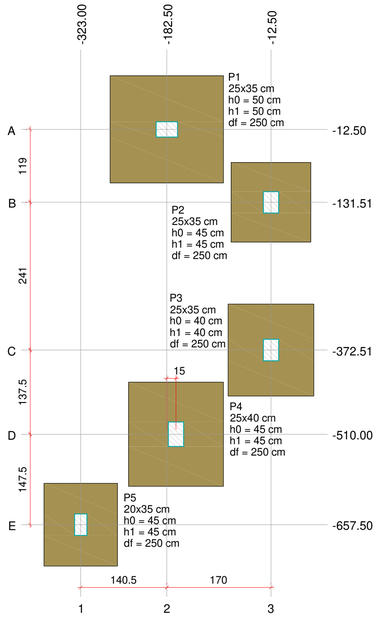
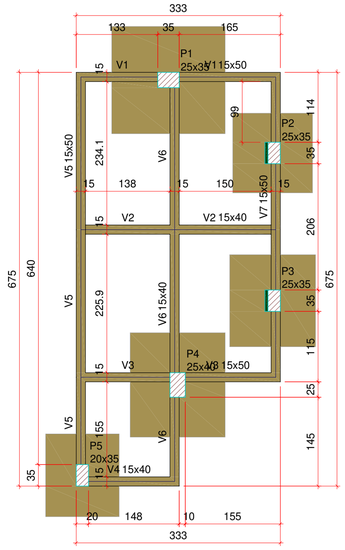


Planta de locação
Escala 1:50



Forma do pavimento Nível 0 (Nível 200)
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x50	0	200
V2	15x40	0	200
V3	15x50	0	200
V4	15x40	0	200
V5	15x50	0	200
V6	15x40	0	200
V7	15x50	0	200

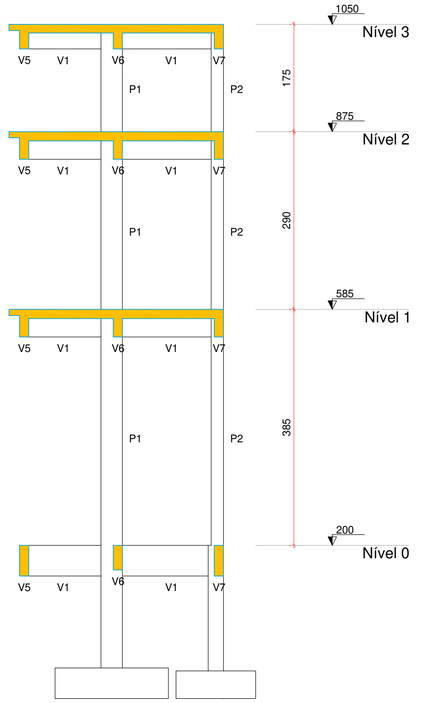
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

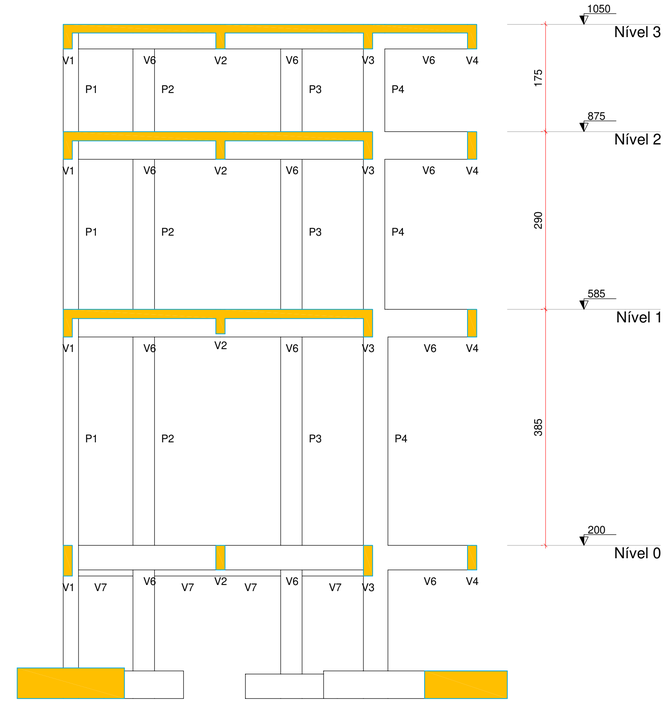
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x35	0	200
P2	25x35	0	200
P3	25x35	0	200
P4	25x40	0	200
P5	20x35	0	200

Legenda dos pilares
Pilar que passa
Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes
Viga



Corte A-A
Escala 1:50



Corte B-B
Escala 1:50

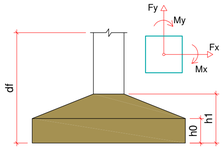
Pilar												
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	25x35	-182.50	-12.50	44.2	20.3	700	-1100	5100	-5000	2.6	-2.2	0.6	-0.4
P2	25x35	-12.50	-131.51	18.4	4.4	1100	-1500	2200	-2500	0.7	-0.9	1.1	-1.1
P3	25x35	-12.50	-372.51	17.2	2.1	1000	-1600	2600	-2800	0.8	-0.8	0.9	-0.5
P4	25x40	-167.50	-510.00	33.6	23.7	1900	-1900	4800	-4900	3.0	-2.9	0.6	-0.8
P5	20x35	-323.00	-657.50	19.7	3.3	1500	-1200	2100	-2300	1.0	-1.4	0.4	-0.8

