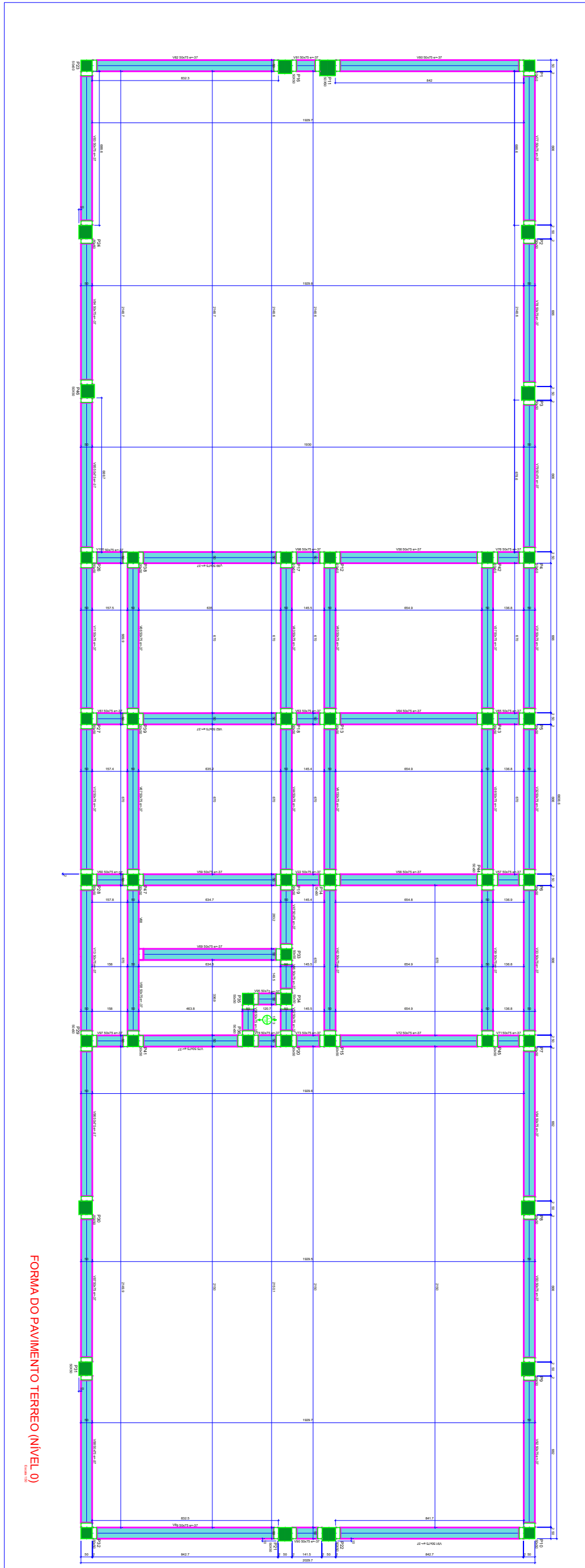




Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V11	50x75	-37	843
V12	50x75	-37	843
V13	50x75	-37	843
V22	50x75	-37	843
V31	50x75	-37	843
V32	50x75	-37	843
V33	50x75	-37	843
V37	50x75	-37	843
V38	50x75	-37	843
V39	50x75	-37	843
V40	50x75	-37	843
V41	50x75	-37	843
V42	50x75	-37	843
V43	50x75	-37	843
V44	50x75	-37	843
V46	50x75	-37	843
V47	50x75	-37	843
V52	50x75	-37	843
V56	50x75	-37	843
V57	50x75	-37	843
V58	50x75	-37	843
V59	50x75	-37	843
V60	50x75	-37	843
V61	50x75	-37	843
V62	50x75	-37	843
V63	50x75	-37	843
V64	50x75	-37	843
V65	50x75	-37	843
V66	50x75	-37	843
V67	50x75	-37	843
V68	50x75	-37	843
V69	50x75	-37	843
V71	50x75	-37	843
V72	50x75	-37	843
V73	50x75	-37	843
V74	50x75	-37	843
V75	50x75	-37	843
V76	50x75	-37	843
V77	50x75	-37	843
V78	50x75	-37	843
V79	50x75	-37	843
V80	50x75	-37	843
V81	50x75	-37	843
V82	50x75	-37	843
V83	50x75	-37	843
V84	50x75	-37	843
V85	50x75	-37	843
V86	50x75	-37	843
V87	50x75	-37	843
V88	50x75	-37	843
V89	50x75	-37	843
V90	50x75	-37	843
V91	50x75	-37	843
V92	50x75	-37	843
V93	50x75	-37	843
V94	50x75	-37	843
V95	50x75	-37	843
V96	50x75	-37	843
V97	50x75	-37	843
V98	50x75	-37	843
V99	50x75	-37	843
V100	50x75	-37	843

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Painel maciço 1D	25	0	880	625	155	500

Características dos materiais				
Elemento	Etapa	Idade (dias)	fckj (kgf/cm²)	Ecsj (kgf/cm²)
Vigas pré-moldadas	Desforma e armazenamento	3	114	157015
	Transporte	7	171	195136
	Montagem	14	214	220867
	Construção preliminar	21	236	235335
	Etapa final	28	250	241500
Pilares pré-moldados	Desforma e armazenamento	3	114	157015
	Transporte	7	171	195136
	Montagem	10	194	209023
	Construção preliminar	21	236	235335
	Etapa final	28	250	241500
Lajes				
Etapa final				
28				
250				
241500				

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	50x50	0	880
P2	60x60	0	880
P3	60x60	0	880
P4	50x50	0	880
P5	50x50	0	880
P6	50x50	0	880
P7	50x50	0	880
P8	60x60	0	880
P9	60x60	0	880
P10	50x50	0	880
P11	70x70	0	880
P12	50x50	0	880
P13	50x50	0	880
P14	50x50	0	880
P15	50x50	0	880
P16	60x60	0	880
P17	50x50	0	880
P18	50x50	0	880
P19	50x50	0	880
P20	50x50	0	880
P21	60x60	0	880
P22	60x60	0	880
P23	50x50	0	880
P24	60x60	0	880
P26	50x50	0	880
P27	50x50	0	880
P28	50x50	0	880
P29	50x50	0	880
P30	60x60	0	880
P31	60x60	0	880
P32	50x50	0	880
P33	50x50	0	880
P34	50x50	0	880
P35	50x50	0	880
P36	50x50	0	880
P38	50x50	0	880
P39	50x50	0	880
P41	50x50	0	880
P42	50x50	0	880
P43	50x50	0	880
P44	50x50	0	880
P45	50x50	0	880
P46	60x60	0	880
P47	50x50	0	880

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar pré-moldado que morre		Viga pré-moldada

PROJETO DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADO

FOLHA
01/01

Assunto: Assunto: Pré-moldado Formas Térreo Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

Responsável Técnico pelo Projeto
Engº Vinicius Kimura

DATA:
29/10/2025

ESCALA:

REVISÃO:
00

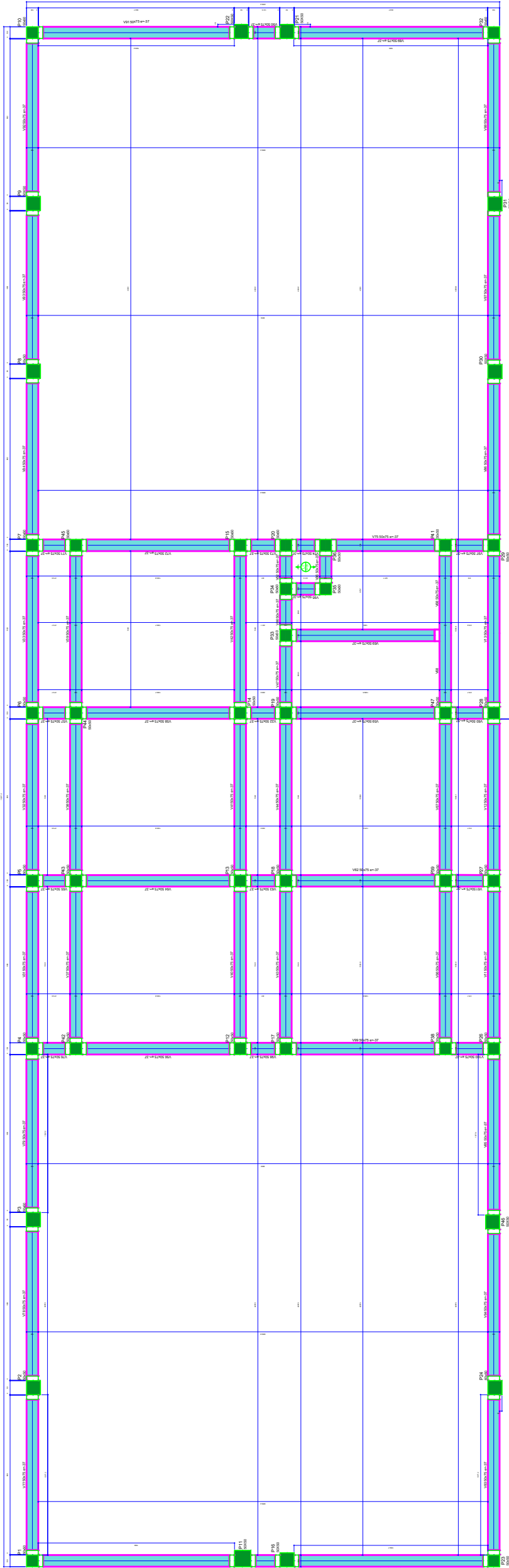
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V11	50x75	-37	843
V12	50x75	-37	843
V13	50x75	-37	843
V22	50x75	-37	843
V31	50x75	-37	843
V32	50x75	-37	843
V33	50x75	-37	843
V37	50x75	-37	843
V38	50x75	-37	843
V39	50x75	-37	843
V40	50x75	-37	843
V41	50x75	-37	843
V42	50x75	-37	843
V43	50x75	-37	843
V44	50x75	-37	843
V46	50x75	-37	843
V47	50x75	-37	843
V52	50x75	-37	843
V56	50x75	-37	843
V57	50x75	-37	843
V58	50x75	-37	843
V59	50x75	-37	843
V60	50x75	-37	843
V61	50x75	-37	843
V62	50x75	-37	843
V63	50x75	-37	843
V64	50x75	-37	843
V65	50x75	-37	843
V66	50x75	-37	843
V67	50x75	-37	843
V68	50x75	-37	843
V69	50x75	-37	843
V71	50x75	-37	843
V72	50x75	-37	843
V73	50x75	-37	843
V74	50x75	-37	843
V75	50x75	-37	843
V76	50x75	-37	843
V77	50x75	-37	843
V78	50x75	-37	843
V79	50x75	-37	843
V80	50x75	-37	843
V81	50x75	-37	843
V82	50x75	-37	843
V83	50x75	-37	843
V84	50x75	-37	843
V85	50x75	-37	843
V86	50x75	-37	843
V87	50x75	-37	843
V88	50x75	-37	843
V89	50x75	-37	843
V90	50x75	-37	843
V91	50x75	-37	843
V92	50x75	-37	843
V93	50x75	-37	843
V94	50x75	-37	843
V95	50x75	-37	843
V96	50x75	-37	843
V97	50x75	-37	843
V98	50x75	-37	843
V99	50x75	-37	843
V100	50x75	-37	843

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Panel maciço 1D	25	0	880	625	155	500	-

Características dos materiais				
Elemento	Etapas	Idade (dias)	fckj (kgf/cm²)	Ecsj (kgf/cm²)
Vigas pré-moldadas	Desforma e armazenamento	3	114	157015
	Transporte	7	171	195136
	Montagem	14	214	220867
	Construção preliminar	21	236	235535
Pilares pré-moldados	Etapas final	28	250	241500
	Desforma e armazenamento	3	114	157015
	Transporte	7	171	195136
	Montagem	10	194	209023
Lajes	Construção preliminar	21	236	235535
	Etapas final	28	250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm				

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	50x50	0	880
P2	60x60	0	880
P3	60x60	0	880
P4	50x50	0	880
P5	50x50	0	880
P6	50x50	0	880
P7	50x50	0	880
P8	60x60	0	880
P9	60x60	0	880
P10	50x50	0	880
P11	70x70	0	880
P12	50x50	0	880
P13	50x50	0	880
P14	50x50	0	880
P15	50x50	0	880
P16	60x60	0	880
P17	50x50	0	880
P18	50x50	0	880
P19	50x50	0	880
P20	50x50	0	880
P21	60x60	0	880
P22	60x60	0	880
P23	50x50	0	880
P24	60x60	0	880
P26	50x50	0	880
P27	50x50	0	880
P28	50x50	0	880
P29	50x50	0	880
P30	60x60	0	880
P31	60x60	0	880
P32	50x50	0	880
P33	50x50	0	880
P34	50x50	0	880
P35	50x50	0	880
P36	50x50	0	880
P38	50x50	0	880
P39	50x50	0	880
P41	50x50	0	880
P42	50x50	0	880
P43	50x50	0	880
P44	50x50	0	880
P45	50x50	0	880
P46	60x60	0	880
P47	50x50	0	880

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar pré-moldado que morre		Viga pré-moldada



PROJETO DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADO

FOLHA
01/01

Assunto: Pré-moldado Formas cobertura Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

