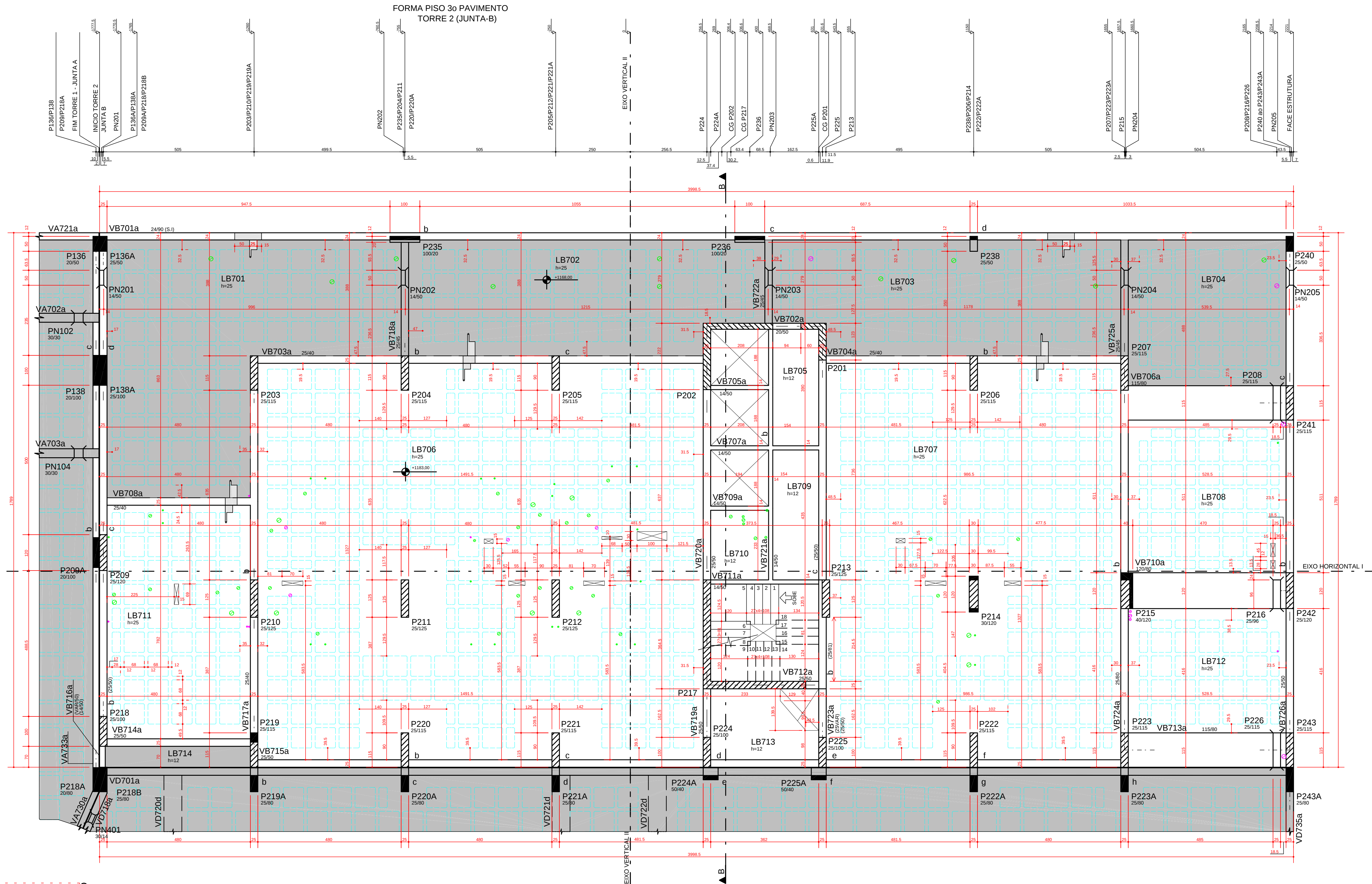
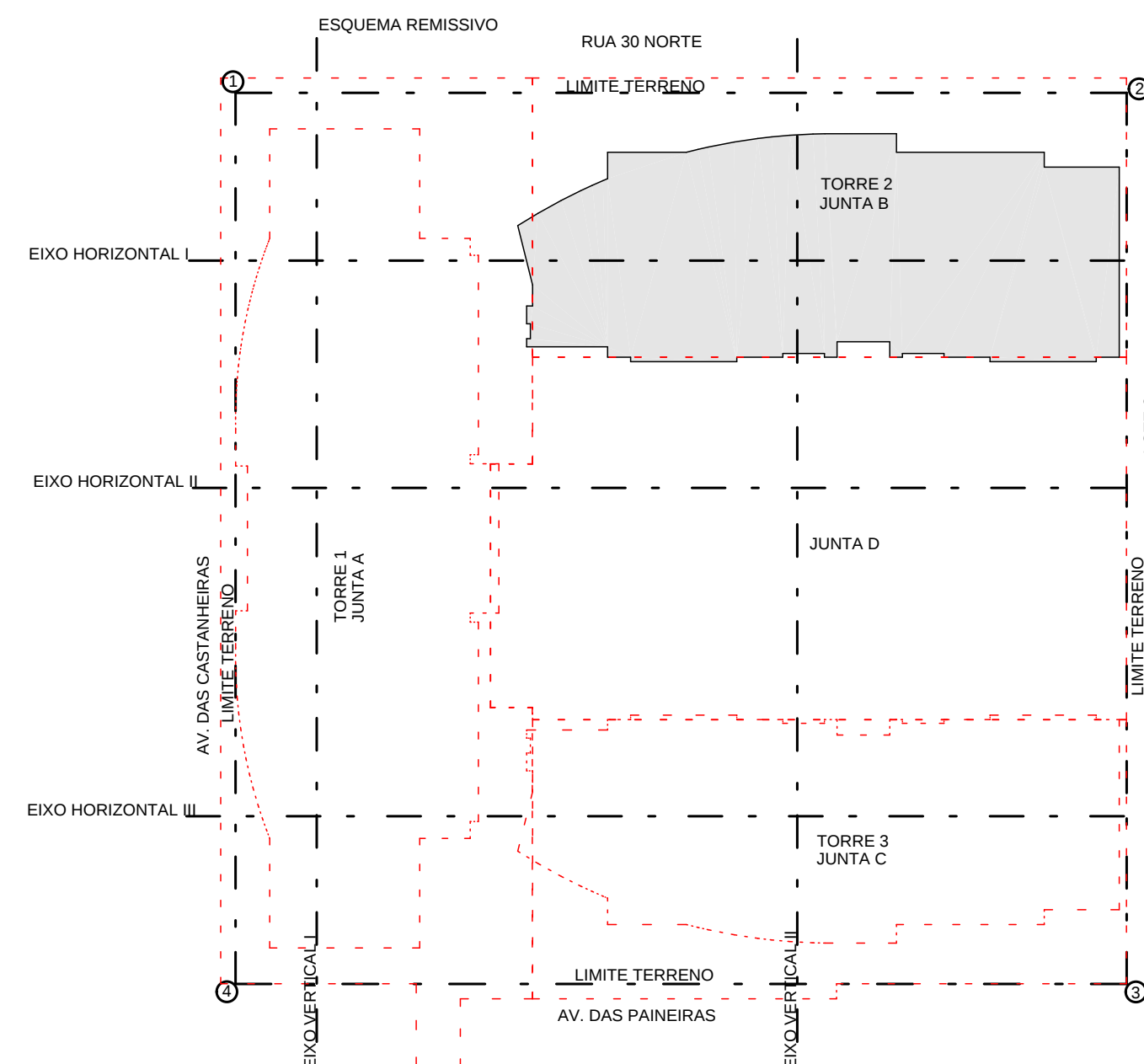
