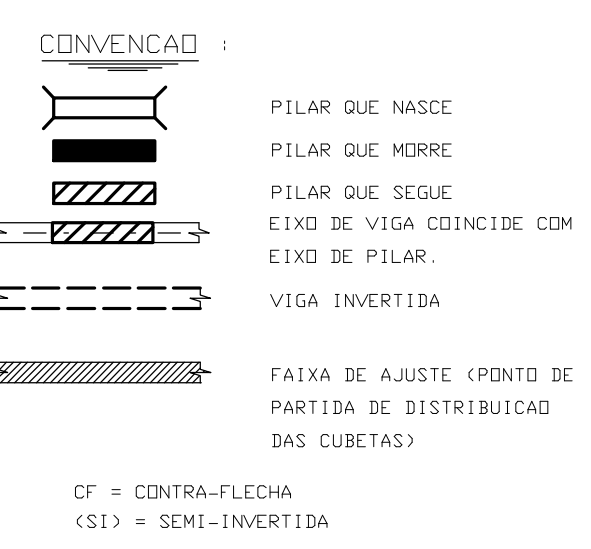
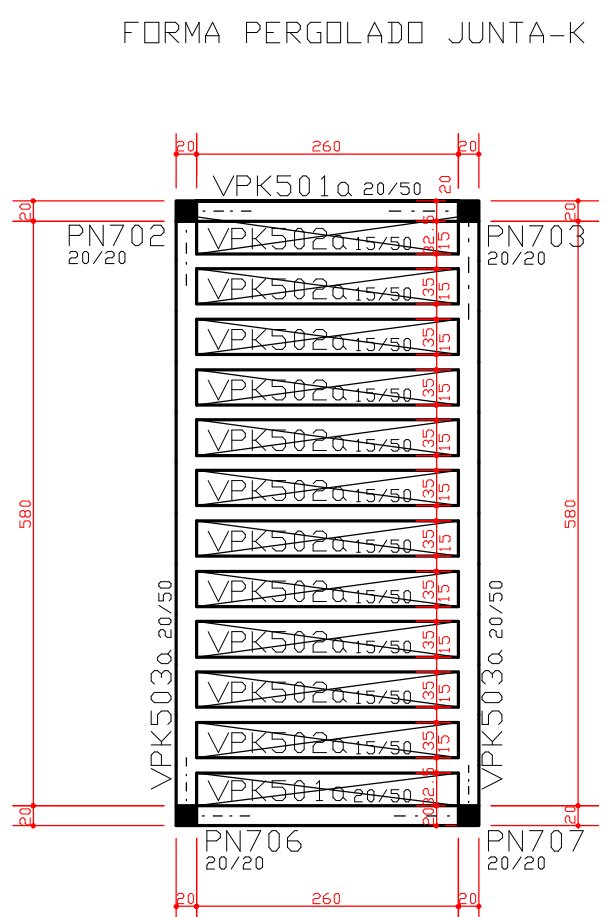
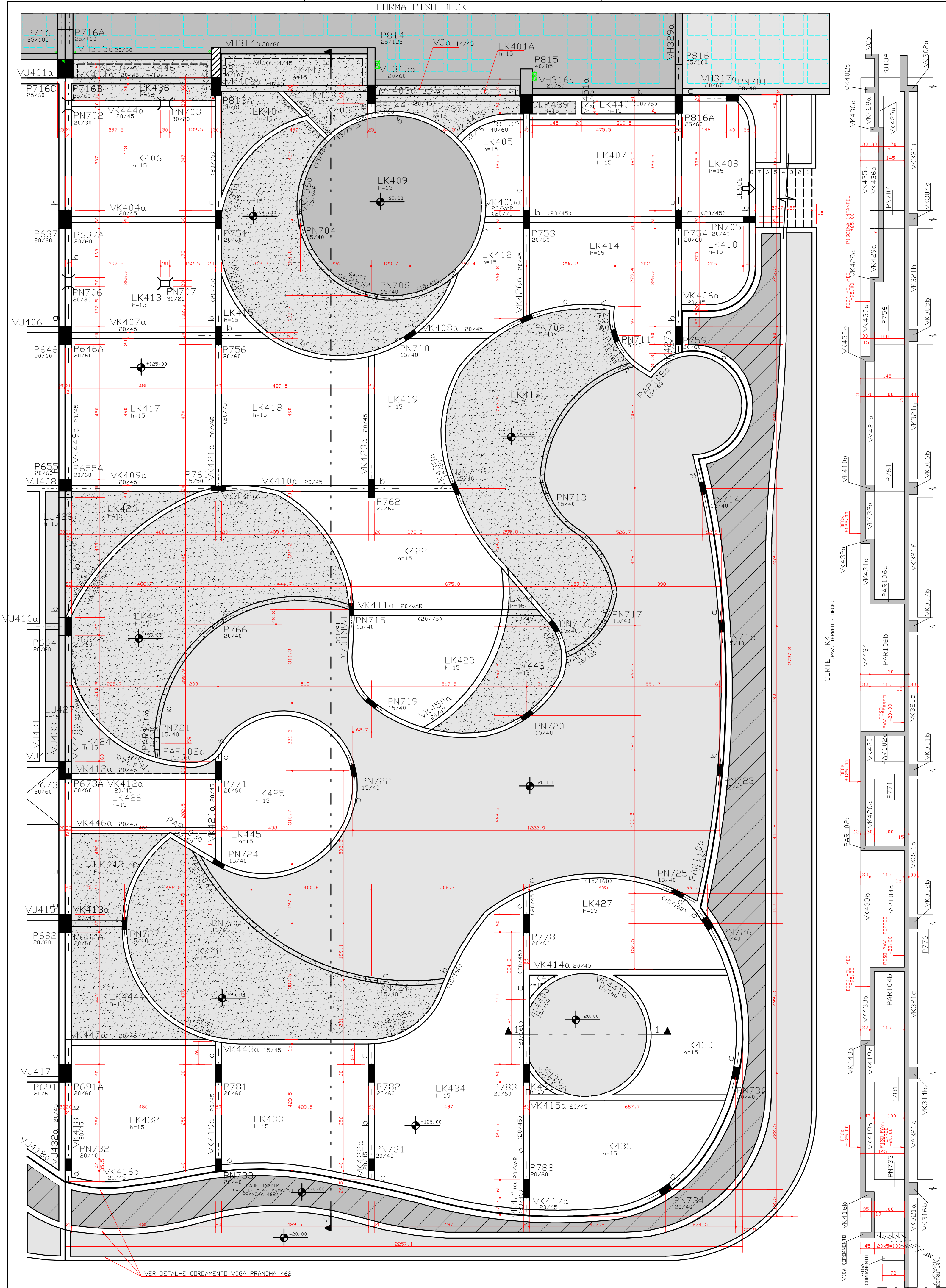




