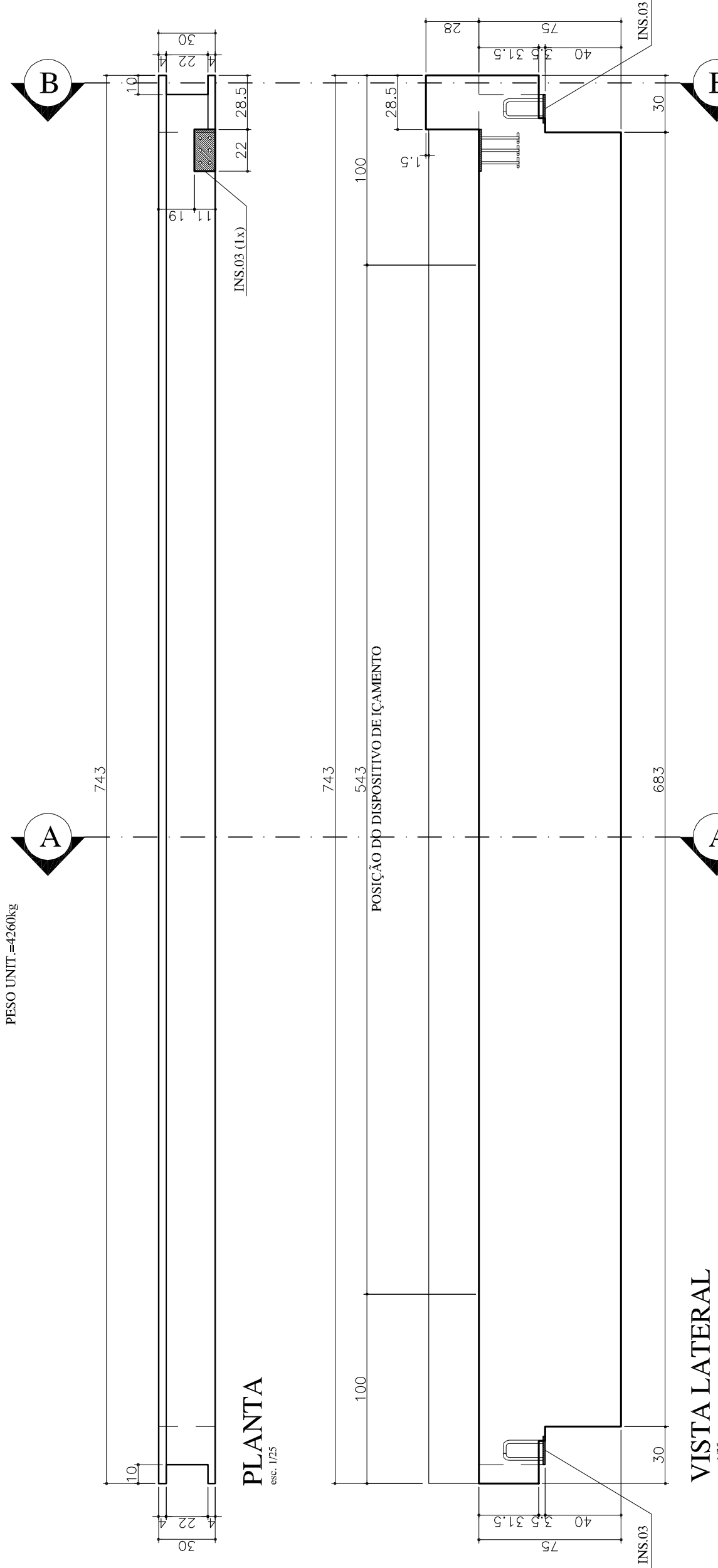


VIGAS VR20 30x80 - (1x)
VOLUME INT= 170mm
PRESO INT= 160mm



VISTA LATERAL
em 1/20

ARMAÇÃO

1 N20 Ø 6.3 C= 798

1 N21 Ø 6.3 C= 736

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

