



- NOTAS DO PROJETO**
- NORMAS UTILIZADAS - ABNT/NBR 6118/ NBR 6122/ NBR 14762/ NBR 8800 / NBR 71900 / NBR 6123 / NBR 8798 / NBR 7188.
- 1 - TODAS AS DIMENSÕES EM METROS
 - 2 - CONFIRMAR A EXISTÊNCIA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NO LOCAL
 - 3 - COTAS MEDIDAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS AS COTAS SEMPRE PREVALECEM SOBRE A ESCALA GRÁFICA VERIFICAR AS MEDIDAS E AJUSTAR OS NÍVEIS NO LOCAL
 - 4 - DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 6118-2014, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - MODERADA CONCRETO COM $f_{ck} > 0,9 = 30\text{MPa}$ DO VOLUME DE AGREGADO GRAUDO (BRITA) UTILIZAR NO MÍNIMO 30% DE BRITA 01 EM VOLUME NO CONCRETO EXEMPLO (30 % BRITA 01 NO MÍNIMO - 70% OUTRAS BRITAS) AÇO EM BARRAS: CA-50-A
 - 5 - USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE FERRAGEM E FORMA
 - 6 - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19mm
 - 7 - RELAÇÃO ÁGUA - CIMENTO EM MASSA $\leq 0,60$
 - 8 - CONCRETO: CORTINAS / ELEMENTOS ENCONTRO - Fck 30MPa, Eci: 306700 Kg/cm² CONCRETO: FUNDAÇÃO ESTACA RAIZ- Fck 30MPa, Eci: 306700 Kg/cm²
 - 9 - SLUMP 22 + ou - 2
 - 10 - COBRIMENTO DAS DAS PEÇAS : LAJES = 40mm - mínimo CORTINAS = 40mm
 - 11 - ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO - 40mm
 - 12 - DIÂMETRO MÁXIMO DO VIBRADOR : 20mm - ADENSAR CORRETAMENTE O CONCRETO NAS FORMAS
 - 13 - DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 12655-2015, CONSUMIR NO MÍNIMO 280 KG DE CIMENTO PARA CADA M3 DE CONCRETO
 - 14 - EXECUTAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ESTRUTURAL - * RETIRAR CORPO DE PROVA *
 - 15 - ATENDER A NORMA NBR 14931-2004 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO ESPASSADAS ENTRE SI
 - 16 - CONTROLE DE EXECUÇÃO : RIGOROSO
 - 17 - CURAR A ESTRUTURA POR NO MÍNIMO 07 DIAS SEGUIDOS
 - 18 - O RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ CONFERIR AS FORMAS, A CONFORMIDADE DAS ARMAÇÕES, ESCORAMENTOS E LIMPEZA ANTES DE LIBERAR A ESTRUTURA PARA A CONCRETAGEM
 - 19 - DE ACORDO COM A SEÇÃO 8.5.5 DA ABNT NBR 6122-2010, É OBRIGATÓRIO O USO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESURA DE $\geq 5\text{CM}$ PARA A EXECUÇÃO DO BLOCO DE FUNDAÇÃO, SAPATA E FUNDO DE VIGA BALDRAME, NÃO É PERMITIDO O USO DO LASTRO EM BRITA.
 - 20 - RETIRADA DE ESCORAMENTO E FORMAS APOS 28 DIAS
 - 21 - ANTES DA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO É NECESSÁRIA A REALIZAÇÃO DE REAVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DO SOLO POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO ATRAVÉS DE SONDA GENS E ENSAIOS TRIAXIAIS, PARA VERIFICAÇÃO E CONFIRMAÇÃO DOS DIMENSIONAMENTOS DAS FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES
 - 22 - AS COTAS DE NÍVEL PARA A IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS ESPECIAIS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM LOCAL POR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DA EXECUÇÃO DA OBRA, ASSIM COMO AS COTAS DA IMPLANTAÇÃO DAS FUNDAÇÕES.
 - 23 - PARA ATERRO - ADMITEM-SE ESPESURAS DE ATÉ 30 CM PARA AS CAMADAS DO CORPO DO ATERRO E DO MÁXIMO 20 CM PARA AS CAMADAS FINAIS DE ATERRO, ISTO É, O ÚLTIMO UM METRO.TODAS AS CAMADAS SERÃO CONVENIENTEMENTE COMPACTADAS COM EQUIPAMENTOS APROPRIADOS A CADA CASO, ATÉ Atingirem COMPACTAÇÃO IDEAL, ENTRE CAMADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS MALHAS DE GEOTÊXTIL TRANSPASSADAS EM DUAS DIREÇÕES PARA GARANTIR A AMARRAÇÃO.

revisão	data	modificações	responsável
R00	03/2022	EMISSÃO INICIAL	Ricardo Silas

Obra
PONTE SOBRE RIBEIRÃO DOS CRISTAIS

Local
AVENIDA JORDANO MENDES X AV RIBEIRÃO DOS CRISTAIS
BAIRRO VILA UNIÃO
MUNICÍPIO DE CAJAMAR/SP.



Assunto
Projeto
 IMPLANTAÇÃO GERAL OAE - SOBREPOSIÇÃO SITUAÇÃO EXISTENTE

Responsável	A. R. T.	Folha
Eng. Civil Ricardo Silas Thomaz CREA: 50822/2010	-	01
Escala	Desenho	09
INDICADA	03/2022	-

Aprovações