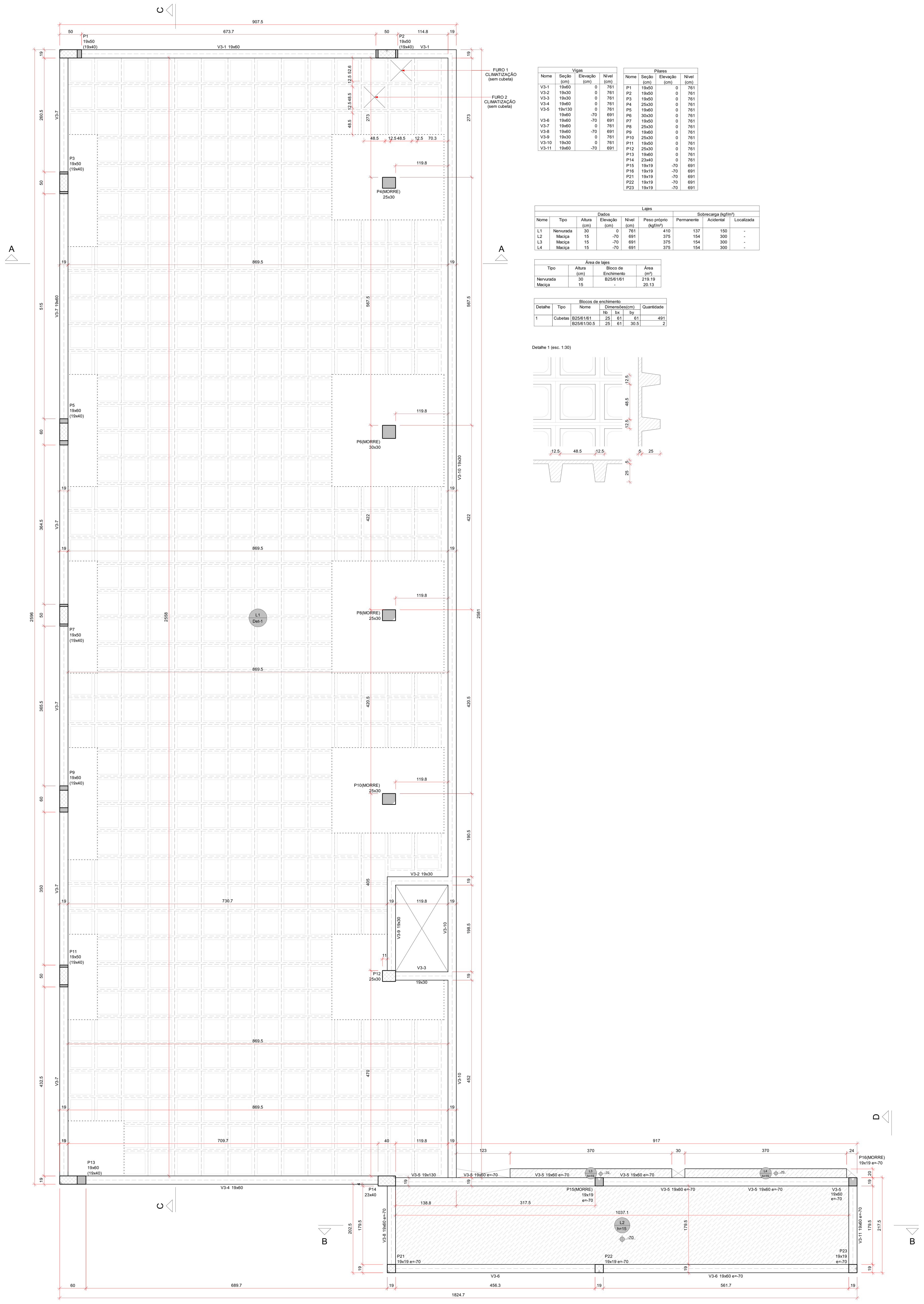


FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 761)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V3-1	19x60	0	761
V3-2	19x30	0	761
V3-3	19x30	0	761
V3-4	19x60	0	761
V3-5	19x130	0	761
	19x60	-70	691
V3-6	19x60	-70	691
V3-7	19x60	0	761
V3-8	19x60	-70	691
V3-9	19x30	0	761
V3-10	19x30	0	761
V3-11	19x60	-70	691

