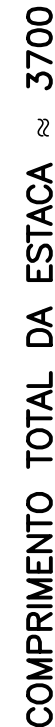


ESCALA=1:75



ESCALA=1:75

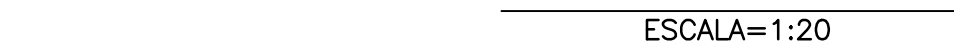


ESCALA=1:75



RESUMO P/1 RAMO		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
8	34416.00	13766
25	50581.60	202326
TOTAL		216092


TOTAL P/2 RAMOS	432.184
-----------------	---------



30N1	-	ø 8	C= 345	P/ AP8
45N1	-	ø 8	C= 345	P/ AP9
45N1	-	ø 8	C= 345	P/ AP10
30N1	-	ø 8	C= 345	P/ AP11

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
2. VER NOTAS GERAIS NO DESENHO N° I-OAESV-X-R0/16-70-1v;
3. CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck}=40$ MPa - FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0.45 ;
4. COBRIMENTO DAS ARMADURAS: $C=7,0cm$
5. VOLUME DE CONCRETO P/1M DE ESTACA EM SOLO: $1,13M^3$
6. VOLUME DE CONCRETO P/1M DE ESTACA EM ROCHA: $0,87M^3$
7. VOLUME DE CONCRETO P/1 RAMO (48 ESTACAS): $1.878,0M^3$
8. VOLUME DE CONCRETO P/2 RAMOS (96 ESTACAS): $3.756,0M^3$

A	21/11/19		APROVADO	MAS	AEFA	BFR
O	14/10/19		EMISSION INICIAL	MAS	AEFA	BFR
REV.	DATA		DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.

 PLANAVE S.A. Estudos e Projetos de Engenharia	OPERAÇÃO:	OS/OSA:	NÚMERO PLANEVE:	EMIÇÃO:
	1.15.285	01/00	DE-F01-B23-1002	A
	CONTRATO:	ARQUIVO:		
	158/2016	DEF01B231002A1.dwg		

EMPREENDIMENTO:	OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
TÍTULO:	PROJETO EXECUTIVO – OBRA DE ARTE ESPECIAL ARMADURA ESTACAS ESCAVADAS DE AP8, AP9, AP10 E AP11

ESCALA: INDICADA	NÚMERO CLIENTE: I-OAESV-X-R1/16-117-IV	REV.: 1
---------------------	---	------------