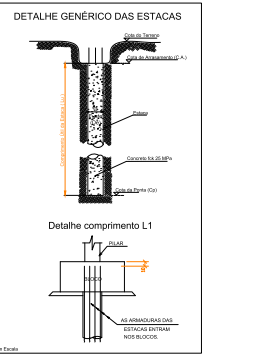
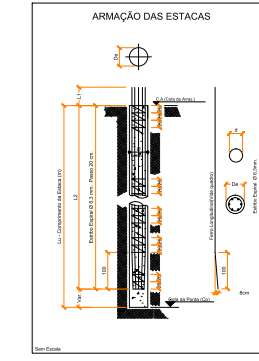


ESTACA	Par	Quant. Estacas	Dm <sup>2</sup> Estacas (m <sup>2</sup> )	LU (m)	BARRA LONGITUDINAL				ESTRIBO			
					Quant.	LT (m)	LT (m)	LT+L2 (m)	Dm <sup>2</sup> Estaca (m <sup>2</sup> )	d (mm)		
P21 ao P18 (18x)		1	30	17,00	16,00	6	6,35	6,00	6,35	6,30	1	16

Nome	Seção	Par		Nome	Lado E	Lado O	Lado N	Lado S	Eixo	Cota
		X	Y							
P1	06x40	900,00	1670,00	B1	60	60	0	0	1	C30 -40
P2	06x40	900,00	1670,00	B2	60	60	0	30	1	C30 -40
P3	06x40	1000,00	1670,00	B3	60	60	0	60	1	C30 -40
P4	06x40	1000,00	1670,00	B4	60	60	0	90	1	C30 -40
P5	06x40	2000,00	1670,00	B5	60	60	0	0	1	C30 -40
P6	06x40	2000,00	1670,00	B6	60	60	0	30	1	C30 -40
P7	06x40	3000,00	1670,00	B7	60	60	0	60	1	C30 -40
P8	06x40	3000,00	1670,00	B8	60	60	0	90	1	C30 -40
P9	06x40	150,00	1128,00	B9	60	60	0	0	1	C30 -40
P10	06x40	150,00	1128,00	B10	60	60	0	30	1	C30 -40
P11	06x40	2581,00	1128,00	B11	60	60	0	60	1	C30 -40
P12	06x40	2581,00	1128,00	B12	60	60	0	90	1	C30 -40
P13	06x40	500,00	0,00	B13	60	60	0	0	1	C30 -40
P14	06x40	1000,00	0,00	B14	60	60	0	30	1	C30 -40
P15	06x40	1500,00	0,00	B15	60	60	0	60	1	C30 -40
P16	06x40	2000,00	0,00	B16	60	60	0	90	1	C30 -40
P17	06x40	2500,00	0,00	B17	60	60	0	0	1	C30 -40
P18	06x40	3000,00	0,00	B18	60	60	0	30	1	C30 -40



Relação do aço

ACO	TI	QTD	QUANT	DM <sup>2</sup>	C TOTAL
CA30	1	30	184	184	3680
RESUMO DO AÇO					

Resumo do aço

ACO	DM	C TOTAL	PESO
CA30	184	184	3680
RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS			

FCK PARA O PROJETO = 25 MPa

NOTAS:  
 A) ELEVÇÕES E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.  
 B) DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA PARA O PROJETO DE FUNDAÇÃO:  
 - RELATÓRIO DE SONDAJEM TIPO (RPT), ELABORADO PELA EMPRESA SOLISSONDAGEM, SONDAJEM NÚMERO "447".  
 - PLANTA DE CARGAS NA FUNDAÇÃO CONFORME PROJETO PADRÃO - FNDE, ARQUIVO "RPT" DE QUADRA, COBERTA, "RPT 3RD 00".  
 C) OS COMPRIMENTOS DE ESTACAS APRESENTADOS EM PLANTA ESTÃO ESTIMADOS EM FUNÇÃO DO RELATÓRIO DE SONDAJEM E DEVEM SER AJUSTADOS DURANTE A EXECUÇÃO DAS ESTACAS. EVENTUAIS ALTERAÇÕES DE CONCEPÇÃO DA FUNDAÇÃO, NA SUA FASE DE EXECUÇÃO, DEVEM SER COMANDADAS PELO PROJETA.  
 D) OS PROCEDIMENTOS DE ESCALADA DAS ESTACAS DEVEM ATENDER AS RECOMENDAÇÕES PRESENTES NO MANUAL DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES E GEOTECNA DA ABRF E NA NBR 9126/01 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.