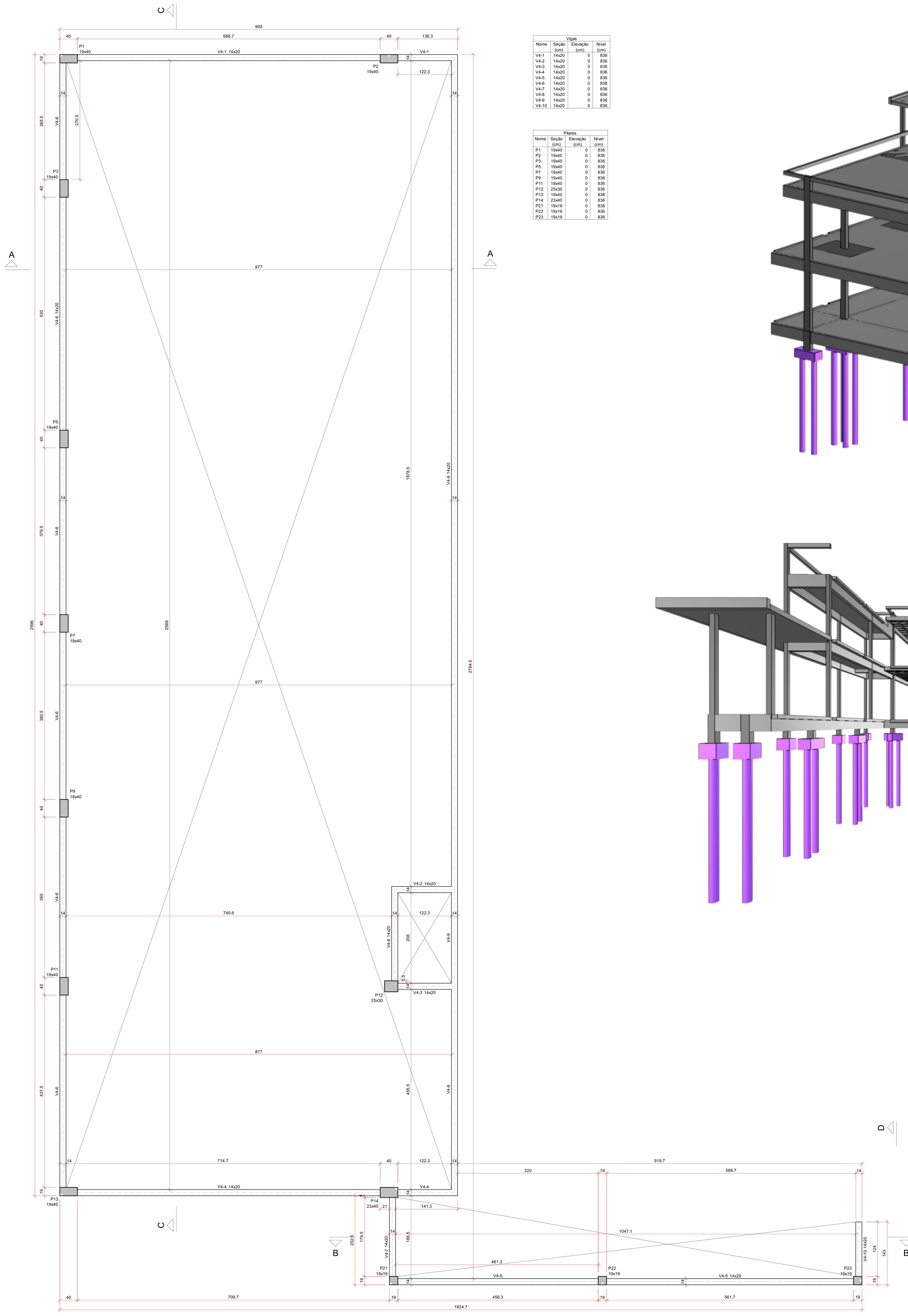
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x50	0	761
P2	19x50	0	761
P3	19x50	0	761
P4	25x30	0	761
P5	19x60	0	761
P6	30x30	0	761
P7	19x50	0	761
P8	25x30	0	761
P9	19x60	0	761
P10	25x30	0	761
P11	19x50	0	761
P12	25x30	0	761
P13	19x60	0	761
P14	23x40	0	761
P15	19x19	-70	691
P16	19x19	-70	691
P21	19x19	-70	691
P22	19x19	-70	691
P23	19x19	-70	691

