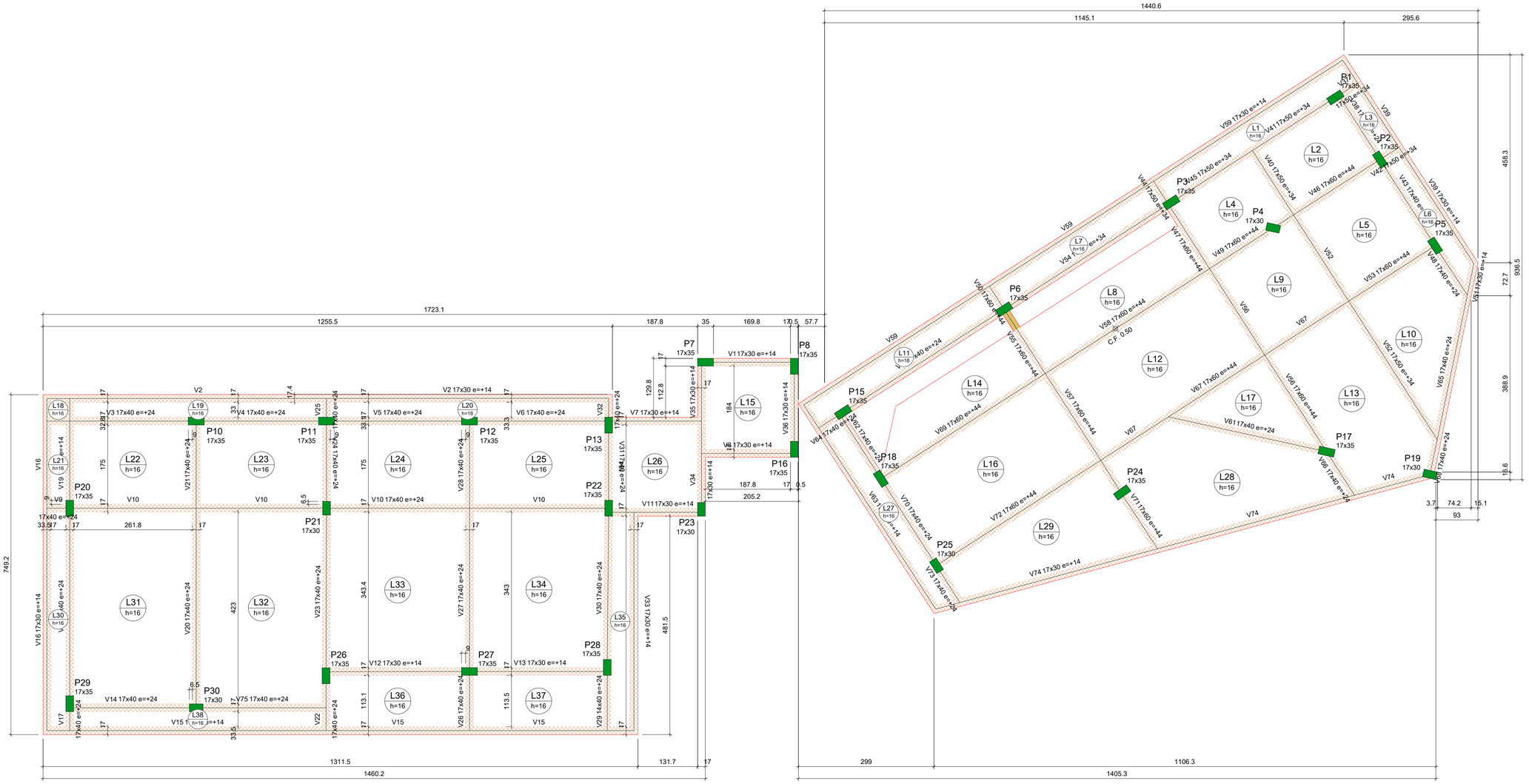

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	17x30	14	290
V2	17x30	14	290
V3	17x40	24	300
V4	17x40	24	300
V5	17x40	24	300
V6	17x40	24	300
V7	17x30	14	290
V8	17x30	14	290
V9	17x40	24	300
V10	17x40	24	300
V11	17x30	14	290
V12	17x30	14	290
V13	17x30	14	290
V14	17x40	24	300
V15	17x30	14	290
V16	17x30	14	290
V17	17x40	24	300
V18	17x40	24	300
V19	17x30	14	290
V20	17x40	24	300
V21	17x40	24	300
V22	17x40	24	300
V23	17x40	24	300
V24	17x40	24	300
V25	17x40	24	300
V26	17x40	24	300
V27	17x40	24	300
V28	17x40	24	300
V29	14x40	24	300
V30	17x40	24	300
V31	17x40	24	300
V32	17x40	24	300
V33	17x30	14	290
V34	17x30	14	290
V35	17x30	14	290
V36	17x30	14	290
V37	17x50	34	310
V38	17x40	24	300
V39	17x30	14	290
V40	17x50	34	310
V41	17x50	34	310
V42	17x50	34	310
V43	17x40	24	300
V44	17x50	34	310
V45	17x50	34	310
V46	17x60	44	320
V47	17x60	44	320
V48	17x40	24	300
V49	17x60	44	320
V50	17x60	44	320
V51	17x30	14	290
V52	17x50	34	310
V53	17x60	44	320
V54	17x50	34	310
V55	17x60	44	320
V56	17x60	44	320
V57	17x60	44	320
V58	17x60	44	320
V59	17x30	14	290
V60	17x40	24	300
V61	17x40	24	300
V62	17x40	24	300
V63	17x30	14	290
V64	17x40	24	300
V65	17x40	24	300
V66	17x40	24	300
V67	17x60	44	320
V68	17x40	24	300
V69	17x60	44	320
V70	17x40	24	300
V71	17x60	44	320
V72	17x60	44	320
V73	17x40	24	300
V74	17x30	14	290
V75	17x40	24	300

Forma do pavimento Cobertura (Nível 276)

escala 1:50

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L2	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L3	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L4	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L5	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L6	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L7	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L8	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L9	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L10	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L11	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L12	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L13	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L14	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L15	Maciça	16	0	276	400	810	150	-
