

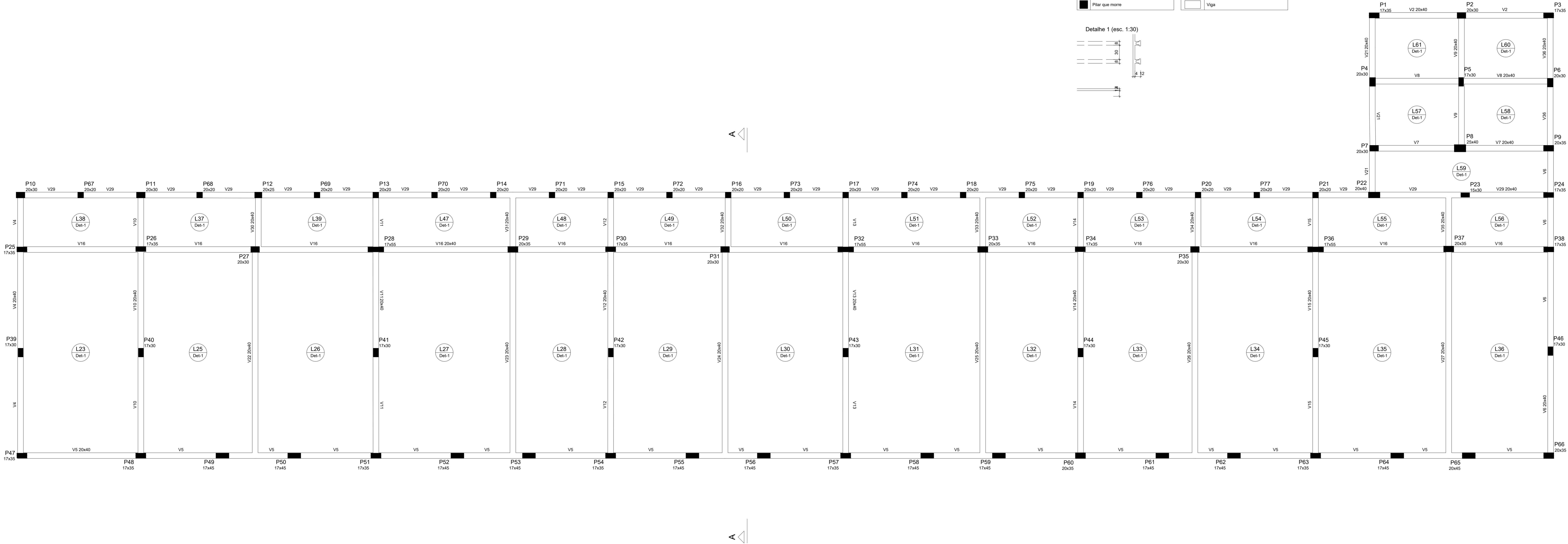
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2	20x40	0	325
V4	20x40	0	325
V5	20x40	0	325
V6	20x40	0	325
V7	20x40	0	325
V8	20x40	0	325
V9	20x40	0	325
V10	20x40	0	325
V11	20x40	0	325
V12	20x40	0	325
V13	20x40	0	325
V14	20x40	0	325
V15	20x40	0	325
V16	20x40	0	325
V21	20x40	0	325
V22	20x40	0	325
V23	20x40	0	325
V24	20x40	0	325
V25	20x40	0	325
V26	20x40	0	325
V27	20x40	0	325
V29	20x40	0	325
V30	20x40	0	325
V31	20x40	0	325
V32	20x40	0	325
V33	20x40	0	325
V34	20x40	0	325
V35	20x40	0	325
V36	20x40	0	325

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	17x35	0	325
P2	20x30	0	325
P3	17x35	0	325
P4	20x30	0	325
P5	17x30	0	325
P6	20x30	0	325
P7	20x30	0	325
P8	20x40	0	325
P9	20x35	0	325
P10	20x30	0	325
P11	20x30	0	325
P12	20x25	0	325
P13	20x20	0	325
P14	20x20	0	325
P15	20x20	0	325
P16	20x20	0	325
P17	20x20	0	325
P18	20x20	0	325
P19	20x20	0	325
P20	20x20	0	325
P21	20x20	0	325
P22	20x40	0	325
P23	15x30	0	325
P24	17x35	0	325
P25	17x35	0	325
P26	17x35	0	325
P27	20x30	0	325
P28	17x55	0	325
P29	20x35	0	325
P30	17x35	0	325
P31	17x55	0	325
P32	17x55	0	325
P33	20x35	0	325
P34	17x35	0	325
P35	20x30	0	325
P36	17x55	0	325
P37	20x35	0	325
P38	17x35	0	325
P39	17x30	0	325
P40	17x30	0	325
P41	17x30	0	325
P42	17x30	0	325
P43	17x30	0	325
P44	17x30	0	325
P45	17x30	0	325
P46	17x30	0	325
P47	17x35	0	325
P48	17x35	0	325
P49	17x45	0	325
P50	17x45	0	325
P51	17x35	0	325
P52	17x45	0	325
P53	17x45	0	325
P54	17x35	0	325
P55	17x45	0	325
P56	17x45	0	325
P57	17x35	0	325
P58	17x45	0	325
P59	17x45	0	325
P60	20x35	0	325
P61	17x45	0	325
P62	17x45	0	325
P63	17x35	0	325
P64	17x45	0	325
P65	20x45	0	325
P66	20x35	0	325
P67	20x20	0	325
P68	20x20	0	325
P69	20x20	0	325
P70	20x20	0	325
P71	20x20	0	325
P72	20x20	0	325
P73	20x20	0	325
P74	20x20	0	325
P75	20x20	0	325
P76	20x20	0	325
P77	20x20	0	325

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Lajota cerâmica	B12/30/20	12	30	20	6042

Características dos materiais		
Íck	Ícs	
300	285504	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

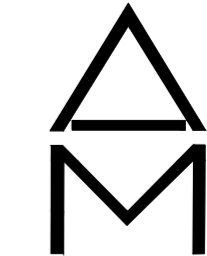
Lajes									
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)			Localizada
			Elevação (cm)	Nível (cm)		Adicional	Residual		
L23	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L25	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L26	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L27	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L28	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L29	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L30	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L31	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L32	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L33	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L34	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L35	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L36	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L37	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L38	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L39	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L47	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L48	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L49	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L50	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L51	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L52	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L53	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L54	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L55	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L56	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L57	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L58	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L59	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L60	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	
L61	Pré-moldada	16	0	325	334	50	150	-	



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 325)

escala 1:50

ANDRÉ MADEIRA
ENGENHARIA



(51) 98555-4410

CENTRO - GRAVATAJ - RS
WWW.ANDERMADEIRA.COM.BR
ANDRELLIEMADEIRA@GMAIL.COM

PRANCHA
E-3

PROJETO AMPLIAÇÃO EMEF EDMUNDO EST.
RUA TRES COROAS
CAMPO BOM - RS

PROPRIETÁRIO: _____
PREFEITURA DE CAMPO BOM - SEC EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
ANDRÉ LUIS MADEIRA - CREA 178963

ESTRUTUTURAL FORMA COBERTURA

ÁREA: -m² DATA: OUT/2021 ESCALA: INDICADA