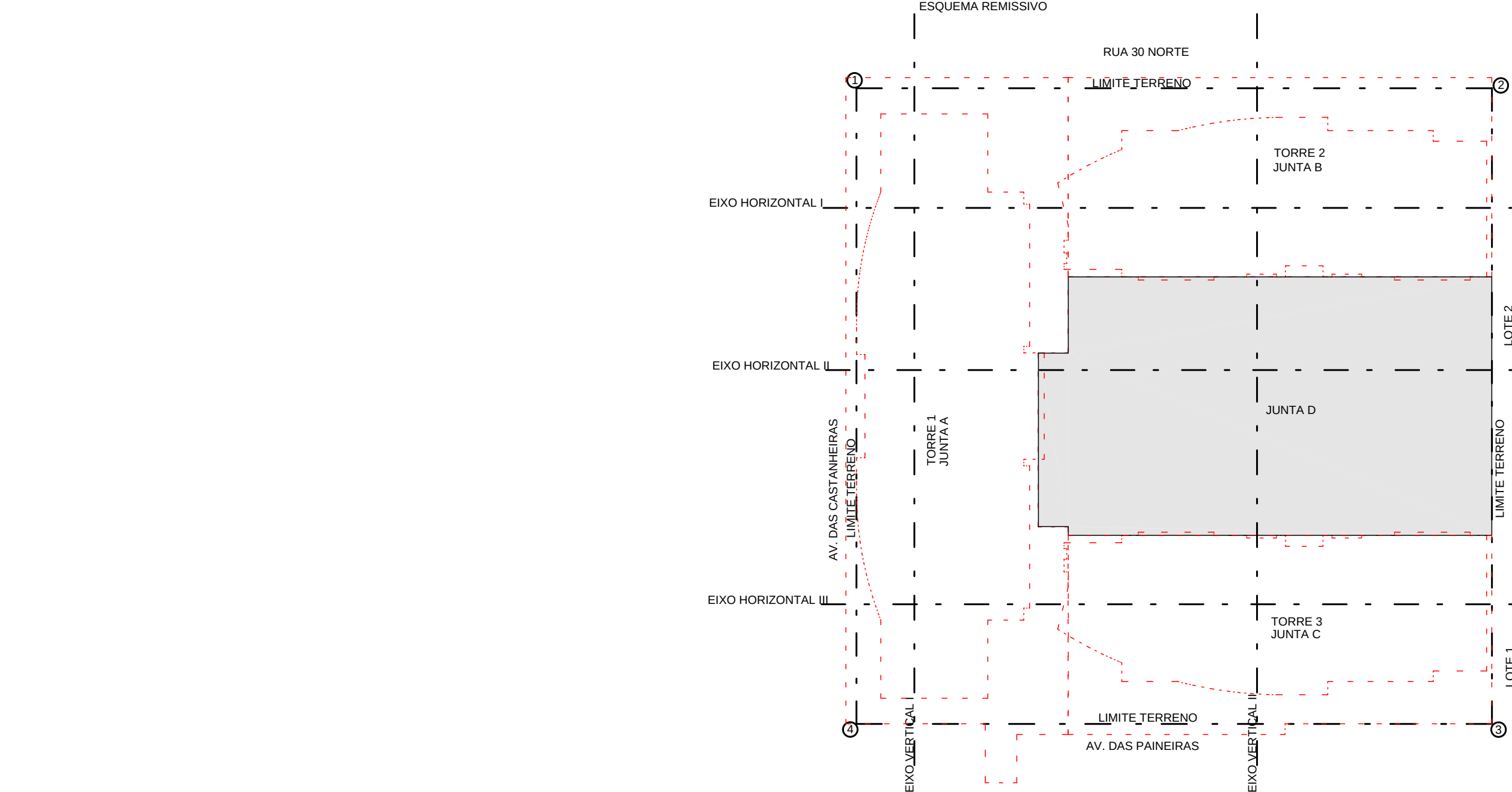