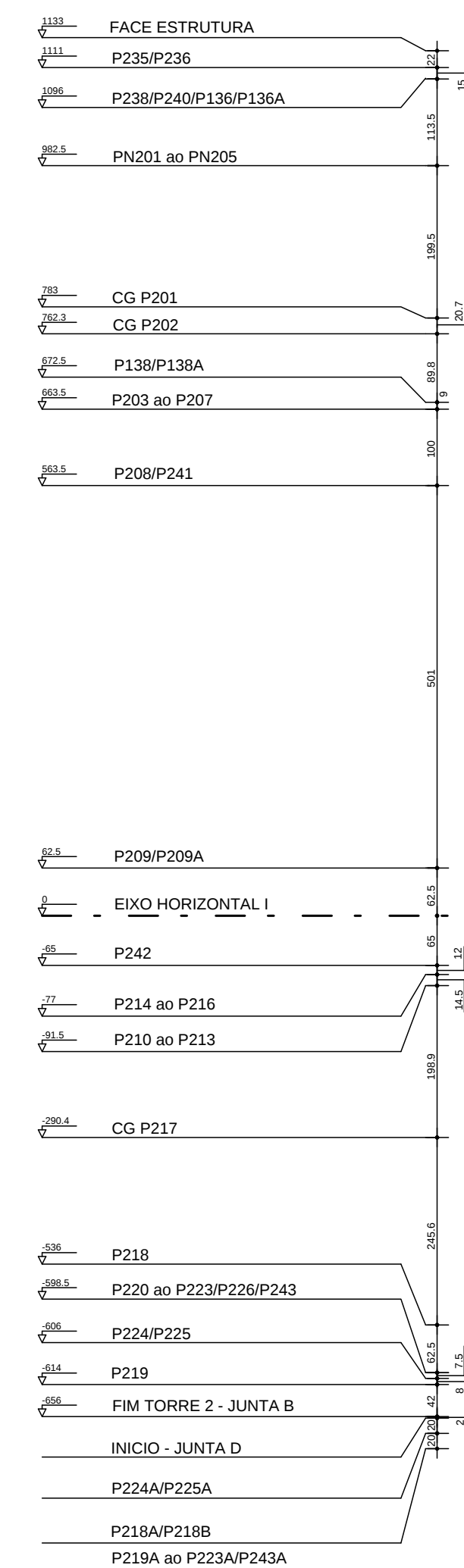
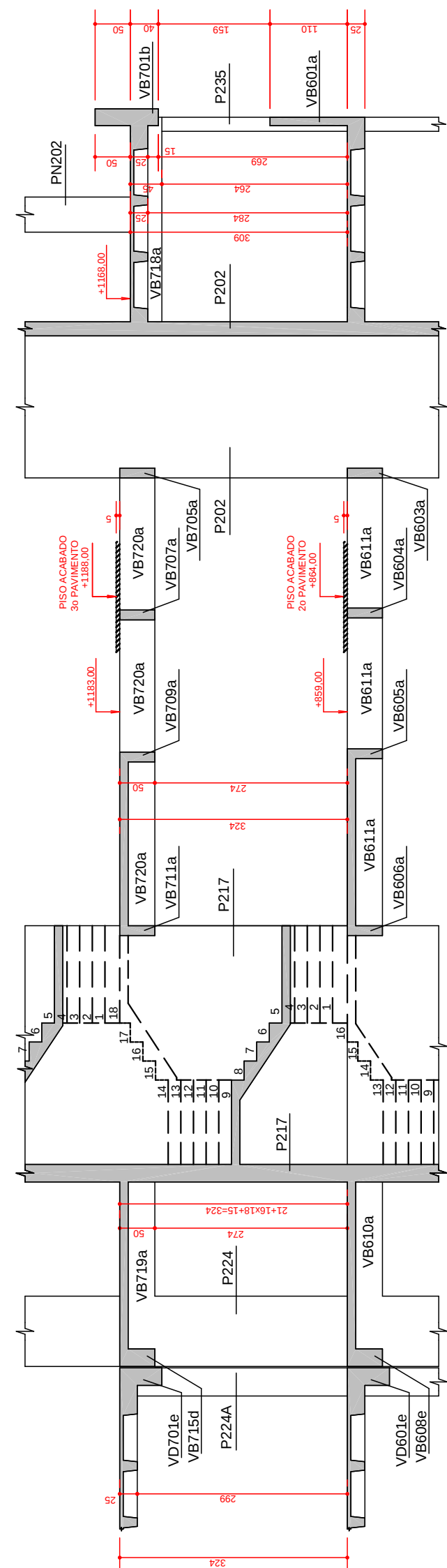
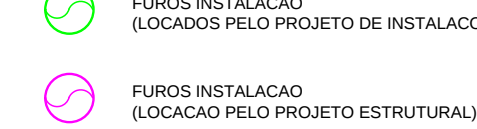
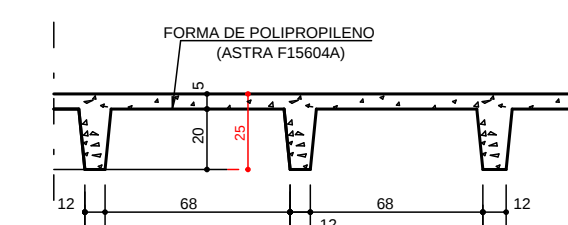


