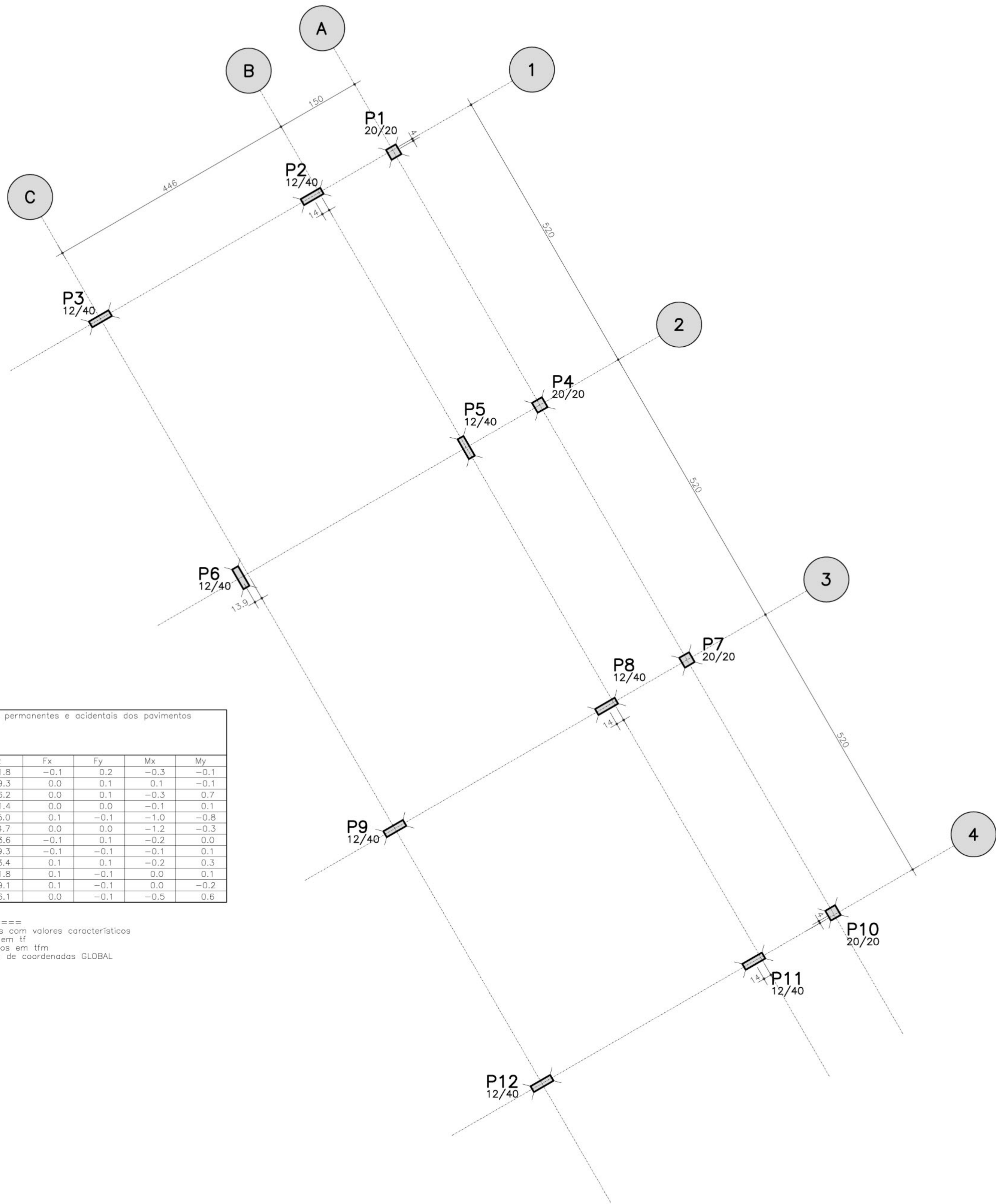


Elem	Todos permanentes e acidentais dos pavimentos				
	Fz	Fx	Fy	Mx	My
P1	1,8	-0,1	0,2	-0,3	-0,1
P2	9,3	0,0	0,1	0,1	-0,1
P3	6,2	0,0	0,1	-0,3	0,7
P4	1,4	0,0	0,0	-0,1	0,1
P5	25,0	0,1	-0,1	-1,0	-0,8
P6	14,7	0,0	0,0	-1,2	-0,3
P7	3,6	-0,1	0,1	-0,2	0,0
P8	19,3	-0,1	-0,1	-0,1	0,1
P9	13,4	0,1	0,1	-0,2	0,3
P10	1,8	0,1	-0,1	0,0	0,1
P11	9,1	0,1	-0,1	0,0	-0,2
P12	6,1	0,0	-0,1	-0,5	0,6

