

NOTAS GERAIS

- 1 - COTAS EM cm. NÍVEIS EM m. BITOLAS DAS ARM. EM mm
- 2 - CONCRETO MAGRO Fck. 10MPa
- 3 - AS CARGAS DE LAJES REFEREM-SE A SOBRECARGA NÃO INCLUINDO PESO PRÓPRIO
- 4 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA EM FUNÇÃO DOS EIXOS DE REFERÊNCIA EXISTENTES.
- 5 - PARA A BOA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA CONSULTAR SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
- 6 - É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADES DOS SISTEMAS PROJETADOS
- 7 - OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS NO PROJETO SÃO APENAS INDICATIVOS. SENDO RESPONSABILIDADE DOS FORNECEDORES OU ORÇAMENTISTAS A SUA VERIFICAÇÃO
- 8 - PARA EXECUTAR FURAÇÕES QUE NÃO ESTEJAM PREVISTAS CONSULTAR O PROJETISTA
- 9 - TODOS OS BALDAMES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS DE ACORDO COM O PROJETO E O MEMORIAL DESCRITIVO

NOTAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1 - PARA REALIZAÇÃO DESTE PROJETO OS SEGUINTE ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS;
2 - NORMAS DE REFERÊNCIA;

NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
 NBR 8120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
 NBR 8122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
 NBR 8123 - PROJETO E EXECUÇÃO DE LAJES E PAREDES.
 NBR 8863 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS.
 NBR 12555 - PREPARO CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO.

3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
 DE ACORDO COM NBR 8108 - ITEM 6.4.2 - TABELA 6.1
 CLASSE II (MODERADA - URBANA)

4. - RELAÇÃO AGUAMENTO EM MASSA (a/c)
 DE ACORDO COM NBR 8108 - ITEM 7.4.2 - TABELA 7.1
 A/C = 0,55

5 - SLUMP 80mm +20mm

6 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE AGREGADOS BRITA 1 E BRITA 2
 PARA CAPA DE LAJES - UTILIZAR AGREGADO BRITA 1

7 - CLASSE DO CONCRETO
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.2 - TABELA 7.1
ESTRUTURAS MOLDADAS IN LOCO
CLASSE = C30 - $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$

8 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.7.6 - TABELA 7.2
PILARES/VIGAS - 3,0 cm, LAJES - 2,5cm. ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO - 4,0cm

9 - LIMITES PARA FISSURAÇÃO E PROTEÇÃO DAS ARMADURAS
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 13.4.2 - TABELA 13.3

ELS - $1W - W_k = 0.3 \text{ mm}$

10- CATEGORIA DO AÇO
CA - 50, CA - 60
fyk = 500 MPa, 600 MPa.

11- OBEDECEER OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO ESPECIFICADOS NA NBR 6118-TAB. 9.1

12- AS BARRAS DE ARMADURAS ESTÃO DESENHADAS EM SEUS TRECHOS RETOS SEM DESCONTOS DEVIDO ÀS DOBRAMENTOS. O CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.




13- OBRIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO DEVIDO A DOBRAMENTOS, O CORTE E DUBINA DAS ARMADURAS E DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR

14- UTILIZAR PREFERENCIALMENTE CIMENTO CPRII, POR RAZÕES AMBIENTAIS PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS

16- NÃO VIBRAR EXCESSIVAMENTE O CONCRETO, DE MODO A EVITAR A SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS

17- EVITAR APOIAR O VIBRADOR NAS ARMADURAS


CONVENÇÃO DE PILARES EM PLANTA:

	MORTE
	CONTINUA
	NASCE

IMPORTANTE: TODAS AS QUANTIDADES DE ARMADURAS, EM COMPRIMENTO E PESO, FORNECIDAS SEM PERDAS

DETALHE GENÉRICO DAS EMENDAS ALTERNADAS (PARA BARRAS CORRIDAS COM EMENDAS NÃO INDICADAS)	RAIO DE CURVATURA DAS BARRAS
---	------------------------------

<input type="checkbox"/> ESTUDO - SUJEITO A ALTERAÇÕES	<input checked="" type="checkbox"/> APROVADO PARA EXECUÇÃO
--	--



TMK ENGENHARIA

TMK ENGENHARIA
ESTUDOS E PROJETOS EM ENGENHARIA

OBRA:

PONTE LOCALIDADE DE SAO MIGUEL

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG ^a CLAUDIA ANDRESSA DE SOUZA	ESCALA:	1-50	DESENHO:	FABIO RENATO OTAVIO
ENFEREIRO:		DATA:	18/05/2014		

SAO MIGUEL	PRANCHAS:	EST
REFERENCIA:		
PLANTAS DE FORMA DO PISO PONTE		

PROJETO ESTRUTURAL