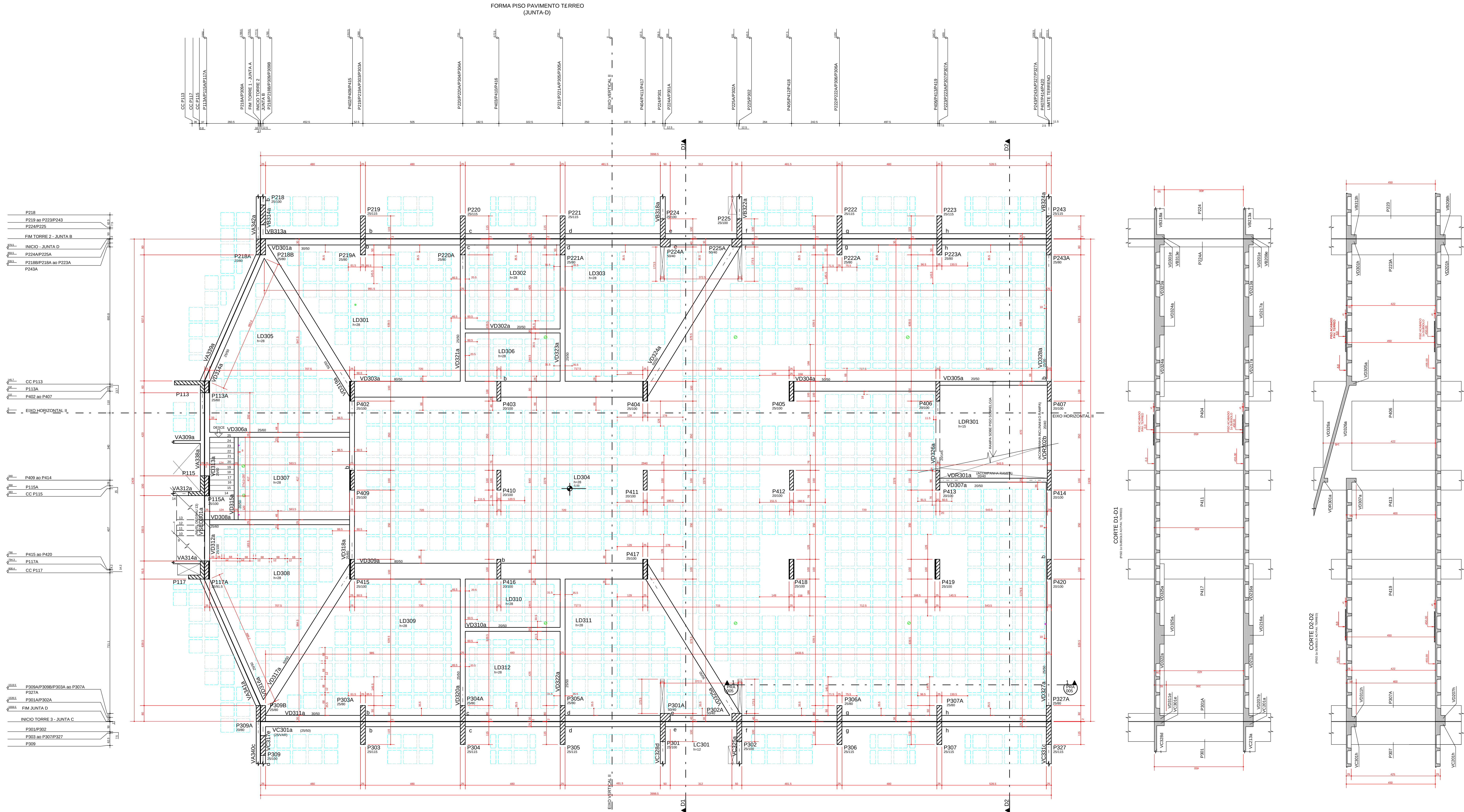
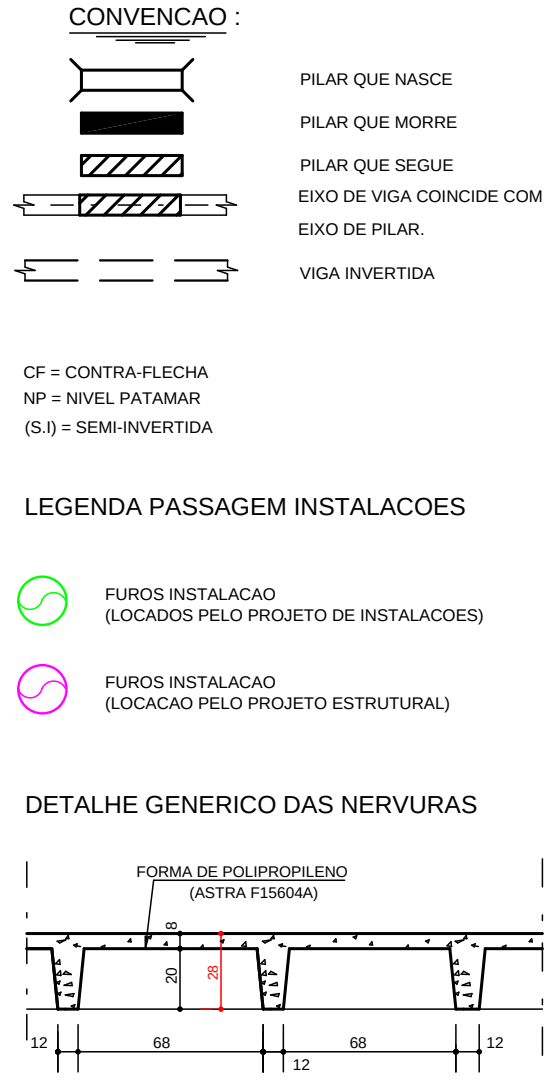