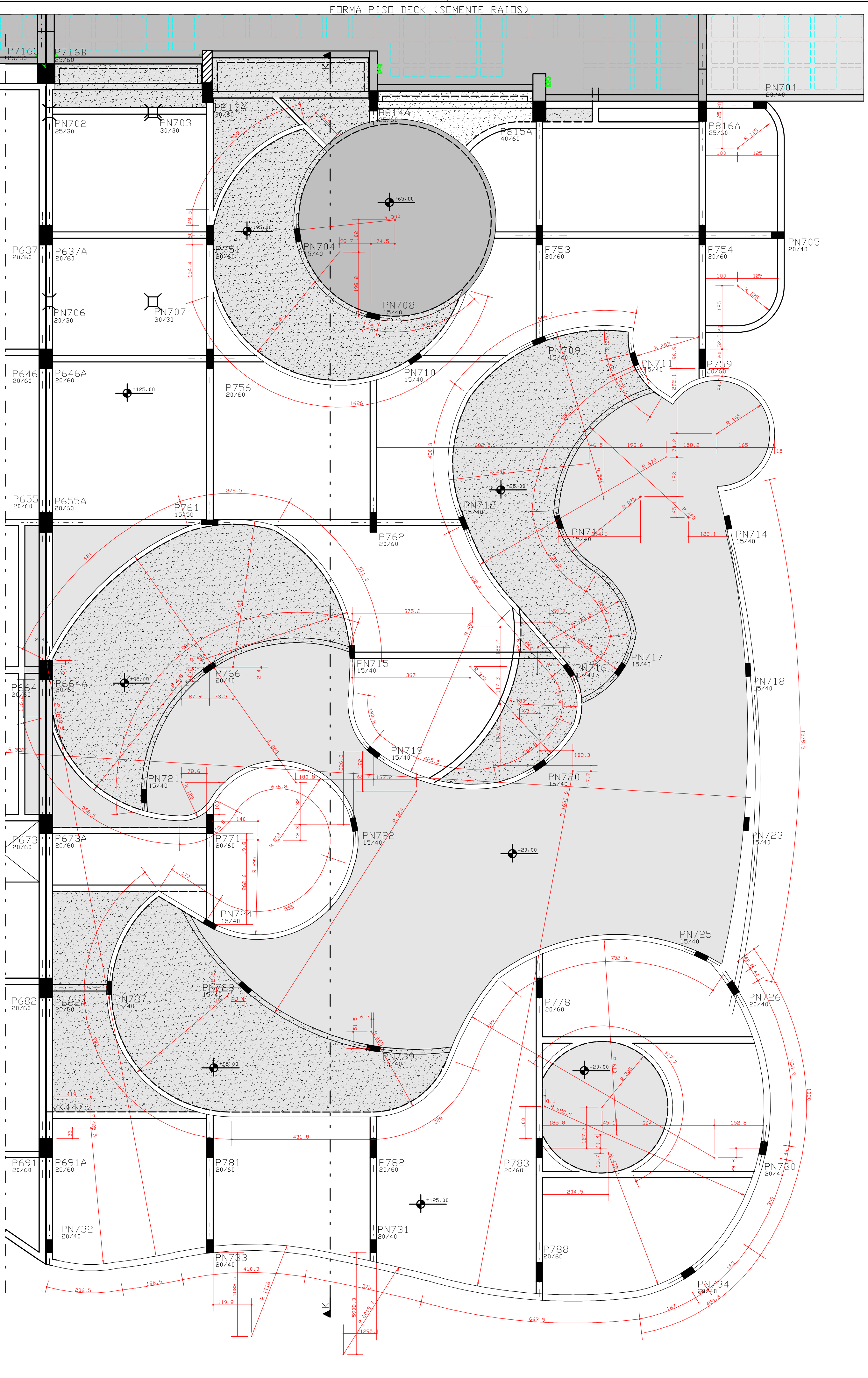
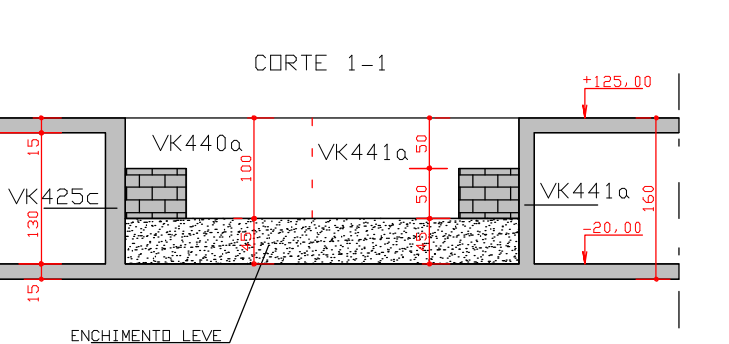
