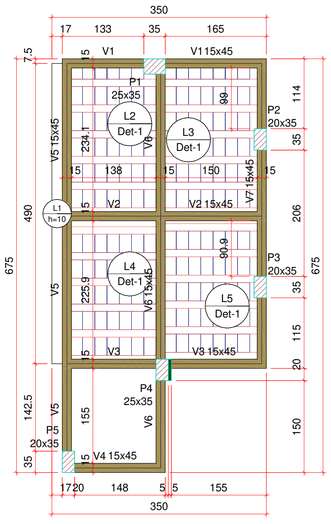


Forma do pavimento Nível 2 (Nível 875)
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x45	0	875
V2	15x45	0	875
V3	15x45	0	875
V4	15x45	0	875
V5	15x45	0	875
V6	15x45	0	875
V7	15x45	0	875

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x35	0	875
P2	20x35	0	875
P3	20x35	0	875
P4	25x35	0	875
P5	20x35	0	875

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas
Viga

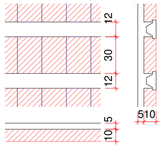
Lajes									
		Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	Água
L1	Maciça	10	0	875	250	182	10	-	0
L2	Pré-moldada	15	0	875	325	182	10	-	1000
L3	Pré-moldada	15	0	875	325	182	10	-	1000
L4	Pré-moldada	15	0	875	325	182	10	-	1000
L5	Pré-moldada	15	0	875	325	182	10	-	1000

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

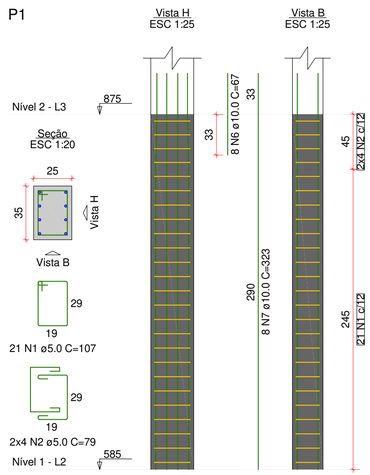
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Lajota cerâmica	B10/30/20	10	30	20	153

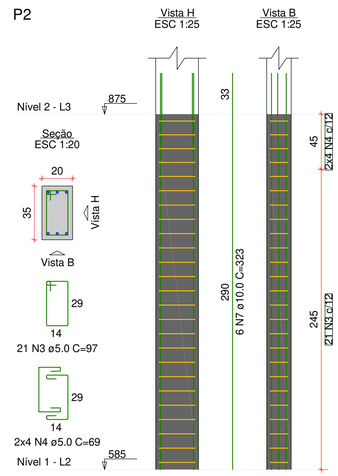
Detalhe 1 (esc. 1:25)



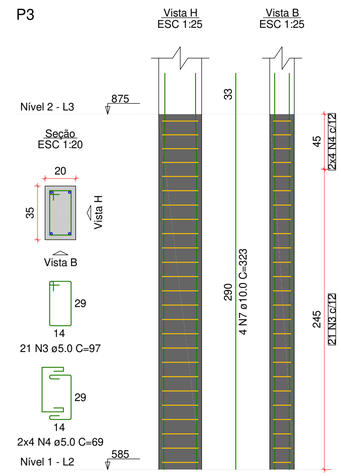
P1



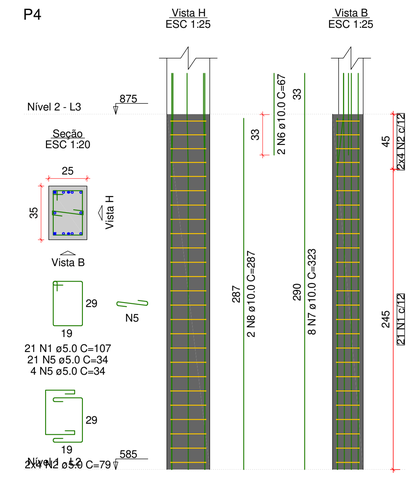
P2



P3



P4



P5

RELAÇÃO DO AÇO

P1 P2 P3 P4 P5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	107	4494
	2	5.0	16	79	1264
	3	5.0	63	97	6111
	4	5.0	24	69	1656
	5	5.0	25	34	850
CA50	6	10.0	10	67	670
	7	10.0	34	323	10982
	8	10.0	2	287	574

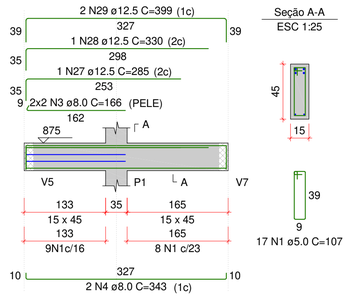
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	122.3	75.4
CA60	5.0	143.8	22.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	75.4
CA60	22.2

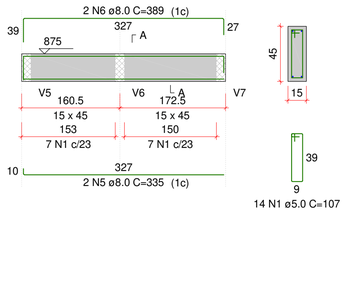
Volume de concreto (C-30) = 1.12 m³
Área de forma = 16.53 m²

