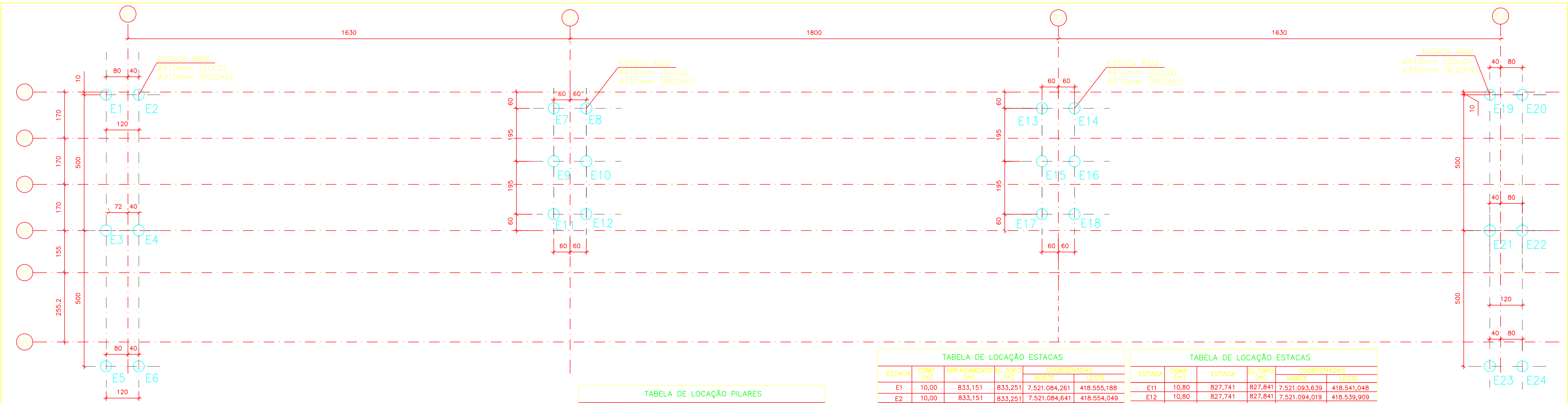


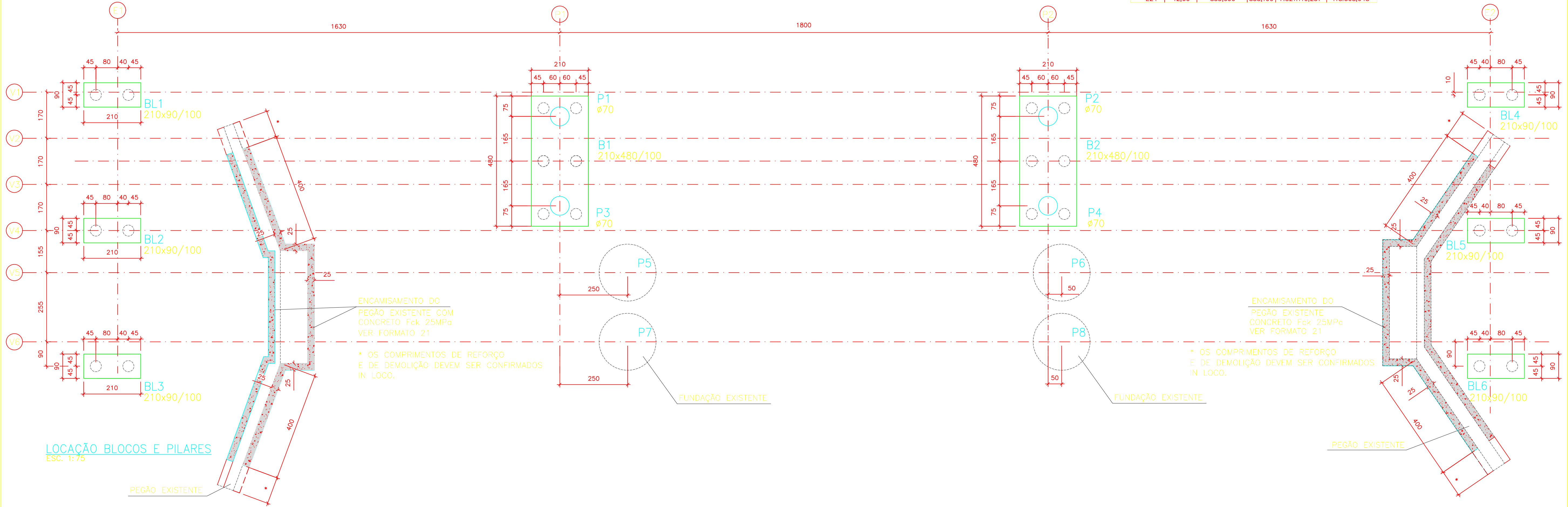


LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESC. 1:75

TABELA DE LOCAÇÃO PILARES					
PILAR	COMP. (m)	EL.INÍCIO (m)	EL.TOPO (m)	COORDENADAS	
				NORTE	LESTE
P1	5,125	828,641	833,762	7.521.090,405	418.539,336
P2	5,125	828,616	833,740	7.521.096,104	418.522,262
P3	5,125	828,641	833,762	7.521.093,536	418.540,381
P4	5,125	828,616	833,740	7.521.099,234	418.523,306