Lajes									
		Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Permanente	Acidental	Localizada
L1	Nervurada	30	0	761	410	137	150	-
L2	Maciça	15	-70	691	375	154	300	-
L3	Maciça	15	-70	691	375	154	300	-
L4	Maciça	15	-70	691	375	154	300	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Nervurada	30	B25/61/61	219.19
Maciça	15	-	20.13

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm) hb	bx	by	Quantidade
1	Cubetas	B25/61/61	25	61	61	491
		B25/61/30.5	25	61	30.5	2

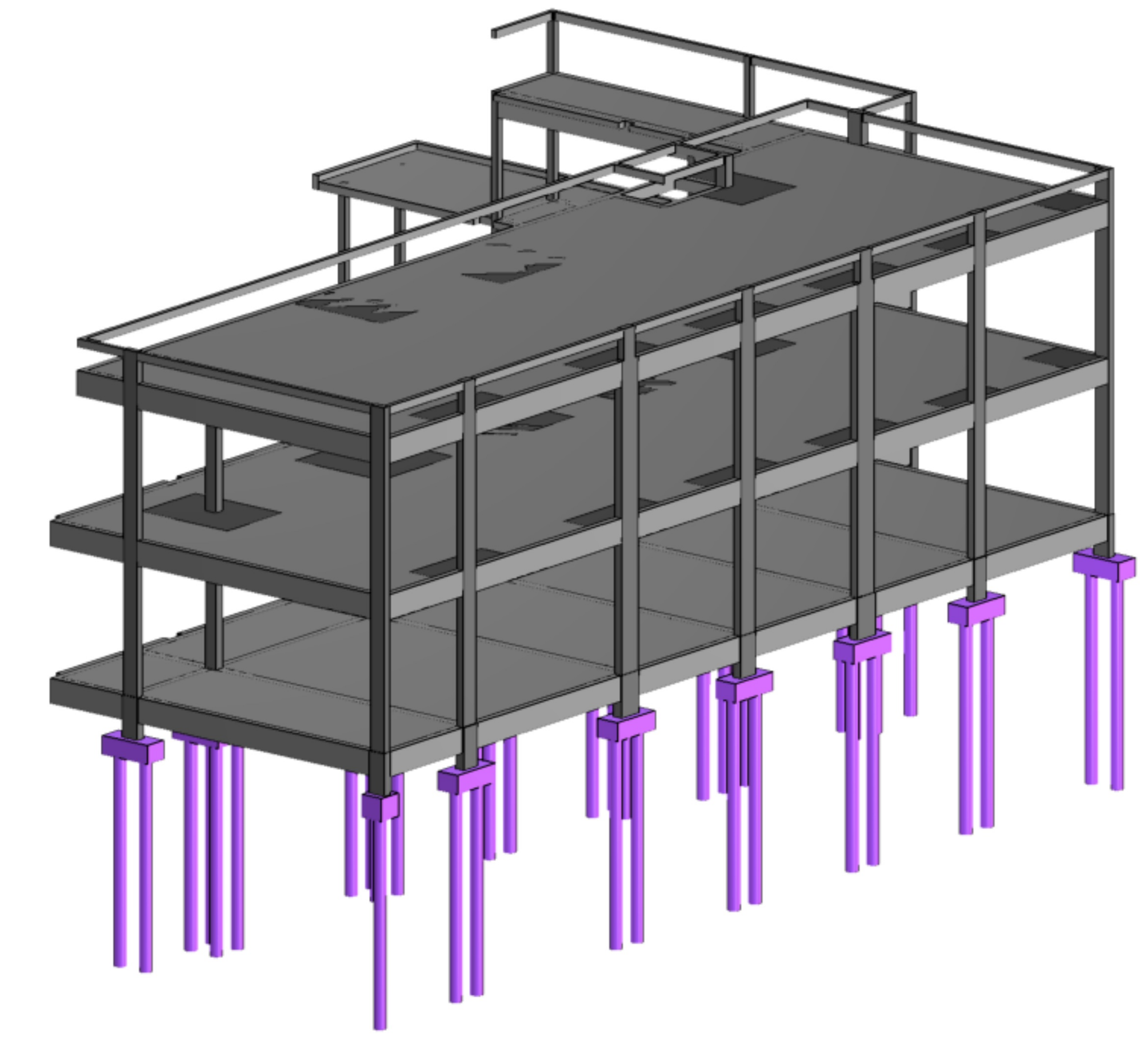
Detalhe 1 (esc. 1:30)