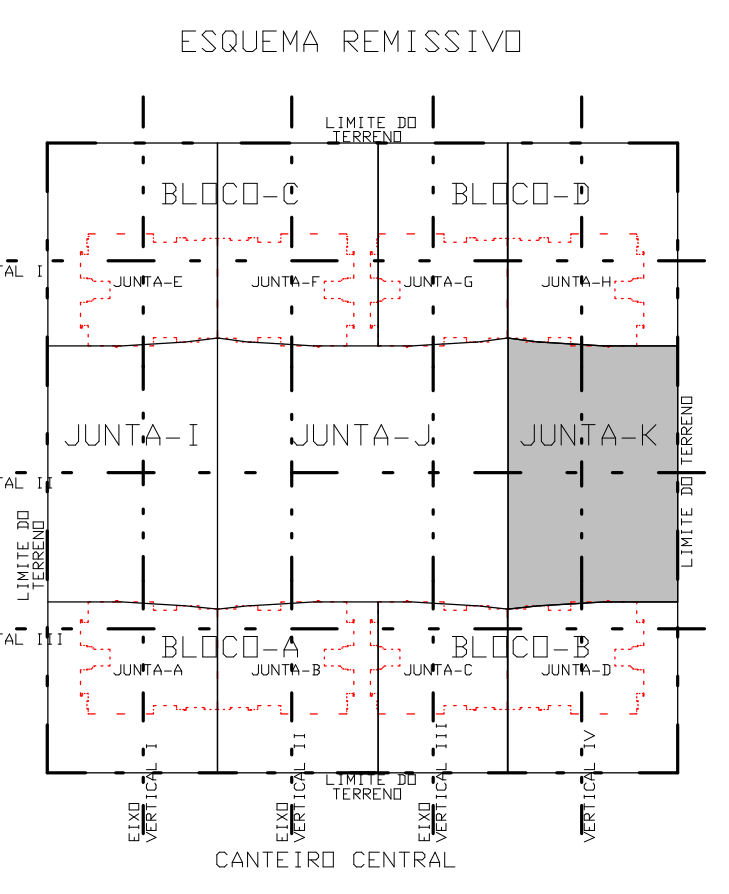
* NAO DEVERA EXISTIR PASSAGEM EM VIGAS COM DIMENSÃO 20/40.

