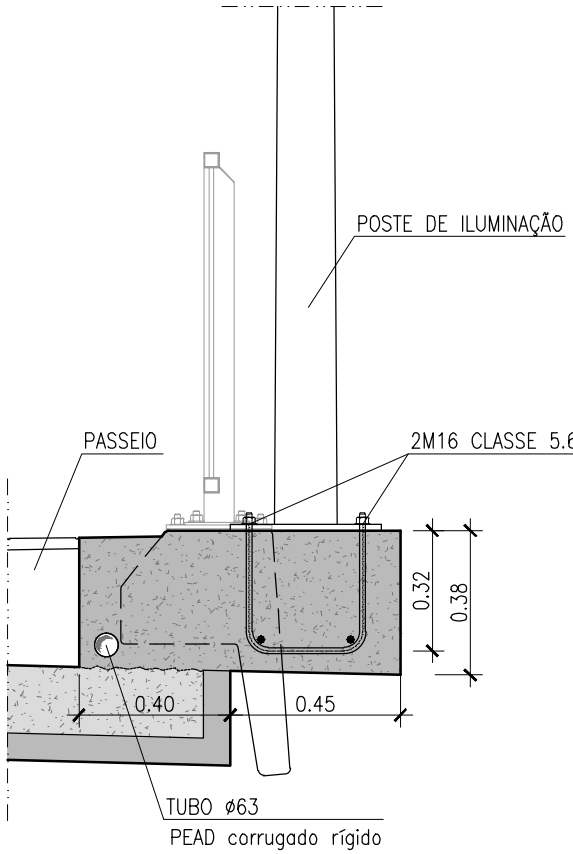
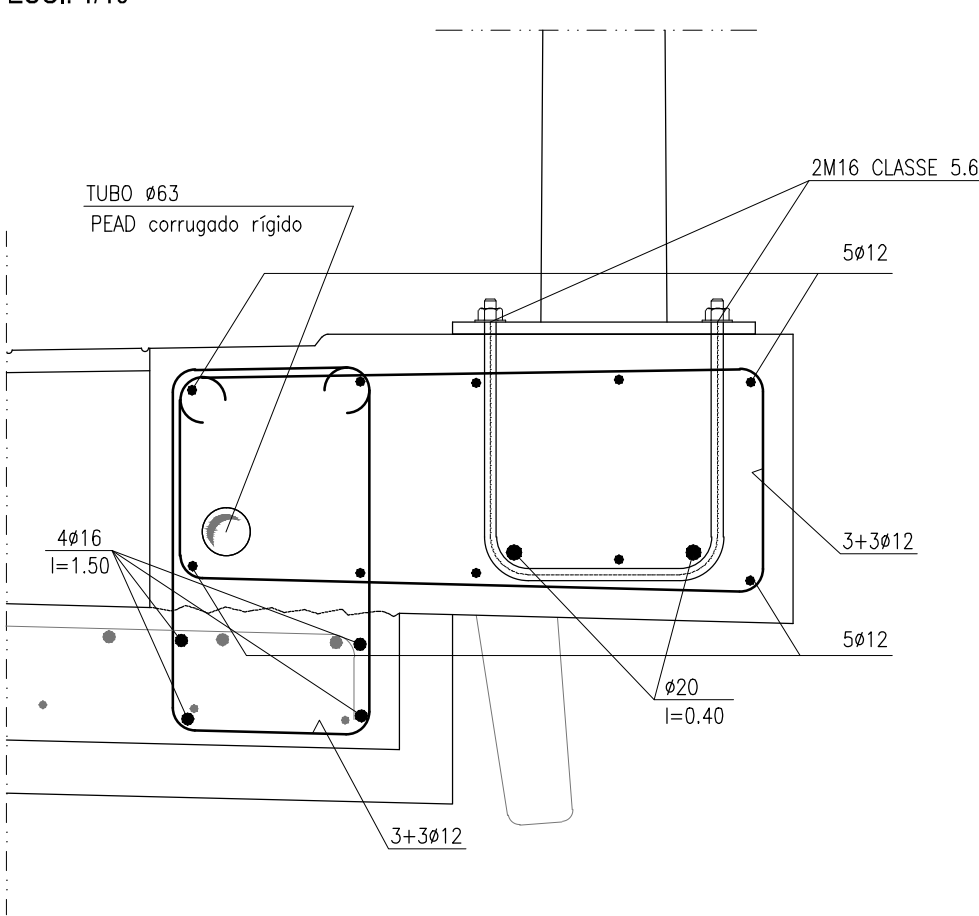


