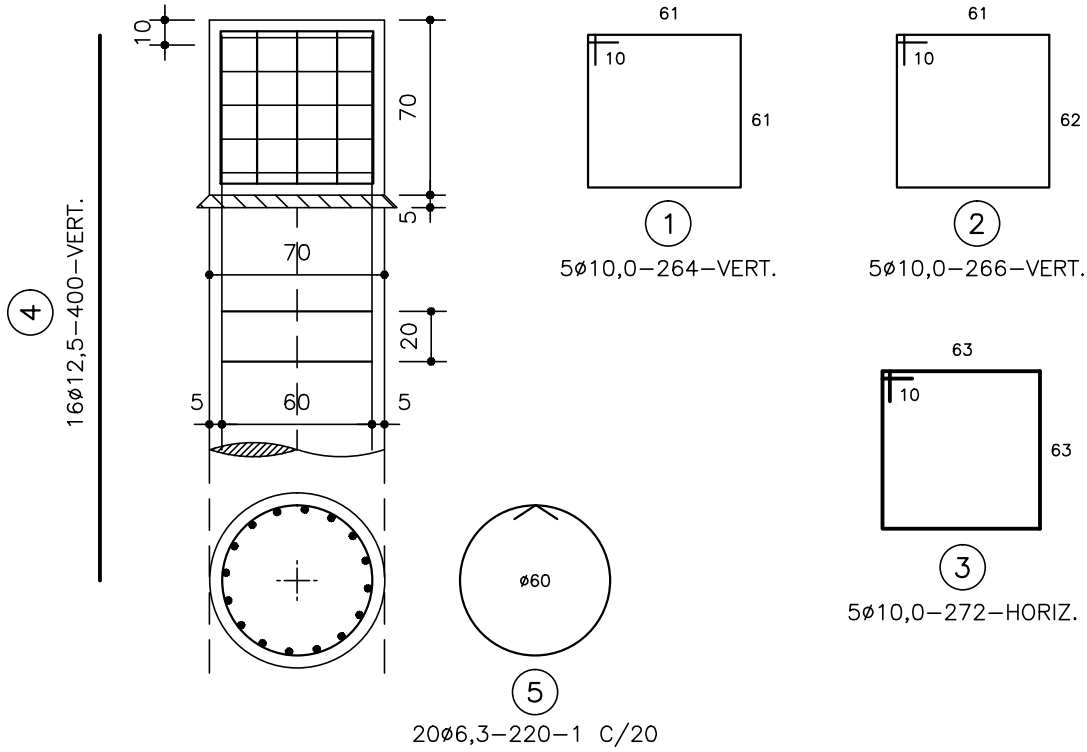
P151=P152=P153=P154

(70X70X70)



TABELA

N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.	PARC.
01	10,0	5	2.64	13.20
02	10,0	5	2.66	13.30
03	10,0	5	2.72	13.60
04	12,5	16	4.00	64.00
05	6,3	20	2.20	44.00

RESUMO AÇO CA 50A/60B

ø	COMP.	PESO	
		Kg/m	Kg
6,3	44.00	0.245	11.00
10,0	40.10	0.617	25.00
12,5	64.00	0.963	62.00
TOTAL ----			98.00

OBS.: PARA A COMPRA DAS FERRAGENS ACRESCENTAR 10% AOS TOTAIS DEVIDO AS PERDAS

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO
00	07/03/17	EMISSÃO INICIAL

NIERI
Projetos Estruturais

ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS:

GILSON ROBERTO NIERO
CREA 7.222/D–PR

CAMILA KERST NIERO
CREA 73.699/D–PR

OBRA: ARMAÇÃO DOS TUBOLÕES E BLOCOS DOS PILARES P151, P152, P153 E P154

DATA: 07/03/2017

DES.: LETÍCIA

PRANCHA: 211

ARQ.: 00LV–EST–PE–1–211–1SS–BLOC–R00

ESCALA: 1:30

PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA: **211**

OBRA NÚMERO: **1554**

NIERI – PROJETOS ESTRUTURAIS
RUA AMADOR BUENO 202, 1° ANDAR – VILA IPIRANGA – CEP 86010–620
FONE/FAX: 0xx43 322–4533 E–MAIL: nieri@sercomtel.com.br LONDRINA–PR