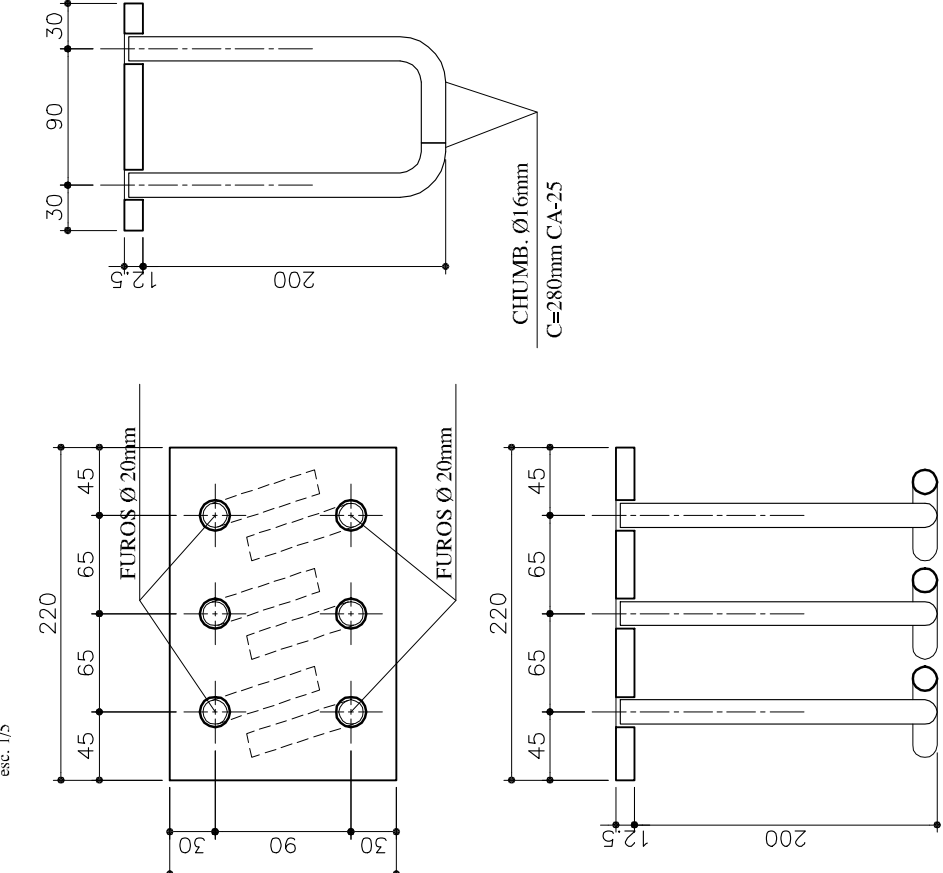
2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

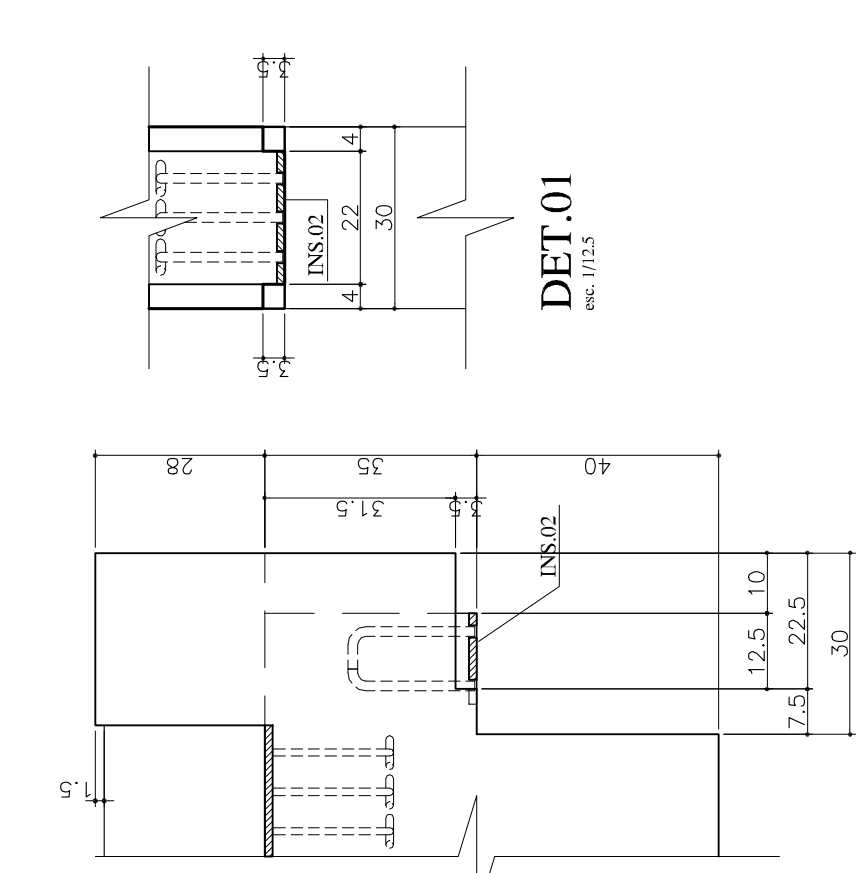
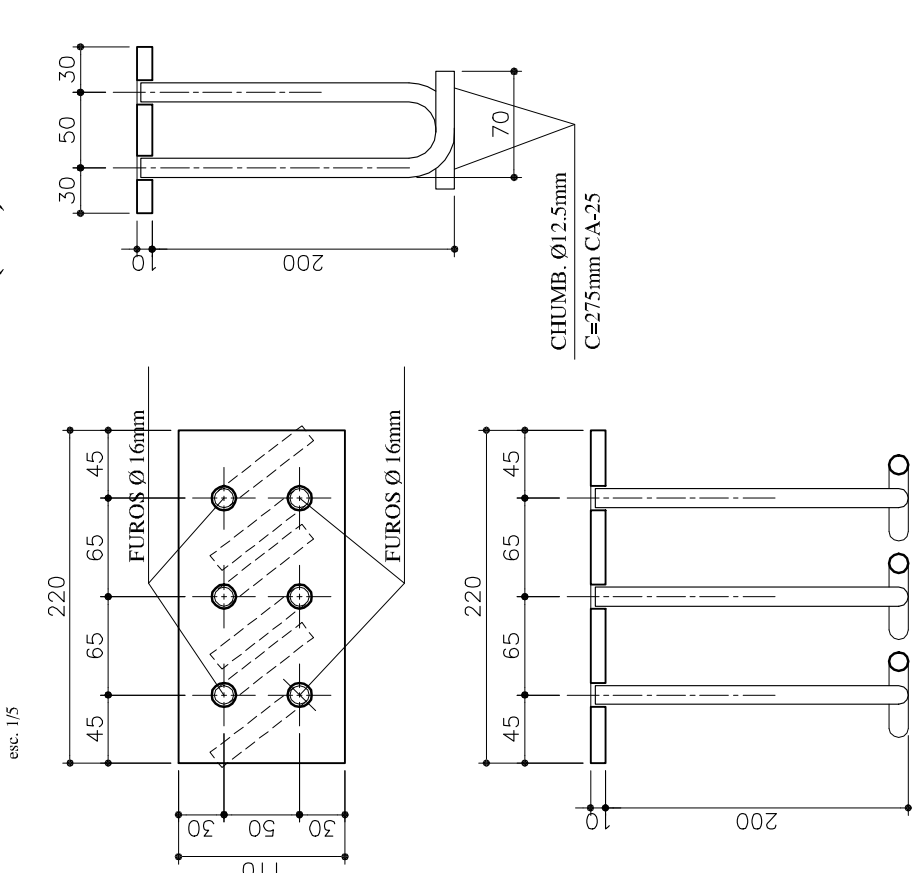
2 N1 Ø 16 C= 778

