

### QUADRO DE PILARES (Esc. 1/25)

(Cota 3.05m)

Altura e cotas em cm. Recobrimento de 2.5cm

Pilar 152 BET 25x25 Tipo 1	Pilar 153 BET 25x25 Tipo 2	Pilar 154 BET 25x25 Tipo 1	Pilar 155 BET 25x25 Tipo 1	Pilar 156 BET 25x25 Tipo 1
Pilar 157 BET 25x25 Tipo 1	Pilar 158 BET 40x30 Tipo 3	Pilar 159 BET 40x30 Tipo 4	Pilar 160 BET 40x30 Tipo 5	Pilar 161 BET 40x30 Tipo 6
Pilar 162 BET 30x40 Tipo 7	Pilar 163 BET 40x30 Tipo 8	Pilar 164 BET 40x30 Tipo 9	Pilar 165 BET 40x30 Tipo 10	Pilar 166 BET 40x30 Tipo 11
Pilar 167 BET 30x30 Tipo 12	Pilar 168 BET 40x30 Tipo 13	Pilar 169 BET 40x30 Tipo 14	Pilar 170 BET 40x30 Tipo 15	Pilar 171 BET 40x30 Tipo 16
Pilar 172 BET 40x30 Tipo 17	Pilar 173 BET 40x30 Tipo 18	Pilar 174 BET 40x30 Tipo 19	Pilar 175 BET 25x25 Tipo 1	Pilar 176 BET 40x30 Tipo 20
Pilar 178 BET 25x25 Tipo 21	Pilar 180 BET 30x30 Tipo 22	Pilar 181 BET 40x30 Tipo 20	Pilar 183 BET 25x25 Tipo 21	Pilar 184 BET 25x25 Tipo 21
Pilar 185 BET 40x30 Tipo 23	Pilar 186 BET 40x30 Tipo 24	Pilar 187 BET 40x30 Tipo 18	Pilar 189 BET 40x30 Tipo 18	Pilar 190 BET 40x30 Tipo 18
Pilar 191 BET 40x30 Tipo 25	Pilar 192 BET 40x30 Tipo 25	Pilar 193 BET 30x30 Tipo 26	Pilar 194 BET 30x30 Tipo 26	Pilar 195 BET 30x30 Tipo 26
Pilar 196 BET 30x30 Tipo 26	Pilar 197 BET 30x30 Tipo 27	Pilar 198 BET 30x30 Tipo 28	Pilar 199 BET 30x30 Tipo 29	Pilar 200 BET 30x30 Tipo 29
Pilar 201 BET 30x30 Tipo 30	Pilar 202 BET 30x30 Tipo 31	Pilar 203 BET 25x25 Tipo 32	Pilar 204 BET 25x25 Tipo 32	

