

CONTINUA NO DESENHO 0001

PARA MURO EXISTENTE
ESPAÇO ENTRE MURO
EXISTENTE
E MURO NOVO DEVERÁ
SER PREENCHIDO

TRECHO BP-6b
TRECHO BP-6b

TRECHO BP-5

ARMADURA DAS ESTACAS (62x)
ESC. 1:25

DETALHE TÍPICO DAS EMENDAS SOLDADAS
ESC. 1:10

DETALHE 1
ESC. 1:10

PLANTA CHAVE
ESC. 1:2500

DETALHE DAS ESTACAS
ESC. 1:25

GRADIL EXISTENTE
MANTER

LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESC. 1:200

TABELA DE DAS ESTACAS - TRECHO BP-5					
ESTACA	NORTE	ESTE	TIPO	Ø	COMPRIMENTO ÚTIL (m)
E229	7.469.039,46	680.431,54	RAIZ	20cm	9,0
E230	7.469.038,56	680.431,67	RAIZ	20cm	9,0
E231	7.469.039,08	680.428,96	RAIZ	20cm	9,0
E232	7.469.038,19	680.429,09	RAIZ	20cm	9,0
E233	7.469.038,45	680.427,36	RAIZ	20cm	9,0
E234	7.469.038,58	680.428,25	RAIZ	20cm	9,0
E235	7.469.042,60	680.426,76	RAIZ	20cm	9,0
E236	7.469.042,70	680.427,66	RAIZ	20cm	9,0
E237	7.469.046,79	680.426,24	RAIZ	20cm	9,0
E238	7.469.046,88	680.427,14	RAIZ	20cm	9,0
E239	7.469.050,76	680.425,76	RAIZ	20cm	9,0
E240	7.469.050,85	680.426,65	RAIZ	20cm	9,0
E241	7.469.054,73	680.425,27	RAIZ	20cm	9,0
E242	7.469.054,82	680.426,17	RAIZ	20cm	9,0
E243	7.469.058,66	680.425,07	RAIZ	20cm	9,0
E244	7.469.058,61	680.425,97	RAIZ	20cm	9,0
E245	7.469.062,60	680.425,50	RAIZ	20cm	9,0

TABELA DE DAS ESTACAS - TRECHO BP-5					
ESTACA	NORTE	ESTE	TIPO	Ø	COMPRIMENTO ÚTIL (m)
E246	7.469.062,46	680.426,38	RAIZ	20cm	9,0
E247	7.469.066,52	680.426,18	RAIZ	20cm	9,0
E248	7.469.066,34	680.427,06	RAIZ	20cm	9,0
E249	7.469.070,35	680.427,09	RAIZ	20cm	9,0
E250	7.469.070,02	680.427,93	RAIZ	20cm	9,0
E251	7.469.073,98	680.428,74	RAIZ	20cm	9,0
E252	7.469.073,63	680.429,57	RAIZ	20cm	9,0
E253	7.469.077,62	680.430,40	RAIZ	20cm	9,0
E254	7.469.077,25	680.431,22	RAIZ	20cm	9,0
E255	7.469.081,25	680.432,04	RAIZ	20cm	9,0
E256	7.469.080,81	680.432,83	RAIZ	20cm	9,0
E257	7.469.084,54	680.434,20	RAIZ	20cm	9,0
E258	7.469.083,98	680.434,91	RAIZ	20cm	9,0

