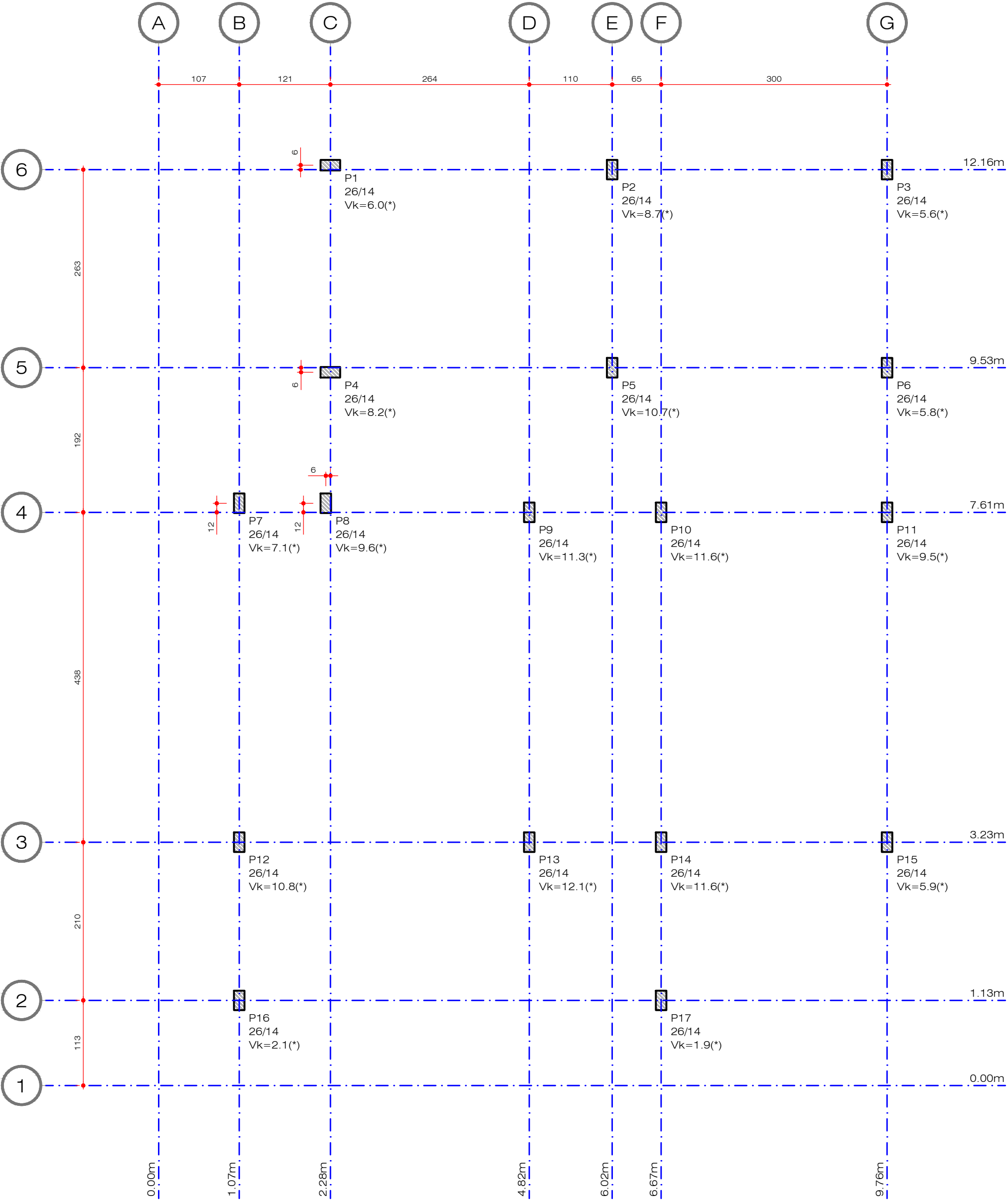
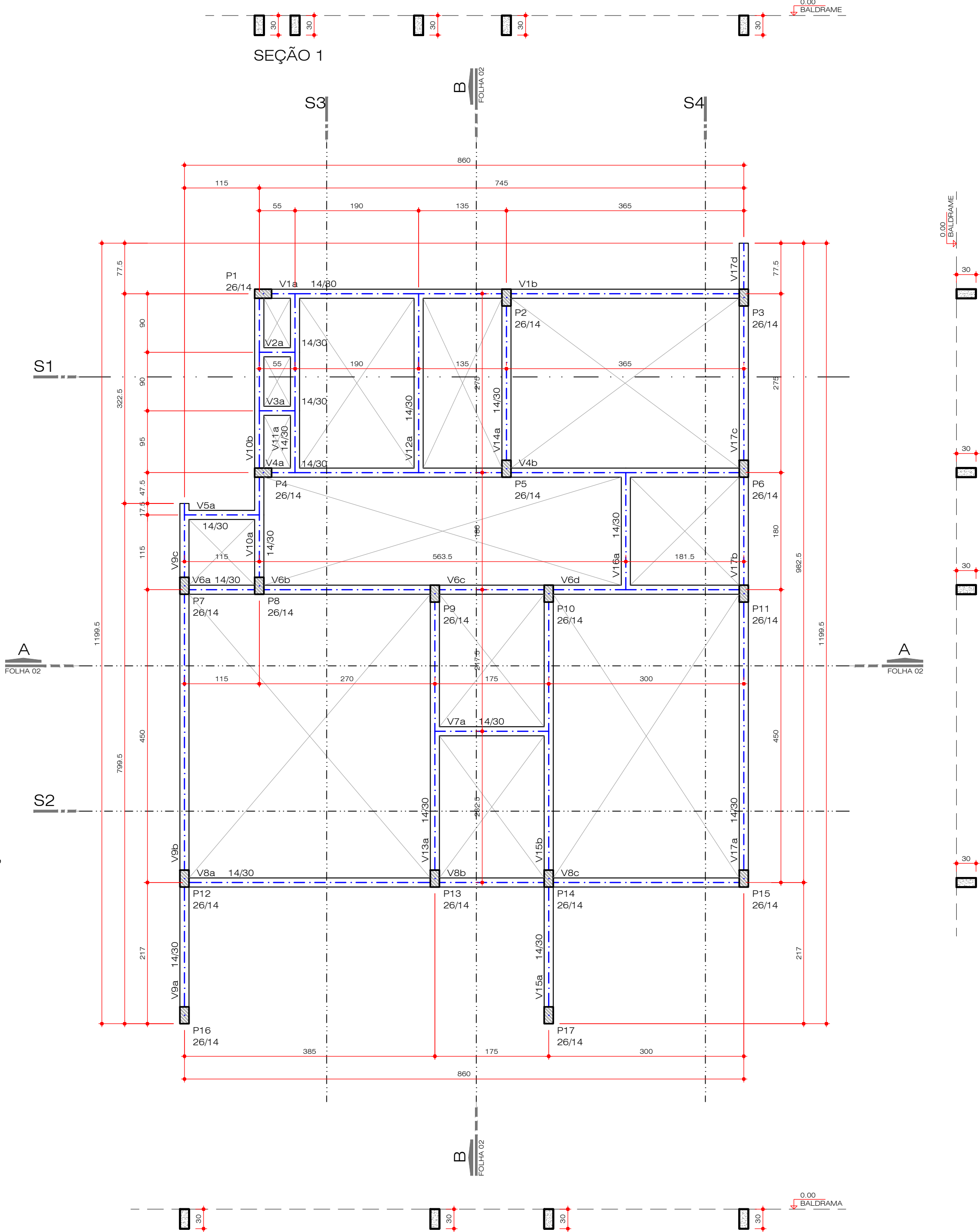


