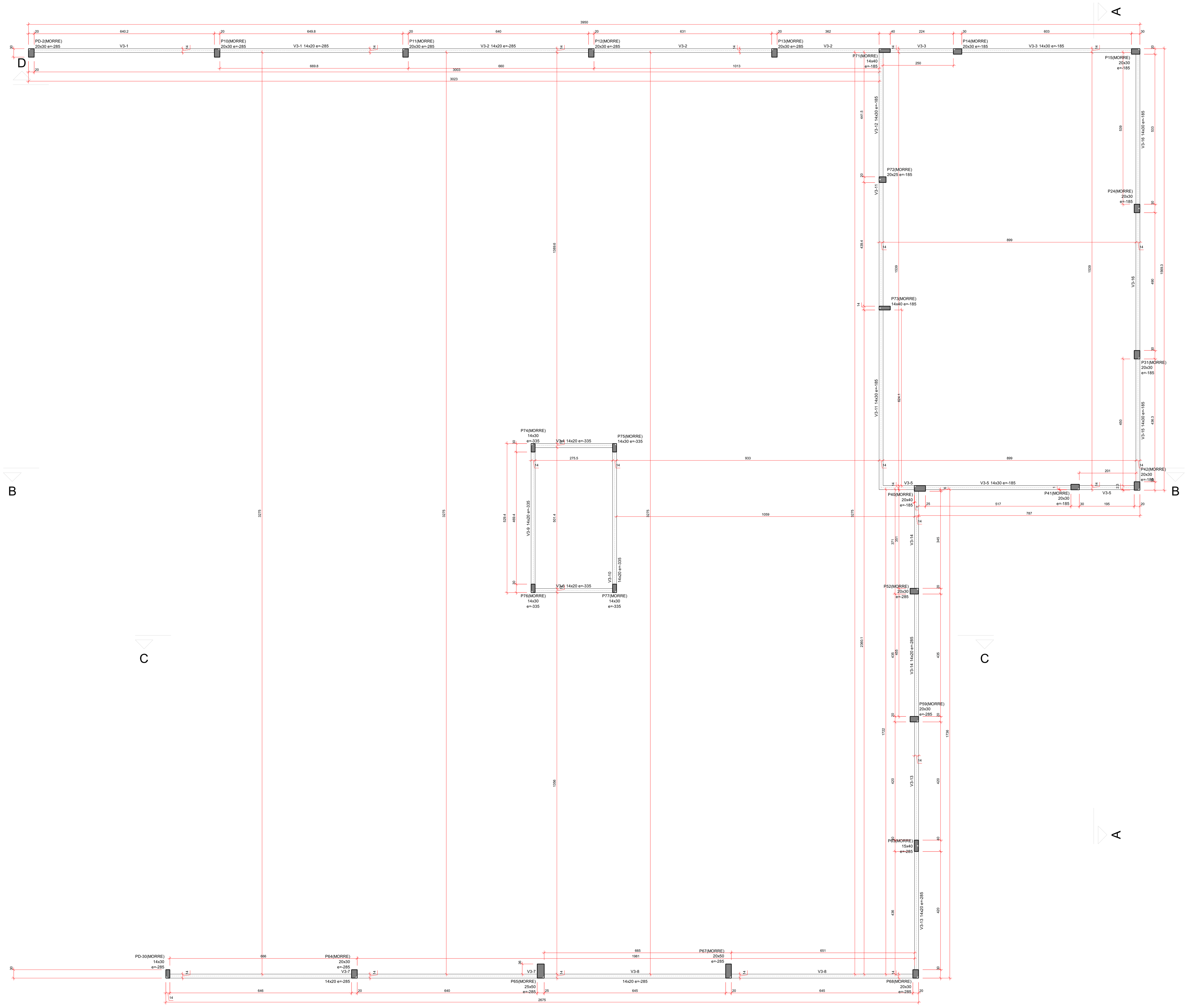


FORMA DO PAVIMENTO RESERVATÓRIO (NÍVEL 1175)

