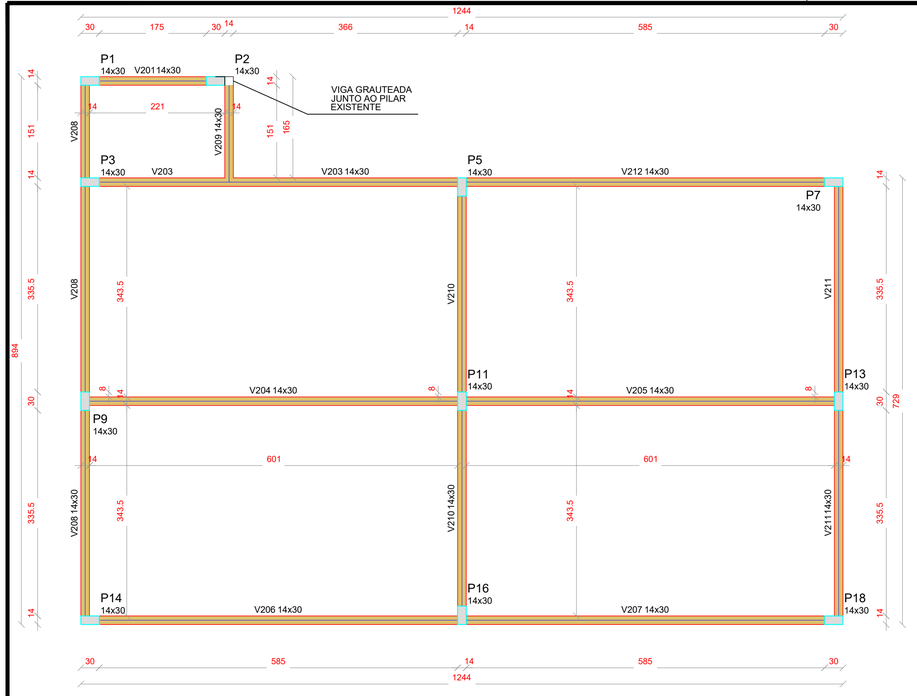
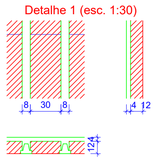


Forma do pavimento Cinta (Nível 340)

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	-100
V2	14x30	0	-100
V3	14x30	0	-100
V4	14x30	0	-100
V5	14x30	0	-100
V6	14x30	0	-100
V7	14x30	0	-100
V8	14x30	0	-100
V9	14x30	0	-100
V10	14x30	0	-100
V11	14x30	0	-100
V12	14x30	0	-100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	14x35	0	0
V102	14x35	0	0
V103	14x35	0	0
V104	14x35	0	0
V105	14x35	0	0
V106	14x35	0	0
V107	14x35	0	0
V108	14x35	0	0
V109	14x35	0	0
V110	14x35	0	0
V111	14x35	0	0

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	14x30	0	340
V203	14x30	0	340
V204	14x30	0	340
V205	14x30	0	340
V206	14x30	0	340
V207	14x30	0	340
V208	14x30	0	340
V209	14x30	0	340
V210	14x30	0	340
V211	14x30	0	340
V212	14x30	0	340

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	289800

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	-100
P2	14 x 30	0	-100
P3	14 x 30	0	-100
P4	14 x 30	0	-100
P5	14 x 30	0	-100
P6	14 x 30	0	-100
P7	14 x 30	0	-100
P9	14 x 30	0	-100
P10	14 x 30	0	-100
P11	14 x 30	0	-100
P12	14 x 30	0	-100
P13	14 x 30	0	-100
P14	14 x 30	0	-100
P15	14 x 30	0	-100
P16	14 x 30	0	-100
P17	14 x 30	0	-100
P18	14 x 30	0	-100

