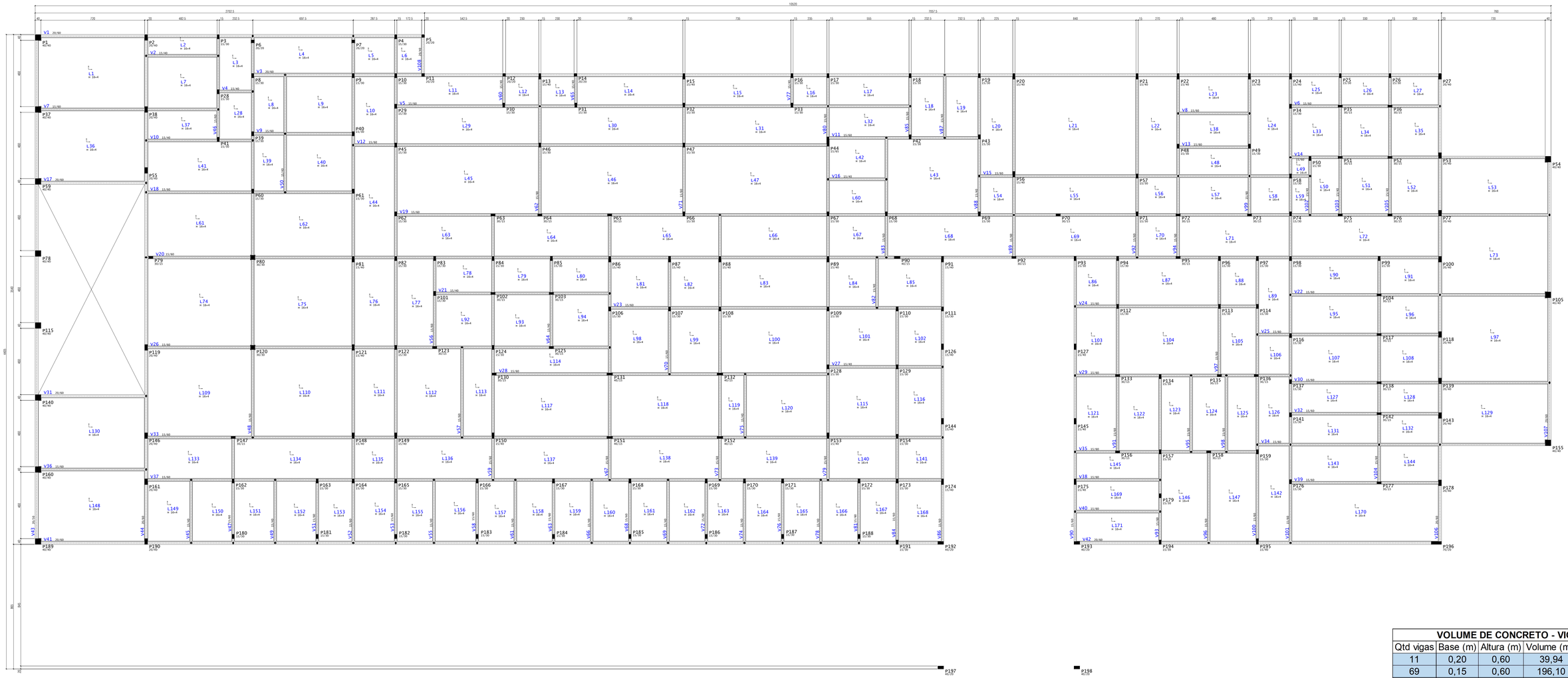
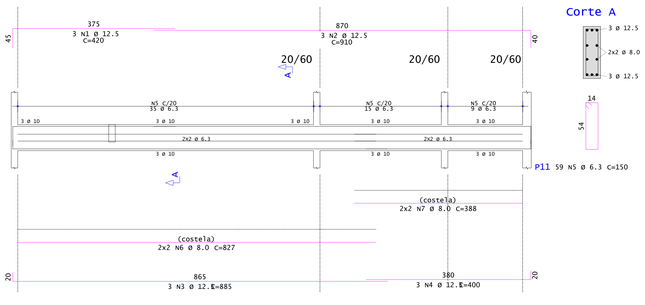
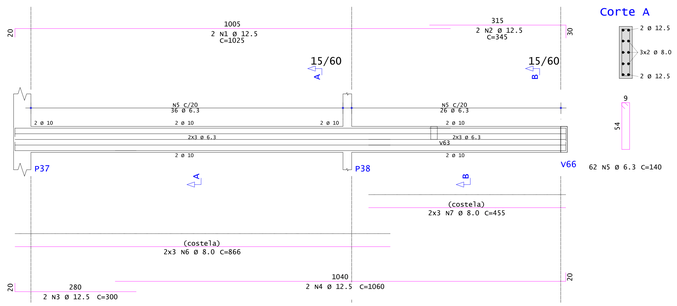