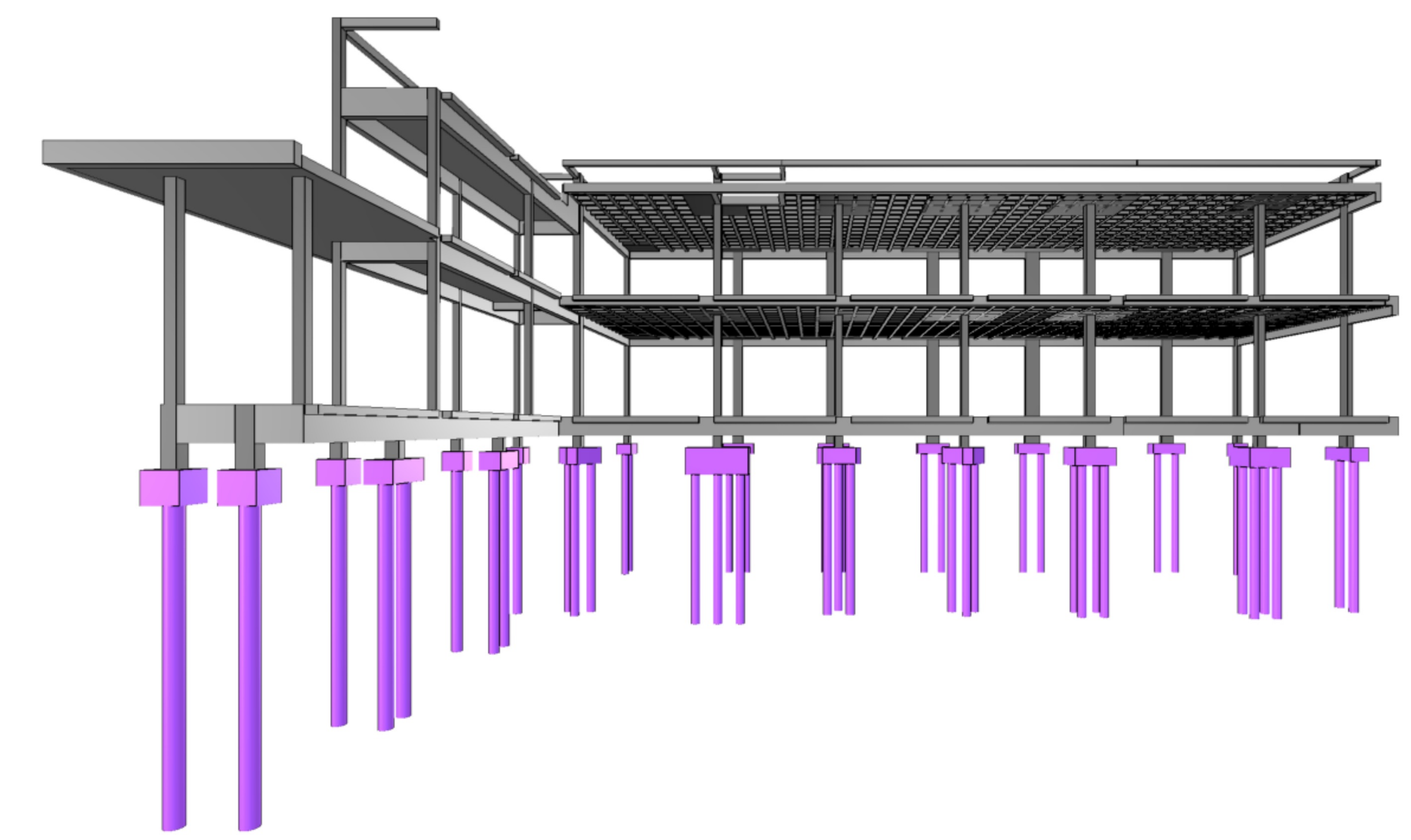


FORMA DO PAVIMENTO PLATIBANDA (NÍVEL 836)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V4-1	14x20	0	836
V4-2	14x20	0	836
V4-3	14x20	0	836
V4-4	14x20	0	836
V4-5	14x20	0	836
V4-6	14x20	0	836
V4-7	14x20	0	836
V4-8	14x20	0	836
V4-9	14x20	0	836
V4-10	14x20	0	836

