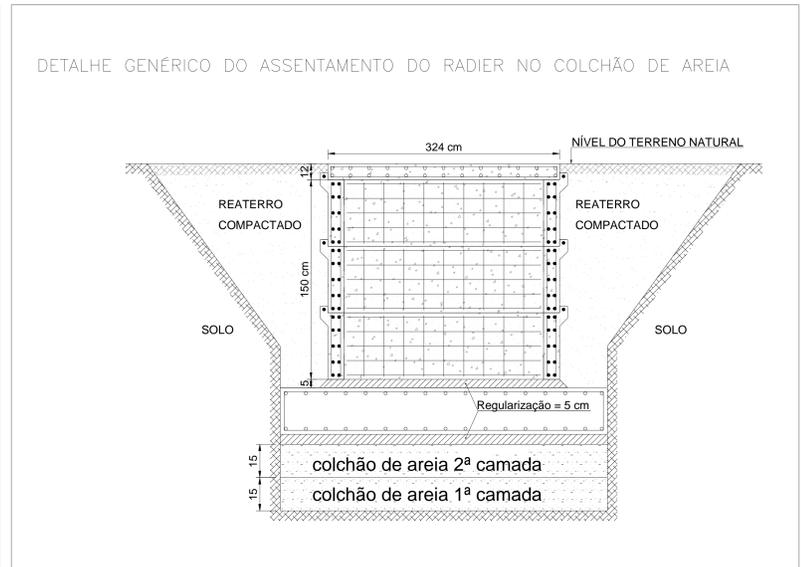
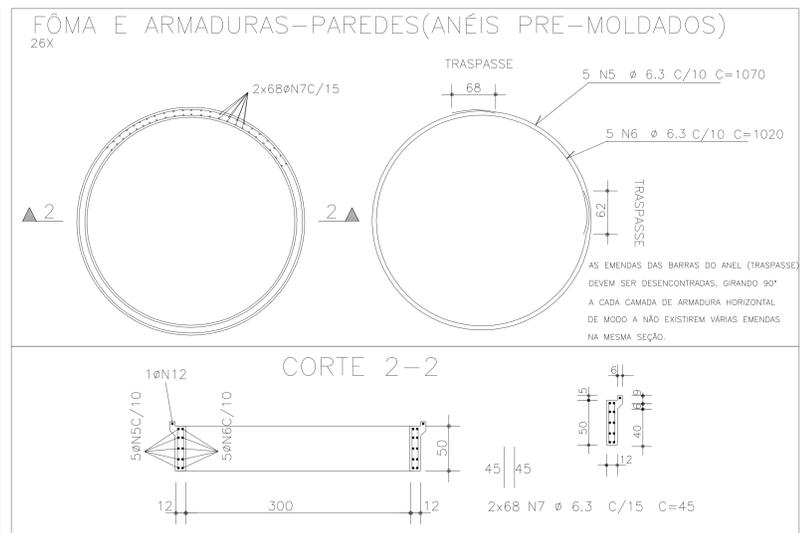


NOTAS IMPORTANTES:

- AS FUNDAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS P/ UMA TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO MAIOR QUE 0,70kgf/cm² A UMA PROFUNDIDADE DE 1,62m.
- AS FUNDAÇÕES SERÃO EXECUTADAS SOBRE UM COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 30cm, COMPACTADA EM DUAS CAMADAS DE 15cm, USANDO COMPACTADOR MECÂNICO.
- ESTES VALORES DEVERÃO SER CONFIRMADOS POR TÉCNICO ESPECIALIZADO EM SOLOS, ATRAVÉS DE SONDAGEM TIPO SPT, E QUALQUER DISCREPANCIA DEVERÁ SER INFORMADA AO ENG. CALCULISTA.
- TORNA-SE INDISPENSÁVEL INSPEÇÃO PARA IDENTIFICAR SITUAÇÕES PARTICULARES NO TERRENO, TAIS COMO: POÇOS D'ÁGUA ATERRADOS; ZONAS DE ATERRO COM ENTULHO OU MESMO LIXO; FORMIGUEIROS; OU ATÉ MESMO MÁ QUALIDADE DO SOLO DE OCORRÊNCIA LOCALIZADA.
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

Fck: **> 30MPa**
 Ec: **30.672MPa**
 Cobrimentos:
 TAMPAS/FUNDOS - 3,5cm
 ANÉIS - 2,5cm
 FUNDAÇÕES - 4,0cm
 Faixa de Aproveitamento Ambiental:
 FRACA (RURAL)

A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-6118 E NBR-9062.
 * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
 * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO RIGOROSO DO CONCRETO.
 * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
 * NÃO DEIXAR FURROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
 * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
 * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESURA SUPERIOR A 10cm.
 * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJETARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
50A	1	6,3	84	VAR	26532
50A	2	6,3	84	VAR	26532
50A	3	12,5	42	VAR	13266
50A	4	12,5	42	VAR	13266
50A	5	6,3	130	1070	139100
50A	6	6,3	130	1020	132600
50A	7	6,3	3536	45	159120
50A	8	8	6	150	900
50A	9	8	6	150	900
50A	10	8	6	150	900
50A	11	8	6	150	900
50A	12	6,3	26	1175	30550
50A	13	12,5	60	475	28500
50A	14	12,5	60	475	28500

ÁÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	5144	1286
50A	8	36	15
50A	12,5	835	835
Peso Total 50A =			2136 kg

Volume de Concreto do Radier = 6,48m³
 Volume Total dos Anéis de Concreto = 14,7m³
 Volume Total das Lajes Circulares de Concreto = 5,27m³

TODAS AS MEDIDAS EM CENTIMETROS

REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA

PROPRIETÁRIO
 PROJETO
 PROJETO
 CONSTRUÇÃO

CONSELHO PROFISSIONAL
 Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará
 DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO: CASTELO D'ÁGUA - EEM TIPO II

INTERESSADO: ÁREA TÉCNICA: ESTRUTURA DE CONCRETO

SEGIUS: ETAPA: BÁSICO

MUNICÍPIO: FORMAS E ARMADURAS - TAMPAS E FUNDOS
 FORMAS E ARMADURAS - ANÉIS PRE-MOLDADOS
 CORTES
 LIGAÇÃO GENÉRICA - LAJES - ANÉIS
 DETALHE - FUND. LAJE
 DETALHE GENÉRICO - ASSENTAMENTO DO RADIER

AUTOR: JOSE MARCONDES DOS SANTOS CALDAS - INP: 060381152

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

DESENHO: TM
 DATA: 04/11/2016
 REVISÃO: 01
 ARQUIVO: Castelo d'água - EEM TIPO II.dwg

ESCALA: 01/01