



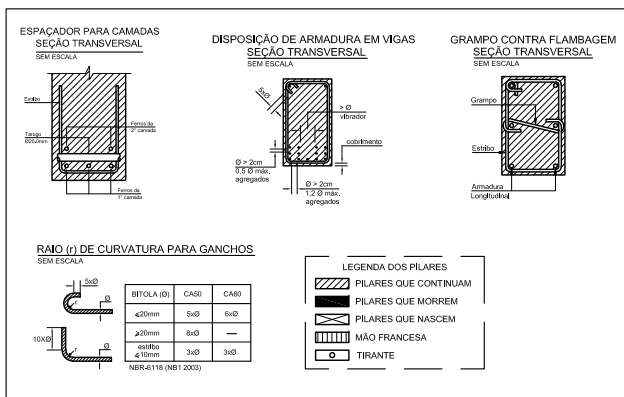


Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (NBR-6118: 2014)	
I - MODERADA URBANA	FATORES ATENUANTES: <ul style="list-style-type: none"> - Controle rígido de qualidade e medições na obra. - Ambientes revestidos com argamassa e pintura.
COBERTIMENTOS:	CONCRETO ADOTADO:
PLACAS: 3,0cm	C30 Fck = 30MPa
VIGAS: 3,0cm	Ecs = 260716 Kg/cm²
LARES: 2,5cm	
FUNDACÕES: 5,0cm	FATOR AUMENTO DO CONCRETO: $\alpha/c \leq 0,55$



Vigas				Piares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	11	P1	35 x 80	0	11
VB2	15x30	0	11	P2	15 x 30	0	11
VB3	15x30	0	11	P3	15 x 40	0	11
VB4	15x30	0	11	P4	35 x 80	0	11
VB5	15x30	0	11	P5	15 x 30	0	11
VB6	15x30	0	11	P6	35 x 80	0	11
VB7	15x30	0	11	P7	15 x 30	0	11
VB8	15x30	0	11	P8	15 x 40	0	11
VB9	15x30	0	11	P9	35 x 80	0	11
VB10	15x30	0	11	P10	15 x 40	0	11
VB11	15x30	0	11	P11	15 x 40	0	11
VB12	15x30	0	11	P12	35 x 80	0	11
VB13	15x30	0	11	P13	15 x 30	0	11
VB14	15x30	0	11	P14	15 x 40	0	11
VB15	15x30	0	11	P15	35 x 80	0	11
VB16	15x30	0	11	P16	15 x 40	0	11
VB17	15x30	0	11	P17	15 x 40	0	11
VB18	15x30	0	11	P18	35 x 80	0	11
VB19	15x30	0	11	P19	15 x 30	0	11
VB20	15x30	0	11	P20	15 x 40	0	11
VB21	15x30	0	11	P21	35 x 80	0	11
VB22	15x30	0	11	P22	15 x 40	0	11
VB23	15x30	0	11	P23	15 x 40	0	11
VB24	15x30	0	11	P24	35 x 80	0	11
VB25	15x30	0	11	P25	15 x 40	0	11
VB26	15x30	0	11	P26	35 x 80	0	11
VB27	15x30	0	11	P27	15 x 40	0	11
VB28	15x30	0	11	P28	15 x 40	0	11
VB29	15x30	0	11	P29	35 x 80	0	11
VB30	15x30	0	11	P30	15 x 40	0	11
VB31	15x30	0	11	P31	15 x 40	0	11
VB32	15x30	0	11	P32	35 x 80	0	11
VB33	15x30	0	11	P33	15 x 30	0	11
VB34	15x30	0	11	P34	15 x 40	0	11
VB35	15x30	0	11	P35	35 x 80	0	11
VB36	15x30	0	11	P36	15 x 40	0	11
VB37	15x30	0	11	P37	15 x 40	0	11
VB38	15x30	0	11	P38	35 x 80	0	11
VB39	15x30	0	11	P39	15 x 30	0	11
VB40	15x30	0	11	P40	15 x 40	0	11
VB41	15x30	0	11	P41	15 x 40	0	11
VB42	15x30	0	11	P42	35 x 80	0	11
VB43	15x30	0	11	P43	15 x 40	0	11
VB44	15x30	0	11	P44	35 x 80	0	11
VB45	15x30	0	11	P45	15 x 40	0	11
VB46	15x30	0	11	P46	15 x 40	0	11
VB47	15x30	0	11	P47	35 x 80	0	11
VB48	15x30	0	11	P48	15 x 40	0	11
VB49	15x30	0	11	P49	15 x 40	0	11
VB50	15x30	0	11	P50	35 x 80	0	11
VB51	15x30	0	11	P51	15 x 40	0	11
VB52	15x30	0	11	P52	15 x 40	0	11
VB53	15x30	0	11	P53	35 x 80	0	11
VB54	15x30	0	11	P54	15 x 40	0	11
VB55	15x30	0	11	P55	15 x 40	0	11
VB56	15x30	0	11	P56	35 x 80	0	11
VB57	15x30	0	11	P57	15 x 30	0	11
VB58	15x30	0	11	P58	15 x 40	0	11
VB59	15x30	0	11				
VB60	15x30	0	11				



Características dos materiais			
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	fct (kgf/cm ²)	Abatimento (cm)
300	260716	29	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

CONCEITO DE CONCRETISMO É CONSIDERANTEMENTE COORDADO COM ATIVIDADES PLANEJADAS E A ORGANIZAÇÃO, METACONCEITUANDO O TEMPO DEBISTO EM SEUS DIVERSOS E DIVERSAS A RESPEITO DA CONCRETIZAÇÃO.