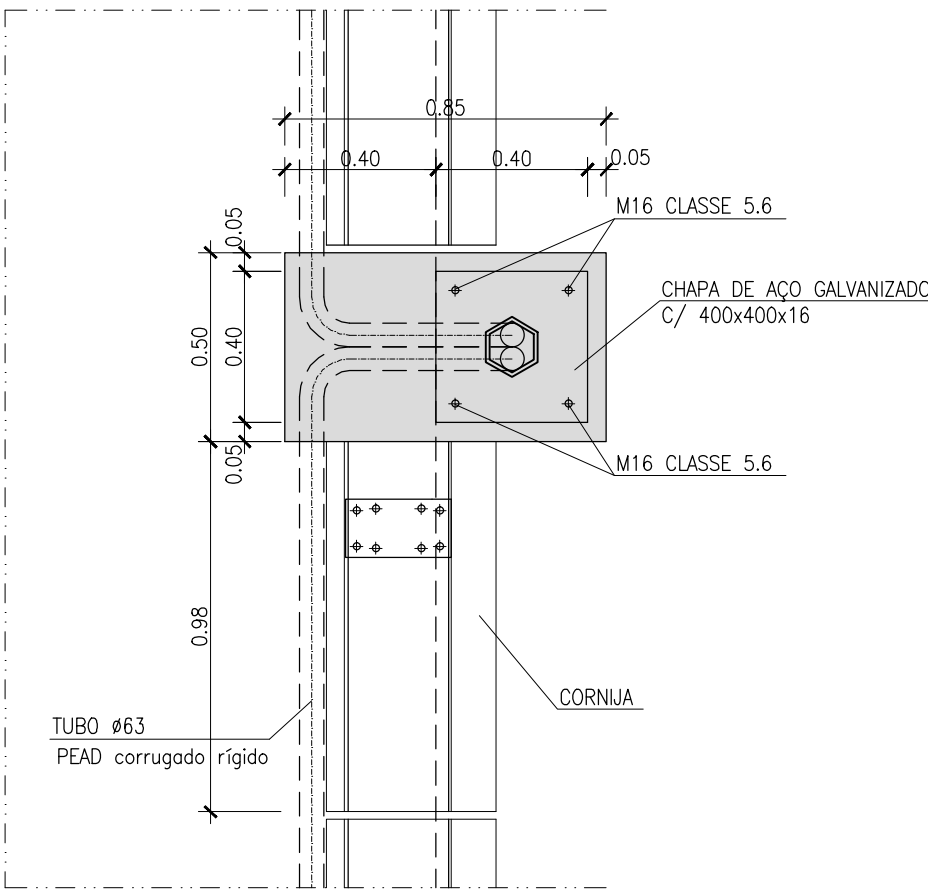
PORMENOR DO MACIÇO DE FIXAÇÃO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO
CORTE TRANSVERSAL
ESC.: 1/20