* NOTAS :
01 - SOBRECARGAS:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 2,0 KN/m²
SOBRECARGA PERMANENTE = 1,0 KN/m²
02 - QUANTITATIVOS:

QUANTITATIVO DECK JUNTA-K		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
VIGAS	301,34	31,39
PILARES	188,86	7,38
LAJES	266,05	84,90
FRANJES	274,18	20,42
TOTAL	1276,45	144,25

QUANTITATIVO CDB DECK JUNTA-K		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
VIGAS	33,46	3,88
PILARES	10,09	0,50
TOTAL	43,55	4,40

QUADRO DE PILARES		
BLOCO/JUNTA	TORRE	EMBASAMENTO
JUNTA-A	P101 ao P120	P121 ao P136
JUNTA-B	P201 ao P216/P105A/P108A/P115A/P118A	P217 ao P226/P129A/P136A/P301A/P306A/P311A/P315A
JUNTA-C	P301 ao P320	P321 ao P328/P322A/P328A
JUNTA-D	P401 ao P416/P305A/P309A/P315A/P318A	P417 ao P430/P324A/P328A
JUNTA-E	P501 ao P520	P521 ao P540
JUNTA-F	P601 ao P616/P505A/P506A/P512A/P516A	P617 ao P629/P526A/P531A/P536A/P731A/P76A/P713A/P714A/P721A/P736A/P747A
JUNTA-G	P701 ao P720	P721 ao P750
JUNTA-H	P801 ao P816/P705A/P706A/P712A/P716A	P817 ao P820/P741A ao P746A
JUNTA-I	—	P541 ao P541/P516A/P517A ao P520A/P540A/P510A ao P104A/P109A/P121A
JUNTA-J	—	P629 ao P699/P699A/P612A ao P616A/P619A/P683A/P716C/P717A/P718A/P719C/P720A/P516C/P543A/P551A/P556A/P562A/P568A/P574A/P580A/P582A/P318B/P302A ao P304A/P305C/P301A ao P304A/P185C
JUNTA-K	—	P751 ao P790/P716B/P812A ao P816A/P820A/P637A/P646A/P655A/P664A/P673A/P688A/P691A/P699B/P305B/P401A ao P404A/P417A



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

COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS,BALDRAMES E CONTENEDORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA. ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

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

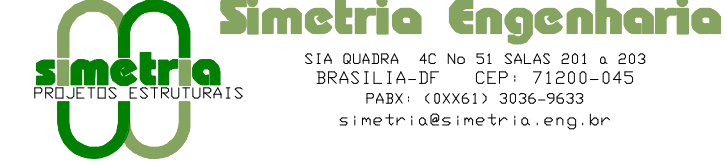
ESCORAMENTO:
AS FORMAS E O ESCORAMENTO DEVEM SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA AS PARCELAS E OS PRAZOS DOS ESCORAMENTOS DEVERAO OBEDECER O ESQUEMA ABAIXO.

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

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

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 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA OU PELO RESPONSÁVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

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

3a	14/02/2011	ALTERACAO: ACRESCENTADO: VIGAS (VC) E LAJES (LK446,LK447) E ELIMINADO LAJES (LK401,LK438) E ALTERADO VIGAS (DIMENSAD VK403 E COMPRIMENTO VK451).
2a	27/01/2011	ALTERACAO: ACRESCENTADO LAJES (LK436 a LK445),VIGAS (VK444 a VK450),DIMENSAD PERIMETRO LAJE (LK401,LK405,LK106,LK407,LK422,LK423,LK426,LK432),NIVEL LAJES (LK401A,LK404,LK403,LK420,LK424) E DIMENSAD DE VIGAS (VK411,VK428,VK424); ACRESCENTADO FORMA COBERTURA DECK (PERGOLADO) E INDICACAO DOS NIVEIS REFERENTE AD JARDIM.
1a	24/11/2010	REVISAO GERAL (SUBSTITUI PRANCHA).
0	26/03/2010	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
 Simetria Engenharia SUA QUADRA, AC Nº 01 SALAS 201 A 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-545 PABX: (061) 3036-9633 e-mail: c@simetria.com.br		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA	
OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLYMPIC	No OBR:
ENDERECO OBRA-SUA AREA ESPECIAL	04 LOTES G e H GUARA-DF	
DESCRICAO:	FORMA DECK / CORTE 1-1 CORTE - KK (PISO PAV. TERREDO / DECK) FORMA COBERTURA DECK (PERGOLADO) EMBASAMENTO (JUNTA-K)	DESENHO No: 029-XXX
DESENHISTA TOS/PATY	DATA: 26/03/2010	ESCALA: 1:75
ARGUMENTO PLT:	421-EST-029-XXX-R03.PLT	UNIDADE cm
PROPRIETARIO:		No PROJ.: SIMETRIA 421
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0755/DF		