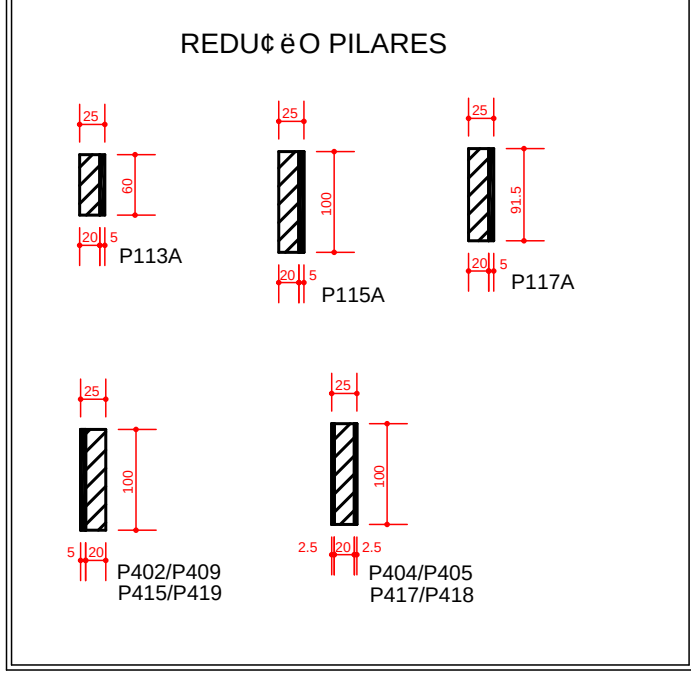