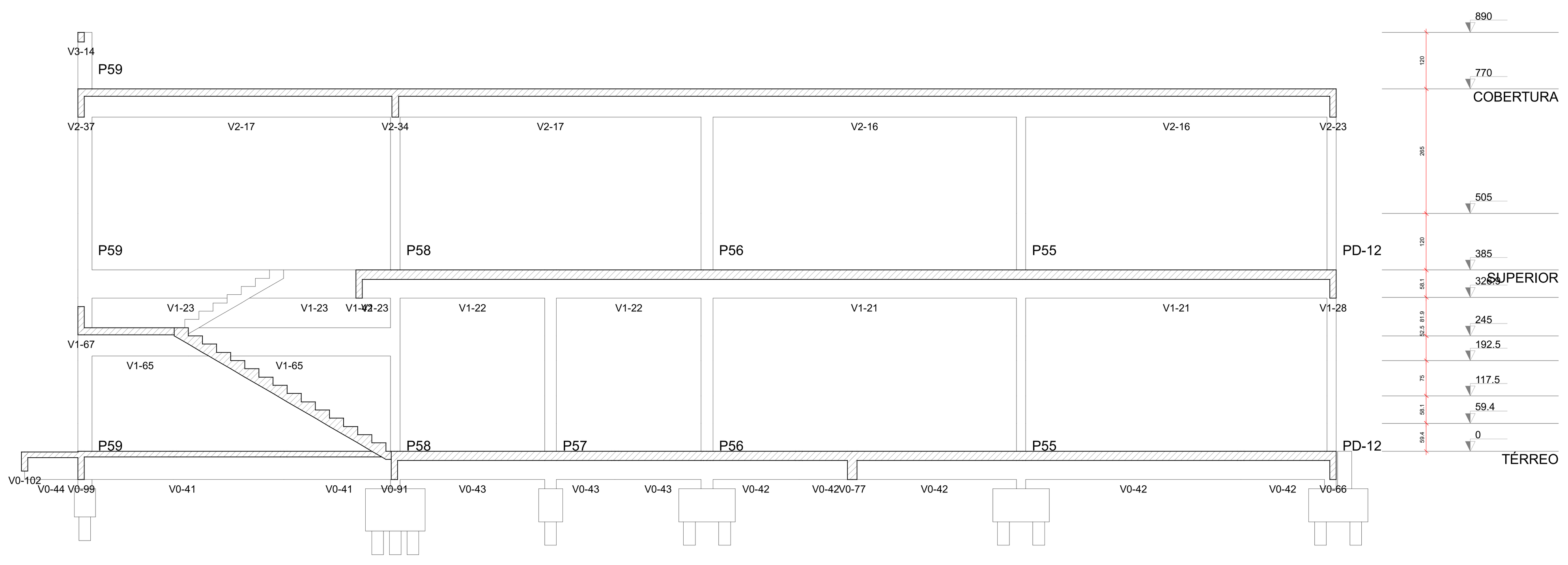
escala 1:75

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V3-1	14x20	-285	890
V3-2	14x20	-285	890
V3-3	14x30	-185	990
V3-4	14x20	-335	840
V3-5	14x30	-185	990
V3-6	14x20	-335	840
V3-7	14x20	-285	890
V3-8	14x20	-285	890
V3-9	14x20	-335	840
V3-10	14x20	-335	840
V3-11	14x30	-185	990
V3-12	14x30	-185	990
V3-13	14x20	-285	890
V3-14	14x20	-285	890
V3-15	14x30	-185	990
V3-16	14x30	-185	990

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	322061	29	12.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

