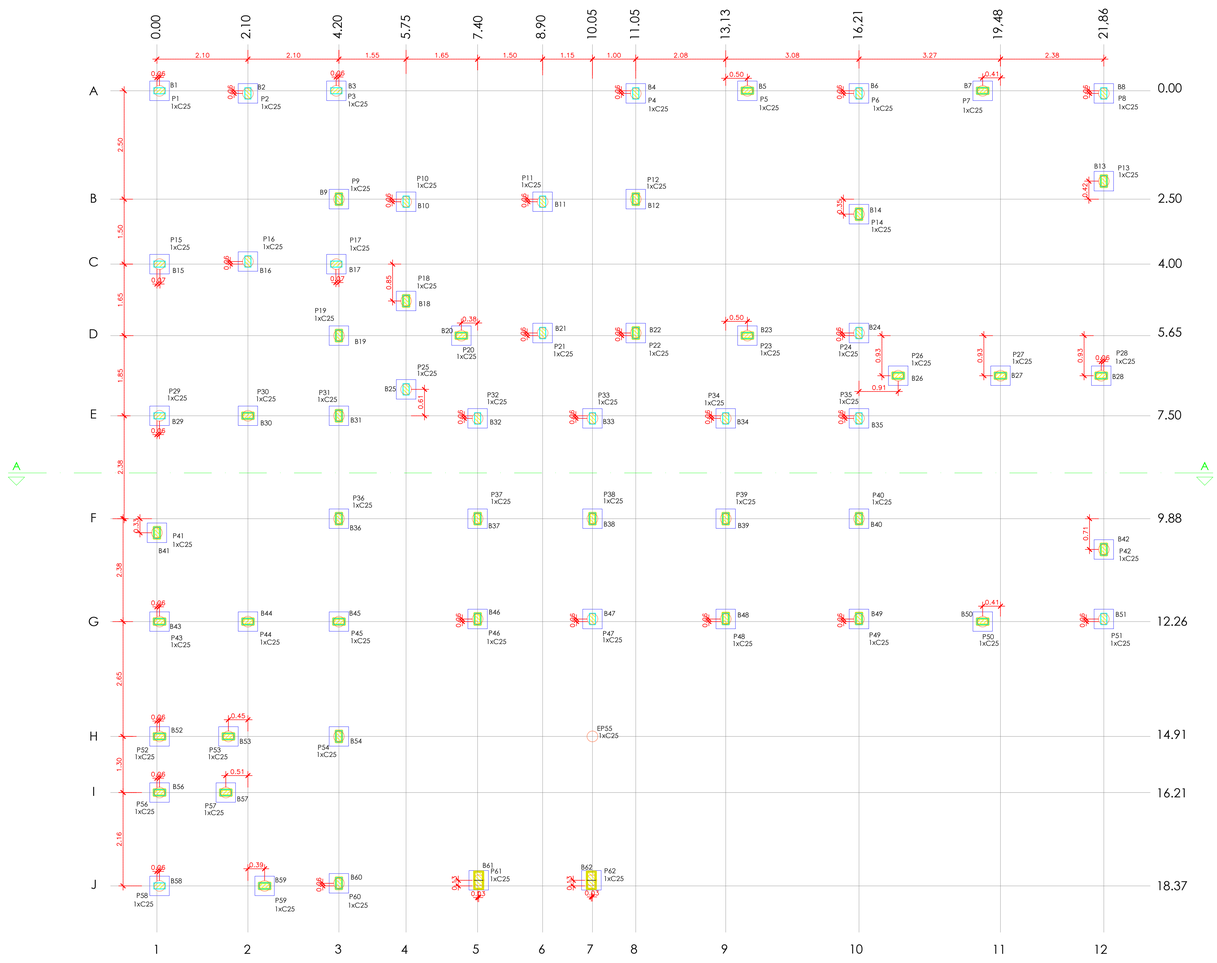
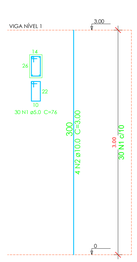
PLANTA DE LOCAÇÃO



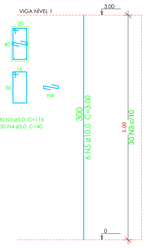
Legenda dos Pilares	
Pilar que morre	Pilar que nasce
Pilar que passa	Pilar com mudança de seção

Características dos materiais		
fck (MPa)	Abatimento (cm)	Dimensão máxima do agregado (mm)
25	5.00	19

