



- ### NOTAS
1. A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA PELO PROJETO ESTRUTURAL.
 2. AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER CENTRADAS NO CENTRO DE GRAVIDADE DE SUAS RESPECTIVAS MARRES.
 3. CONTER MEDIDAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
 4. ANTES DA EXECUÇÃO, ESTE PROJETO DEVERÁ SER VERIFICADO EM RELAÇÃO A ÚLTIMA REVISÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE REFERÊNCIA.
 5. MANter COBRIMENTO DA ARMADURA COM ESPACADOR PLASTICO.
 6. PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 2 cm SOB AS ESTRUTURAS DE CONCRETO.
 7. CONCRETO CLASSE C40 (FCR = 240 MPa) - CLASSE DE AGRESSÃO AMBIENTAL II. FRACA FACE A ELASTICIDADE E = 2.8 x 10⁴ MPa. RESISTENCIA A TRAÇÃO (F_t) = 2.3 MPa. ABATIMENTO > 12cm. CIMENTO POZOLANICO CP-V.
 8. COBRIMENTO DA ARMADURA:
COBRIMENTO EM PILARES = 3,0cm
COBRIMENTO PILAR EXTERNO = 3,0cm
COBRIMENTO CLASSE C40 (FCR = 240 MPa) - CLASSE DE AGRESSÃO AMBIENTAL II. FRACA FACE A ELASTICIDADE E = 2.8 x 10⁴ MPa. RESISTENCIA A TRAÇÃO (F_t) = 2.3 MPa. ABATIMENTO > 12cm. CIMENTO POZOLANICO CP-V.
 9. MEDIDAS DE REFINAÇÕES EM LUG. EXCETO ONDE INDICADO.
 10. O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE.
 11. DIÂMETRO MÁXIMO CARACTERÍSTICO DO ACRÉSCIMO GRÁUDO = 19mm.
 12. ACC. ESTRUTURAL: CADIMACAR - F10SOMMA - F10SOMMA MARCA GERUAL, ARCOLORMITAL OU SIMILAR.
 13. APÓS A VERIFICAÇÃO DO INÍCIO DA PEGA DO CONCRETO, AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR SEMPRE MOLHADAS.
 14. NÃO USAR ADITIVOS A BASE DE CLORETOS.
 15. TODO O TERRENO DEVERÁ SER APLICADO SATISFATORIAMENTE ANTES DA APLICAÇÃO DO CONCRETO MAGRO.
 16. AS FORMAS DE MADEIRA DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ O ENCHACAMENTO INSTANTES ANTES DA CONCRETAGEM.
 17. PARA CONCRETAGEM FORNECIDO POR USINA, DEVERÁ CONSTAR OBRIGATORIAMENTE NA NOTA FISCAL:

MÓDULO DE ELASTICIDADE
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO (R_{ck})
CONSUMO DE CIMENTO POR M³
ESPECIFICAÇÕES DE TIPO DE CIMENTO E FABRICANTE
ABATIMENTO DE ABATIMENTO
MARCA E DOSEAGEM DOS ADITIVOS PARA CONCRETOS
DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DA BRITA
NO PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO DEVERÁ SER OBEDECIDO O DISPOSTO NA NBR 2855:2015.
NO CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO DEVERÁ SER OBEDECIDO O DISPOSTO NA NBR 6469:1982.
O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DEVERÁ SER DO TIPO RIGOROSO.
AS FORMAS E ESCORADAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADAS E EXECUTADAS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-11 e NBR-14, DE MODO QUE NÃO SOFRAM DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUER SOB A AÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS, QUER SOB A CARGA, ESPECIALMENTE A DO CONCRETO ANTES DO INÍCIO DO TEMPO DE PEGA.
CASO SE UTILIZEM DORMENTES, ESTES DEVERÃO SER APLICADOS ANTES DA DISPOSIÇÃO DAS ARMADURAS.
NO LANÇAMENTO DO CONCRETO NAS FORMAS, DEVE-SE TOMAR AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE NÃO HAJA SEGREGAÇÃO DO MESMO. RECOMENDA-SE QUE A ALTEURA DE QUEDA LIVRE NÃO ULTRAPASSE 3 METROS.
SE NENHUMA REPRESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGA.
CASO SEJA NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE JUNTA DE CONCRETAGEM POR INTERRUÇÃO DE LANÇAMENTO, DEVE-SE PROCEDER O TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE COM ESCOVAÇÃO DA MATA SUPERFICIAL E LAVAGEM DO PÓ RESULTANTE DA OPERAÇÃO. CASO ESTA OPERAÇÃO SEJA EXECUTADA COM INTERVALO SUPERIOR A 14 DIAS CORRIDOS, DEVE-SE UTILIZAR ARGEMO ESTRUTURAL NA INTERFACIA DA JUNTA DE CONCRETAGEM.
NÃO EXECUTAR FURROS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO SUPERIORES A 75mm SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA. O ESPACAMENTO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 16cm ENTRE AS FASES.
A EXECUÇÃO DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA E ESTRUTURA.
OS ENCHIMENTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CONCRETO LÍQUIDO MATERIAL INERTE DE RESISTÊNCIA EQUIVALENTE.
NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO TECNOLÓGICO PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
ALTERNATIVAS NA DESTINAÇÃO DA ESTRUTURA OU PARTE DA MESMA DEVERÃO SER CONSULTADAS PRÉVIAMENTE AO PROJETISTA.

REV	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	31/10/2022
01	REVISÃO	
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

314-BEED-CEM PANAMA-PARQUE-EST-018-R00-DRWG

CINNANTI
Arquitetura & Engenharia

SANIAL, O.C. ARQ.0107-015-184-R.000-DESCRIPTIVO
TELEFONE: (51) 3475-7107 E-MAIL: cinna@cinna.com.br

SETOR:	PARANÁ	PARQUE - DF
ENDEREÇO:	QUADRA 01, CJ. 01, AE.2 - PARANÁ PARQUE - PARANÁ - DF	
PROPRIETÁRIO:	GOV. - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL	
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL DAMAZO BLANCO CINNANTI	
RESP. TÉCNICO:		
PROPRIETÁRIO:	GOV. - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL DAMAZO BLANCO CINNANTI	CRIA: NBR 6100
RESP. TÉCNICO:		

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)	RESO = 0%
CA60	1	9.0	1495	71	106145	
CA60	2	9.0	38	75	2700	
CA60	3	9.0	1	91	1163	
CA60	4	9.0	16	144	2304	
CA60	5	9.0	2	112	224	
CA60	6	9.0	8	142	1136	
CA60	7	9.0	6	58	348	
CA60	8	9.0	18	62	1116	
CA60	9	10.0	18	562	9936	
CA60	10	10.0	2	1054	2108	
CA60	11	10.0	8	324	2592	
CA60	12	10.0	12	1052	12624	
CA60	13	10.0	2	248	298	
CA60	14	10.0	26	132	3432	
CA60	15	10.0	28	149	4172	
CA60	16	10.0	29	257	7453	
CA60	17	10.0	28	208	5824	
CA60	18	10.0	28	208	5824	
CA60	19	10.0	28	208	5824	
CA60	20	10.0	28	208	5824	
CA60	21	10.0	28	208	5824	
CA60	22	10.0	28	208	5824	
CA60	23	10.0	28	208	5824	
CA60	24	10.0	28	208	5824	
CA60	25	10.0	28	208	5824	
CA60	26	10.0	28	208	5824	
CA60	27	10.0	28	208	5824	
CA60	28	10.0	28</			