

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	15x40	0
V2	15x40	0
V3	15x40	0

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
3000	322061

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	20x30	0
P2	20x30	0
P3	15x30	0
P4	15x30	0
P5	20x30	0

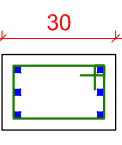
Legenda	
	Pilar que morre
	Viga

P1=P2

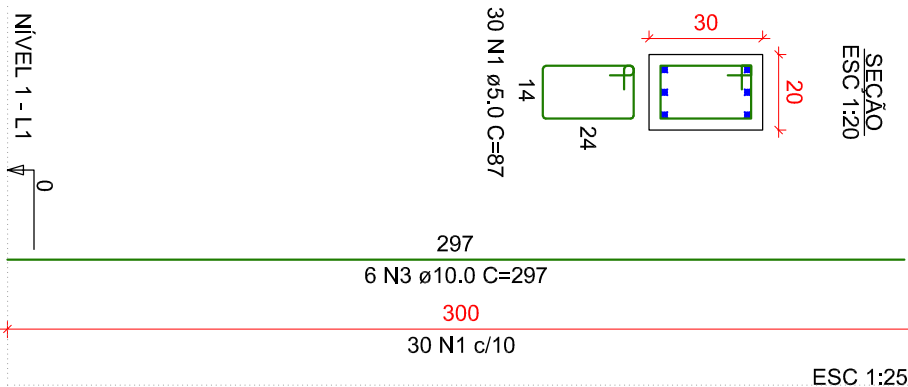
NÍVEL 2 - L2

300

SEÇÃO ESC 1:20



30 N1 ø5,0 C=87

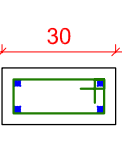


P3=P4

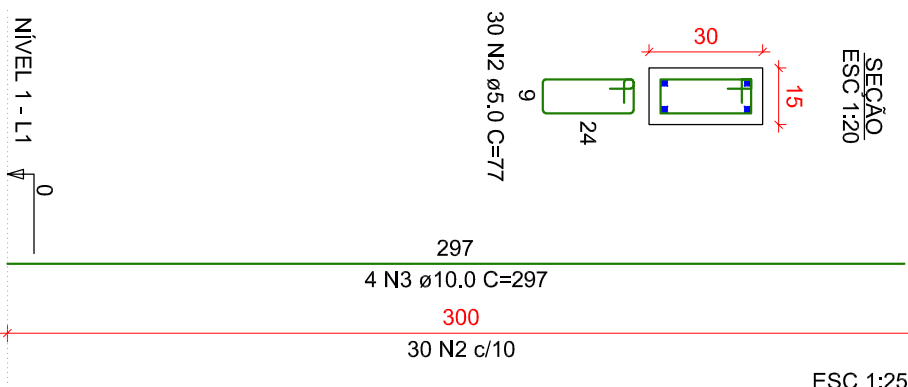
NÍVEL 2 - L2

300

SEÇÃO ESC 1:20



30 N2 ø5,0 C=77

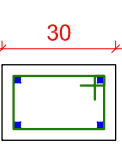


P5

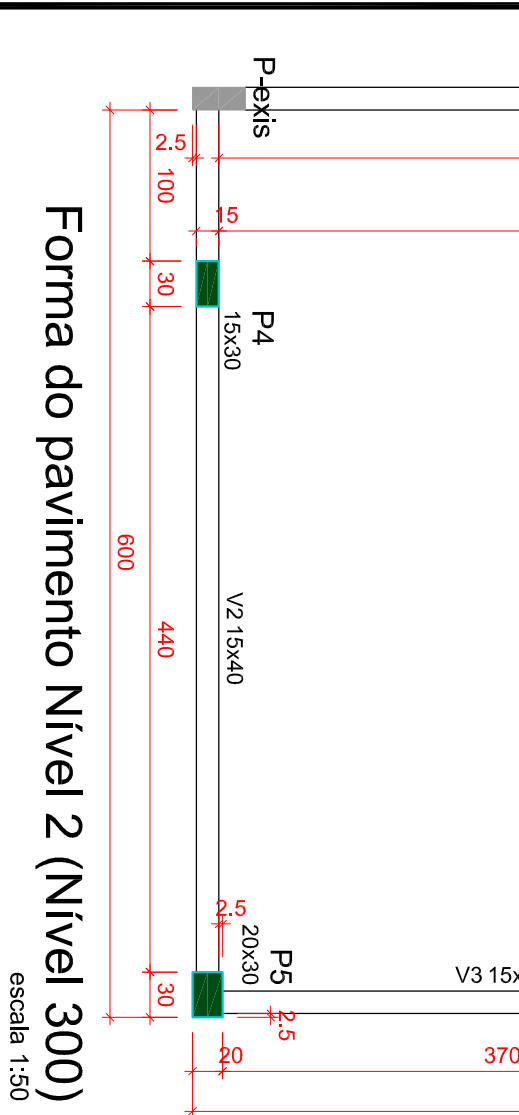
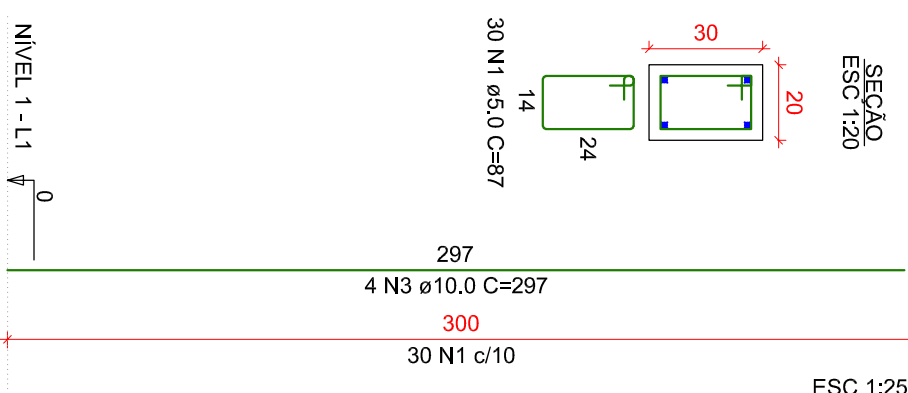
NÍVEL 2 - L2

