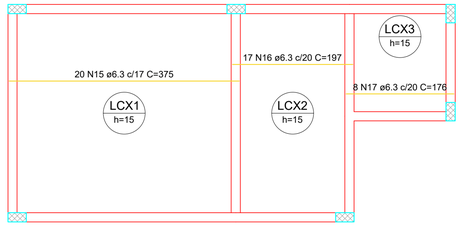


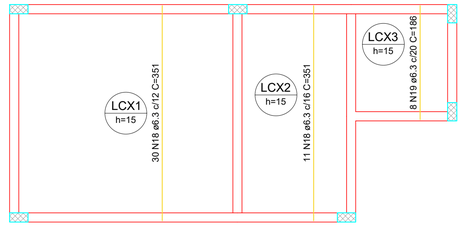
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO CAIXA (EIXO X)

Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO CAIXA (EIXO X)

Escala 1:50

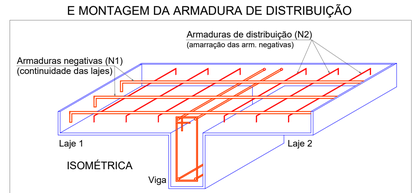


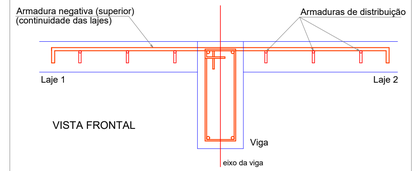
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO CAIXA (EIXO Y)

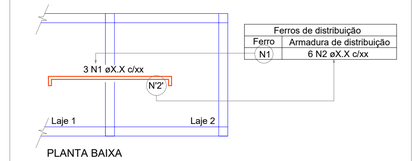
Escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N12	5 N1 ø5.0 c/17 C=146
N13	12 N2 ø5.0 c/17 C=194
N14	7 N3 ø5.0 c/17 C=175

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



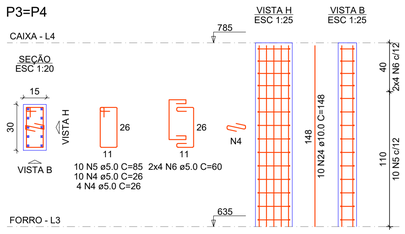




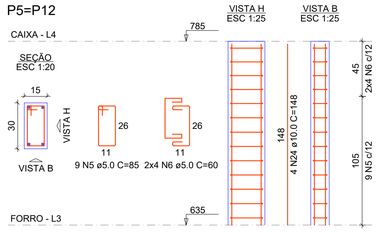
Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

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

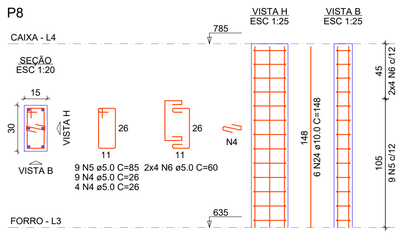
P3=P4



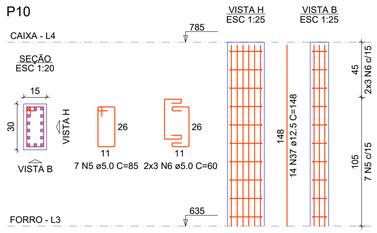
P5=P12



P8

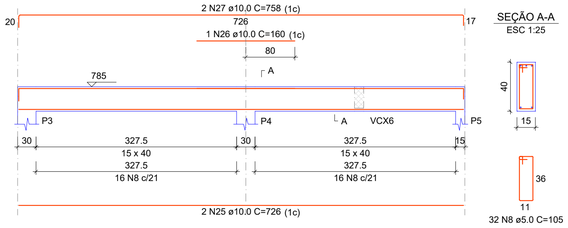


P10



VCX1

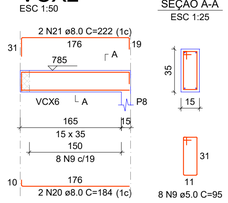
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VCX2

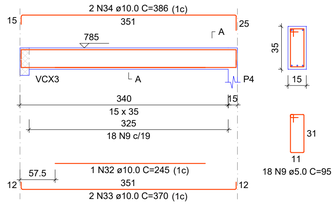
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