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	0
P2	14 x 30	0	0
P3	14 x 30	0	0
P4	14 x 30	0	0
P5	14 x 30	0	0
P6	14 x 30	0	0
P7	14 x 30	0	0
P8	14 x 30	0	0
P9	14 x 30	0	0
P10	14 x 30	0	0
P11	14 x 30	0	0
P12	14 x 30	0	0
P13	14 x 30	0	0
P14	14 x 30	0	0
P15	14 x 30	0	0
P16	14 x 30	0	0
P17	14 x 30	0	0
P18	14 x 30	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	340
P2	14 x 30	0	340
P3	14 x 30	0	340
P5	14 x 30	0	340
P7	14 x 30	0	340
P9	14 x 30	0	340
P11	14 x 30	0	340
P13	14 x 30	0	340
P14	14 x 30	0	340
P16	14 x 30	0	340
P18	14 x 30	0	340

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes
Viga

Blocos de enchimento							
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)				Quantidade
			hb	bx	by		
1	EPS Unidirecional	B12/30/125	12	30	125		204

Lajes

Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Pré-moldada	16	0	0	165	100	200	-
L2	Pré-moldada	16	0	0	165	100	300	-
L3	Pré-moldada	16	0	0	165	100	300	-
L5	Pré-moldada	16	0	0	165	100	300	-
L6	Pré-moldada	16	0	0	165	100	300	-

Relação do aço

V201	V203	V204
V205	V206	V207
V208	V209	V210
V211	V212	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	409	72	29448
CA50	2	6.3	4	70	280
	3	8.0	2	242	484
	4	8.0	2	276	552
	5	8.0	12	622	7464
	6	8.0	4	656	2624
	7	8.0	2	903	1806
	8	8.0	2	921	1842
	9	8.0	2	172	344
	10	8.0	2	210	420
	11	8.0	2	722	1444
	12	8.0	4	756	3024
	13	8.0	2	738	1476
	14	10.0	4	678	2712
	15	10.0	4	673	2692

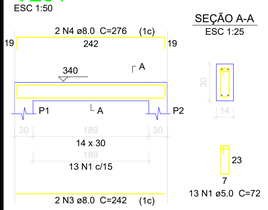
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2.8	0.8
	8.0	214.8	93.2
	10.0	54.1	36.6
CA60	5.0	294.5	49.9

