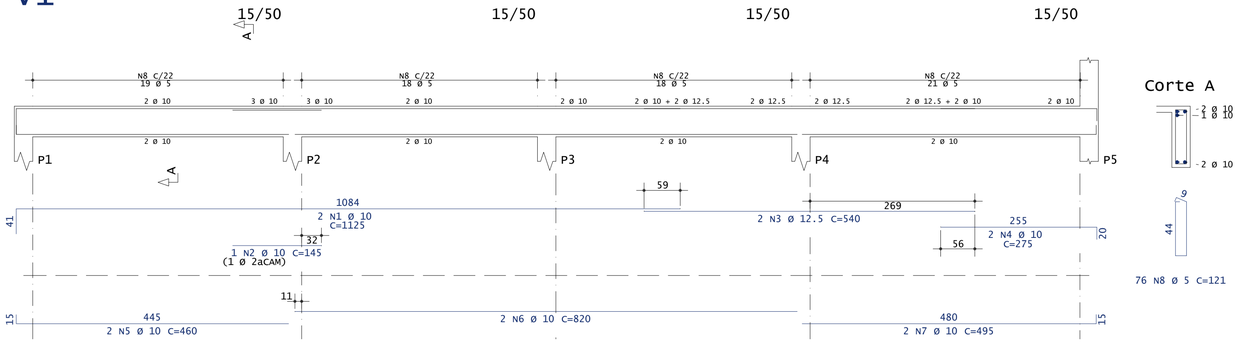
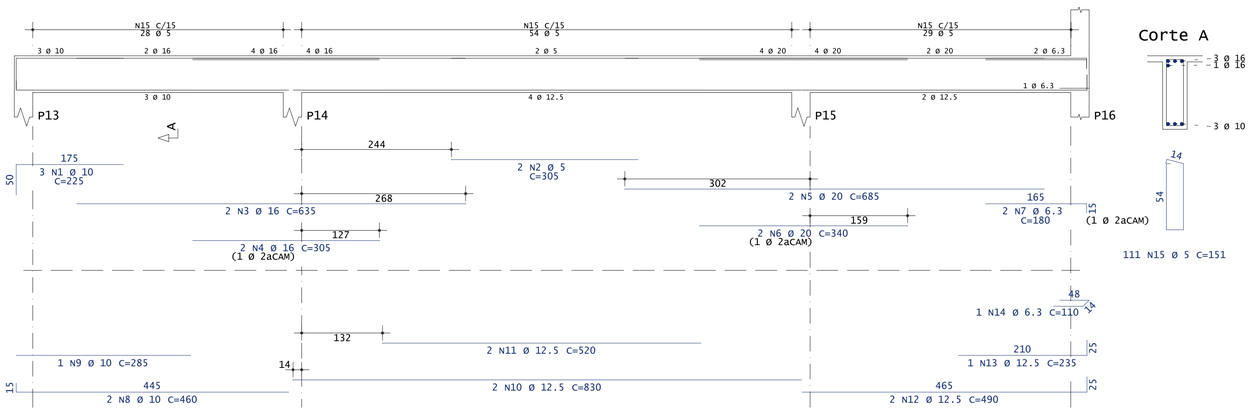
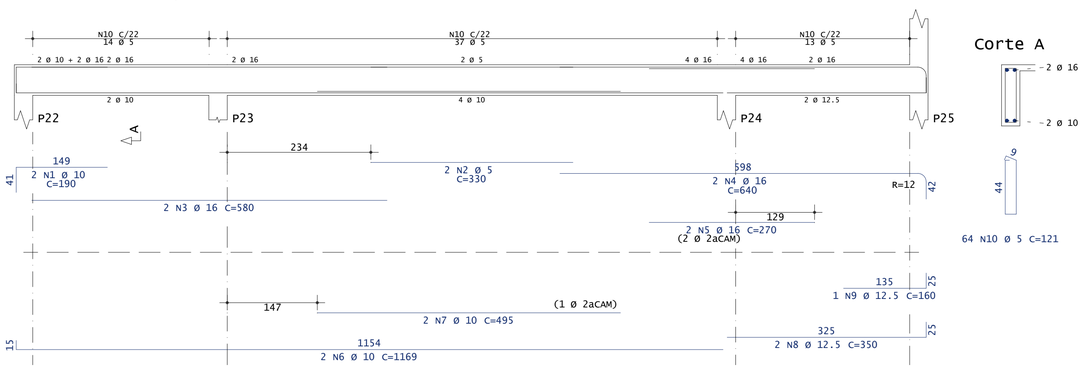
V1



