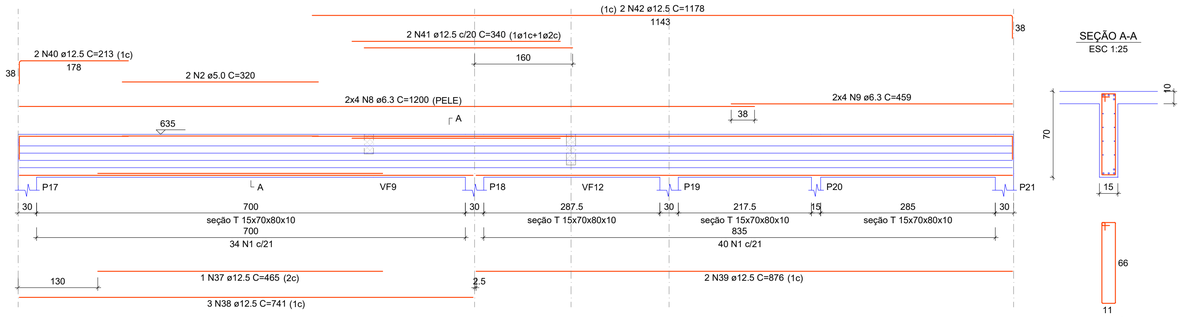
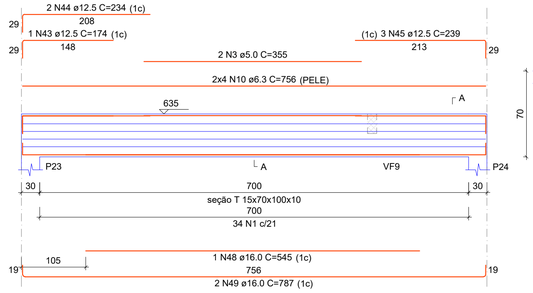
VF5
ESC 1:50



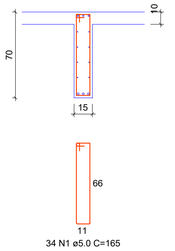
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

As costura 1.7 cm2/m

VF6
ESC 1:50

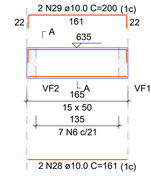


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

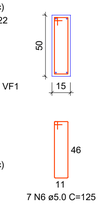


As costura 1.6 cm2/m

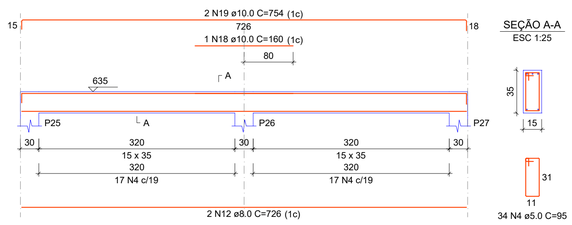
VF11
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

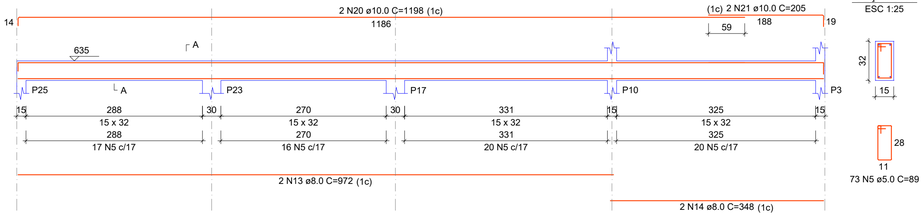


VF7
ESC 1:50



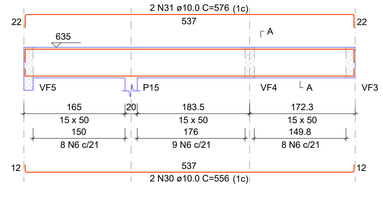
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VF8
ESC 1:50

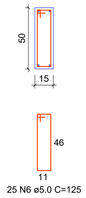


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

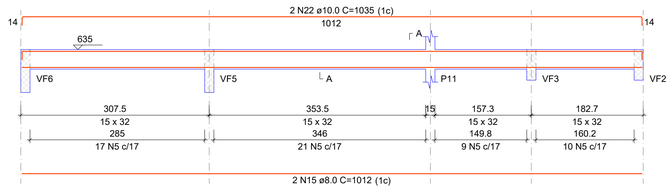
VF12
ESC 1:50



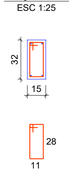
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



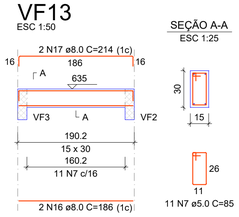
VF9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