2 N2 Ø 12.5 C= 778

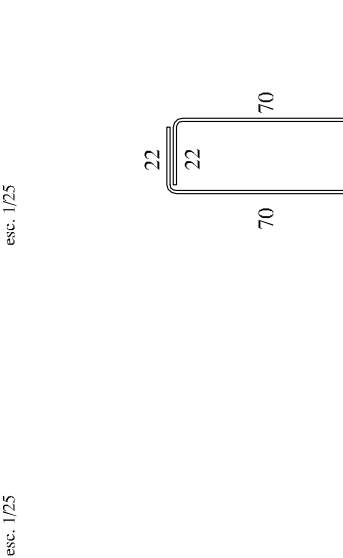
INS.02#12.5mm A-36 (2x)



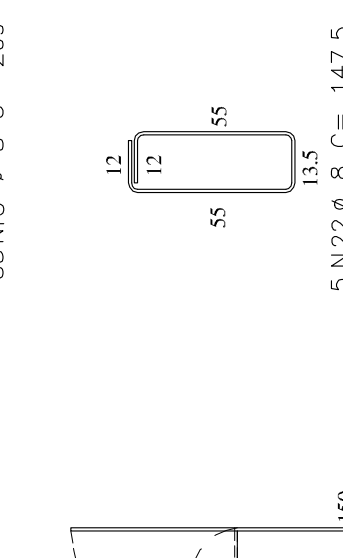
INS.03#10mm A-36 (1x)



