

### ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:

- 1) USAR CONCRETO:  
 $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$  (Classe C25)  
 RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO  $< 0,60$   
 CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO  $> 340 \text{ kg/m}^3$   
 $E_{ci} = 28 \text{ GPa}$  (módulo de elasticidade na desforma)
- 2) DIMENSÕES EM [cm]
- 3) CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL QUANTO ÀS DIVISAS
- 4) USAR ALVENARIAS DE BLOCOS CERÂMICOS:  
 PESO ESPECÍFICO  $< 13,0 \text{ kN/m}^3$
- 5) COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:  
 CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II  
 PILARES: 30 mm  
 VIGAS: 30 mm
- 6) PREVER CONTRAFLECHA NAS PEÇAS ESTRUTURAIS:  
 O PROJETO DE ESCORAMENTO DA ESTRUTURA DEVERÁ APRESENTAR CONTRAFLECHAS PARA COMPENSAR POSSÍVEIS DESLOCAMENTOS ESTRUTURAIS, UTILIZANDO DESVIOS DE PLANO DE  $1/350$ , SENDO  $I$  O VÃO DO ELEMENTO;
- 7) PREVISTA A UTILIZAÇÃO DE PRÉ-LAJES TIPO PAINÉIS TRELICADOS;
- 8) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT;
- 9) REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO;
- 10) NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL;
- 11) NÃO EXECUTAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 100mm SEM PREVISÃO EM PROJETO;

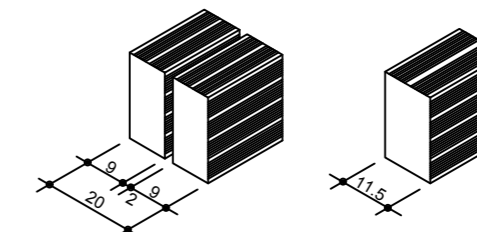
- 12) NOMENCLATURAS:  
 V - VIGAS                      C - CORTINAS  
 L - LAJES                      CA - CINTAS DE AMARRAÇÃO  
 P - PILARES                    DET - DETALHE

13) CONVENÇÃO DOS PILARES:

- PILAR QUE TERMINA NESTE PAVIMENTO
- PILAR QUE INICIA NESTE PAVIMENTO
- PILAR QUE CONTINUA

15) ALVENARIAS UTILIZADAS EM PROJETO:

PAREDE DUPLA    PAREDE SIMPLES



15) QUANTITATIVOS DO TÉRREO:

VOLUME DE CONCRETO:	
VIGAS:	2,51 m <sup>3</sup>
PILARES:	0,92 m <sup>3</sup>
LAJES:	4,20 m <sup>3</sup>
<b>TOTAL:</b>	<b>7,63 m<sup>3</sup></b>

ÁREA DE FÔRMAS:

VIGAS:	34,60 m <sup>2</sup>
PILARES:	23,47 m <sup>2</sup>
LAJES:	-
<b>TOTAL:</b>	<b>58,07 m<sup>2</sup></b>

PROPRIETÁRIO:	PREF. MUNICIPAL DE NONOAI	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA
PROJETO:	PROJETO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GETÚLIO VARGAS	CREAR/RB - 218044	
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESTRUTURAL - CENTRO DE INFORMAÇÕES FORMAS DO PISO DO NÍVEL 4,70	REVISÃO:	RO
		DISCRIMINAÇÃO:	EMISSION INICIAL
		DATA:	03/12/2018
LOCAL:	CENTRO PRAÇA GETÚLIO VARGAS	CIDADE:	NONOAI - RS
		ESCALA:	IND
		PRANCHA:	000 - 010