LEGENDA PASSAGEM INSTALACOES



DETALHE GNERICO DAS NERVURAS



* NOTAS :

01 - QUANTITATIVE

ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
VIGAS	249,77	41,80
PLARES	338,00	35,71
LAJES	615,17	91,63
TOTAL	1202,94	169,14

FORMA DE POLIPROPILENO = 619 UNIDADES
1/2 FORMA DE POLIPROPILENO = 155 UNIDADES

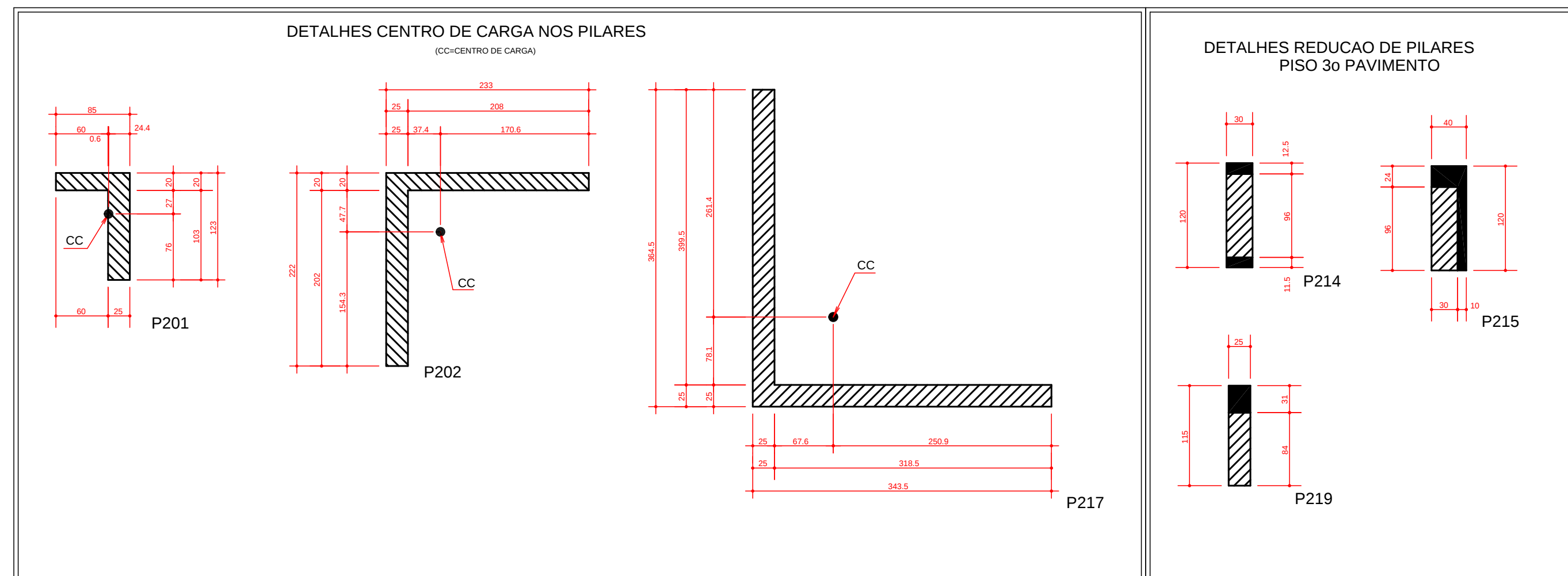
02 - SOBRECARGAS:
REGIO O APARTAMENTOS: LB705/LB711
SOBRECARGA ACIDENTAL = 1.5 KN/m²
SOBRECARGA PERMANENTE = 1.0 KN/m²
RESTANTE LAJES:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 3.0 KN/m²
SOBRECARGA PERMANENTE = 2.0 KN/m²

