

NOTAS GERAIS

- 1_ DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
2_ CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR ÁGUA/CIMENTO (NBR-8953):
2.01_(ESTACAS CRAVADAS)_____ fck=40 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,45
2.01_(ESTACAS ESCAVADAS)_____ fck=40 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,45
2.02_(BLOCOS)_____ fck=40 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,45
2.03_(ENCONTROS)_____ fck=40 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,45
2.04_(PILARES E TRAVESSAS)_____ fck=40 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,45
2.05_(VIGAS-PRÉ-MOLDADAS)_____ fck=40 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,45
2.06_(PRÉ-LAJES,LAJESeTRANSV.)_____ fck=40 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,45
2.07_(BALANÇO SUCESSIVO)_____ fck=50 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,45
2.10_(CONCRETO SIMPLES)_____ fck=15 MPa
3_ AÇO:
3.1_ ARMADURA ATIVA : CP 190 RB (NBR-7483);
3.2_ ARMADURA PASSIVA: CA-50/60 (NBR-7480);
4_ COBRIMENTO DAS ARMADURAS :
4.1_ (BLOCOS)_____ C= 10,0cm;
4.2_ (ENCONTROS, PILARES E TRAVESSAS)_____ C= 7,0cm;
4.3_ (LAJES, PRÉ-LAJES, VIGAS E TRANSVERSINAS)_____ C= 5,0cm;
5_ AS COTAS DE NÍVEL NA SUPERESTRUTURA CORRESPONDEM A ESTRUTURA EM OSO (TOPO DA LAJE);
6_ TREM-TIPO - TB-450kN (NBR-7188);
7_ CALDA DE CIMENTO CONSTITUÍDA DE CIMENTO PORTLAND, ÁGUA POTÁVEL E ADITIVOS CONFORME DETALHADO A SEGUIR;
-CIMENTO PORTLAND CP 1 - 32;
-ÁGUA RESFRIADA ENTRE 5 C E 10 C, COM TEOR MÁXIMO DE CLORO DE 25 ML/L, ISENTA DE DETERGENTES E NEUTRA(PH ENTRE 5,8 E 8,0), NA PROPOÇÃO ÁGUA/CIMENTO A/C EM PESO ENTRE 0,38 E 0,42;
-ADITIVO PLASTIFICANTE NA DOSAGEM DE 0,3 A 1% DO PESO DO CIMENTO E ADITIVO EXPANSOR PARA GARANTIR NO MÍNIMO RETRAÇÃO NULA;
-ÍNDICE DE FLUIDEZ DA CALDA MENOR QUE 18 SEGUNDOS DURANTE O PERÍODO DE 30 MINUTOS APÓS A CONCLUSÃO DA MISTURA;
-A PREPARAÇÃO, O CONTROLE E A INJEÇÃO DA CALDA DEVEM ATENDER ÀS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 7681, NBR 7682 E NBR 14.931.
8_ CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV (NBR-6118);
9_ O COMPRIMENTO DAS ESTACAS FOI DEFINIDO EM FUNÇÃO DAS SONDAGENS DEVENDO SER CONFERIDO POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO DURANTE A EXECUÇÃO. DEVE SER RESPEITADO O COMPRIMENTO PREVISTO EM ROCHA.
10_ ESTACA PERFIL AÇO ASTM 572 Gr. 50 (NBR-7007)
10.1_ APOIOS AP01, AP01A E AP16 - W530X109
10.2_ ENCONTROS/TRANSIÇÃO - W310X107(H)

LEGENDAS

D	04/10/19	APROVADO	MST	AEFA	BFR
C	26/09/19	PARA APROVAÇÃO - ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS DE 24/09/19	MCR	AEFA	BFR
B	04/09/19	PARA APROVAÇÃO	MCR	AEFA	BFR
A	05/06/19	PARA APROVAÇÃO	MAS	AEFA	BRF
O	17/04/19	EMIÇÃO INICIAL	MAS	AEFA	BFR
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.

ÍNDICE DE REVISÕES

PLANAVE S.A. Estudos e Projetos de Engenharia	OPERAÇÃO:	OS/OSR:	NÚMERO PLANEJ:	EMIÇÃO:
	1.15.285	01/00	DE-F01-B22-1006	D
	CONTRATO:	ARQUIVO:		
	158/2016	DEF01B221006D1.dwg		

