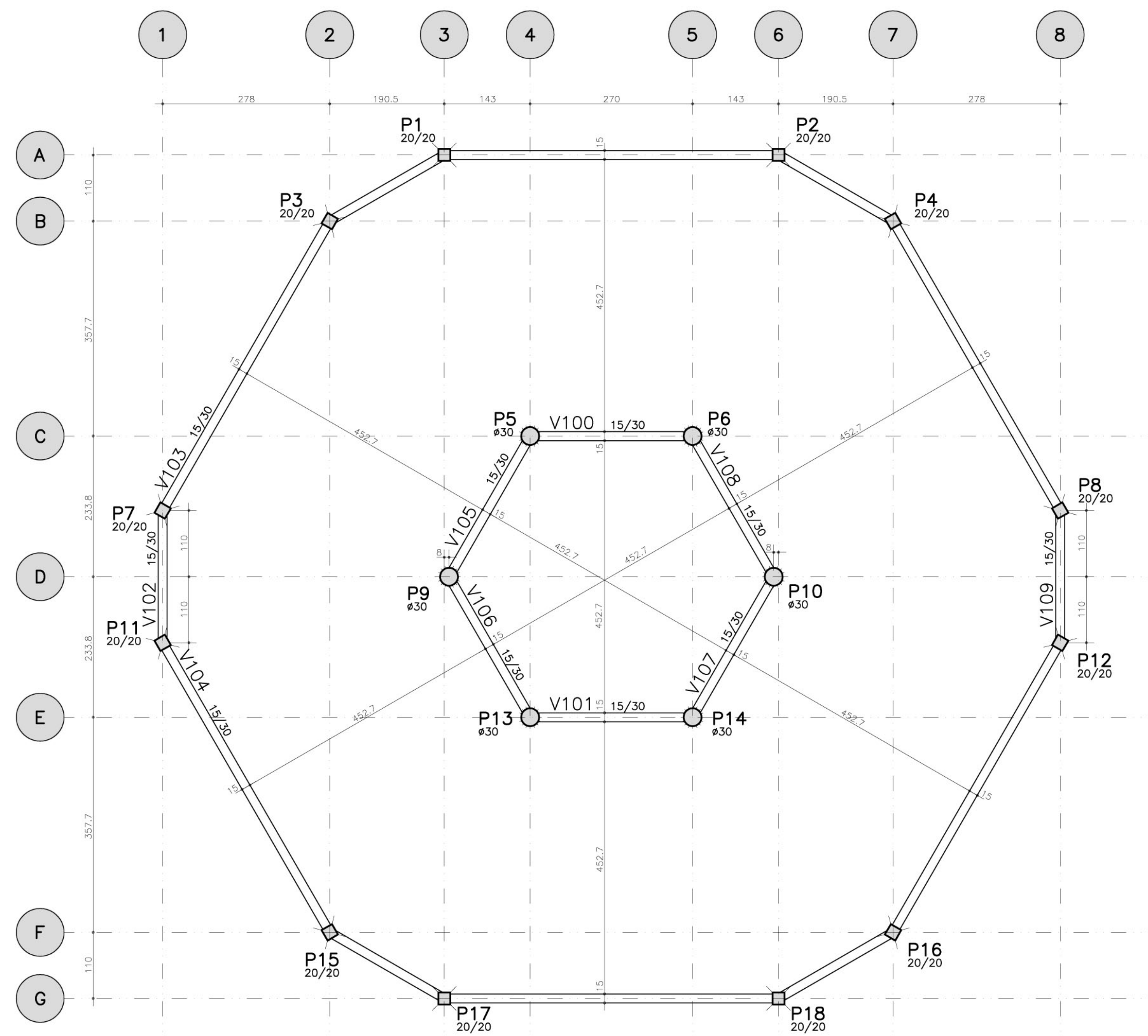


LOCALCAO E CARGA DOS PILARES

Elem	Todas permanentes e acidentais dos pavimentos				
	Fz	Fx	Fy	Mc	My
P1	3.3	-0.1	0.2	0.1	0.3
P2	3.3	-0.1	0.1	0.0	-0.2
P3	3.6	-0.1	0.2	0.3	-0.2
P4	3.6	0.1	0.2	0.3	0.2
P5	5.9	0.0	0.0	0.2	0.1
P6	5.9	0.0	0.0	0.2	-0.1
P7	3.7	-0.2	0.0	-0.2	0.0
P8	3.6	0.2	0.0	-0.2	0.0
P9	5.9	0.0	0.0	0.0	0.2
P10	5.9	0.0	0.0	0.0	-0.2
P11	3.7	-0.2	0.0	0.2	0.0
P12	3.6	0.2	0.0	0.2	0.0
P13	5.9	0.0	0.0	-0.2	0.1
P14	5.9	0.0	0.0	-0.2	-0.1
P15	3.6	-0.1	-0.2	-0.3	-0.2
P16	3.6	-0.1	-0.2	-0.3	0.2
P17	3.3	-0.1	-0.2	-0.1	0.3
P18	3.3	0.1	-0.1	0.0	-0.2

Observações:  
 1 = Esforços com valores característicos  
 2 = Forças em tf  
 3 = Momentos em tfm  
 4 = Sistema de coordenadas GLOBAL



FORMA TERREO - NIVEL 0cm

- NOTAS:
- 1) CONCRETO:
    - TIPO C20 - BLOCOS DE FUNDAÇÃO - VIGAS - PILARES - LAJES;
    - RELAÇÃO A/C MÁXIMA: 0,55;
    - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350 Kg/m<sup>3</sup>;
    - DEFORMA: APOS O CONCRETO ATINGIR UM MÓDULO DE ELASTICIDADE DE 21 GPa;
  - 2) AÇOS: CA-55;
  - 3) RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS (GARANTIR COM ESPAÇADORES PLÁSTICOS):
    - VIGAS e PILARES: 2,5 CM;
    - LAJES: 2 CM;
    - CORTINAS E FUNDAÇÕES: 3 CM;
    - ELEMENTOS ESPECIAIS: 3 CM;
  - 4) ALVENARIA: TUDO FURADO (ρ=1300 KGf/M<sup>2</sup>);
  - 5) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT PERTINENTES, PRINCIPALMENTE A NBR1;
  - 6) CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO", NÃO RETIRAR EM ESCALA;
  - 7) ATENÇÃO PARA A IMPORTÂNCIA DA CURA E DO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO;
  - 8) NÃO EXECUTAR Furos PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO SUPERIORES A 10 CM SEM PREVISÃO EM PROJETO;
  - 9) A EXECUÇÃO DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA;
  - 10) NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
  - 11) A DEMARCAÇÃO DA OBRA EM FUNÇÃO DO LOTE, DEVERÁ SER EFETUADA PELO RT DA OBRA, CONFORME ORIENTAÇÃO DO RT DO PROJETO DE ARQUITETURA.

Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 06 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: DIVERSOS

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA

AUTORES DO PROJETO: MANOEL FERNANDO PEREIRA SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO \_\_\_\_\_

DLFO \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

PROJETO ESTRUTURAL FOLHA

EST PRÉDIO CENTRAL 05

LOCALCAO E FORMA

REVISÃO: 01-2006 DATA: ABRIL/2006 ESCALA: INDICADA CONCRETO fck = 20 MPa VISTO: 22