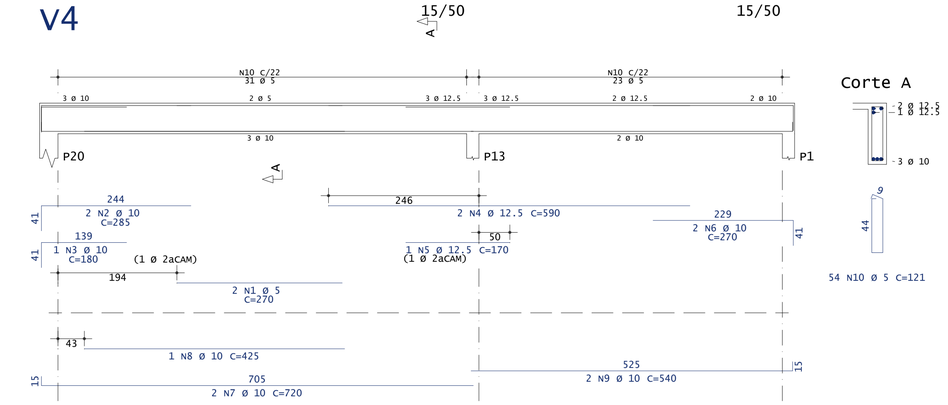
V2



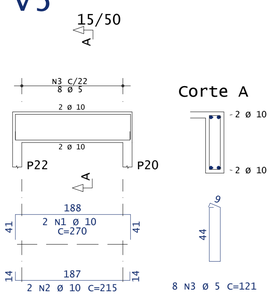
V3



V4



V5



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL
		mm		cm	cm
V1					
50A	1	10	2	1125	2250
50A	2	10	1	145	145
50A	3	12.5	2	540	1080
50A	4	10	2	275	550
50A	5	10	2	460	920
50A	6	10	2	820	1640
50A	7	10	2	495	990
60A	8	5	76	121	9196
V2					
50A	1	10	3	225	675
60A	2	5	2	305	610
50A	3	16	2	635	1270
50A	4	16	2	305	610
50A	5	20	2	685	1370
50A	6	20	2	340	680
50A	7	6.3	2	180	360
50A	8	10	2	460	920
50A	9	10	1	285	285
50A	10	12.5	2	830	1660
50A	11	12.5	2	520	1040
50A	12	12.5	2	490	980
50A	13	12.5	1	235	235
50A	14	6.3	1	110	110
60A	15	5	111	151	16761
V3					
50A	1	10	2	190	380
60A	2	5	2	330	660
50A	3	16	2	580	1160
50A	4	16	2	640	1280
50A	5	16	2	270	540
50A	6	10	2	1169	2338
50A	7	10	2	495	990
50A	8	12.5	2	350	700
50A	9	12.5	1	160	160
60A	10	5	64	121	7744
V4					
60A	1	5	2	270	540
50A	2	10	2	285	570
50A	3	10	1	180	180
50A	4	12.5	2	590	1180
50A	5	12.5	1	170	170
50A	6	10	2	270	540
50A	7	10	2	720	1440
50A	8	10	1	425	425
50A	9	10	2	540	1080
60A	10	5	54	121	6534
V5					
50A	1	10	2	270	540
50A	2	10	2	215	430
60A	3	5	8	121	968

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	430	66
50A	6.3	5	1
50A	10	173	107
50A	12.5	72	69
50A	16	49	77
50A	20	21	51
Peso Total		60A =	66 kgf
Peso Total		50A =	304 kgf

CONCRETO
fck 30 MPa = 300 kgf/cm²
cobrimento mínimo armadura = 3cm

TRAÇO CONCRETO
Verificar memorial ou com engenheiro responsável pela execução

CARGAS UTILIZADAS
De acordo com a NBR 6120
Laje utilizada : Maciça e Nervurada com EPS
DÚVIDAS E PROBLEMAS CONCRETAGEM
Verificar Especificações Técnicas
Consultar Projetista

ANOTAÇÕES
TOMAR MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm);

REV	DATA	REVISÃO	RESP.
03			
02			
01	02/08/2021	EMISSÃO INICIAL	RENATO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RETTA ENGENHARIA
CREA-SC: 167.811-1

ASSINATURA
RETTA ENGENHARIA LTDA:34290407000112
Assinado de forma digital por RETTA ENGENHARIA LTDA:34290407000112 Dados: 2021.08.15 15:12:22 -03'00'

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM-SC
CNPJ Nº: 82.854.670/0001-30

ASSINATURA
EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904
Assinado de forma digital por EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904 Dados: 2022.03.13 07:19:27 -03'00'

RETTA ENGENHARIA

OBRA
AMPLIAÇÃO CASA DA CULTURA

DESCRIÇÃO
DETALHAMENTO DE ARMADURA DE VIGAS COBERTURA AUDITÓRIO

PROJETO
RENATO VARNIER

ESCALA 1:25
DATA 02/08/2021

PRANCHA
29

PRANCHA / ARQUIVO
ESTRUTURAL CASA DA CULTURA XAXIM

E-MAIL: rettaengenharia@outlook.com.br FONE: (49) 98847-2742 /(49) 98826-0220