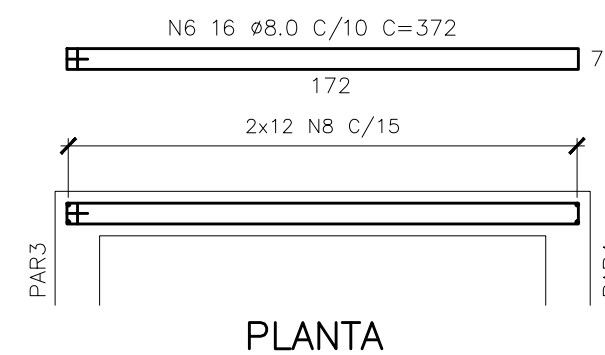


RAIOS (r) INTERNOS MÍNIMOS DE CURVATURA PARA GANCHOS E ESTRIBOS NBR-6118 (ITEM 6.3.4.1)		
BITOLA Ø	CA-50	CA-60
< 20mm	2.5 Ø	3.0 Ø
> 20mm	4.0 Ø	5.0 Ø
ESTRIBO 20mm	1.5 Ø	1.5 Ø



$\emptyset$
 ev > 2cm
 0.5 $\emptyset$ MAX. AGREG.

$\emptyset$
 eh > 2cm
 1.2 $\emptyset$ MAX. AGREG.

- 01- COTAS E DIMENSÕES CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCEPTO ONDE INDICADO.
- 02- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} = 30$ MPa, CONCRETO MACRO $f_{ck} = 10$ MPa.
- 03- PARA A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA LAMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BÍDIM) ENCHACARADA, ADOTAR A CURA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO IMEDIATAMENTE APÓS O PERÍODO DE PEGA.
- 04- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR7190/97, DE MODO QUE NÃO SOFRA DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUER SOB AÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS, QUER SOB AÇÃO DA CARGA, ESPECIAMENTE NO CONCRETO ANTES DO INÍCIO DA PEGAR. UTILIZAR FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12mm.
- 05- OS MATERIAIS CONSTITUINTES DO CONCRETO ARMADO DEVERÃO ATENDER AS SUAS RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES, NBR 5735, NBR 11578, NBR 7211, NBR 7480, NBR 6118:2014 ETC.
- 06- O LIMITE DE TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO DAS ARMADURAS DO CONCRETO ARMADO É DE 5mm, SENDO QUE OS COBRIMENTOS NOMINAIS ESTÃO, SEMPRE, REFERIDOS À SUPERFÍCIE DA ARMADURA EXTERNA, EM GERAL A FACE EXTERNA DOS ESTRIBOS.
- 07- ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVERÁ SER VERIFICADA A EXATIDÃO DIMENSIONAL DAS FORMAS EM RELAÇÃO AO PROJETO ESTRUTURAL, A FIM DE ASSEGURAR-SE A GEOMETRIA DA ESTRUTURA.
- 08- NO LANÇAMENTO DO CONCRETO NAS FORMAS, DEVE-SE TOMAR AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA NÃO HAVER SEGREGAÇÃO DO MESMO, RECOMENDA-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LÍQUIDA NÃO ULTRAPASSE 1,00 METRO.
- 09- EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGA.
- 10- TODAS AS COLOCAÇÕES CONSTANTES NESTE QUADRO SÃO DE OBRIGAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA, QUE DEVE TER "ART-CREA" RECOLHIDA ANTES DO INÍCIO DA OBRA.
- 11- DIÂMETRO DE DOBRAMENTO: BARRAS = 5,0 e ϕ - ESTRIBOS = 6,0 ϕ
- 12- ENENDAS POR TRANSPASSE = 7 ϕ (8,0-56cm, 10,0-70cm, 12,5-87,5cm, 16,0-112cm)
- 13- TODA ARMADURA QUE FOR INTERCEPTADA POR FUROS OU ABERTURAS DEVERÁ SER, CORTADA E DOBRADA ADEQUADAMENTE, OBEDECENDO AS PRESCRIÇÕES DE COBRIMENTO MÍNIMO ADOTADO.
- 14- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO, (FOI CONSIDERADO A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO DE 1,50 kgf/cm2. APÓS A REALIZAÇÃO DE CAMPANHA DE SONDAGEM CASO A TENSÃO ENCONTRADA SEJA MENOR QUE 1,50 kgf/cm2 AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER AJUSTADAS.
- 15- REPERTEABILIZAÇÃO: PARA PROTEÇÃO QUÍMICA DO CONCRETO (INTERNO), RECOMENDAMOS: IMERSEMENTOS COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADO (XPYCEX CONCENTRADO) MC BAUCHEME, PARA DEFENSOR, ADOTAR O XPYCEX CONCENTRADO (XPYCEX CONCENTRADO), MANUTENÇÃO COM TRINCHA OU COM EQUIPAMENTO DE SPRAY (VER INSTRUÇÕES DO FABRICANTE) PARA FIXAÇÃO DE TUBOS NAS ABERTURAS; SELANTE À BASE DE ALCATRÃO E POLIURETANO (SIXAFLEX PRO3) OU SIMILAR.

TABELA DE FERROS				
N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	10,0	30	181	54,3
2	10,0	30	181	54,3
3	10,0	12	VAR	12,0
4	8,0	4	75	3,0
5	8,0	2	105	2,1
6	8,0	32	372	119,0
7	8,0	32	362	115,8
8	10,0	96	196	188,2
9	8,0	1	47	0,5

RESUMO AÇO CA-50			
Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
8	240.5	.4	96.2
10	308.8	.630	193.0
TOTAL			289.2

[illegible]