

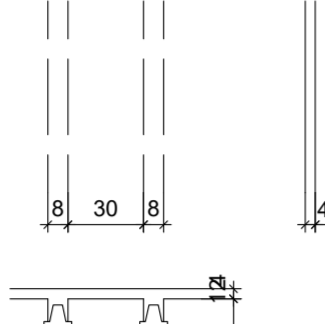
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	50
V2	20x40	0	50
V4	20x40	0	50
V5	20x40	0	50
V6	20x40	0	50
V7	20x40	0	50
V9	20x40	0	50
V10	20x40	0	50
V11	20x40	0	50
V12	20x40	0	50
V13	20x40	0	50
V14	20x40	0	50
V15	20x40	0	50
V16	20x40	0	50
V20	15x30	0	50
V21	20x40	0	50
V22	20x40	0	50
V23	20x40	0	50
V24	15x30	0	50
V25	15x30	0	50
V26	20x40	0	50

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm) lx px py	Quantidade
1	Lajota cerâmica	B12/30/20	12 30 20	398

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)

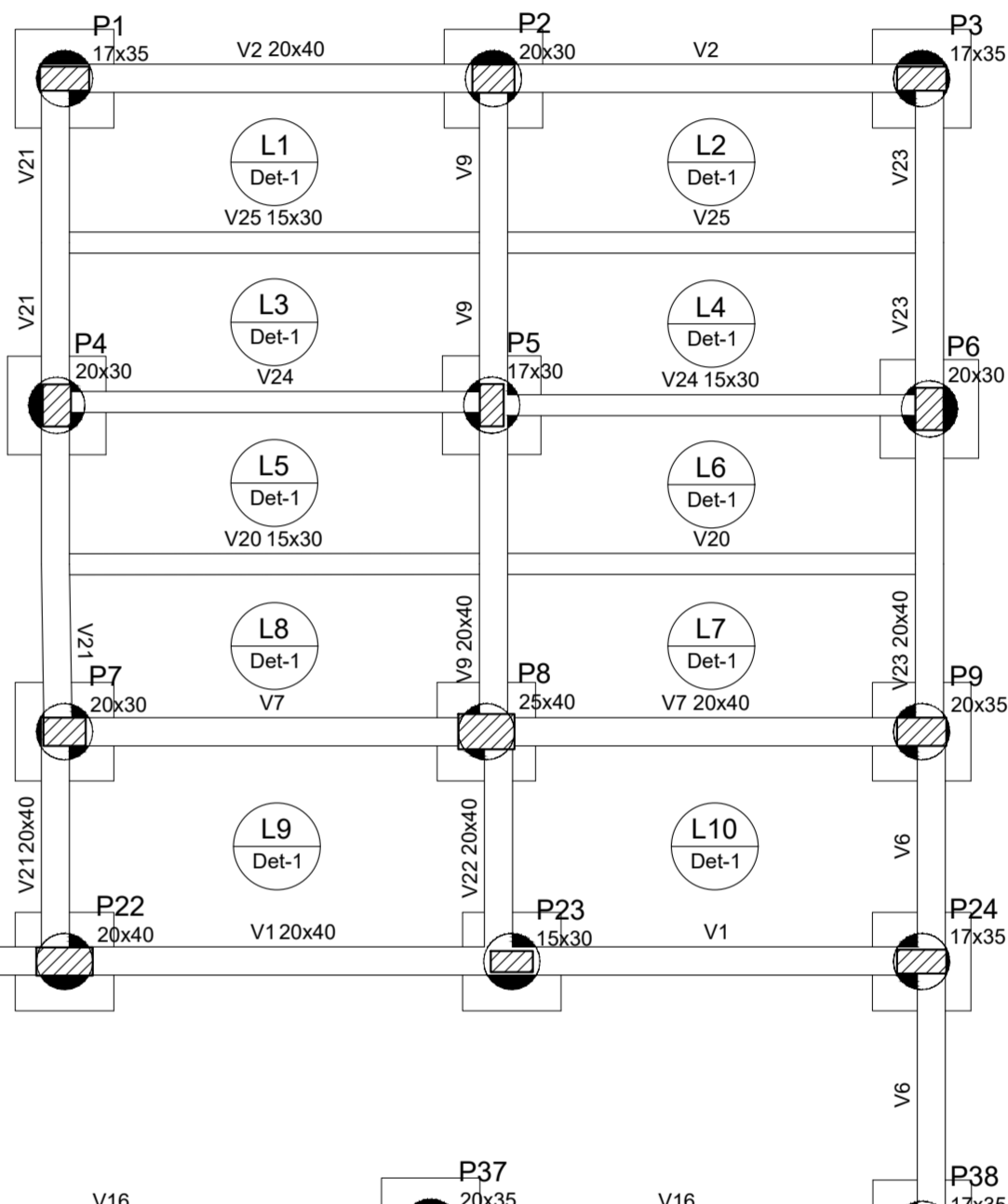
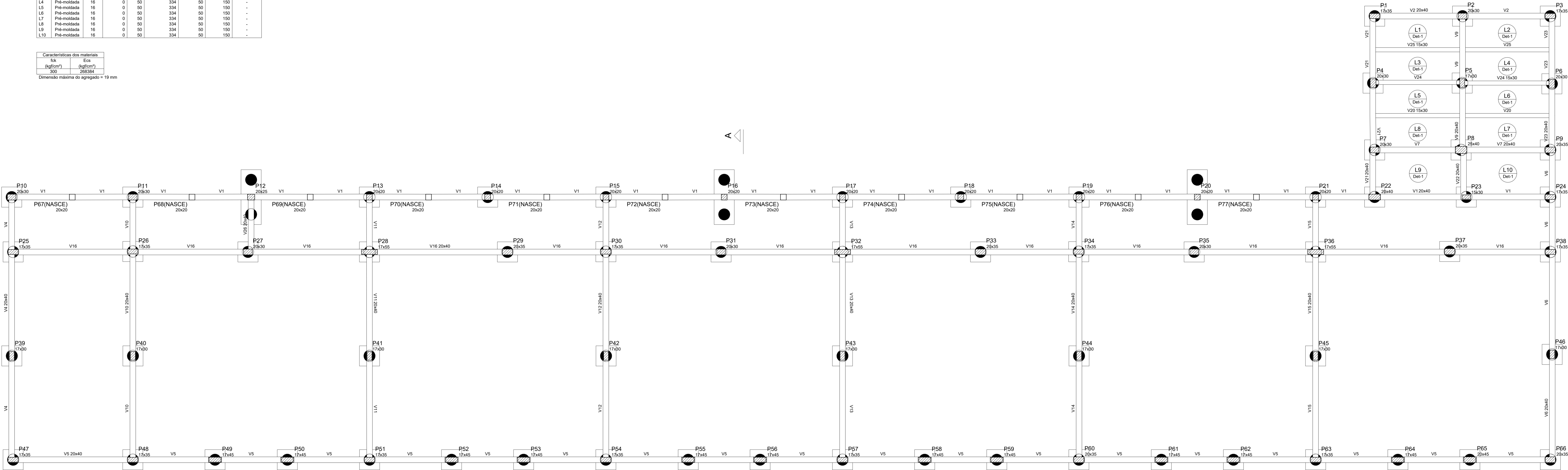


Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
L1	Pré-moldada	16	0	50	334	50	150
L2	Pré-moldada	16	0	50	334	50	150
L3	Pré-moldada	16	0	50	334	50	150
L4	Pré-moldada	16	0	50	334	50	150
L5	Pré-moldada	16	0	50	334	50	150
L6	Pré-moldada	16	0	50	334	50	150
L7	Pré-moldada	16	0	50	334	50	150
L8	Pré-moldada	16	0	50	334	50	150
L9	Pré-moldada	16	0	50	334	50	150
L10	Pré-moldada	16	0	50	334	50	150

Características dos materiais		
Isa	Eca	
300	268384	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	17x35	0	50
P2	20x30	0	50
P3	17x35	0	50
P4	20x30	0	50
P5	17x30	0	50
P6	20x30	0	50
P7	20x30	0	50
P8	25x40	0	50
P9	20x35	0	50
P10	20x30	0	50
P11	20x30	0	50
P12	20x25	0	50
P13	20x20	0	50
P14	20x20	0	50
P15	20x20	0	50
P16	20x20	0	50
P17	20x20	0	50
P18	20x20	0	50
P19	20x20	0	50
P20	20x20	0	50
P21	20x20	0	50
P22	20x40	0	50
P23	15x30	0	50
P24	17x35	0	50
P25	17x35	0	50
P26	17x35	0	50
P27	20x30	0	50
P28	17x55	0	50
P29	20x35	0	50
P30	17x35	0	50
P31	20x30	0	50
P32	17x55	0	50
P33	20x35	0	50
P34	17x35	0	50
P35	20x30	0	50
P36	17x55	0	50
P37	20x35	0	50
P38	17x30	0	50
P39	17x30	0	50
P40	17x30	0	50
P41	17x30	0	50
P42	17x30	0	50
P43	17x30	0	50
P44	17x30	0	50
P45	17x30	0	50
P46	17x30	0	50
P47	17x35	0	50
P48	17x35	0	50
P49	17x45	0	50
P50	17x45	0	50
P51	17x35	0	50
P52	17x45	0	50
P53	17x45	0	50
P54	17x35	0	50
P55	17x45	0	50
P56	17x45	0	50
P57	17x35	0	50
P58	17x45	0	50
P59	17x45	0	50
P60	20x35	0	50
P61	17x45	0	50
P62	17x45	0	50
P63	15x35	0	50
P64	17x45	0	50
P65	20x45	0	50
P66	20x35	0	50
P67	20x20	0	50
P68	20x20	0	50
P69	20x20	0	50
P70	20x20	0	50
P71	20x20	0	50
P72	20x20	0	50
P73	20x20	0	50
P74	20x20	0	50
P75	20x20	0	50
P76	20x20	0	50
P77	20x20	0	50



Forma do pavimento TERREO (Nível 50)
escala 1:50

ANDRÉ MADEIRA
ENGENHARIA

(51) 98555-4410
CENTRO - GRAVATAI - RS
WWW.ANDREMADEIRA.COM.BR
ANDRELUISMADEIRA@GMAIL.COM

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

PROPRIETÁRIO: _____
PREFEITURA DE CAMPO BOM - SEC EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
ANDRÉ LUIS MADEIRA - CREA 179383

ESTRUTUTURALFORMA TERREO

FRANCHA

E-2

ÁREA: -m²

DATA: OUT/2021

ESCALA: INDICADA