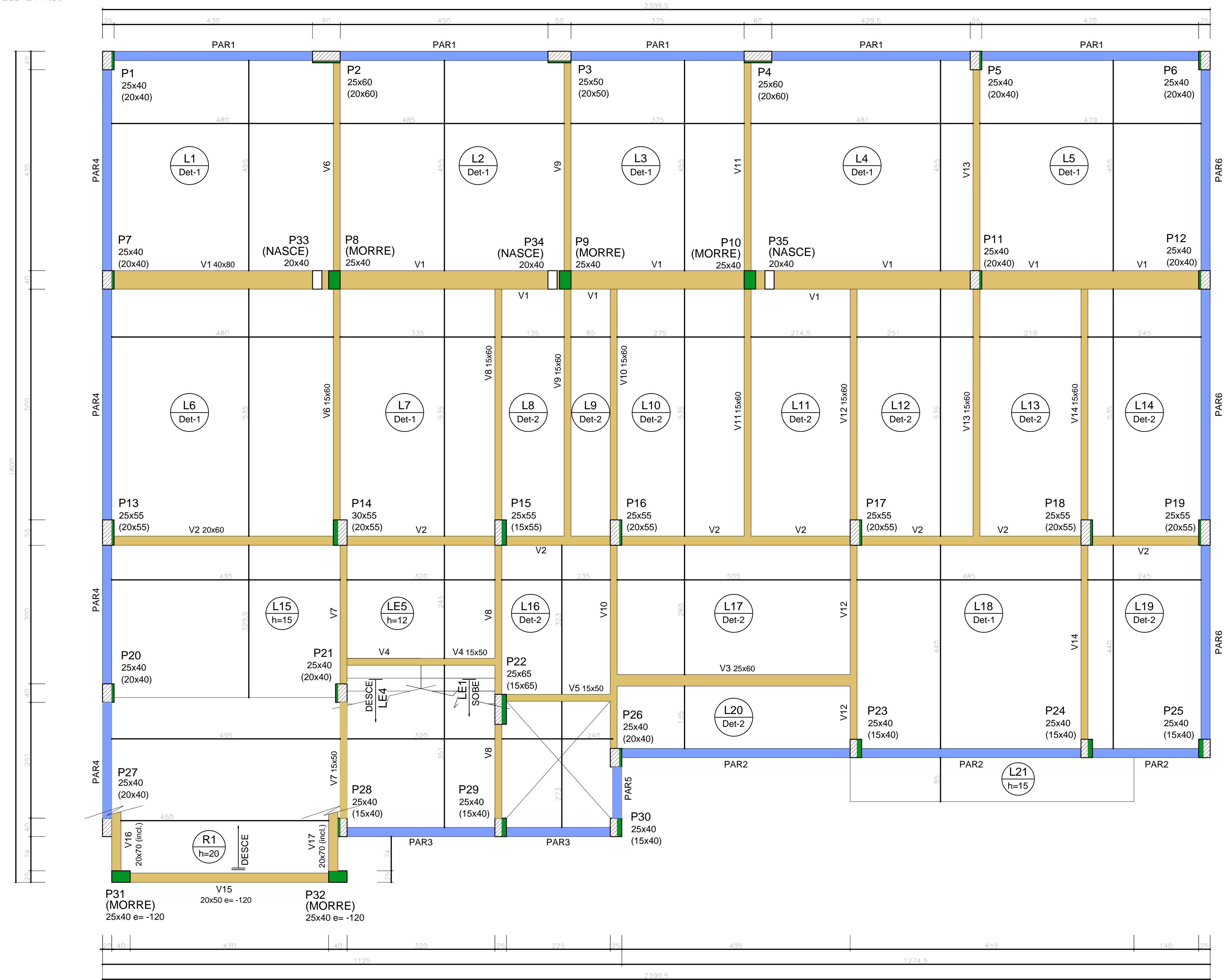


FORMA TÉRREO (Nv. Ref. + 1.20)

ESCALA 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	40x80	0	120
V2	20x60	0	120
V3	25x60	0	120
V4	15x50	0	120
V5	15x50	0	120
V6	15x60	0	120
V7	15x50	0	120
V8	15x60	0	120
V9	15x60	0	120
V10	15x60	0	120
V11	15x60	0	120
V12	15x60	0	120
V13	15x60	0	120
V14	15x60	0	120
V15	20x50	-120	0
V16	20x70	-120 / -260	0 / -160
V17	20x70	-120 / -260	0 / -160

Legenda dos pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Parede de concreto

