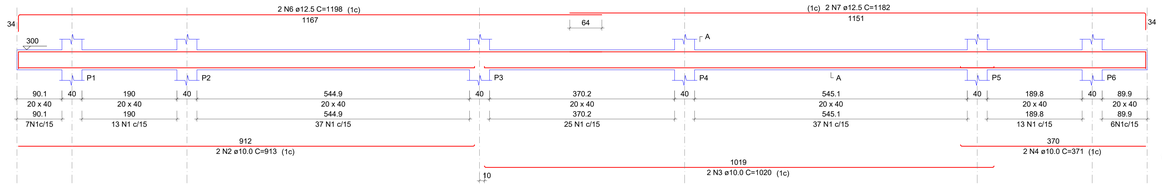
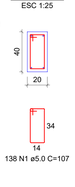
V1 (20 x 40)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

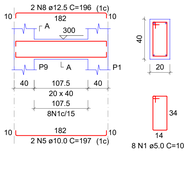
ESC 1:25



138 N1 ø5.0 C=107

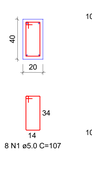
V17 (20 x 40)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

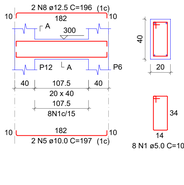
ESC 1:25



8 N1 ø5.0 C=107

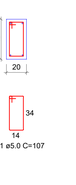
V26 (20 x 40)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



8 N1 ø5.0 C=107

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V17 V26

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	154	107	16478
CA50	2	10.0	2	913	1826
	3	10.0	2	1020	2040
	4	10.0	2	371	742
	5	10.0	4	197	788
	6	12.5	2	1198	2396
	7	12.5	2	1182	2364
	8	12.5	4	196	784

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	54	5	36.6
	12.5	55.4	6	58.7
CA60	5.0	164.8	16	27.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	95.3
CA60	27.9

Volume de concreto (C-30) = 1.79 m³

Área de forma = 22.35 m²

Revisão/Data

ENGEPROSUL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 51.296.229/0001-56

FORQUILHINHA | SC

CREA/SC: 225308-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JONATAN CARDOSO DE OLIVEIRA -CREA/SC:143410-3

FONE: (51) 92007-1762 | (51)99588-8739

PROJETO ESTRUTURAL

GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO BOM/RS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Obra PAVILHÃO 03

Local RUA NILO PEÇANHA, Nº 715, BAIRRO N (VILA RICA) - CAMPO BOM/RS, CEP 93700-000
QUADRA 29 - LOTE GLEBA 3 - MATRÍCULAS N°31.396 E 31.397

PROPRIETÁRIO : Município de Campo Bom/RS - CNPJ: 90.832.619/0001-55

DESCRIMINAÇÃO : VIGAS IN LOCO - PAVIMENTO MEZANINO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JONATAN CARDOSO DE OLIVEIRA
CREA/SC:143410-3

JOSÉ LADISLAU FERREIRA NETO
CAU/RS: A 147969-5

ESTRUTURAL

ESC : INDICADA

PRANCHA

E09

PROPRIETÁRIO :
Município de Campo Bom/RS
CNPJ: 90.832.619/0001-55