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x40	0	836
P2	19x40	0	836
P3	19x40	0	836
P5	19x40	0	836
P7	19x40	0	836
P9	19x40	0	836
P11	19x40	0	836
P12	25x30	0	836
P13	19x40	0	836
P14	23x40	0	836
P21	19x19	0	836
P22	19x19	0	836
P23	19x19	0	836





ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO
(NBR-6118: 2023)

CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADA(urbana)
COBRIMENTOS POR ELEMENTO	PILARES:2.5 cm
	VIGAS: 2.5 cm
	LAJES: 2.5 cm
COBRIMENTOS DE ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO	PILARES:4.5 cm
	VIGAS: 3.0 cm
	LAJES: 3.0 cm
	FUNDAÇÕES: 5.0 cm
PROPRIEDADES DO CONCRETO	PILARES: C30 Fck = 30 MPa
	VIGAS: C30 Fck = 30 MPa
	LAJES: C30 Fck = 30 MPa
	FUNDAÇÃO (Estaca): C30 Fck = 30 MPa
FUNDAÇÃO (NBR-6484 E NBR-6122)	TIPO: ESTACA
	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)

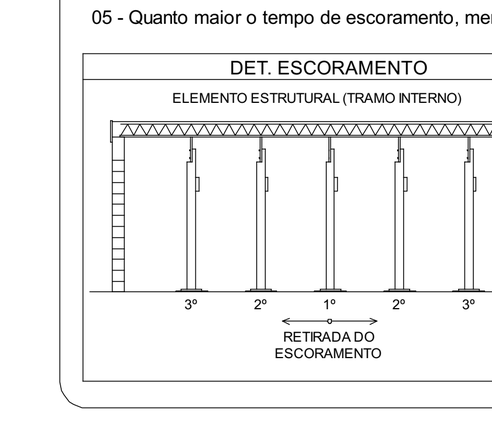
LEGENDA DAS VIGAS
VIGAS NO NÍVEL DO PAVIMENTO
V1 12x30 — Seção da viga; nome da viga
VIGAS COM NÍVEL ABAIXO OU ACIMA DO PAVIMENTO
V1 12x30 e= -30 — elevação em relação ao nível do pavimento; Seção da viga; nome da viga

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

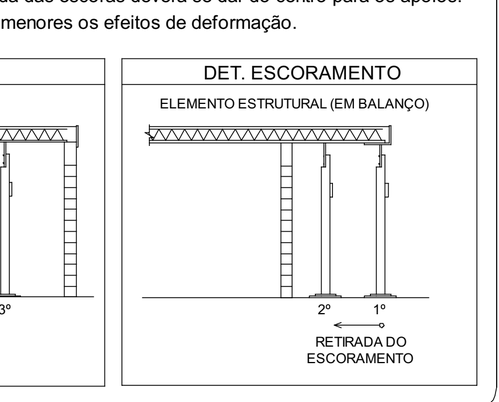
LEGENDA DAS LAJES
INDICAÇÕES
Sentido de apoio da vigota
L1 Det-1 — Nome da laje; Indicação do detalhe
L1 h=10 — Nome da laje; altura da laje
ABERTURA EM LAJE COM DIMENSÕES VARIAVÉIS INDICADAS EM PLANTA.
HACHURAS
SEM HACHURAS LAJES NO NÍVEL DO PAVIMENTO
HACHURAS INCLINADAS LAJES ABAIXO OU ACIMA DO NÍVEL DO PAVIMENTO -010