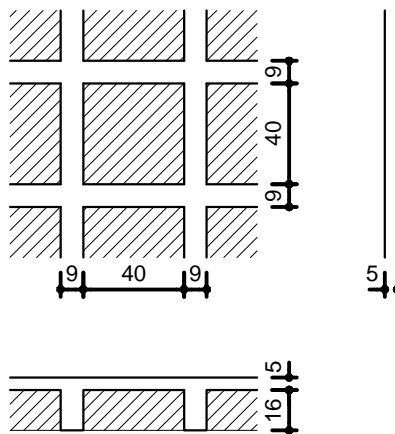
CONCRETO	
FCR (MPa)	30

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x40	0	120
P2	25x60	0	120
P3	25x50	0	120
P4	25x40	0	120
P5	25x40	0	120
P6	25x40	0	120
P7	25x40	0	120
P8	25x40	0	120
P9	25x40	0	120
P10	25x40	0	120
P11	25x40	0	120
P12	25x40	0	120
P13	25x55	0	120
P14	30x55	0	120
P15	25x55	0	120
P16	25x55	0	120
P17	25x55	0	120
P18	25x55	0	120
P19	25x55	0	120
P20	25x65	0	120
P21	25x40	0	120
P22	25x40	0	120
P23	25x40	0	120
P24	25x40	0	120
P25	25x40	0	120
P26	25x40	0	120
P27	25x40	0	120
P28	25x40	0	120
P29	25x40	0	120
P30	25x40	0	120
P31	25x40	-120	0
P32	25x40	-120	0
P33	20x40	0	120
P34	20x40	0	120
P35	20x40	0	120

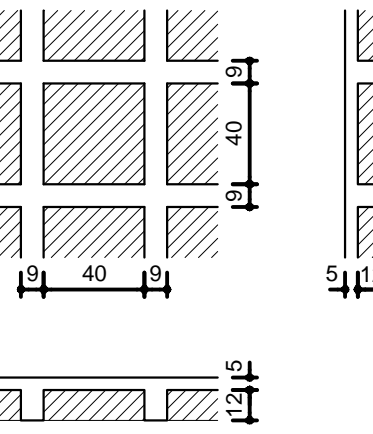
Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Nervurada	21	0	350
L2	Nervurada	21	0	350
L3	Nervurada	21	0	350
L4	Nervurada	21	0	350
L5	Nervurada	21	0	350
L6	Nervurada	21	0	350
L7	Nervurada	21	0	350
L8	Nervurada	17	0	350
L9	Nervurada	17	0	350
L10	Nervurada	17	0	350
L11	Nervurada	17	0	350
L12	Nervurada	17	0	350
L13	Nervurada	17	0	350
L14	Nervurada	17	0	350
L15	Maciça	15	0	350
L16	Nervurada	17	0	350
L17	Nervurada	17	0	350
L18	Nervurada	21	0	350
L19	Nervurada	17	0	350
L20	Nervurada	17	0	350
L21	Maciça	15	0	350
LE1	Maciça	12	Incl.	400
LE2	Maciça	12	-120	400
LE3	Maciça	12	-102.5	400
LE4	Maciça	12	Incl.	400
LE5	Maciça	12	0	400
R1	Maciça	20	-120	650

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Painel	B16/40/40	16 40 40	767
2	EPS Painel	B12/40/40	12 40 40	568

Detalhe 1 (esc. 1:30)

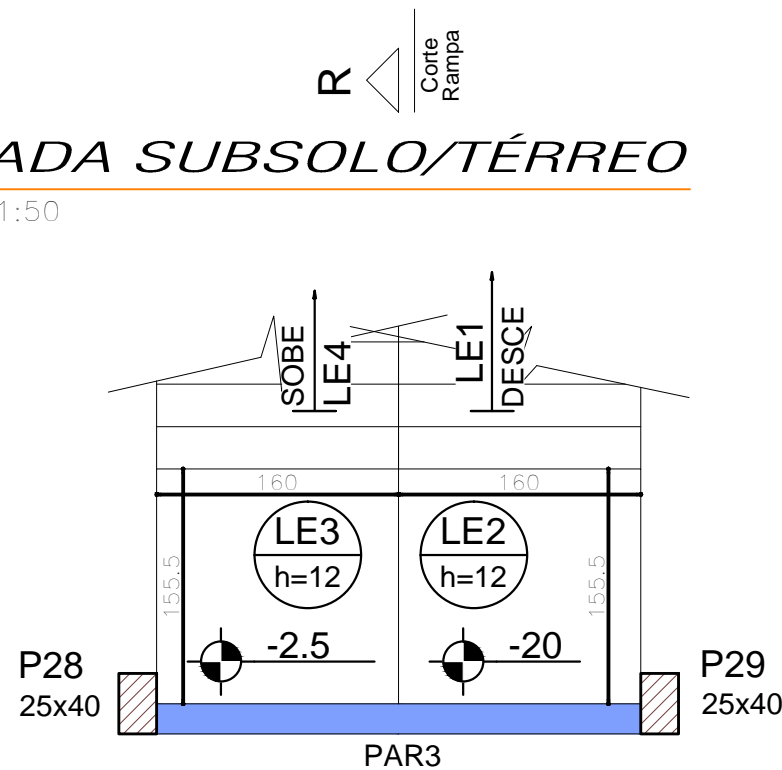


Detalhe 2 (esc. 1:30)