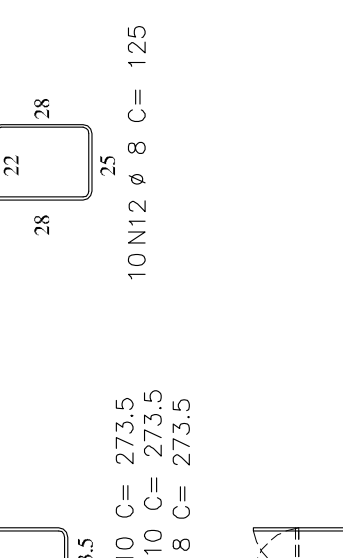
CORTE A.A
em 1/20



CORTE B.B
em 1/20



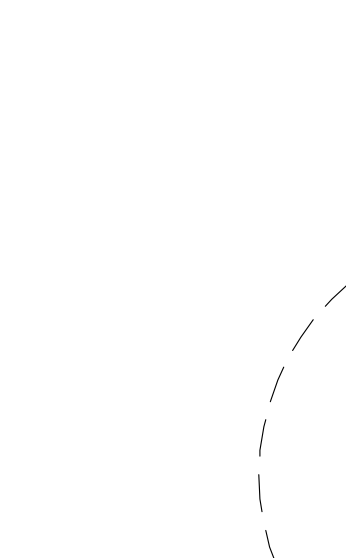
DET.01
em 1/20



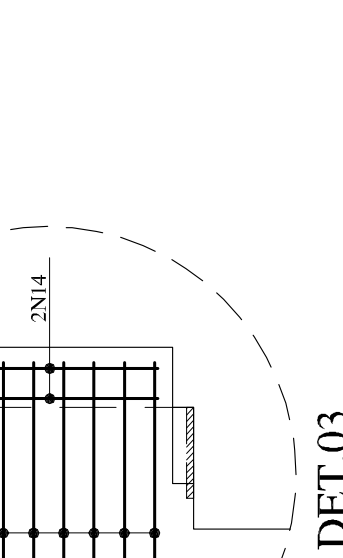
