



OBJEÇÃO

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, DIÁMETRO ORDEM INDICADO O CONTRÁRIO.

2. CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 25 MPa, FATOR ÁGUA-CEMENTO (ACV) ≤ 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{st}) = 28.000 MPa;

3. CONCRETO ESTRUTURAL PARA RESERVATÓRIOS ENTERRADOS FCK= 30 MPa, FATOR ÁGUA-CEMENTO (ACV) ≤ 0,55 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{st}) ≥ 28.000 MPa;

4. CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA FCK = 30 MPa, FATOR ÁGUA-CEMENTO (ACV) ≤ 0,55 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{st}) ≥ 28.000 MPa;

5. CONCRETO MAGRO FCK = 15 MPa ESPESSURA 5 CM;

6. AS CORTAS DE APRASAMENTO DAS ESTACAS DEVERÃO SEGUIR OS NÍVEIS ESTIPULADOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO, TENDO EM VISTA VARIAÇÕES DE ALTURAS EM UMA MESMA EDIFICAÇÃO;

7. É IMPRESCINDÍVEL CONTROLE TECNOLÓGICO RÉGDO POR PARTE DO ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO EM TODO O PROJETO, SEM EXCEÇÃO;

8. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS DA DATA DE CONCRETAGEM OU MEDIANTE ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;

9. AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS INDICADOS:

9.1. PILAR EM CONCRETO ARMADO = 2,00 CM;

9.2. VIGA EM CONCRETO ARMADO = 3,00 CM;

9.3. LAJE EM CONCRETO ARMADO = 1,50 CM;

9.4. RESERVATÓRIOS ENTERRADOS = 5,00 CM;

9.5. BLOCOS DE ESTACAS = 5,00 CM;

9.6. ESTACAS = 5,00 CM;

10. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;

11. IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR DIAS;

12. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DAS CONCRETAGENS, A MONITORAGEM, ENCONTRORS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DAS FÓRMAS;

13. NENHUM FURTO OU ABERTURA PODERÁ SER FEITO SEM A PREVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;

14. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA.

15. FASE É NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE MAIS FURTO DE SONDAJEM EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT 6864-2001, TENDO EM VISTA AS DIMENSÕES DE IMPLANTACÃO;

16. FUNDAÇÃO DIMENSIONADA A PARTIR DOS ENSAIOS DE SONDAJEM REALIZADOS PELA SVENGENHARIA, ORDEM 053.1261.0621, NA DATA DE 07/09/2022;

17. OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS METÁLICOS À FUNDAÇÃO DEVERÃO SER AVALIADOS E VALIDADOS PELO FORNECEDOR DO MESMO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
02	REVISÃO GERAL	EXE	EA MO	ENC	09/2022
03	REVISÃO GERAL	EXE	EA MO	ENC	09/2022
04	REVISÃO GERAL	EXE	IMS	ENC	25/11/2022

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTE-PROJETO BSG - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P. CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	---	---	-----------------

Logo of Consorcio Pitagoras

LABORAÇÃO:

CONSORCIO PITÁGORAS

RUA DESEMBARGADOR JORGE DE OLIVEIRA, 1100, SALA 1303 - BEL-HORIZONTE
BELO-HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
E-MAIL: contato@consorcio-pitagoras.com.br

Logo of Prefeitura Municipal de Boa Esperança

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

PRAÇA PADRE JÚLIO MARIA, Nº 40 - CENTRO
BOA ESPERANÇA-MG - CEP.: 37.170-000

ESCOLA VOVÓ VALDETE

RUA DAS MAGNÓLIAS, S/Nº, CIDADE BOA ESPERANÇA-MG

Logo of Prefeitura Municipal de Boa Esperança

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

CREA - 239787/0

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: NOVEMBRO/2022	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-EST
------------------------	---------------------	--------------------

TÍTULO DOS DESENHOS: RESERVATÓRIO ENTERRADO - ARMADURAS DAS LAJES	FRANCHA: 05 / 05
--	---------------------

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-EST-BESP-EV-2009-REV04-RESERVATÓRIOS

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DOS AUTORES.

FORMATO: A1