L16	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L17	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L18	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L19	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L20	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L21	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L22	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L23	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L24	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L25	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L26	Maciça	16	0	276	400	810	150	-
L27	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L28	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L29	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L30	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L31	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L32	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L33	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L34	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L35	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L36	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L37	Maciça	16	0	276	400	510	150	-
L38	Maciça	16	0	276	400	510	150	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	17x35	34	310
P2	17x35	44	320
P3	17x35	44	320
P4	17x30	44	320
P5	17x35	44	320
P6	17x35	44	320
P7	17x35	14	290
P8	17x35	14	290
P10	17x35	24	300
P11	17x35	24	300
P12	17x35	24	300
P13	17x35	24	300
P15	17x35	24	300
P16	17x35	14	290
P17	17x35	44	320
P18	17x35	44	320
P19	17x30	24	300
P20	17x35	24	300
P21	17x30	24	300
P22	17x35	24	300
P23	17x30	14	290
P24	17x35	44	320
P25	17x30	44	320
P26	17x35	24	300
P27	17x35	24	300
P28	17x35	24	300
P29	17x35	24	300
P30	17x30	24	300

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga chata ou invertida

EMPRESA JÚNIOR DE ENGENHARIA CIVIL
CENTRO POLITÉCNICO - UFPR
CURITIBA (PR)

contato@alcancejr.com.br
www.alcancejr.com.br

OBRA PROJETO ESTRUTURAL	PRANCHA 06/15
ENDEREÇO DA OBRA CENTRO CULTURAL - PQ SINO DA PAZ - FREI ROGÉRIO - SC	
PROPRIETÁRIO ECOTECNICA TECNOLOGIA E CONSULTORIA LTDA	
CONTEÚDO FORMAS COBERTURA	ESCALA INDICADA
PROJETISTA(S) ALEXANDRE SEGALIN	PROJETO 11.2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL HAMILTON KUREK JUNIOR CREA- 177746/D	DATA 11/2022