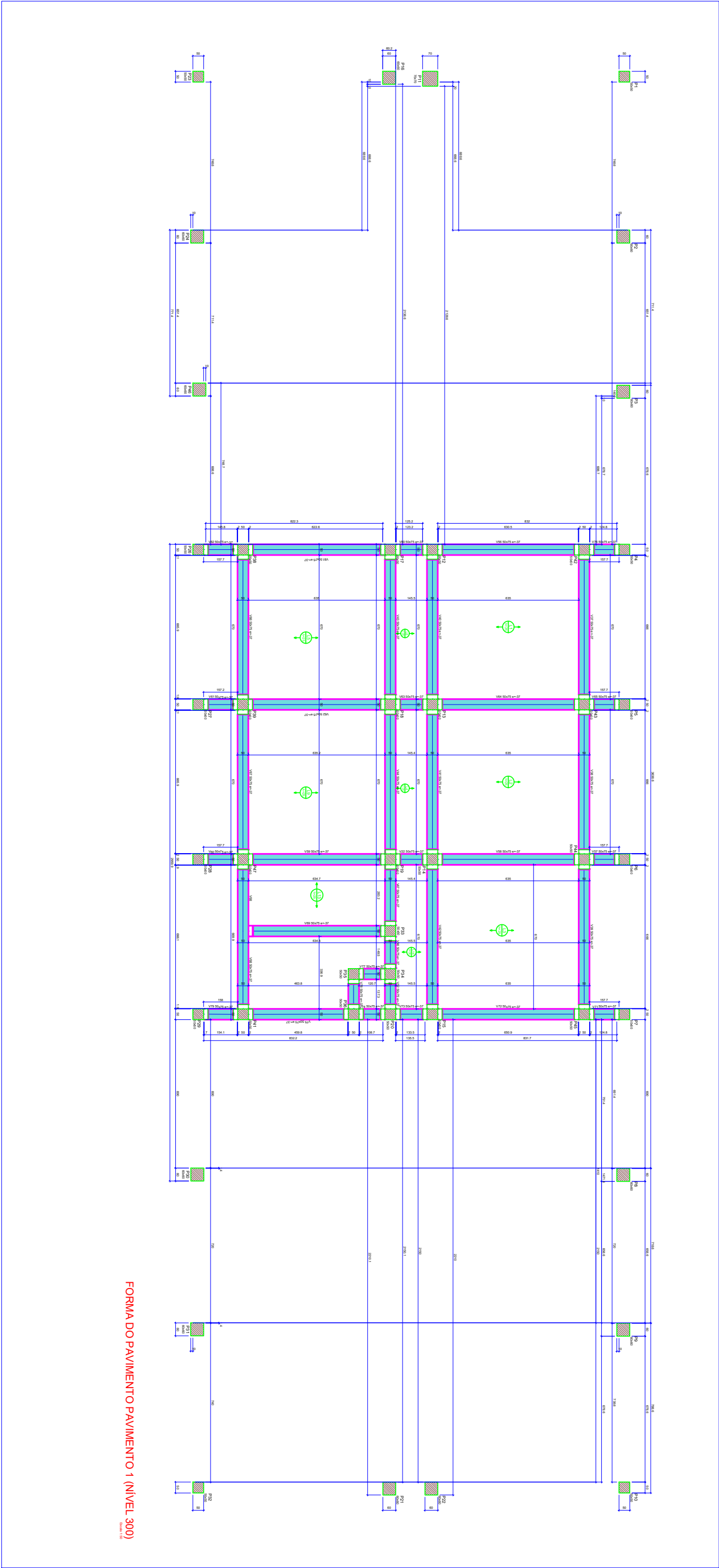
Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

Responsável Técnico pelo Projeto
Engº Vinicius Kimura

DATA:
29/10/2025

ESCALA:

REVISÃO:
00



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V22	50x75	-37	263
V37	50x75	-37	263
V38	50x75	-37	263
V39	50x75	-37	263
V40	50x75	-37	263
V41	50x75	-37	263
V42	50x75	-37	263
V43	50x75	-37	263
V44	50x75	-37	263
V46	50x75	-37	263
V47	50x75	-37	263
V52	50x75	-37	263
V56	50x75	-37	263
V57	50x75	-37	263
V58	50x75	-37	263
V59	50x75	-37	263
V60	50x75	-37	263
V61	50x75	-37	263
V62	50x75	-37	263
V63	50x75	-37	263
V64	50x75	-37	263
V65	50x75	-37	263
V66	50x75	-37	263
V67	50x75	-37	263
V68	50x75	-37	263
V69	50x75	-37	263
V71	50x75	-37	263
V72	50x75	-37	263
V73	50x75	-37	263
V74	50x75	-37	263
V75	50x75	-37	263
V76	50x75	-37	263
V77	50x75	-37	263
V78	50x75	-37	263
V79	50x75	-37	263
V80	50x75	-37	263
V81	50x75	-37	263
V82	50x75	-37	263

Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Alveolar	25	0	300	385	155	300
L2	Alveolar	25	0	300	385	155	300
L3	Alveolar	25	0	300	385	155	300
L4	Alveolar	25	0	300	385	155	300
L5	Alveolar	25	0	300	385	155	300
L6	Alveolar	25	0	300	385	155	300
L7	Alveolar	25	0	300	385	155	300
L8	Alveolar	25	0	300	385	155	300
L13	Alveolar	25	0	300	385	155	300

Características dos materiais				
Elemento	Etapa	Idade (dias)	fckj (kgf/cm²)	Ecsj (kgf/cm²)
Vigas pré-moldadas	Desforma e armazenamento	3	114	157015
	Transporte	7	171	195136
	Montagem	14	214	220867
	Construção preliminar	21	236	233535
Pilares pré-moldados	Etapa final	28	250	241500
	Desforma e armazenamento	3	114	157015
	Transporte	7	171	195136
	Montagem	10	194	209023
Lajes	Construção preliminar	21	236	233535
	Etapa final	28	250	241500
	Etapa final	28	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	50x50	0	300
P2	60x60	0	300
P3	60x60	0	300
P4	50x50	0	300
P5	50x50	0	300
P6	50x50	0	300
P7	50x50	0	300
P8	60x60	0	300
P9	60x60	0	300
P10	50x50	0	300
P11	70x70	0	300
P12	50x50	0	300
P13	50x50	0	300
P14	50x50	0	300
P15	50x50	0	300
P16	60x60	0	300
P17	50x50	0	300
P18	50x50	0	300
P19	50x50	0	300
P20	50x50	0	300
P21	60x60	0	300
P22	60x60	0	300
P23	50x50	0	300
P24	60x60	0	300
P26	50x50	0	300
P27	50x50	0	300
P28	50x50	0	300
P29	50x50	0	300
P30	60x60	0	300
P31	60x60	0	300
P32	50x50	0	300
P33	50x50	0	300
P34	50x50	0	300
P35	50x50	0	300
P36	50x50	0	300
P38	50x50	0	300
P39	50x50	0	300
P41	50x50	0	300
P42	50x50	0	300
P43	50x50	0	300
P44	50x50	0	300
P45	50x50	0	300
P46	60x60	0	300
P47	50x50	0	300

Legenda dos pilares	
	Pilar pré-moldado que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga pré-moldada

PROJETO DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADO

FOLHA
01/01

Assunto: Pré-moldado Formar Pavimento 1 Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

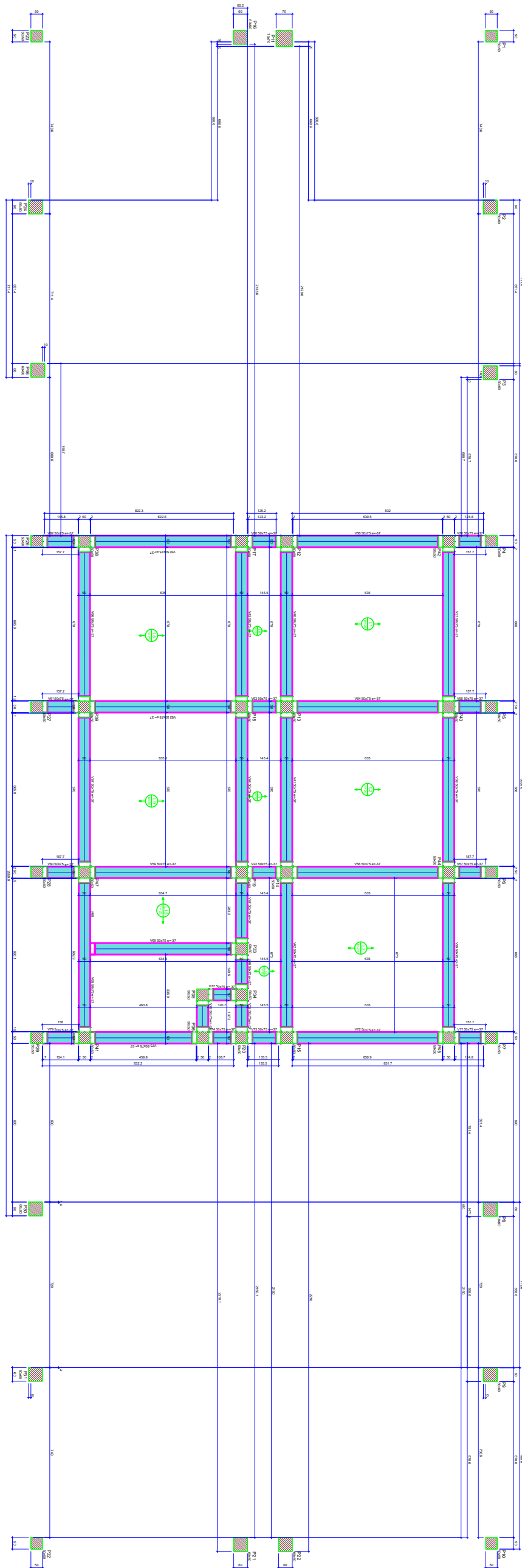
Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

Responsável Técnico pelo Projeto
Eng° Vinicius Kimura

DATA:
29/10/2025

ESCALA:

REVISÃO:
00



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V22	50x75	-37	563
V37	50x75	-37	563
V38	50x75	-37	563
V39	50x75	-37	563
V40	50x75	-37	563
V41	50x75	-37	563
V42	50x75	-37	563
V43	50x75	-37	563
V44	50x75	-37	563
V46	50x75	-37	563
V47	50x75	-37	563
V52	50x75	-37	563
V56	50x75	-37	563
V57	50x75	-37	563
V58	50x75	-37	563
V59	50x75	-37	563
V60	50x75	-37	563
V61	50x75	-37	563
V62	50x75	-37	563
V63	50x75	-37	563
V64	50x75	-37	563
V65	50x75	-37	563
V66	50x75	-37	563
V67	50x75	-37	563
V68	50x75	-37	563
V69	50x75	-37	563
V71	50x75	-37	563
V72	50x75	-37	563
V73	50x75	-37	563
V74	50x75	-37	563
V75	50x75	-37	563
V76	50x75	-37	563
V77	50x75	-37	563
V78	50x75	-37	563
V79	50x75	-37	563
V80	50x75	-37	563
V81	50x75	-37	563
V82	50x75	-37	563

Lajes						
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	
L1	Alveolar	25	0	600	385	155
L2	Alveolar	25	0	600	385	155
L3	Alveolar	25	0	600	385	155
L4	Alveolar	25	0	600	385	155
L5	Alveolar	25	0	600	385	155
L6	Alveolar	25	0	600	385	155
L9	Alveolar	25	0	600	385	155
L13	Alveolar	25	0	600	385	155
L14	Alveolar	25	0	600	385	155

Características dos materiais				
Elemento	Etapa	Idade (dias)	fckj (kgf/cm²)	Ecsj (kgf/cm²)
Vigas pré-moldadas	Desforma e armazenamento	3	114	157015
	Transporte	7	171	195136
	Montagem	14	214	220867
	Construção preliminar	21	236	233535
	Etapa final	28	250	241500
Pilares pré-moldados	Desforma e armazenamento	3	114	157015
	Transporte	7	171	195136
	Montagem	10	194	209023
	Construção preliminar	21	236	233535
	Etapa final	28	250	241500
Lajes	Etapa final	28	250	241500

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	50x50	0
P2	60x60	0
P3	60x60	0
P4	50x50	0
P5	50x50	0
P6	50x50	0
P7	50x50	0
P8	60x60	0
P9	60x60	0
P10	50x50	0
P11	70x70	0
P12	50x50	0
P13	50x50	0
P14	50x50	0
P15	50x50	0
P16	60x60	0
P17	50x50	0
P18	50x50	0
P19	50x50	0
P20	50x50	0
P21	60x60	0
P22	60x60	0
P23	50x50	0
P24	60x60	0
P26	50x50	0
P27	50x50	0
P28	50x50	0
P29	50x50	0
P30	60x60	0
P31	60x60	0
P32	50x50	0
P33	50x50	0
P34	50x50	0
P35	50x50	0
P36	50x50	0
P38	50x50	0
P39	50x50	0
P41	50x50	0
P42	50x50	0
P43	50x50	0
P44	50x50	0
P45	50x50	0
P46	60x60	0
P47	50x50	0

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar pré-moldado que passa		Viga pré-moldada

PROJETO DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADO

FOLHA
01/01

Assunto: Assunto: Pré-moldado Formas Pavimento 2 Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