SINETRA ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA. C.V. (CNPJ 07.000.000/0001-00) - ENDERECO: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PANEIRAS - GUAS CLARAS DE
RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PANEIRAS - GUAS CLARAS DE



QUADRO DE PILARES		
BLOCO/JUNTA	TORRE	EMBASAMENTO
TORRE I JUNTA-A	P101 A P129	P130 A P172 P209A/P218A P309A/P318A
TORRE II JUNTA-B	P201 A P226 (P208/P216/P226 NASCEM PISO 3o PAV.)	P227 A P243 P215A/P136A/P138A P218B
TORRE III JUNTA-C	P301 A P326	P330 A P343 P152A/P157A/P159A
JUNTA-D		P401 A P420 P213A/P215A/P217A P218A A P226A / P243A P301A A P307A / P309B P327B



* NOTAS :		
01 - QUANTITATIVO		
QUANTITATIVO PAV. TERREO		
ALMENTO	AREA DA FORMA	VOLUME DE CONCRETO
	m2	m3
VIGAS	285,53	55,45
PILARES	285,08	17,10
LARGO	55,45	55,45
TOTAL	100,07	88,76

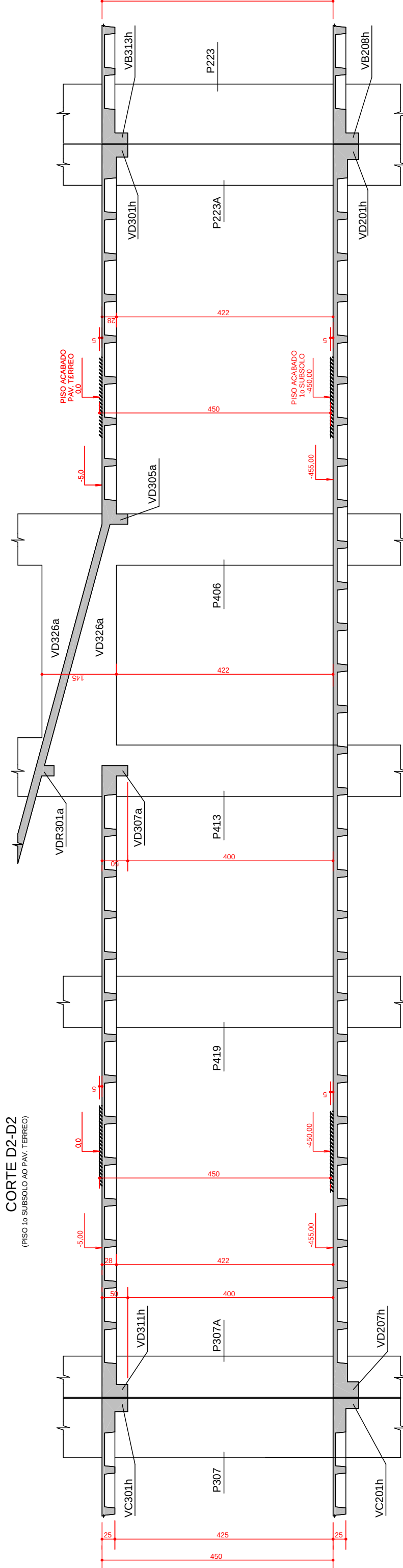
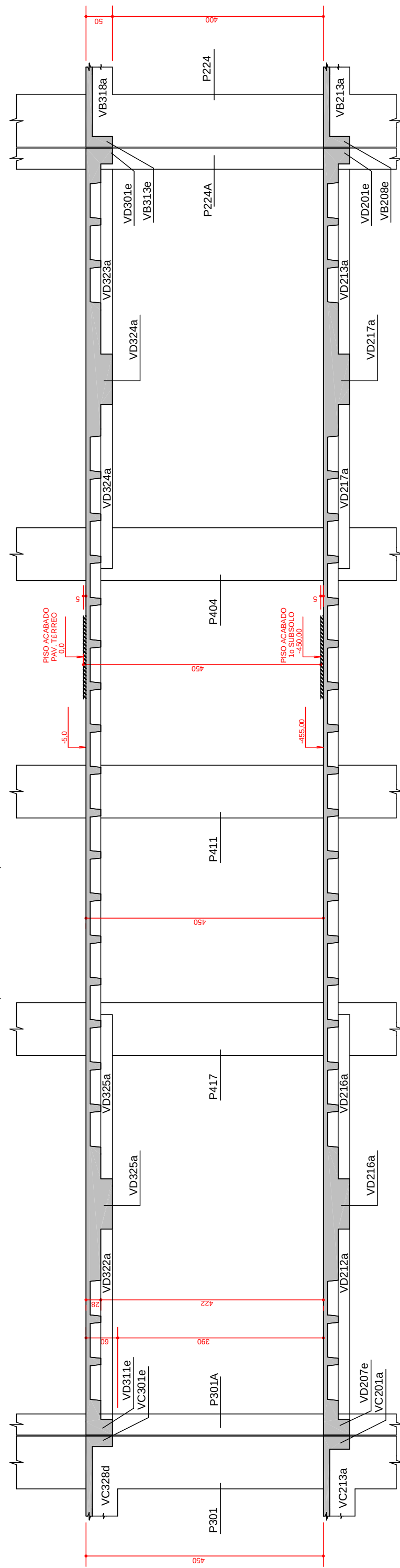
02 - SOBRECARGAS:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 10,0 KNO/m2
SOBRECARGA PERMANENTE = 2,0 KNO/m2

