

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

QUADRO DE ESTACAS TIPO RAIZ (CONT.)

PONTOS DE CARGA		ESTACAS							
ELEMENTO	N.º	CARGA (tf)	DIÂMETRO (mm)	QUANT. ESTACAS	CARGA TRAB.(tf) ⁽¹⁾	N.º	COMPRIMENTO		OBS.: —
							SOLO	ROCHA ⁽²⁾	
LAJE ESTAQUEADA	B43	60	Ø310	1	63,0	ER64	(**)	(**)	ESTACAS INCLIN. EM 10° COM A VERTICAL
	B44	85	Ø310	2	44,6	ER65 E ER66	(**)	(**)	
	B45	80	Ø310	1	84,0	ER67	(**)	(**)	—
	B46	60	Ø310	2	31,5	ER68 E ER69	(**)	(**)	ESTACAS INCLIN. EM 10° COM A VERTICAL
	B47	80	Ø310	1	84,0	ER70	(**)	(**)	—
	B48	95	Ø310	2	49,9	ER71 E ER72	(**)	(**)	ESTACAS INCLIN. EM 10° COM A VERTICAL
	B49	70	Ø310	1	73,5	ER73	(**)	(**)	—
	B50	70	Ø310	2	36,8	ER74 E ER75	(**)	(**)	ESTACAS INCLIN. EM 10° COM A VERTICAL
	B51	70	Ø310	1	73,5	ER76	(**)	(**)	—
	B52	60	Ø310	1	63,0	ER77	(**)	(**)	—
	B53	85	Ø310	1	89,3	ER78	(**)	(**)	—
	B54	80	Ø310	1	84,0	ER79	(**)	(**)	—
	B55	60	Ø310	1	63,0	ER80	(**)	(**)	—
	B56	80	Ø310	1	84,0	ER81	(**)	(**)	—
	B57	95	Ø310	1	99,8	ER82	(**)	(**)	—
	B58	70	Ø310	1	73,5	ER83	(**)	(**)	—
B59	55	Ø310	1	57,8	ER84	(**)	(**)	—	
B60	55	Ø310	1	57,8	ER85	(**)	(**)	—	

(1) CARGA DE TRABALHO POR ESTACA, COM ACRÉSCIMO DE 5% CORRESPONDENTE AO PESO PRÓPRIO DO BLOCO E ELEMENTO DE FUNDAÇÃO;
(2) COMPRIMENTO DE PERFURAÇÃO EM ROCHA ALTERADA A Sã;
(*) CARGA CORRESPONDENTE AO PESO PRÓPRIO DA CORTINA E COMPONENTE VERTICAL DOS ESFORÇOS DOS TIRANTES. INFERIOR A 10tf/ESTACA;
(**) COMPRIMENTO A SER DETERMINADO CONFORME "QUADRO DE COMPRIMENTO DE PERFURAÇÃO DAS ESTACAS TIPO RAIZ.

QUADRO DE COMPRIMENTOS DE
PERFURAÇÃO DAS ESTACAS TIPO RAIZ

SITUAÇÃO	COMPRIMENTO (m)	
	SOLO	ROCHA
1	$L \leq 15,0$	6,00m EM ROCHA ALTERADA 3,00m EM ROCHA Sã
2	$15,0 < L \leq 25,0$	3,00m EM ROCHA ALTERADA 1,50m EM ROCHA Sã
3	$L > 25,0$	0,0