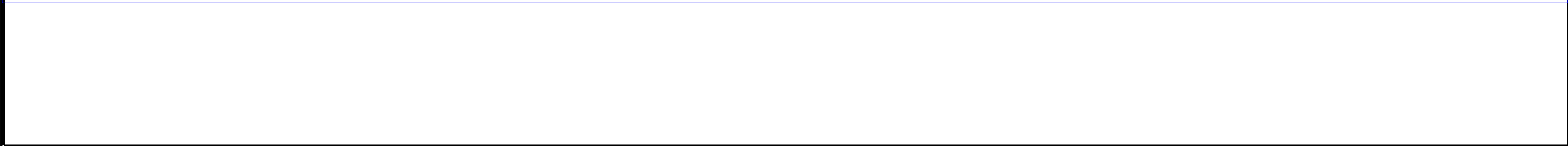
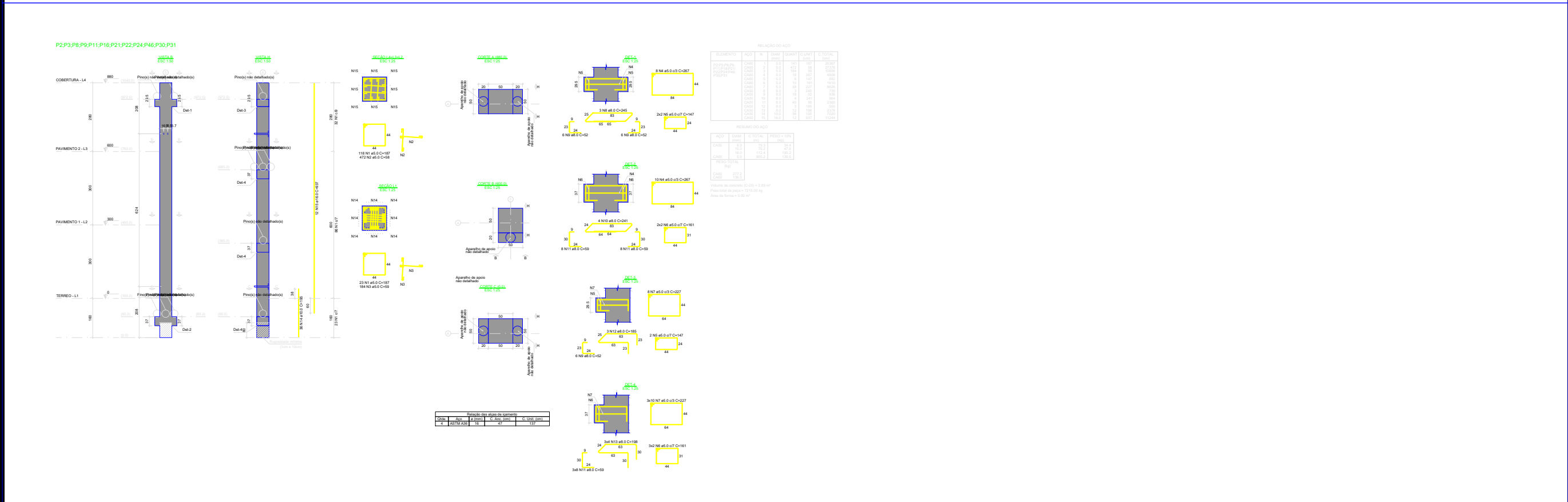
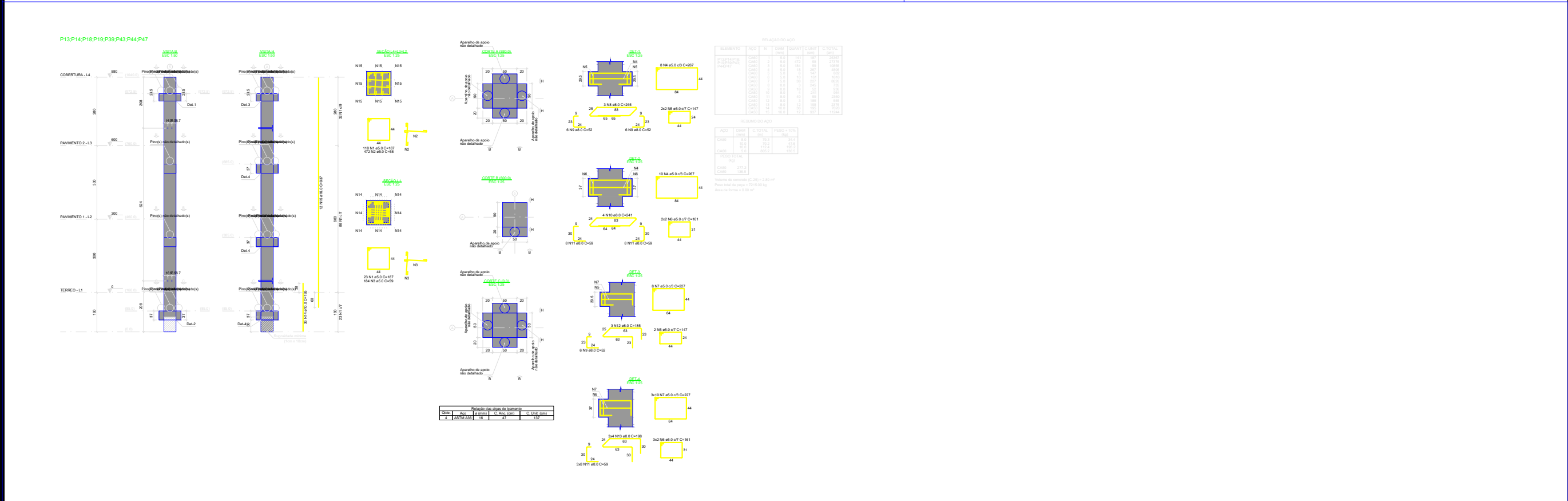
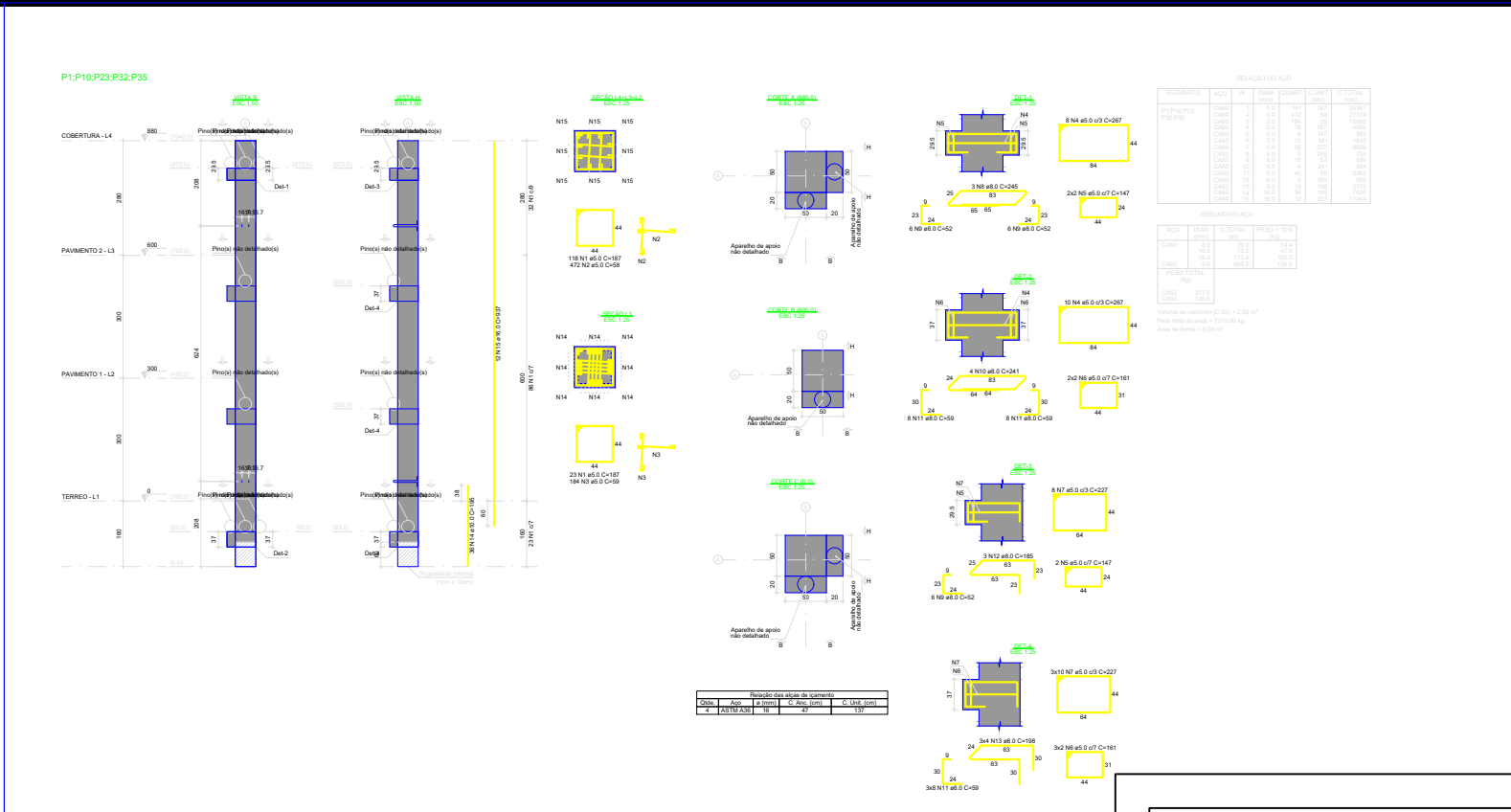
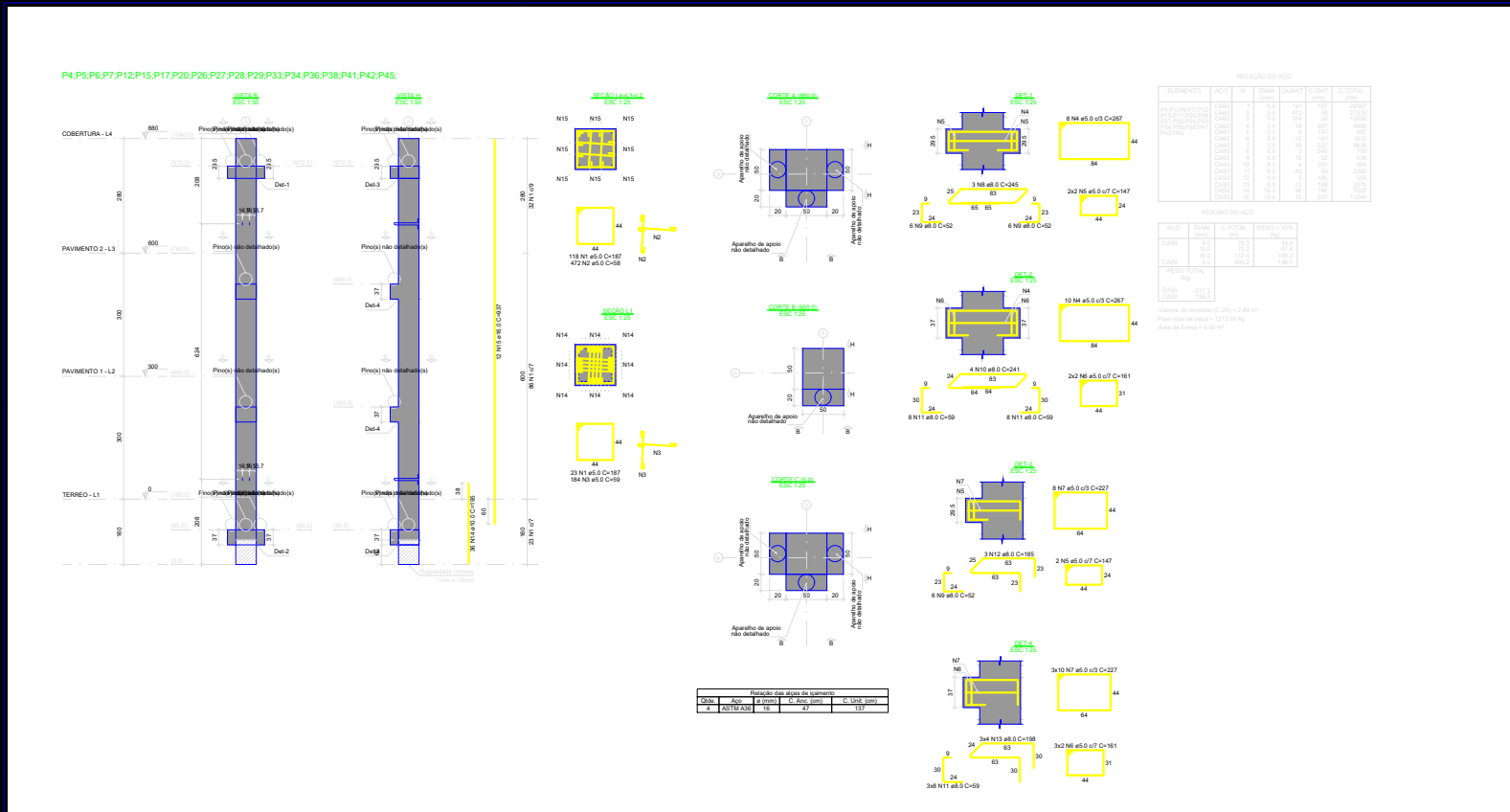
Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

Responsável Técnico pelo Projeto
Eng° Vinicius Kimura

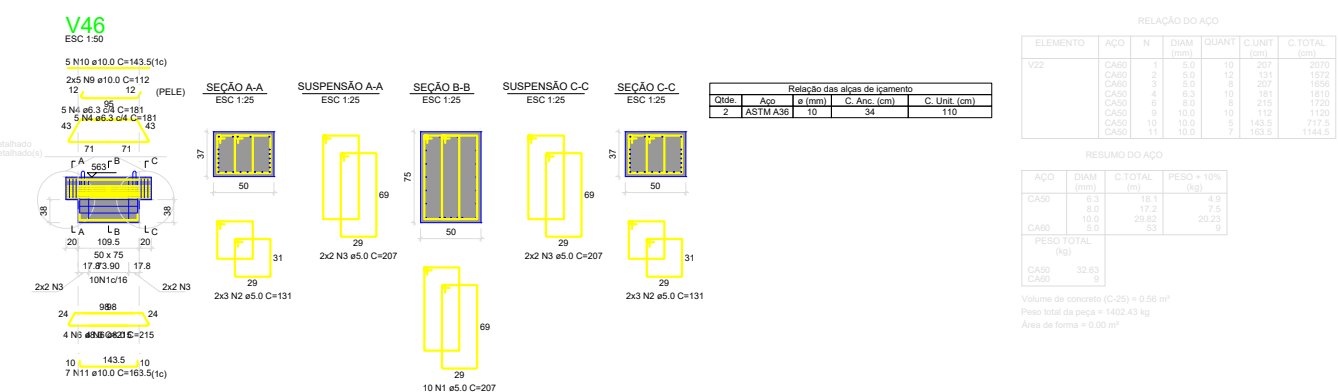
DATA:
29/10/2025

ESCALA:

REVISÃO:
00



PROJETO DE ESTRUTURA METALICA		FOLHA 01/06	
Assunto: Estrutura Pilares Escola do Futuro Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont Bairro: Jd. Jacira Município de Itapeverica da Serra - SP Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapeverica da Serra - SP			
QUADRO DE ÁREAS		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.	
		Prefeitura de Itapeverica da Serra Pref. Ramon Corsini Responsável Técnico pelo Projeto Engº Vinicius Kimura	
	DATA: 29/10/2025	ESCALA: 2:1	REVISÃO: 00



	DATA: 29/10/2025	ESCALA:	REVISÃO: 00
--	---------------------	---------	----------------

PROJETO DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADO

FOLHA
03/03

Assunto: Pré-moldado Vigas Cobertura Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapeçerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.
--

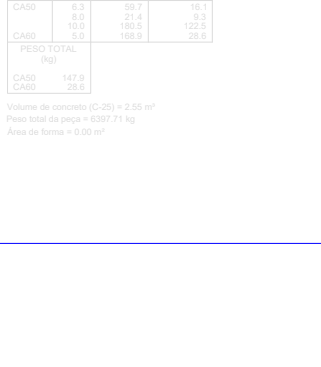
Prefeitura de Itapeçerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

Responsável Técnico pelo Projeto
Engº Vinicius Kimura

DATA:	29/10/2025
-------	------------

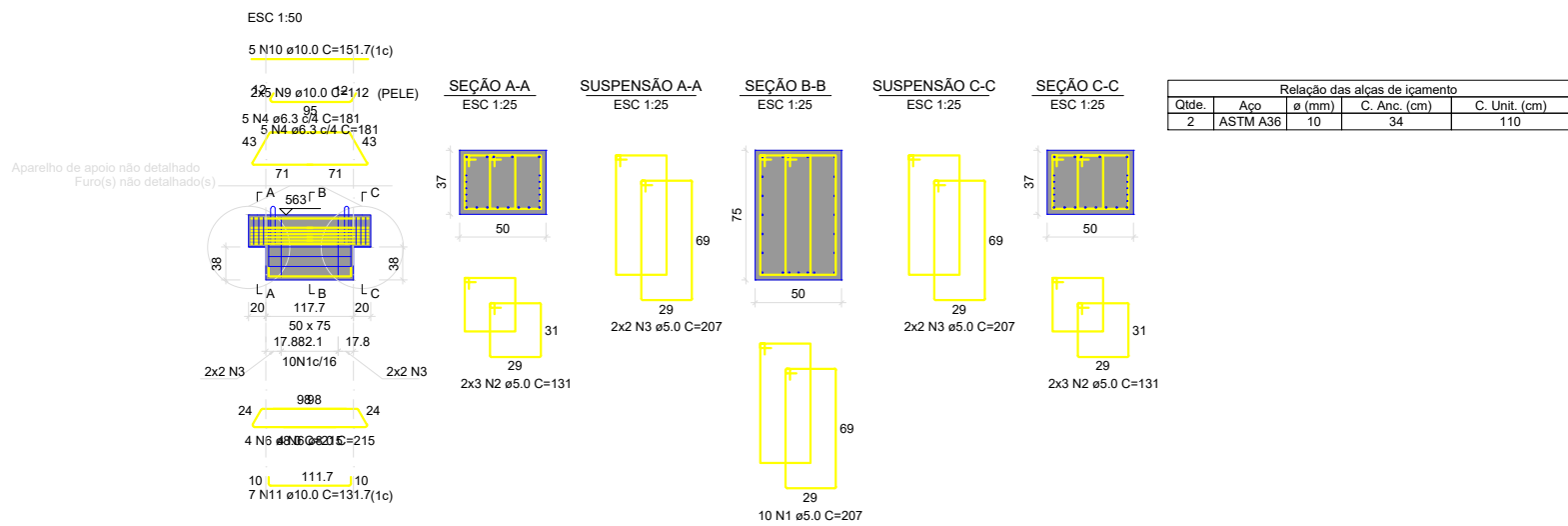
ESCALA:	
---------	--

REVISÃO:	00
----------	----



PROJETO DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADO		FOLHA 01/03	
Assunto: Pré-moldado Vigas Cobertura Escola do Futuro Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont Bairro: Jd. Jacira Município de Itapecerica da Serra - SP Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP			
QUADRO DE ÁREAS		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL. _____ Prefeitura de Itapecerica da Serra Pref. Ramon Corsini _____ Responsável Técnico pelo Projeto Engº Vinicius Kimura	
	DATA: 29/10/2025	ESCALA:	REVISÃO: 00

