



○ LOCAÇÃO DOS PILARES  
ESC 1/50

PROJETO ARQUITETÔNICO: PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TERREO E CORTES

AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO, SÃO DADAS EM CENTIMETROS. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.  
 RESISTENCIA CARACTERISTICA DO CONCRETO:  $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$   
 RESISTENCIA CARACTERISTICA DO AÇO: CA-50 =  $500 \text{ MPa}$  / CA-60 =  $600 \text{ MPa}$   
 COBRIMENTO DAS ARMADURAS: TODOS OS ELEMENTOS = 3.0 cm  
 DIAMETRO 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  $\text{m}^3$  DE CONCRETO  $\geq 330 \text{ kg/m}^3$

REFERÊNCIAS

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 A56753-1
ASSUNTO: LOCAÇÃO DOS PILARES	ESCALA: INDICADA DATA: Março/2018
FRANCHA: <b>1/5</b>	