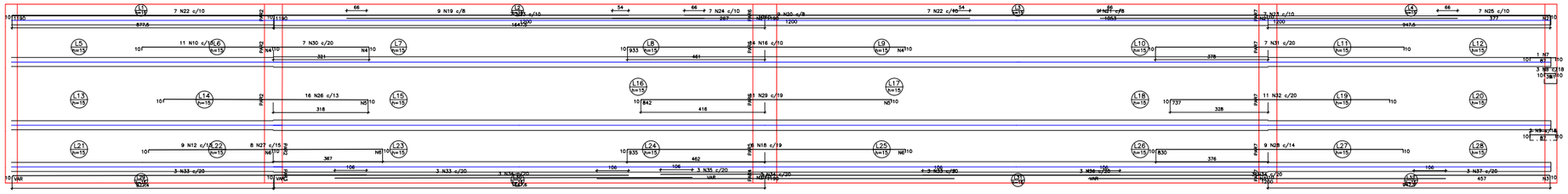
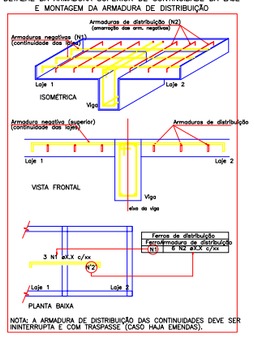


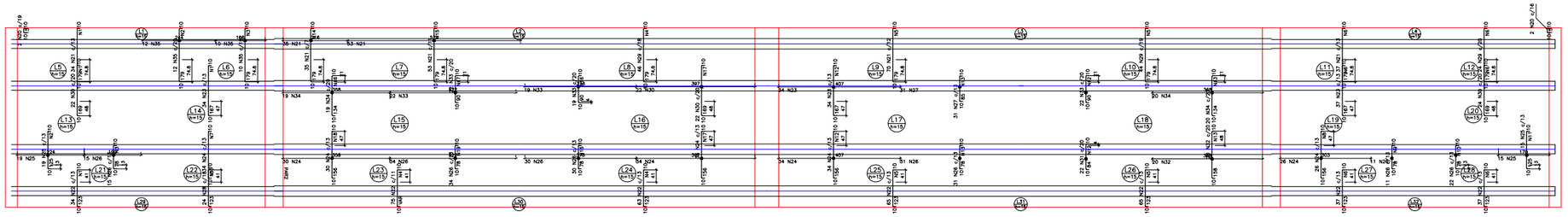
Armação negativa das lajes do pavimento Supraestrtura (Eixo X)
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N6	3 N1 ø5.0 c/17 C=53
N22	211 N2 ø5.0 c/12 C=74
N33	281 N3 ø5.0 c/9 C=VAR
N33	371 N3 ø5.0 c/9 C=VAR
N33	293 N3 ø5.0 c/9 C=52
N22	220 N2 ø5.0 c/12 C=74
N30	48 N4 ø5.0 c/16 C=VAR
N30	30 N4 ø5.0 c/17 C=VAR
N26	49 N5 ø5.0 c/16 C=212
N11	30 N5 ø5.0 c/17 C=212
N12	30 N6 ø5.0 c/17 C=VAR
N31	47 N8 ø5.0 c/16 C=123
N31	4 N4 ø5.0 c/17 C=140
N31	53 N4 ø5.0 c/16 C=140
N14	9 N5 ø5.0 c/17 C=212
N32	46 N5 ø5.0 c/16 C=212
N13	4 N6 ø5.0 c/17 C=123
N28	49 N8 ø5.0 c/17 C=123
N18	55 N8 ø5.0 c/17 C=123
N15	4 N5 ø5.0 c/17 C=212
N19	223 N2 ø5.0 c/15 C=74
N16	55 N4 ø5.0 c/17 C=140
N17	9 N5 ø5.0 c/17 C=212
N29	50 N5 ø5.0 c/17 C=212

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



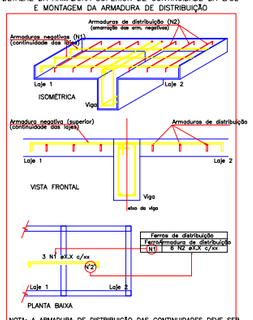
NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).