V1
ESC 1:50



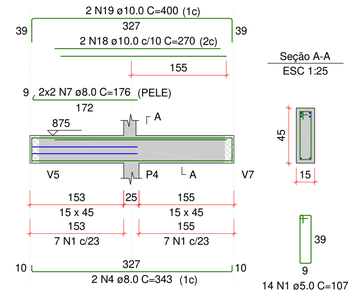
Seção A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



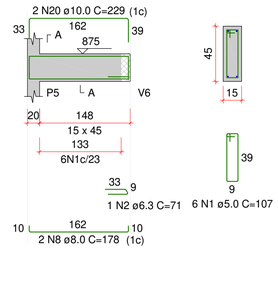
Seção A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



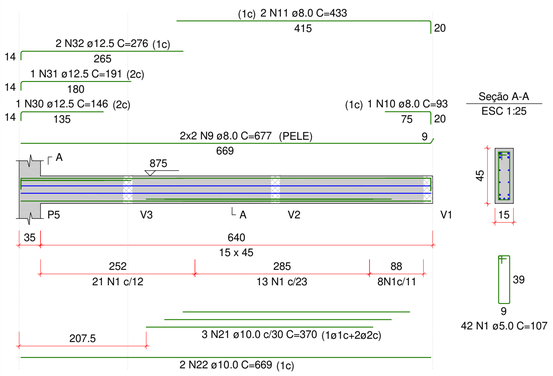
Seção A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



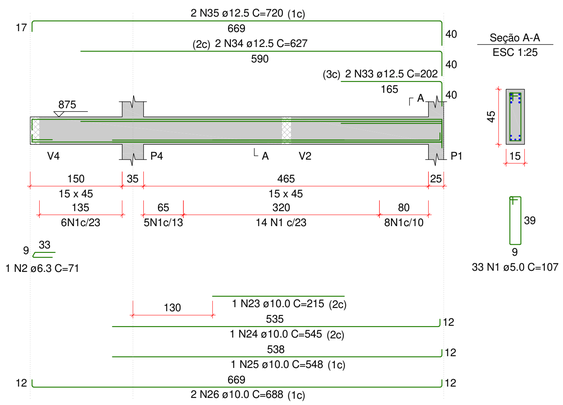
Seção A-A
ESC 1:25

V5
ESC 1:50



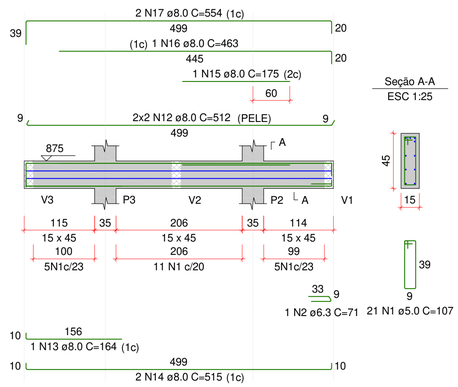
Seção A-A
ESC 1:25

V6
ESC 1:50



Seção A-A
ESC 1:25

V7
ESC 1:50



Seção A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	147	107	15729
CA50	2	6.3	3	71	213
	3	8.0	4	166	664
	4	8.0	4	343	1372
	5	8.0	2	335	670
	6	8.0	2	389	778
	7	8.0	4	176	704
	8	8.0	2	178	356
	9	8.0	4	677	2708
	10	8.0	1	93	93
	11	8.0	2	433	866
	12	8.0	4	512	2048
	13	8.0	1	164	164
	14	8.0	2	515	1030
	15	8.0	1	175	175
	16	8.0	1	463	463
	17	8.0	2	554	1108
	18	10.0	2	270	540
	19	10.0	2	400	800
	20	10.0	2	229	458
	21	10.0	3	370	1110
	22	10.0	2	669	1338
	23	10.0	1	215	215
	24	10.0	1	545	545
	25	10.0	1	548	548
	26	10.0	2	688	1376
	27	12.5	1	285	285
	28	12.5	1	330	330
	29	12.5	2	399	798
	30	12.5	1	146	146
	31	12.5	1	191	191
	32	12.5	2	276	552
	33	12.5	2	202	404
	34	12.5	2	627	1254
	35	12.5	2	720	1440

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	2.1	0.5
	8.0	132	52.1
	10.0	69.3	42.7
	12.5	54	52
CA60	5.0	157.3	24.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	147.3
CA60	24.2

Volume de concreto (C-30) = 1.83 m³
Área de forma = 23.22 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

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

Conteúdo:
- PLANTA DE FÔRMA (NÍVEL 2)
- DETALHAMENTO: PILAR, VIGA (NÍVEL 2)

ESTRUTURAL

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 04/06

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976
Assinado digitalmente por ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976
Certificado por AC SOLUTI Multipla v5, OU=Presencial, OU=26935597000187, OU=Financeiro, OU=Certificado PF A3, CN=ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

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