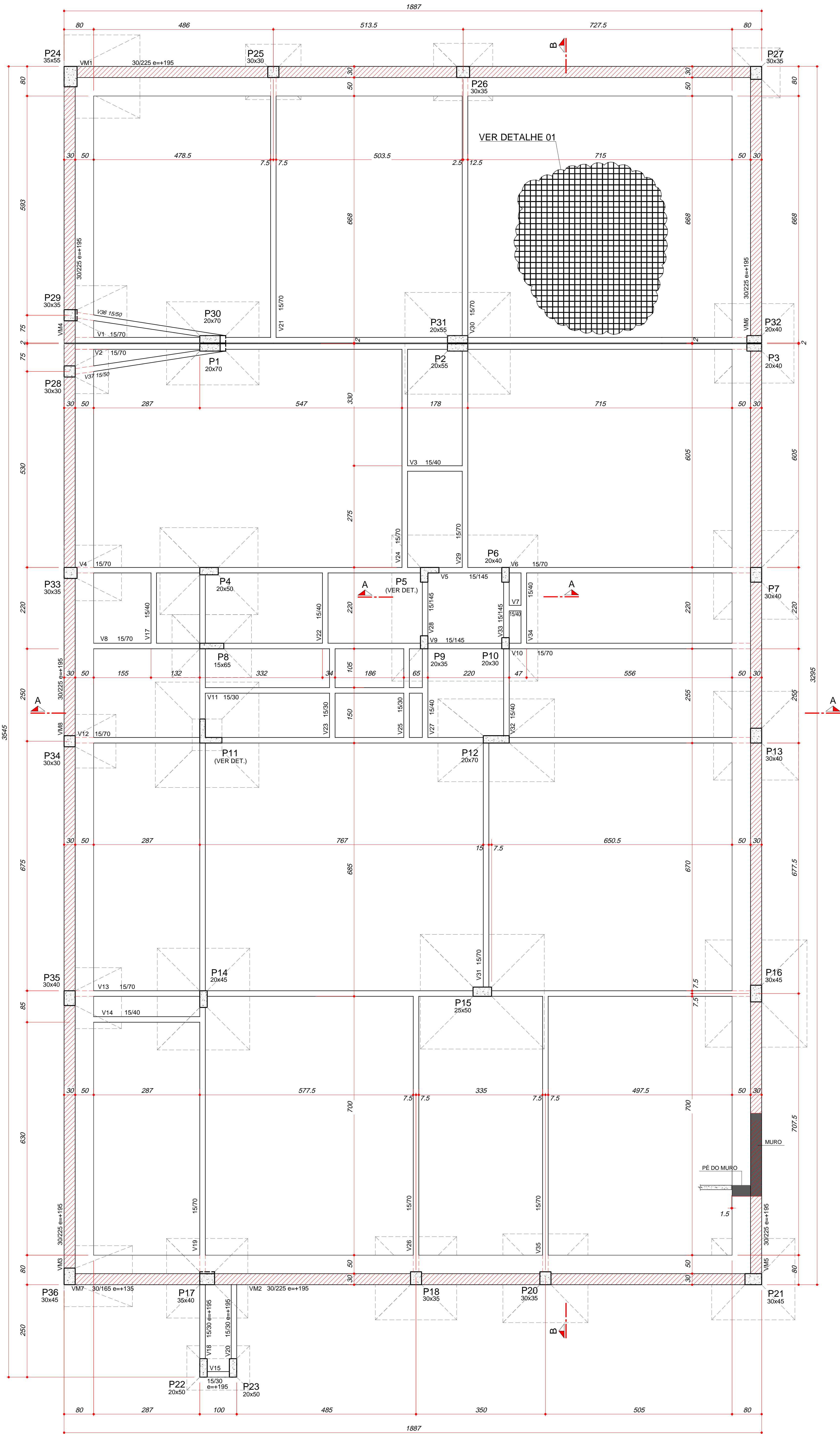
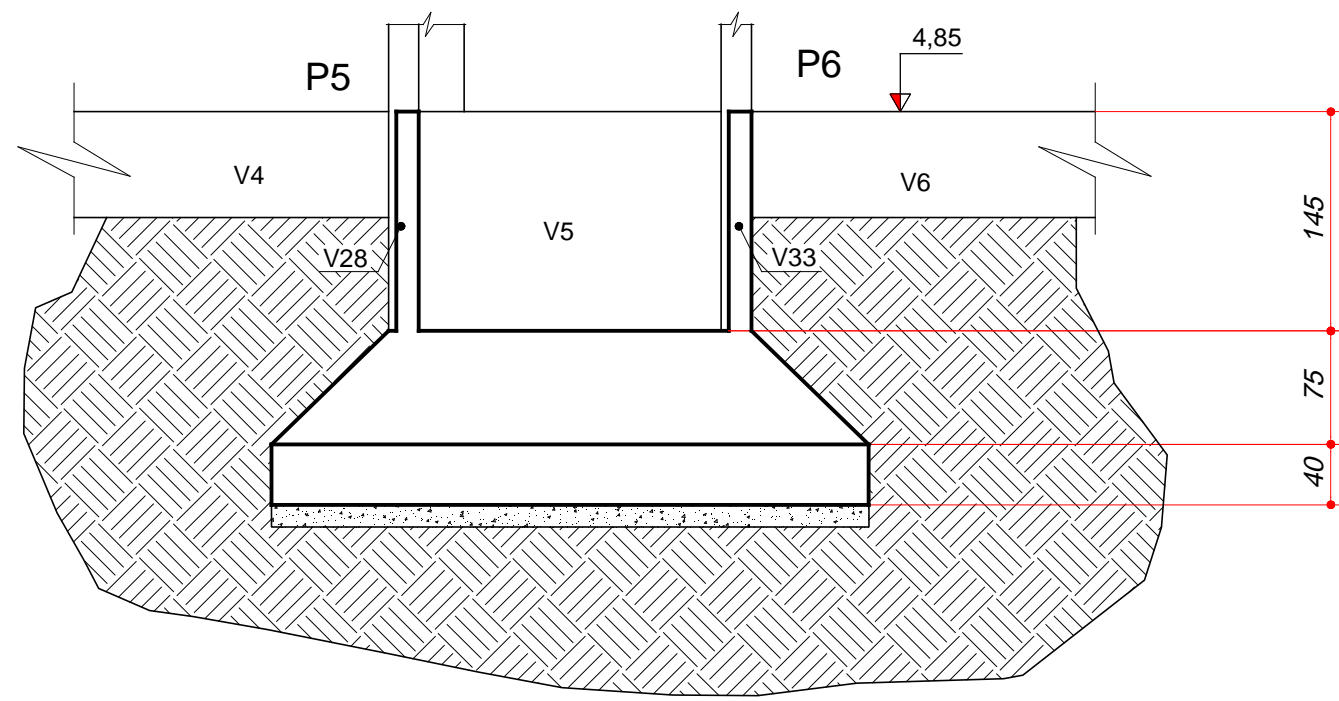


