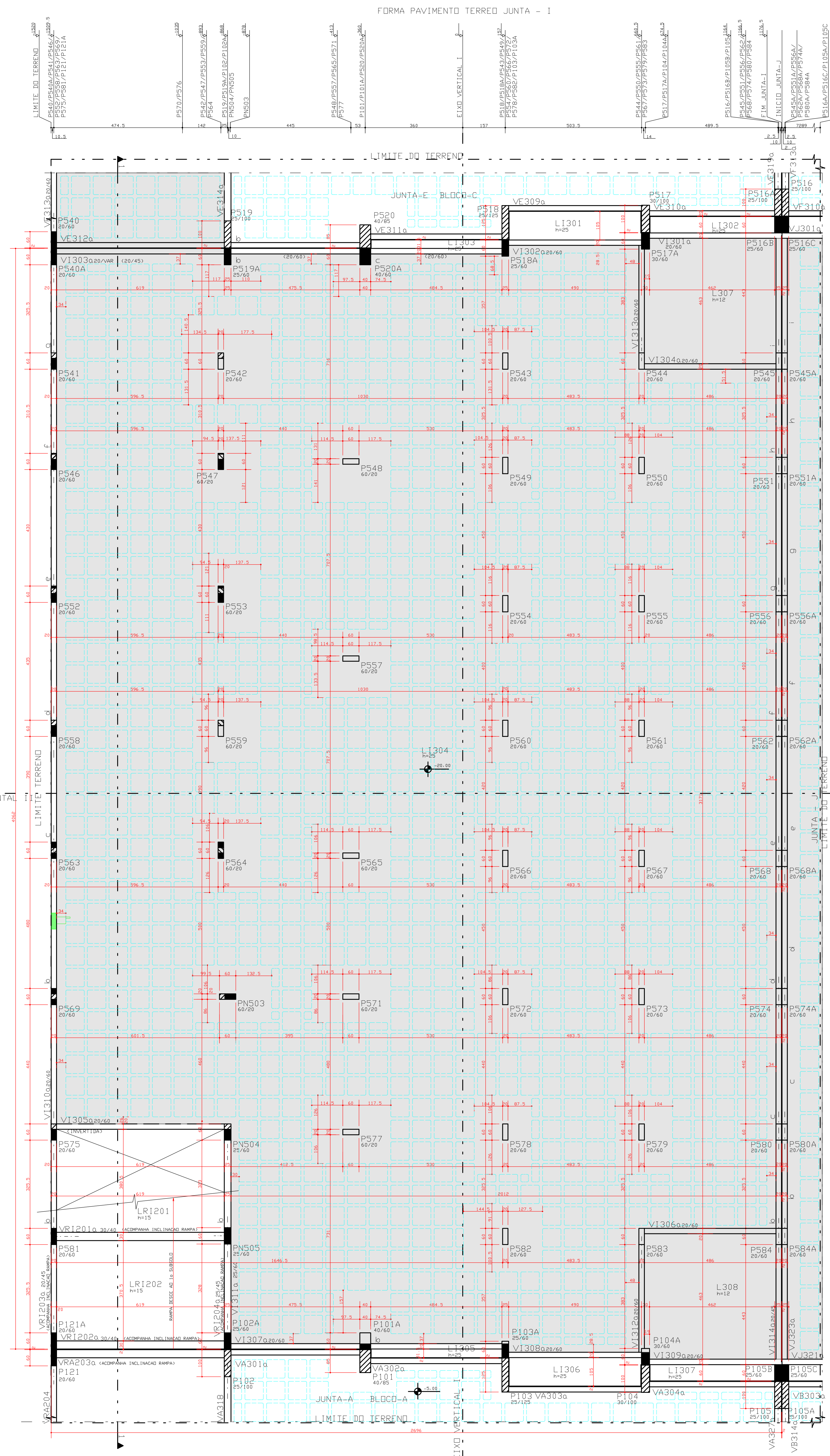
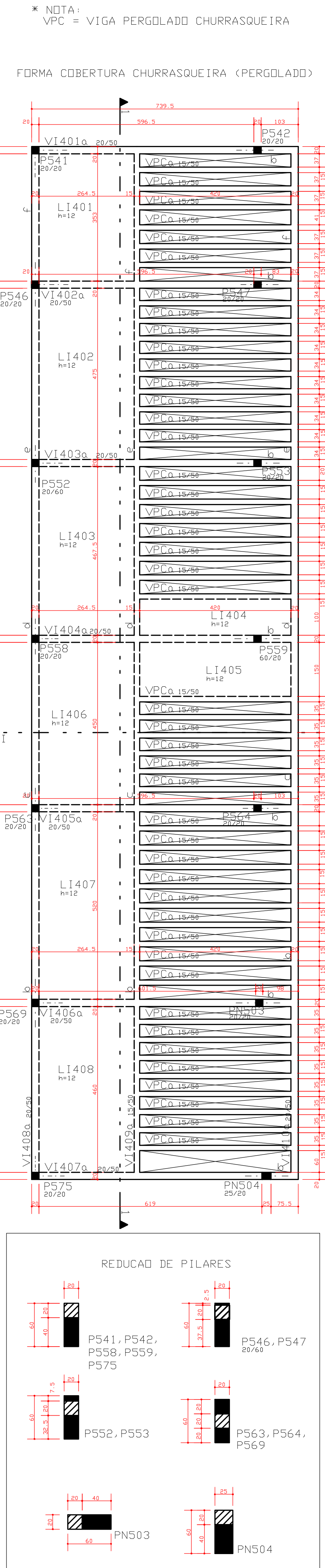
