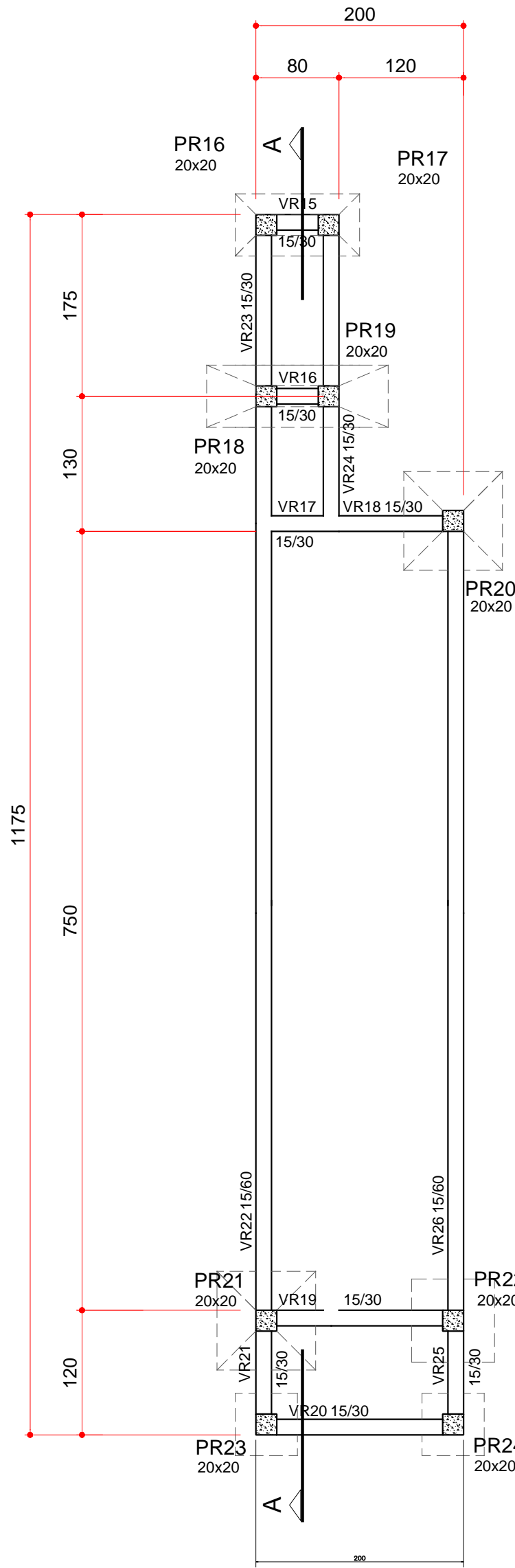
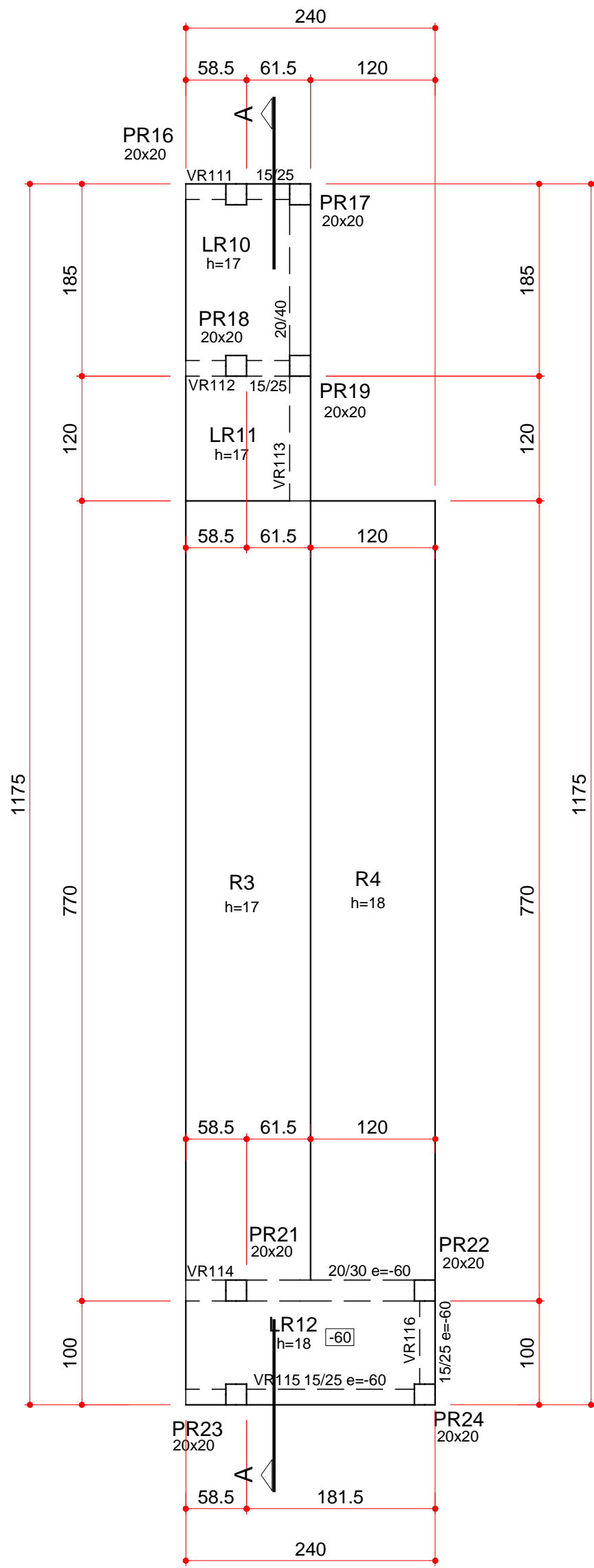


