(1) Condutor unipolar - Equipamento trifasiro: comente projeto CPR Ip= 190t = 45.103 = 85,373 A V31. V. N. Fp V31. 380.0,85.0,90 Pot = 45KW Fp= 90%. h = 85%. \* corrente corrigida: Tz = JP |n = 4 + 1 = 8 TCA CCTV=380V # trifusico FCA = 0,71 FCA. FCT TA = 40°C TE = 22°C FCT = ? Jz=89,323A tol = 2%. Tambiente 40°C (0,91)-(0,71) Iz=138,327 Isologóo . EPK L=90m FCT=0,91/ De Método da queda de corrente [Se] = mm2 5 7, 100. V37 P. [(Lc. Ip) OVc. VL Ip = 89,323 A ; Lc=90m; VL=380V; SV=21. /P= 1 2 mm
m Capacidade de condução de corrente Set 100. V31. (58) (90.89,373) 1 1 = 138, 33 A / 2-380 Inc Ic. 8 @ EPR 52731,60 mm Secção comercial: Sc= 35mm2/

Capacidade de condução de corrente  $J''_n < J_c$  h = 3  $J_z = 138,3H$   $J_z = 154A$  (tobela)  $J''_n < 3. J_c - J''_n < uis A$   $J''_n < 3. J_c - J''_n < uis A$   $J''_n < 3. J_c - J''_n < uis A$   $J''_n < 3. J_c - J''_n < uis A$   $J''_n < 3. J_c - J''_n < uis A$ 

15CV = \$1,032 KW (2) Inolante PVC The trifusion 15CV  $T_p = Pot$   $F_p = 987\%$  h = 92%  $\sqrt{37} \text{ V.h. Fp}$ Ip=11,032.10W = 5,523 A V=127V V31. (1274) (0,92) (9,87) 3 circuitos \* I corrigida AMBTENTE AZO - Bandeja Perfurada FCA. FCT T5000 = 300 FCA = 0,75 L=80m FCT: OVc= 1% Iz= 5,523 = 9,321A -o 1°VC ~ TAMB= 45°C FCT = 0,79 Metodo da Cap. de condução de corrente @ Método de queda de corrente h=3 Iz=9,321A Sen val. P. [(Lc. Ip)  $\rho = \left(\frac{1}{58} \frac{2mm^{2}}{m}\right) | V_{L} = 127V | \Delta V_{C} = \frac{1}{100} | I_{P}$  $\frac{I'n}{3} < I_{c} = I'_{n} < 9,321.3$ In < 27,963A 52 V37 (58) (80.5,523) pvc; &Z; cobre 0,01.127  $I'_n = 34A$ Sc7, 10,389 mm2  $S_c = 6 mm^2$ pvc; BZ; cobre; Secçõe comercial Sc= 16 mm²

o corrente de projeto (IP) () Unipolar Ip= Pot = 73545W XLPE VI VM. FP V3 (220V) (0,84) (0,88) trifusico Ip = 233,32 A 100CV - corrente corrigida (IZ) Fp=88% Iz= Ir | n=3+1=4 circuitos h = 94%. -o calhe enterrada FCA = 0,85 FCT. FCA N=250N Iz= 233,32A (0,85)(0,93) FCT: Caneleta não XLPE enterrado ventilada no sulo IZ= 295,134 / TSOLO= 30'C TCT=0.83 4 circuitoz metodo da queda de corrente TAMBIENTE 40°C SEZ VIT P [ (Le IP) / OVe. VL T5010=30°C Sc71 V37 (+) (110.233,32)/0,04.220V [=1/0m 507187,08 mm2 Sc = 95 mm/, OV = 4% capacidade de condução de corrente @ Método da N=3 Iz= 295,15A In < 885,45A XLPE; cobrej Tsoco 300 / C Sc= 120 mm /