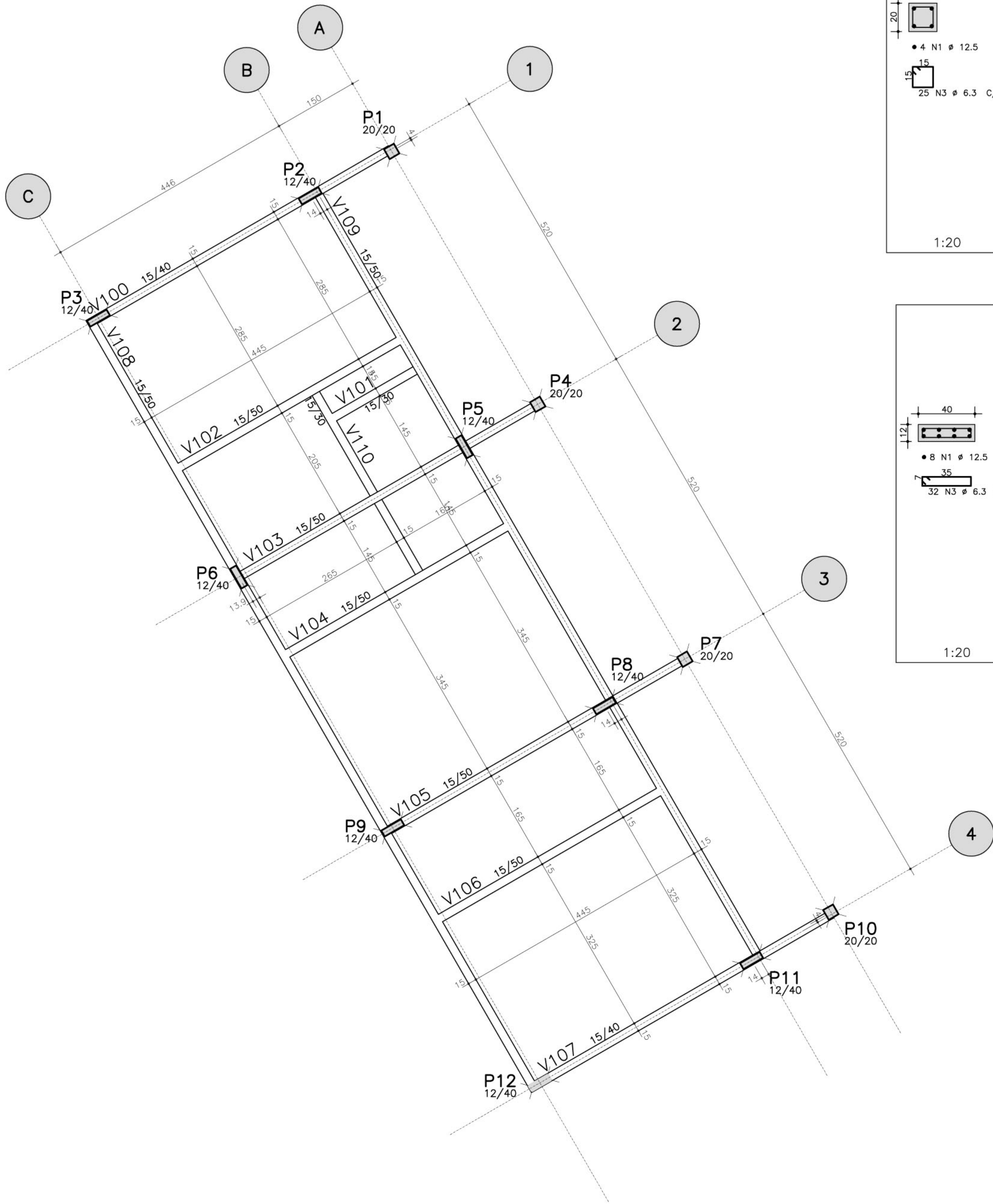
Observações:
=====

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

