

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V232	15x50	-75	225
V233	15x50	-75	225
V234	15x50	-75	225
V235	15x50	-75	225
V236	15x50	-75	225
V237	15x50	-75	225
V238	15x50	-75	225
V239	15x50	-75	225
V240	15x50	-75	225
V241	30x50	-75 / 0	225 / 0
V2001	30x50	-82 / 0	218 / 0
V2002	30x50	-82 / 0	218 / 0

Elemento	Características dos materiais			
	Etapa	Idade (dias)	fckj (kgf/cm²)	Ecsj (kgf/cm³)
Vigas	Etapa final	28	250	255000
Vigas pré-moldadas	Desforma e armazenamento	3	160	190575
	Transporte	7	239	232876
	Montagem	14	299	260293
	Construção preliminar	21	330	273449
	Etapa final	28	350	281605
Pilares	Etapa final	28	250	285600
Pilares pré-moldados	Desforma e armazenamento	3	160	190575
	Transporte	7	239	232876
	Montagem	14	299	260293
	Construção preliminar	21	330	273449
	Etapa final	28	350	281605
Lajes	Etapa final	28	250	285600

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	-75	225
P2	14 x 30	-75	225
P3	14 x 30	-75	225
P4	22 x 22	-75	225
P5	30 x 50	-75	225
P6	30 x 50	-75	225
P7	30 x 50	-75	225
P8	30 x 50	-75	225
P9	30 x 50	-75	225
P10	30 x 50	-75	225
P11	30 x 50	-75	225
P12	30 x 50	-75	225
P13	30 x 50	-75	225
P14	30 x 50	-75	225
P15	14 x 30	-75	225
P16	30 x 50	-75	225
P17	30 x 50	-75	225
P18	14 x 30	-75	225
P19	14 x 30	-75	225
P20	14 x 30	-75	225
P21	30 x 50	-75	225
P22	30 x 50	-75	225
P23	30 x 50	-75	225
P24	14 x 30	-75	225
P25	14 x 30	-75	225
P26	30 x 50	-75	225
P27	30 x 50	-75	225
P28	14 x 30	-75	225
P29	14 x 30	-75	225
P30	14 x 40	-75	225
P31	30 x 50	-75	225
P32	30 x 50	-75	225
P33	14 x 30	-75	225
P34	14 x 35	-75	225
P35	30 x 40	-75	225
P36	20 x 40	-75	225
P37	30 x 50	-75	225
P38	30 x 50	-75	225
P39	14 x 40	-75	225
P40	27 x 40	-75	225
P41	30 x 50	-75	225
P42	30 x 50	-75	225
P43	30 x 50	-75	225
P44	30 x 50	-75	225
P45	30 x 50	-75	225
P46	30 x 50	-75	225
P47	30 x 50	-75	225
P48	30 x 50	-75	225
P49	30 x 50	-75	225
P50	30 x 50	-75	225
P51	30 x 40	-75	225
P52	30 x 50	-75	225
P53	30 x 50	-75	225
P54	30 x 50	-75	225
P55	30 x 50	-75	225
P56	30 x 50	-75	225
P57	30 x 50	-75	225
P58	30 x 50	-75	225
P59	30 x 50	-75	225
P60	30 x 50	-75	225
P61	26 x 27	-75	225