APROVAÇÕES

PROJETA: MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA

REVISOR: ROSSINI CARLOS SANTOS

CLIENTE: MUNICÍPIO DE JONVILLE | SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

PROJETO: EDUCACIONAL E M. OTTO RISTOW FILHO

LOCAL: RUA ESTRADA DA PIRASSIRABA, 702

CIDADE: RIO BONITO - JONVILLE/SC

OBJETO: FUNDAÇÃO

PROJETO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO: EDUCACIONAL E M. OTTO RISTOW FILHO

LOCAL: RUA ESTRADA DA PIRASSIRABA, 702

CIDADE: RIO BONITO - JONVILLE/SC

OBJETO: FUNDAÇÃO

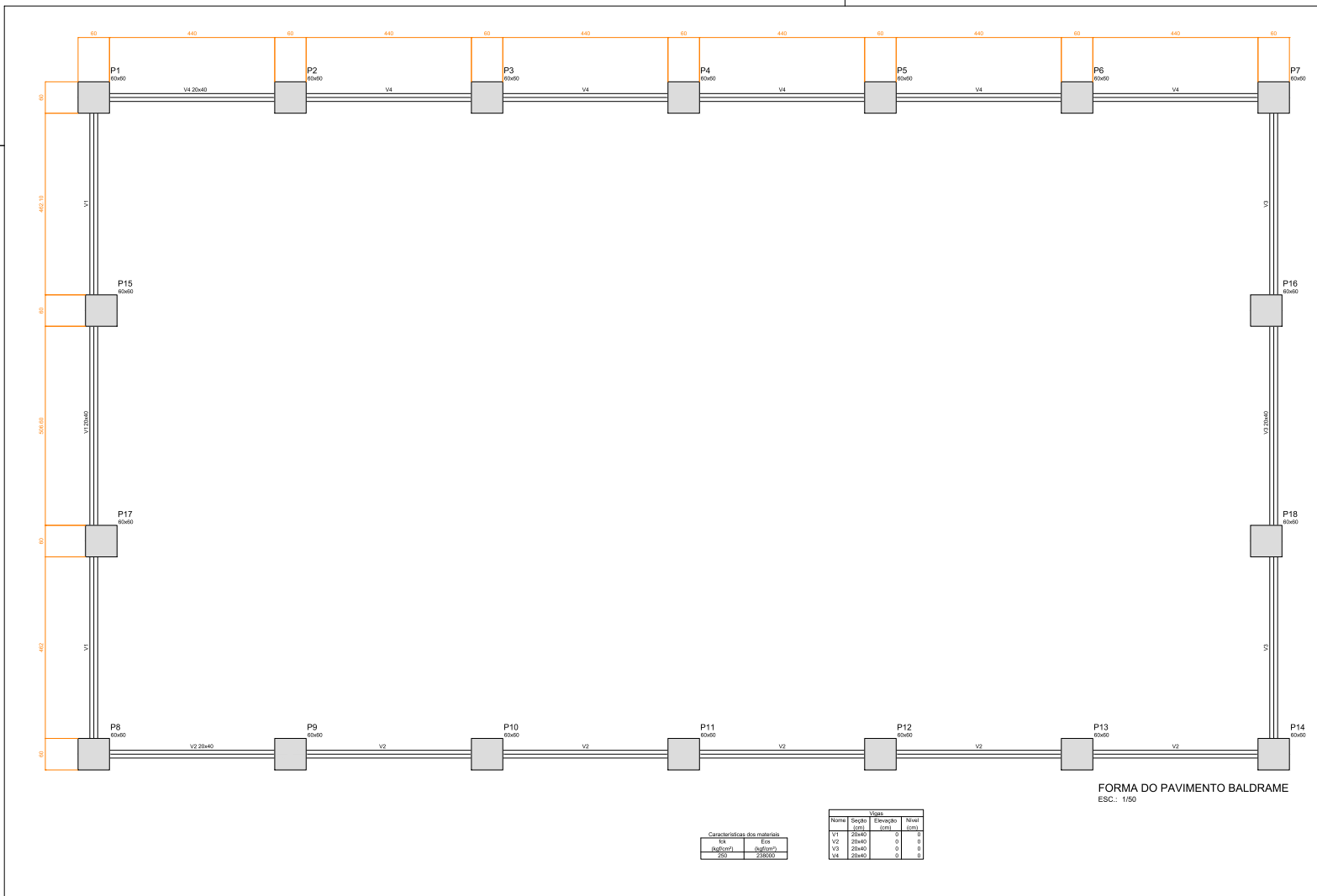
PROJETO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO: EDUCACIONAL E M. OTTO RISTOW FILHO