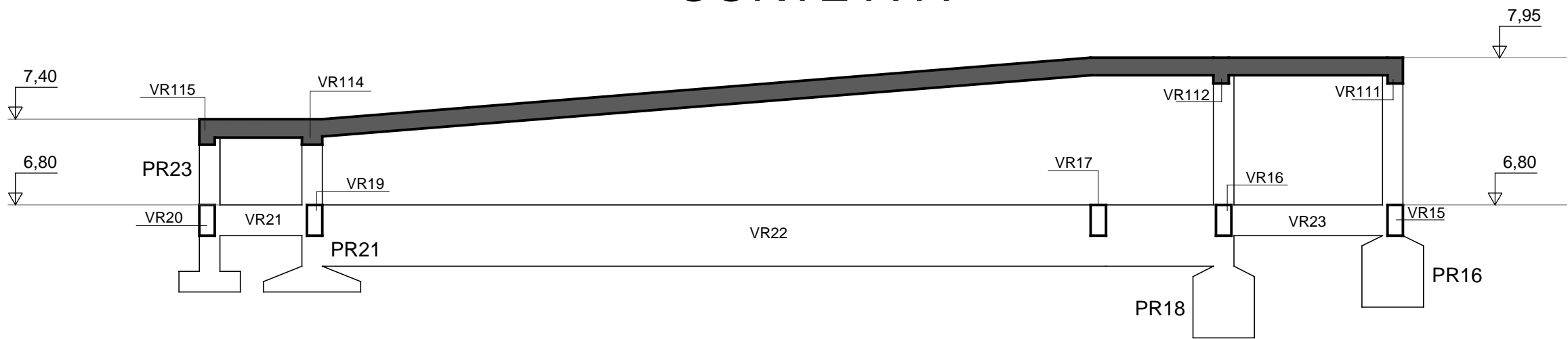
FORMA DA RAMPA (Nível 6,80)



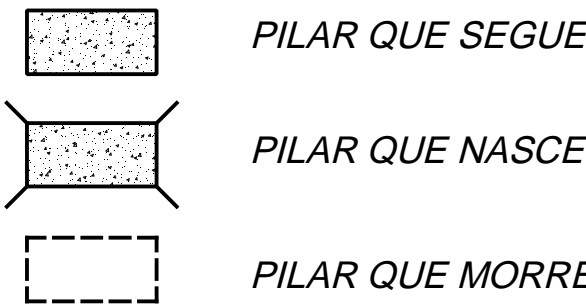
FORMA DA RAMPA (Nível 7,95)



CORTE A-A



CONVENÇÃO DE PILARES



PRAZOS DE DESESCORAMENTO, CONSIDERANDO A CORRETA APLICAÇÃO DA CURA

- VIGA:
- 1 - DESFORMA DA LATERAL DA VIGA - 2 DIAS SEM MEXER ESCORAMENTO TOTAL.
 - 2 - RETIRAR 1/3 E MANTER 2/3 DAS ESCORAS EM 5 DIAS.
 - 3 - DESFORMA DO FUNDO DA VIGA - 7 DIAS.
 - 4 - RETIRAR 1/3 E MANTER 1/3 DAS ESCORAS EM 10 DIAS.
 - 5 - DESFORMA DA VIGA - 21 DIAS SEM REESCORAMENTO.


- LAJE:
- 1 - 5 DIAS PARA DESFORMA COM RETIRADA DE 1/3 DO ESCORAMENTO TOTAL.
 - 2 - 10 DIAS PARA ALIVIO DO ESCORAMENTO MANTENDO 1/3 DO ESCORAMENTO TOTAL.
 - 3 - 21 DIAS SEM ESCORAMENTO.

- PILAR:
- 1 - 2 DIAS.

ESPECIFICAÇÕES

CONCRETO	AÇOS	OBSERVAÇÕES
NBR - 6118	NBR - 7480	- VERIFICAR NÍVEIS E MEDIDAS NA OBRA
FCK - 35.0MPa	AÇO - 50A	- EXECUÇÃO DE ACORDO COM NORMAS E ESPECIFICAÇÕES DA ABNT
Ec > 33130MPa	AÇO - 60A	- RIGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E DE TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA.

	ESTEL ENGENHARIA	PROJETO N°
	Rua José Quirino, 147 - São João - CEP 88305-060 - Itajaí-SC Tel: (047) 3046-2001 - Fax: (047) 3046-2004 estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br	1280/16

	CLIENTE	MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
	PROJETO	PRÉDIO ADM. DA PREFEITURA DE PARANAGUÁ
	CONTEÚDO	FORMA DA RAMPA LADO

PRANCHA N°	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
21/75	SÉRGIO LUIZ DO AMARAL LOZOVEY CREA/SC 13708-0	PREFEITURA DE PARANAGUÁ UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS

AUTOR DO PROJETO	CAD	DATA	REVISÃO	CONTROLE DE PROJETOS
SÉRGIO LOZOVEY	ARLINE DEPINE	03/2016	00	PROJETO DEFINITIVO (x)
ÁREA	VERIFICAÇÃO	ESCALA	ARQUIVO	PROJETO NÃO DEFINITIVO ()
1.850,00 m²	RENATO REIS	1:50	1280-EST-21-R0	