



LOCAÇÃO DOS PILARES  
ESC 1/50

PROJETO ARQUITETÔNICO: PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TERREO E CORTES

AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO, SÃO DADAS EM CENTÍMETROS. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.

- RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO:  $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$
- RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DO AÇO: CA-50 =  $500 \text{ MPa}$  / CA-60 =  $600 \text{ MPa}$
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: TODOS OS ELEMENTOS =  $3.0 \text{ cm}$
- DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO  $\leq 19 \text{ mm}$
- A OBRA DEVE TER CONTROLE DE QUALIDADE RIGOROSO NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA ( $\Delta C = 5 \text{ mm}$ )
- MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO:  $E_{ci} = 28000 \text{ MPa}$
- RELAÇÃO ÁGUA X CIMENTO:  $(a/c) \leq 0.55$
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO RECOMENDADO POR  $m^3$  DE CONCRETO  $\geq 330 \text{ kg/m}^3$

REFERENCIAS

NOTAS

LEGENDA DE PILARES

- = CONTINUA
- = MORRE
- = REDUZ
- = NASCE



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA  
PREFEITO GILSON DANIEL  
PROJETO ESTRUTURAL  
ESPAÇO ESPORTIVO COBERTO

ENDEREÇO: Campo Verde -Viana					
SECRETÁRIO DE OBRAS: GABRIELA SIQUEIRA DE SOUZA	ARQUITETO RESPONSÁVEL: ARQ. MARCOS FELPE DA COSTA CAU Nº AS6753-1				
ASSUNTO: LOCAÇÃO DOS PILARES	<table border="1"> <tr> <td>ESCALA: INDICADA</td> <td>FRANCHA:</td> </tr> <tr> <td>DATA: Março/2018</td> <td style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1/5</td> </tr> </table>	ESCALA: INDICADA	FRANCHA:	DATA: Março/2018	1/5
ESCALA: INDICADA	FRANCHA:				
DATA: Março/2018	1/5				