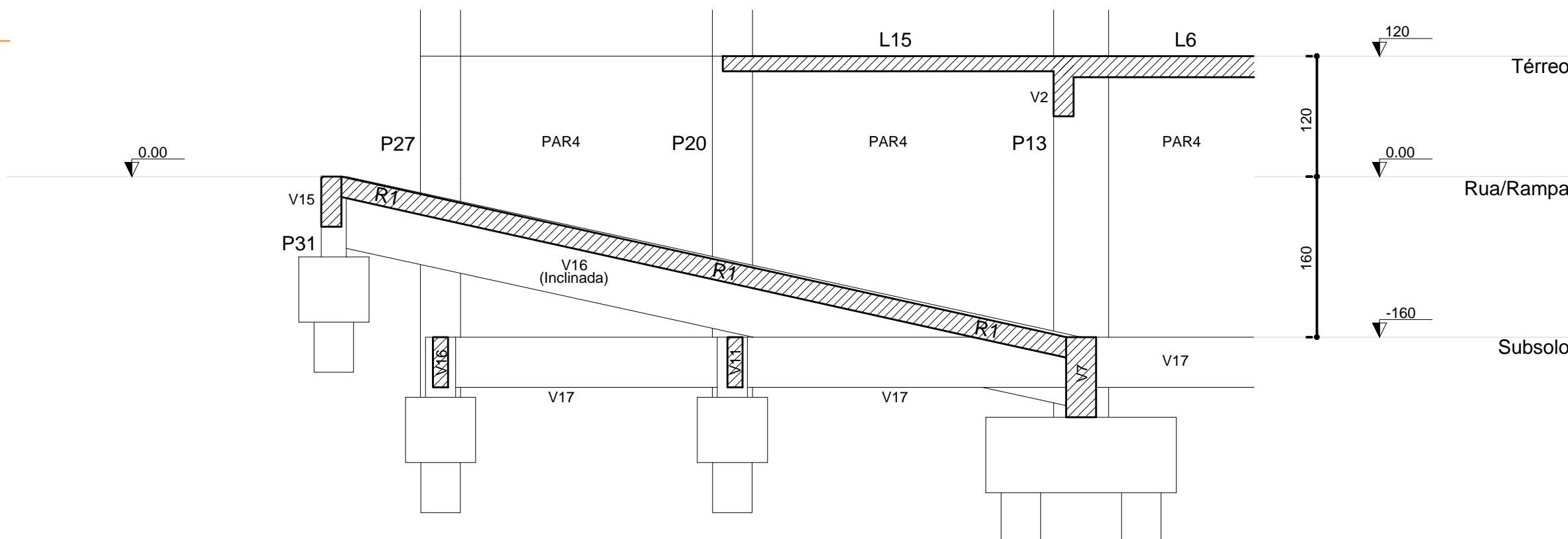
ESCADA SUBSOLO/TÉRREO

ESCALA 1:50



CORTE R

ESCALA 1:50



RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
DATA	REVISÃO	DISCRIMINACAO	
05/2018	REV002	RECUE DA RAMPA E TORRE DA ESCADA / ELEVADOR	
05/2018	REV001	ALTERAÇÃO FUNDAÇÃO / ESTACAS	
05/2018	REV000	PARTIDO INICIAL	
PROPRIETÁRIO		funcional ARQUITETURA ASSISTORIA E OBSERVATÓRIO DE SUA QUALIDADE PROFISSIONAL	
INTERBLU		OTTO Engenharia	
OBRALOCAL RUA 2300 CENTRO BALNEÁRIO CAMBORIU - SC		PROJETO EST ESCALA IND.	
TÍTULO FORMA TÉRREO (Nv. Ref. +1.20)		DATA 28/05/2018	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ANDRÉ VINÍCIUS PAVANELLO ENG CIVIL CREA/SC 136749-3		EST 09/37	
GUSTAVO ZIMMERMANN, 1025 - ITUPAIVA CENTRAL - BLUMENAU/SC FONE (047) 99138238 e-mail: otto.engenharia@hotmail.com			

É mandatório o perfeito entendimento dos projetos antes de sua execução, em caso de dúvida consulte o autor.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - Decreto Federal nº23.569 de 11/12/23. - Lei Federal nº5.194 de 24/12/66. - Lei Federal nº5.988/73 e Lei Federal nº5.810/68.
(Regulamentação do Direito Autoral) - Resolução nº255 de 30/12/70 do CONFEA. (Classe Profissional) - Resolução nº118 de 20/06/73 do CONFEA. (Atribuições Profissionais).