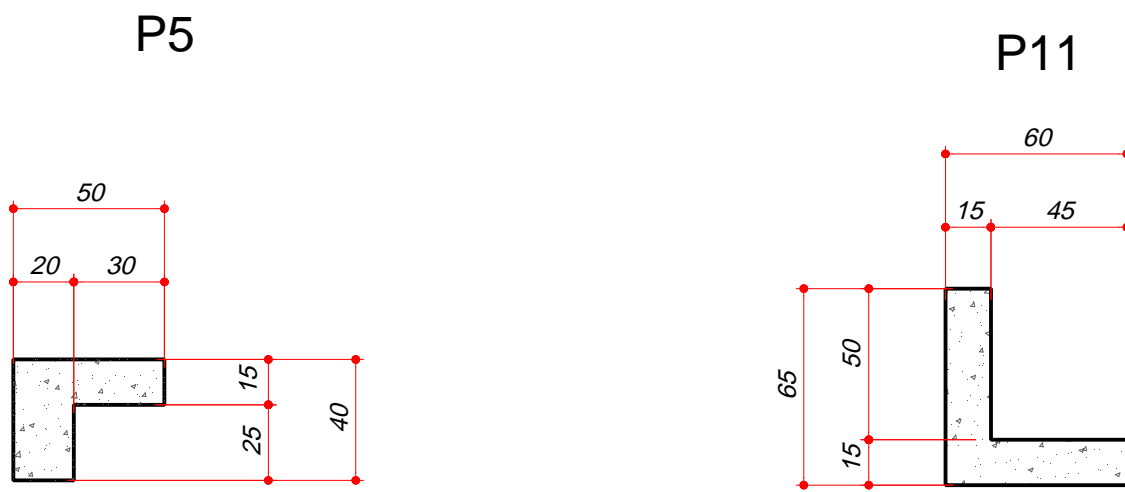
FORMA DO SUBSOLO (Nível + 4,85 m)



