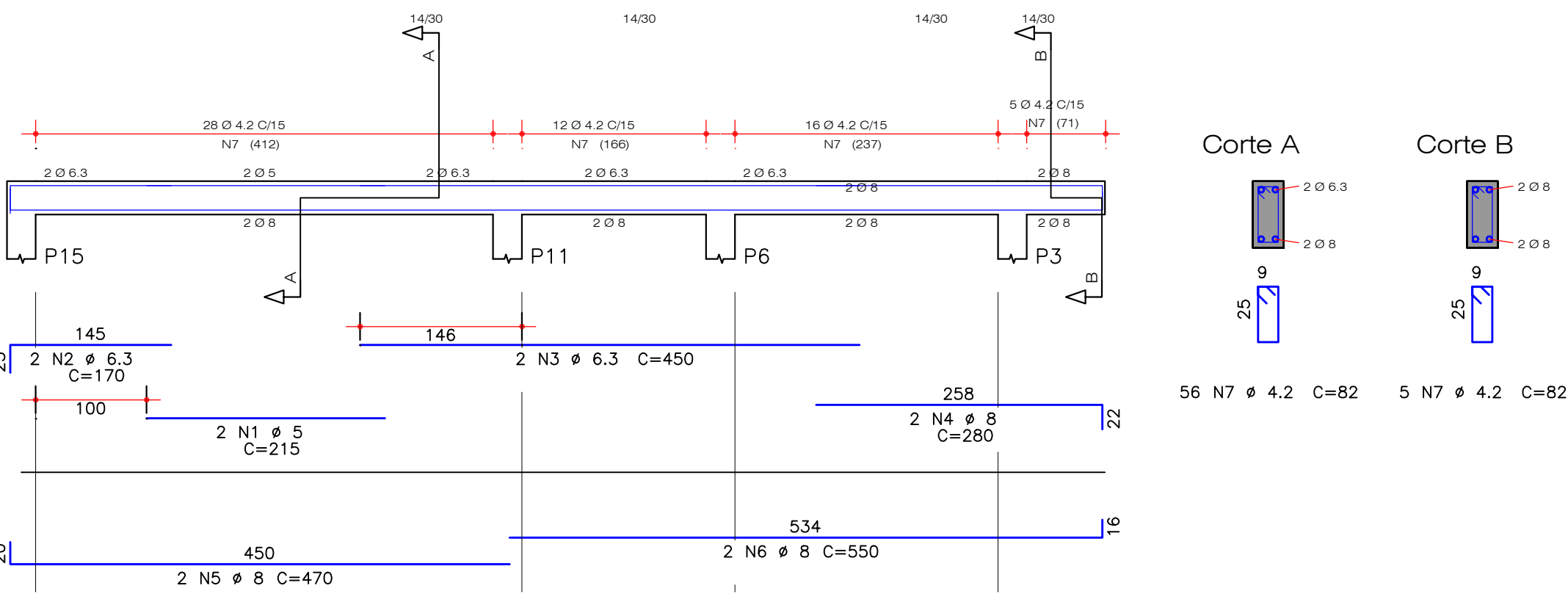