DET.02
em 1/20



DET.03
em 1/20



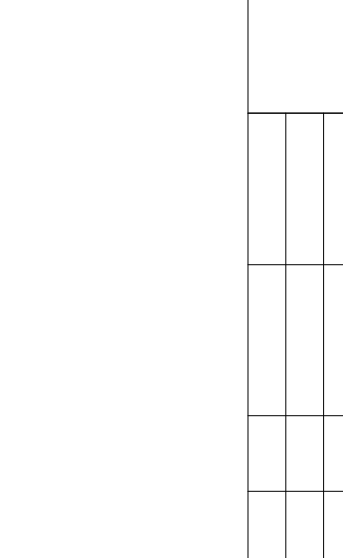
DET.04
em 1/20



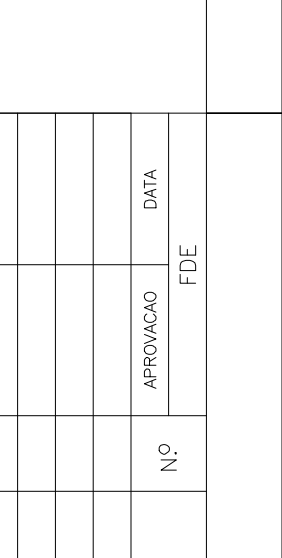
DET.05