V76=V65=V57=V71=V82=V61=V60

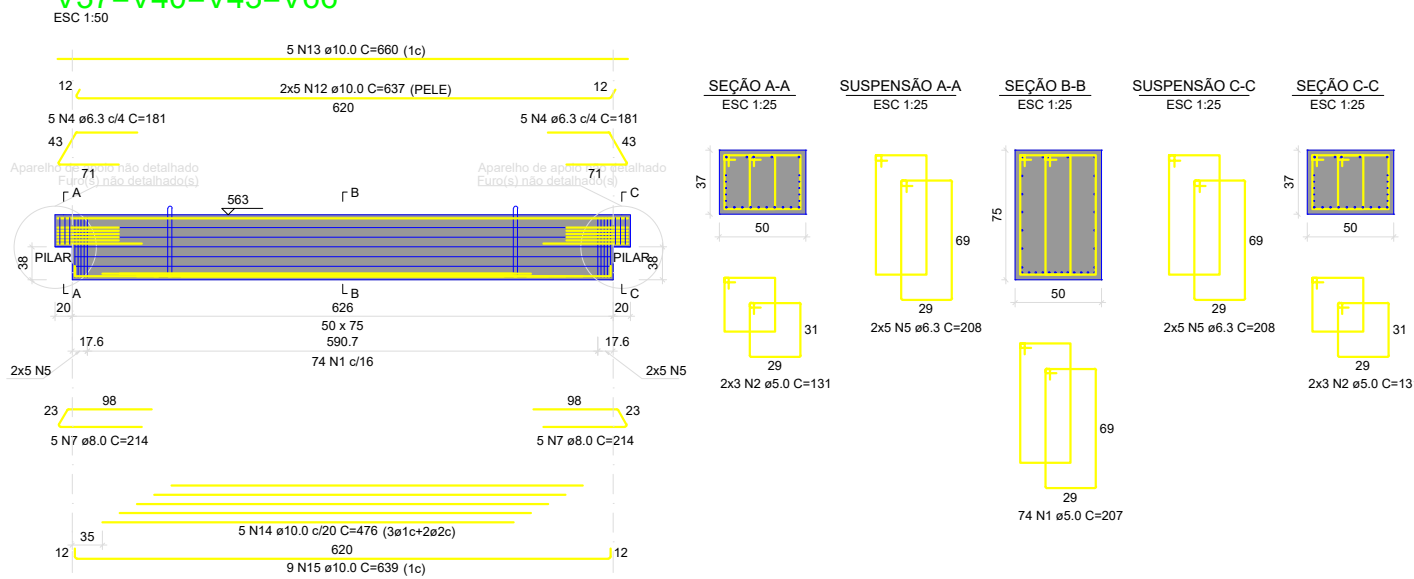


RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
V22	CA50	1	5.0	10	207
	CA50	2	5.0	12	131
	CA50	3	5.0	8	207
	CA50	4	6.3	10	181
	CA50	6	8.0	6	215
	CA50	8	10.0	10	112
	CA50	10	10.0	5	151.7
	CA50	11	10.0	7	131.7

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.3	18.1	4.9
CA50	8.0	17.2	7.5
CA50	10.0	26	18
CA50	5.0	23	8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	31.40		
CA50	9		

Volume de concreto (C-25) = 0.57 m³
Peso total da peça = 1423.07 kg
Área de forma = 0.00 m²

V37=V40=V43=V66

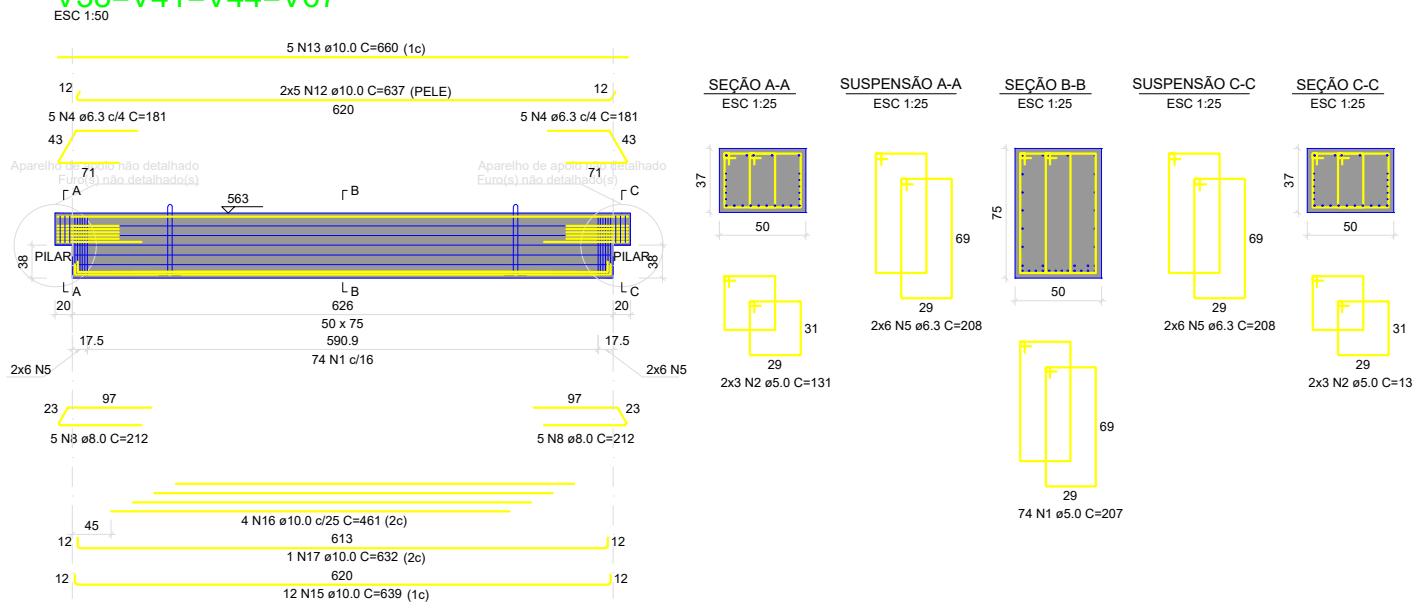


RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
V37	CA50	1	5.0	74	207
	CA50	2	5.0	12	131
	CA50	4	6.3	10	181
	CA50	5	6.3	20	208
	CA50	7	8.0	10	214
	CA50	12	10.0	10	637
	CA50	13	10.0	5	660
	CA50	14	10.0	5	476
	CA50	15	10.0	9	639

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.3	99.7	16.1
CA50	8.0	21.4	9.3
CA50	10.0	176	120.7
CA50	5.0	169.9	26.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	146.1		
CA50	28.6		

Volume de concreto (C-25) = 2.42 m³
Peso total da peça = 6053.75 kg
Área de forma = 0.00 m²

V38=V41=V44=V67

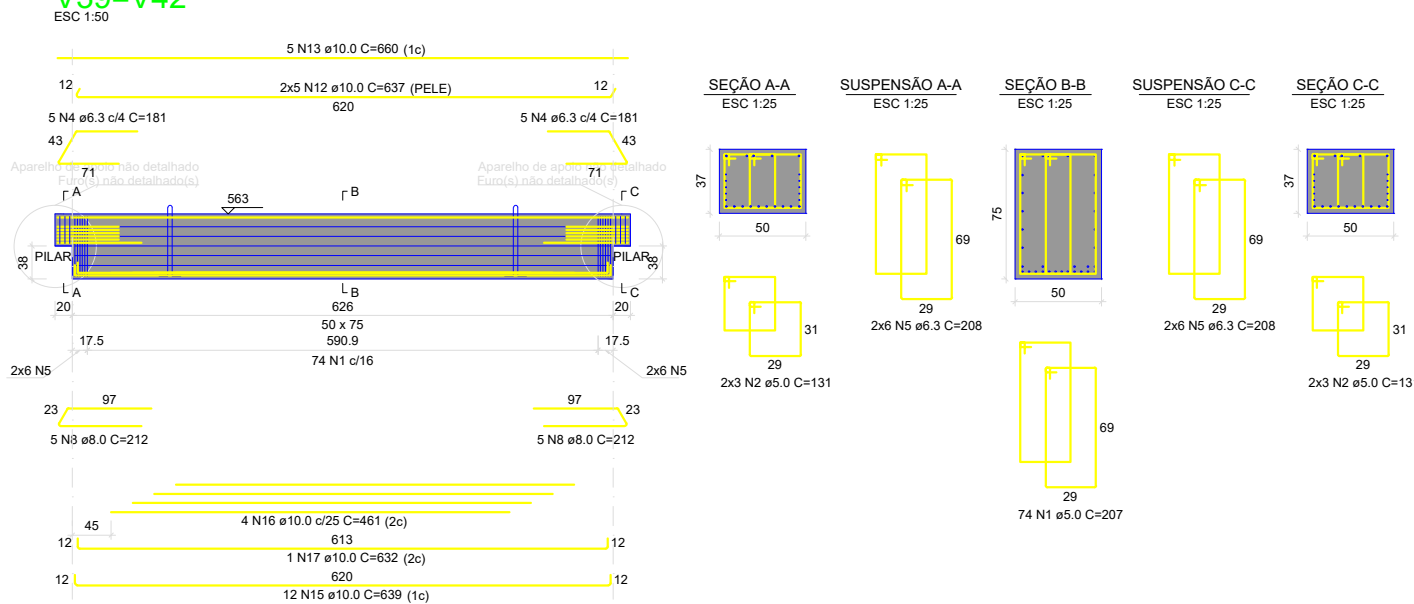


RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
V38	CA50	1	5.0	74	207
	CA50	2	5.0	12	131
	CA50	4	6.3	10	181
	CA50	5	6.3	24	208
	CA50	8	8.0	10	212
	CA50	12	10.0	10	637
	CA50	13	10.0	5	660
	CA50	16	10.0	4	461
	CA50	17	10.0	1	632
	CA50	15	10.0	12	639

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.3	68	16.3
CA50	8.0	21.2	9.2
CA50	10.0	198.1	134.4
CA50	5.0	169.9	26.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	161.9		
CA50	28.6		

Volume de concreto (C-25) = 2.42 m³
Peso total da peça = 6053.75 kg
Área de forma = 0.00 m²

V39=V42



RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
V39	CA50	1	5.0	74	207
	CA50	2	5.0	12	131
	CA50	4	6.3	10	181
	CA50	5	6.3	24	208
	CA50	8	8.0	10	212
	CA50	12	10.0	10	637
	CA50	13	10.0	5	660
	CA50	16	10.0	4	461
	CA50	17	10.0	1	632
	CA50	15	10.0	12	639

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.3	68	16.3
CA50	8.0	21.2	9.2
CA50	10.0	198.1	134.4
CA50	5.0	169.9	26.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	161.9		
CA50	28.6		

Volume de concreto (C-25) = 2.42 m³
Peso total da peça = 6053.75 kg
Área de forma = 0.00 m²

PROJETO DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADO

FOLHA
01/02

Assunto: Assunto: Pré-moldado Vigas Pavimento 1 Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

Responsável Técnico pelo Projeto
Engº Vinicius Kimura

DATA:
29/10/2025

ESCALA:

REVISÃO:
00



PROJETO DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADO

FOLHA
01/02

Assunto: Assunto: Pré-moldado Vigas Pavimento 2 Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

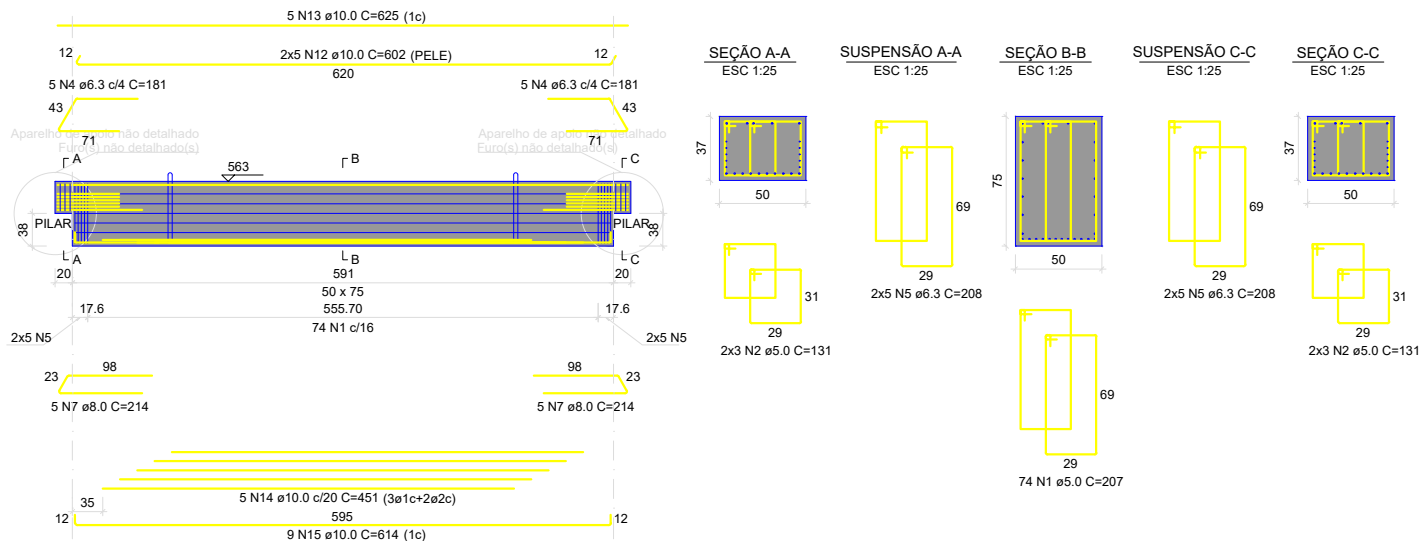
Responsável Técnico pelo Projeto
Engº Vinicius Kimura