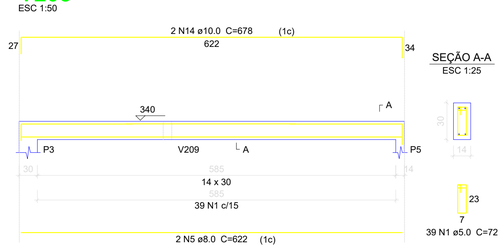
PESO TOTAL (kg)	
CA50	130.6
CA60	49.9

Volume de concreto (C-25) = 2.75 m³
Área de forma = 48.5 m²

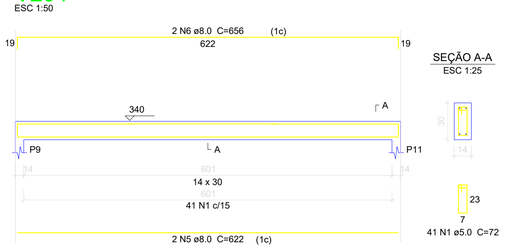
V201
ESC 1:50



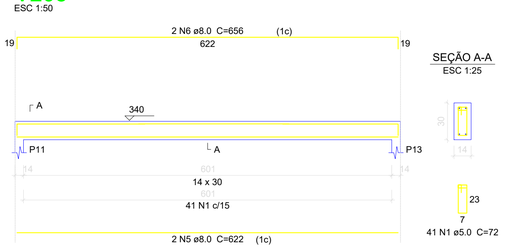
V203
ESC 1:50



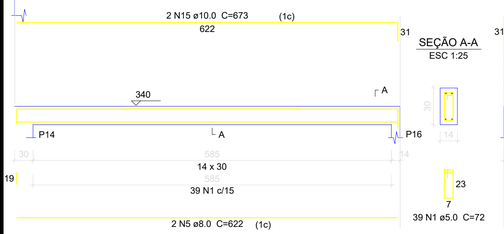
V204
ESC 1:50



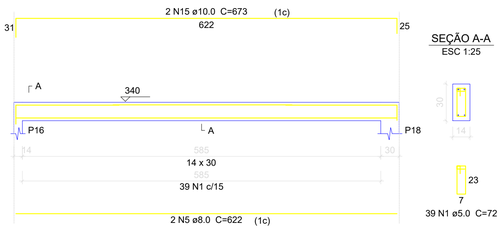
V205
ESC 1:50



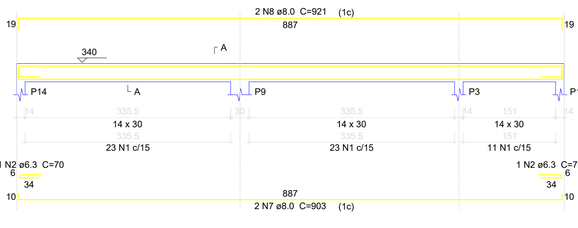
V206
ESC 1:50



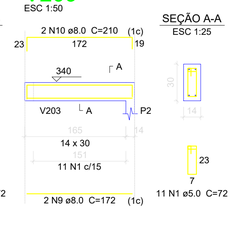
V207
ESC 1:50



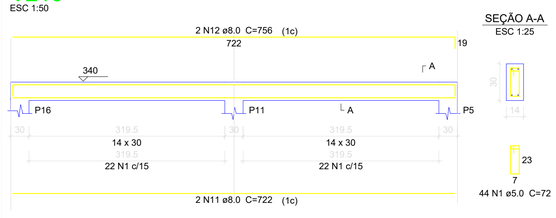
V208
ESC 1:50



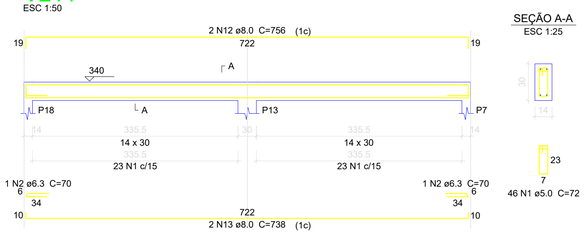
V209
ESC 1:50



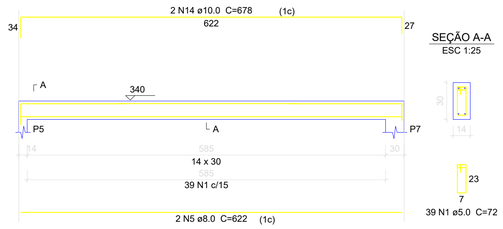
V210
ESC 1:50



V211
ESC 1:50



V212
ESC 1:50



APROVAÇÃO/CARIMBO:

AMNOROESTE
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA

PROJETO:	ESTRUTURAL
OBRA:	AMPLIAÇÃO SALAS DE AULA CENHO
ENDEREÇO:	ROD. SC 157 - CENTRO NOVO HORIZONTE - SC
PROPRIETÁRIO:	NUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE-SC CNPJ Nº 95.990.115/0001-87
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	AMARILDO MARTINS RIBEIRO:05079131918 Assinado de forma digital por AMARILDO MARTINS RIBEIRO:05079131918 Dados: 2026.07.06 11:54:50 -03'00' Engº Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Civil Jaison R. dos Santos - CREA SC 178513-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Matheus Bez da Silveira - CREA-SC 202276-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127695-8
DESENHO CAD:	Eliveltro Jesus Passini - CFT - 01901295907 Edivanda Meurer - CREA SC 179524-5
DESCRIÇÃO	PLANTA DE FORMA - PAV. CINTA (NÍVEL 340) VIGAS - PAV. CINTA (NÍVEL 340) DETALHE / LEGENDA
PRANCHA:	EST. 04-04
ÁREA A AMPLIAR :	131,29m²
ESCALA:	INDICADA
CONTATO:	E-MAIL: amnoroeste@amnoroeste.org.br - TEL: (49)3344-1991

30/04/2026