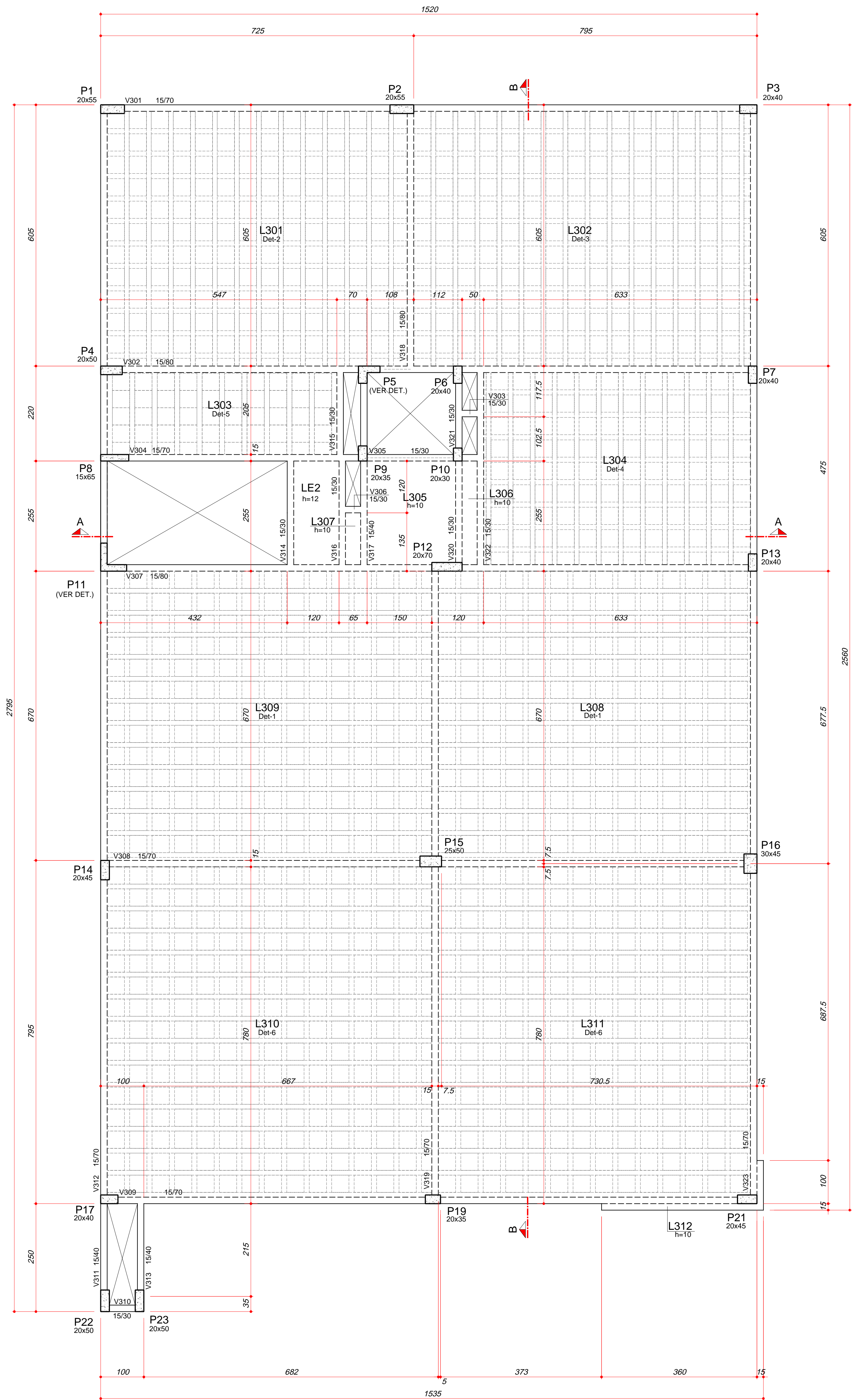
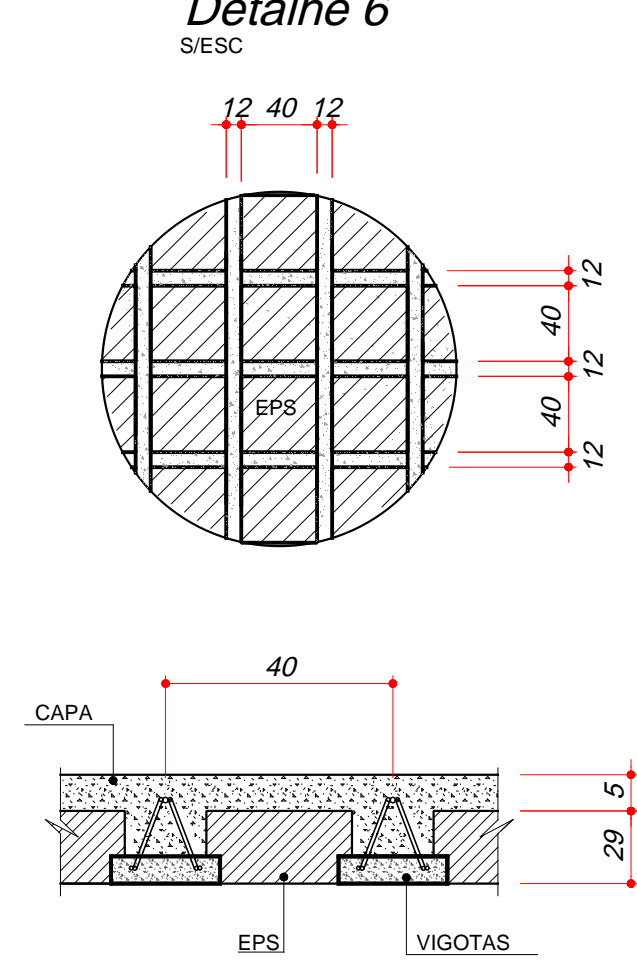
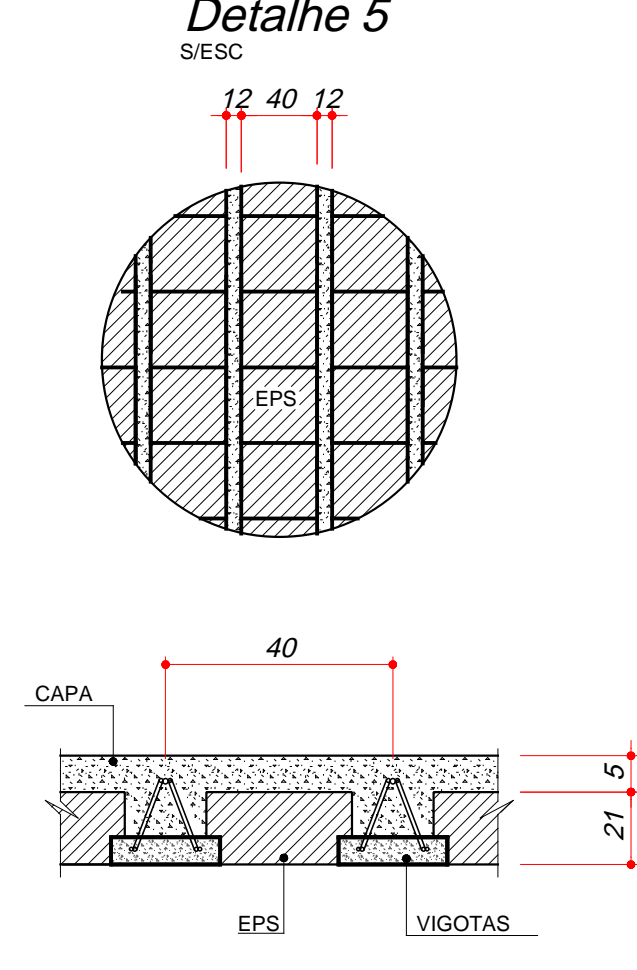
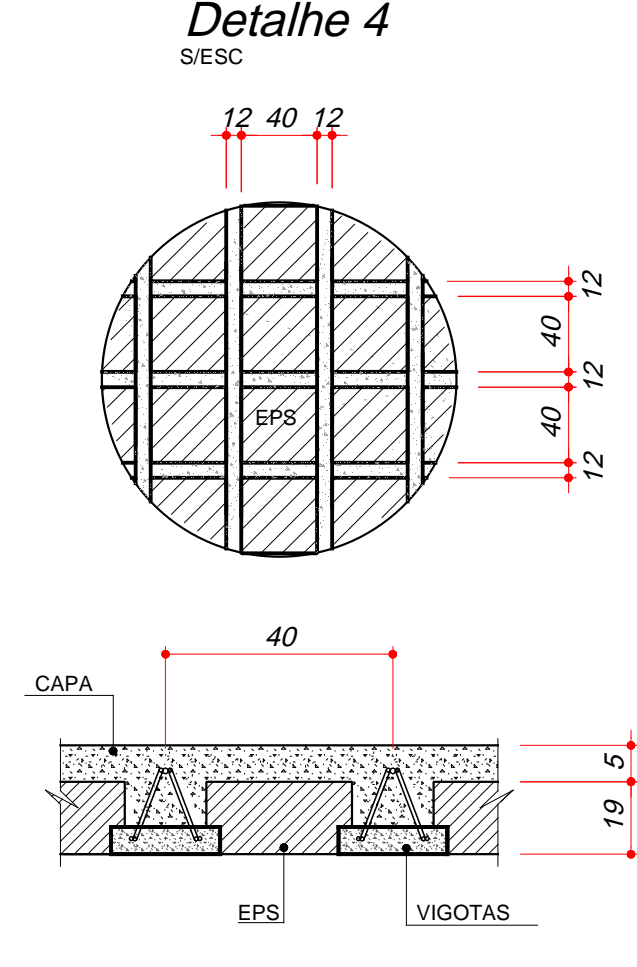
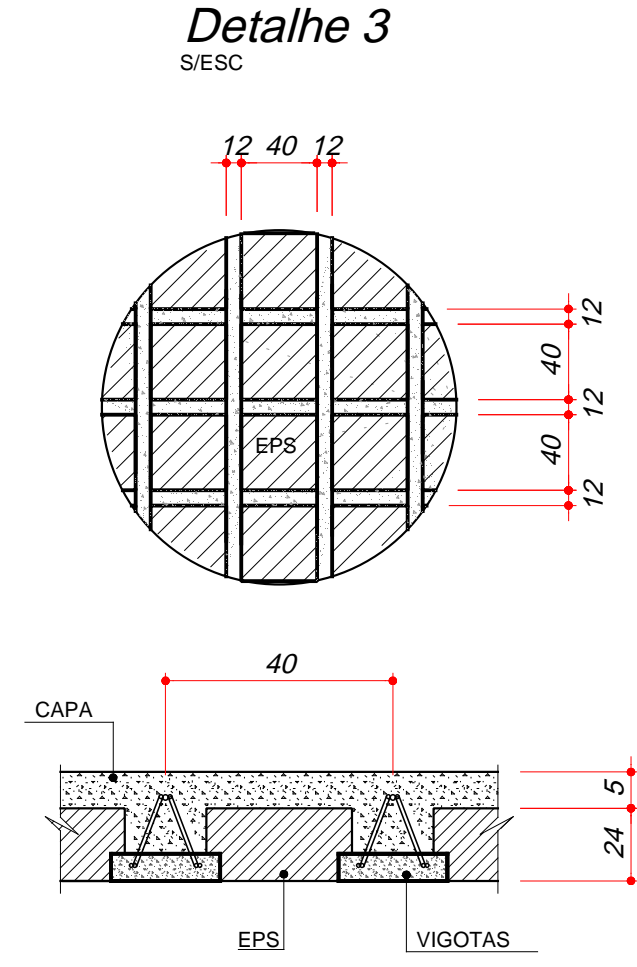
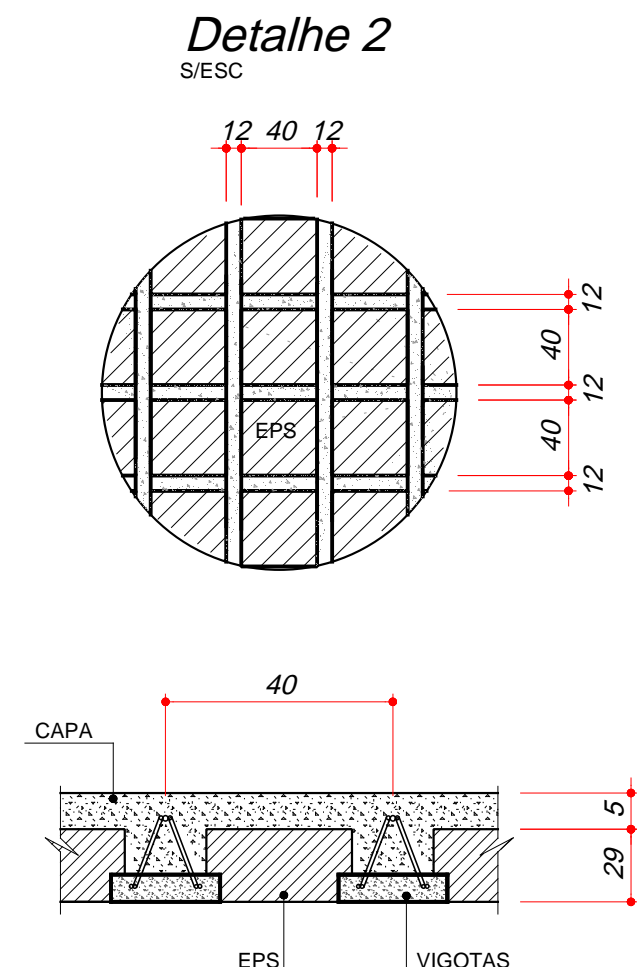
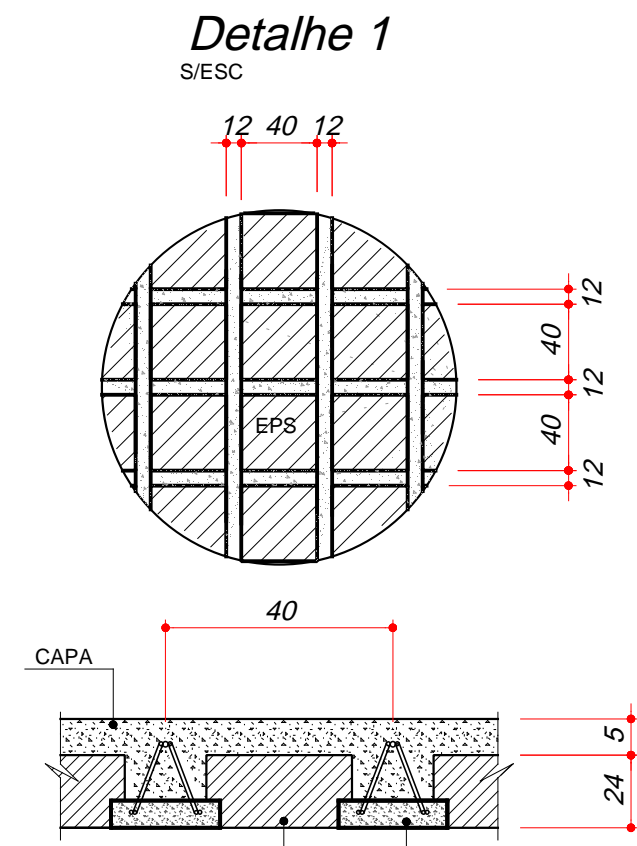