DATA:
29/10/2025

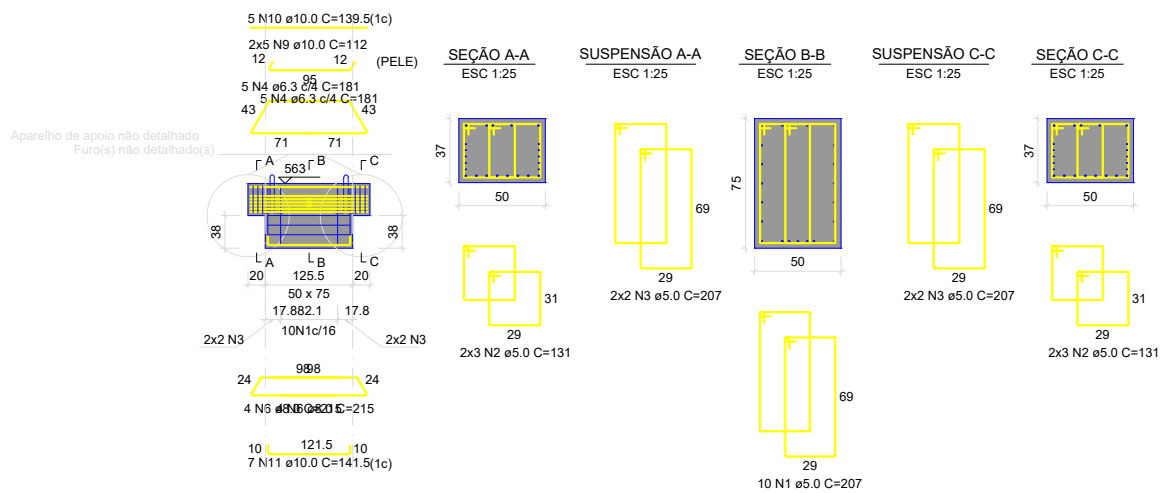
ESCALA:

REVISÃO:
00

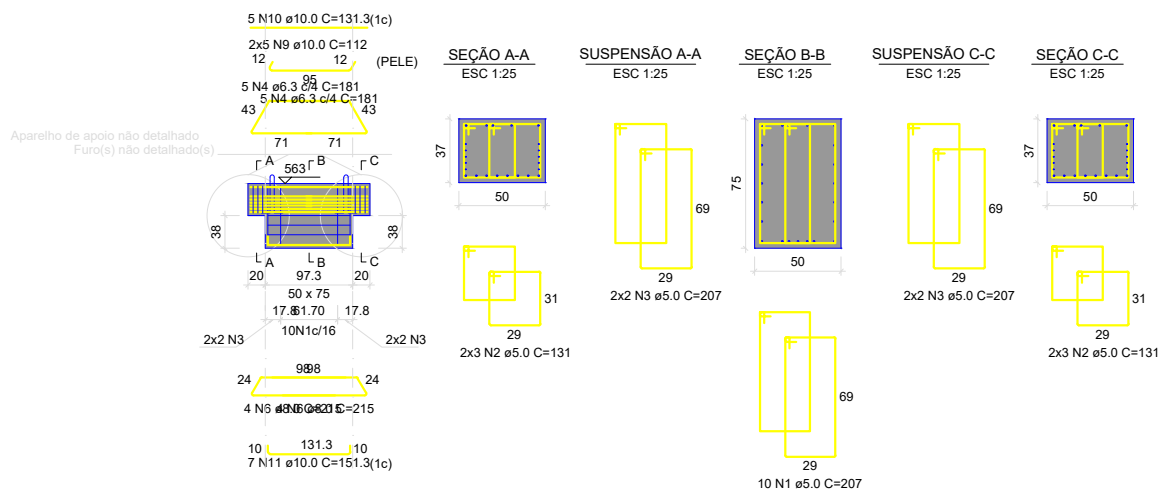
V56=V64=V58=V72
V81=V62=V59
ESC 1:50



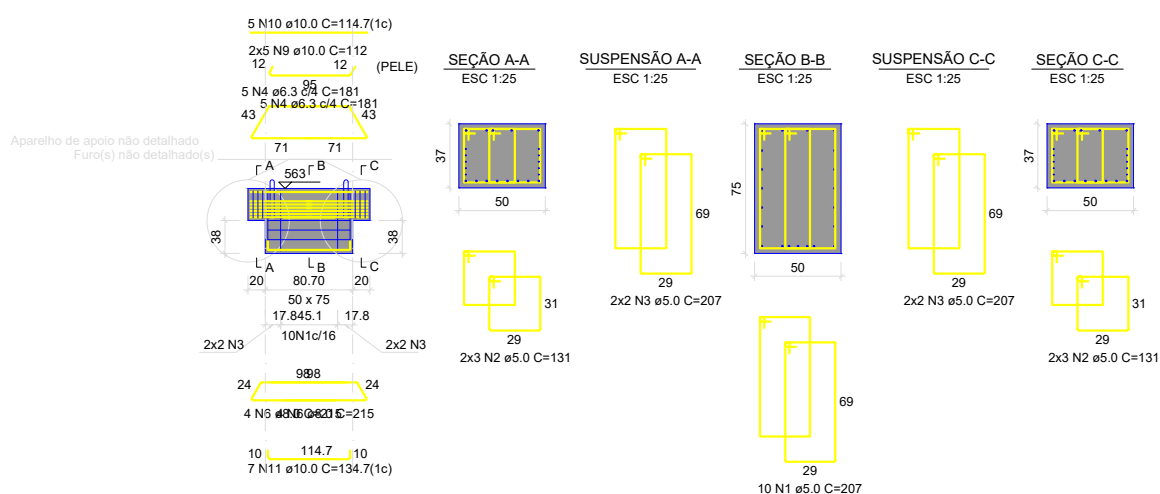
V22=V73=V63=V80
ESC 1:50



V52=V78
ESC 1:50



V74=V77
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V37	CA60	1	5.0	74	207	15318
	CA60	2	5.0	12	131	1572
	CA50	4	6.3	10	181	1810
	CA50	5	6.3	20	208	4180
	CA50	7	8.0	10	214	2140
	CA50	12	10.0	10	602	6020
	CA50	13	10.0	5	625	3125
	CA50	14	10.0	5	451	2255
	CA50	15	10.0	9	614	5526

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	59.7	16.1
CA50	8.0	21.4	9.3
CA60	10.0	189.26	114.86
CA60	5.0	186.9	28.6

Volume de concreto (C-25) = 2.29 m³
Peso total da peça = 5.737.72 kg
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V22	CA60	1	5.0	10	207	2070
	CA60	2	5.0	12	131	1572
	CA60	3	5.0	8	207	1656
	CA50	4	6.3	10	181	1810
	CA50	6	8.0	8	215	1720
	CA50	9	10.0	10	112	1120
	CA50	10	10.0	5	139.5	697.5
	CA50	11	10.0	7	141.5	990.5

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	19.1	4.9
CA50	8.0	17.2	7.5
CA60	10.0	28.08	19.05
CA60	5.0	53	9

Volume de concreto (C-25) = 0.55 m³
Peso total da peça = 1360.21 kg
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V22	CA60	1	5.0	10	207	2070
	CA60	2	5.0	12	131	1572
	CA60	3	5.0	8	207	1656
	CA50	4	6.3	10	181	1810
	CA50	6	8.0	8	215	1720
	CA50	9	10.0	10	112	1120
	CA50	10	10.0	5	131.3	656.5
	CA50	11	10.0	7	151.3	1059.1

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	19.1	4.9
CA50	8.0	17.2	7.5
CA60	10.0	28.08	19.05
CA60	5.0	53	9

Volume de concreto (C-25) = 0.51 m³
Peso total da peça = 1287.99 kg
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V22	CA60	1	5.0	10	207	2070
	CA60	2	5.0	12	131	1572
	CA60	3	5.0	8	207	1656
	CA50	4	6.3	10	181	1810
	CA50	6	8.0	8	215	1720
	CA50	9	10.0	10	112	1120
	CA50	10	10.0	5	114.7	573.5
	CA50	11	10.0	7	134.7	942.9

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	19.1	4.9
CA50	8.0	17.2	7.5
CA60	10.0	28.08	17.89
CA60	5.0	53	9

Volume de concreto (C-25) = 0.55 m³
Peso total da peça = 1360.21 kg
Área de forma = 0.00 m²

PROJETO DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADO

FOLHA
02/02

Assunto: Assunto: Pré-moldado Vigas Pavimento 1 Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

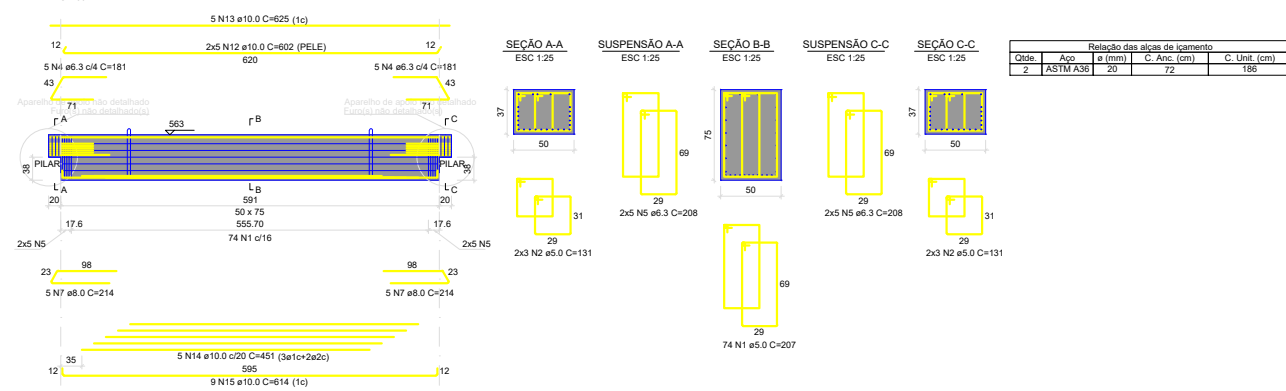
Responsável Técnico pelo Projeto
Engº Vinicius Kimura

DATA:
29/10/2025

ESCALA:

REVISÃO:
00

V56=V64=V58=V72
V81=V62=V59

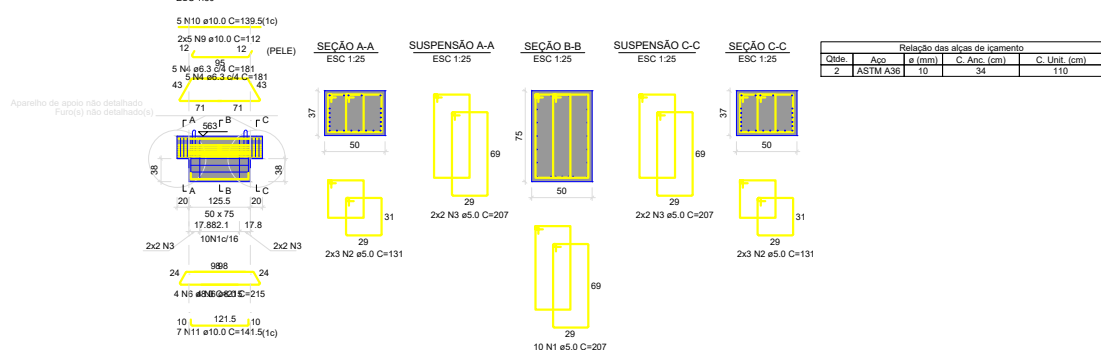


RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACQ	N	DIAM	QUANT	C TOTAL	C TOTAL
V56	CANAL	2	8.0	10	200	2000
	CANAL	4	8.0	10	400	4000
	CANAL	6	8.0	10	600	6000
	CANAL	8	8.0	10	800	8000
	CANAL	10	8.0	10	1000	10000

ACQ	DIAM	C TOTAL	PERÍO T (mm)
CANAL	8.0	200	2.0
CANAL	8.0	400	4.0
CANAL	8.0	600	6.0
CANAL	8.0	800	8.0
CANAL	8.0	1000	10.0

Volume de concreto (C-20) = 2.28 m³
Peso total da peça = 0.7027.72 kg
Área de forma = 0.20 m²

V22=V73=V63=V80

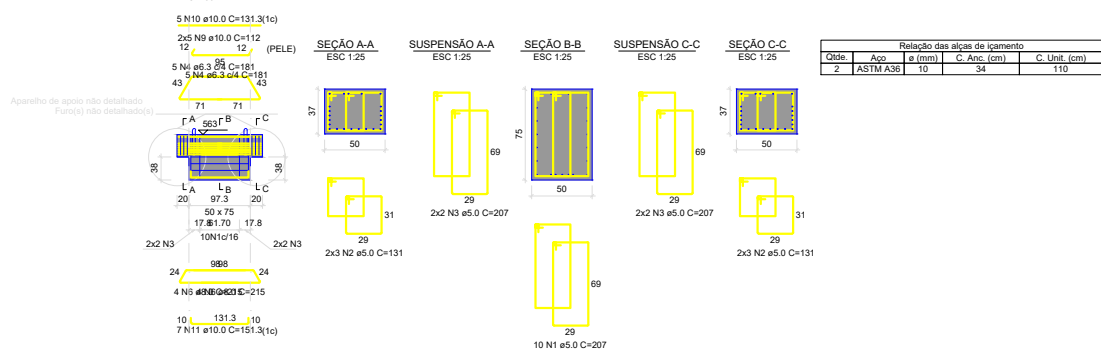


RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACQ	N	DIAM	QUANT	C TOTAL	C TOTAL
V22	CANAL	2	8.0	10	200	2000
	CANAL	4	8.0	10	400	4000
	CANAL	6	8.0	10	600	6000
	CANAL	8	8.0	10	800	8000
	CANAL	10	8.0	10	1000	10000

ACQ	DIAM	C TOTAL	PERÍO T (mm)
CANAL	8.0	200	2.0
CANAL	8.0	400	4.0
CANAL	8.0	600	6.0
CANAL	8.0	800	8.0
CANAL	8.0	1000	10.0

Volume de concreto (C-20) = 0.50 m³
Peso total da peça = 0.085.21 kg
Área de forma = 0.05 m²