300

SEÇÃO ESC 1:20



30 N1 ø5,0 C=87



Forma do pavimento Nível 2 (Nível 300)

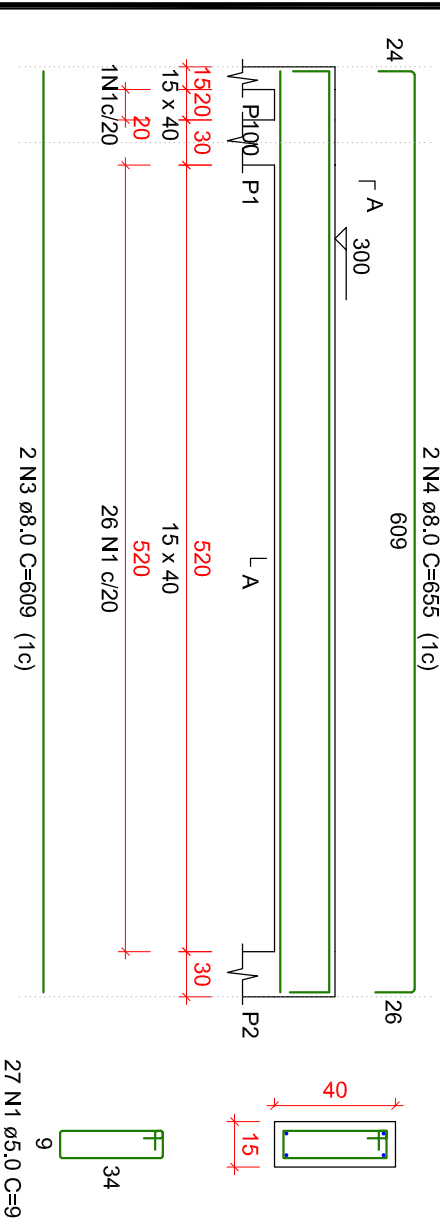
escala 1:50

V1

ESC 1:50

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

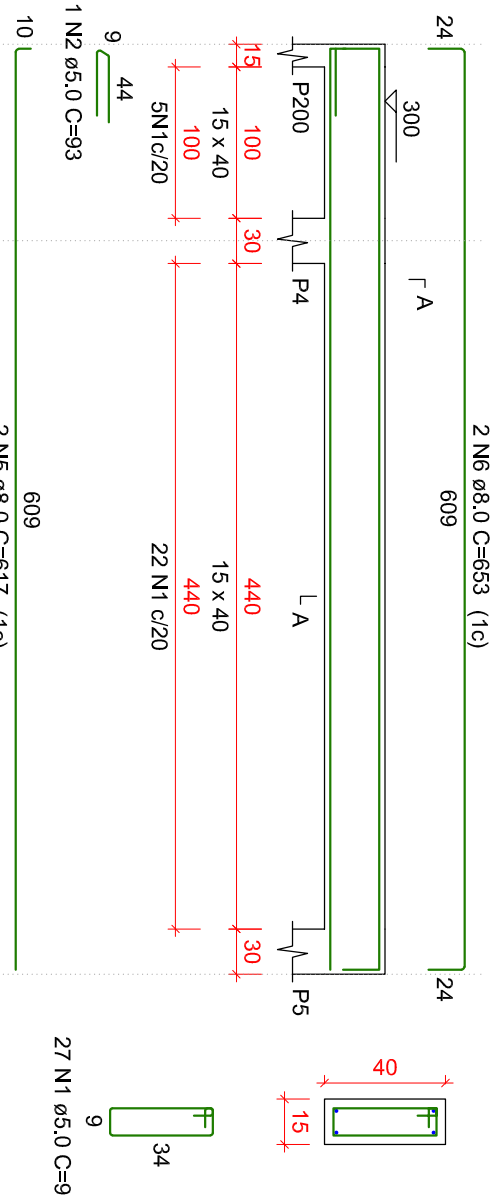


V2

ESC 1:50

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

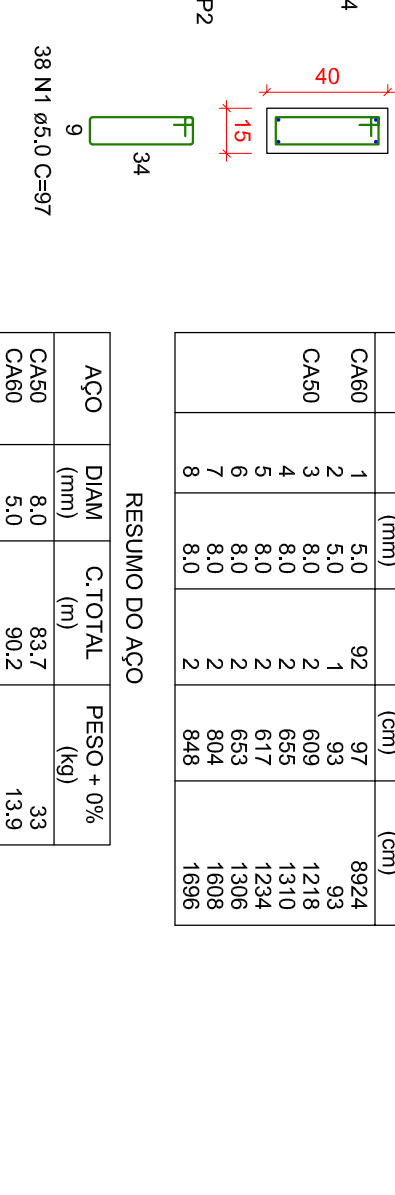
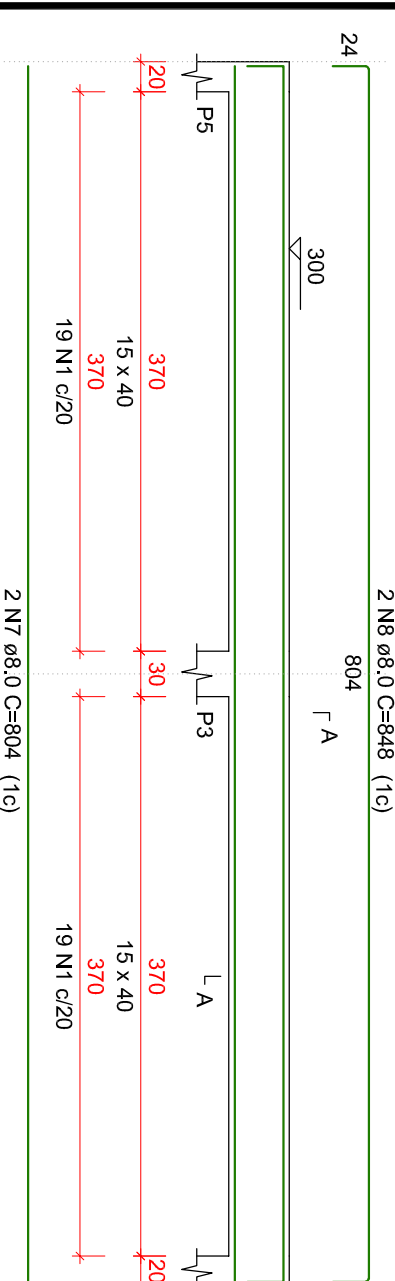


V3

ESC 1:50

SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	92	97	8924
CA50	2	8,0	1	93	93
CA50	3	8,0	2	609	1218
CA50	4	8,0	2	655	1310
CA50	5	8,0	2	617	1294
CA50	6	8,0	2	653	1306
CA50	7	8,0	2	804	1608
CA50	8	8,0	2	848	1696

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8,0	83,7	33
CA60	5,0	90,2	13,9
PESO TOTAL (kg)			33
CA50	33		
CA60	13,9		

Volume de concreto (C-30) = 1,09 m³

Área de forma = 17,29 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	90	87	7830
CA60	2	5,0	60	77	4620
CA60	3	10,0	24	297	7128

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10,0	71,3	43,9
CA60	5,0	124,5	19,2
PESO TOTAL (kg)			43,9
CA50	43,9		
CA60	19,2		

Volume de concreto (C-30) = 0,81 m³

Área de forma = 14,40 m²

Aprovações:



Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joinville/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Obra:

AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL
BERNARDO MORO SOBRINHO

Local da Obra:

RUA DANILLO GALLEU CAUDURO PICCOLI

Conteúdo:

- Planta de fôrma - Nível 2 (02)
- Detalhamento: pilar e viga - Nível 2 (02)

Responsável Técnico:

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
André Brito Doti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - Crea/SC 140.642-7
Lucas F. Balesitrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
Suellen Karine Cervellin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

Assinatura Responsável Técnico	Assinatura Prefeito(a) Municipal
Desenho:	Data:
André Doti	Novembro / 2023
	Indicada (s)
	1.745,83 m²

ESTRUTURAL

EST

05/05