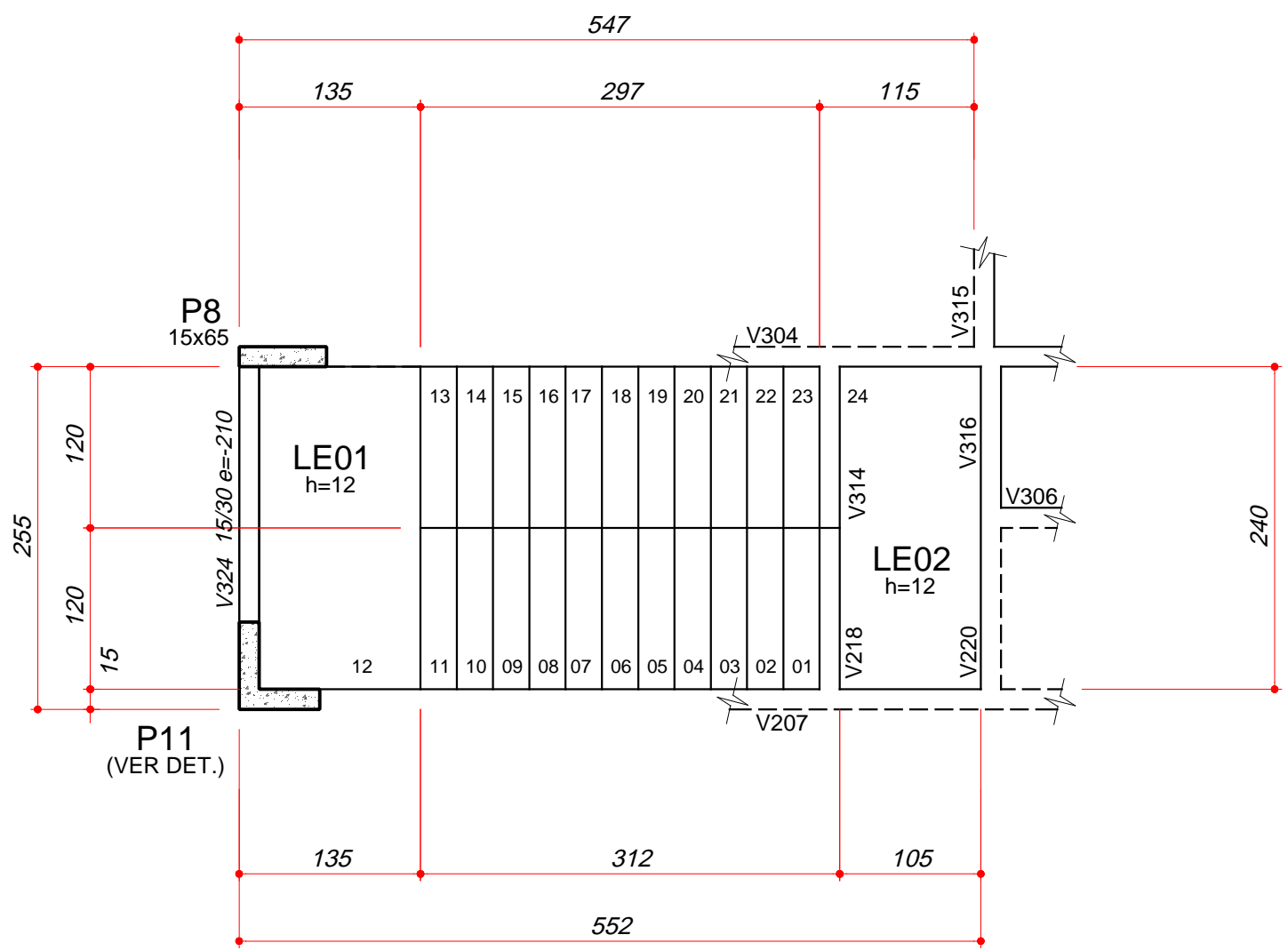
FORMA DO 2º PAV. (Nível +16,35 m)



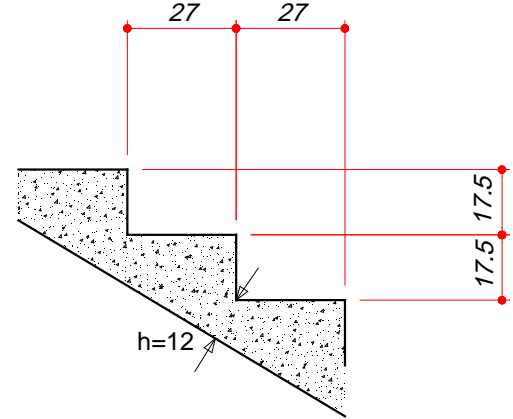
DETALHE DAS LAJES



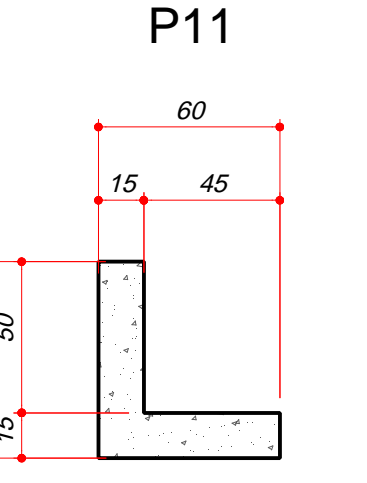
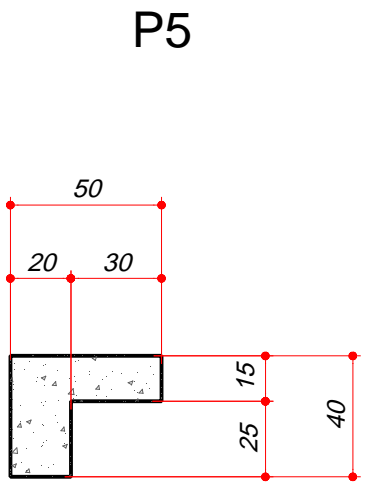
FORMA DA ESCADA



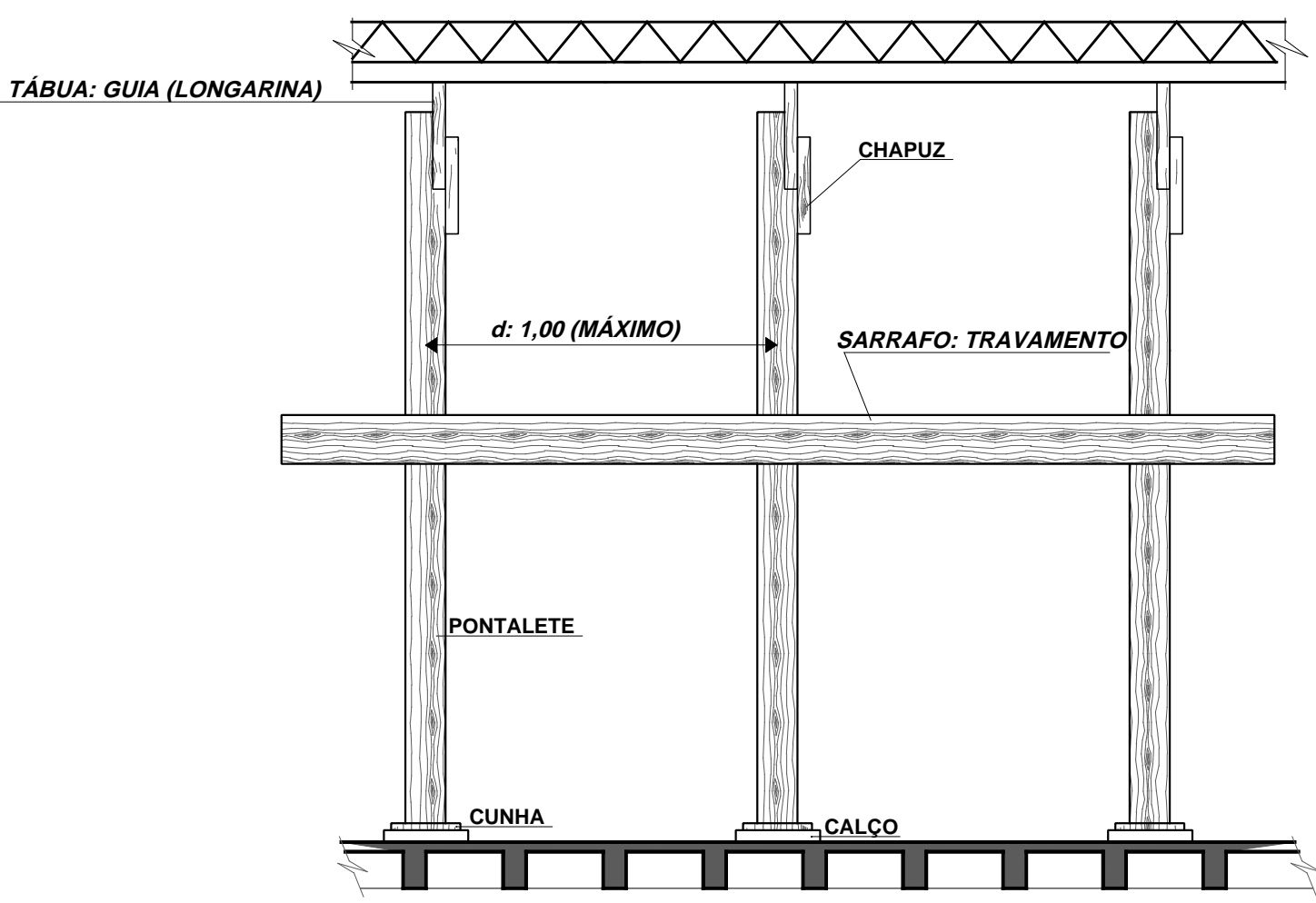