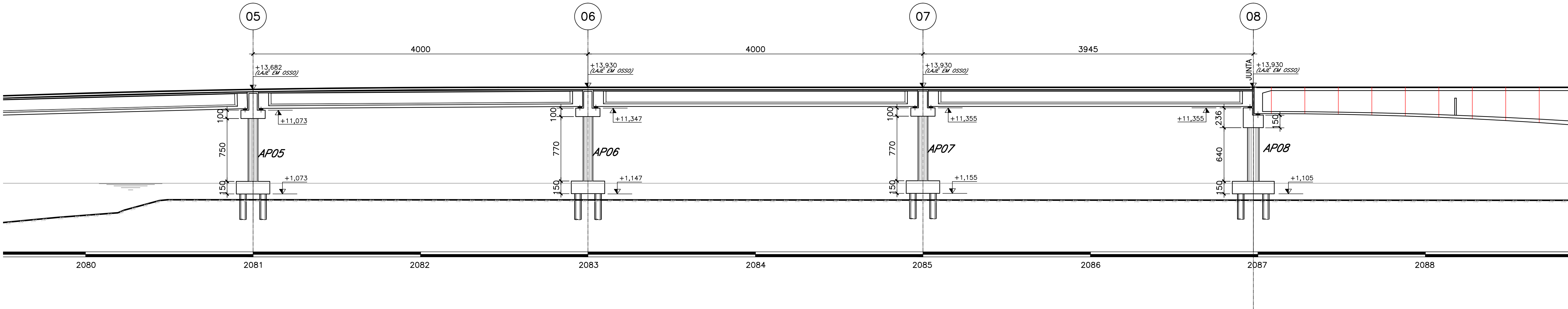
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENHAMENTO:
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO - OBRA DE ARTE ESPECIAL
FORMAS
FORMAS PARTE 2B - EIXOS 5 AO 8 - RAMO 2000

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV.:
INDICADA	I-OAESV-X-R4/16-76-IV	4

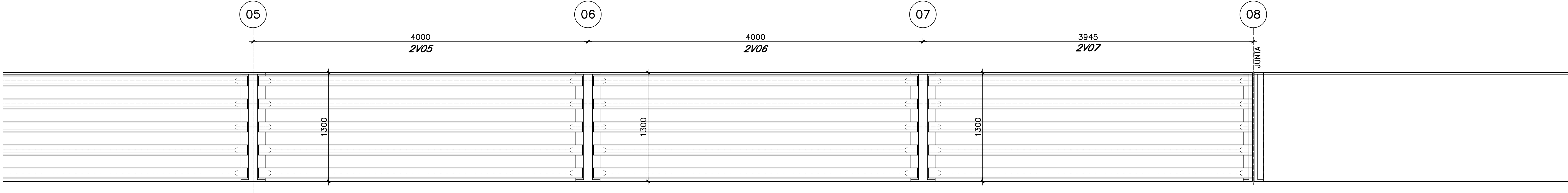
ARRANJO DAS VIGAS (RAMO 2000)

ESCALA=1:250



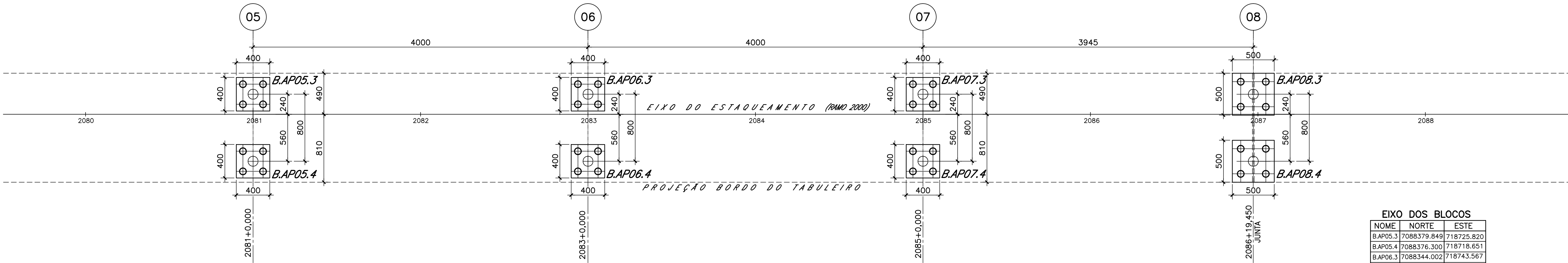
PLANTA-VISTA SUPERIOR (RAMO 2000)

ESCALA=1:250



LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES (RAMO 2000)

ESCALA=1:250



EIXO DOS BLOCOS

NOME	NORTE	ESTE
B.AP05.3	7088379.849	718725.820
B.AP05.4	7088376.300	718718.651
B.AP06.3	7088344.002	718743.567
B.AP06.4	7088340.453	718736.398
B.AP07.3	7088308.155	718761.315
B.AP07.4	7088304.605	718754.145
B.AP08.3	7088272.800	718778.818
B.AP08.4	7088269.251	718771.649