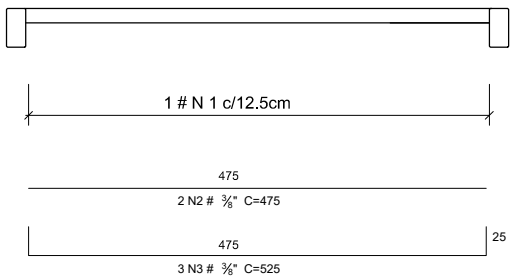


FORMAS VIGAS BALBRAME

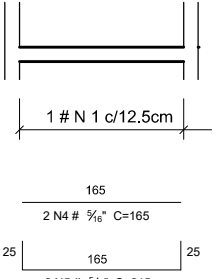
Escala 1 - 75

N1 # 5mm c=80cm

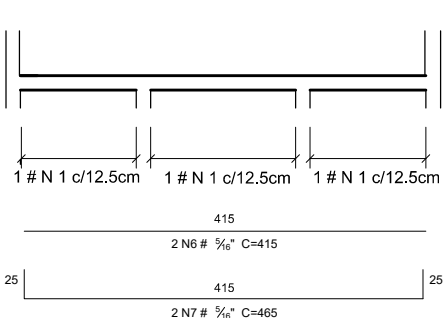
6 X V 1 A a V 1 E (15x30)
6 x V 11 A a V 11 E (15x30)



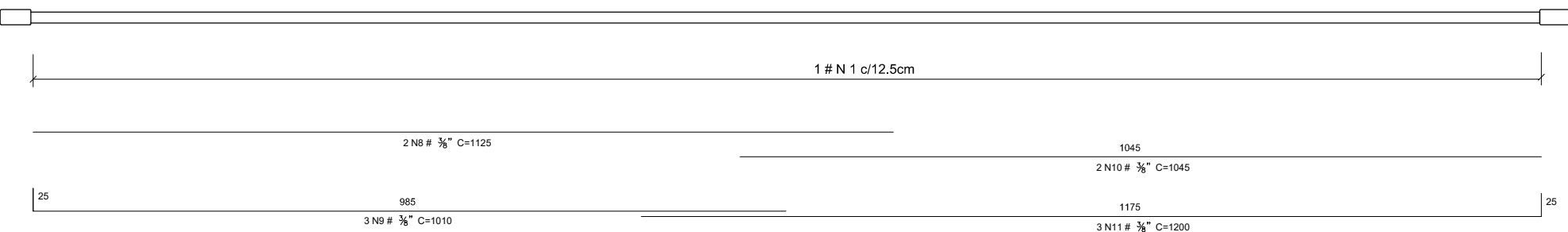
V 2 - V 3 - V 4 (15x30)



V 5 (15x30)



V 10 - V 12 (15x30)



RESUMO AÇO CA-50 ou CA-60

Ø(mm)	Compr.	BARRAS	PESOS	
			KG/m	Total
5.0	596.00	50	0.109	62,78
6.3			0.25	
8	292,90	25	0.39	115,40
10	219,40	18	0.58	127,25
12.5			0.99	

Concreto FCK 200 kg/cm² c/ aditivo impermeabilizante
Recobrimento das armaduras 2.5 cm
Volume de concreto Total - 4.36 m³

TADELA DAS ARMADURAS

N	Ø(mm)	Q	Comprimentos	
			Parcial	Total
1	5.0	745	0.80	596.00
2	8.0	20	4.75	95.00
3	8.0	30	5.25	157.50
4	8.0	06	1.65	9.90
5	8.0	06	2.15	12.90
6	8.0	02	4.15	8.30
7	8.0	02	4.65	9.30
8	10	04	11.25	45.00
9	10	06	11.25	60.60
10	10	04	10.45	41.80
11	10	06	12.00	72.00

PROFETO / GESTÃO



ANTÔNIO C. A. DE CARVALHO
CNPJ 07.773.000/0001-41

SITUAÇÃO S/ ESCALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANTÔNIO VINCENZO
CNPJ 09.048.190/0001-07PK

ÁREA:

BARRAÇÃO: _____

TERRENO: _____

500,00 m².

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MUNICIPAL

AVENIDA DR. FERNANDA MARINHA DE VILHENA, 106 - FONE: (85) 3342-1677

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANTÔNIO VINCENZO
CNPJ 09.048.190/0001-07PK

ÁREA:

BARRAÇÃO: _____

TERRENO: _____

500,00 m².

LOCAL:

AVENIDA MARGINAL, QUADRA DE LOTE 03

ÁREA INDUSTRIAL - IBAITI PARANÁ

DESENHISTA:

ESCALA:

INDICADA

DATA:

MAIO / 2023

PROJETO:

ESTRUTURAL

PRONCHA:

02/03

APROVAÇÃO:
