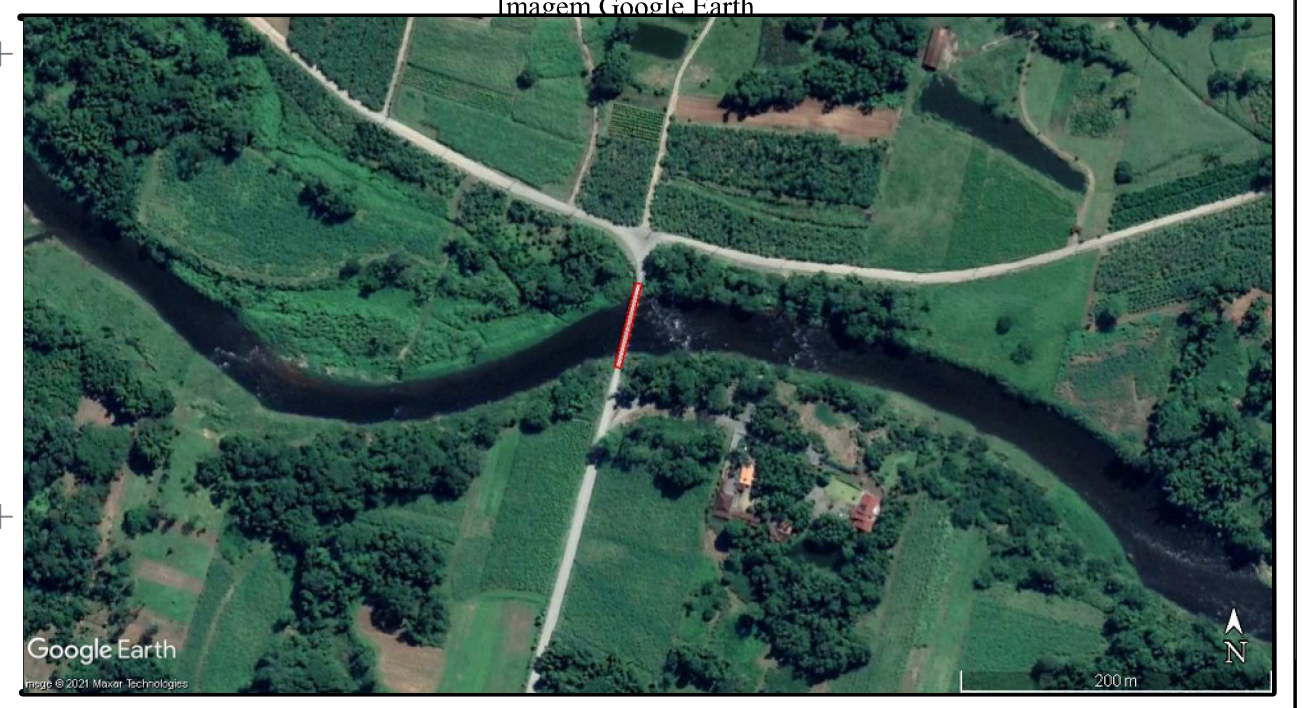


# Localização



Imagem Google Earth



## PREFEITURA DE JOINVILLE

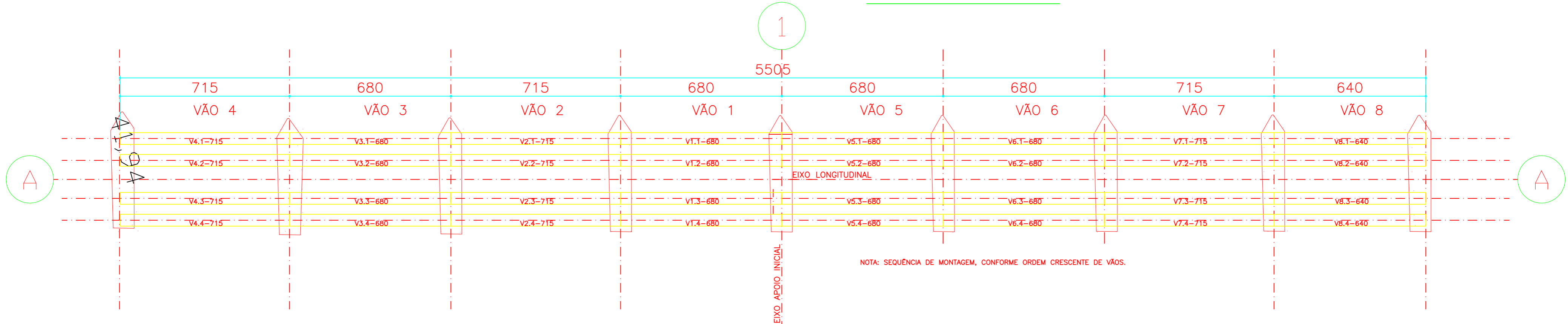
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901  
Tel. (47)3431-3233 - www.joinville.sc.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - UNIDADE DE OBRAS  
Rua Ministro Luiz Galotti, 370 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.205-230  
Tel. (47)3422-3512 - (47)3433-2448 - seinfra.uno@joinville.sc.gov.br