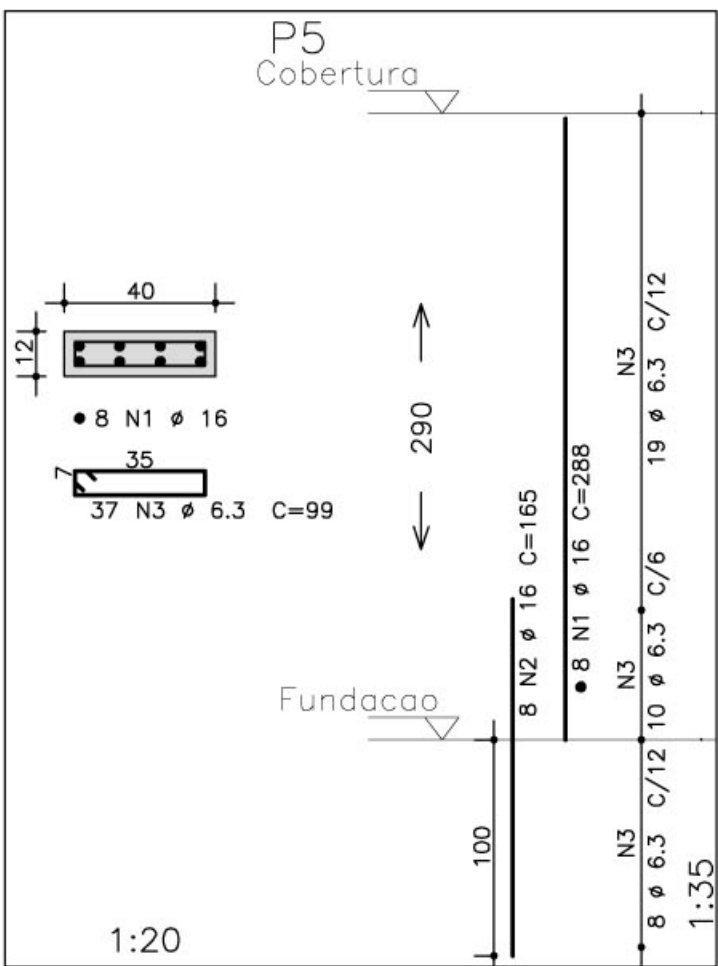
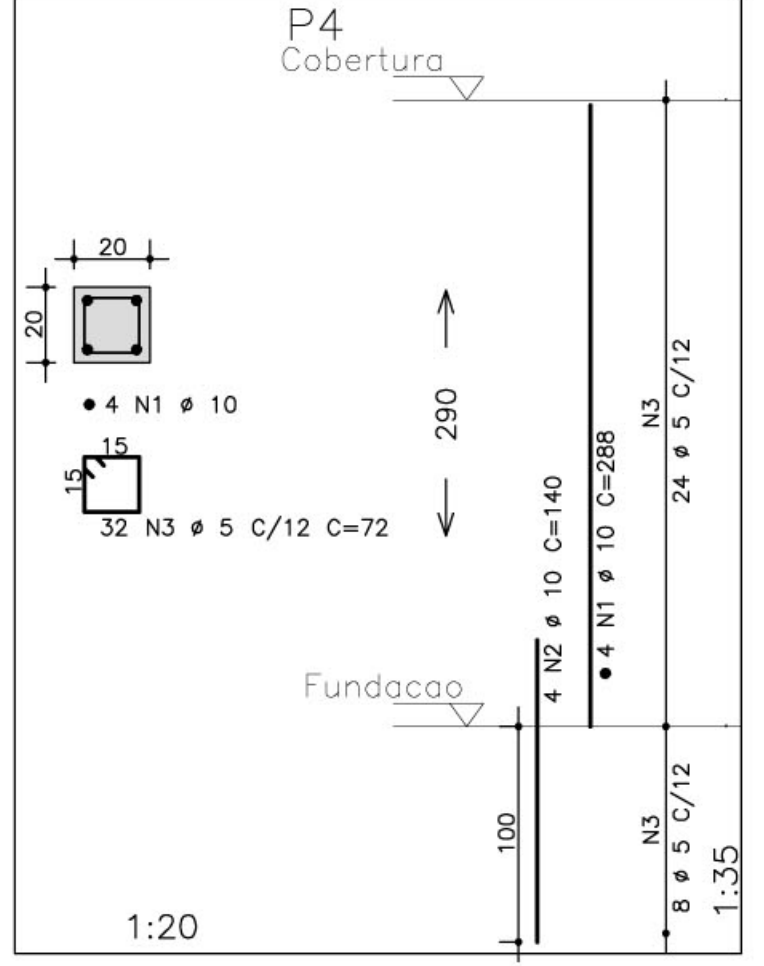
