

OBSERVAÇÕES GERAIS SOBRE A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

1) AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA, AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO DAS MESMAS.

2) RECOMENDAMOS QUE TODOS OS PONTOS NECESSÁRIOS À IMPLANTAÇÃO DE TODAS AS TORRES E PRÉ-DIOS ANEXOS (CASO EXISTAM), SEJAM LOCADOS E CONFERIDOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA

ANTES DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES.

3) COMO REFERÊNCIA PARA O PROJETO DE IMPLANTAÇÃO FOI UTILIZADO SOMENTE O PROJETO ARQUITETÔNICO.

4) OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS, AS DOBRAS E OS DIÂMETROS DE CURVATURA DOS GANCHOS DEVERÃO ATENDER O PRESCRITO NOS ITENS ESPECÍFICOS DA NBR 6118.

5) O ESCORAMENTO, O RE-ESCORAMENTO E O CIMBRAMENTO DESTA ESTRUTURA DE CONCRETO DEVERÁ SER OBJETO DE UM PROJETO ADICIONAL ESPECÍFICO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE DA ESTRUTURA, O QUAL DEVERÁ RESPEITAR A NBR 15696, BEM COMO A RESISTÊNCIA E A MATURIDADE DOS CONCRETOS SEM EXCEDER AOS CARREGAMENTOS MÁXIMOS CONSIDERADOS NO PROJETO ESTRUTURAL. CONFORME A NBR 12655, O PROJETO DE RE-ESCORAMENTO DEVERÁ SER OBJETO DE APROVAÇÃO FORMAL PELO PROJETISTA ESTRUTURAL ANTES DE SEU EMPREGO NA OBRA. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA PARA NÃO CAUSAR CARREGAMENTOS INADEQUADOS NEM TAMPOUCO SUBMETER O CONCRETO A AÇÕES EM IDADE PRECOCE, O QUE PODERÁ AUMENTAR SIGNIFICATIVAMENTE AS DEFORMAÇÕES LENTAS APRESENTADAS PELA ESTRUTURA.

6) A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO, DO RE-ESCORAMENTO E DO CIMBRAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696 BEM COMO O PROJETO ESPECÍFICO ACIMA MENCIONADO.

7) DEVERÁ EXISTIR PROJETO DAS VEDAÇÕES QUE DEFINA A EVENTUAL NECESSIDADE E A POSIÇÃO DE JUNTAS OU OUTROS DISPOSITIVOS QUE REDUZAM A NÍVEIS TOLERÁVEIS OS EFEITOS DECORRENTES DE VARIAÇÃO TÉRMICA E/OU DE RETRAÇÃO DA ESTRUTURA.

8) DEVEM SER PREVISTAS MEDIDAS ESPECIAIS DE ADERÊNCIA PARA OS REVESTIMENTOS DE FACHADA, CON-

SIDERANDO A REAL POROSIDADE DO CONCRETO UTILIZADO.

9) ESTA ESTRUTURA FOI CONCEBIDA PARA TRRF (TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO) DE 120 MINUTOS, REDUZIDOS PARA 90 MINUTOS CONFORME MÉTODO DE TEMPO EQUIVALENTE EM CONFORMIDADE COM A NBR 15200. O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA DEVERÁ ADOTAR TODAS AS MEDIDAS NÃO ESTRUTURAIS NECESSÁRIAS PA-RA GARANTIR ESTE ENQUADRAMENTO PARA A(S) EDIFICAÇÃO(ÕES) OBJETO DESSE PROJETO. TODOS OS PAVI-MENTOS DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS DE MODO A APRESENTAR FUNÇÃO CORTA FOGO (ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DISPENSADA ÀS ABERTURAS VERTICAIS EM LAJES, DUTOS, SHAFTS, ETC). CASO ESTAS PREMISSAS NÃO SE VERIFIQUEM O PROJETISTA ESTRUTURAL DEVE SER COMUNICADO ANTES DA APROVAÇÃO DAS FORMAS DA OBRA, POIS ESTE FATO OBRIGARÁ A ELABORAÇÃO DE NOVO ESTRUTURAL PARA A MESMA.

10) A EXECUÇÃO E DISPOSIÇÃO DAS ARMADURAS DE REFORÇO DOS FUROS E SULCOS PREVISTOS NOS ELEMEN-TOS ESTRUTURAIS, NECESSÁRIOS À PASSAGEM DE TUBULAÇÕES E INSTALAÇÕES, DEVERÃO RESPEITAR A A NBR 6118, EM ESPECIAL AOS ITENS 13.2.5 E 21.3. O RESPONSAVEL TÉCNICO PELA OBRA DEVERÁ VERIFICAR NOS PROJETOS DAS DEMAIS DISCIPLINAS A EXISTÊNCIA DE OUTRAS FURAÇÕES E SULCOS, ALÉM DOS INDICADOS NESTE PROJETO, CONSULTANDO SE NECESSÁRIO, O PROJETISTA ESTRUTURAL SOBRE A EVENTUAL NECES-SIDADE DE REFORÇOS ADICIONAIS.

