

Relação do aço

32xP3

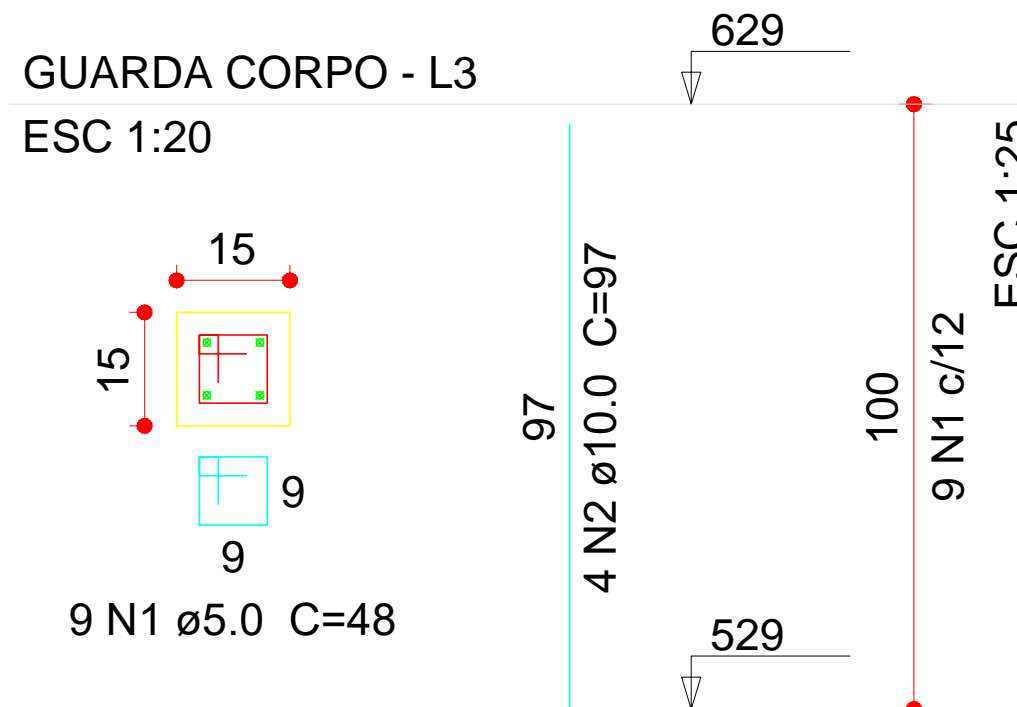
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	288	48	13824
CA50	2	10.0	128	97	12416

Resumo do aço

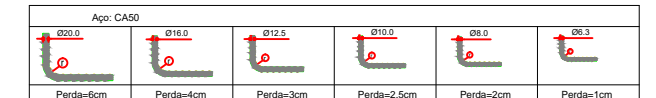
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	124.2	84.2
CA60	5.0	138.3	23.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			84.2
CA60			23.4

Volume de concreto (C-30) = 0.72 m³
Área de forma = 19.2 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15
=P16=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32
=P33=P34=P35=P36



PERDA Á CONSIDERAR NO CORTE



LEGENDAS :

- 1) (|) CONTINUIDADE DA ARMADURA DA ESTACA NO BLOCO 30cm.
- 2) (T) TERRENO NATURAL
- 3) (■) LASTRO DE CONCRETO 15x15cm 12MPa.
- 4) C.A. COTA DE ARRASAMENTO DA ESTACA
- 5) (■) ESTACA 30x30cm
- 6) (○) PONTO DE MARCAÇÃO 0.0.0

OBSERVAÇÕES :

- 1) Fz ESFORÇO VERTICAL, Fx E Fy ESFORÇOS HORIZONTAIS, Mx E My MOMENTOS EM RELAÇÃO AOS EIXOS.
- 2) CONVENÇÕES: 3) ESFORÇOS VERTICAIS E HORIZONTAIS EM TF 4) ESFORÇO DE MOMENTO EM TPAM INCIDÊNCIA DOS VENTOS E SINAIS DE Mx E My

1. COTAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM CENTÍMETRO.
2. ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2003. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931/2003 E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO - A NBR 12655/2006.
3. **FUNDAÇÃO**
 - 3.1. COBRIMENTO DA ESTACA = 3.0cm
 - 3.2. COBRIMENTO DO BLOCO = 5.0cm
 - 3.3. DISTÂNCIA ENTRE AS ESTACAS = 75cm
 - 3.4. FOLGA DA ESTACA = 35MPa
 - 3.5. AÇO (CA50/ CA60) E ASTM-36 (CHAPA DE AÇO PARA EMENDA DE ESTACAS)
 - 3.6. PESO MÍNIMO DO MARTELO = 1.5
 - 3.7. "NEGA" SEMPRE SUPERIOR A 2cm PARA 10 GOLPES.
 - 3.8. DADOS DAS ESTACA FORNECIDOS PELO FABRICANTE.
- 3.9. **VIGAS DE COBRAMENTO**
 - 3.9.1. COBRIMENTO DAS VIGAS = 4.0cm
 - 3.9.2. COBRIMENTO DAS ALAS = 2.0cm
 - 3.9.3. FOLGA DAS VIGAS E DAS ALAS = 35MPa
 - 3.9.4. AÇO (CA50/ CA60)
- 3.10. **LAJES**
 - 3.10.1. COBRIMENTO DAS LAJES = 2.0cm
 - 3.10.2. AÇO (CA50)
4. QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
03	-	ADEQUAÇÃO FINAL DO PROJETO	-
02	-	OTIMIZAÇÃO DO PROJETO	-
01	-	MODIFICAÇÕES NA LOCAÇÃO SOLICITADAS PELO CLIENTE	-
00	27/04/2016	ENTREGA DO PROJETO	ENF CIVIL ENG. WAGNER CARVALHO FILHO 02611-1801/016
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO	EST. 11
OBRA:		PONTE SOBRE RIBERÃO	