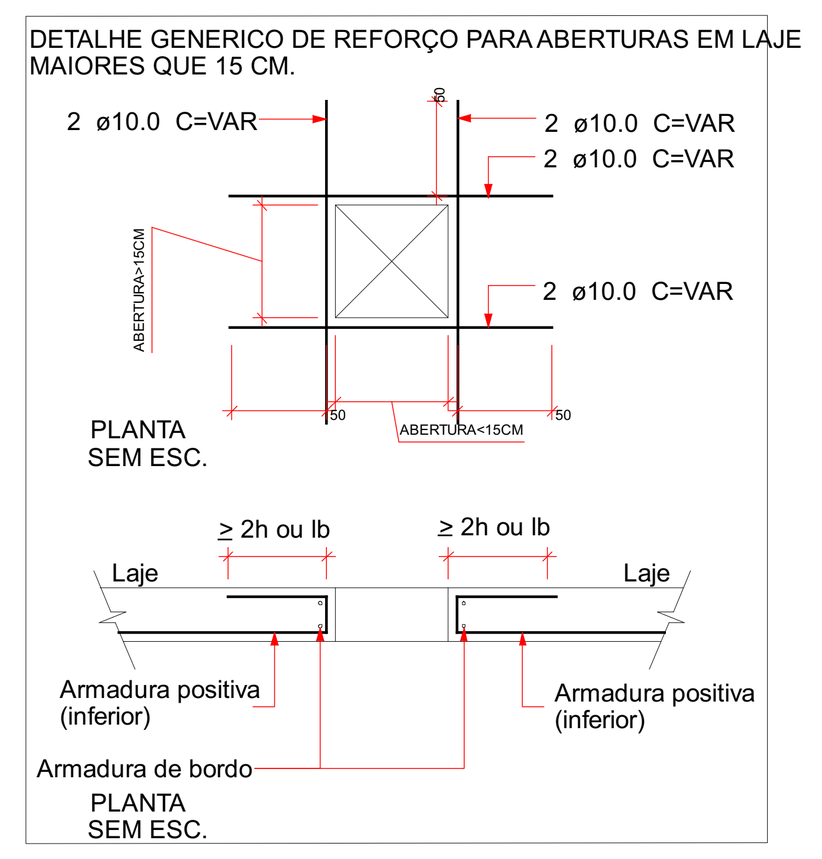
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P10	20x30	-285	890
P11	20x30	-285	890
P12	20x30	-285	890
P13	20x30	-285	890
P14	20x30	-185	990
P15	20x30	-185	990
P24	20x30	-185	990
P31	20x30	-185	990
P40	20x40	-185	990
P41	20x30	-185	990
P42	20x30	-185	990
P52	20x30	-285	890
P59	20x30	-285	890
P63	15x40	-285	890
P64	20x30	-285	890
P65	25x50	-285	890
P67	20x50	-285	890
P68	20x30	-285	890
P71	14x40	-185	990
P72	20x25	-185	990
P73	14x40	-185	990
P74	14x30	-335	840
P75	14x30	-335	840
P76	14x30	-335	840
P77	14x30	-335	840
PD-2	20x30	-285	890
PD-30	14x30	-285	890



CORTE C-C

escala 1:75

DETALHE GENERICO DE REFORÇO PARA ABERTURAS EM LAJE MAIORES QUE 15 CM.



ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR-6118: 2014)	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADA
COBRIMENTOS	PILARES:2.5 cm
	VIGAS: 2.5 cm
	LAJES: 2.5 cm
	FUNDAÇÕES: 5.0 cm
PROPRIEDADES DO CONCRETO	PILARES: C30 Fck = 30 MPa
	VIGAS: C30 Fck = 30 MPa
	LAJES: C30 Fck = 30 MPa
	FUNDAÇÃO (sapatas): C30 Fck = 30 MPa
FUNDAÇÃO (NBR-6484 E NBR-6122)	TIPO: ESTACAS
	OBS: - REALIZAR A LIMPEZA DOS DETRITOS APÓS A ESCAVAÇÃO - ESCAVAR 5 CENTÍMETROS A MAIS QUE AS CONTAS EM PROJETO E USAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO NO FUNDO DAS CAVAS
DIMENSÕES	ESTRUTURA: Centímetros (cm), quando não especificadas
	BITOLAS: Milímetros (mm)

LEGENDA DAS VIGAS

- VIGAS NO NÍVEL DO PAVIMENTO
  - V1 12x30 — Seção da viga; nome da viga
- VIGAS COM NÍVEL ABAIXO OU ACIMA DO PAVIMENTO
  - V1 12x30 e= -30 — elevação em relação ao nível do pavimento; Seção da viga; nome da viga

LEGENDA DOS PILARES

- PILARES QUE CONTINUAM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCEM
- P1 15x30 — Nome do pilar; Seção abaixo do pavimento
- Ponto fixo do pilar; Variação de seção; Variação de seção

LEGENDA DAS LAJES

INDICAÇÕES

- Sentido de apoio da vigota
- L1 Det-1 — Nome da laje; Indicação do detalhe
- L1 h=10 — Nome da laje; altura da laje
- ABERTURA EM LAJE COM DIMENSÕES VARIAVÉIS INDICADAS EM PLANTA.

HACHURAS

- SEM HACHURAS — LAJES NO NÍVEL DO PAVIMENTO
- HACHURAS INCLINADAS — LAJES ABAIXO OU ACIMA DO NÍVEL DO PAVIMENTO -010

DESFORMA

01 - Prazos:

01.1 - Faces Laterais: 3 dias.