E OUTROS ELEMENTOS ESPECIAIS PODERÁ ESTAR REPRESENTADO EM PLANTA À PARTE, DEVENDO SER CONSULTADA PREVIAMENTE À ENCOMENDA E MONTAGEM DA ARMAÇÃO.

11) O DETALHAMENTO DOS REFORÇOS MENCIONADOS NO ITEM ANTERIOR, BEM COMO DE MÍSULAS, CONSOLES

12) DISPOR TELA DE PROTEÇÃO NOS BURACOS DAS LAJES PARA EVITAR QUEDAS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

13) VERIFICAR DISPOSIÇÃO, NÚMERO DE BARRAS, DIÂMETROS E COMPRIMENTOS DAS ESPERAS DOS PILARES NAS PLANTAS DE DETALHAMENTO DESTES ELEMENTOS.

14) QUALQUER MODIFICAÇÃO, DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA ENTRE DETALHES GENÉRICOS E OS DESENHOS ESPECÍ-FICOS NAS PLANTAS DEVERA SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA ESTRUTURA

DETALHES DE FORMAS

CARGAS CONSIDERADAS NESTE PAVIMENTO		CONVENÇÕES	
ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	13,00 kN/m ³	PILAR QUE NASCE NESTE PAVIMENTO	
ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS	17,00 kN/m ³	PILAR QUE MORRE NESTE PAVIMENTO	
BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	14,00 kN/m ³	FILAR QUE MORRE NESTE FAVIMENTO	
REBOCOS DE TETOS	0,25 kN/m ²	PILAR QUE PASSA PELO PAVIMENTO	
PISOS COMUNS	0,75 kN/m ²	***************************************	
FORRO (ONDE EXISTIR NO PROJ.ARQ.)	0,50 kN/m ²	PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO NESTE PAVIMENTO	
DRY-WALL	0,25 kN/m ²	F0777770	
ÁREA DE JARDIM (ONDE EXISTIR NO PROJ.ARQ.)	17,00 kN/m ³	CF: CONTRAFLECHA (cm)	
ENCHIMENTO DE PISO	20,00 kN/m ³		
OBSERVAÇÕES:		VOLUME DE CONCRETO:	
- SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO, PREVER CONTRAFLECHA DE $\frac{1}{400}$		VIGAS:	m^3
DO VÃO DA PEÇA.		PILARES:	
- QUANDO NÃO COTADA A DISTÂNCIA ENTRE UMA DAS FACES DA VIGA E		LAJES:	m ³
A DO PILAR NO QUAL ELA SE APOIA, ISTO INDICA QUE SEUS EIXOS E/		OUTROS:	m ³ m ³ m ³
OU PELO MENOS UMA DE SUAS FACES SÃO COINCIDENTES.		TOTAL:	<u>m3</u>

COBRIMENTOS CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II

	GENOCE BE NOTCEGOTVIBABE AWBIET	
	ARMADURAS PASSIVAS (CA50 E CA60):	
LAJES/ESCADAS:	2,0 cm	
VIGAS:	2,5 cm	
PILARES:	2,5 cm	

3,0 cm BLOCOS/SAPATAS/CORTINAS/MUROS: 3,0 cm RESERVATÓRIOS:

PILARES EM CONTATO COM SOLO:

ATENÇÃO: DEVE SER ADOTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A

CONCRETO: fck = 30 MPa

MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL - Eci: 31 GPa CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 300 kg/m3 FATOR ÁGUA CIMENTO: < 0,6

03 | 08/01/2015 | REV. CARIMBO ANALICE 02 | 17/09/2014 | REV. CARIMBO ANALICE ANALICE 01 | 27/08/2014 | REVISÃO COMPRIMENTO ESTACA ANALICE 00 | 25/08/2014 | EMISSÃO INICIAL REV. DESCRIÇÃO

EMPREENDIMENTO - OBRA GINÁSIO CIE : R40-45 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETININGA RUA ALEX AMADEU BELINATO

GERENCIAMENTO EXTERNO PROJETO-COORDENACAO

LOCAÇÃO DE ESTACAS

FUNDAÇÃO

Estacas Hélice Contínua Ø25 - Blocos h=55 Estacas Hélice Contínua Ø25 - Blocos h=60 Estacas Hélice Contínua Ø25 - Blocos h=90

NOME DO ARQUIVO

CODIGO OBRA

DISC./FASE PROJETO/N° - FOLHA

997-EST-PE-LIB-001-PLA-LOCA-R03



CAMPOS RELATIVOS AO ESCRITÓRIO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL

RESP. PROJETO ENG. FERRARI SUPERVISOR ENG. FERRARI COORDENADOR LÁRISSA

PROJETO No. 0997 | ESCALA Indicada | DATA 25/08/2014 | ARQUIVO 997-EST-PE-LIB-001-PLA-LOCA-R03

A0 ESTA PLANTA SOMENTE PODERÁ SER UTILIZADA SE PLOTADA 119/84 COLORIDA A PARTIR DE UM ARQUIVO NO FORMATO PDF OU DWG

LIBERADO PARA OBRA