DETALHE DOS DEGRAUS



DETALHE DOS PILARES



DETALHE ESCORAMENTO



Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade	
1.3	EPS Bidirecional	82x40x40	24 40 40	569	
2.8	EPS Bidirecional	82x40x40	24 40 40	633	
4	EPS Bidirecional	818x40x40	19 40 40	117	
5	EPS Unidirecional	818x40x40	19 40 40	55	

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

CONVENÇÃO DE PILARES

- PILAR QUE SEGUE
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE

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
E _c > 33130MPa	AÇO - 60A	- RIGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E DE TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA.

ESTEL ENGENHARIA		PROJETO Nº	1280/16
Rua José Quirino, 147 - São João - CEP 86305-060 - Itajaí-SC		PROJETO	ESTRUTURAL
Tel: (047) 3045-2007 Fax: (047) 3046-2004			
estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br			
CLIENTE		MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ	
PROJETO		PRÉDIO ADM. DA PREFEITURA DE PARANAGUÁ	
CONTEÚDO		FORMA DO 2º PAVIMENTO (Nível +16,35 m)	
FRANQUINHA Nº	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO	
45/75	SÉRGIO LUIZ DO AMARAL LOZOVEY CREA/SC 13708-0	PREFEITURA DE PARANAGUÁ UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS	
AUTOR DO PROJETO	DATA	REVISÃO	CONTROLE DE PROJETOS
SÉRGIO LOZOVEY	02/2016	00	PROJETO DEFINITIVO (X)
ÁREA	VERIFICAÇÃO	ESCALA	PROJETO NÃO DEFINITIVO ()
1.850,00 m²	RENATO REIS	1:50	1280-EST-45-R0