01.2 - Faces Inferiores: 14 dias, deixando-se pontaletes bem encunhados e convenientemente espaçados.

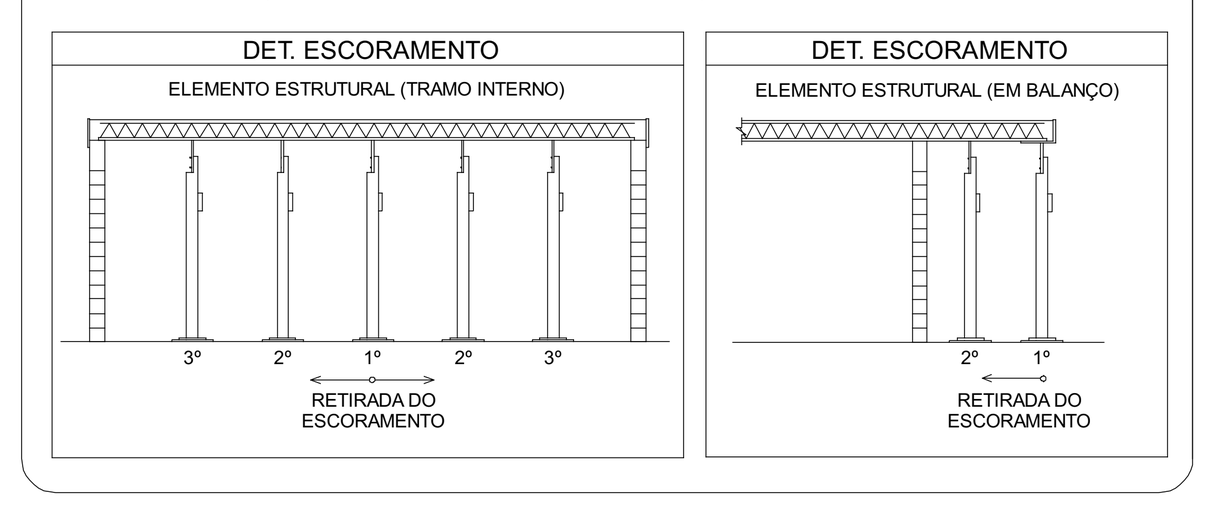
01.3 - Faces Inferiores: 28 dias, sem pontaletes.

02 - A retirada do escoramento e das formas deverá ser efetuada sem choques.

03 - Nas estruturas em balanço a retirada das escoras deverá se dar da extremidade para o apoio.

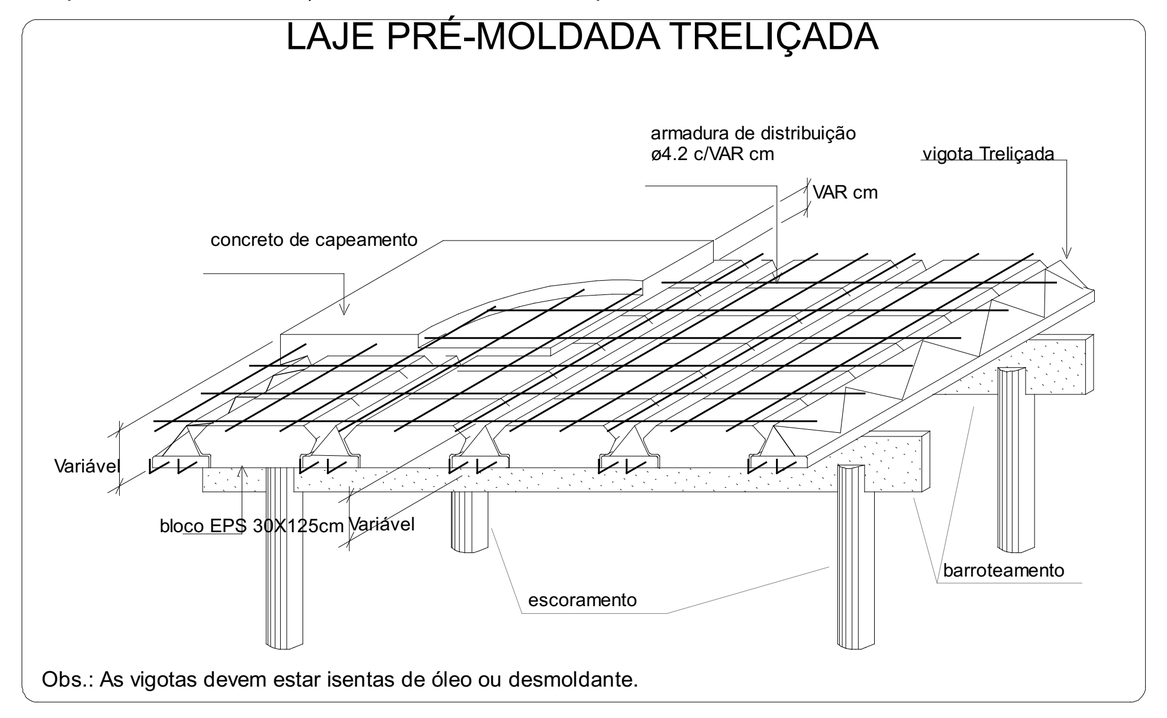
04 - Nos vãos centrais das estruturas a retirada das escoras deverá se dar do centro para os apoios.