### TIPO DE PILARES DA COTA 3.05m

Tipo 1 (x6)	Tipo 2 (x1)	Tipo 3 (x1)	Tipo 4 (x1)	Tipo 5 (x1)	Tipo 6 (x1)	Tipo 7 (x1)	Tipo 8 (x1)	Tipo 9 (x1)	Tipo 10 (x1)
BET 25x25 L=305 lb=32 la=11 	BET 25x25 L=305 lb=32 la=11 	BET 40x30 L=305 lb=32 la=11 	BET 40x30 L=305 lb=32 la=11 	BET 40x30 L=305 lb=53 la=19 	BET 40x30 L=305 lb=67 la=24 	BET 30x40 L=305 lb=67 la=24 	BET 40x30 L=305 lb=67 la=24 	BET 40x30 L=305 lb=53 la=19 	BET 40x30 L=305 lb=43 la=15 
Esq: 4ø12 B/H: 2x1ø12/_ 1estø8//10	Esq: 4ø12 B/H: 2x2ø12/_ 1estø8//10	Esq: 4ø12 B/H: 2x4ø12/_ 2estø8//10	Esq: 4ø12 B/H: _/2x2ø12 1estø8//10	Esq: 4ø20 B/H: 2x4ø16/2x2ø16 2estø8//15	Esq: 4ø25 B/H: 2x4ø16/2x4ø12 2estø8//10	Esq: 4ø25 B/H: _/2x1ø20 1+1estø8//20	Esq: 4ø25 B/H: _/2x3ø12 1estø8//10	Esq: 4ø20 B/H: _ 1estø8//20	Esq: 4ø16 B/H: _/2x4ø12 1estø8//10
Tipo 11 (x1)	Tipo 12 (x1)	Tipo 13 (x1)	Tipo 14 (x1)	Tipo 15 (x1)	Tipo 16 (x1)	Tipo 17 (x1)	Tipo 18 (x4)	Tipo 19 (x1)	Tipo 20 (x2)
BET 40x30 L=305 lb=43 la=15 	BET 30x30 L=305 lb=43 la=15 	BET 40x30 L=305 lb=67 la=24 	BET 40x30 L=305 lb=67 la=134 	BET 40x30 L=305 lb=43 la=86 	BET 40x30 L=305 lb=67 la=24 	BET 40x30 L=305 lb=53 la=19 	BET 40x30 L=305 lb=43 la=86 	BET 40x30 L=305 lb=43 la=86 	BET 40x30 L=305 lb=43 la=15 
Esq: 4ø16 B/H: 2x1ø12/2x5ø12 2estø8//10	Esq: 4ø16 B/H: 2x3ø12/_ 1estø8//10	Esq: 4ø25 B/H: 2x6ø12/2x1ø12 2estø8//10	Esq: 4ø25 B/H: 2x1ø16/2x1ø16 2estø8//15	Esq: 4ø16 B/H: _/2x6ø12 1estø8//10	Esq: 4ø25 B/H: 2x1ø12/2x3ø12 2estø8//10	Esq: 4ø20 B/H: 2x1ø12/_ 2estø8//10	Esq: 4ø16 B/H: _ 1estø8//15	Esq: 4ø16 B/H: 2x3ø12/_ 2estø8//10	Esq: 4ø16 B/H: _ 1estø8//15
Tipo 21 (x3)	Tipo 22 (x1)	Tipo 23 (x1)	Tipo 24 (x1)	Tipo 25 (x2)	Tipo 26 (x4)	Tipo 27 (x1)	Tipo 28 (x1)	Tipo 29 (x2)	Tipo 30 (x1)
BET 25x25 L=305 lb=32 la=44 	BET 30x30 L=305 lb=32 la=44 	BET 40x30 L=305 lb=43 la=15 	BET 40x30 L=305 lb=43 la=86 	BET 40x30 L=305 lb=32 la=86 	BET 30x30 L=305 lb=32 la=11 	BET 30x30 L=305 lb=32 la=11 	BET 30x30 L=305 lb=43 la=15 	BET 30x30 L=305 lb=67 la=24 	BET 30x30 L=305 lb=67 la=24 
Esq: 4ø12 B/H: _ 1estø8//10	Esq: 4ø12 B/H: _/2x1ø12 1estø8//10	Esq: 4ø16 B/H: 2x6ø12/_ 2estø8//10	Esq: 4ø16 B/H: _/2x1ø12 1estø8//10	Esq: 4ø12 B/H: _/2x3ø12 1estø8//10	Esq: 4ø12 B/H: _/2x1ø12 1estø8//10	Esq: 4ø12 B/H: 2x3ø12/_ 1estø8//10	Esq: 4ø16 B/H: 2x2ø12/_ 1estø8//10	Esq: 4ø25 B/H: 2x1ø16/_ 1estø8//15	Esq: 4ø25 B/H: 2x4ø12/2x1ø12 1estø8//10

### QUADRO DE PILARES (Esc. 1/25)

(Cota 6.10m)