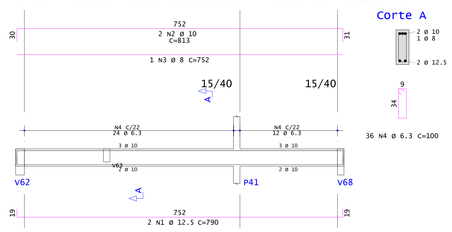
DETALHE GENÉRICO VIGAS 20X60



DETALHE GENÉRICO VIGAS 15X60



DETALHE GENÉRICO VIGAS 15X40



QUANTIDADE DE AÇO PARA VIGAS (20x60)						
Qtd vigas	Qtd por viga	Diâmetro	total (m)	Kg/m barra	Kg total + 10%	Total
11	6,0	ø 12,50	1996,9	0,963	2115	3.366,37
11	4,0	ø 8,00	1331,2	0,395	578	
11	1664,0	ø 6,30	2496,0	0,245	673	

QUANTIDADE DE AÇO PARA VIGAS (15x60)						
Qtd vigas	Qtd por viga	Diâmetro	total (m)	Kg/m barra	Kg total + 10%	Total
69	4,0	ø 12,50	8715,4	0,963	9232	19.022,79
69	6,0	ø 8,00	13073,1	0,395	5680	
69	10894,0	ø 6,30	15251,6	0,245	4110	

QUANTIDADE DE AÇO PARA VIGAS BALDRAME (15x40)						
Qtd vigas	Qtd por viga	Diâmetro	total (m)	Kg/m barra	Kg total + 10%	Total
27	2,0	ø 12,50	299,8	0,963	318	902,10
27	2,0	ø 12,50	299,8	0,963	318	
27	1,0	ø 8,00	149,9	0,395	65	
27	749,0	ø 6,30	749,0	0,245	202	

VOLUME DE CONCRETO - VIGAS				
Qtd vigas	Base (m)	Altura (m)	Volume (m³)	Total (m³)
11	0,20	0,60	39,94	245,0
69	0,15	0,60	196,10	
27	0,15	0,40	8,99	

NOTAS:

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA. .
2. VERIFICAR COTAS E MEDIDAS NO LOCAL.
3. AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E DETALHES SE ENCONTRAM NAS FOLHAS DE DETALHAMENTO.
4. O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ ESTAR A DISPOSIÇÃO JUNTAMENTE AO PROJETO DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

RGSE
Rua José Bueno, 302 - Sala 01 – Jaçanã, São Paulo - SP.
CNPJ 17.871.137/0001-14 CREA 200.05.39
Fone: 11 2582-8120 david.viana@bernavenengenharia.com.br

Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto	UPA PRAÇA CAIPO
Disciplina	ESTRUTURAL
Etapa	PROJETO EXECUTIVO
Nome do Arquivo	CAR_UPA_PRACA CAIPO_01_EST_R00.dwg
Endereço	ESTRADA DR. MIGUEL VIEIRA FERREIRA S/N

Responsáveis Técnicos

ENGº CIVIL KENHITI SICITO
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
RGSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CREA SP. 0600.428.215

Título	**FORMAS E VIGAS DA COBERTURA**	Folha 04 | 05
ART	Revisão REV-00	Data JAN/22
		Escala 1:100