

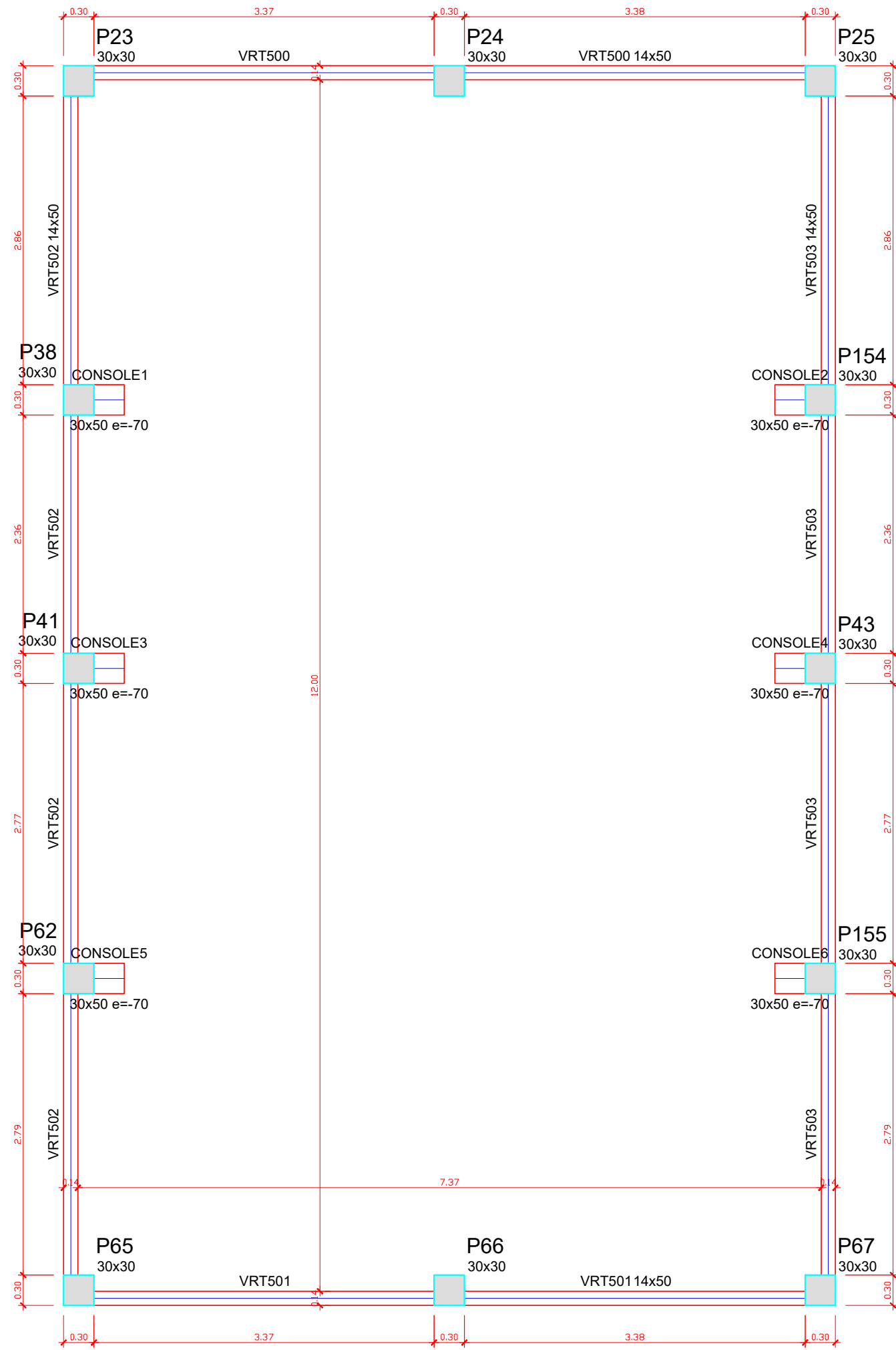
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VRR400	14x50	0	890
VRR401	14x50	0	890
VRR402	14x50	0	890
VRR403	14x50	0	890
VRR404	14x50	0	890
VRR405	14x50	0	890
VRR406	14x50	0	890
VRR407	14x50	0	890
VRR408	14x50	-285	605
VRR409	14x50	-285	605
VRR410	14x50	-285	605
VRR411	14x50	-285	605
VRR412	14x50	-285	605
VRR413	14x50	-285	605
VRR414	14x50	-285	605
VRR415	20x50	-285	605

Lajes					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Dados		Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
		Altura (cm)	Elevação (cm)					
L1	Maciça	12	0	890	300	0	500	-
L2	Maciça	12	0	890	300	0	500	-
L3	Maciça	12	0	890	300	0	500	-
L4	Maciça	12	0	890	300	0	500	-
L5	Maciça	12	0	890	300	0	500	-
L6	Maciça	12	0	890	300	0	500	-
L7	Maciça	12	0	890	300	0	500	-
L8	Maciça	12	0	890	300	0	500	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P23	30 x 30	0	890
P24	30 x 30	0	890
P25	30 x 30	0	890
P38	30 x 30	260	1150
P39	14 x 40	0	890
P41	30 x 30	260	1150
P42	14 x 40	0	890
P43	30 x 30	260	1150
P62	30 x 30	260	1150
P63	14 x 40	0	890
P65	30 x 30	0	890
P66	30 x 30	0	890
P67	30 x 30	0	890
P154	30 x 30	260	1150
P155	30 x 30	260	1150

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
CONSOLE1	30x50	-70	1170
CONSOLE2	30x50	-70	1170
CONSOLE3	30x50	-70	1170
CONSOLE4	30x50	-70	1170
CONSOLE5	30x50	-70	1170
CONSOLE6	30x50	-70	1170
VRT500	14x50	0	1240
VRT501	14x50	0	1240
VRT502	14x50	0	1240
VRT503	14x50	0	1240

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P23	30 x 30	0	1240
P24	30 x 30	0	1240
P25	30 x 30	0	1240
P38	30 x 30	0	1240
P41	30 x 30	0	1240
P43	30 x 30	0	1240
P62	30 x 30	0	1240
P65	30 x 30	0	1240
P66	30 x 30	0	1240
P67	30 x 30	0	1240
P154	30 x 30	0	1240
P155	30 x 30	0	1240

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento BASE DA TORRE 8,20
escala 1:50

Forma do pavimento TORRE 11,74
escala 1:50

ARQUITETURA E ENGENHARIA
> PROJETOS INDUSTRIAIS / COMERCIAIS / RESIDENCIAIS E PÚBLICAS
> ASSESSORIA / CONSULTORIA
> GESTÃO DE OBRAS
> PERÍCIAS
> EXECUÇÃO DE OBRAS

AV. BRASIL, 1225 - SALA 03
UNIVERSITÁRIO
CEP 88200-017 - LAGES/SC
TEL.: (51) 3662.0144
CNPJ 20.270.410/0001-69

69

RESP. TÊC.:
James André Clauberg
Eng. Civil - CREA 45.160-6

RESP. TÊC.:
Indiamara de Oliveira Ribeiro
Eng. Civil - CREA 13.4548-3

CLIENTE:
Prefeitura Municipal de Rio Rufino

OBRA:
PROJETO ESTRUTURAL
ESCOLA MUNICIPAL DE RIO RUFINO

PLANTA DE FORMA DA BASE E RESERVATÓRIO

DESENHO :

ESCALA:

DATA:
OUT/2022

TAMANHO DE FOLHA A1