V52=V78

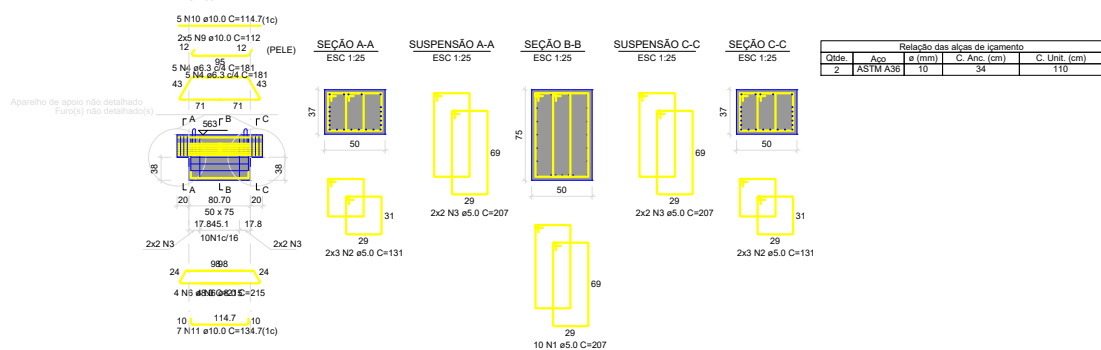


RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACQ	N	DIAM	QUANT	C TOTAL	C TOTAL
V52	CANAL	2	8.0	10	200	2000
	CANAL	4	8.0	10	400	4000
	CANAL	6	8.0	10	600	6000
	CANAL	8	8.0	10	800	8000
	CANAL	10	8.0	10	1000	10000

ACQ	DIAM	C TOTAL	PERÍO T (mm)
CANAL	8.0	200	2.0
CANAL	8.0	400	4.0
CANAL	8.0	600	6.0
CANAL	8.0	800	8.0
CANAL	8.0	1000	10.0

Volume de concreto (C-20) = 0.50 m³
Peso total da peça = 0.085.21 kg
Área de forma = 0.05 m²

V74=V77

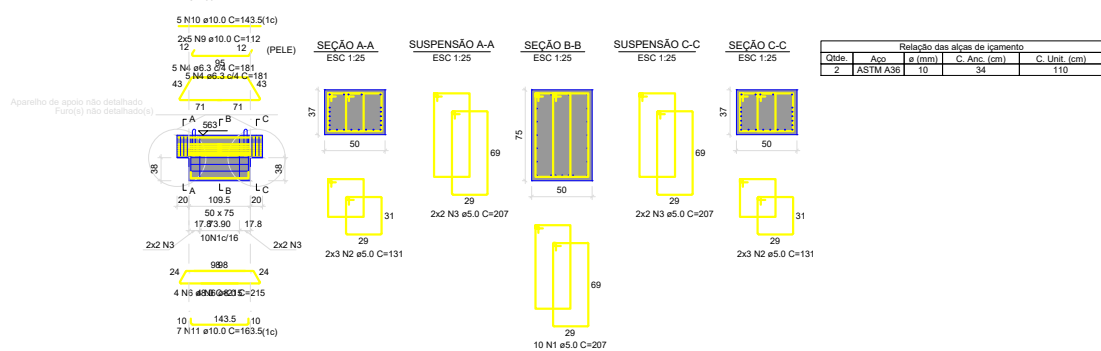


RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACQ	N	DIAM	QUANT	C TOTAL	C TOTAL
V74	CANAL	2	8.0	10	200	2000
	CANAL	4	8.0	10	400	4000
	CANAL	6	8.0	10	600	6000
	CANAL	8	8.0	10	800	8000
	CANAL	10	8.0	10	1000	10000

ACQ	DIAM	C TOTAL	PERÍO T (mm)
CANAL	8.0	200	2.0
CANAL	8.0	400	4.0
CANAL	8.0	600	6.0
CANAL	8.0	800	8.0
CANAL	8.0	1000	10.0

Volume de concreto (C-20) = 0.50 m³
Peso total da peça = 0.085.21 kg
Área de forma = 0.05 m²

V46



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACQ	N	DIAM	QUANT	C TOTAL	C TOTAL
V46	CANAL	2	8.0	10	200	2000
	CANAL	4	8.0	10	400	4000
	CANAL	6	8.0	10	600	6000
	CANAL	8	8.0	10	800	8000
	CANAL	10	8.0	10	1000	10000

ACQ	DIAM	C TOTAL	PERÍO T (mm)
CANAL	8.0	200	2.0
CANAL	8.0	400	4.0
CANAL	8.0	600	6.0
CANAL	8.0	800	8.0
CANAL	8.0	1000	10.0

Volume de concreto (C-20) = 0.50 m³
Peso total da peça = 0.085.21 kg
Área de forma = 0.05 m²

PROJETO DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADO

FOLHA
02/02

Assunto: Assunto: Pré-moldado Vigas Pavimento 2 Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

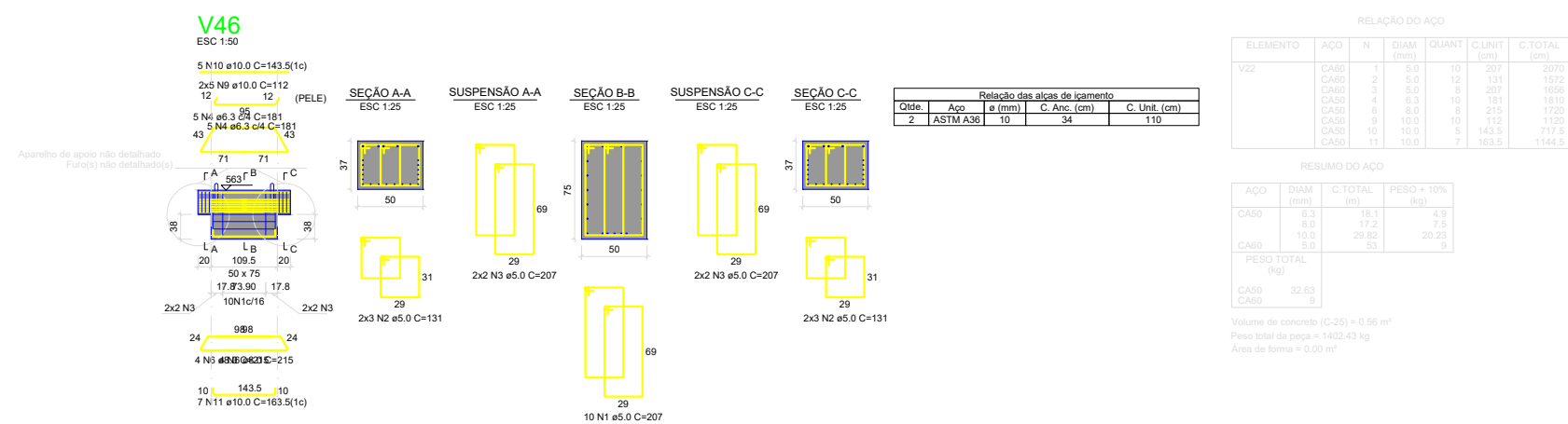
Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

Responsável Técnico pelo Projeto
Engº Vinicius Kimura

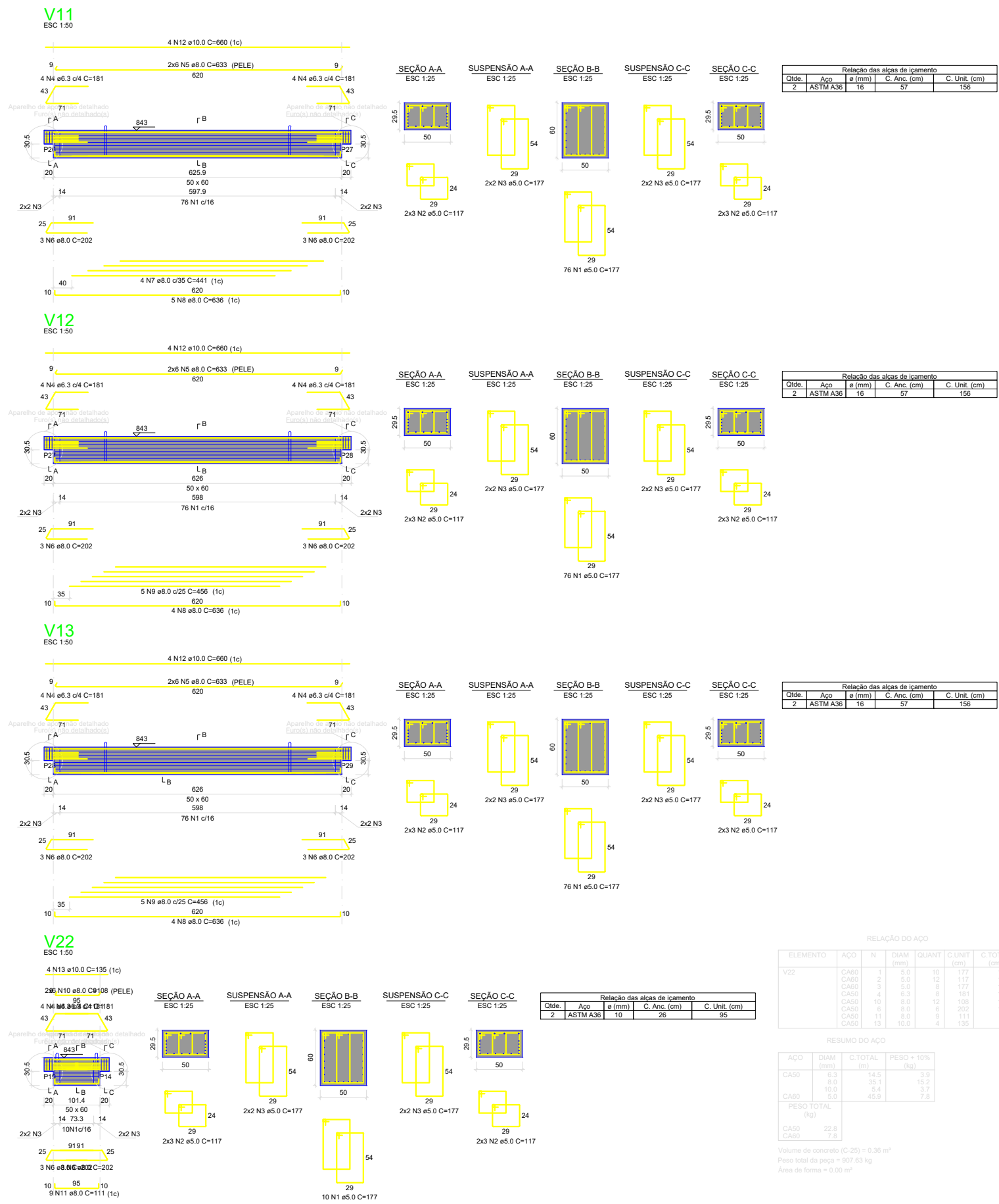
DATA:
29/10/2025

ESCALA:

REVISÃO:
00



REVISÃO:
00



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
V11	CABO	1	5.0	16	177	13452
	CABO	2	5.0	16	177	14496
	CABO	3	5.0	16	177	14496
	CABO	4	5.0	16	177	14496
	CABO	5	5.0	16	177	14496
	CABO	6	5.0	16	177	14496
	CABO	7	5.0	16	177	14496
	CABO	8	5.0	16	177	14496
	CABO	9	5.0	16	177	14496
	CABO	10	5.0	16	177	14496
	CABO	11	5.0	16	177	14496
	CABO	12	5.0	16	177	14496

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	5.0	134.5	3.9
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2

Volume de concreto (C-25) = 1.94 m³
Peso total da peça = 4841.82 kg
Área da forma = 0.90 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
V12	CABO	1	5.0	16	177	13452
	CABO	2	5.0	16	177	14496
	CABO	3	5.0	16	177	14496
	CABO	4	5.0	16	177	14496
	CABO	5	5.0	16	177	14496
	CABO	6	5.0	16	177	14496
	CABO	7	5.0	16	177	14496
	CABO	8	5.0	16	177	14496
	CABO	9	5.0	16	177	14496
	CABO	10	5.0	16	177	14496
	CABO	11	5.0	16	177	14496
	CABO	12	5.0	16	177	14496

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	5.0	134.5	3.9
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2

Volume de concreto (C-25) = 1.94 m³
Peso total da peça = 4842.50 kg
Área da forma = 0.90 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
V13	CABO	1	5.0	16	177	13452
	CABO	2	5.0	16	177	14496
	CABO	3	5.0	16	177	14496
	CABO	4	5.0	16	177	14496
	CABO	5	5.0	16	177	14496
	CABO	6	5.0	16	177	14496
	CABO	7	5.0	16	177	14496
	CABO	8	5.0	16	177	14496
	CABO	9	5.0	16	177	14496
	CABO	10	5.0	16	177	14496
	CABO	11	5.0	16	177	14496
	CABO	12	5.0	16	177	14496

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	5.0	134.5	3.9
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2

Volume de concreto (C-25) = 1.94 m³
Peso total da peça = 4842.50 kg
Área da forma = 0.90 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
V22	CABO	1	5.0	16	177	13452
	CABO	2	5.0	16	177	14496
	CABO	3	5.0	16	177	14496
	CABO	4	5.0	16	177	14496
	CABO	5	5.0	16	177	14496
	CABO	6	5.0	16	177	14496
	CABO	7	5.0	16	177	14496
	CABO	8	5.0	16	177	14496
	CABO	9	5.0	16	177	14496
	CABO	10	5.0	16	177	14496
	CABO	11	5.0	16	177	14496
	CABO	12	5.0	16	177	14496

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	5.0	134.5	3.9
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2
CABO	5.0	144.9	4.2

Volume de concreto (C-25) = 0.38 m³
Peso total da peça = 1071.83 kg
Área da forma = 0.28 m²

PROJETO DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADO

FOLHA
04/04

Assunto: Assunto: Pré-moldado Vigas Térreo Escola do Futuro
Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont
Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

Responsável Técnico pelo Projeto
Engº Vinicius Kimura

DATA:
29/10/2025

ESCALA:

REVISÃO:
00

[illegible]

Technical drawing of a composite beam cross-section and elevation. The cross-section (SEÇÃO A-A) shows a 50 cm wide slab with 2x5 N2 reinforcement bars at 125 mm spacing. The elevation shows a 620 cm long beam with 5 N13 top and 5 N14 bottom reinforcement bars at 100 cm spacing. The beam is supported by two pillars (PILAR) with 17.6 cm wide bases. The total length of the beam is 620 cm, with a central section of 50 x 75 cm. The drawing includes dimensions for the reinforcement bars, the slab width, and the beam length.