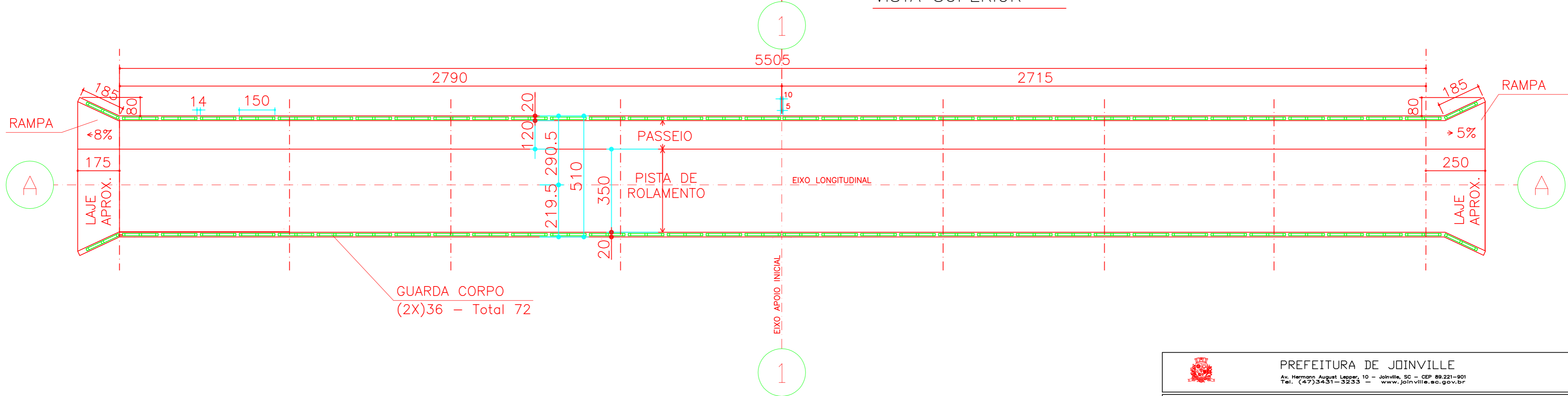
AUTOR DO PROJETO:	Documento assinado digitalmente	ATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ; CREA 42.993-	EMERSON LUIZ PAGANI Data: 22/07/2022 17:44:25-0300 Verifique em https://verificador.iti.br	PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: SUPERESTRUTURA.EM.CONCRETO.ARMADO-ESTRADA.PICO-RIO.CUBATÃO.NORTE.		
Requerente: SEINFRA/UNO	Conteúdo: LOCALIZAÇÃO-PONTE.DO.PICO(JOÃO.FLEITH)		Núm. Prancha: 01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PONTE.PICO.JOÃO.FLEITH	Coordenadas: -26.16869°, -48,96103°	Data: JULHO/2022
Desenho: EMERSON LUIZ PAGANI			Escala: INDICADA

### VISTA INFERIOR



### VISTA SUPERIOR



#### NOTAS GERAIS

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AÇOS CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL FcK MÍNIMO: 30 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
- 5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3.00 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS
- 7 - QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O PROJETISTA.

<b>PREFEITURA DE JOINVILLE</b> Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)34431-3233 - www.joinville.sc.gov.br			
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - UNIDADE DE OBRAS Rua Ministro Luiz Galotti, 370 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.205-230 Tel. (47)3442-			
AUTOR DO PROJETO: EMERSON LUIZ PAGANI Data: 22/07/2022 17:45:10-0300 Verifique em https://verificador.itl.br		TURA DO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE Requerente: SEINFRA/UNO Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: SUPERESTRUTURA.EM.CONCRETO.ARMADO-ESTRADA.PICO-RIO.CUBATÃO.NORTE. Conteúdo: SUPERESTRUTURA - FORMAS NÚM. PRONCHA: 02	
Desenho: EMERSON LUIZ PAGANI	Arg.CAD: PONTE.PICO.JOÃO.FLEITH	Coordenadas: -26.16869° , -48.96103°	Data: JULHO/2022 Escala: INDICADA

SEÇÃO GENÉRICA SUPERESTRUTURA

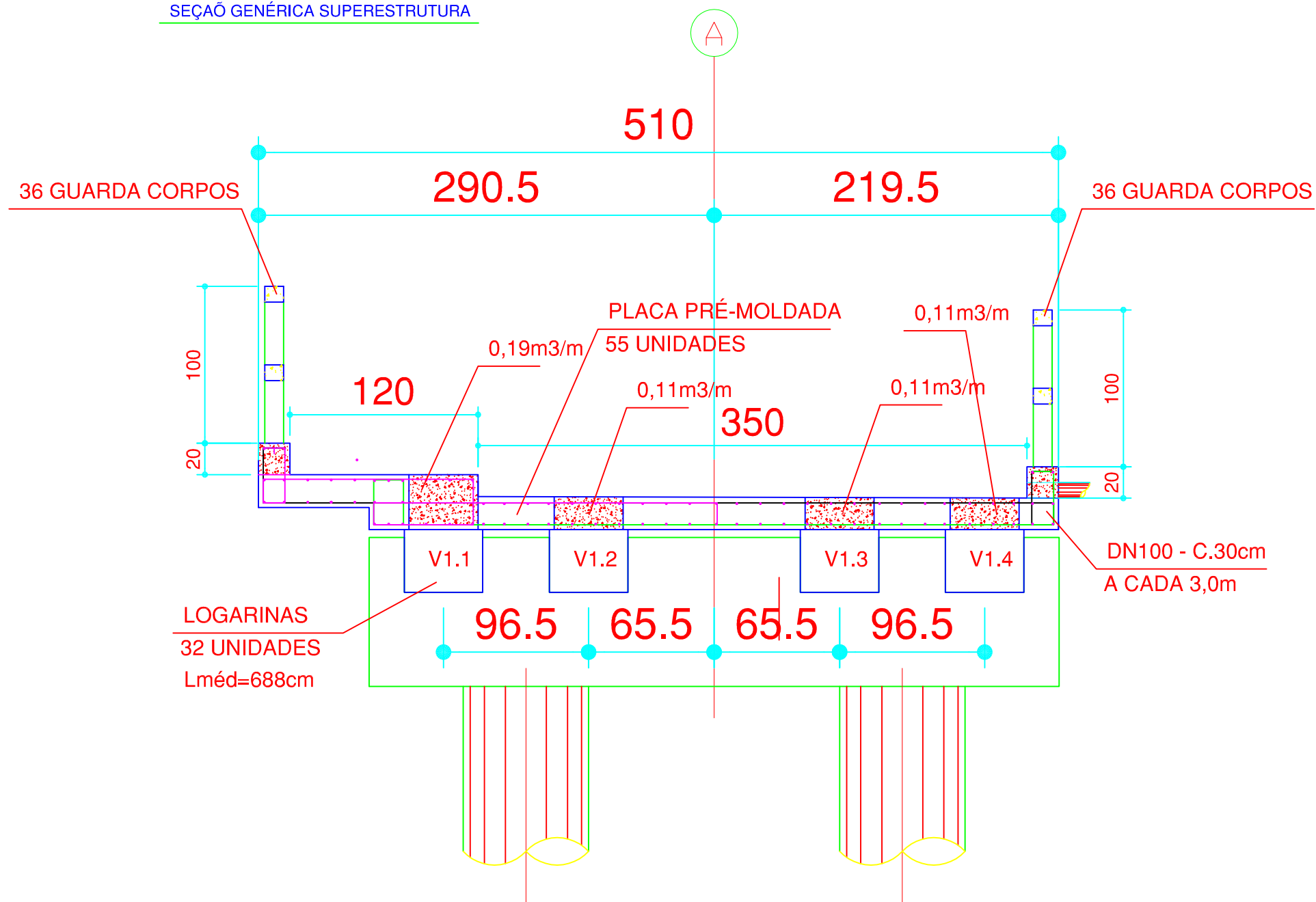


TABELA DE ARMADURAS (1X)			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	8.0	24	55300*

\* CDM TRASPASSE

RESUMO DO AÇO (1X)		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	-
	8.0	531
	10.0	-
	12.5	-
	16.0	-
	20.0	-
25.0	-	
TOTAL-S/PERDAS		531

VOLUME DE CONCRETO 25,85 m3  
 ÁREA DE FORMAS 11,70 m2

LOGARINAS  
32 UNIDADES  
Lméd=688cm

DN100 - C.30cm  
A CADA 3,0m

NOTAS GERAIS

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AÇOS CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 30 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
- 5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3.00 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS
- 7 - QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O PROJETISTA.
- 8 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL PARA EVITAR ERROS DE EXECUÇÃO.



PREFEITURA DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901  
 Tel. (47) 3431-3233 - www.joinville.sc.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - UNIDADE DE OBRAS

Documento assinado digitalmente

AUTOR DO PROJETO:



EMERSON LUIZ PAGANI  
 Data: 22/12/2022 14:16:24-0300  
 Verifique em https://verificador.iti.br

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI  
 CREA 42.993-0

PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE

Nome da Obra / Endereço:  
 SUPERESTRUTURA.EM.CONCRETO.ARMADO-ESTRADA.PICO-RIO.CUBATÃO.NORTE.

Requerente:  
 SEINFRA/UNO

Conteúdo:  
 DETALHE.GENÉRICO.LAJE.MONTAGEM

Núm. Prancha:

03

Proprietário:  
 PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:  
 EMERSON LUIZ PAGANI

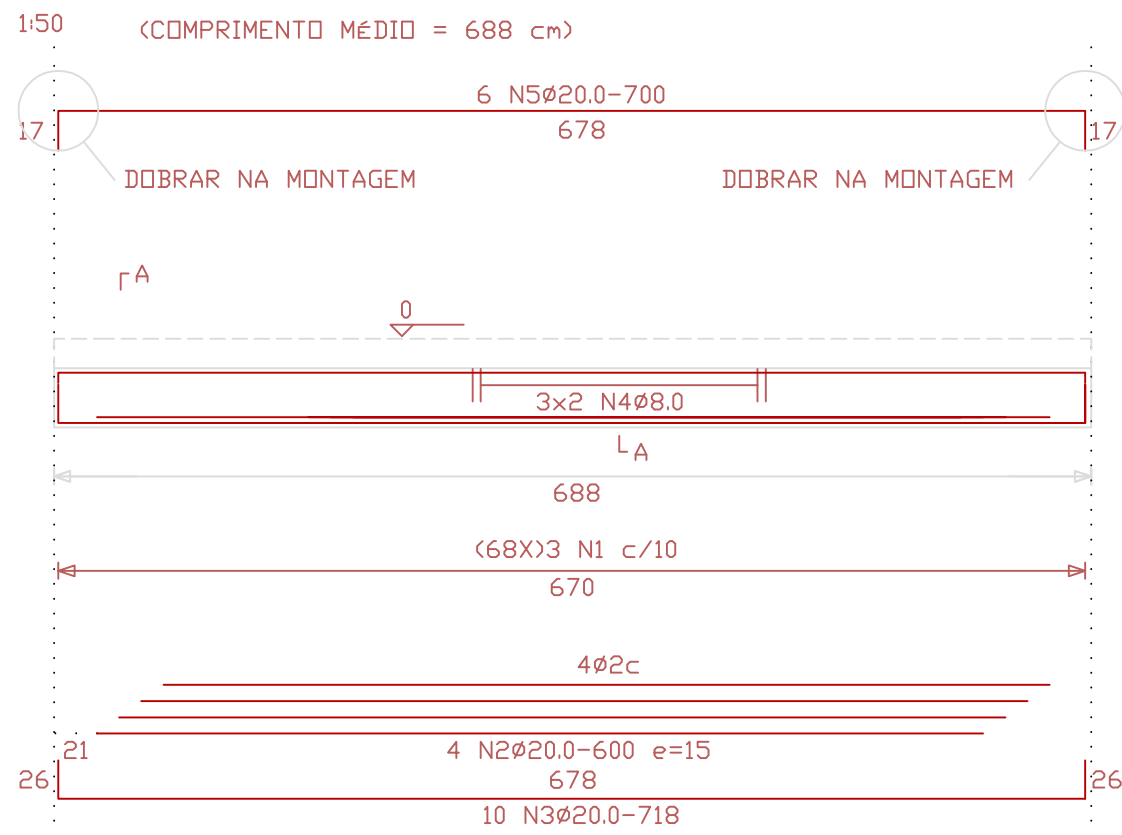
Arq.CAD:  
 PONTE.PICO.JOÃO.FLEITH

Coordenadas:  
 -26.16869°, -48,96103°

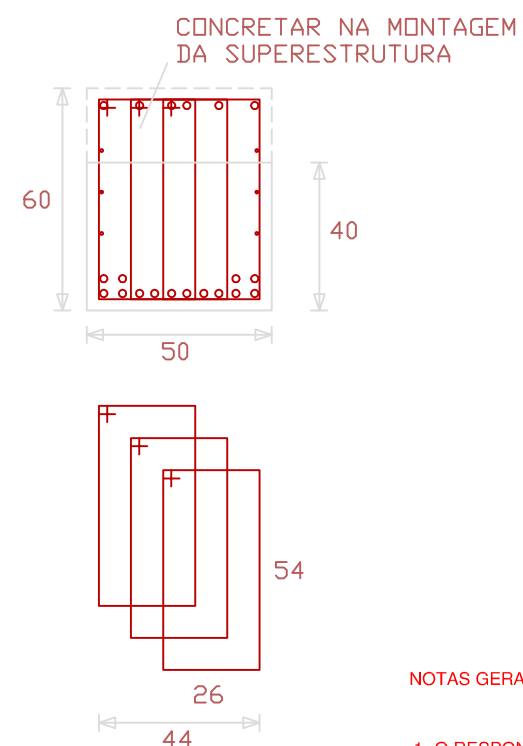
Data:  
 JULHO/2022

Escala:  
 INDICADA

# V1 - LONGARINA (32X)



## SEÇÃO A-A ESC 1:20



### RELACAO DO AÇO

PARA UMA LONGARINA

ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50B	1	8.0	204	176	35904
	2	20.0	4	600	2400
	3	20.0	10	718	7180
	4	8.0	6	672	4032
	5	20.0	6	700	4200

### RESUMO DO AÇO

PARA UMA LONGARINA

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50B	8.0	399.4	175
CA50B	20.0	137.8	379
PESO TOTAL			
CA50B	554 kgf		

Vol. concreto total = 1.38 m<sup>3</sup>  
 Area de forma total = 9.40 m<sup>2</sup>  
 FYK = 500 MPa  
 FCK = 30 MPa

(68X)3 N1Ø8.0-176

### NOTAS GERAIS

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AÇOS CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 30 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
- 5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3.00 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS
- 7 - QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O PROJETISTA.



## PREFEITURA DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901  
 Tel. (47)3431-3233 - www.joinville.sc.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - UNIDADE DE OBRAS  
 Rua Ministro Luiz Galotti, 370 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.205-230  
 Tel. (47)3422-3512 - (47)3433-2448 - seinfra.uno@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

Documento assinado digitalmente

SSINATURA DO PROPRIETÁRIO:



EMERSON LUIZ PAGANI

Data: 22/07/2022 17:47:11-0300

Verifique em <https://verificador.itl.br>

ENG. CIVIL EMERSON  
 CREA 42.9

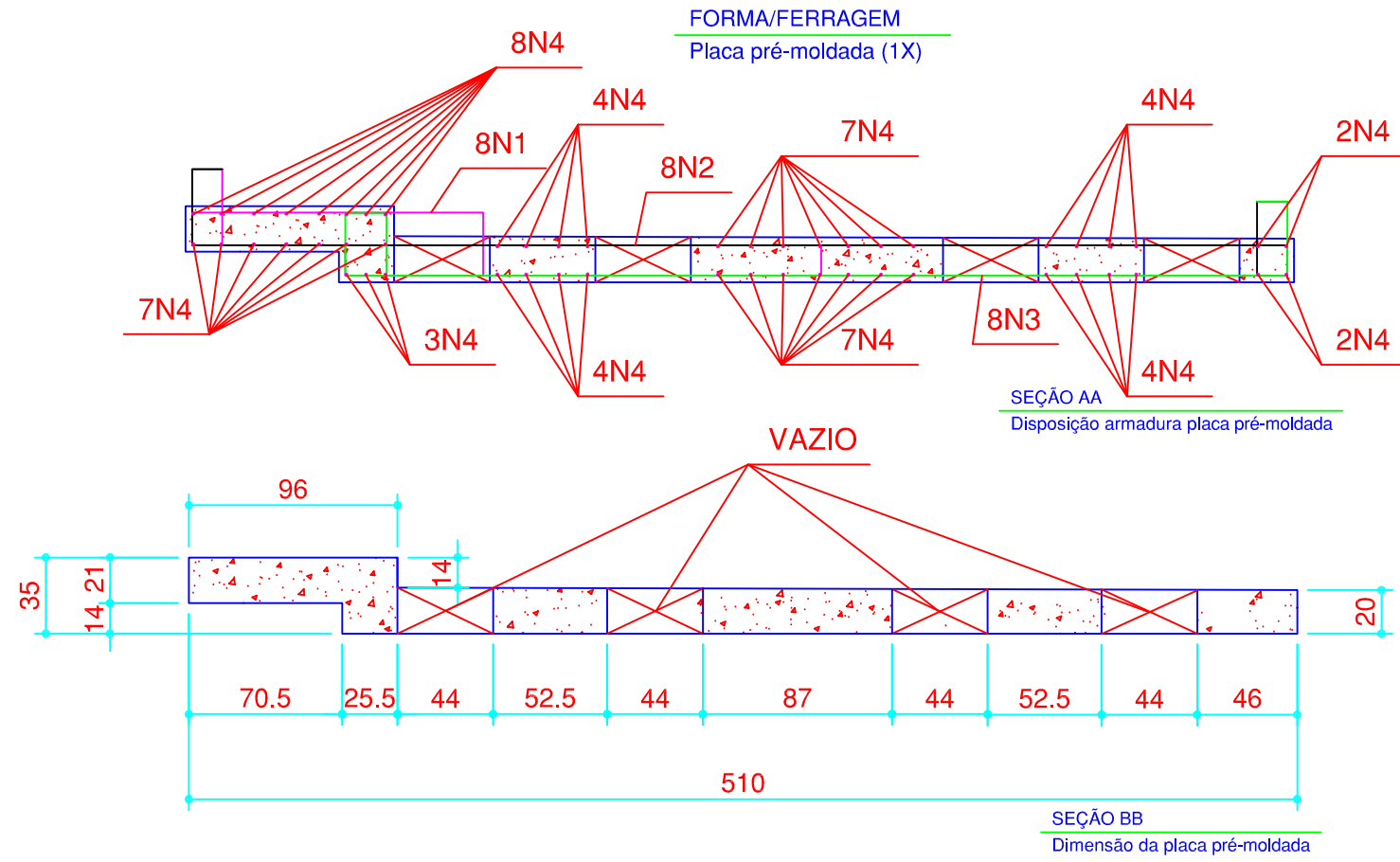
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: SUPERESTRUTURA.EM.CONCRETO.ARMADO-ESTRADA.PICO-RIO.CUBATÃO.NORTE.		
Requerente: SEINFRA/UNO	Conteúdo: SUPERESTRUTURA - FORMAS		Núm. Prancha: 04
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PONTE.PICO.JOÃO.FLEITHI	Coordenadas: -26.16869°, -48,96103°	Data: JULHO/2022
Desenho: EMERSON LUIZ PAGANI			Escala: INDICADA

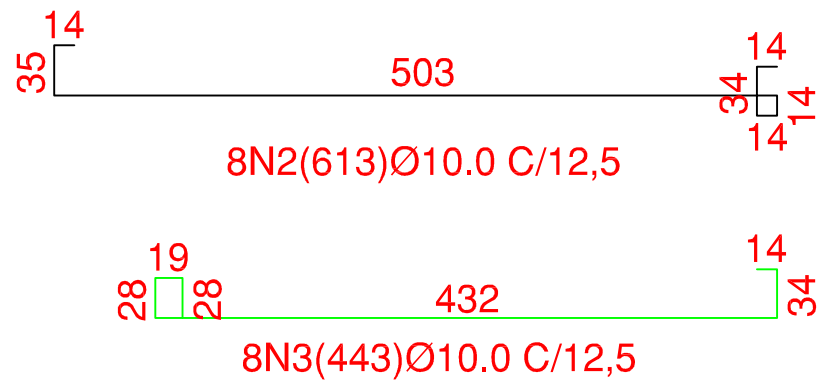
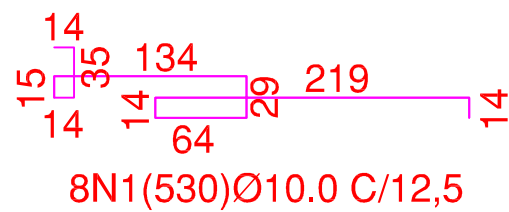
TABELA DE ARMADURAS (1X)			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	10.0	8	530
2	10.0	8	613
3	10.0	8	443
4	8.0	52	96

RESUMO DO AÇO (1X)		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	-
	8.0	20
	10.0	80
	12.5	-
	16.0	-
	20.0	-
	25.0	-
TOTAL-S/PERDAS		100

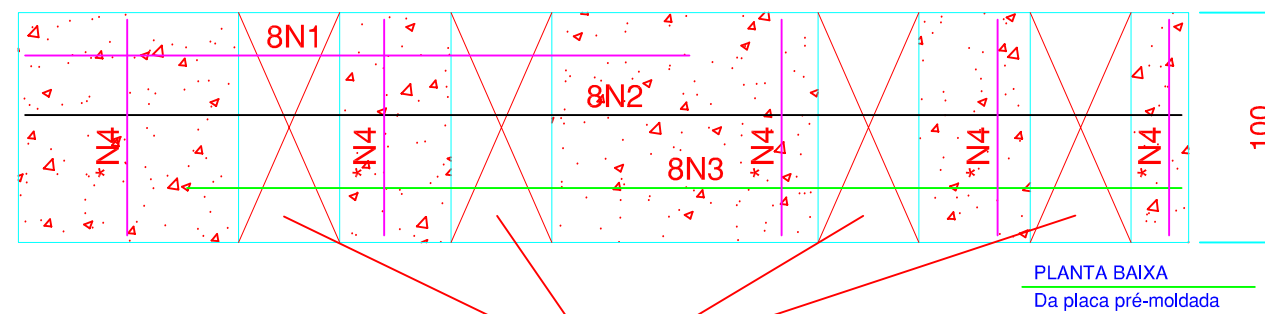
VOLUME DE CONCRETO 0,73 m3  
 ÁREA DE FORMAS 10,30 m2



DETALHAMENTO  
Ferragem Placa pré-moldada (1X)





94  
 52N4(96)Ø8 C/15  
 VERIFICAR POSIÇÃO NA SEÇÃO AA



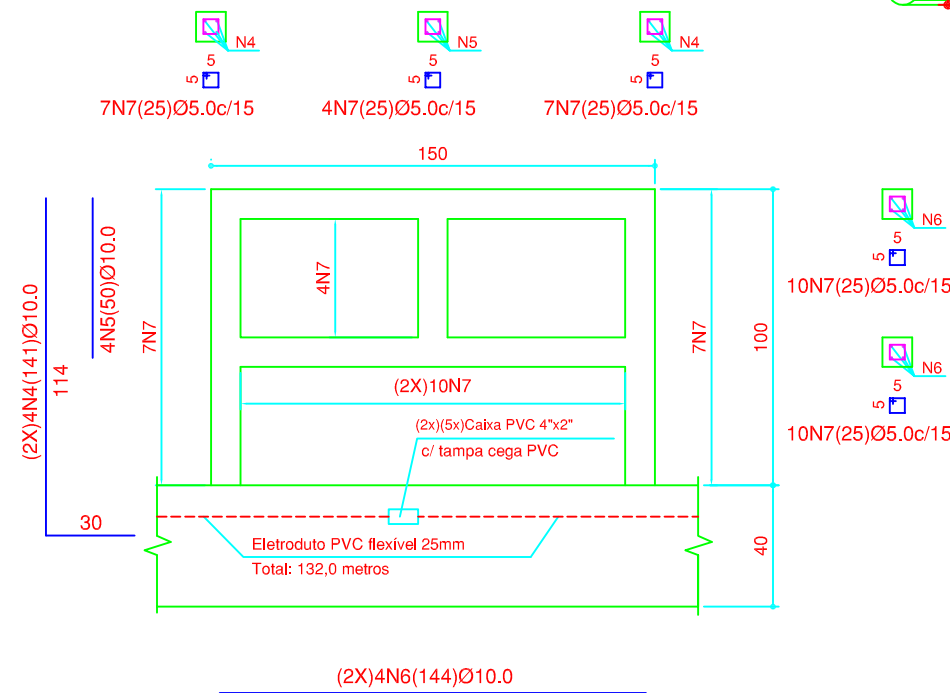
\*N4 - VERIFICAR POSIÇÃO NA SEÇÃO AA  
 VAZIO

NOTAS GERAIS

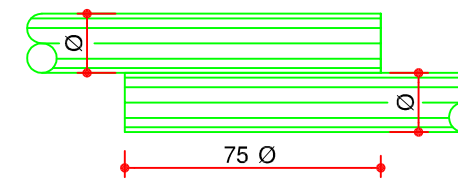
- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AÇOS CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 30 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
- 5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3.00 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS
- 7 - QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O PROJETISTA.
- 8 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL PARA EVITAR ERROS DE EXECUÇÃO.

 <b>PREFEITURA DE JOINVILLE</b> Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47) 3431-3233 - www.joinville.sc.gov.br	
<b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - UNIDADE DE OBRAS</b> Documento assinado digitalmente Joinville, SC - CEP 89.205-230 infra.uno@joinville.sc.gov.br	
AUTOR DO PROJETO:  EMERSON LUIZ PAGANI Data: 22/12/2022 14:17:53-0300 Verifique em https://verificador.iti.br	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: _____ PREFEITURA DE JOINVILLE
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE Requerente: SEINFRA/UNO Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: EMERSON LUIZ PAGANI	Nome da Obra / Endereço: SUPERESTRUTURA.EM.CONCRETO.ARMADO-ESTRADA.PICO-RIO.CUBATÃO.NORTE. Conteúdo: PLACA.PRÉ.MOLDADA - FORMA/ARMADURA N.º Prancha: 05 Arq.CAD: PONTE.PICO.JOÃO.FLEITH Coordenadas: -26.16869°, -48.96103° Data: JULHO/2022 Escala: INDICADA

**GUARDA CORPO (72X)**  
ESCALA: SEM



**EMENDAS POR TRASPASSE**  
ESCALA: SEM



GUARDA CORPO (1X)

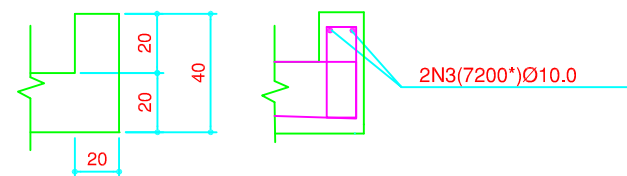
TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	C.UNIT. (CM)
4	10.0	8	141
5	10.0	4	50
6	10.0	8	144
7	5.0	38	25

RESUMO DO AÇO (1X)		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	1,70
		-
CA-50	6.3	-
	8.0	-
	10.0	17
	12.5	-
	16.0	-
	20.0	-
	25.0	-
<b>TOTAL-C/PERDAS</b>		<b>18,70</b>
VOLUME DE CONCRETO		0,05m3
ÁREA DE FORMA		1,50m2

OBS.: COLOCAR CAIXAS/ELETRODUTOS DE PVC ANTES DA CONCRETAGEM  
DEFINIR POSICIONAMENTO COM O PROJETISTA/FISCAL DA OBRA

**ARMADURA VIGA APOIO GUARDA CORPO (2X)**

ESCALA: SEM



\* CONSIDERADO TRASPASSE DE (2X)75cm

VIGA DE APOIO DO GUARDA CORPO (EXTENSÃO 132m)


TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	C.UNIT. (CM)
3	10.0	4	7200*

VOLUME DE CONCRETO	6,00m3
ÁREA DE FORMA	60,00m2
PESO	181,40kg

\* COM TRASPASSE

NOTAS GERAIS

- 1 -O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 -MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm) .
- 3 -DIMENSÕES AÇOS CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 -CONCRETO ESTRUTURAL fck MÍNIMO: 30 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0
- 5 -COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA GUARDA CORPO = 3.00 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS
- 7 - QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O PROJETISTA.

 <p><b>PREFEITURA DE JOINVILLE</b> Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3233 - www.joinville.sc.gov.br</p>	
<p>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - UNIDADE DE OBRAS Rua Ministro Luiz Galotti, 370 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.205-230 Tel. (47)3422-351</p>	
<p>Documento assinado digitalmente</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO: <b>gov.br</b> EMERSON LUIZ PAGANI ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p>	
<p>ENG. CIVIL EMERSON ..... CREA 42.993-0</p>	
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>	
<p>PROJETO EXECUTIVO DE PONTE</p>	<p>Nome da Obra / Endereço: SUPERESTRUTURA.EM.CONCRETO.ARMADO-ESTRADA.PICO-RIO.CUBATÃO.NORTE.</p>
<p>Requerente: <b>SEINFRA/UNO</b></p>	<p>Conteúdo: ARMADURA - GUARDA CORPO E VIGA DE APOIO DO GUARDA CORPO</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>	<p>Núm. Prancha: <b>06</b></p>
<p>Desenho: EMERSON LUIZ PAGANI</p>	<p>Arq.CAD: PONTE.PICO.JOÃO.FLEITH</p>
<p>Coordenadas: -26.16869° , -48,96103°</p>	<p>Data: JULHO/2022</p>
<p>Escala: INDICADA</p>	

