



NOTAS

- 1 - ESTRUTURA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO
 - CONCRETO ESTRUTURAL C35 - $f_{ck} \geq 35$ MPa e $E \geq 33$ GPa
 - CONSUMO DE CIMENTOS TIPO CP III ≥ 280 kg/m³
 - SLUMP TEST: 10 \pm 2 cm
 - FATOR AGUA CIMENTO A/C = 0,55
 - AÇO CA - 50A E CA - 60B
 - COBRIMENTOS: BLOCOS DE FUNDAÇÃO e = 3 cm; VIGAS e = 3 cm; PILARES e = 3 cm; LAJES e = 2,5 cm, PISO ARMADO (VER DETALHES)
- 2 - AS COTAS DE EMBASAMENTO FORAM VERIFICADAS COM OS DADOS DA HIDRAULICA
- 3 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
- 4 - ESTA OBRA FOI CALCULADA E DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS VIGENTES APRESENTADAS EM MEMORIAL
- 5 - UNIDADES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO

TABELA DE FERRO

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
B2 (X2)	SA	1	8	40	320
SA	2	12,5	8	115	920
SA	4	8	162	145	23490
B3 (X1)	SA	1	10	33	330
SA	2	10	33	143	4740
SA	4	8	162	145	23490
PC1,PC3,PC4,PC6 (X4)	SA	1	10	14	140
SA	2	12,5	8	115	920
SA	4	8	162	145	23490
PC2,PC5 (X2)	SA	1	12,5	8	100
SA	2	12,5	8	115	920
SA	4	8	162	145	23490
PE1 AO PE8 (X8)	SA	1	12,5	32	320
SA	2	12,5	32	112	3584
SA	4	8	162	145	23490
PP1 AO PP8 (X8)	SA	1	10	32	320
SA	2	10	32	143	4576
SA	4	8	162	145	23490
PP1,PP2 (X2)	SA	1	10	8	80
SA	2	10	8	100	800
SA	4	8	162	145	23490
PP3 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP4 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP5,PP6 (X2)	SA	1	10	8	80
SA	2	10	8	100	800
SA	4	8	162	145	23490
PP7 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP8 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP9 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP10 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP11 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP12 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP13 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP14 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP15 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP16 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP17 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP18 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP19 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP20 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP21 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP22 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP23 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP24 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP25 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP26 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP27 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP28 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP29 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP30 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP31 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP32 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP33 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP34 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP35 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP36 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP37 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP38 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP39 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP40 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP41 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP42 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP43 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP44 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP45 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP46 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP47 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP48 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP49 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP50 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP51 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP52 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP53 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP54 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP55 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP56 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP57 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP58 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP59 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP60 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP61 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP62 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP63 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP64 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP65 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP66 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP67 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP68 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP69 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP70 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP71 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP72 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP73 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP74 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP75 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP76 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	400
SA	4	8	162	145	23490
PP77 (X2)	SA	1	10	4	40
SA	2	10	4	100	40