LOCAL: RUA ESTRADA DA PIRASSIRABA, 702

CIDADE: RIO BONITO - JONVILLE/SC

OBJETO: FUNDAÇÃO



**FCK PARA O PROJETO = 25 MPa**

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	ESPECIFICAÇÃO	DATA	DESENHO
01	EMISSÃO INICIAL	06/09/2016	MARNA

**APROVAÇÕES**

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE CNPJ: 03.108.823/0001-10	ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC: 0529735-8

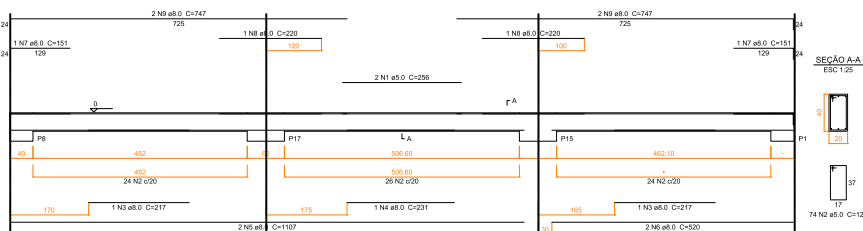


**EQUIPE TÉCNICA MAGNUS**  
**ROBSON CARLOS SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/SC: 0529735-8  
**THAIS DA SILVA BRAND**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: 88207-5  
**ÍTALO LUNA CORRÊA**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CREA/SC: 066922-8  
**MARCELO DOS SANTOS CHENG**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/SC: 071000-0

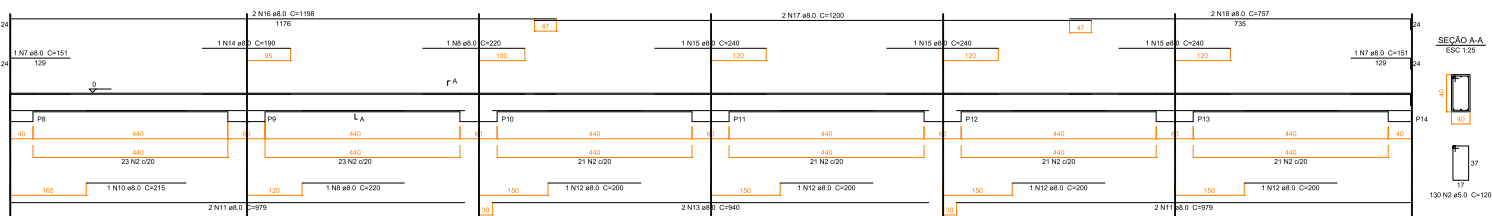
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE   SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	PROJETO	0456/FUNEX-002/2022-Planta de Forma do Pavimento Baldrame
EDIFICAÇÃO	EDUCACIONAL   E. M. OTTO RISTOW FILHO	CONTEÚDO	PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME
ENDEREÇO	RUA ESTRADA DA PIRABEIRABA, 702 RIO BONITO   JOINVILLE/SC	ETAPA	EXECUTIVO
		ESCALA	INDICADA
			<b>FUN/002</b>