RESUMO DE CONCRETO, FORMA E AÇO - SUPERESTRUTURA																	
PAVIMENTO	ELEMENTO	CONC. 40 MPa (m³)	FORM. (m²)	AÇO													
				CA-60 (kg)				CA-50 (kg)									
				4,2	5,0	6,0	-	-	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0	22,0	25,0	32,0
RESPALDO	PILARES	0,7	16,3	-	22,2	-	-	-	-	-	51,0	-	-	-	-	-	-
	VIGAS	1,1	19,8	16,4	3,0	-	-	-	9,1	29,4	-	-	-	-	-	-	-
	LAJES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OUTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBERTURA	PILARES	1,9	42,2	-	72,0	-	-	-	-	-	216,0	-	-	-	-	-	-
	VIGAS	3,9	55,0	39,0	14,4	-	-	-	5,4	18,0	160,0	20,0	-	-	-	-	-
	LAJES	8,1	67,5	-	28,0	-	-	-	340,0	66,6	109,3	17,0	-	-	-	-	-
	OUTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALDRAME	PILARES	0,2	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VIGAS	3,1	54,2	45,0	8,2	-	-	-	14,0	58,4	75,5	-	-	-	-	-	-
	LAJES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OUTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		25,0	260,0	100,4	147,8	-	-	-	368,5	172,4	610,8	37,0	-	-	-	-	-

01 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50



02 PLANTA DE FORMAS - BALDRAME
ESCALA 1:50



BARICENTRO DOS PILARES		
Pilar	X (cm)	Y (cm)
P1	226,0	1222,0
P2	602,0	1216,0
P3	967,0	1216,0
P4	226,0	947,0
P5	602,0	953,0
P6	967,0	953,0
P7	107,0	773,0
P8	222,0	773,0
P9	492,0	761,0
P10	667,0	761,0
P11	967,0	761,0
P12	107,0	323,0
P13	492,0	323,0
P14	667,0	323,0
P15	967,0	323,0
P16	107,0	113,0
P17	667,0	113,0