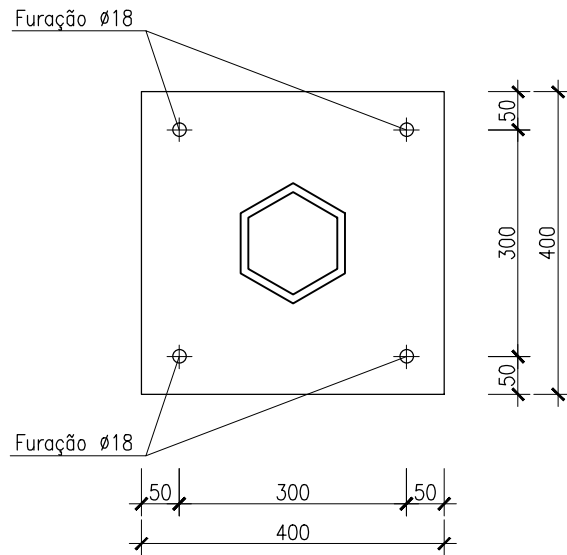
MACIÇO DE FIXAÇÃO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO
ARMADURAS
ESC.: 1/10



PORMENOR DO MACIÇO DE FIXAÇÃO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO
PLANTA
ESC.: 1/20



FIXAÇÃO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO
CHAPA 400x400x16
ESC.: 1/10



NOTA

COTAS EM (mm) PARA PORMENORES À ESCALA 1:5 E 1:10

ESQUEMA DE PROTECÇÃO E PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS

Esquema de tratamento dos guarda-corpos

- Decapagem ao grau 5a 2 1/2.
- Galvanização por imersão em zinco a quente com espessura de 80 microns. Desta forma é possível garantir uma protecção anticorrosiva eficaz mesmo no interior dos tubos.

Preparação de superfície

- Lixagem ligeira da superfície, se possível.
- Desengorduramento completo da superfície.

Esquema de Pintura

- 1 demão x 40-50 microns de primário epoxi poliamida pigmentado com fosfato de zinco, resina tipo CIN 7M-060 Amercoat 71Desengorduramento completo da superfície.
- 2 demãos x 40-50 microns de acabamento poliuretano alifático brilhante, resina tipo CIN 7P-490 Amercoat 450 SG (RAL 9006)

QUADRO DE MATERIAIS - BETÃO LEVE			
elemento	massa volúmica (kg/m³)	classe	
Betão Leve no enchimento de posseios	1200	D1,2	

QUADRO DE MATERIAIS - AÇO			
elemento	classe	norma	
armaduras passivas	A500 NR 50	LNEC E460-2002	
Armaduras de Pré-Esforço em Cordões	Y1860S7-15,2	pr EN 10138-3; E 453-2002	
Guarda-corpos	S235 JR	EN 10025	

QUADRO DE MATERIAIS - BETÃO							
em conformidade com o estipulado na np en 206-1:2007, na np env 13670-1 e lneec e464.							
tempo de vida útil da obra: 100 anos							
classe de inspeção: 3							
elemento	classe	betão	recobrimento (mm)	armadura passiva	armadura de pré-esforço	exposição	cloratos
regularização de fundações	C16/20	-	-	-	-	X0 (P)	Cl 1,00
maciços de encabeçamento e lajes de transição.	C30/37	50	-	-	-	XC2 (P)	Cl 0,40
encontros e pilares	C30/37	50	-	-	-	XC4 (P)	Cl 0,20
estacas	C30/37	75	-	-	-	XC2 (P)	Cl 0,40
pré-lajes pré-fabricadas	C35/45	35	-	-	-	XC3 (P)	Cl 0,10
vigas pré-fabricadas	C45/55	45	55	-	-	XC4 (P)	Cl 0,10
laje tabuleiro (in situ)	C30/37	45	-	-	-	XC4 (P)	Cl 0,10

revisão	data	descrição
882.0		
projetistas		
		
cliente		
CAMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE		
		
projeto		
CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE		
PONTE SOBRE O RIO ESTE EM ARCOS		
título		
PROJETO DE EXECUÇÃO		
PORMENORES.		
escalas (formato A1)		
1/25 ; 1/20 ; 1/10 ; 1/5		
setembro 2016		
especialidade		
engenharia civil		
disciplina		
obras de arte		
coordenação		
jlb		
2016-09-30		
projeto		
pbf / amt		
2016-09-30		
desenho		
rv / pa		
2016-09-30		
aprovação		
acm		
2016-09-30		
desenho nº		
folha nº		