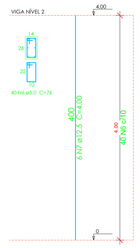
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P15=P17=P18=P19=
P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=
P31=P34=P35=P36=P39=P40=P41=P42=P43=P44=
P45=P48=P49=P50=P51=P52=P53=P54=P55=P56=
P57=P58=P59=P60



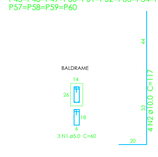
P61=P62



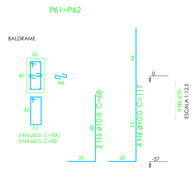
P32=P33=P37=P38=P46=P47



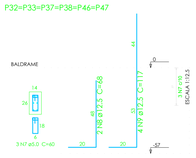
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P15=P17=P18=P19=
P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=
P31=P34=P35=P36=P39=P40=P41=P42=P43=P44=
P45=P48=P49=P50=P51=P52=P53=P54=P55=P56=
P57=P58=P59=P60



P61=P62



P32=P33=P37=P38=P46=P47



Relação do Aço(PILARES)

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
49xP1	CA60	1	5.0	1470	76	111720
	CA50	2	10.0	196	300	58800

Resumo do Aço (PILARES)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA60	5.0	1117.20	94	173.90
CA50	10.0	588.00	49	363.09

Vol. de concreto total (C-25) = 5.35m³
Área de fôrma total = 76.44 m²

Relação do Aço(PILARES)

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2XP61	CA60	3	5.0	60	116	6960
	CA60	4	5.0	60	40	2400
	CA50	5	10.0	12	300	3600

Resumo do Aço (PILARES)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA60	5.0	93.60	8	14.41
CA50	10.0	36.00	3	22.21

Vol. de concreto total (C-25) = 0.48m³
Área de fôrma total = 7.20 m²

Relação do Aço(PILARES)

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
6XP32	CA60	6	5.0	240	76	18240
	CA50	7	12.5	36	400	14400

Resumo do Aço (PILARES)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA60	5.0	182.40	16	29.60
CA50	12.5	144.00	12	138.72

Vol. de concreto total (C-25) = 0.87m³
Área de fôrma total = 12.48 m²

Relação do Aço(ESPERAS)

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
49xP1	CA60	1	5.0	147	60	8820
	CA50	2	10.0	196	117	22932

Resumo do Aço (ESPERAS)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA60	5.0	88.20	8	14.80
CA50	10.0	229.32	20	148.20

Relação do Aço(ESPERAS)

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2XP61	CA60	3	5.0	6	100	600
	CA60	4	5.0	6	30	180
	CA50	5	10.0	4	68	272
	CA50	6	10.0	8	117	936

Resumo do Aço (ESPERAS)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA60	5.0	7.80	1	1.85
CA50	10.0	12.08	2	14.82

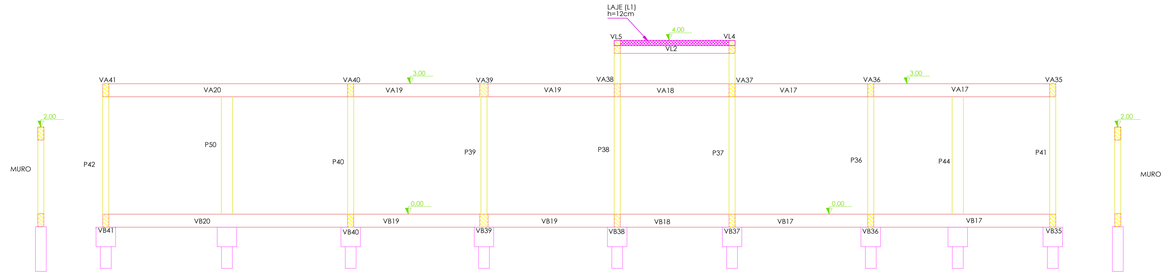
Relação do Aço(ESPERAS)

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
6XP32	CA60	7	5.0	18	60	1080
	CA50	8	12.5	12	68	816
	CA50	9	12.5	24	117	2808

Resumo do Aço (ESPERAS)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA60	5.0	10.80	1	1.85
CA50	12.5	36.24	4	46.24

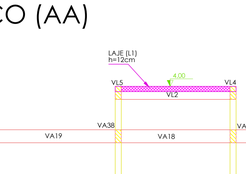
CORTE ESQUEMÁTICO (AA)



