS DO EMPREENDIMENTO, EM RELAÇÃO AO DESCARTE CORRETO DOS RESÍDUOS	30	86.31	MÉDIA
SOBRECARGA NA INFRAESTRUTURA DE ENERGIA	NEGATIVO	5	3	5	1	3	3	95.70	MÉDIA	FECHAMENTOS DA CONSTRUÇÃO SERÃO DE ALVENARIA E VIDRO EM GRANDES VÃOS, SENDO QUE AMBOS TERÃO ISOLANTES TÉRMICOS - UTILIZAÇÃO DE MADEIRA BRISE SOLEIL QUE AUXILIARÁ NA REGULAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DIRETA DO SOL - PROGRAMAS AMBIENTAIS DE CONSUMO CONSCIENTE DE ENERGIA	30	66.99	MÉDIA
SOBRECARGA NO SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO COLETIVO	NEGATIVO	5	3	3	5	3	5	113.90	ALTA	- AQUISIÇÃO E DOAÇÃO À BC TRÂNSITO DAS SEGUINTES PLACAS E MOBILIÁRIOS:  02 PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL REFLETIVAS, INDICANDO A PARADA DE ÔNIBUS. DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS SERÃO ESPECIFICADAS PELA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO – BC TRÂNSITO;  02 TUBOS (POSTES) EM AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2,25 MM COM 3,5 METROS DE COMPRIMENTO;  02 ABRAÇADEIRAS GALVANIZADAS 2 1/2" X 400 MM PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA JUNTO AOS TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIÂMETRO EXTERNO.  CARACTERÍSTICAS: O POSTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020. DIMENSÕES: 2 1/2" (63,50 MM) DE DIÂMETRO EXTERNO X 3,50 M DE COMPRIMENTO E 2,25 MM DE ESPESSURA, ZINCADO A FOGO INTERNO E EXTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 55 MICRON POR MEDIÇÃO.  O POSTE NÃO PODERÁ TER EMENDAS TRANSVERSAIS EM RELAÇÃO AO COMPRIMENTO DA PEÇA. NA EXTREMIDADE SUPERIOR, O POSTE DEVERÁ POSSUIR UMA TAMPA DE FECHAMENTO EM PVC FLEXÍVEL COM NO MÍNIMO 40 MM DE ABA X 3,0 MM DE ESPESSURA E 63,50 MM DE DIÂMETRO INTERNO. NA EXTREMIDADE INFERIOR, O POSTE DEVERÁ POSSUIR UM ACHATAMENTO ANTI-GIRO MEDINDO 200 MM X 92,80 MM X 25 MM.  O POSTE DEVERÁ SER CONFECCIONADO DE ACORDO COM A NBR 6154, NBR 6591, NBR 7397, NBR 7398, NBR 7399, NBR 7400, NBR NM 87 E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS EM VIGÊNCIA.	50	56.95	BAIXA
VALORIZAÇÃO DOS IMÓVEIS DA VIZINHANÇA	POSITIVO	5	3	3	3		5	90.70	MÉDIA			POSITIVO	
ÍNDICE DE MAGNITUDE								86.68				64.57	2

	DISTÂNCIA (km)
AVD	0.50
AVI	4.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ  
COMISSÃO PERMANENTE DE ANÁLISE DE EIV - CEIV