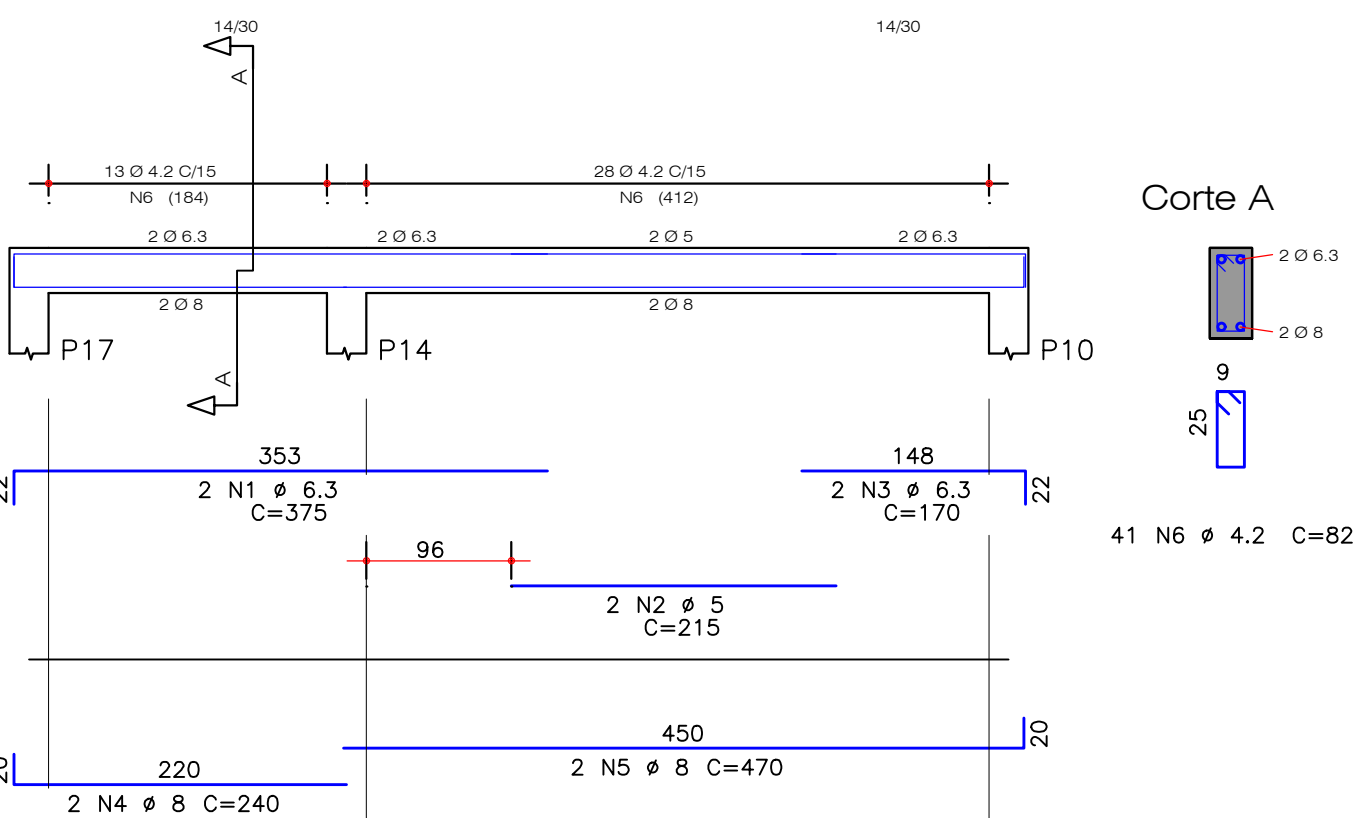


