

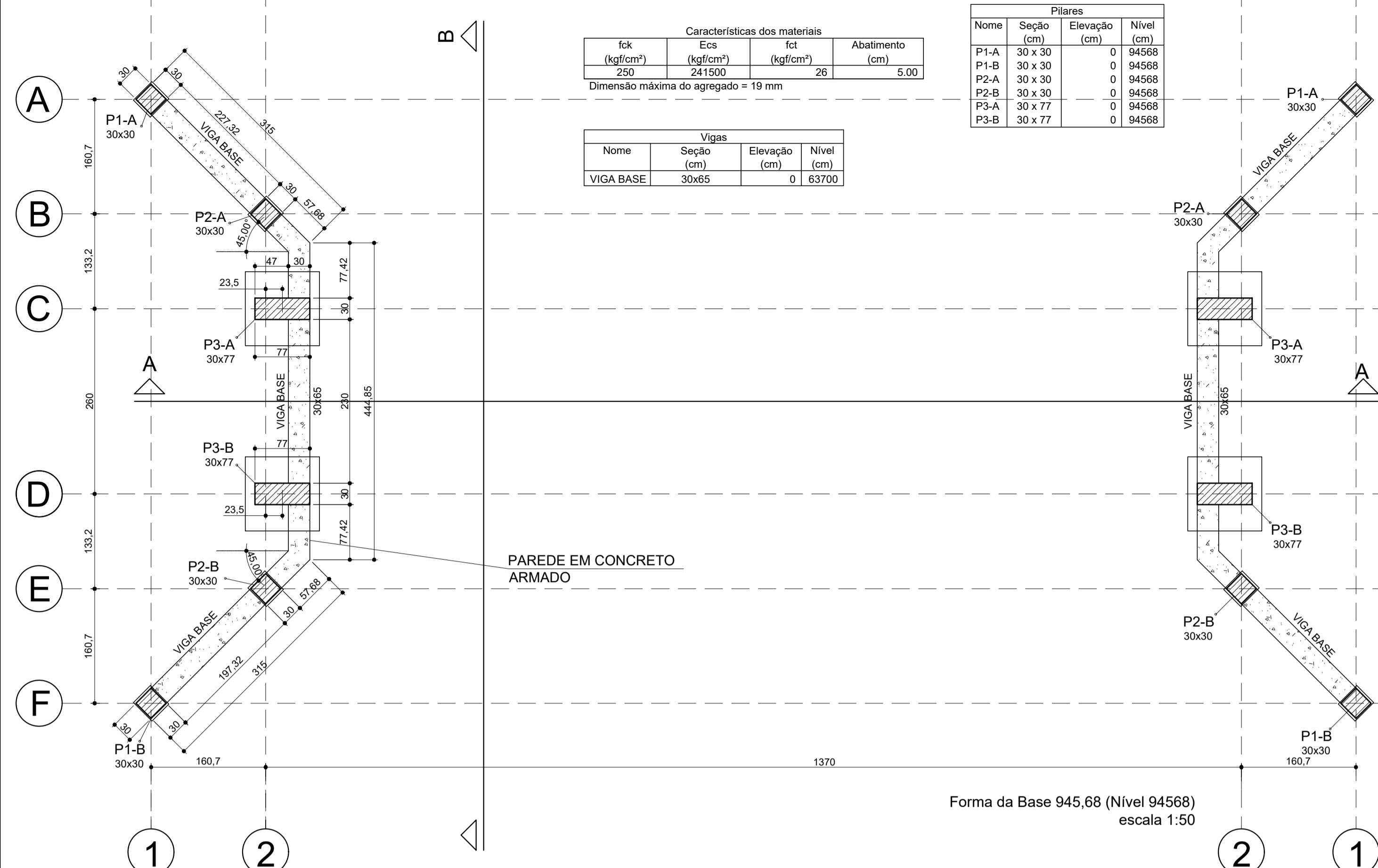
FORMATO A1 - 841x594 mm

CONFIGURAÇÃO DE PENAS EM PRETO

COLOR PLOTAR NA MESMA COR

COLOR 70% DA COR

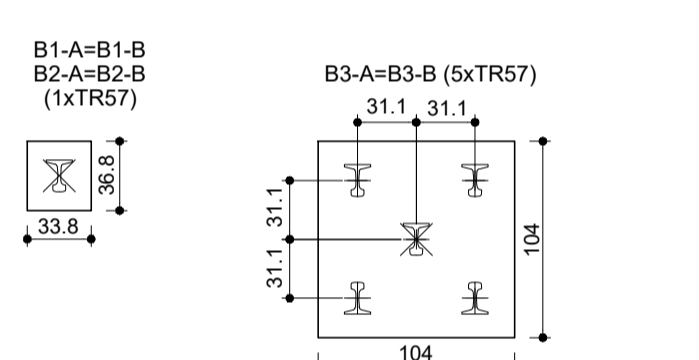
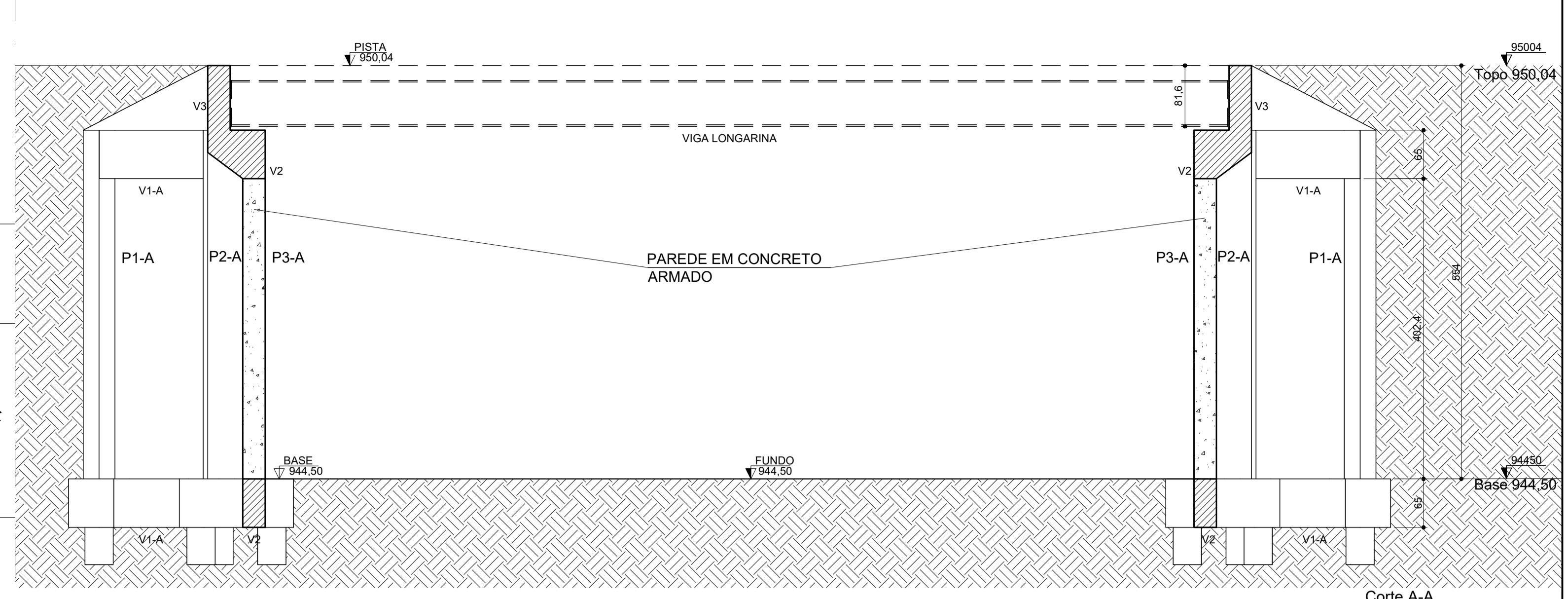
31 81 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200



Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
25	241500	26	5.00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VIGA BASE	30x65	0	63700