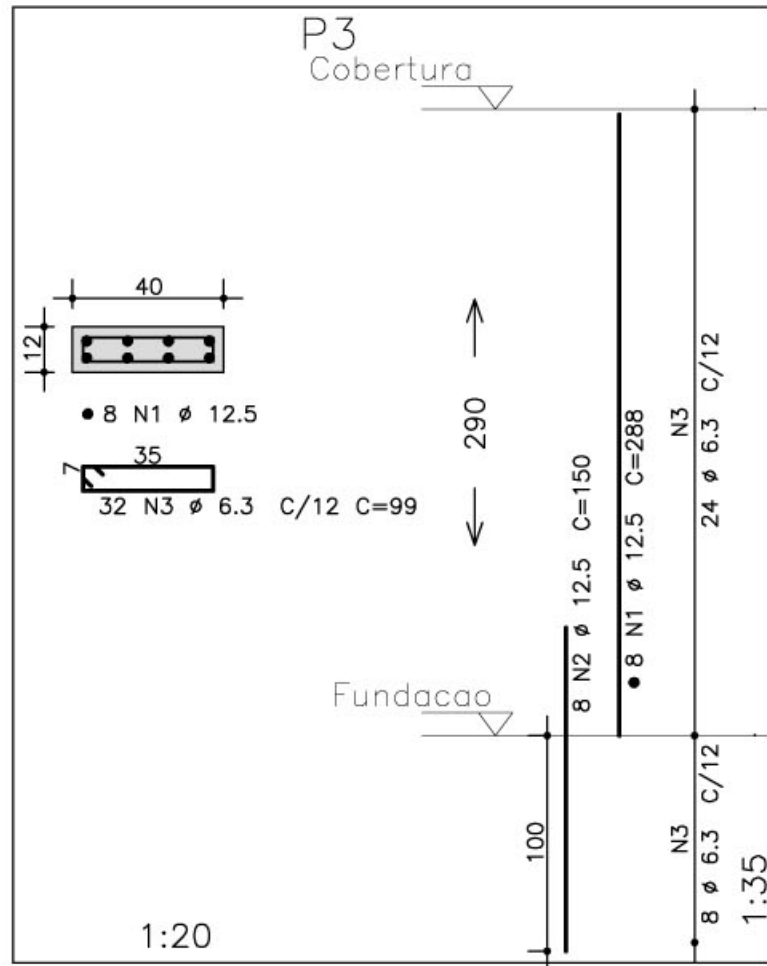
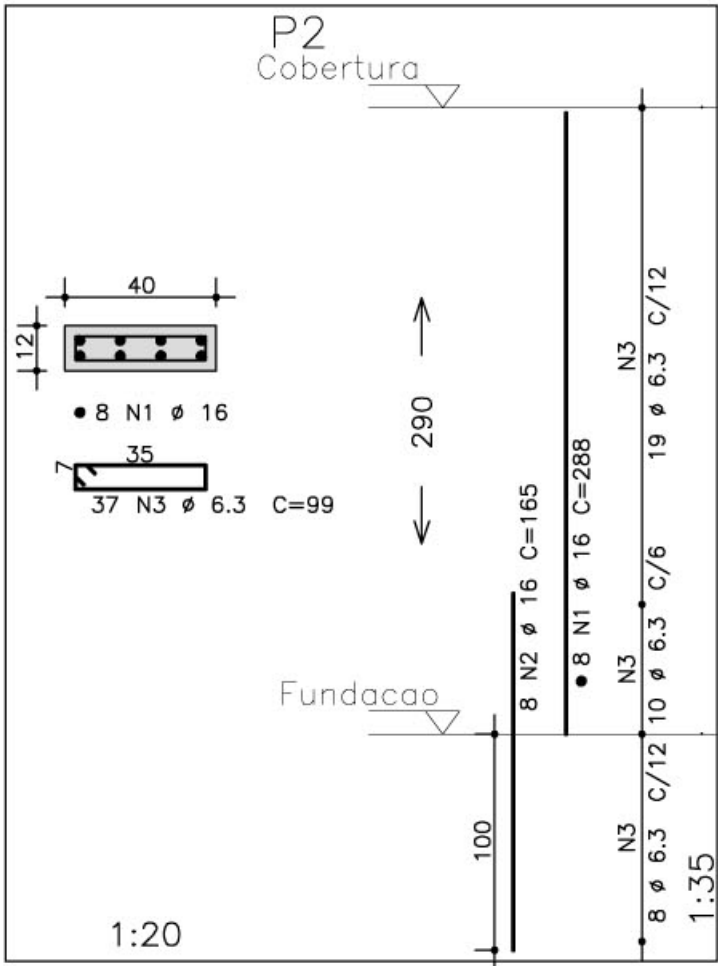
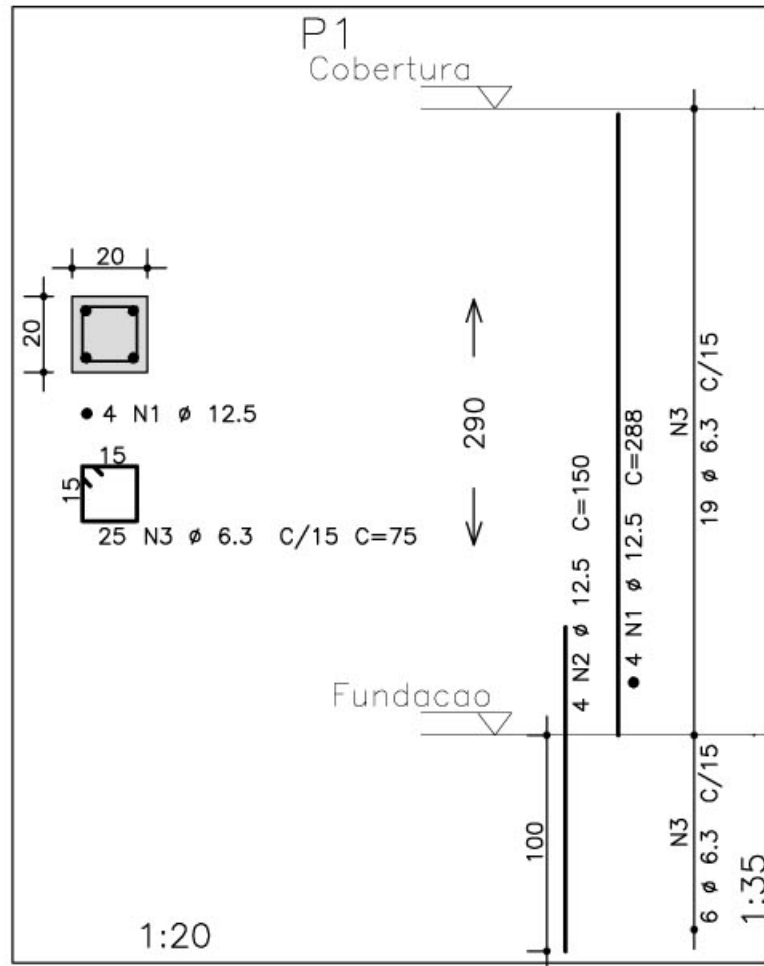


