

LISTA P/1 TRANSVERSINA				
N	ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	16	16	955	152.80
2	16	16	370	59.20
3	16	8	960	76.80
4	16	8	380	30.40
5	20	8	1200	96.00
6	20	2	1140	22.80
7	10	12	1200	144.00
8	12.5	204	VAR.	561.00

RESUMO AÇO CA-50 P/1 TRANSVERSINA		
ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
10	144.00	91
12.5	561.00	561
16	319.20	511
20	118.80	297
TOTAL		1460

RESUMO AÇO CA-50 P/15
TRANSVERSINAS = 21.900 kg

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA


NOTAS GERAIS

- NOTAS :
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
 - VER NOTAS GERAIS NO DESENHO N° I-OAESV-X-R0/16-70-IV;
 - CONCRETO ESTRUTURAL: fck=40 MPa - FATOR ÁGUA/CEMENTO ± 0,45;
 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS: C=5,0cm
 - VOLUME DE CONCRETO E ÁREA DE FORMA INSERIDOS NOS DESENHOS DE FORMA I-OAESV-X-R0/16-311-IV, I-OAESV-X-R0/16-312-IV, I-OAESV-X-R0/16-313-IV E I-OAESV-X-R0/16-314-IV

LEGENDAS

C	10/12/19	APROVADO	MAS	AEFA	BFR
B	04/12/19	PARA APROVAÇÃO	MAS	AEFA	BFR
A	31/10/19	PARA APROVAÇÃO	MAS	AEFA	BFR
O	05/08/19	EMIÇÃO INICIAL	MAS	AEFA	BFR
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.

ÍNDICE DE REVISÕES

 PLANAVE S.A. Estudos e Projetos de Engenharia	OPERAÇÃO: 1.15.285	OS/OSA: 01/00	NÚMERO PLANAVE: DE-F01-B23-1115	EMIÇÃO: C
	CONTRATO: 158/2016	ARQUIVO: DEF01B231115C1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENHIMENTO:
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO - OBRA DE ARTE ESPECIAL
ARMADURA
TRANSVERSINAS - ENCONTRO 2 (RAMO 1000)

ESCALA: INDICADA	NÚMERO CLIENTE: I-OAESV-X-R3/16-320-IV	REV.: 3
---------------------	---	------------