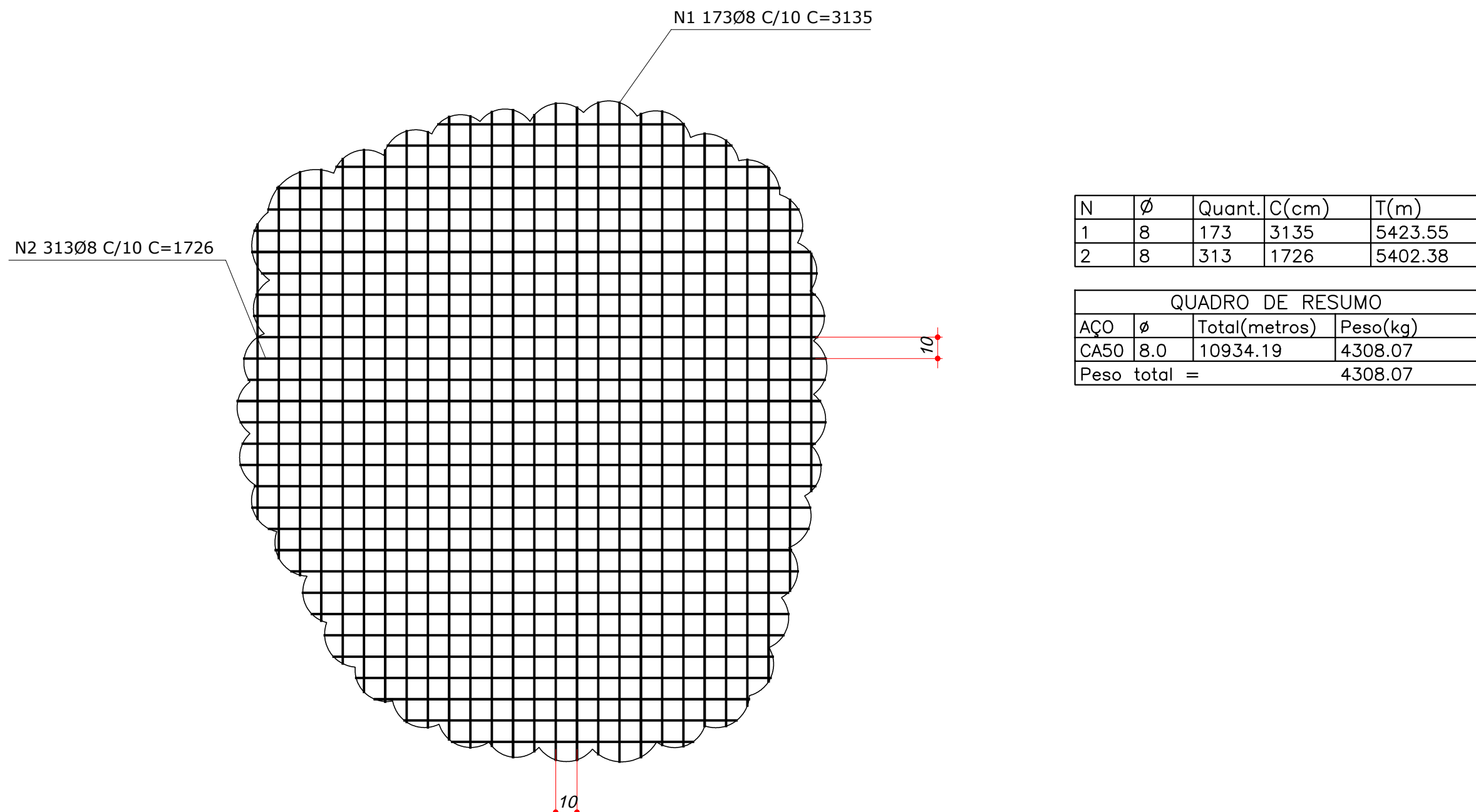
SEÇÃO C-C



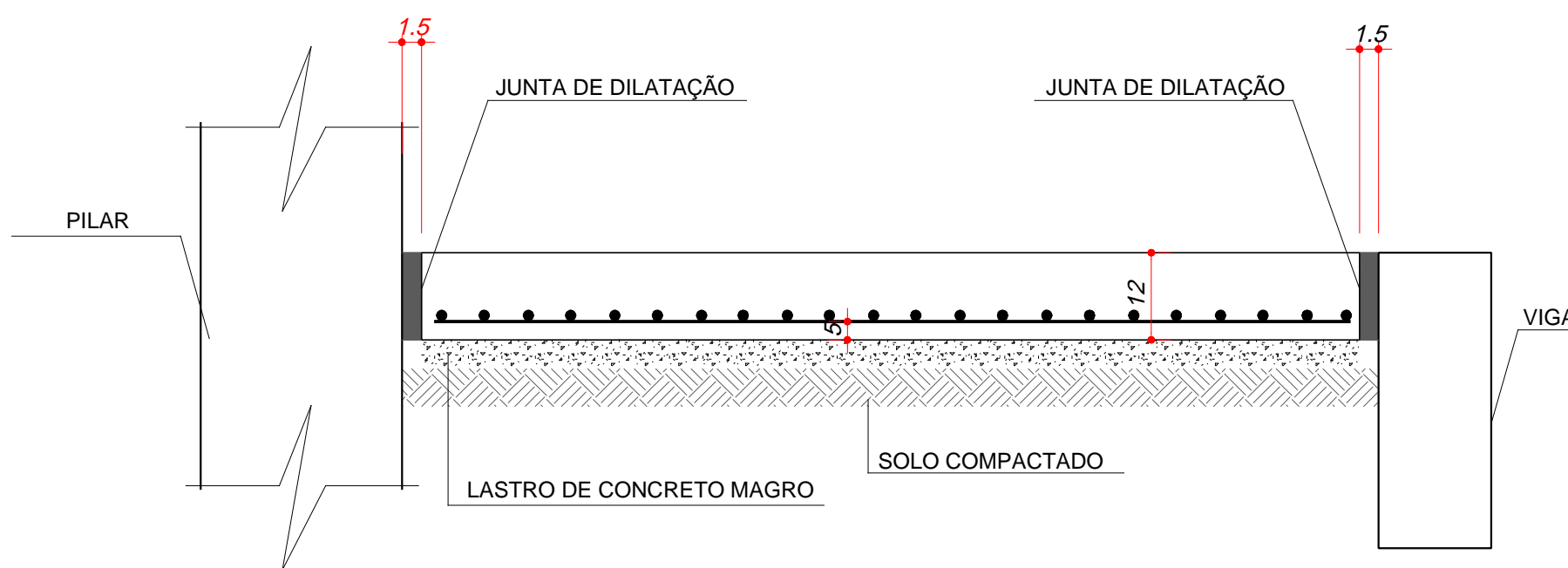
DETALHE DOS PILARES



ARMAÇÃO DO CONTRA PISO ARMADO  
DETALHE 01

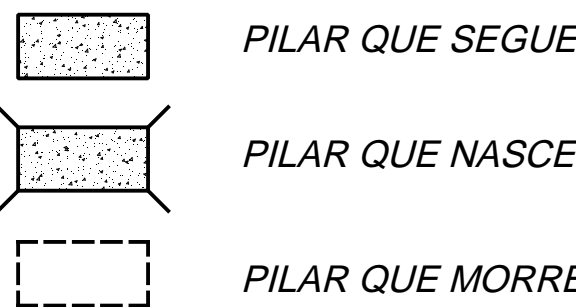


SEÇÃO GENÉRICA DO PISO DO SUBSOLO



OBS:  
VER CORTES NAS FOLHAS 08/75 e 09/75

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- RETRAR 1/3 E MANTER 2/3 DAS ESCORAS EM 5 DIAS.
  - 3- DESFORMA DO FUNDO DA VIGA - 7 DIAS.
  - 4- RETRAR 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
E <sub>c</sub> > 33130MPa	AÇO - 60A	- RIGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E DE TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA.

00	EMISSION INICIAL	31/10/2016
Nº	REVISÃO	DATA

<b>ESTEL ENGENHARIA</b> Rua José Dutra, 147 - São João - CEP 86305-060 - Paraná - SC Tel: (047) 3045-2001 Fax: (047) 3046-2004 estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br		PROJETO Nº <b>1280/16</b>
<b>ESTRUTURAL</b>		PROPRIETÁRIO
		MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
PROJETO PRÉDIO ADM. DA PREFEITURA DE PARANAGUÁ		
CONTEÚDO FORMA DO SUBSOLO (Nível + 4,85 m)		
FRANCHA Nº <b>10/75</b>	RESPONSÁVEL TÉCNICO SÉRGIO LUIZ DO AMARAL LOZOVEY CREA/SC 13708-0	PREFEITURA DE PARANAGUÁ UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS
AUTOR DO PROJETO SÉRGIO LOZOVEY	DATA 03/2016	REVISÃO 00
ÁREA 1.850,00 m²	VERIFICAÇÃO RENATO REIS	ESCALA 1:50
		PROJETO DEFINITIVO ( X )