Vigas Baldrame				Vigas Baldrame			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	0	VB24	14x30	0	0
VB2	14x30	0	0	VB25	14x30	0	0
VB3	14x30	0	0	VB26	14x30	0	0
VB4	14x30	0	0	VB27	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0	VB28	14x30	0	0
VB6	14x30	0	0	VB29	14x30	0	0
VB7	14x30	0	0	VB30	14x30	0	0
VB8	14x30	0	0	VB31	14x30	0	0
VB9	14x30	0	0	VB32	14x30	0	0
VB10	14x30	0	0	VB33	14x30	0	0
VB11	14x30	0	0	VB34	14x30	0	0
VB12	14x30	0	0	VB35	14x30	0	0
VB13	14x30	0	0	VB36	14x30	0	0
VB14	14x30	0	0	VB37	14x30	0	0
VB15	14x30	0	0	VB38	14x30	0	0
VB16	14x30	0	0	VB39	14x30	0	0
VB17	14x30	0	0	VB40	14x30	0	0
VB18	14x30	0	0	VB41	14x30	0	0
VB19	14x30	0	0	VB42	14x30	0	0
VB20	14x30	0	0	VB43	14x30	0	0
VB21	14x30	0	0	VB44	14x30	0	0
VB22	14x30	0	0	VB45	14x30	0	0
VB23	14x30	0	0	VB46	14x30	0	0

Vigas Nível 1				Vigas Nível 1			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VA1	14x30	300	1	VA24	14x30	300	1
VA2	14x30	300	1	VA25	14x30	300	1
VA3	14x30	300	1	VA26	14x30	300	1
VA4	14x30	300	1	VA27	14x30	300	1
VA5	14x30	300	1	VA28	14x30	300	1
VA6	14x30	300	1	VA29	14x30	300	1
VA7	14x30	300	1	VA30	14x30	300	1
VA8	14x30	300	1	VA31	14x30	300	1
VA9	14x30	300	1	VA32	14x30	300	1
VA10	14x30	300	1	VA33	14x30	300	1
VA11	14x30	300	1	VA34	14x30	300	1
VA12	14x30	300	1	VA35	14x30	300	1
VA13	14x30	300	1	VA36	14x30	300	1
VA14	14x30	300	1	VA37	14x30	300	1
VA15	14x30	300	1	VA38	14x30	300	1
VA16	14x30	300	1	VA39	14x30	300	1
VA17	14x30	300	1	VA40	14x30	300	1
VA18	14x30	300	1	VA41	14x30	300	1
VA19	14x30	300	1	VA42	14x30	300	1
VA20	14x30	300	1	VA43	14x30	300	1
VA21	14x30	300	1	VA44	14x42	300	1
VA22	14x30	300	1	VA45	14x30	300	1
VA23	14x30	300	1	VA46	14x30	300	1

Vigas Nível 2			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VL1	14x30	400	2
VL2	14x30	400	2
VL3	14x30	400	2
VL4	14x30	400	2
VL5	14x30	400	2



Relação do Aço (ESTACAS)

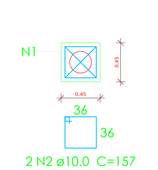
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
62xC25	CA50	1	10.0	248	325	80600
	CA60	2	5.0	930	60	55800

Resumo do Aço (ESTACAS)

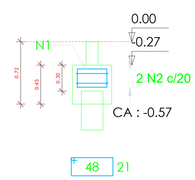
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	806.00	68	503.88
CA60	5.0	558.00	47	86.95

B1até B62 são iguais

1xC25
PLANTA



CORTE AA



Relação do Aço (BLOCOS 1 ESTACA)

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
61xB1	CA50	1	6.3	122	150	18300
	CA50	2	10.0	122	157	19154

Resumo do Aço (BLOCOS)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)	PESO TOTAL (kg)
CA50	6.3	183.00	16	47.04	
CA50	10.0	191.54	16	118.56	CA50 165.60

Vol. de concreto total (C-25) = 5.65m³
Área de fôrma total = 50.22 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO TRIUNFO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
RUA TENENTE CORONEL CARLOS SOUZA, 312, CENTRO, SÃO JOÃO DO TRIUNFO – PR
CNPJ: 75.193.516/0001-07 Telefone: (42) 3447-1222
CEP: 84150-000 e-mail: engenharia@sjtriunfo.pr.gov.br

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL (CASA LAR) EM ALVENARIA
Rua Vereador Pedro dos Santos Antunes

Conteúdo
Planta locação
Corte esquemático
Detalhes
Tabelas de Quantidade

Representante Legal
Mário Cezar da Silva
Prefeito Municipal

Responsável Técnico
Rafael Guimarães de Lima
Arquiteto
CAU A 102796-4

Desenho F.S.B.
Revisão 06/2025
Escala INDICADA
ART –
Prancha 01/09

Formato A0: 841 x 1189 mm