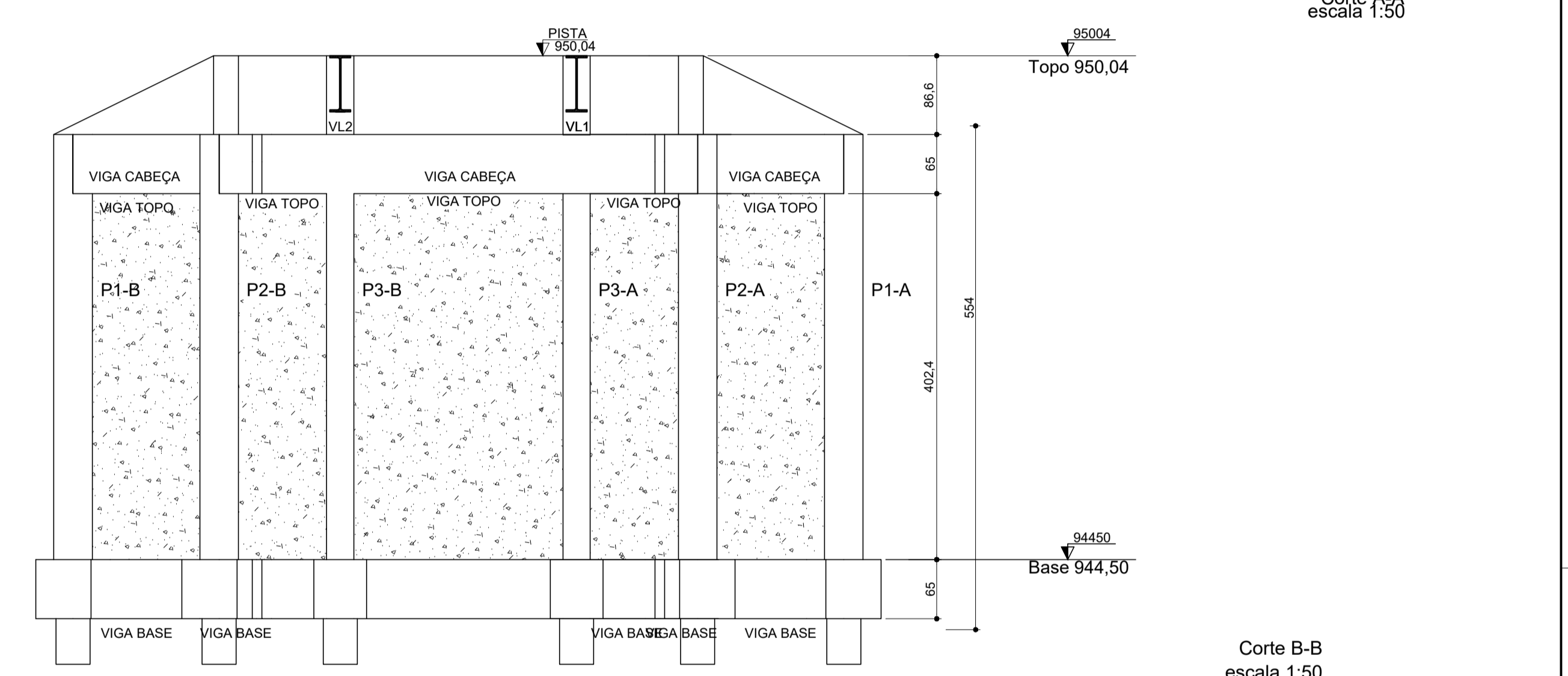
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1-A	30 x 30	0	94568
P1-B	30 x 30	0	94568
P2-A	30 x 30	0	94568
P2-B	30 x 30	0	94568
P3-A	30 x 77	0	94568
P3-B	30 x 77	0	94568



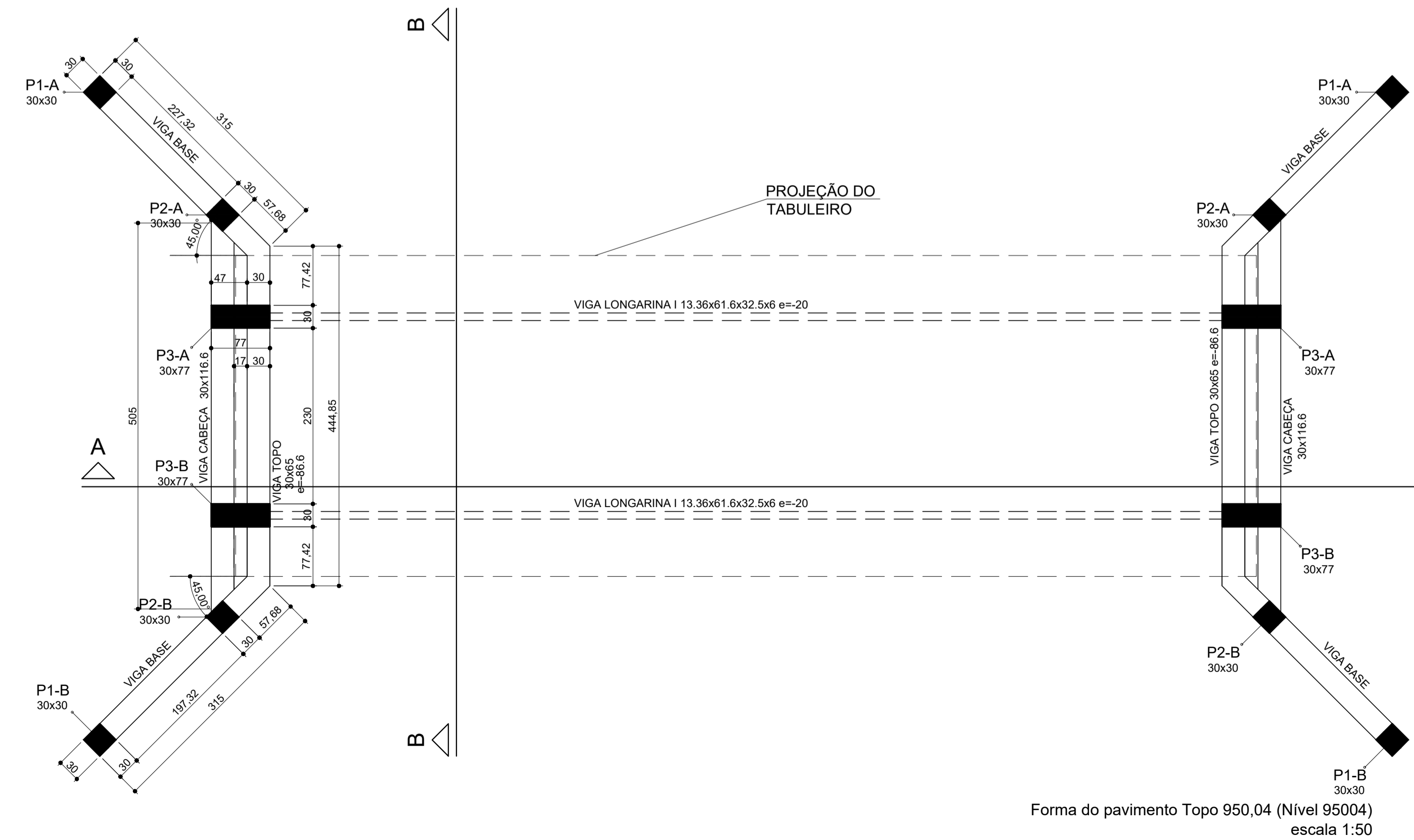
Estacas Metálicas					
Simbologia	Nome	d (cm)	b (mm)	Quantidade (1 lado da ponte)	Profundidade estimada (m)
	TR57	16.83	13.97	14	11