05 - Quanto maior o tempo de escoramento, menores os efeitos de deformação.



Nota: Os vigotes das lajes pré-moldadas treliçadas, e suas respectivas armaduras não são de responsabilidade técnica do projetista ,sendo que caberá ao fabricante o correto dimensionamento e fabricação dos elementos pré-moldados considerando as cargas de projeto previstas e o atendimento das solicitações de utilização e serviço bem como e respectiva emissão da ART(anotação de responsabilidade técnica) referente aos elementos pré-fabricados.

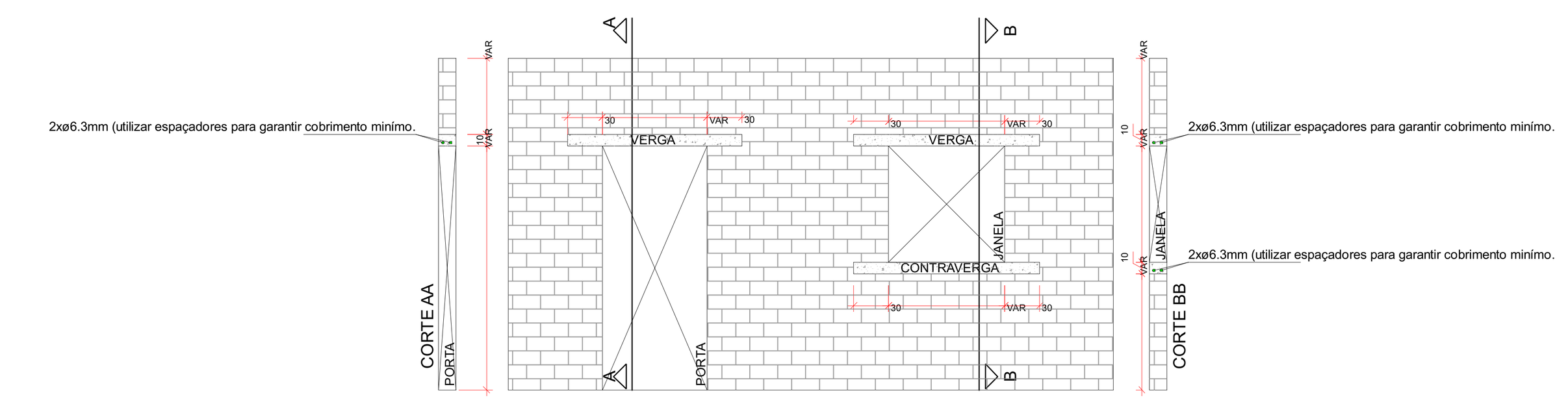
LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA



Obs.: As vigotas devem estar isentas de óleo ou desmoldante.