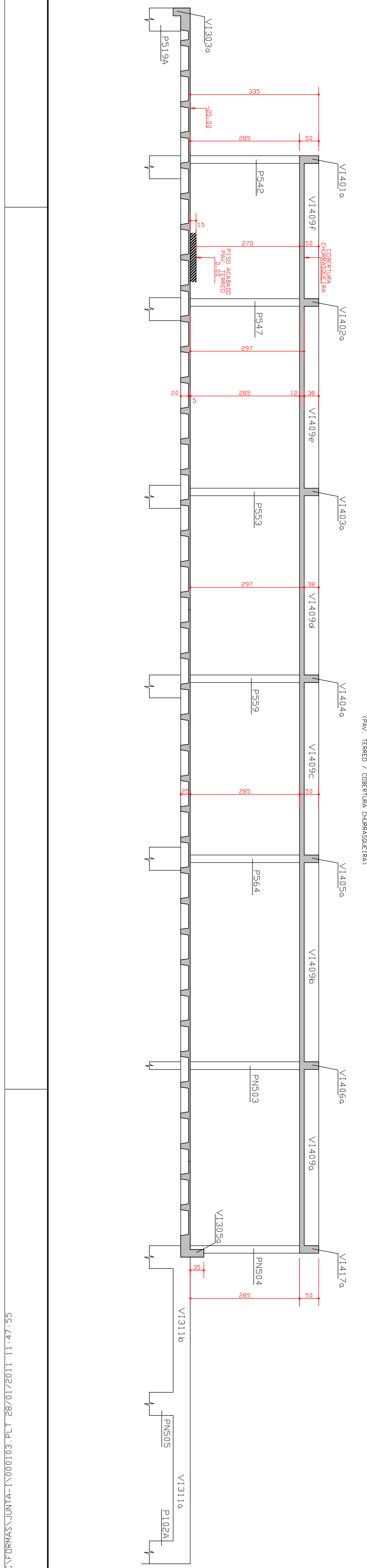
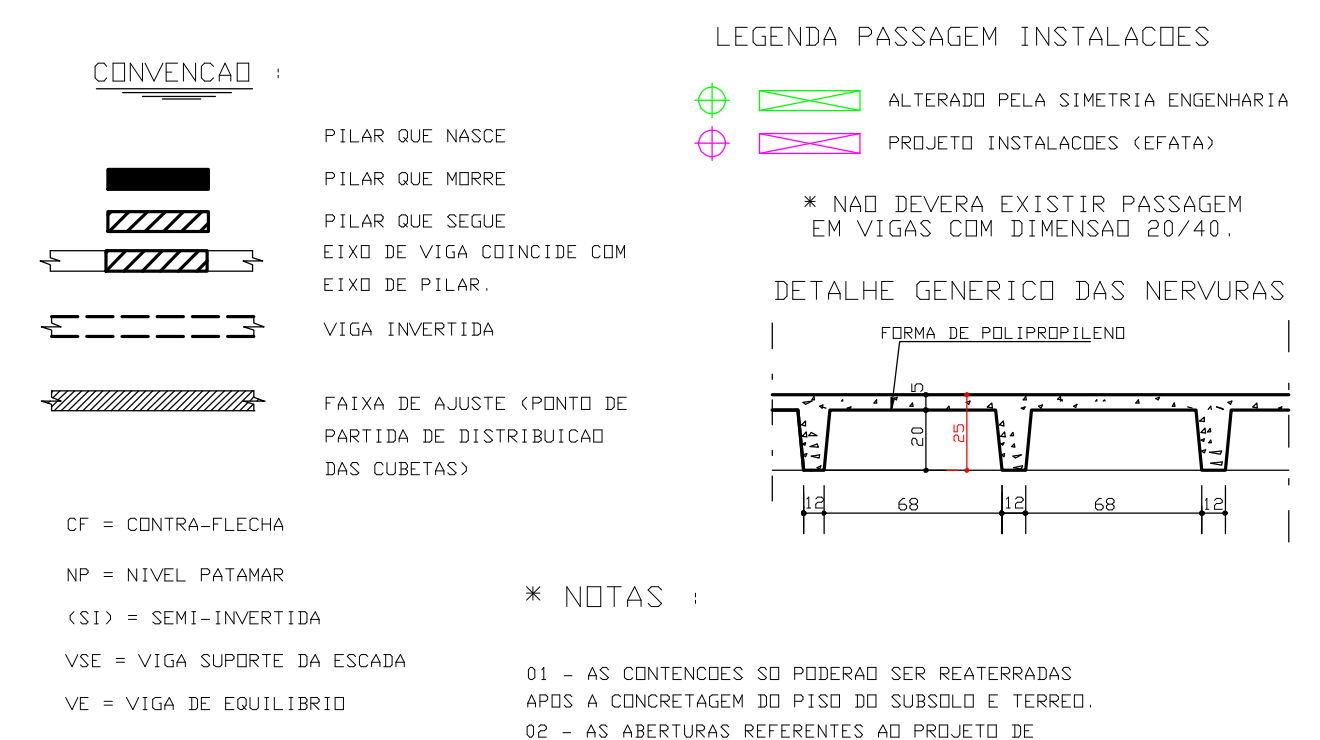


