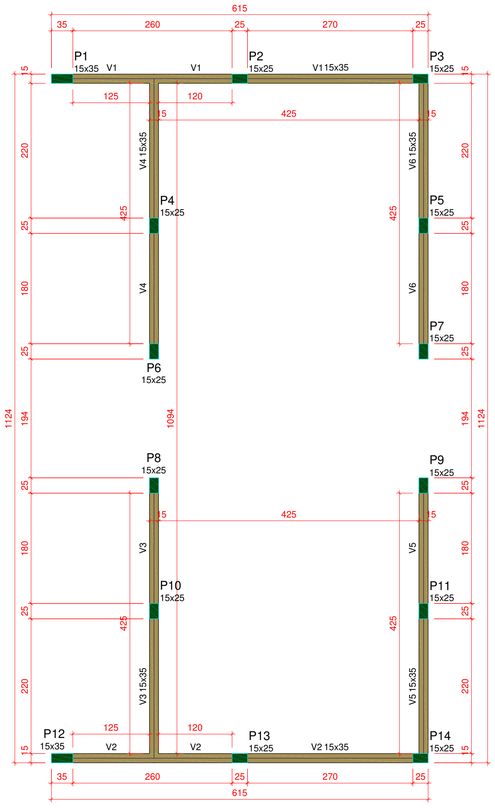


Forma do pavimento Nível 1 (Nível 295)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	295
V2	15x35	0	295
V3	15x35	0	295
V4	15x35	0	295
V5	15x35	0	295
V6	15x35	0	295

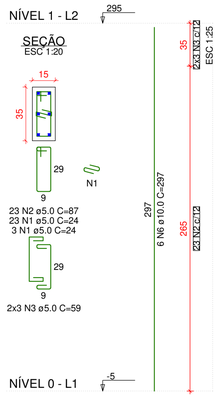
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

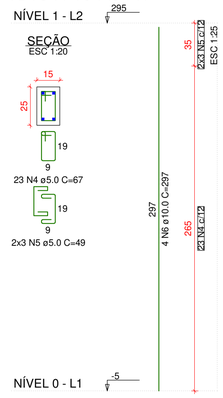
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x35	0	295
P2	15x25	0	295
P3	15x25	0	295
P4	15x25	0	295
P5	15x25	0	295
P6	15x25	0	295
P7	15x25	0	295
P8	15x25	0	295
P9	15x25	0	295
P10	15x25	0	295
P11	15x25	0	295
P12	15x35	0	295
P13	15x25	0	295
P14	15x25	0	295