TABELA DE LOCAÇÃO ESTACAS					
ESTACA	COMP. (m)	ARRASAMENTO (m)	EL.TOPO (m)	COORDENADAS	
				NORTE	LESTE
E1	10,00	833,151	833,251	7.521.084,261	418.555,188
E2	10,00	833,151	833,251	7.521.084,641	418.554,049
E3	10,00	833,151	833,251	7.521.088,985	418.556,891
E4	10,00	833,151	833,251	7.521.089,364	418.555,754
E5	10,00	833,151	833,251	7.521.093,728	418.558,474
E6	10,00	833,151	833,251	7.521.094,107	418.557,337
E7	10,80	827,741	827,841	7.521.089,940	418.539,813
E8	10,80	827,741	827,841	7.521.090,320	418.538,675
E9	10,80	827,741	827,841	7.521.091,789	418.540,433
E10	10,80	827,741	827,841	7.521.092,169	418.539,295

TABELA DE LOCAÇÃO ESTACAS					
ESTACA	COMP. (m)	ESTACA	EL.TOPO (m)	COORDENADAS	
				NORTE	LESTE
E11	10,80	827,741	827,841	7.521.093,639	418.541,048
E12	10,80	827,741	827,841	7.521.094,019	418.539,909
E13	12,40	827,716	827,816	7.521.095,629	418.522,736
E14	12,40	827,716	827,816	7.521.096,017	418.521,604
E15	12,40	827,716	827,816	7.521.097,479	418.523,353
E16	12,40	827,716	827,816	7.521.097,864	418.522,199
E17	12,40	827,716	827,816	7.521.099,337	418.523,977
E18	12,40	827,716	827,816	7.521.099,709	418.522,832
E19	12,60	833,090	833,190	7.521.100,372	418.507,041
E20	12,60	833,090	833,190	7.521.100,751	418.505,903
E21	12,60	833,090	833,190	7.521.105,132	418.508,509
E22	12,60	833,090	833,190	7.521.105,512	418.507,371
E23	12,60	833,090	833,190	7.521.109,875	418.510,092
E24	12,60	833,090	833,190	7.521.110,257	418.508,948



LOCAÇÃO BLOCOS E PILARES
ESC. 1:75

NOTAS:

- COTAS EM CENTÍMETROS, ELEVACOES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- PONTE PROJETADA PARA TB45 II DA NBR 7188-2013; CLASSE DE AGRESSIVIDADE III - "FORTE", PARA ELEMENTO EM CONTATO COM A AGUA DO RIO E II - "MODERADA" PARA DEMAIS ELEMENTOS, CONFORME NBR 6118-2014;
- CONCRETO:
-Fck<40MPa: LAJES E VIGAS DA SUPERESTRUTURA, PILARES E BLOCOS EM CONTATO COM AGUA DO RIO;
-Fck<25MPa: ENCONTROS, ALAS, LAJES DE TRANSICAO, GUARDA-RODAS E ENCAMISAMENTO DOS PEGOES;
- A PROFUNDIDADE ESTIMADA PARA AS ESTACAS DEVE SER CONFIRMADA POR ENGENHEIRO ESPECIALISTA NO LOCAL.

1	B	REVISÃO GERAL	DAC	DAC	WVB	-	FEV/20
0	B	PARA APROVAÇÃO	MCCC	TALM	FCSS	-	SET/18
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
REVISÕES							
T.E.	(4) PRELIMINAR	(3) PARA CONHECIMENTO	(2) PARA CONSTRUÇÃO	(1) CONFORME CONSTRUIDO	(0) CANCELADO		
TIPO DE ENCOMENDA	(6) PARA APROVAÇÃO	(5) PARA COTAÇÃO	(4) CONFORME CONSTRUIDO	(3) CANCELADO			

DIRETORIA DE PROJETOS

ENG.* COORDENADOR: RT:

ENG.* PROJETISTA: DESENHISTA:

DESENHO: VERIFICADO:

ESCALA: INDICADA

APROVADO:

Eng.* Fiscal - CREA/MG

Eng.* Chefe da GGT

Eng.* Diretor da DP

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

RODOVIA: MG-173

TRECHO: CACHOEIRA DE MINAS - PARAISÓPOLIS

PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL

PONTE SOBRE O RIO SAPUCAÍ MIRIM (CONCEIÇÃO DOS OUROS)

PROJETO EXECUTIVO-LOCAÇÃO DAS ESTACAS, BLOCOS E PILARES

FOLHA:

04/26