03 - ITEM 13.2.5.1 - NBR 6118/2003:
1 - DIMENSIONAMENTO COMPREENDIDO COM OS INSTALADORES
PARA PASSAGENS DE VIGAS, RESPECTIVAMENTE PARA
GERAR A VERIFICAÇÃO, AS ILUSTRAÇÕES CONDICIONAIS
A FIM DE SE CONFIAR E A LARGURA DAS FACHAS DO
DO ARCO DE NO MARCHO DO, QUE É A LARGURA DA VIGA
O DIMENSIONAMENTO PARA O MARCHO DO, QUE É A LARGURA DA VIGA
O DIMENSIONAMENTO PARA O MARCHO DO, QUE É A LARGURA DA VIGA

04 - COMENTÁRIOS SUFICIENTES E NÃO SECCIONAMENTO DAS ARMADURAS.

05 - NÃO DEVERIA EXISTIR PASSAGEM EM VIGAS COM
ALTURA > 80.

* NOTA : CAPA 8 cm. = OUTROS PAVIMENTOS



DIREITOS AUTORAIS:
ESTE PROJETO É DE USO EXCLUSIVO DA OBRA EM REFERENCIA, NÃO SENDO PERMITIDA A SUA UTILIZAÇÃO PARA QUALQUER FINALIDADE QUE NÃO SEJA EXCLUSIVAMENTE RELACIONADA COM ESTA OBRA, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA SUA DISPONIBILIZAÇÃO PARA USO DE TERCEIROS.

NORMAS UTILIZADAS:
NBR-6118/2003 - PROJETO E DE USO EXCLUSIVO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6101/1996 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
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 18 DIAS, CONSULTAR O PROJETISTA DE ESTRUTURA EM CASO DE DÚVIDA.

PLANO DE ESCORAMENTO		
TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)		
TEMPO (DIAS)		% DE ESCORAMENTO A SER MANTIDO
0		>= 100%
7		>= 50%
14		>= 25%
21		>= 25%
28		SEM ESCORAMENTO

EXECUÇÃO:
- TODAS AS INTERFERÊNCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA OU PELO RESPONSÁVEL PELA COMPATIBILIZAÇÃO.

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

FCK= 35 MPa
EC = 28 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

2	2003/2013	REVISÃO: DESLOCAMENTO DAS VIGAS V0302 E V0321
1	07/03/2012	LIBERADA PARA OBRA
0	07/03/2012	EMIÇÃO INICIAL

REV		DATA	DESCRIÇÃO
2		07/03/2012	REVISÃO: DESLOCAMENTO DAS VIGAS V0302 E V0321
1		07/03/2012	LIBERADA PARA OBRA
0		07/03/2012	EMIÇÃO INICIAL

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO
GENT INCORPORADORA LTDA.		
ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN		
RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PANEIRAS - GUAS CLARAS DE		
PROJETO: FORMA PISO PAVIMENTO TERREO		RECIBO Nº: BL.4 004/XXX
CORTES D1-D1 / D2-D2 (PISO 1o SUBSÓLO AO PAV. TERREO) JUNTA D		
DESENHISTA: TOS/ EDA	DATA: 07/03/2012	ESCALA: 1:75
UNIDADE: CM	Nº PROJ. SINETRA: 478	
ARQUIVO: PLT	478-EST-BL.4-004-XXX-R02-FOR-PLT	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SINETRA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA		CNPJ 07.000.000/0001-00