TABELA DE DAS ESTACAS - TRECHO BP-6b					
ESTACA	NORTE	ESTE	TIPO	Ø	COMPRIMENTO ÚTIL (m)
E259	7.469.090,93	680.440,03	RAIZ	20cm	9,0
E260	7.469.090,41	680.439,30	RAIZ	20cm	9,0
E261	7.469.088,80	680.441,52	RAIZ	20cm	9,0
E262	7.469.088,28	680.440,79	RAIZ	20cm	9,0
E263	7.469.085,37	680.443,94	RAIZ	20cm	9,0
E264	7.469.084,85	680.443,21	RAIZ	20cm	9,0
E265	7.469.082,59	680.445,90	RAIZ	20cm	9,0
E266	7.469.082,07	680.445,16	RAIZ	20cm	9,0
E267	7.469.080,46	680.447,40	RAIZ	20cm	9,0
E268	7.469.079,94	680.446,66	RAIZ	20cm	9,0
E269	7.469.077,68	680.449,35	RAIZ	20cm	9,0
E270	7.469.077,16	680.448,62	RAIZ	20cm	9,0
E271	7.469.075,56	680.450,85	RAIZ	20cm	9,0
E272	7.469.075,04	680.450,12	RAIZ	20cm	9,0
E273	7.469.073,43	680.452,35	RAIZ	20cm	9,0
E274	7.469.072,91	680.451,61	RAIZ	20cm	9,0

TABELA DE DAS ESTACAS - TRECHO BP-6a					
ESTACA	NORTE	ESTE	TIPO	Ø	COMPRIMENTO ÚTIL (m)
E275	7.469.073,78	680.453,25	RAIZ	20cm	9,0
E276	7.469.073,01	680.453,72	RAIZ	20cm	9,0
E277	7.469.076,50	680.457,69	RAIZ	20cm	9,0
E278	7.469.075,73	680.456,16	RAIZ	20cm	9,0
E279	7.469.079,63	680.462,81	RAIZ	20cm	9,0
E280	7.469.078,86	680.463,28	RAIZ	20cm	9,0
E281	7.469.082,34	680.467,24	RAIZ	20cm	9,0
E282	7.469.081,58	680.467,71	RAIZ	20cm	9,0
E283	7.469.085,90	680.473,04	RAIZ	20cm	9,0
E284	7.469.085,13	680.473,51	RAIZ	20cm	9,0
E285	7.469.088,61	680.477,47	RAIZ	20cm	9,0
E286	7.469.087,84	680.477,94	RAIZ	20cm	9,0
E287	7.469.092,16	680.483,27	RAIZ	20cm	9,0
E288	7.469.091,40	680.483,74	RAIZ	20cm	9,0
E289	7.469.094,88	680.487,71	RAIZ	20cm	9,0
E290	7.469.094,11	680.488,18	RAIZ	20cm	9,0

LEGENDA

ESTACAS RAIZ Ø 20cm.

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVações E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS ESTACAS DEVEM SER ARRASADAS CONFORME COTAS INDICADAS NA TABELA . PRESERVAR 40cm DA ARMADURA LONGITUDINAL DAS ESTACAS ACIMA DAS COTAS DE ARRASAMENTO (ESPERAS).
- CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" : fck = 20MPa
- AS EMENDAS SOLDADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-6118.

B		TRECHOS BP1, BP2 E BP6a FORAM SUBSTITUÍDOS POR PRÉ MOLDADO DE CONCRETO		ROGERIO GUIMARAES	
A		LANÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO		ROGERIO GUIMARAES	
B		ALTERAÇÃO TRECHOS BP1, BP2 E BP6a		J. E. V. ZUNIGA	
EMIS		DESCRIÇÃO		REVISADO POR	
M. P. FREIRE		M. P. FREIRE		RESP. TÉCNICO	
FICRUZ		FICRUZ		DATA	
ESTRUTURA/ESTACAS		ESTRUTURA/ESTACAS		2012/2023	
OBJETIVO		REFORMA		REVISADO POR	
M. P. FREIRE		M. P. FREIRE		RESP. TÉCNICO	
FICRUZ		FICRUZ		DATA	
ESTRUTURA/ESTACAS		ESTRUTURA/ESTACAS		2012/2023	
TÍTULO DA PRONÓIA		LOCAÇÃO DAS ESTACAS		PARTE 3/4	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA G. MONICA NUNES, RAFAEL LOQUES, ROGERIO GUIMARAES		J. E. V. ZUNIGA	
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DA META	
J. E. V. ZUNIGA		MARCELA			