TABELA DE TRASPASSE

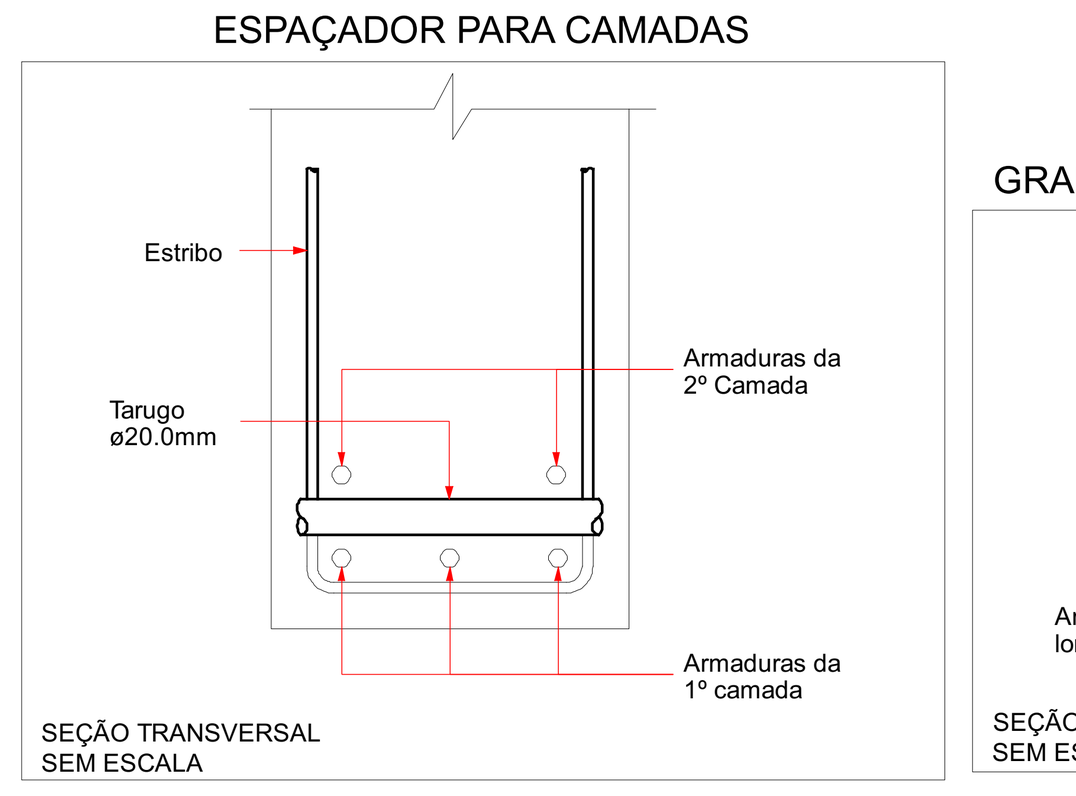
Bitola	Traspasse
ø 6.3mm	35cm
ø 8.0mm	40cm
ø 10mm	50cm
ø 12.5mm	63cm
ø 16mm	80cm



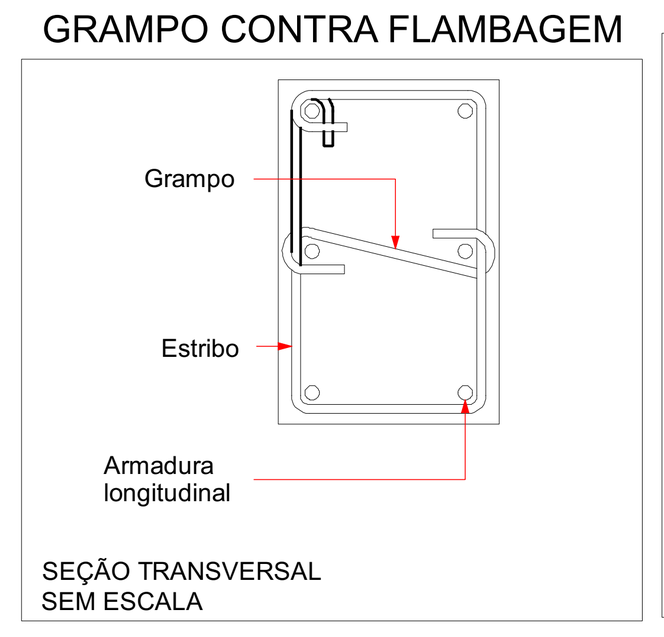
DETALHAMENTO DAS VERGAS E CONTRAVEGAS

S/esc.