LOCALACAO E CARGA DOS PILARES

OBSERVAÇÃO:
- PARA OS PILARES P1, P3, P7, P9, P10 E P12 VERIFICAR PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS



FORMA TERREO - ADMINISTRACAO



- NOTAS:
- 1) CONCRETO:
 - TIPO C20 - BLOCOS DE FUNDAÇÃO - VIGAS - PILARES - LAJES;
 - RELAÇÃO A/C MÁXIMA: 0,55;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350 Kg/m³;
 - DESFORMA: APÓS O CONCRETO Atingir um módulo de elasticidade de 21 GPa;
 - 2) AÇOS: CA-50;
 - 3) RECORRIMENTO DAS ARMADURAS (GARANTINDO COM ESPAÇADORES PLÁSTICOS):
 - LAJES: 2 CM;
 - VIGAS E PILARES: 2,5 CM;
 - CORTINAS E FUNDAÇÕES: 3 CM;
 - ELEMENTOS ESPECIAIS: 3 CM;
 - 4) ALVENARIA: TIJOLO FURADO (6x13x20 KGf/M²);
 - 5) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT PERTINENTES, PRINCIPALMENTE A NBR 12218;
 - 6) CONTER MEDIDAS "IN LOCO", NÃO RETIRAR EM ESCALA;
 - 7) ATENTAR 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

AUTOR DO PROJETO : MANOEL FERNANDO PEREIRA SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

RESP. TÉCNICO

DILFO

CREA

EST

PROJETO ESTRUTURAL

PRÉDIO ADMINISTRATIVO
LOCALACAO, FORMA E PILARES
P1 / P2 / P3 / P4 / P5

FOLHA

01

REVISÃO: 01-2008 DATA: ABRIL/2006 ESCALA: INDICADA CONCRETO fck = 20 MPa VISTO: