Forma do pavimento 1° Pvto

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	375
	20x90	0	375
V2	20x90	0	375
	20x40	0	375
V3	20x40	0	375
V4	20x40	0	375
V5	20x40	0	375
V6	20x40	0	375
V7	20x40	0	375
V8	20x40	0	375
V9	20x50	0	375
V10	20x50	0	375
V11	20x40	0	375
V12	20x50	0	375
V13	20x40	0	375
V14	20x40	0	375
V15	20x40	0	375
V16	20x40	0	375
V17	20x40	0	375
V18	20x40	0	375
	20x90	0	375
	20x40	0	375
V19	20x90	0	375
V20	20x90	0	375
V21	20x40	0	375
V22	20x40	0	375
V23	20x40	0	375
V24	20x40	0	375
V25	25x50	0	375
V26	20x40	0	375
V31	20x90	0	375
V32	20x90	0	375
V34	25x110	20	395
V35	15x40	0	375
V36	15x40	0	375
V37	15x50	0	375
V38	15x40	0	375
V40	20x40	0	375
V41	20x40	0	375
V42	20x50	0	375
V43	20x40	-256	119
V38_1	15x40	0	375

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	1471

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L3	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L6	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L9	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L12	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L15	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L21	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L22	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L25	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	sim
L28	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	sim
L31	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L34	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L37	Maciça	15	0	375	375	150	500	-
L38	Maciça	15	0	375	375	150	500	-
L40	Maciça	15	0	375	375	150	500	-
L41	Maciça	15	0	375	375	150	500	-
L42	Maciça	15	0	375	375	150	500	-
L45	Maciça	15	0	375	375	150	500	-
L48	Maciça	15	0	375	375	150	500	-
L50	Maciça	15	0	375	375	150	500	-
L51	Maciça	15	0	375	375	150	500	-
L52	Maciça	15	0	375	375	150	500	-
L54	Pré-moldada	17	0	375	272	150	300	-
L55	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L56	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L57	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L58	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L59	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L60	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L61	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L62	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L63	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L64	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L65	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L66	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L67	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L68	Maciça	8	0	375	200	150	150	-
L69	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L70	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L71	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L72	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L73	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L74	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L75	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L76	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L77	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L78	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L79	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L80	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L81	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L82	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L83	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L84	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L85	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L86	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L87	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L88	Pré-moldada	17	0	375	272	154	300	-
L89	Maciça	8	0	375	200	154	300	-
L90	Maciça	8	0	375	200	154	300	-
L91	Maciça	8	0	375	200	154	300	-
LE1	Maciça	10	-256	119	250	155	300	-
LE2	Maciça	10	0	375	514	155	300	-
LE3	Maciça	10	-256	119	522	155	300	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

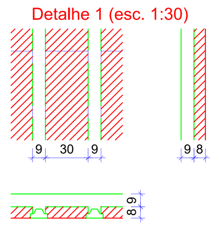
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	375
P2	20x30	0	375
P3	20x30	0	375
P4	20x30	0	375
P5	20x30	0	375
P6	20x30	0	375
P7	20x35	0	375
P8	20x30	0	375
P9	20x30	0	375
P10	20x35	0	375
P11	20x35	0	375
P12	20x30	0	375
P13	25x30	0	375
P14	20x35	0	375
P15	20x35	0	375
P16	20x30	0	375
P17	25x30	0	375
P18	20x35	0	375
P19	20x35	0	375
P20	20x30	0	375
P21	25x30	0	375
P22	20x35	0	375
P23	20x35	0	375
P24	20x30	0	375
P25	20x30	0	375
P26	20x35	0	375
P27	20x30	0	375
P28	20x30	0	375
P29	20x30	0	375
P30	20x30	0	375
P31	20x30	0	375
P32	20x30	0	375
P33	20x30	0	375
P34	20x30	0	375
P35	20x30	0	375
P36	20x30	0	375
P37	20x30	0	375
P38	20x30	0	375
P39	20x30	0	375
P40	20x30	0	375
P41	25x35	0	375
P42	20x35	0	375
P43	20x30	0	375
P44	20x30	0	375
P45	20x35	0	375
P46	20x35	0	375
P47	20x30	0	375
P48	20x30	0	375
P49	20x35	0	375
P50	20x35	0	375
P51	20x30	0	375
P52	20x30	0	375
P53	20x35	0	375
P54	20x35	0	375
P55	20x30	0	375
P56	20x30	0	375
P57	20x35	0	375
P58	20x30	0	375
P59	20x30	0	375
P60	20x30	0	375
P61	20x30	0	375
P62	20x30	0	375
P63	20x30	0	375
P64	20x20	0	375
P65	20x20	0	375
P69	20x30	0	375

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Forma do pavimento Cobertura

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x100	45	795
V2	20x40	0	750
	20x90	0	750
V3	20x90	0	750
V4	20x40	0	750
V5	20x40	0	750
V6	20x40	0	750
V7	20x40	0	750
V8	20x40	0	750
V9	20x40	0	750
V10	20x50	0	750
V12	20x50	0	750
V13	20x45	0	750
V14	20x50	0	750
V15	20x50	0	750
V16	20x40	0	750
V17	20x40	0	750
V18	20x40	0	750
V19	20x40	0	750
V20	20x40	0	750
V21	20x40	0	750
V22	20x40	0	750
V23	20x40	0	750
V24	20x40	0	750
V25	20x45	0	750
V26	20x90	0	750
	20x45	0	750
V27	15x100	45	795
V28	20x45	0	750
	20x90	0	750
V29	20x90	0	750
V30	20x45	0	750
V31	20x40	0	750
V32	20x40	0	750
V33	20x40	0	750
V34	20x40	0	750
V35	20x40	0	750
V36	20x40	0	750
V42	20x60	0	750
V43	20x90	0	750
V44	25x90	0	750
V45	20x90	0	750
	20x40	0	750
V46	15x100	45	795
V47	20x100	45	795
V48	15x100	45	795
V49	20x40	0	750
	20x100	45	795
V50	20x40	0	750
	20x100	45	795
V51	20x40	0	750
V52	20x40	0	750

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	1525

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L4	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L5	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L6	Pré-moldada	17	0	750	272	150	150	-
L8	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L9	Pré-moldada	17	0	750	272	150	150	-
L12	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L13	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L14	Pré-moldada	17	0	750	272	150	150	-
L17	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L18	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L19	Pré-moldada	17	0	750	272	150	150	-
L22	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L23	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L24	Pré-moldada	17	0	750	272	150	150	-
L27	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L28	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L29	Pré-moldada	17	0	750	272	150	150	-
L33	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L34	Pré-moldada	17	0	750	272	150	150	-
L37	Maciça	10	0	750	250	150	150	-
L39	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L40	Pré-moldada	17	0	750	272	150	150	-
L43	Maciça	10	0	750	250	150	150	-
L45	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L46	Pré-moldada	17	0	750	272	150	150	-
L50	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L51	Pré-moldada	17	0	750	272	150	150	-
L54	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L55	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L56	Pré-moldada	17	0	750	272	150	150	-
L59	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L60	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L61	Pré-moldada	17	0	750	272	150	150	-
L64	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L65	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L66	Pré-moldada	17	0	750	272	150	150	-
L69	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L70	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L73	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L74	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L76	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L77	Maciça	8	0	750	200	150	150	-
L78	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L79	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L80	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L81	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L82	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L83	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L84	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L85	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L86	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L87	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L88	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L89	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L90	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L91	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L92	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L93	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L94	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L95	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L96	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L97	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L98	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L99	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L100	Pré-moldada	17	0	750	272	100	150	-
L101	Maciça	8	0	750	200	100	150	-
L102	Maciça	8	0	750	200	100	150	-
L103	Maciça	8	0	750	200	100	150	-
L104	Maciça	8	0	750	200	100	150	-
L105	Maciça	8	0	750	200	100	150	-
L106	Maciça	8	0	750	200	100	150	-
L107	Maciça	8	0	750	200	100	150	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

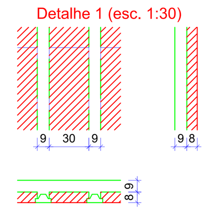
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	750
P2	20x30	0	750
P3	20x30	0	750
P4	20x30	0	750
P5	20x30	0	750
P6	20x30	0	750
P7	20x35	0	750
P8	20x30	0	750
P9	20x30	0	750
P10	20x35	0	750
P11	20x35	0	750
P12	20x30	0	750
P13	25x30	0	750
P14	20x35	0	750
P15	20x35	0	750
P16	20x30	0	750
P17	25x30	0	750
P18	20x35	0	750
P19	20x35	0	750
P20	20x30	0	750
P21	25x30	0	750
P22	20x35	0	750
P23	20x35	0	750
P24	20x30	0	750
P25	20x30	0	750
P26	20x35	0	750
P27	20x30	0	750
P28	20x30	0	750
P29	20x30	0	750
P30	20x30	0	750
P31	20x30	0	750
P32	20x30	0	750
P34	20x30	0	750
P35	20x30	0	750
P36	20x30	0	750
P37	20x30	0	750
P38	20x30	0	750
P39	20x30	0	750
P40	20x30	0	750
P41	25x35	0	750
P42	20x35	0	750
P43	20x30	0	750
P44	20x30	0	750
P45	20x35	0	750
P46	20x35	0	750
P47	20x30	0	750
P48	20x30	0	750
P49	20x35	0	750
P50	20x35	0	750
P51	20x30	0	750
P52	20x30	0	750
P53	20x35	0	750
P54	20x35	0	750
P57	20x35	0	750
P58	20x30	0	750
P59	20x30	0	750
P60	20x30	0	750
P61	20x30	0	750
P62	20x30	0	750
P63	20x30	0	750
P64	20x20	0	750
P65	20x20	0	750
P66	20x30	0	750
P67	20x30	0	750
P68	20x30	0	750

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Detalhe 1 (esc. 1:30)



CARIMBOS / VISTOS

PROPRIETÁRIO

UFAC

AUTOR

GUSTAVO PIMENTEL MORENO
CAU A41669-1

APROVAÇÃO

OBRA

PROPRIETÁRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

OBRA
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

ENDEREÇO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, BR 364, Km 04, s/ nº, Rio Branco - Acre

AUTOR

GPM ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 07.623.936/0001-18 - INSC. EST.: 01.020.327/001-83
Endereço: Rua dos Engenheiros, 248 Lot dos engenheiros
Rio Branco - Acre - CEP.: 69.919-053
Tel.: (68) 3015 6661 / 9995 5025 - E-Mail: contato@gpmarquitetura.com.br

PROJETO/ PRANCHA

TÍTULO
PROJETO ESTRUTURAL

FASE
EXEC

CONTEÚDO
FORMAS - 1º PAVIMENTO E COBERTURA

CÓDIGO
EST

NOTAS/OBSERVAÇÕES

PRANCHAS
02 / 34

ESCALA | DESENHO | REV. DE DESENHO | DATA 26/07/22

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DO UFAC. NÃO É PERMITIDO, NO TODO OU EM PARTE, SER COPIADO, REPRODUZIDO A QUALQUER MEIO ELETRÔNICO OU FORMA LEGÍVEL POR MÁQUINA, SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DA UFAC. ESTA SE RESERVA POR OUTRO LADO, O DIREITO DE ALTERAR O SEU CONTEÚDO E FORMA SEM QUALQUER AVISO PRÉVIO. CONFORME LEI N. 5.988 DE 14/12/1973, ATUALIZADA PELA LEI N. 9.610 DE 19/02/1998.