em 1/20



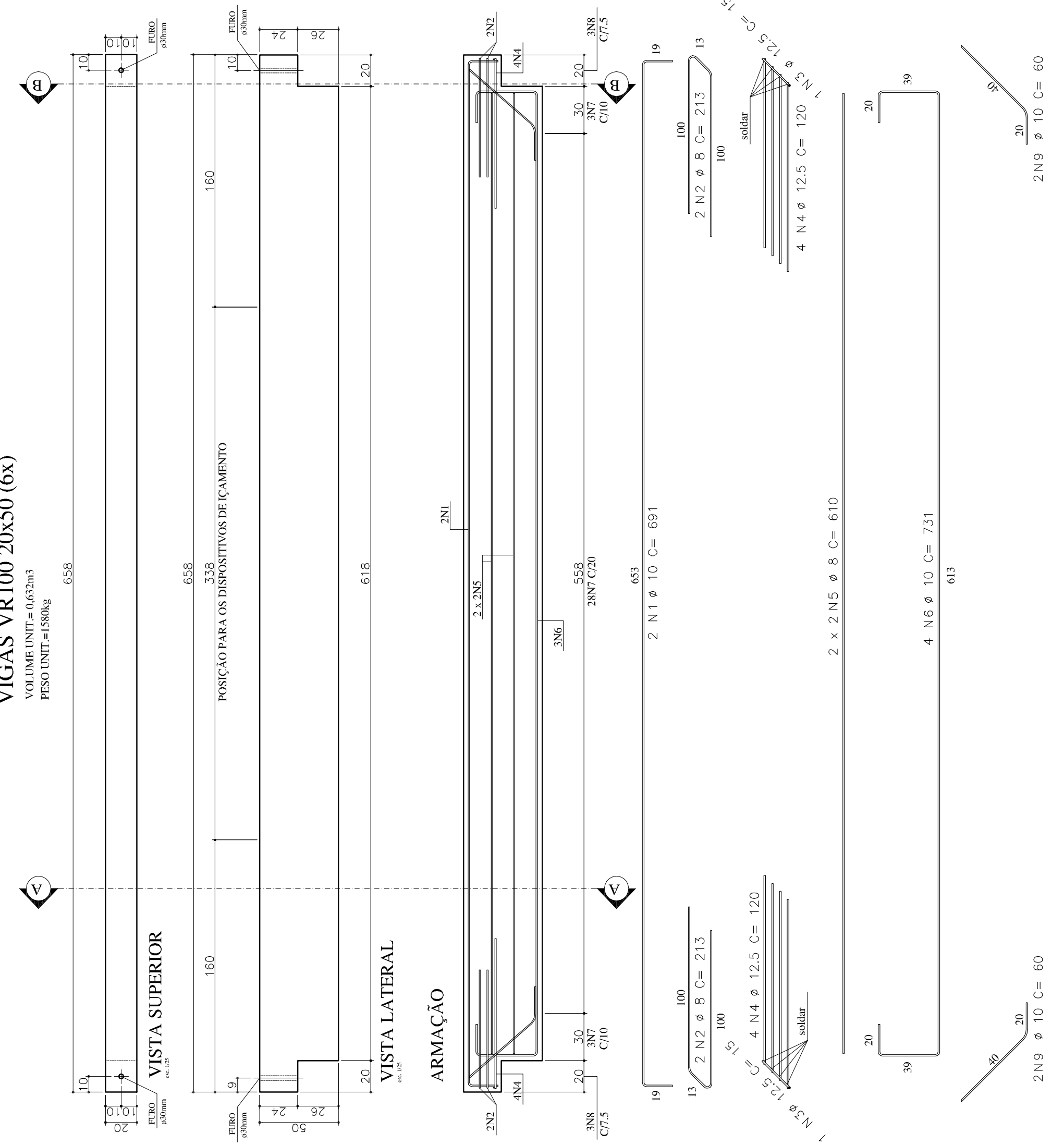
DET.06
em 1/20



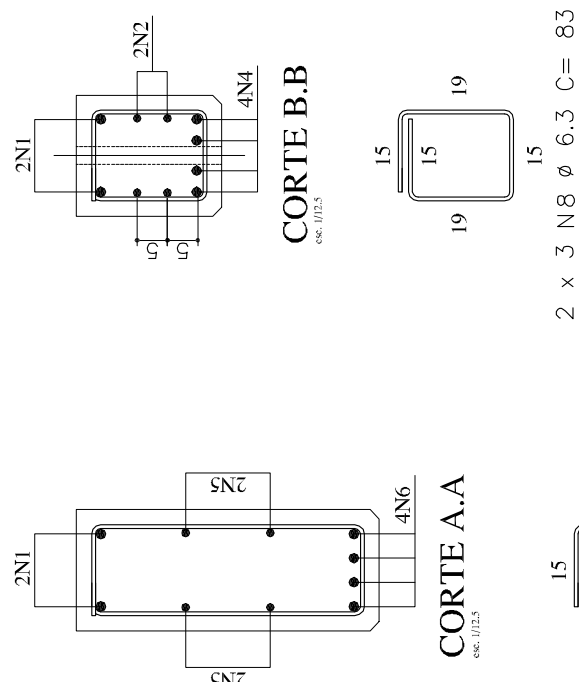
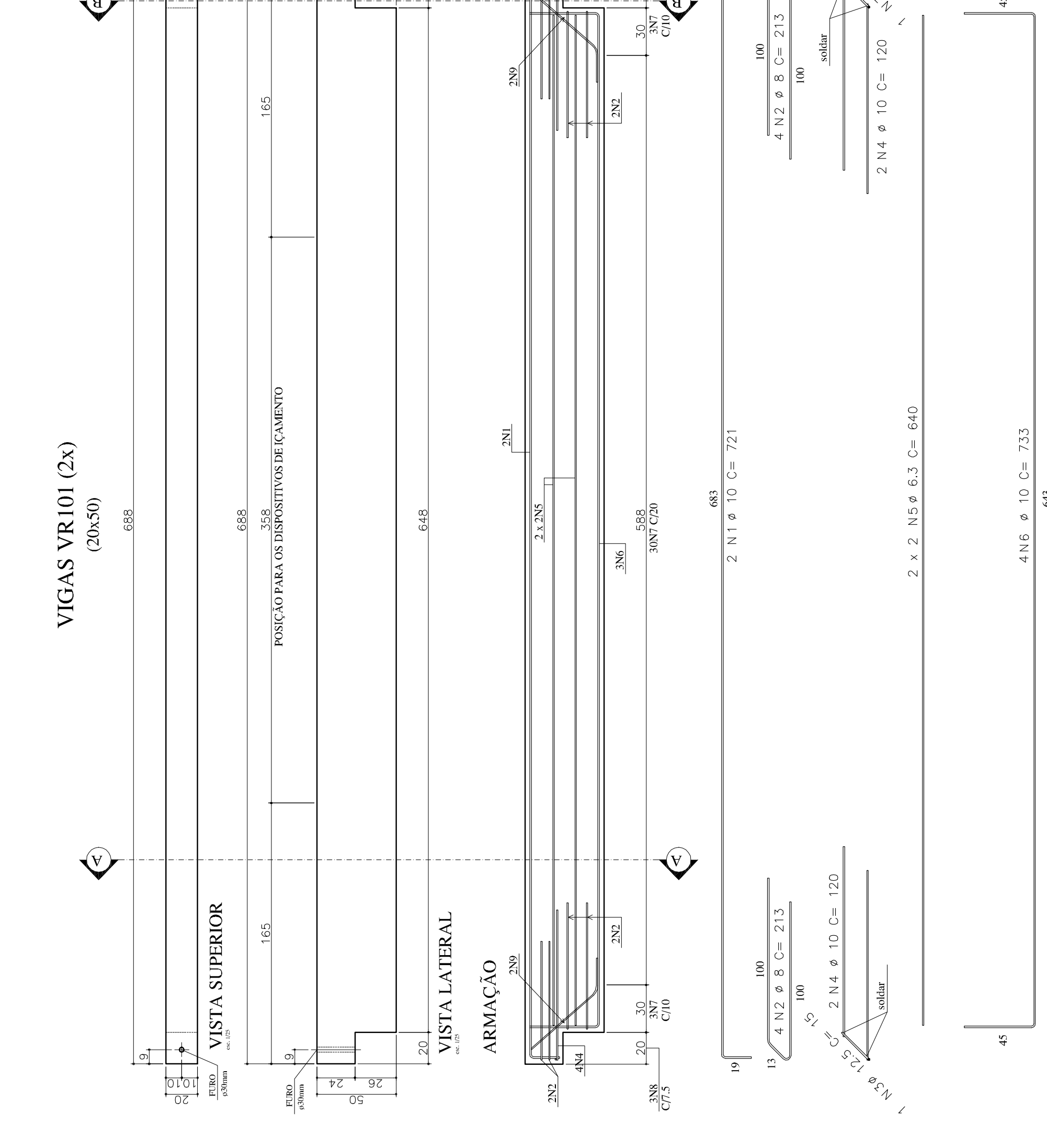
DET.07
em 1/20