03 - ITEM 13.2.5.1 - NBR 6118/2003.

- O PROJETO NAO FOI COMPATIBILIZADO COM AS INSTALACOES.
PARA PASSAGENS EM VIGAS, RESPEITAR SIMULTANEAMENTE PARA
DISPENSA DA VERIFICACAO, AS SEGUINTE CONDIC0ES:

- a) FUROS EM ZONA DE TRACAO E A UMA DISTANCIA DA FACE DO
DO APOIO DE NO MINIMO 2h, ONDE h = A ALTURA DA VIGA.
- b) DIMENSAO DO FURO DE NO MAXIMO 12cm E h/2;
- c) DISTANCIA ENTRA FACES DE FUROS, NUM MESMO TRAMO, DE NO
MINIMO 2h;
- d) COBERTIMENTOS SUFICIENTES E NAO SECCIONAMENTO DAS ARMADURAS

04 - NAO DEVERA EXISTIR PASSAGEM EM VIGAS COM DIMENSAO ALTURA < 40.



DIREITOS AUTORAIS:
ESTE PROJETO E DE USO EXCLUSIVO DA OBRA EM REFERENCIA, NAO SENDO PERMITIDA A SUA UTILIZACAO PARA QUAISQUER FINALIDADES QUE NAO SEJA EXCLUSIVAMENTE RELACIONADA COM ESTA OBRA, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA SUA DISPONIBILIZACAO PARA USO DE TERCEIROS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

ESCORAMENTO

AS FORMAS E O ESCORAMENTO DEVEM SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA. AS PARCELAS E OS PRAZOS DOS ESCORAMENTOS DEVERÃO OBEDECER O ESQUEMA ABAIXO.

2. NÃO CONCRETAR A LAJE SUPERIOR SEM ESCORAMENTO, MESMO APÓS OS 28 DIAS. CONSULTAR O PROJETISTA DE ESTRUTURA EM CASOS ESPECIAIS.

PLANO DE ESCORAMENTO

TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DAS)

TEMPO (DAS)						N DE ESCORRAMENTO A SER REALIZADO
0						
7						>= 100%
14						>= 50%
21						>= 25%
28						>= 25%
						SEM ESCORRAMENTO

EXECUCAO:

- TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS, DEVERAO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA OU PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

NOTA:
- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO.

FCK= 35 MPa

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

$$A/C = 0,65 \quad (\text{FATOR AGUA CIMENTO})$$

5	25/08/2014	NUMERACAO FINAL
4	21/06/2012	INSERIDAS PASSAGENS DE INSTALACÃO / RETIRADO FUROS COMODOS TÉCNICO
3	01/06/2012	LIBERADA PARA OBRA
2	25/05/2012	ALTERADO NÍVEL DO TERRAÇO E LAJE INTERNA DO EFÍCIO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE DO ARQUITETO FÁBIO FUIZEIRA (REV 02 21/05/2012)
1	24/04/2012	ALTERADO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE DO ARQUITETO FÁBIO FUIZEIRA (REV 00 19/04/2012)
0	09/04/2012	EMISSÃO INICIAL