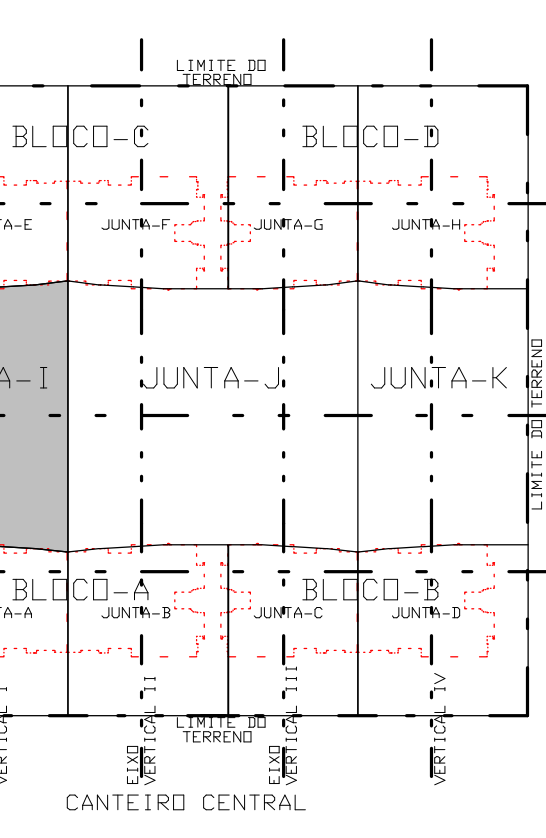
QUADRO DE PILARES		
BLOCO/JUNTA	TORRE	
	EMBASAMENTO	
BLOCO-A	JUNTA-A	P101 ao P120
JUNTA-B	P201 ao P216/P105A/P108A/P115A/P118A	P217 ao P226/P129A/P136A/P301A/P306A/P311A/P319A
JUNTA-C	P301 ao P320	P321 ao P328/P221A/P328A
JUNTA-D	P401 ao P416/P305A/P309A/P315A/P318A	P417 ao P430/P324A/P328A
JUNTA-E	P501 ao P520	P521 ao P540
JUNTA-F	P601 ao P616/P505A/P506A/P512A/P516A	P617 ao P628/P526A/P531A/P536A/P701A/P708A/P713A/P719A/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 P584/P516B/P517A ao P520A/P540A/P101A ao P104A/P105B/P121A
JUNTA-J		P629 ao P699/P699A/P613A ao P616A/P679A/P683A/P716C/P717A/P718A/P719C/P720A/P516C/P545A/P551A/P556A/P562A/P568A/P574A/P580A/P582A/P301B/P302A ao P304A/P305C/P201A ao P204A/P105C
JUNTA-K		P751 ao P790/P716B/P813A ao P816A/P820A/P637A/P646A/P655A/P664A/P673A/P682A/P691A/P699B/P305B/P401A ao P404A/P417A