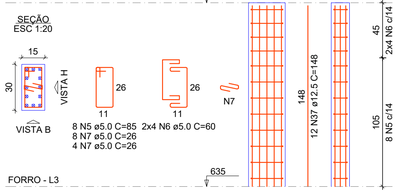
VCX5

ESC 1:50



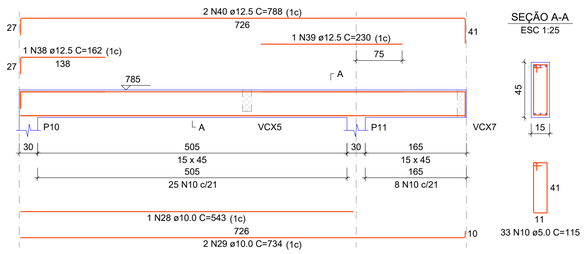
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

P11



VCX3

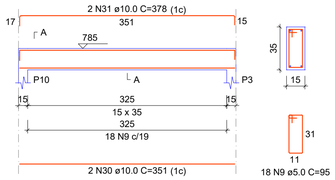
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VCX4

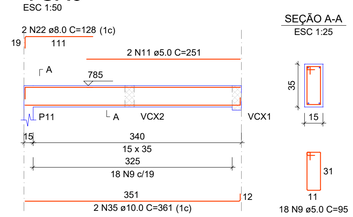
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VCX6

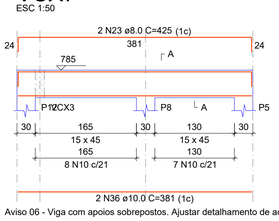
ESC 1:50



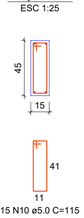
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VCX7

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



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

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X	Positivos X	Positivos Y
2xP3	2xP5	P8
P10	P11	VCX1
VCX2	VCX3	VCX4
VCX5	VCX6	VCX7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	5	146	730
	2	5.0	12	194	2328
	3	5.0	7	175	1225
	4	5.0	41	26	1066
	5	5.0	62	85	5270
	6	5.0	54	60	3240
	7	5.0	12	26	312
	8	5.0	32	105	3360
	9	5.0	62	95	5890
	10	5.0	48	115	5520
	11	5.0	2	251	502
CA50	12	6.3	11	94	1034
	13	6.3	15	218	3270
	14	6.3	13	128	1664
	15	6.3	20	375	7500
	16	6.3	17	197	3349
	17	6.3	8	176	1408
	18	6.3	41	351	14391
	19	6.3	8	186	1488
	20	8.0	2	184	368
	21	8.0	2	222	444
	22	8.0	2	128	256
	23	8.0	2	425	850
	24	10.0	34	148	5032
	25	10.0	2	726	1452
	26	10.0	1	160	160
	27	10.0	2	758	1516
	28	10.0	1	543	543
	29	10.0	2	734	1468
	30	10.0	2	351	702
	31	10.0	2	378	756
	32	10.0	1	245	245
	33	10.0	2	370	740
	34	10.0	2	386	772
	35	10.0	2	361	722
	36	10.0	2	381	762
	37	12.5	26	148	3848
	38	12.5	1	162	162
	39	12.5	1	230	230
	40	12.5	2	788	1576

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	341	91.8
	8.0	19.2	8.3
	10.0	148.7	100.8
	12.5	58.2	61.6
CA60	5.0	294.4	49.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	262.6
CA60	49.9

Volume de concreto (C-25) = 3.36 m³
Volume de concreto (C-35) = 1.63 m³
Área de forma = 50.30 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:
ARMAÇÃO NEGATIVA LAJES DO PAVIMENTO CAIXA D'ÁGUA (EIXO X)
ARMAÇÃO POSITIVA LAJES DO PAVIMENTO CAIXA D'ÁGUA (EIXO X)
ARMAÇÃO POSITIVA LAJES DO PAVIMENTO CAIXA D'ÁGUA (EIXO Y)
DETALHES PILARES (LANCE FORRO L-3 ATÉ CAIXA L-4)
DETALHES VIGAS PAVIMENTO CAIXA D'ÁGUA (VCX)

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 16 de 16

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

gov.br Documento assinado digitalmente
VINICIUS RIEGER
Data: 21/08/2025 13:54:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
VINÍCIUS RIEGER
CREA/SC: 181.824-7