RECOMENDA A UTILIZAÇÃO DE CONCRETOS TP-40 E TP-40-100 E TP-40-200 E TP-40-300 E TP-40-400 E TP-40-500 E TP-40-600 E TP-40-700 E TP-40-800 E TP-40-900 E TP-40-1000 E TP-40-1100 E TP-40-1200 E TP-40-1300 E TP-40-1400 E TP-40-1500 E TP-40-1600 E TP-40-1700 E TP-40-1800 E TP-40-1900 E TP-40-2000 E TP-40-2100 E TP-40-2200 E TP-40-2300 E TP-40-2400 E TP-40-2500 E TP-40-2600 E TP-40-2700 E TP-40-2800 E TP-40-2900 E TP-40-3000 E TP-40-3100 E TP-40-3200 E TP-40-3300 E TP-40-3400 E TP-40-3500 E TP-40-3600 E TP-40-3700 E TP-40-3800 E TP-40-3900 E TP-40-4000 E TP-40-4100 E TP-40-4200 E TP-40-4300 E TP-40-4400 E TP-40-4500 E TP-40-4600 E TP-40-4700 E TP-40-4800 E TP-40-4900 E TP-40-5000 E TP-40-5100 E TP-40-5200 E TP-40-5300 E TP-40-5400 E TP-40-5500 E TP-40-5600 E TP-40-5700 E TP-40-5800 E TP-40-5900 E TP-40-6000 E TP-40-6100 E TP-40-6200 E TP-40-6300 E TP-40-6400 E TP-40-6500 E TP-40-6600 E TP-40-6700 E TP-40-6800 E TP-40-6900 E TP-40-7000 E TP-40-7100 E TP-40-7200 E TP-40-7300 E TP-40-7400 E TP-40-7500 E TP-40-7600 E TP-40-7700 E TP-40-7800 E TP-40-7900 E TP-40-8000 E TP-40-8100 E TP-40-8200 E TP-40-8300 E TP-40-8400 E TP-40-8500 E TP-40-8600 E TP-40-8700 E TP-40-8800 E TP-40-8900 E TP-40-9000 E TP-40-9100 E TP-40-9200 E TP-40-9300 E TP-40-9400 E TP-40-9500 E TP-40-9600 E TP-40-9700 E TP-40-9800 E TP-40-9900 E TP-40-10000 E TP-40-10100 E TP-40-10200 E TP-40-10300 E TP-40-10400 E TP-40-10500 E TP-40-10600 E TP-40-10700 E TP-40-10800 E TP-40-10900 E TP-40-11000 E TP-40-11100 E TP-40-11200 E TP-40-11300 E TP-40-11400 E TP-40-11500 E TP-40-11600 E TP-40-11700 E TP-40-11800 E TP-40-11900 E TP-40-12000 E TP-40-12100 E TP-40-12200 E TP-40-12300 E TP-40-12400 E TP-40-12500 E TP-40-12600 E TP-40-12700 E TP-40-12800 E TP-40-12900 E TP-40-13000 E TP-40-13100 E TP-40-13200 E TP-40-13300 E TP-40-13400 E TP-40-13500 E TP-40-13600 E TP-40-13700 E TP-40-13800 E TP-40-13900 E TP-40-14000 E TP-40-14100 E TP-40-14200 E TP-40-14300 E TP-40-14400 E TP-40-14500 E TP-40-14600 E TP-40-14700 E TP-40-14800 E TP-40-14900 E TP-40-15000 E TP-40-15100 E TP-40-15200 E TP-40-15300 E TP-40-15400 E TP-40-15500 E TP-40-15600 E TP-40-15700 E TP-40-15800 E TP-40-15900 E TP-40-16000 E TP-40-16100 E TP-40-16200 E TP-40-16300 E TP-40-16400 E TP-40-16500 E TP-40-16600 E TP-40-16700 E TP-40-16800 E TP-40-16900 E TP-40-17000 E TP-40-17100 E TP-40-17200 E TP-40-17300 E TP-40-17400 E TP-40-17500 E TP-40-17600 E TP-40-17700 E TP-40-17800 E TP-40-17900 E TP-40-18000 E TP-40-18100 E TP-40-18200 E TP-40-18300 E TP-40-18400 E TP-40-18500 E TP-40-18600 E TP-40-18700 E TP-40-18800 E TP-40-18900 E TP-40-19000 E TP-40-19100 E TP-40-19200 E TP-40-19300 E TP-40-19400 E TP-40-19500 E TP-40-19600 E TP-40-19700 E TP-40-19800 E TP-40-19900 E TP-40-20000 E TP-40-20100 E TP-40-20200 E TP-40-20300 E TP-40-20400 E TP-40-20500 E TP-40-20600 E TP-40-20700 E TP-40-20800 E TP-40-20900 E TP-40-21000 E TP-40-21100 E TP-40-21200 E TP-40-21300 E TP-40-21400 E