VER CORTE PRANCHA: PRA-019-XXX.



QUANTITATIVO PAV. TERREO JUNTA		
ELEMENTO	QUANT. (m³)	UNID.
VIGAS	120.00	m³
PILARES	100.00	m³
LAJES	100.00	m³
TOTAL	320.00	m³

QUANTITATIVO COBERTURA CHURRASQUEIRA (PERGOLADO)		
ELEMENTO	QUANT. (m³)	UNID.
VIGAS	120.00	m³
PILARES	100.00	m³
LAJES	100.00	m³
TOTAL	320.00	m³



DIREITOS AUTORAIS:
ESTE PROJETO É DE USO EXCLUSIVO DA OBRA EM REFERÊNCIA, 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.
COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTÊNDOS (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES DO TIPO PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRASTE COM OS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESINHOS DE DETALHE DAS ARMADURAS.

NORMAS UTILIZADAS:
NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
ESCORAMENTO:
AS FORMAS E O ESCORAMENTO DEVERÃO SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA EM 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 DA ESTRUTURA EM CASOS ESPECIAIS.

PLANO DE ESCORAMENTO	
TEMPO DE CURA (DIAS)	% DE ESCORAMENTO
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.

FCK = 30 MPa
EC = 26 GPa
A/C = 0,65
(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE)
(FATOR ÁGUA-CEMENTO)

3a	27/01/2011	ACRESCENTADO FORMA COBERTURA CHURRASQUEIRA (PERGOLADO) E ALTOS		
2a	17/05/2010	REVISÃO DA NÚMERAÇÃO DE VIGAS, DISTRIBUIÇÃO DAS FORMAS DE POLIPROPILENO, NÍVEIS E VALOR SOBRE CARGA PERMANENTE.		
1a	19/04/2010	LIBERADO PARA A OBRA.		
0	26/03/2009	EMISSION INICIAL		
REV.	2016	REVISÃO		
Simetria Engenharia				
PROJETO ESTRUTURAL				
CLIENTE:	BISCO INDOBRADORIA IMOBILIÁRIA LTDA			
OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLYMPIC	Nº OBRA: 001		
ENDEREÇO OBRA:	ÁREA ESPECIAL 04 LOTES G e H - GUARÁ-DF			
DESCRIÇÃO:	FORMA PAV. TERREO	DESENHO Nº:		
CORTE:	FORMA COBERTURA CHURRASQUEIRA	026-XXX		
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:		
12/02/2011	26/03/2009	1:75		
UNIDADE:	cm	Nº PROJ. SIMETRIA:		
461-EST	026-XXX-R03-PLT	461		
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO ESTRUTURAL				
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA				
CRIA: 07/09/07				