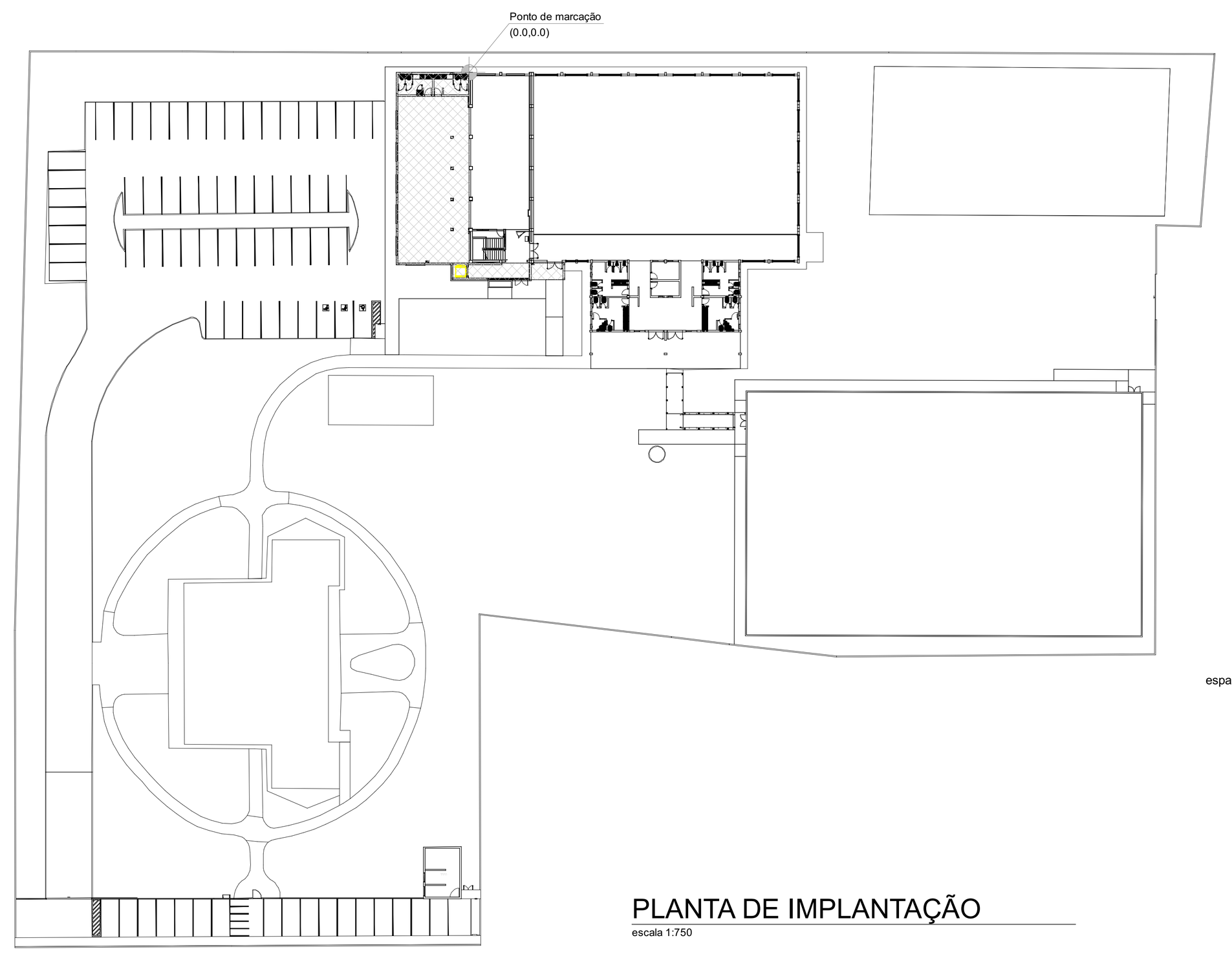
DESFORMA
01 - Prazos:
01.1 - Faces Laterais: 3 dias.
01.2 - Faces Inferiores: 14 dias, deixando-se pontaletes bem encunhados e convenientemente espaçados.
01.3 - Faces Inferiores: 28 dias, sem pontaletes.
02 - A retirada do escoramento e das formas deverá ser efetuada sem choques.
03 - Nas estruturas 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.

DET. ESCORAMENTO — ELEMENTO ESTRUTURAL (TRAMO INTERNO)