Relação das aças de içamento			
Qtde.	Aço	ϕ (mm)	C. Anc. (cm)
2	ASTM A36	20	72
			186

[illegible]

Relação das alices de içamento				
Otda.	Arço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unif. (cm)
2	ACTM 435	20	70	405

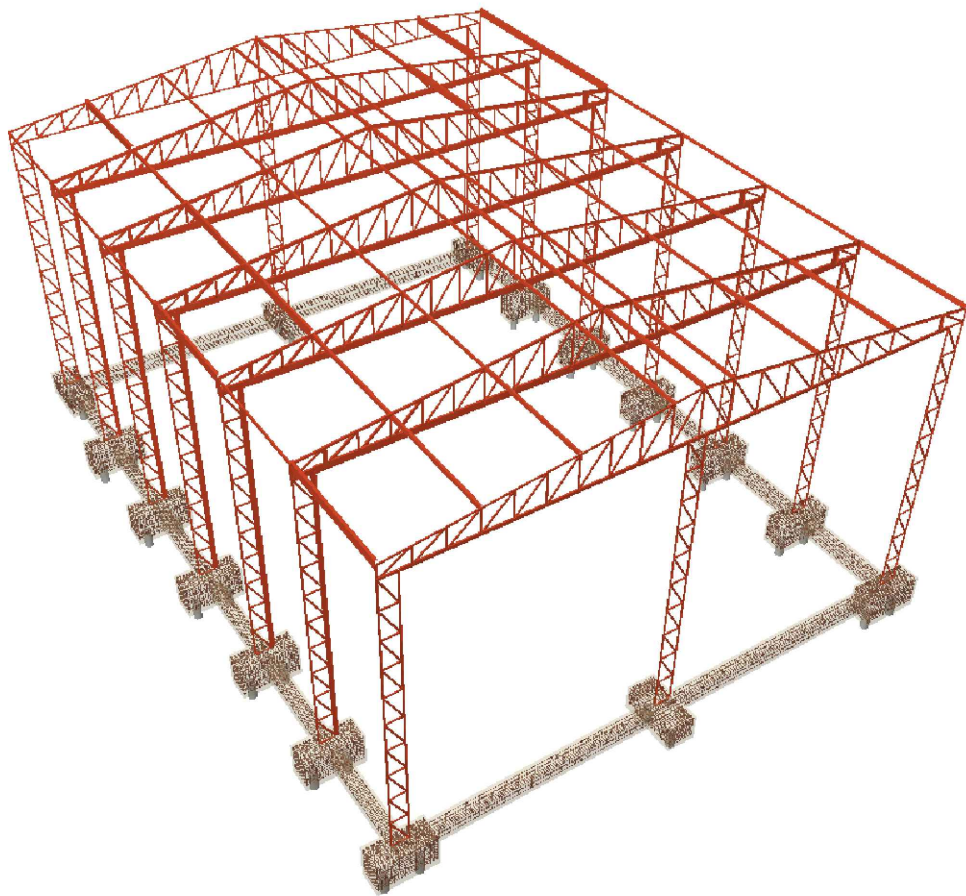
[illegible]

Relação das alicias de içamento				
Gtde.	Arço	Ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unif. (cm)
0	+0,00	100	100	+0,00

[illegible]

Relação das alices de içamento			
Qtde.	Aço	ϕ (mm)	C. Anc. (cm)
2	ASTM A36	20	72
			195

REVISÃO:	00
----------	----



2.1.2.5.- Tabela resumo

Tabela resumo											
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso	
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço dobrado	A-36	U	U75X40X3.04	1059.567	1253.967	1253.967	0.467	0.604	0.604	3664.22	4737.55
			U100X50X3.75	194.400			0.137			1073.33	

2.1.2.- Barras

2.1.2.1.- Materiais utilizados

Materiais utilizados						
Material		E	ν	G	f _y	α _τ
Tipo	Designação	(kgf/cm²)		(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	(m/m°C)
Aço dobrado	A-36	2038736.0	0.300	784129.2	2548.4	0.000012

Notação:
E: Módulo de elasticidade
ν: Módulo de poisson
G: Módulo de corte
f_y: Limite elástico
α_τ: Coeficiente de dilatação
γ: Peso específico

PROJETO DE ESTRUTURA METALICA

FOLHA
01/06

Assunto: Estrutura Metalica Quadra Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

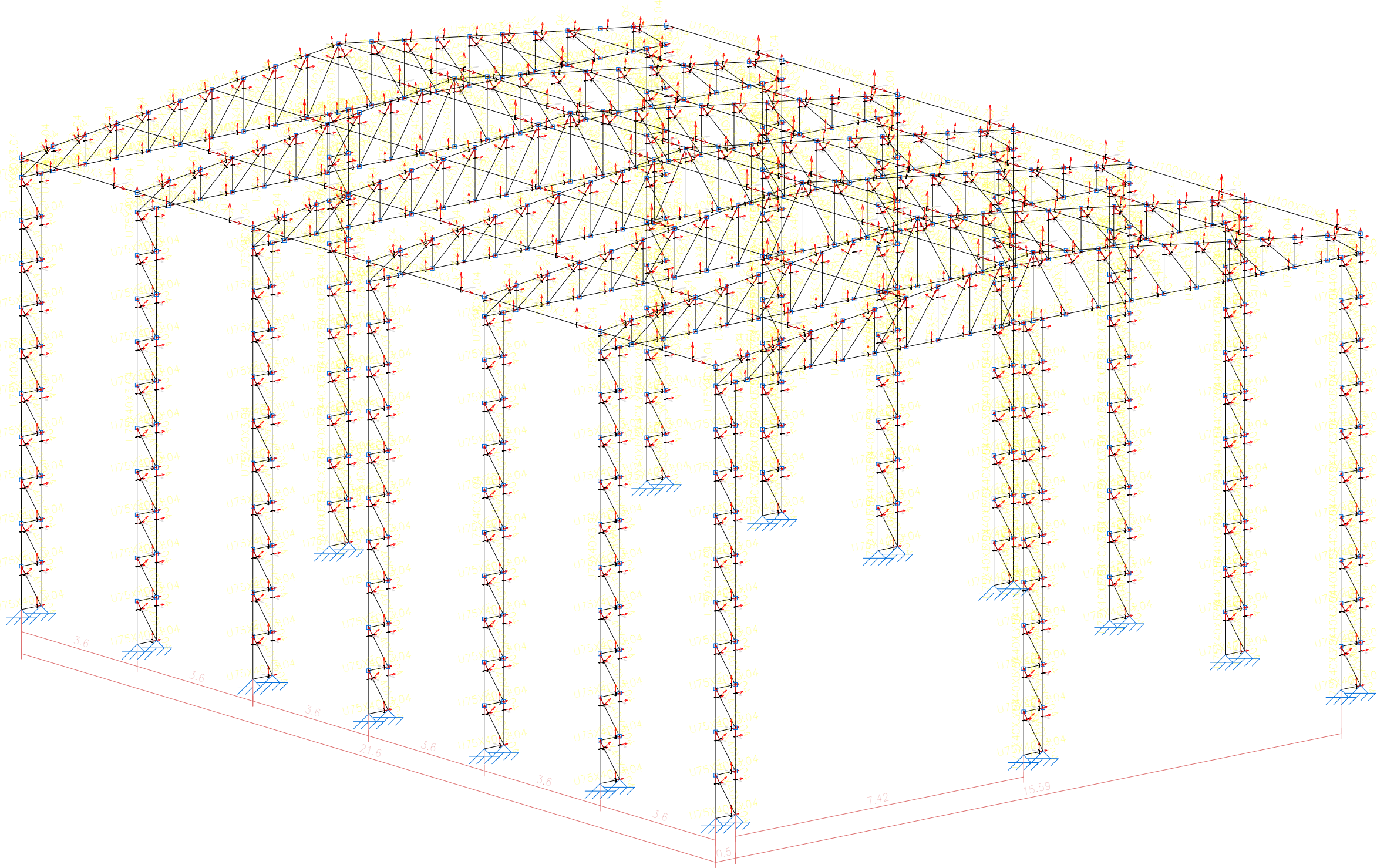
Responsável Técnico pelo Projeto
Engº Vinicius Kimura

DATA:
29/10/2025

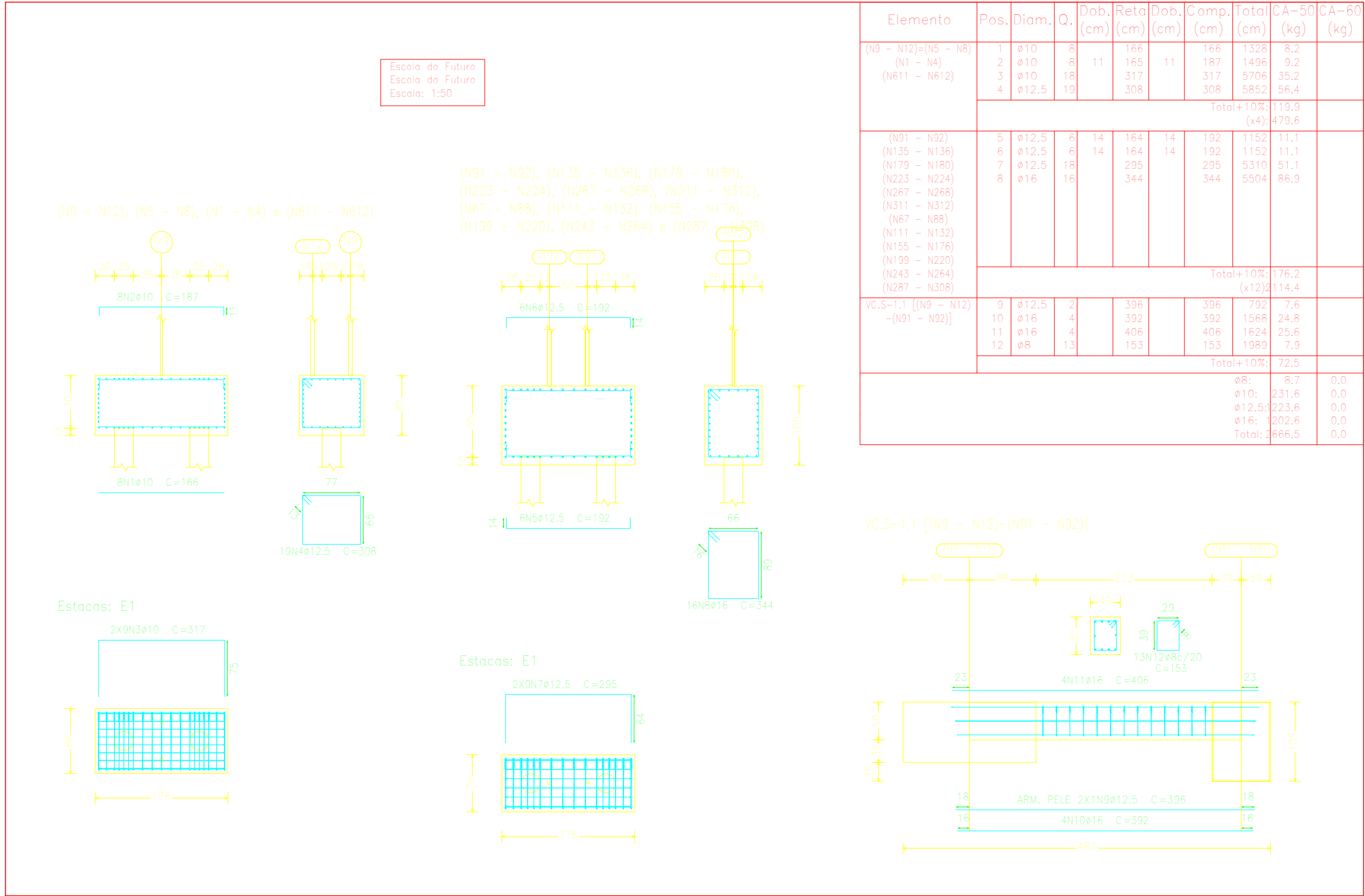
ESCALA:
2:1

REVISÃO:
00

3D



Escola do Futuro
Escola do Futuro
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
Aço dobrado: A-36
Escala: 1:100



PROJETO DE FUNDAÇÃO ESTRUTURA METALICA

FOLHA
03/06

Assunto: Fundação da Estrutura Metalica Quadra Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

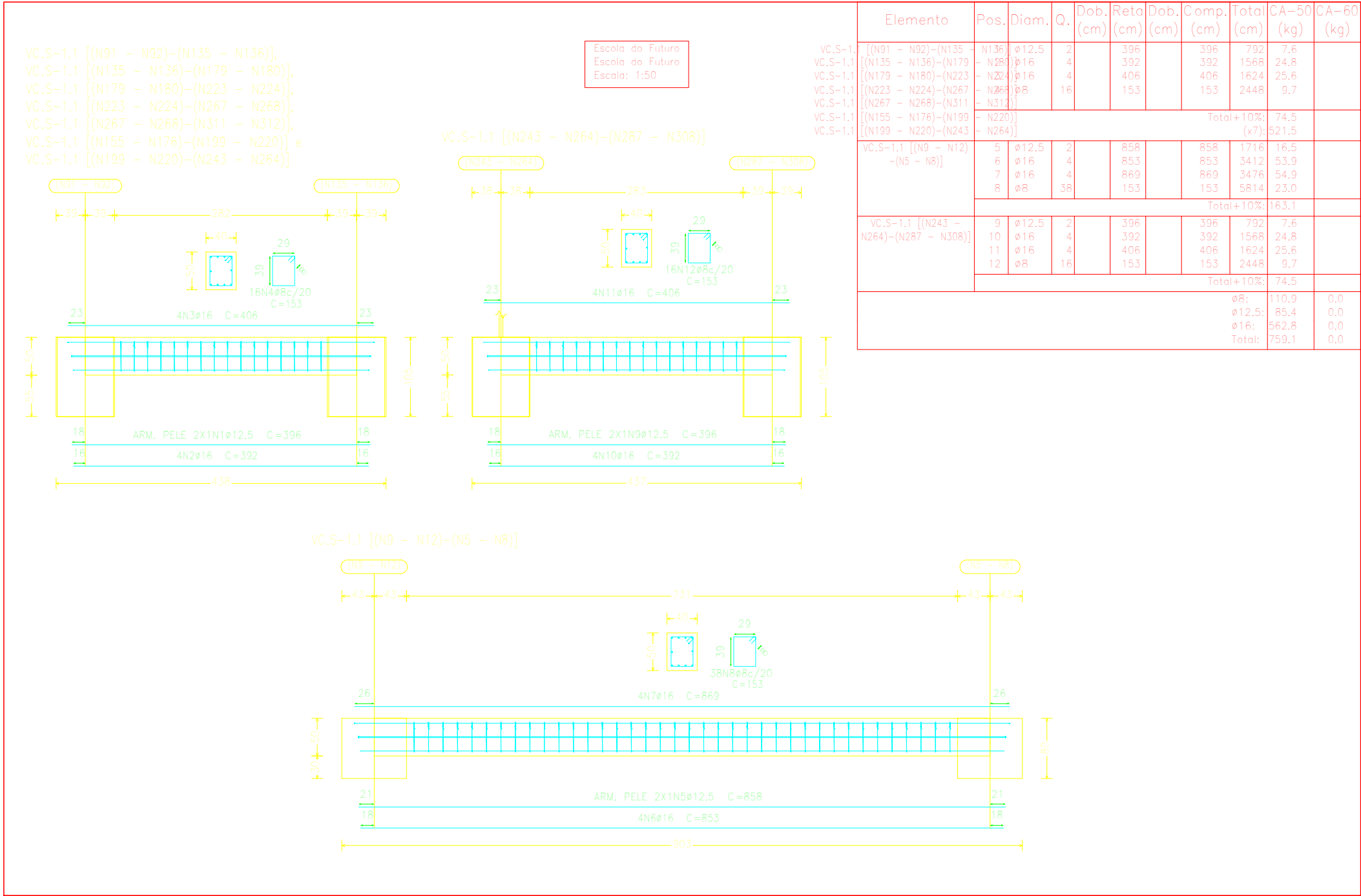
Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