**Legenda elemento estrutural convencional**

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

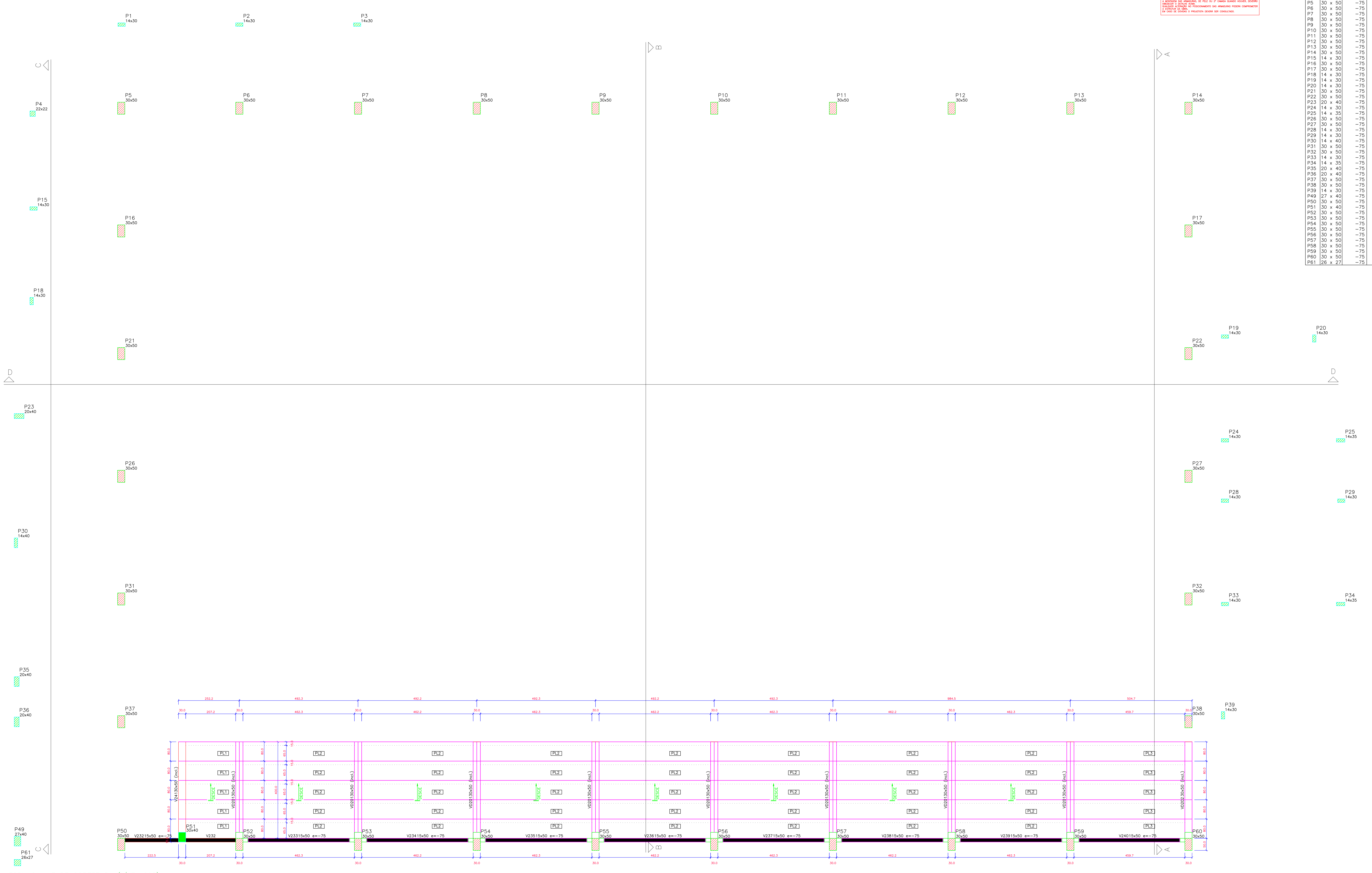
**Legenda elemento estrutural pré-moldado**

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

OBS: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS. CARIMBOS / APROVAÇÕES

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA OBRA SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA. LEI Nº 9194 DE 24/12/1998 (ART. 17 E 18) / LEI Nº 1010 DE 19/03/99 (ART. 7º INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIOS
AZEVEDO PROJETOS E ACESSÓRIAS CNPJ Nº 31.219.603/0001-87	TIAGO PONATH ARQUITETO E URBANISTA CNPJ Nº 31.219.603/0001-87	MUNICÍPIO DE ANCHIETA PROPRIETÁRIO CNPJ Nº 31.024.687/0001-29
<p>OBJETO DO CONTRATO</p> <p><b>GINÁSIO DE ESPORTES</b> LOCALIZADO NA AVENIDA DO CENTRO - MUNICÍPIO DE ANCHIETA/SC</p> <p>PROPRIETÁRIO <b>MUNICÍPIO DE ANCHIETA</b></p> <p>PROJETO <b>PROJETO ESTRUTURAL</b></p>		
AUTORIA	DESIGNADO	PROJETO
TIAGO PONATH ARQUITETO E URBANISTA CNPJ Nº 31.219.603/0001-87	001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075 076 077 078 079 080 081 082 083 084 085 086 087 088 089 090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100	001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075 076 077 078 079 080 081 082 083 084 085 086 087 088 089 090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100
CONTÉUDO DA PRIMEIRA - PLANTA DE FORMAS - LAJE DE COBERTURA (NÍVEL 225)	REV	PROJETO
001	EXE	PE   03   45



FORMAS LAJE DE COBERTURA (NÍVEL 225)  
ESCALA: 1/50