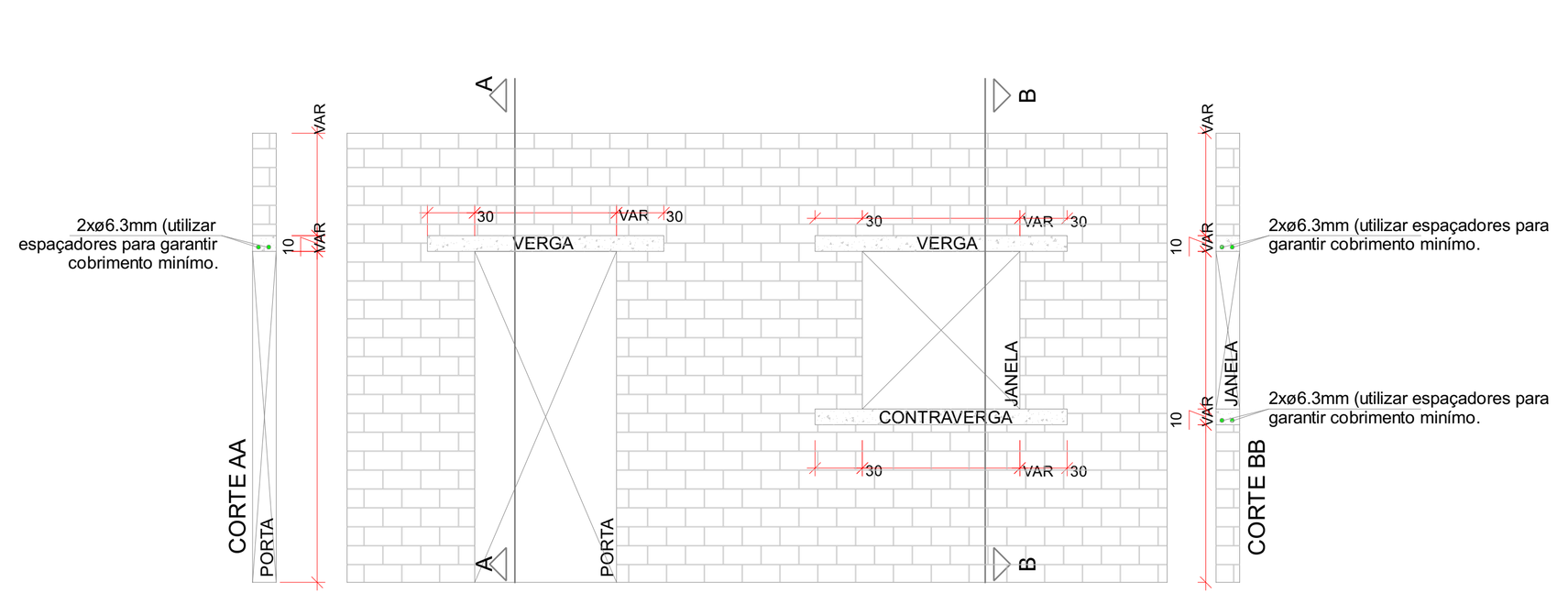


DET. ESCORAMENTO — ELEMENTO ESTRUTURAL (EM BALANÇO)





PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
escala 1:750

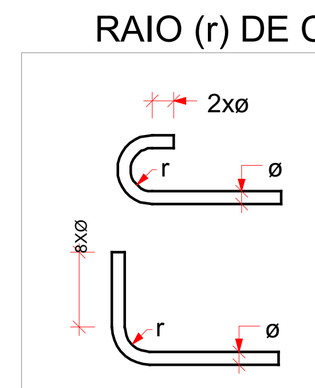


DETALHAMENTO DAS VERGAS E CONTRAVEGAS
S/esc.

TABELA DE TRASPASSE

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

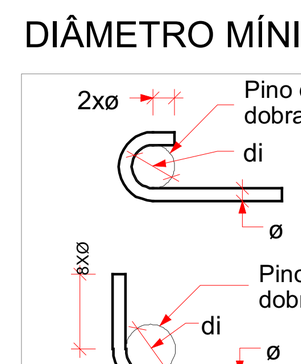
RAIO (r) DE CURVATURA DAS ARMADURAS



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

NBR-6118:2023 (item 9.4)

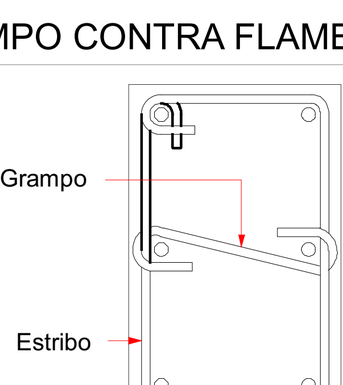
DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO



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

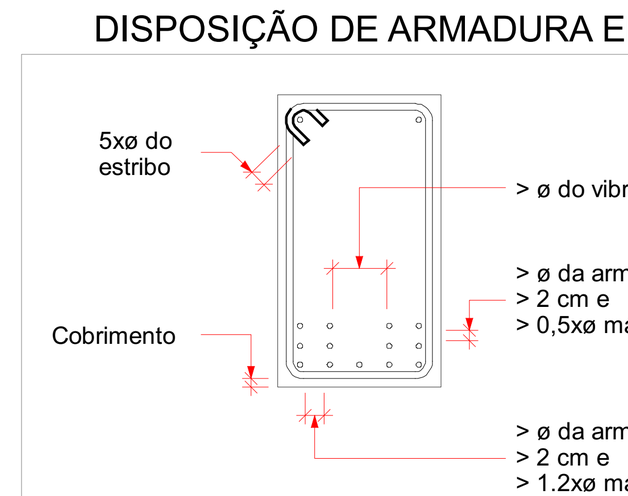
NBR-6118:2023 (item 9.4)

GRAMPO CONTRA FLAMBAGEM



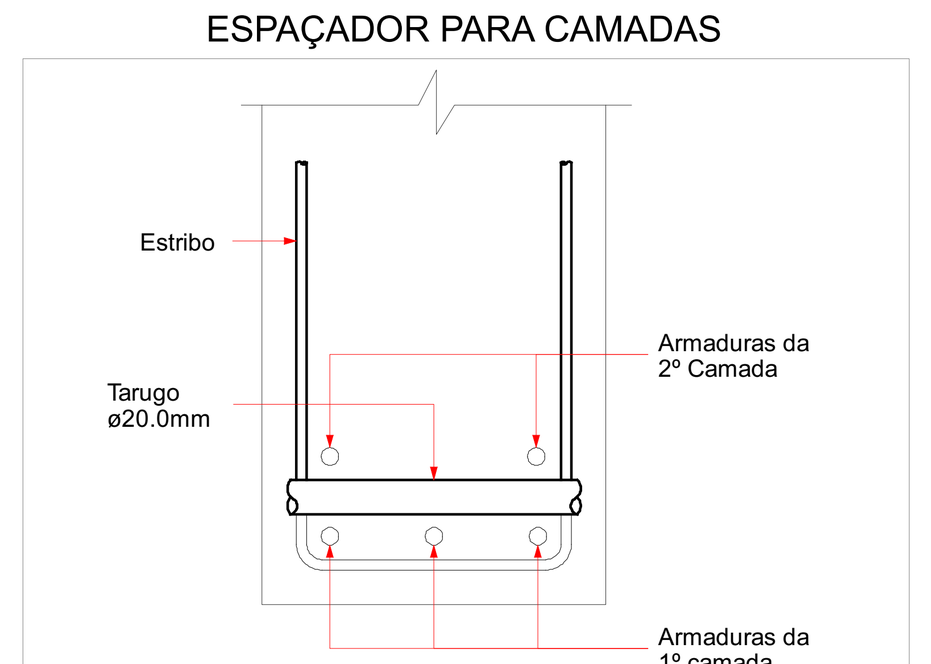
SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

DISPOSIÇÃO DE ARMADURA EM VIGAS



SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

ESPAÇADOR PARA CAMADAS



SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial		PABLO VALLEJO

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 e 1002
Ed. City Office 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 – CANOINHAS – AMPLIAÇÃO E REFORMA
End.: Av. Expedicionários nº2100, Canoinhas/SC

Obra: SESC – CANOINHAS – AMPLIAÇÃO E REFORMA

Conteúdo: PLANTA DE FORMAS DO PAV. COBERTURA E PLATIBANDA

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO CNPJ 03.603.595/0001-68
Resp. técnico: ENG. CIVIL DILNEI DE FREITAS JACINTO CREA/SC: 122.825-5

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto: ENG. CIVIL DILNEI DE FREITAS JACINTO CREA/SC: 122.825-5
Assinatura

Co-Autor do Projeto

Prancha nº: 4
Total: 12

ITEM	Desenho	Escala	Data
01_CAN_SESC_D27	PABLO VALLEJO	Indicada	ABR/2026

C:\Users\Usuário\Desktop\Pablo\01_CAN_SESC\QI\01_CAN_SESC_D27\Desenhos\AMPLIAÇÃO\GINÁSIO\01_CAN_SESC_D27_AMP_GINÁSIO_P04.cad
TAMANHO DA PRANCHA:(1189mm x 841mm)