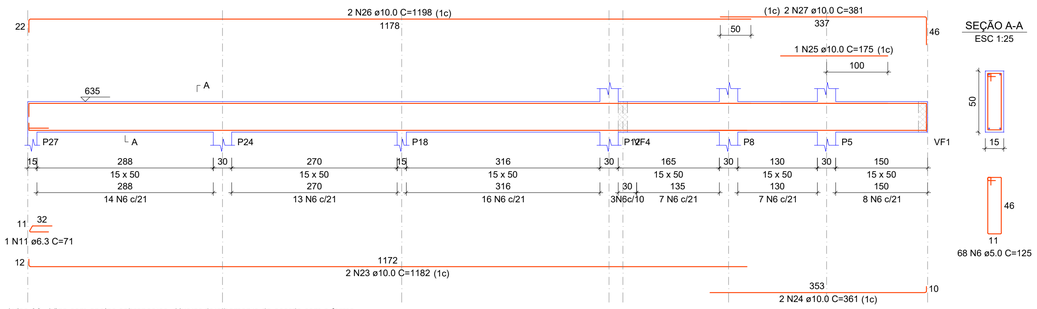


VF13
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

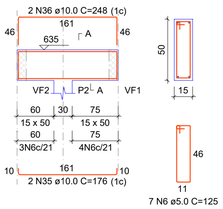
VF10
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

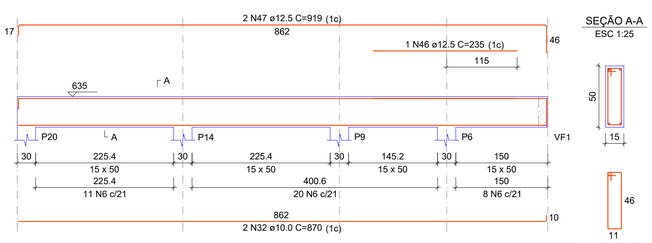
Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

VF16
ESC 1:50



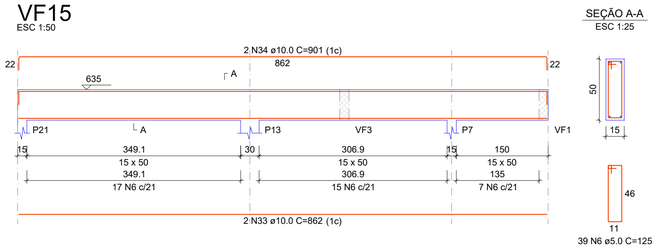
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VF14
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VF15
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

VF5 VF6 VF7
VF8 VF9 VF10
VF11 VF12 VF13
VF14 VF15 VF16

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	108	165	17820
	2	5.0	2	320	640
	3	5.0	2	355	710
	4	5.0	34	95	3230
	5	5.0	130	89	11570
	6	5.0	185	125	23125
	7	5.0	11	85	935
CA50	8	6.3	8	1200	9600
	9	6.3	8	459	3672
	10	6.3	8	756	6048
	11	6.3	1	71	71
	12	8.0	2	726	1452
	13	8.0	2	972	1944
	14	8.0	2	348	696
	15	8.0	2	1012	2024
	16	8.0	2	186	372
	17	8.0	2	214	428
	18	10.0	1	160	160
	19	10.0	2	754	1508
	20	10.0	2	1198	2396
	21	10.0	2	205	410
	22	10.0	2	1035	2070
	23	10.0	2	1182	2364
	24	10.0	2	361	722
	25	10.0	1	175	175
	26	10.0	2	1198	2396
	27	10.0	2	381	762
	28	10.0	2	161	322
	29	10.0	2	200	400
	30	10.0	2	556	1112
	31	10.0	2	576	1152
	32	10.0	2	870	1740
	33	10.0	2	862	1724
	34	10.0	2	901	1802
	35	10.0	2	176	352
	36	10.0	2	248	496
	37	12.5	1	465	465
	38	12.5	3	741	2223
	39	12.5	2	876	1752
	40	12.5	2	213	426
	41	12.5	2	340	680
	42	12.5	2	1178	2356
	43	12.5	1	174	174
	44	12.5	2	234	468
	45	12.5	3	239	717
	46	12.5	1	235	235
	47	12.5	2	919	1838
	48	16.0	1	545	545
	49	16.0	2	787	1574

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	193.9	52.2
	8.0	69.2	30
	10.0	220.6	149.6
	12.5	113.3	120.1
	16.0	21.2	36.8
CA60	5.0	580.3	98.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	388.7
CA60	98.4

Volume de concreto (C-35) = 8.36 m³
Área de forma = 88.05 m²

ANOTAÇÕES/APROVAÇÕES:

1. PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 6118, NBR 6120 E NBR 6122;

2. OBSERVAR O FCK DO CONCRETO NAS PRANCHAS;

3. É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADES DOS SISTEMAS PROJETADOS.

par engenharia
Av. Independência, 255, Centro, Nova Erechim/SC
(49) 98848-5656
(49) 99918-0530
par_engenharia
par.eng@outlook.com

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO:
EDIFICAÇÃO COMERCIAL DA CIDIRIOS - CONFORME PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2025.

ENDEREÇO:
ROD. SC 480, KM 58, INTERIOR, IPUAÇU, ESTADO DE SANTA CATARINA .

CONTEÚDO:
DETALHES VIGAS PAVIMENTO FORRO (VF)

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA ENTRE OS RIOS - CIDIRIOS
CNPJ: 42.973.647/0001-40

ÁREA TOTAL: 318,60 m²
PAVIMENTOS: 02
DATA: AGOSTO/2025
PRANCHA: EST 13 de 16

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
ANDRESSA CORRADI PIEROZAN
CREA/SC: 188.360-1

gov.br Documento assinado digitalmente
VINICIUS RIEGER
Data: 21/08/2025 13:52:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VINÍCIUS RIEGER
CREA/SC: 181.824-7