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

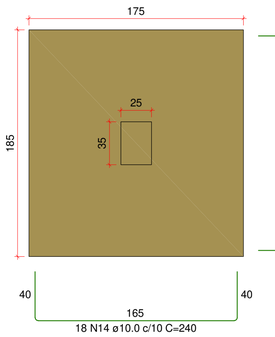
Fundação					
Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	175	185	50	50	250
P2	130	130	45	45	250
P3	140	150	40	40	250
P4	155	170	45	45	250
P5	120	135	45	45	250

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-323.00	P5
-182.50	P1
-167.50	P4
-12.50	P2, P3

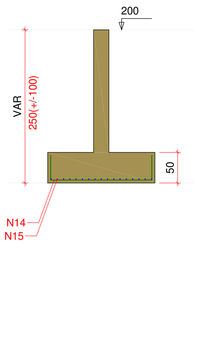
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-12.50	P1
-131.51	P2
-372.51	P3
-510.00	P4
-657.50	P5



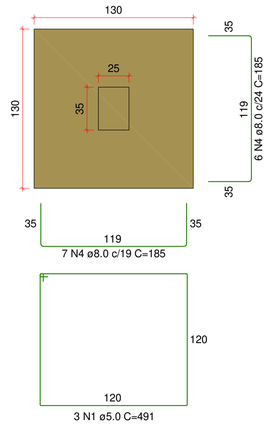
S1
Planta
ESC 1:25



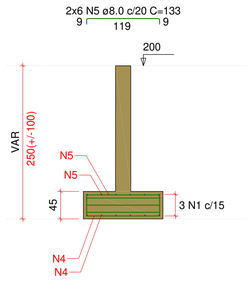
Corte
ESC 1:50



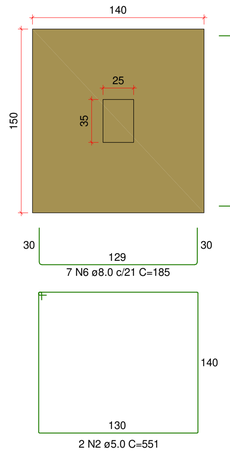
S2
Planta
ESC 1:25



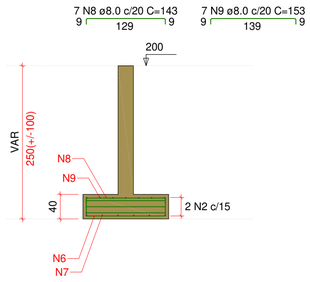
Corte
ESC 1:50



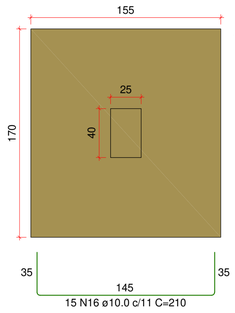
S3
Planta
ESC 1:25



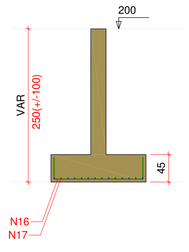
Corte
ESC 1:50



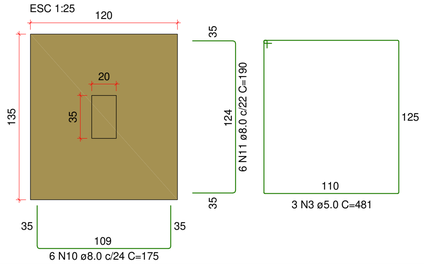
S4
Planta
ESC 1:25



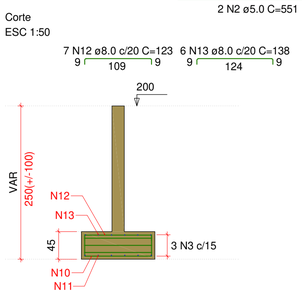
Corte
ESC 1:50



S5
Planta
ESC 1:25



Corte
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

S1 S2 S3
S4 S5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3	491	1473
	2	5.0	2	551	1102
	3	5.0	3	481	1443
CA50	4	8.0	13	185	2405
	5	8.0	12	133	1596
	6	8.0	7	185	1295
	7	8.0	6	195	1170
	8	8.0	7	143	1001
	9	8.0	7	153	1071
	10	8.0	6	175	1050
	11	8.0	6	190	1140
	12	8.0	7	123	861
	13	8.0	6	138	828
	14	10.0	18	240	4320
	15	10.0	17	250	4250
	16	10.0	15	210	3150
	17	10.0	14	225	3150

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	124.2	49
	10.0	148.7	91.7
CA60	5.0	40.2	6.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	140.7		
CA60	6.2		

Volume de concreto (C-30) = 5.13 m³
Área de forma = 13.48 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:
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES YARA
CONCEIÇÃO NICOLETTI

ESTRUTURAL

Local da Obra:
RUA OLAVO BILAC, ESQ. COM A AVENIDA CORONEL RUPP, CENTRO CATANDUVAS / SANTA CATARINA

Conteúdo:
- PLANTA DE LOCAÇÃO / CORTE A-A
- PLANTA DE FÔRMA (NÍVEL 0)
- DETALHAMENTO: FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)

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 01/06

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976
Assinado digitalmente por ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976
Certificado PF A3, CN=ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976
Verifique as horas e autor deste documento em https://validar.iti.gov.br

Assinatura Responsável Técnico | Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
ANDRÉ DOTTI	FEVEREIRO / 2026	Indicada (s)	1.703,45 m²