VIGAS VR100 20x50 (6x)
VOLUME INT= 40x50x100
PRESO INT= 180x6



VIGAS VR101 (2x)
(20x50)



CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CORTE A.A

CORTE B.B

CABO PROTEÇÃO CP191RB:

- 01 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS 2mm;
- 02 - A PROTEÇÃO SOBRE O CIMENTO DEVE SER TRANSFERIDA PARA A PEÇA
- 03 - FORÇA AÇIAL DE PROTEÇÃO DAS CORDOALHAS Ø12=14.06
- 04 - FORÇA AÇIAL DE PROTEÇÃO DAS CORDOALHAS Ø10=11.38
- 05 - ÁREA AÇIAL DA CORDOALHA Ø12=14.06
- 06 - ÁREA AÇIAL DA CORDOALHA Ø10=11.38
- 07 - PARA O EMPANHAMENTO DAS CORDOALHAS UTILIZAR MANGUEIRA DE
- 08 - OS REPERTESES DEVERÃO ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NBR-9083

NOTAS GERAIS (PILARES E VIGAS PRÉ-MOLDADOS):

- 01 - NÃO TRÁS MEDIDAS EM FUSCA
- 02 - CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA
- 03 - CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA
- 04 - NÍVEL DE REFERÊNCIA VER PROJETO ARQUITETÔNICO
- 05 - CONCRETO F20
- 06 - CONCRETO F20
- 07 - CONCRETO F20
- 08 - CONCRETO F20
- 09 - CONCRETO F20
- 10 - CONCRETO F20
- 11 - CONCRETO F20
- 12 - CONCRETO F20
- 13 - CONCRETO F20
- 14 - CONCRETO F20
- 15 - CONCRETO F20
- 16 - CONCRETO F20
- 17 - CONCRETO F20
- 18 - CONCRETO F20
- 19 - CONCRETO F20
- 20 - CONCRETO F20
- 21 - CONCRETO F20
- 22 - CONCRETO F20
- 23 - CONCRETO F20
- 24 - CONCRETO F20
- 25 - CONCRETO F20
- 26 - CONCRETO F20
- 27 - CONCRETO F20
- 28 - CONCRETO F20
- 29 - CONCRETO F20
- 30 - CONCRETO F20
- 31 - CONCRETO F20
- 32 - CONCRETO F20
- 33 - CONCRETO F20
- 34 - CONCRETO F20
- 35 - CONCRETO F20
- 36 - CONCRETO F20
- 37 - CONCRETO F20
- 38 - CONCRETO F20
- 39 - CONCRETO F20
- 40 - CONCRETO F20
- 41 - CONCRETO F20
- 42 - CONCRETO F20
- 43 - CONCRETO F20
- 44 - CONCRETO F20
- 45 - CONCRETO F20
- 46 - CONCRETO F20
- 47 - CONCRETO F20
- 48 - CONCRETO F20
- 49 - CONCRETO F20
- 50 - CONCRETO F20
- 51 - CONCRETO F20
- 52 - CONCRETO F20
- 53 - CONCRETO F20
- 54 - CONCRETO F20
- 55 - CONCRETO F20
- 56 - CONCRETO F20
- 57 - CONCRETO F20
- 58 - CONCRETO F20
- 59 - CONCRETO F20
- 60 - CONCRETO F20
- 61 - CONCRETO F20
- 62 - CONCRETO F20
- 63 - CONCRETO F20
- 64 - CONCRETO F20
- 65 - CONCRETO F20
- 66 - CONCRETO F20
- 67 - CONCRETO F20
- 68 - CONCRETO F20
- 69 - CONCRETO F20
- 70 - CONCRETO F20
- 71 - CONCRETO F20
- 72 - CONCRETO F20
- 73 - CONCRETO F20
- 74 - CONCRETO F20
- 75 - CONCRETO F20
- 76 - CONCRETO F20
- 77 - CONCRETO F20
- 78 - CONCRETO F20
- 79 - CONCRETO F20
- 80 - CONCRETO F20
- 81 - CONCRETO F20
- 82 - CONCRETO F20
- 83 - CONCRETO F20
- 84 - CONCRETO F20
- 85 - CONCRETO F20
- 86 - CONCRETO F20
- 87 - CONCRETO F20
- 88 - CONCRETO F20
- 89 - CONCRETO F20
- 90 - CONCRETO F20
- 91 - CONCRETO F20
- 92 - CONCRETO F20
- 93 - CONCRETO F20
- 94 - CONCRETO F20
- 95 - CONCRETO F20
- 96 - CONCRETO F20
- 97 - CONCRETO F20
- 98 - CONCRETO F20
- 99 - CONCRETO F20
- 100 - CONCRETO F20
- 101 - CONCRETO F20
- 102 - CONCRETO F20
- 103 - CONCRETO F20
- 104 - CONCRETO F20
- 105 - CONCRETO F20
- 106 - CONCRETO F20
- 107 - CONCRETO F20
- 108 - CONCRETO F20
- 109 - CONCRETO F20
- 110 - CONCRETO F20
- 111 - CONCRETO F20
- 112 - CONCRETO F20
- 113 - CONCRETO F20
- 114 - CONCRETO F20
- 115 - CONCRETO F20
- 116 - CONCRETO F20
- 117 - CONCRETO F20
- 118 - CONCRETO F20
- 119 - CONCRETO F20
- 120 - CONCRETO F20
- 121 - CONCRETO F20
- 122 - CONCRETO F20
- 123 - CONCRETO F20
- 124 - CONCRETO F20
- 125 - CONCRETO F20
- 126 - CONCRETO F20
- 127 - CONCRETO F20
- 128 - CONCRETO F20
- 129 - CONCRETO F20
- 130 - CONCRETO F20