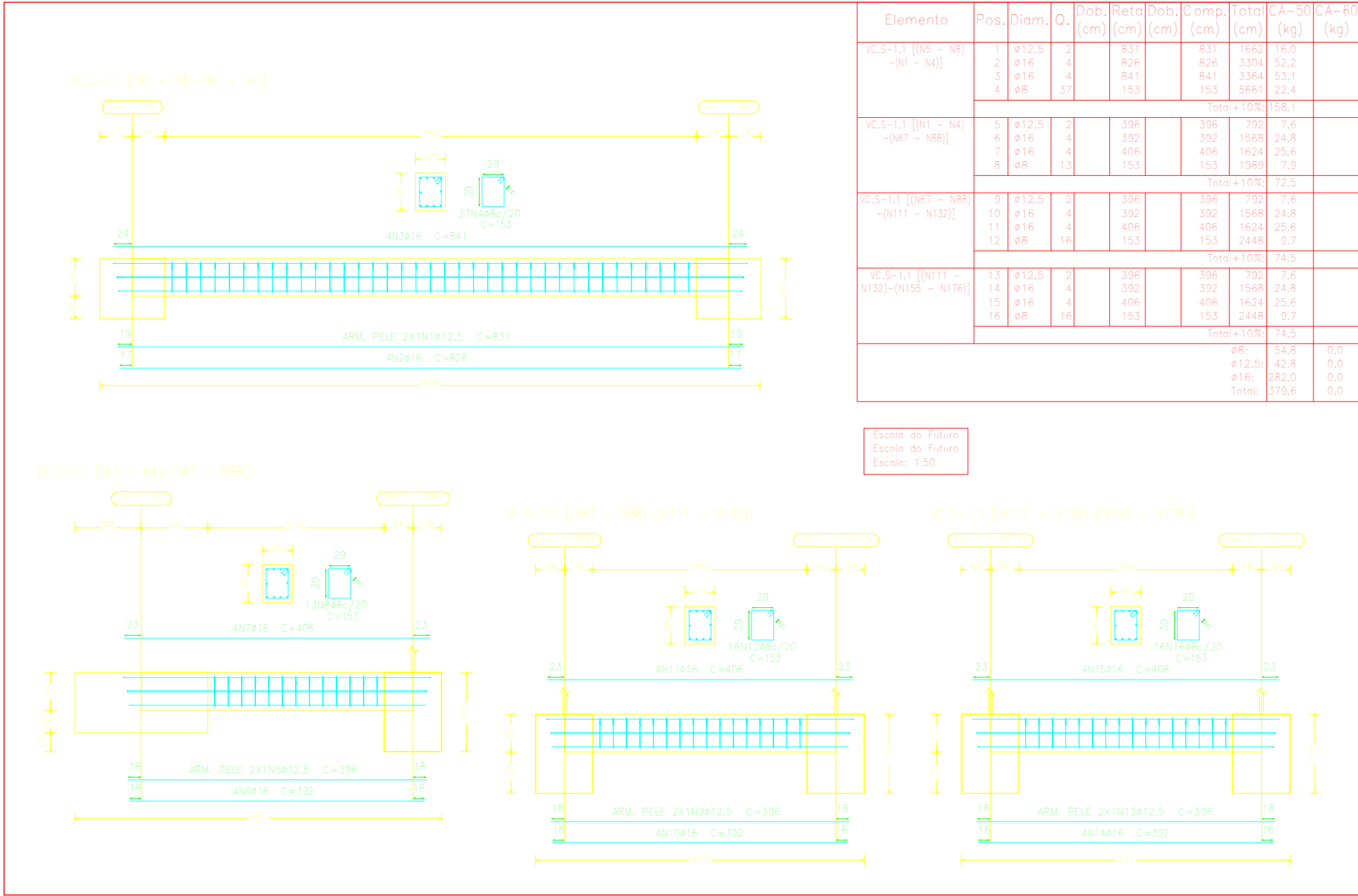
Responsável Técnico pelo Projeto
Engº Vinicius Kimura

DATA:
29/10/2025

ESCALA:
2:1

REVISÃO:
00





PROJETO DE FUNDAÇÃO ESTRUTURA METALICA

FOLHA
05/06

Assunto: Fundação da Estrutura Metalica Quadra Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

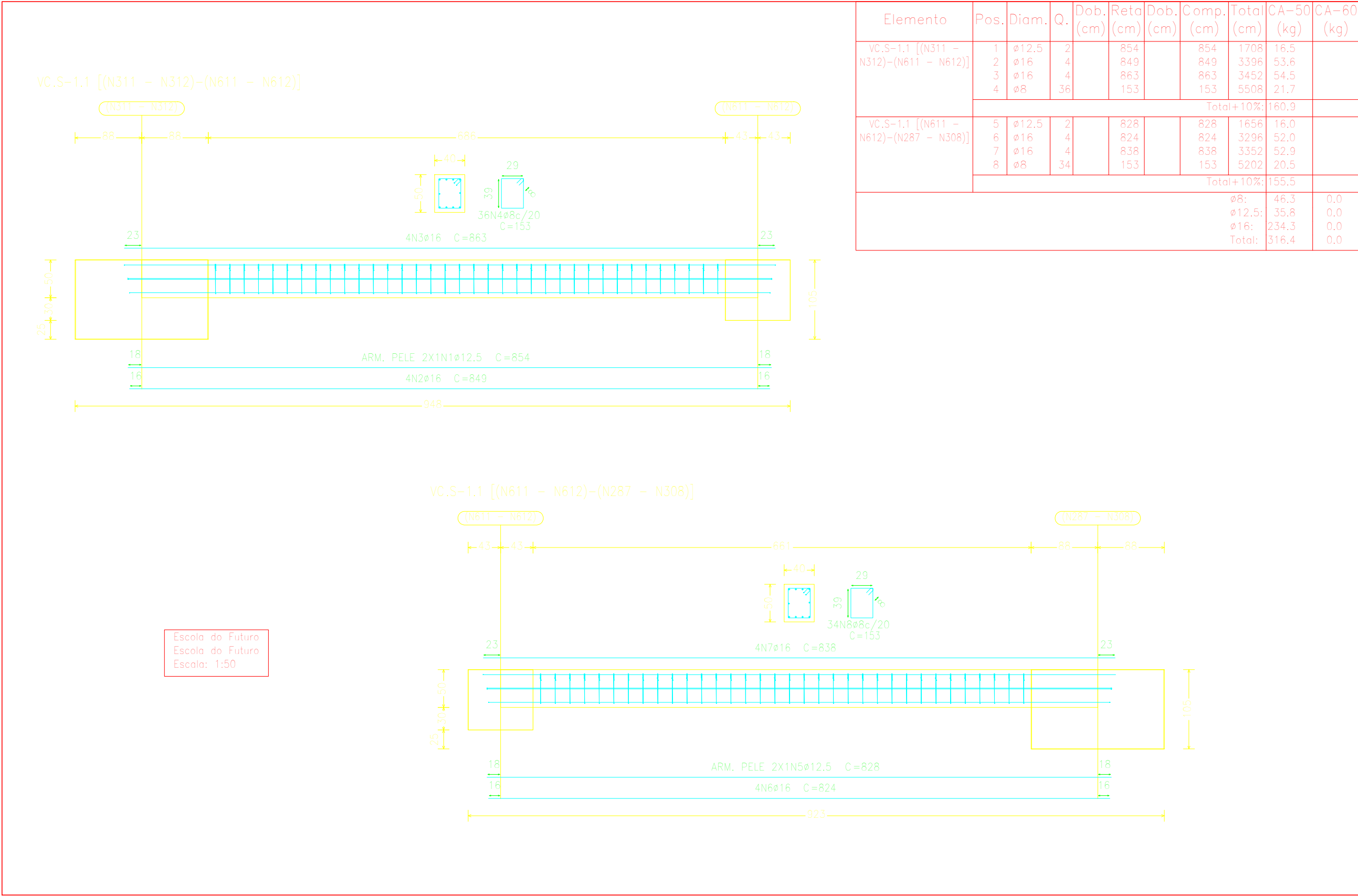
Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

Responsável Técnico pelo Projeto
Eng° Vinicius Kimura

DATA:
29/10/2025

ESCALA:
2:1

REVISÃO:
00



PROJETO DE FUNDAÇÃO ESTRUTURA METALICA

FOLHA
06/06

Assunto: Fundação da Estrutura Metalica Quadra Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

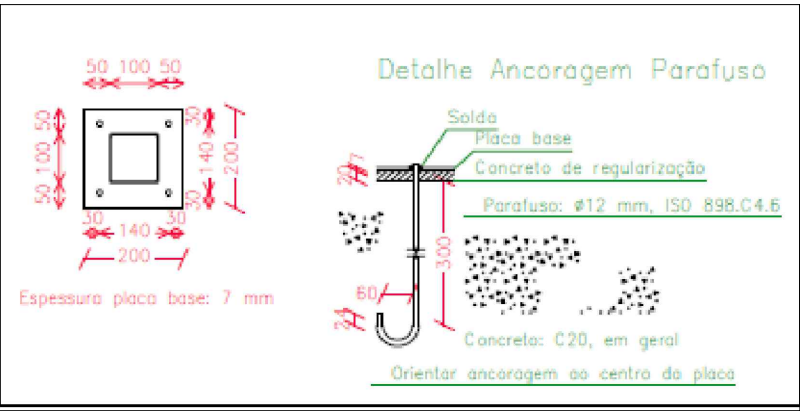
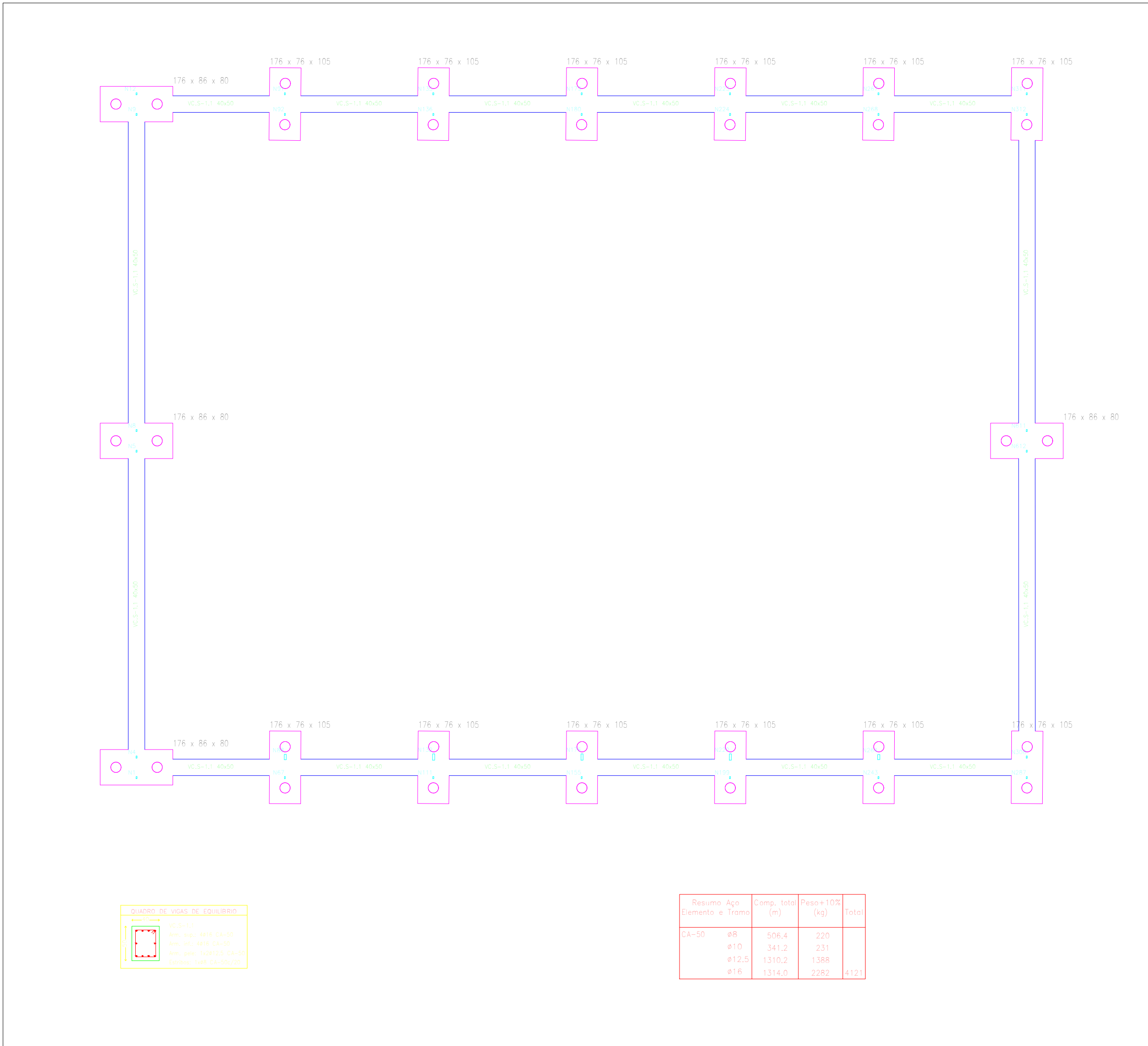
Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

Responsável Técnico pelo Projeto
Engº Vinicius Kimura

DATA:
29/10/2025

ESCALA:
2:1

REVISÃO:
00



PROJETO DE FUNDAÇÃO ESTRUTURA METALICA

FOLHA
02/06

Assunto: Fundação da Estrutura Metalica Quadra Escola do Futuro

Local: Rua Cesário Verde, Esquina com Av. Santos Dumont

Bairro: Jd. Jacira

Município de Itapecerica da Serra - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra - SP

QUADRO DE ÁREAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

Prefeitura de Itapecerica da Serra
Pref. Ramon Corsini

Responsável Técnico pelo Projeto
Engº Vinicius Kimura



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Elemento e Tramo	(m)	(kg)	
CA=50	506,4	220	
Ø8	341,2	231	
Ø10	1310,2	1388	
Ø12,5	1314,0	2282	4121

DATA:
29/10/2025

ESCALA:
2:1

REVISÃO:
00