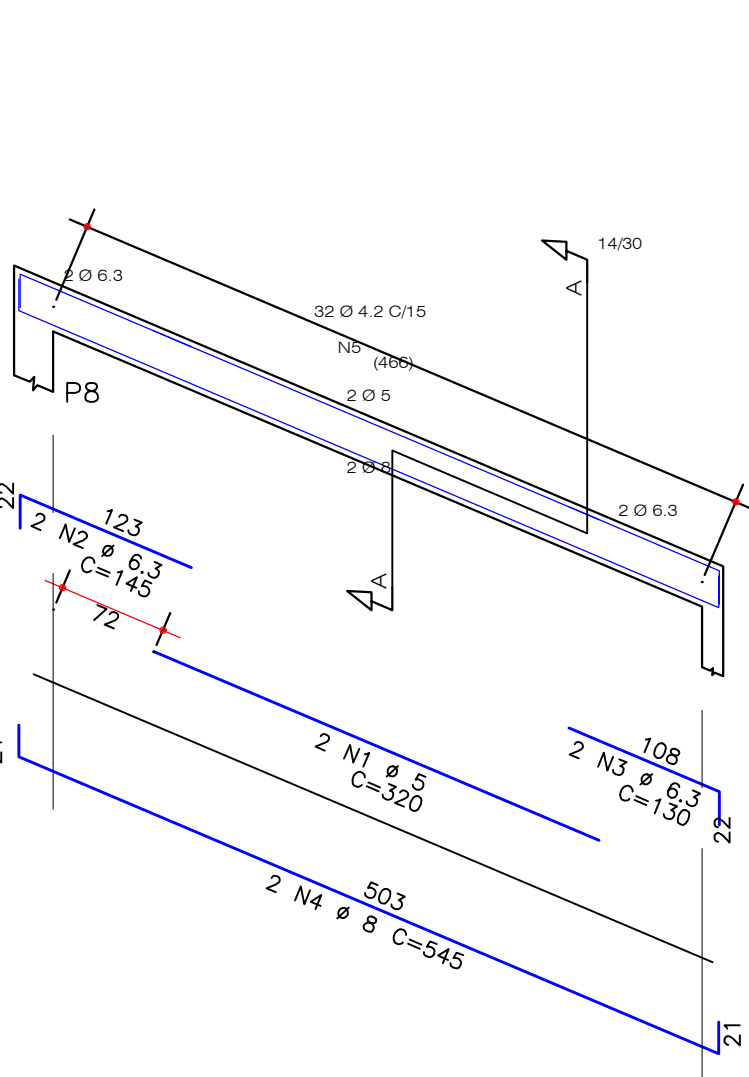
V17
Seção Longitudinal 1:50
Corte 1:25



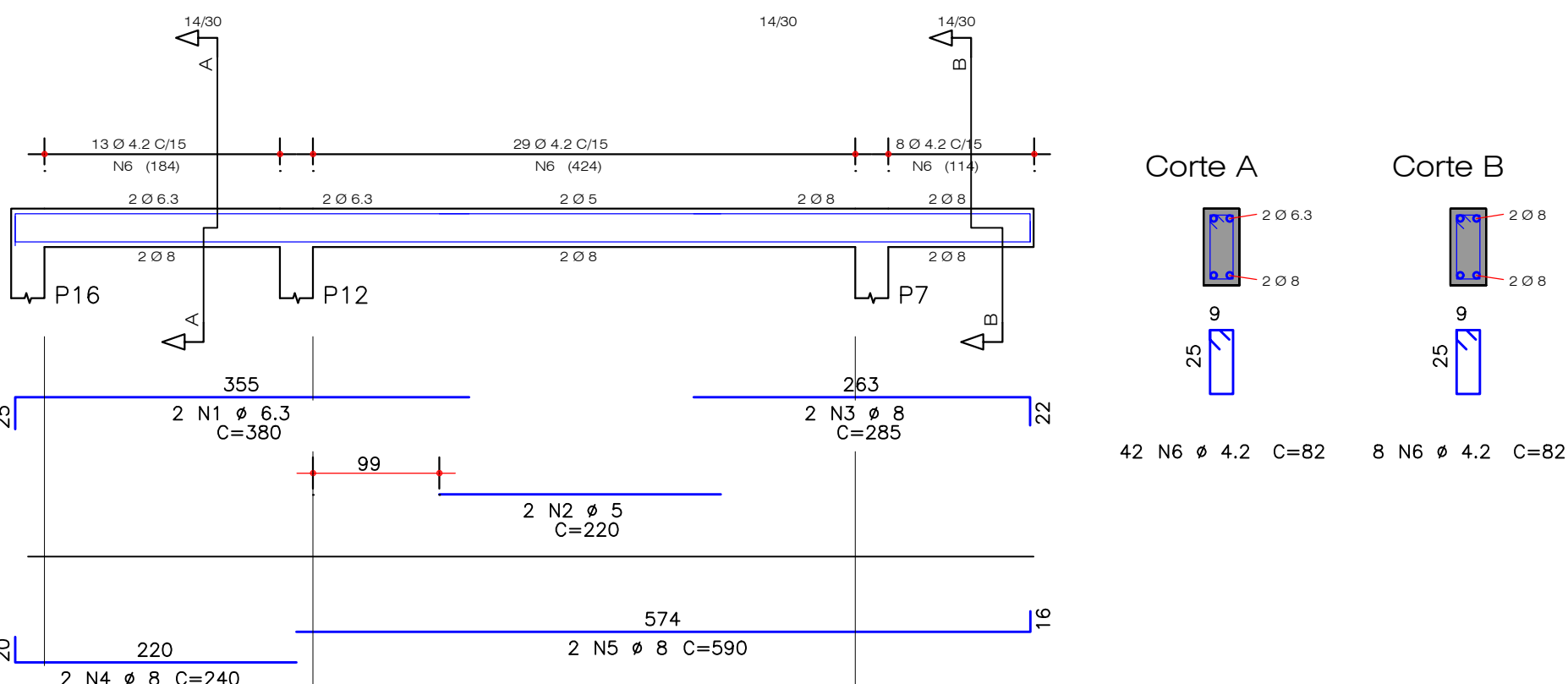
V15
Seção Longitudinal 1:50
Corte 1:25



VR1
Seção Longitudinal 1:50
Corte 1:25



V9
Seção Longitudinal 1:50
Corte 1:25



RESUMO DE AÇO - VIGAS RESPALDO													
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO			
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)					UNIT (cm)	TOTAL (cm)		
V9	50A	1	6.3	2	380	760	V17	60B	1	5	2	215	430
	60B	2	5	2	220	440		50A	2	6.3	2	170	340
	50A	3	8	2	285	570		50A	3	6.3	2	450	900
	50A	4	8	2	240	480		50A	4	8	2	280	560
	50A	5	8	2	590	1180		50A	5	8	2	470	940
	60B	6	4.2	50	82	4100		50A	6	8	2	550	1100
V15	50A	1	6.3	2	375	750	VR1	60B	7	4.2	61	82	5002
	60B	2	5	2	215	430		60B	1	5	2	320	640
	50A	3	6.3	2	170	340		50A	2	6.3	2	145	290
	50A	4	8	2	240	480		50A	3	6.3	2	130	260
	50A	5	8	2	470	940		50A	4	8	2	545	1090
	60B	6	4.2	41	82	3362		60B	5	4.2	32	82	2624

RESUMO DE AÇO - CA 50/60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4.2	151	16
60B	5	19	3
50A	6.3	36	9
50A	8	73	29
Peso Total 60B =		20 kg	
Peso Total 50A =		38 kg	

09 ARMAÇÃO DAS VIGAS - RESPALDO

