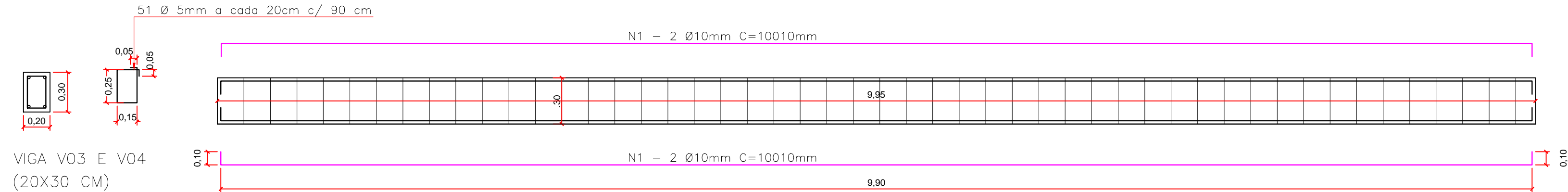


VIGA V01 E V02
(20X30 CM)
ESC: 1:25



VIGA V03 E V04
(20X30 CM)
ESC: 1:25

Estrutura	Tipo de perfil	Unidade	Quntidade
Pilares (20 x 20)	Concreto	m³	1,44
	aço (Ø 10 mm)	m	144
	aço (Ø 5 mm)	m	144
Estacas (Ø 25 cm x 6 m)	Concreto	m³	1,5708
	aço (Ø 10 mm)	m	128
	aço (Ø 5 mm)	m	125,664
Sapatas 0,4 X 0,4 X 0,5	Concreto	m³	0,64
	aço (Ø 10 mm)	m	15,68
Viga Baldrame	Concreto	m³	2,9106
	aço (Ø 10 mm)	m	129,28
	aço (Ø 5 mm)	m	775,68
Viga de respaldo	Concreto	m³	1,9404
	aço (Ø 10 mm)	m	129,28
	aço (Ø 5 mm)	m	193,92
Pilaretes (20 x 20)	Concreto	m³	1,104
	aço (Ø 10 mm)	m	110,4
	aço (Ø 5 mm)	m	110,4
Vigas de respaldo platibanda	Concreto	m³	1,2928
	TG 12	m	32,32

Estrutura	Tipo de perfil	Unidade	Quntidade
Treliça	Perfil U 150X50XEsp.3mm	m	25
	Perfil cantoneira 2"XEsp.3mm	m	30
Terças	Perfil U 150X50XEsp.3mm	m	56,88
Chapas de ancoragem	Chapa caixote de3/8" x 200 mm x 200 mm	m²	0,08
Arame para Solda MIG	Arame de Aço Carbono (1,2 mm)	m	16,376
Telhas Sanduiche Trapezoidal	Trapezoidal	m²	70
Cumeeira	Trapezoidal	m	7,11
Parafusos de fixação	Parafuso Auto atarrachante	pç	200
Tubo quadrado	perfil tubular quadrado d=100 mm e = 3 mm	m	24
Tubo retangular	perfil retangular d=40 mm h=70 e = 3 mm	m	12
Chapa de apoio	Chapa de3/8" x 150mm x 150 mm	m²	0,18
Porcas de 3/8"	porca e contra porca	und	64
Chumbadores	Barra de ancoragem 3/8" x 300 mm	m	9,6

PROJETO ESTRUTURAL

LOCAL: BIRIGUI/SP	FOLHA: 05/07
PROPRIETÁRIO: PRONTO SOCORRO	
ASSUNTO: ESTRUTURAL - VIGA DE RESPALDO E QUANTITATIVOS	
PROJETO	DATA: 26/03/2018
Eng. Thiago F. Trentin ENGENHEIRO CIVIL	ESCALA: 1:25
ART Nº: CREA-SP: 5068982864	DESENHO: GABRIEL CAPELO