Legenda	
	Pilar que morre
	Viga

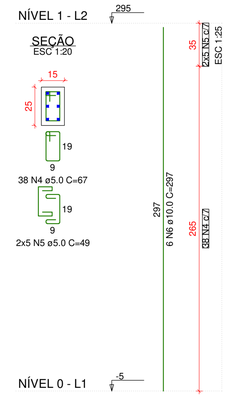
P1=P12



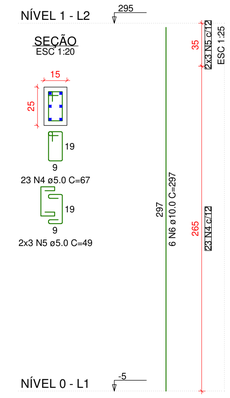
P2=P3=P7=P9=P13=P14



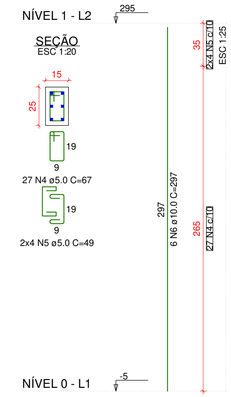
P4



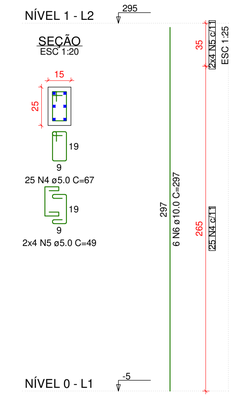
P5=P11



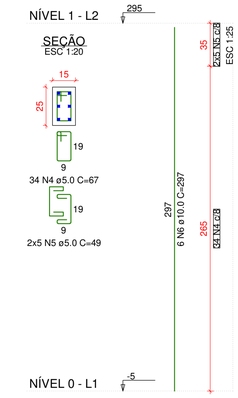
P6



P8



P10



RELAÇÃO DO AÇO

2xP1
2xP5
P10
6xP2
P6
P4
P8

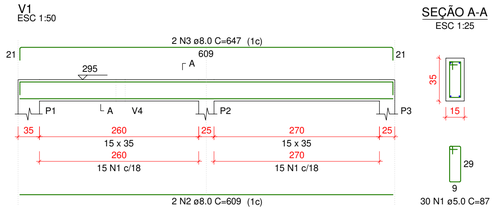
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	24	1248
	2	5.0	46	87	4002
	3	5.0	12	59	708
	4	5.0	308	67	20636
	5	5.0	84	49	4116
CA50	6	10.0	72	297	21384

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	213.8	131.8
CA60	5.0	307.1	47.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	131.8		
CA60	47.3		

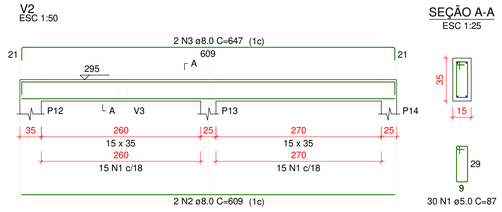
Volume de concreto (C-30) = 1.67 m³
Área de forma = 34.80 m²

V1



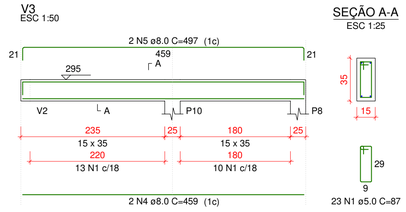
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2



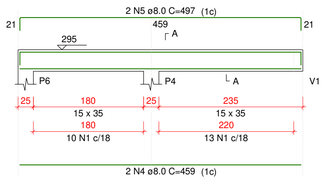
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3

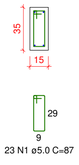


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

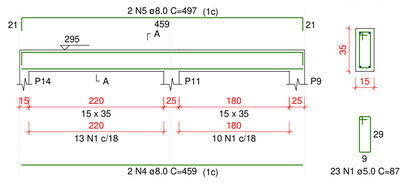
V4



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

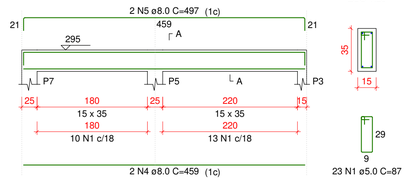


V5



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V1
V4
V2
V5
V3
V6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	152	87	13224
CA50	2	8.0	4	609	2436
	3	8.0	4	647	2588
	4	8.0	8	459	3672
	5	8.0	8	497	3976

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	126.7	50
CA60	5.0	132.2	20.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	50		
CA60	20.4		

Volume de concreto (C-30) = 1.40 m³
Área de forma = 22.74 m²

Aprovações:

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS

Obra:

REFORMA ESCOLA ALFREDO GOMES

ESTRUTURAL

Local da Obra:
AVENIDA CORONEL RUPP, BAIRRO CENTRO - CATANDUVAS / SANTA CATARINA

Conteúdo:
- PLANTA DE FÔRMA (NÍVEL 1)
- DETALHAMENTO: PILAR, VIGA (NÍVEL 1)

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

EST 03/03

Quai
gov.br Documento assinado digitalmente SUELLEN KARINE CERVELIN Data: 19/11/2025 17:53:35-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
eis técnicos:

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
ANDRÉ DOTTI	NOVEMBRO / 2025	Indicada (s)	---