ESCALA 1:50

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	EMIÇÃO INICIAL	THIAGO LON
REVISÃO	DATA	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL

NOTAS

- ANTES DA CONCRETAGEM MOLHAR TODAS AS FORMAS E BLOCOS.
- MANTER UMIDAS 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 PAREDE ACABADA, SALVO NOS PROJETOS ESTRUTURAIS.
- CONFIRMAR 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 CONSTRUCTIVOS 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:	
LOCAL: UNIDADE PADRÃO PARA O ESTADO DO PARANÁ		TIPO: CONSTRUÇÃO	
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: CARLOS MARCHESE/ CAU: A32842-9/PR		PROJETO: ESTRUTURAL	
MEP-ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA-EPP/ CNPJ: 06.104.908/0001-28		REFERÊNCIA: ARMAÇÃO - VIGAS RESPALDO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO / REGISTRO PROF:		DESENHO: THIAGO LONCIA	
		DATA: MARÇO/2020	
RUA MILTON GAVETTI, 369, JD. UNIVERSITÁRIO, LONDREIRA-PR CEP: 86050-720 E-MAIL: carlos@meparquitetura.org.br / SITE: www.meparquitetura.org.br TELEFONE: (041) 3326.1020		ESCALA DO DESENHO: 1:50	
		ARQUIVO: XXXXXX000000	

EST
05/08