MAGNUS PROJETOS CONSTRUTORES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18188-0 | CNPJ 08.549.705/0001-37  
 Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAIÁ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br

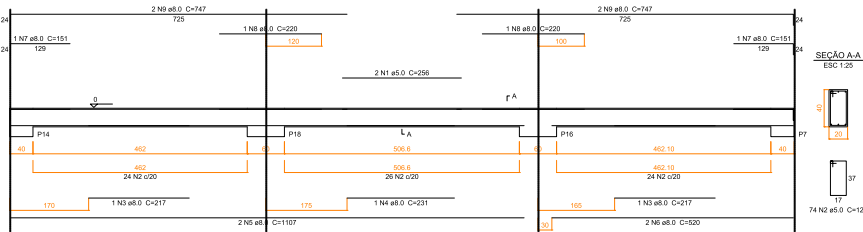
V1



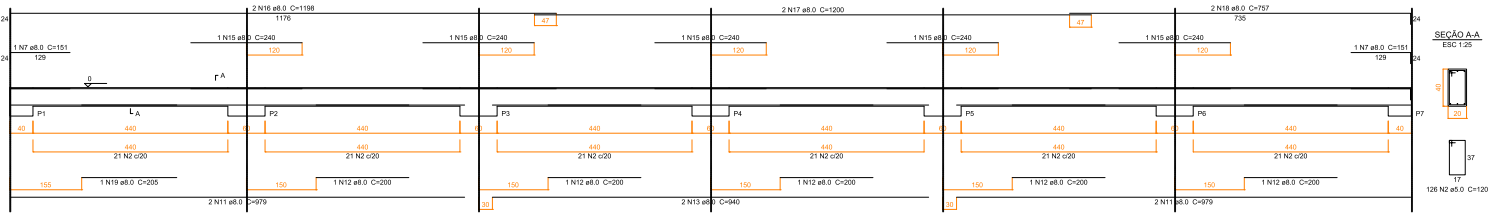
V2



V3



V4



Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO = 10 %
	(mm)	(m)	(kg)
CASO	8.0	448.9	194.9
CASO	6.0	496.1	83.9
PESO TOTAL (kg)			278.8
CASO	194.8		
CASO	83.9		

Volume de concreto (C-25) = 7.54 m³  
Área de forma = 94.2 m²

FCK PARA O PROJETO = 25 MPa

QUANTO DE REVISÃO	REVISÃO	EMISSÃO	DATA	DESENHO
01	EMISSÃO INICIAL		06/09/2018	MAGNA

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE CNPJ: 03.169.620/0001-10	ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC: 060370-8



EQUIPE TÉCNICA MAGNUS  
**ROBSON CARLOS SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/SC: 060370-8  
**THAIS DA SILVA BRAND**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: 483574-5  
**ÍTALO LUNA CORRÊA**  
 ENGENHEIRO ESTRUTURALISTA  
 CREA/SC: 086923-8  
**MARCELO DOS SANTOS CHENG**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/SC: 071053-0

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE   SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ARQUIVO	0450/UNEX.003.002.002.001.001.001.001.001.001.001
EDIFICAÇÃO	EDUCACIONAL   E. M. OTTO RISTOW FILHO	ETAPA	EXECUTIVO
ENDEREÇO	RUA ESTRADA DA PIRABEIRABA, 702 RIO BONITO   JOINVILLE/SC	FOLHA	FUN/003
PROJETO	FUNDAÇÃO	INDICADA	
CONTEÚDO	DETALHE DAS VIGAS DE BALDRAME		

MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37  
 Rua Laura Müller, 853 | Sala 02 - Fátima | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br