TP-40-21500 E TP-40-21600 E TP-40-21700 E TP-40-21800 E TP-40-21900 E TP-40-22000 E TP-40-22100 E TP-40-22200 E TP-40-22300 E TP-40-22400 E TP-40-22500 E TP-40-22600 E TP-40-22700 E TP-40-22800 E TP-40-22900 E TP-40-23000 E TP-40-23100 E TP-40-23200 E TP-40-23300 E TP-40-23400 E TP-40-23500 E TP-40-23600 E TP-40-23700 E TP-40-23800 E TP-40-23900 E TP-40-24000 E TP-40-24100 E TP-40-24200 E TP-40-24300 E TP-40-24400 E TP-40-24500 E TP-40-24600 E TP-40-24700 E TP-40-24800 E TP-40-24900 E TP-40-25000 E TP-40-25100 E TP-40-25200 E TP-40-25300 E TP-40-25400 E TP-40-25500 E TP-40-25600 E TP-40-25700 E TP-40-25800 E TP-40-25900 E TP-40-26000 E TP-40-26100 E TP-40-26200 E TP-40-26300 E TP-40-26400 E TP-40-26500 E TP-40-26600 E TP-40-26700 E TP-40-26800 E TP-40-26900 E TP-40-27000 E TP-40-27100 E TP-40-27200 E TP-40-27300 E TP-40-27400 E TP-40-27500 E TP-40-27600 E TP-40-27700 E TP-40-27800 E TP-40-27900 E TP-40-28000 E TP-40-28100 E TP-40-28200 E TP-40-28300 E TP-40-28400 E TP-40-28500 E TP-40-28600 E TP-40-28700 E TP-40-28800 E TP-40-28900 E TP-40-29000 E TP-40-29100 E TP-40-29200 E TP-40-29300 E TP-40-29400 E TP-40-29500 E TP-40-29600 E TP-40-29700 E TP-40-29800 E TP-40-29900 E TP-40-30000 E TP-40-30100 E TP-40-30200 E TP-40-30300 E TP-40-30400 E TP-40-30500 E TP-40-30600 E TP-40-30700 E TP-40-30800 E TP-40-30900 E TP-40-31000 E TP-40-31100 E TP-40-31200 E TP-40-31300 E TP-40-31400 E TP-40-31500 E TP-40-31600 E TP-40-31700 E TP-40-31800 E TP-40-31900 E TP-40-32000 E TP-40-32100 E TP-40-32200 E TP-40-32300 E TP-40-32400 E TP-40-32500 E TP-40-32600 E TP-40-32700 E TP-40-32800 E TP-40-32900 E TP-40-33000 E TP-40-33100 E TP-40-33200 E TP-40-33300 E TP-40-33400 E TP-40-33500 E TP-40-33600 E TP-40-33700 E TP-40-33800 E TP-40-33900 E TP-40-34000 E TP-40-34100 E TP-40-34200 E TP-40-34300 E TP-40-34400 E TP-40-34500 E TP-40-34600 E TP-40-34700 E TP-40-34800 E TP-40-34900 E TP-40-35000 E TP-40-35100 E TP-40-35200 E TP-40-35300 E TP-40-35400 E TP-40-35500 E TP-40-35600 E TP-40-35700 E TP-40-35800 E TP-40-35900 E TP-40-36000 E TP-40-36100 E TP-40-36200 E TP-40-36300 E TP-40-36400 E TP-40-36500 E TP-40-36600 E TP-40-36700 E TP-40-36800 E TP-40-36900 E TP-40-37000 E TP-40-37100 E TP-40-37200 E TP-40-37300 E TP-40-37400 E TP-40-37

Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA

 <p>INSTITUTO FEDERAL SERGIPE</p>	<p> AUTOR DO PROJETO: Engº. Fredrico Damasceno Pinheiro CREA 270082778-3 </p>	 <p>adengenharia.eng.br</p>
<p> ENDEREÇO: Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE dipop@ifrs.edu.br </p>		

PROJETO ESTRUTURAL
CAMPUS JAPARATUBA/SE

CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS JAPARATUBA

ENDEREÇO: ROD. DEP. REINALDO MOURA, S/N - JAPARATUBA/SE

PLANTA: BLOCO ADMINISTRATIVO
FORMA DAS VIGAS BALDRAMES

CAMPUS:	CÉREA:	ESPECIALIDADE	FASE	SERIAL	QUANTITATIVO	REVISÃO
J A P	C A M	E S T	P E	0 0 2	0 1 4	R 0 1

ESCALA: 1:100

DATA: MAIO/2025

PRANCHA

02/14

Corte A-A
escala 1:50