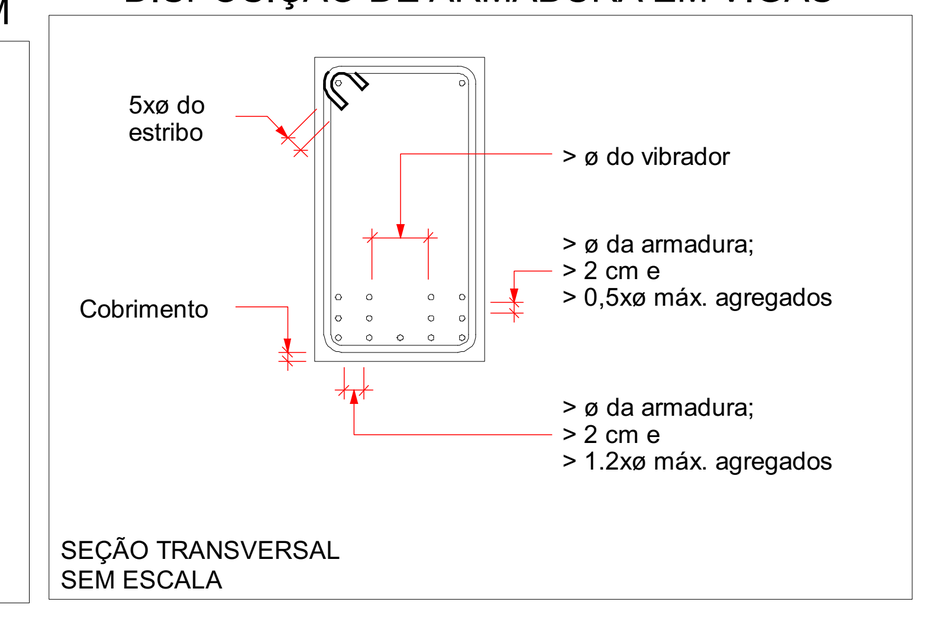
ESPAÇADOR PARA CAMADAS



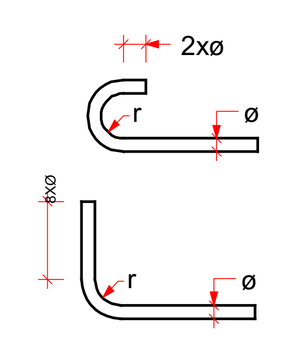
GRAMPO CONTRA FLAMBAGEM



DISPOSIÇÃO DE ARMADURA EM VIGAS



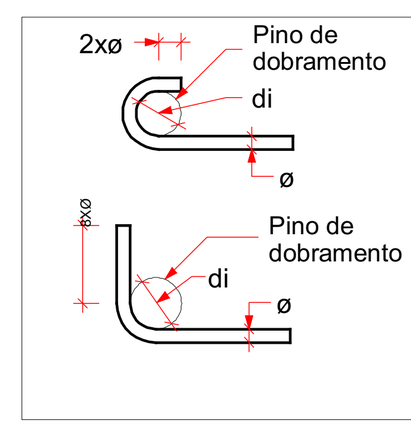
RAIO (r) DE CURVATURA DAS ARMADURAS



Raio mínimo (r) de curvatura das armaduras				
Bitola (ø)	Longitudinais		Estribos	
	CA50	CA60	CA50	CA60
≤10mm	2.5xø	3xø	1.5xø	1.5xø
<20mm	2.5xø	3xø	2.5xø	—
≥20mm	4xø	—	4xø	—

NBR-6118:2014 (item 9.4)

DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO



Diâmetro mínimo (di) dos pinos de dobramento				
Bitola (ø)	Longitudinais		Estribos	
	CA50	CA60	CA50	CA60
<10mm	5xø	6xø	3xø	3xø
<20mm	5xø	6xø	5xø	—
>20mm	8xø	—	8xø	—

NBR-6118:2014 (item 9.4)

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial		

E + Plan Engenharia Ltda Me
CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001/1002
Ed. City Office Square- Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto: **ESTRUTURAL**

Local: SESC ESCOLA VILA NOVA

End.: RUA JOINVILLE – VILA NOVA – BLUMENAU – SC

Obra: SESC ESCOLA VILA NOVA

Conteudo: Planta de Formas da Amarração.

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO CNPJ 03.603.595/0001-68

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto: Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto CREA/SC: 122.825-5

Assinatura

Co-Autor do Projeto

Prancha nº: 5

Total: 43

ITEM	Desenho	Escala	Data
BLOCO 02	DILNEI	Indicada	MAI/2023

D:\OneDrive\Arquivos de Projetos\01_SESC_BLU_CCT_R0\Desenhos\BLOCO 02\01_BLU_SESC_VILA_NOVA_BLOCO 02_A0_P05.cad

TAMANHO DA PRANCHA:(1189mm x 841mm)