CARGAS NA FUNDAÇÃO								
Elem	Area	Todas permanentes e acidentais dos pavimentos						
		Fz	Fx	Fy	Mx	My	Mz	
P1	364	6,0	-1,0	0,3	0,0	0,5	0,0	
P2	364	8,7	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	
P3	364	5,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	
P4	364	8,2	-0,9	0,2	0,0	0,4	0,0	
P5	364	10,7	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	
P6	364	5,8	0,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	
P7	364	7,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	
P8	364	9,6	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	
P9	364	11,3	0,1	1,0	0,3	0,0	0,0	
P10	364	11,6	-0,4	0,8	0,3	0,0	0,0	
P11	364	9,5	0,4	0,6	0,1	0,0	0,0	
P12	364	10,8	-0,5	-0,2	0,0	0,1	0,0	
P13	364	12,1	0,5	-1,1	-0,1	0,0	0,0	
P14	364	11,6	-0,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	
P15	364	5,9	0,4	-0,7	-0,3	0,0	0,0	
P16	364	2,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	
P17	364	1,9	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	
Soma		138,5	0,0	0,0	0,3	1,1	0,0	

Observações:
1 - Esforços com valores característicos
2 - Forças em tf
3 - Momentos em tm
4 - Área em cm²
5 - Sistema de coordenadas GLOBAL
6 - CA é a cota de arrasamento/assentamento da fundação

VIGAS - BALDRAME		
Elemento	Seção cm	Elevação cm
V1	14/30	
V2	14/30	
V3	14/30	
V4	14/30	
V5	14/30	
V6	14/30	
V7	14/30	
V8	14/30	
V9	14/30	
V10	14/30	
V11	14/30	
V12	14/30	
V13	14/30	
V14	14/30	
V15	14/30	
V16	14/30	
V17	14/30	

LEGENDA DE PILARES	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE CONTINUA
	PILAR QUE MORRE

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO				
ELEMENTOS	CLASSE	SLUMP (mm)	ÁGUA / CIMENTO	COBRIMENTO (cm)
VIGAS	C25 / 25 MPa	60 ± 10	≤ 0,60	2,5
PILARES	C25 / 25 MPa	60 ± 10	≤ 0,60	2,5
LAJES	C25 / 25 MPa	60 ± 10	≤ 0,60	2,5
FUNDAÇÕES	C25 / 25 MPa	60 ± 10	≤ 0,60	2,5
OUTROS	-	-	-	-

04			
03			
02			
01			
00	30/03/20	EMISSION INICIAL	THIAGO LCN
REVISÃO	DATA	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL

NOTAS
- ANTES DA CONCRETAGEM MOLHAR TODAS AS FORMAS E BLOCOS.
- MANTER UNIDAS AS PARTES CONCRETADAS DURANTE NO MÍNIMO SETE DIAS.
- OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS ARMADURAS, QUANDO NÃO INDICADO NOS DETALHES DE CORTE E FABRICAÇÃO, DEVERÃO SER ADOTADOS OS DIÂMETROS MÍNIMOS (db) ESPECIFICADOS PELA NBR-6118/2014. TABELA ANEXA.
NOTAS GERAIS
- OS NÍVEIS INDICADOS ESTÃO EM METROS, E AS DEMAIS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- ESTRUTURAS METÁLICAS TEM SUAS DIMENSÕES EXPRESSAS EM MILÍMETROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- OS VALORES DAS COTAS INDICAM A PARDE ACABADA, SALVO NOS PROJETOS ESTRUTURAIS.
- CONFERIR EM OBRA AS DIMENSÕES DETERMINADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. QUALQUER MODIFICAÇÃO A SER EFETUADA NESTE PROJETO REQUER CONSULTA PRÉVIA A ESTE ESCRITÓRIO.
- OS DESENHOS SÃO INDICATIVOS DO SISTEMA E DO ASPECTO FINAL DESEJADO, A ESTABILIDADE E O PERFEITO FUNCIONAMENTO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES.
- OS MATERIAIS E PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS UTILIZADOS NA OBRA DEVERÃO SEGUIR TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INDICADAS PELOS ÓRGÃOS DE NORMATIZAÇÃO APROPRIADOS, SOB A ORIENTAÇÃO DE FORNECEDORES.
- DISPENSA DE JUNTA DE DILATAÇÃO: ESTRUTURA PROJETADA PARA ATENDER AOS ESFORÇOS TÉRMICOS CONFORME NBR 6118/2014.

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SEIL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE PROJETOS
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	MUNICÍPIO: CURITIBA-PR	
OBRA: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PORTE RURAL	ESCRITÓRIO REGIONAL:	
CODAL: UNIDADE PADRÃO PARA O ESTADO DO PARANÁ	TIPO: CONSTRUÇÃO	
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: CARLOS MARCHESI CAU: A32642-8/PR	PROJETO: ESTRUTURAL	
MEP-ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA-EPNP CNPJ: 06.164.906/0001-28	REFERÊNCIA: LOCAÇÃO E FORMAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO / REGISTRO PROF: _____	DESENHO: THIAGO LCN	
MEP-ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA-EPNP CNPJ: 06.164.906/0001-28	DATA: MARÇO/2020	
RUA MILTON GAVETTI, 369, JD. UNIVERSITÁRIO, LONDRINA-PR	ESCALA DO DESENHO: 1:30	
CNPJ: 06.164.906/0001-28	ARQUIVO: XXXXXXX.DWG	
E-MAIL: carlos@meperarquitectura.org.br / SITE: www.meperarquitectura.org.br		
TELEFONE: (843) 3328-1020		