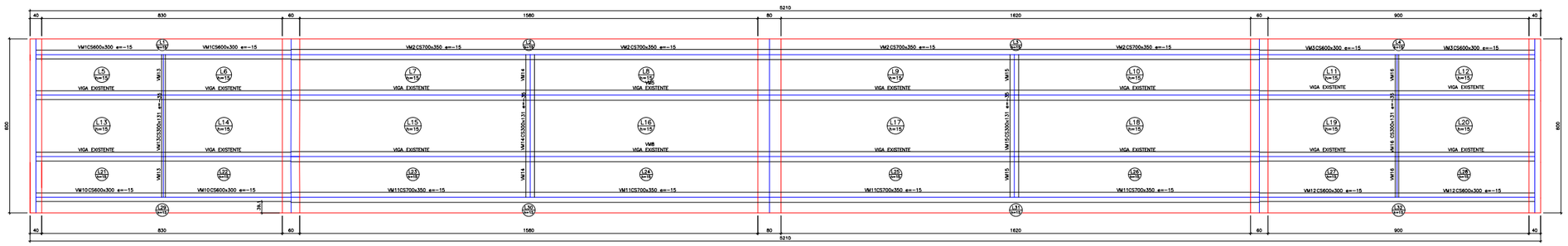
Armação negativa das lajes do pavimento Supraestrtura (Eixo Y)
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N21	11 N2 ø5.0 c/17 C=244
N35	11 N3 ø5.0 c/17 C=196
N38	8 N1 ø5.0 c/17 C=440
N22	8 N1 ø5.0 c/17 C=440
N22	8 N4 ø5.0 c/17 C=825
N22	8 N4 ø5.0 c/17 C=VAR
N22	8 N5 ø5.0 c/17 C=845
N22	8 N5 ø5.0 c/17 C=845
N21	11 N6 ø5.0 c/17 C=475
N22	11 N8 ø5.0 c/17 C=475
N22	8 N6 ø5.0 c/17 C=475
N23	10 N1 ø5.0 c/17 C=440
N24	10 N7 ø5.0 c/17 C=440
N30	10 N1 ø5.0 c/17 C=440
N25	8 N2 ø5.0 c/17 C=244
N26	5 N3 ø5.0 c/17 C=196
N23	10 N8 ø5.0 c/17 C=475
N30	10 N8 ø5.0 c/17 C=475
N24	10 N8 ø5.0 c/17 C=133
N31	5 N9 ø5.0 c/17 C=143
N26	5 N10 ø5.0 c/17 C=295
N31	5 N11 ø5.0 c/17 C=190
N33	5 N11 ø5.0 c/17 C=190
N24	10 N13 ø5.0 c/17 C=398
N24	10 N12 ø5.0 c/17 C=441
N26	5 N13 ø5.0 c/17 C=398
N26	5 N12 ø5.0 c/17 C=441
N34	8 N13 ø5.0 c/17 C=398
N34	11 N5 ø5.0 c/17 C=845
N21	11 N14 ø5.0 c/17 C=246
N21	11 N15 ø5.0 c/17 C=579
N29	11 N4 ø5.0 c/17 C=825
N34	8 N16 ø5.0 c/17 C=388
N33	6 N17 ø5.0 c/17 C=437
N33	6 N16 ø5.0 c/17 C=388
N30	10 N17 ø5.0 c/17 C=437
N26	10 N18 ø5.0 c/17 C=388
N26	5 N19 ø5.0 c/17 C=537
N26	5 N18 ø5.0 c/17 C=437
N24	10 N17 ø5.0 c/17 C=437
N21	11 N5 ø5.0 c/17 C=845
N23	10 N12 ø5.0 c/17 C=441
N27	5 N13 ø5.0 c/17 C=398

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).



Forma do pavimento Supraestrtura
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VM1	C5600x300	-15	490
VM2	C5700x350	-15	490
VM3	C5600x300	-15	490
VM4	EXISTENTE	-15	490
VM5	EXISTENTE	-15	490
VM6	EXISTENTE	-15	490
VM7	EXISTENTE	-15	490
VM8	EXISTENTE	-15	490
VM9	EXISTENTE	-15	490
VM10	C5600x300	-15	490
VM11	C5700x350	-15	490
VM12	C5600x300	-15	490
VM13	C5300x131	-35	470
VM14	C5300x131	-35	470
VM15	C5300x131	-35	470
VM16	C5300x131	-35	470

Lajes								
		Dados				Sobrecarga (kgf/cm²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L2	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L3	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L4	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L5	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L6	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L7	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L8	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L9	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L10	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L11	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L12	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L13	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L14	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L15	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L16	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L17	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L18	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L19	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L20	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L21	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L22	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L23	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L24	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L25	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L26	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L27	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L28	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L29	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L30	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L31	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-
L32	Maciça	15	0	505	375	0	2500	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
300	308,964

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

INFRAESTRUTURA

GIOVAN ANDRE SPEROTTO:01812357060
Assinado de forma digital por GIOVAN ANDRE SPEROTTO:01812357060
Dados: 2025.12.19 15:04:47 -03'00'

Proprietário: MUNICICPIO DE VIADUTOS/RS

JOAO MANOEL BALESTRIN:02039003088
Assinado de forma digital por JOAO MANOEL BALESTRIN:02039003088
Dados: 2025.12.19 07:37:44 -03'00'

Responsável Técnico
João Manoel Balestrin
Engenheiro Civil - CREA SC143.935-8

Obra/Endereço:
REVITALIZAÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E AÇO
Linha Passarini, zona rural - Viadutos - RS

Conteúdo:
Planta Baixa e Detalhes

Data	03
19/12/2025	05

Contato: (55) 9 9974-3643 - Email: joao.balestrin@hotmail.com - balestrinempreendimentos@gmail.com
Endereço: Rua Rui Barbosa, 25, Sala 01, Centro, Palmitinho/RS