Pilar		Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1-A	30x30	B1-A	34	37	0	45	1	TR57	94534
P1-B	30x30	B1-B	34	37	0	45	1	TR57	94534
P2-A	30x30	B2-A	34	37	0	45	1	TR57	94534
P2-B	30x30	B2-B	34	37	0	45	1	TR57	94534
P3-A	30x77	B3-A	104	104	0	50	5	TR57	94529
P3-B	30x77	B3-B	104	104	0	50	5	TR57	94529

Legenda dos blocos escala 1:40



Legenda dos Pilares	
	Bloco que morre
	Bloco que passa
	Bloco que nasce
	Bloco com mudança de seção



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VIGA CABEÇA	30x116.6	0	95004
VIGA TOPO	30x65	-86.6	94917.4

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
25	241500	26	5.00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1-A	30 x 30	-86.6	94917.4
P1-B	30 x 30	-86.6	94917.4
P2-A	30 x 30	-86.6	94917.4
P2-B	30 x 30	-86.6	94917.4
P3-A	30 x 77	-86.8	94917.4
P3-B	30 x 77	-86.6	94917.4

- NOTAS:
- Dever-se-á, no processo de cravação, garantir carga mínima de 20 t por estaca isolada e 100 t por grupo de estacas, analisando-se como sapata.
 - Embora se tenha como prática adotar distância mínima de 44 cm entre eixos de estacas, para perfis menores que 40 cm, decidiu-se por reduzir esta distância, dadas as boas condições do perfil geotécnico. E empresa executora deverá avaliar esta condição e informar ao calculista, caso seja necessário aumentar a distância entre eixos. Se for necessário dever-se-á alterar o detalhamento dos blocos.
 - Para locação detalhada do bloco, e da cota de arrasamento, ver prancha específica de detalhamento dos blocos.
 - Caso seja necessário rever a cota de arrasamento da estaca, por conta de eventual alteração da altura livre da ponte, dever-se-á informar ao calculista, para que sejam feitas as revisões.
 - Podará ser necessário retirar algum enrocamento na posição das estacas projetadas. Logo após será feito reaterro e cravadas as estacas.

3			
2			
1	31/08/22	Troca das estacas de fundação por estacas em trilhos metálicos TR57	
Nº	Data		Versão/Revisão

FERREIRA COSTA
Engenharia e Consultoria Ltda
ferreiracostaengenharia@yahoo.com.br

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA

Projeto: PONTE SOBRE RIBEIRÃO MORRO CAVADO - PROJETO DE RECONSTRUÇÃO

Ref.: ESTRUTURAL
LOCAÇÃO E FORMAS

Endereço: MORRO CAVADO - FORMIGA / MG

Autores: MARLON BATISTA DA COSTA
Eng. Civil/Sanitarista - CREA 50744/D

Data: ABR/2022

Escala: INDICADA

Folha: 04