- 131 - CONCRETO F20
- 132 - CONCRETO F20
- 133 - CONCRETO F20
- 134 - CONCRETO F20
- 135 - CONCRETO F20
- 136 - CONCRETO F20
- 137 - CONCRETO F20
- 138 - CONCRETO F20
- 139 - CONCRETO F20
- 140 - CONCRETO F20
- 141 - CONCRETO F20
- 142 - CONCRETO F20
- 143 - CONCRETO F20
- 144 - CONCRETO F20
- 145 - CONCRETO F20
- 146 - CONCRETO F20
- 147 - CONCRETO F20
- 148 - CONCRETO F20
- 149 - CONCRETO F20
- 150 - CONCRETO F20
- 151 - CONCRETO F20
- 152 - CONCRETO F20
- 153 - CONCRETO F20
- 154 - CONCRETO F20
- 155 - CONCRETO F20
- 156 - CONCRETO F20
- 157 - CONCRETO F20
- 158 - CONCRETO F20
- 159 - CONCRETO F20
- 160 - CONCRETO F20
- 161 - CONCRETO F20
- 162 - CONCRETO F20
- 163 - CONCRETO F20
- 164 - CONCRETO F20
- 165 - CONCRETO F20
- 166 - CONCRETO F20
- 167 - CONCRETO F20
- 168 - CONCRETO F20
- 169 - CONCRETO F20
- 170 - CONCRETO F20
- 171 - CONCRETO F20
- 172 - CONCRETO F20
- 173 - CONCRETO F20
- 174 - CONCRETO F20
- 175 - CONCRETO F20
- 176 - CONCRETO F20
- 177 - CONCRETO F20
- 178 - CONCRETO F20
- 179 - CONCRETO F20
- 180 - CONCRETO F20
- 181 - CONCRETO F20
- 182 - CONCRETO F20
- 183 - CONCRETO F20
- 184 - CONCRETO F20
- 185 - CONCRETO F20
- 186 - CONCRETO F20
- 187 - CONCRETO F20
- 188 - CONCRETO F20
- 189 - CONCRETO F20
- 190 - CONCRETO F20
- 191 - CONCRETO F20
- 192 - CONCRETO F20
- 193 - CONCRETO F20
- 194 - CONCRETO F20
- 195 - CONCRETO F20
- 196 - CONCRETO F20
- 197 - CONCRETO F20
- 198 - CONCRETO F20
- 199 - CONCRETO F20
- 200 - CONCRETO F20
- 201 - CONCRETO F20
- 202 - CONCRETO F20
- 203 - CONCRETO F20
- 204 - CONCRETO F20
- 205 - CONCRETO F20
- 206 - CONCRETO F20
- 207 - CONCRETO F20
- 208 - CONCRETO F20
- 209 - CONCRETO F20
- 210 - CONCRETO F20
- 211 - CONCRETO F20
- 212 - CONCRETO F20
- 213 - CONCRETO F20
- 214 - CONCRETO F20
- 215 - CONCRETO F20
- 216 - CONCRETO F20
- 217 - CONCRETO F20
- 218 - CONCRETO F20
- 219 - CONCRETO F20
- 220 - CONCRETO F20
- 221 - CONCRETO F20
- 222 - CONCRETO F20
- 223 - CONCRETO F20
- 224 - CONCRETO F20
- 225 - CONCRETO F20
- 226 - CONCRETO F20
- 227 - CONCRETO F20
- 228 - CONCRETO F20
- 229 - CONCRETO F20
- 230 - CONCRETO F20
- 231 - CONCRETO F20
- 232 - CONCRETO F20
- 233 - CONCRETO F20
- 234 - CONCRETO F20
- 235 - CONCRETO F20
- 236 - CONCRETO F20
- 237 - CONCRETO F20
- 238 - CONCRETO F20
- 239 - CONCRETO F20
- 240 - CONCRETO F20
- 241 - CONCRETO F20
- 242 - CONCRETO F20
- 243 - CONCRETO F20
- 244 - CONCRETO F20
- 245 - CONCRETO F20
- 246 - CONCRETO F20
- 247 - CONCRETO F20
- 248 - CONCRETO F20
- 249 - CONCRETO F20
- 250 - CONCRETO F20
- 251 - CONCRETO F20
- 252 - CONCRETO F20
- 253 - CONCRETO F20
- 254 - CONCRETO F20
- 255 - CONCRETO F20
- 256 - CONCRETO F20
- 257 - CONCRETO F20
- 258 - CONCRETO F20
- 259 - CONCRETO F20
- 260 - CONCRETO F20
- 261 - CONCRETO F20
- 262 - CONCRETO F20
- 263 - CONCRETO F20
- 264 - CONCRETO F20
- 265 - CONCRETO F20
- 266 - CONCRETO F20
- 267 - CONCRETO F20
- 268 - CONCRETO F20
- 269 - CONCRETO F20
- 270 - CONCRETO F20
- 271 - CONCRETO F20
- 272 - CONCRETO F20
- 273 - CONCRETO F20
- 274 - CONCRETO F20
- 275 - CONCRETO F20
- 276 - CONCRETO F20
- 277 - CONCRETO F20
- 278 - CONCRETO F20
- 279 - CONCRETO F20
- 280 - CONCRETO F20
- 281 - CONCRETO F20
- 282 - CONCRETO F20
- 283 - CONCRETO F20
- 284 - CONCRETO F20
- 285 - CONCRETO F20
- 286 - CONCRETO F20
- 287 - CONCRETO F20
- 288 - CONCRETO F20
- 289 - CONCRETO F20
- 290 - CONCRETO F20
- 291 - CONCRETO F20
- 292 - CONCRETO F20
- 293 - CONCRETO F20
- 294 - CONCRETO F20
- 295 - CONCRETO F20
- 29