Altura e cotas em cm. Recobrimento de 2.5cm

Pilar 205 BET 40x30 Tipo 1	Pilar 206 BET 40x30 Tipo 2	Pilar 207 BET 40x30 Tipo 3	Pilar 208 BET 40x30 Tipo 4	Pilar 209 BET 40x30 Tipo 5
Pilar 210 BET 40x30 Tipo 6	Pilar 211 BET 40x30 Tipo 3	Pilar 212 BET 40x30 Tipo 7	Pilar 213 BET 40x30 Tipo 8	Pilar 214 BET 40x30 Tipo 9
Pilar 215 BET 40x30 Tipo 10	Pilar 216 BET 40x30 Tipo 9	Pilar 217 BET 40x30 Tipo 9	Pilar 218 BET 40x30 Tipo 9	Pilar 220 BET 25x25 Tipo 11
Pilar 222 BET 30x30 Tipo 12	Pilar 224 BET 25x25 Tipo 13	Pilar 225 BET 25x25 Tipo 13	Pilar 226 BET 40x30 Tipo 14	Pilar 227 BET 40x30 Tipo 15
Pilar 228 BET 40x30 Tipo 16	Pilar 230 BET 40x30 Tipo 17	Pilar 231 BET 40x30 Tipo 17	Pilar 232 BET 40x30 Tipo 17	Pilar 233 BET 40x30 Tipo 17

### TIPO DE PILARES DA COTA 6.10m

Tipo 1 (x1)	Tipo 2 (x1)	Tipo 3 (x2)	Tipo 4 (x1)	Tipo 5 (x1)	Tipo 6 (x1)	Tipo 7 (x1)	Tipo 8 (x1)
BET 40x30 L=139 lb=32 la=11 	BET 40x30 L=139 lb=43 la=15 	BET 40x30 L=139 lb=43 la=15 	BET 40x30 L=139 lb=43 la=15 	BET 40x30 L=139 lb=32 la=11 	BET 40x30 L=139 lb=32 la=11 	BET 40x30 L=251 lb=53 la=37 	BET 40x30 L=251 lb=53 la=37 
Esq: 4ø12 B/H: 2x6ø12/_ 2estø8//10	Esq: 4ø16 B/H: 2x3ø12/_ 2estø8//10	Esq: 4ø16 B/H: _ 1estø8//15	Esq: 4ø16 B/H: 2x6ø12/_ 2estø8//10	Esq: 4ø12 B/H: 2x2ø12/2x1ø12 2estø8//10	Esq: 4ø12 B/H: 2x1ø12/2x1ø12 2estø8//10	Esq: 4ø20 B/H: 2x1ø20/_ 2estø8//20	Esq: 4ø20 B/H: _ 1estø8//20
Tipo 11 (x1)	Tipo 12 (x1)	Tipo 13 (x2)	Tipo 14 (x1)	Tipo 15 (x1)	Tipo 16 (x1)	Tipo 17 (x4)	
BET 25x25 L=271 lb=32 la=11 	BET 30x30 L=271 lb=32 la=11 	BET 25x25 L=206 lb=32 la=11 	BET 40x30 L=151 lb=43 la=15 	BET 40x30 L=151 lb=43 la=15 	BET 40x30 L=151 lb=32 la=11 	BET 40x30 L=151 lb=43 la=15 	
Esq: 4ø12 B/H: _ 1estø8//10	Esq: 4ø12 B/H: _/2x1ø12 1estø8//10	Esq: 4ø12 B/H: _ 1estø8//10	Esq: 4ø16 B/H: 2x6ø12/_ 2estø8//10	Esq: 4ø16 B/H: 2x1ø12/2x2ø12 2estø8//10	Esq: 4ø12 B/H: 2x1ø12/2x2ø12 2estø8//10	Esq: 4ø16 B/H: _ 1estø8//15	

Projeto : Projeto de Estabilidade do Hotel Rural	Desenho: <b>8</b>
Designação: <b>Quadro e tipo de pilares da cota 3.05 e 6.10 m</b>	Escala: <b>1/25</b>
Autor: Vânia Alenandra Antunes Ferreira	Data: outubro de 2015