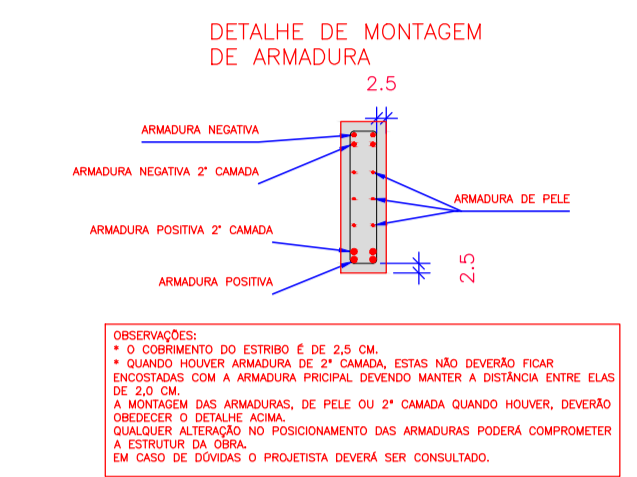
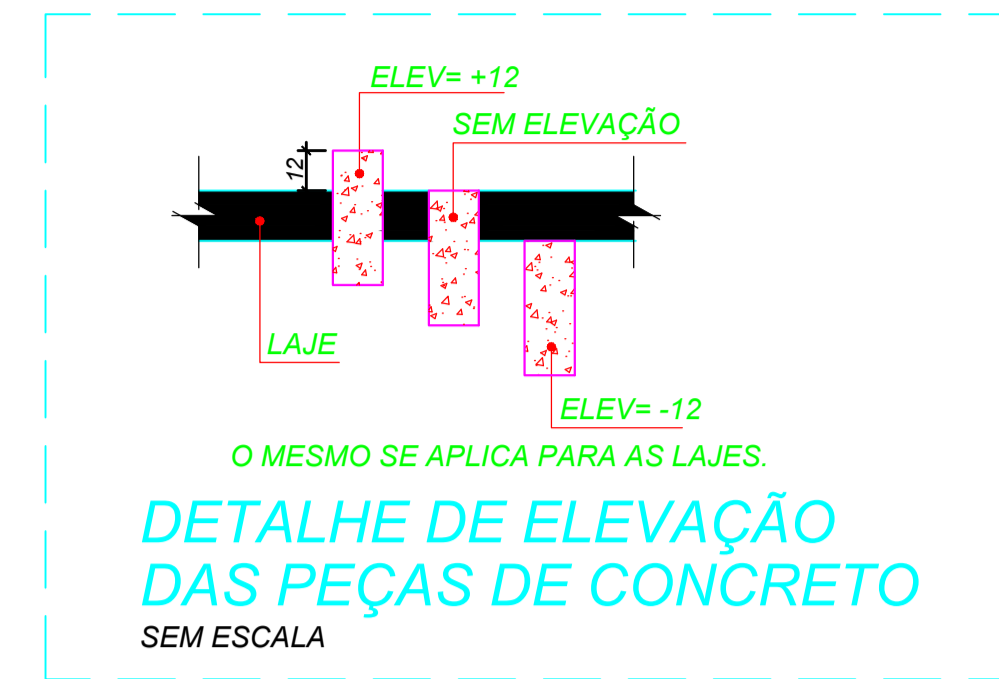
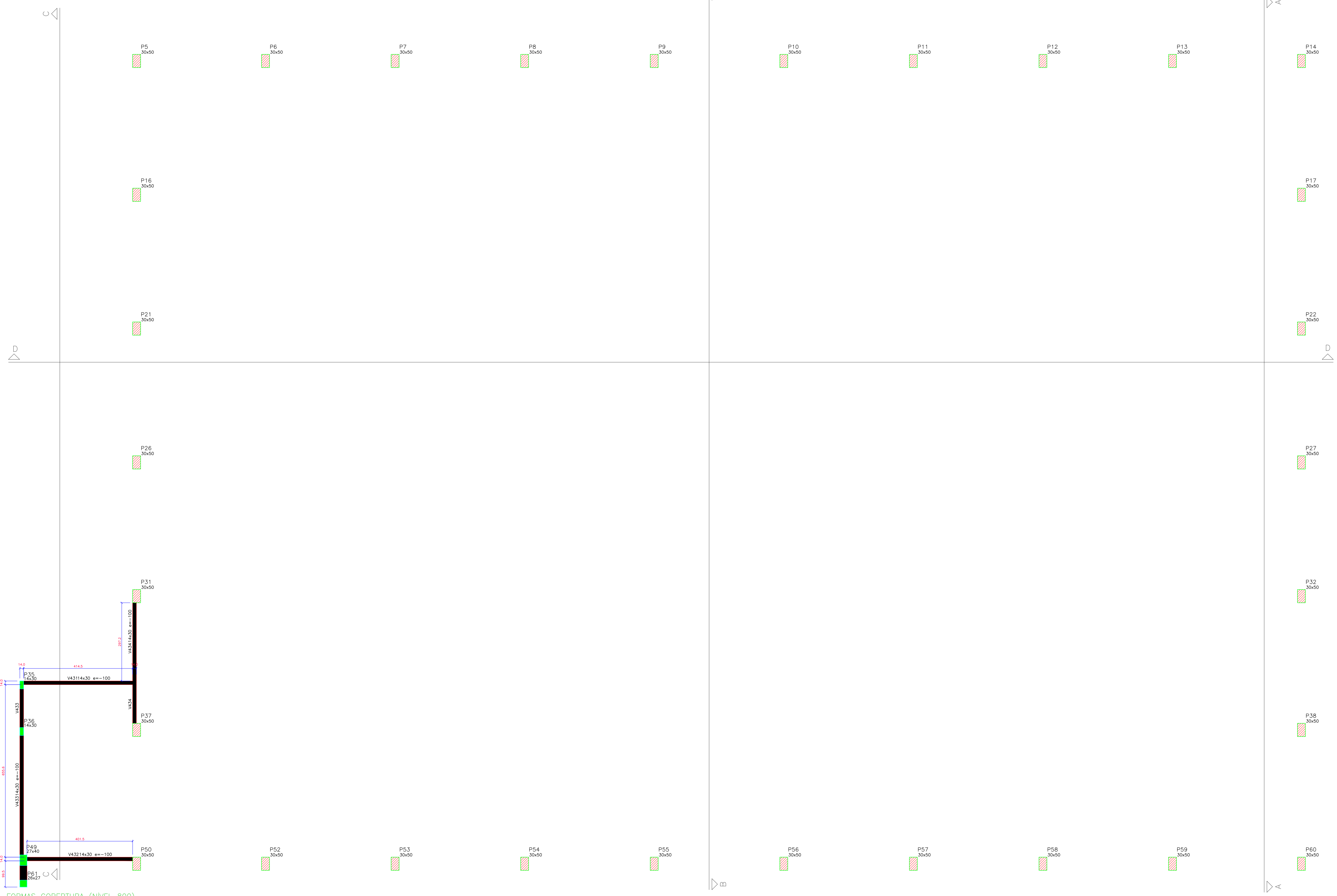


Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V431	14x30	-100	800
V432	14x30	-100	800
V433	14x30	-100	800
V434	14x30	-100	800

Elemento	Características dos materiais			
	Etapas	1999 (dos)	fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecsj (kgf/cm <sup>3</sup> )
Vigas	Etapas	28	250	285600
Pilares	Etapas	28	250	285600
Pilares pré-moldados	Etapas	3	160	190515
	Transporte	7	239	232876
	Montagem	10	271	247789
	Construção preliminar	21	330	273449
	Etapas	28	350	281605



Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P5	30 x 50	-100	800
P6	30 x 50	-100	800
P7	30 x 50	-100	800
P8	30 x 50	-100	800
P9	30 x 50	-100	800
P10	30 x 50	-100	800
P11	30 x 50	-100	800
P12	30 x 50	-100	800
P13	30 x 50	-100	800
P14	30 x 50	-100	800
P15	30 x 50	-100	800
P16	30 x 50	-100	800
P17	30 x 50	-100	800
P18	30 x 50	-100	800
P19	30 x 50	-100	800
P20	30 x 50	-100	800
P21	30 x 50	-100	800
P22	30 x 50	-100	800
P23	30 x 50	-100	800
P24	30 x 50	-100	800
P25	30 x 50	-100	800
P26	30 x 50	-100	800
P27	30 x 50	-100	800
P28	30 x 50	-100	800
P29	30 x 50	-100	800
P30	30 x 50	-100	800
P31	30 x 50	-100	800
P32	30 x 50	-100	800
P33	30 x 50	-100	800
P34	30 x 50	-100	800
P35	30 x 50	-100	800
P36	30 x 50	-100	800
P37	30 x 50	-100	800
P38	30 x 50	-100	800
P39	30 x 50	-100	800
P40	30 x 50	-100	800
P41	30 x 50	-100	800
P42	30 x 50	-100	800
P43	30 x 50	-100	800
P44	30 x 50	-100	800
P45	30 x 50	-100	800
P46	30 x 50	-100	800
P47	30 x 50	-100	800
P48	30 x 50	-100	800
P49	30 x 50	-100	800
P50	30 x 50	-100	800
P51	30 x 50	-100	800
P52	30 x 50	-100	800
P53	30 x 50	-100	800
P54	30 x 50	-100	800
P55	30 x 50	-100	800
P56	30 x 50	-100	800
P57	30 x 50	-100	800
P58	30 x 50	-100	800
P59	30 x 50	-100	800
P60	30 x 50	-100	800
P61	26 x 27	-100	800



**Legenda elemento estrutural convencional**

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção
- Vigas convencionais

**Legenda elemento estrutural pré-moldado**

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Vigas pré-moldadas
- Vigas com variação de elevação
- Laje com variação de elevação

**QBS - TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS. CARRAMOS / APROVAÇÕES**

**É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA. LEI Nº 5194 DE 24/12/1968 (ART. 17 E 18) / LEI Nº 10 DE 19/03/98 (ART. 7º INCISO X)**

EMPRESA CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
AZEVEDO PROJETOS E ASSESSORIA CNPJ Nº 31.219.652/0001-87	TIAGO PONATH ARQUITETO E URBANISTA CRL Nº 21.103-3	MUNICÍPIO DE ANCHIETA PROFESSOR AÉLIO CNPJ Nº 31.024.687/0001-29

**OPERAÇÃO / ENGENHEIRO**  
**GINÁSIO DE ESPORTES**  
RUA DO CENTRO DO ANCHIETA DO CENTRO - MUNICÍPIO DE ANCHIETA/SC

**PROPRIETÁRIO**  
MUNICÍPIO DE ANCHIETA

**PROJETO**  
PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA	TIAGO PONATH ARQUITETO E URBANISTA CRL Nº 21.103-3	DATA	OUTUBRO/2021
INDICAÇÃO	REV. PROJETO	FASE	FORMA
INDICAÇÃO	00	EXE	PE 07   45

**AZEVEDO**  
PROJETO E CONSULTORIA