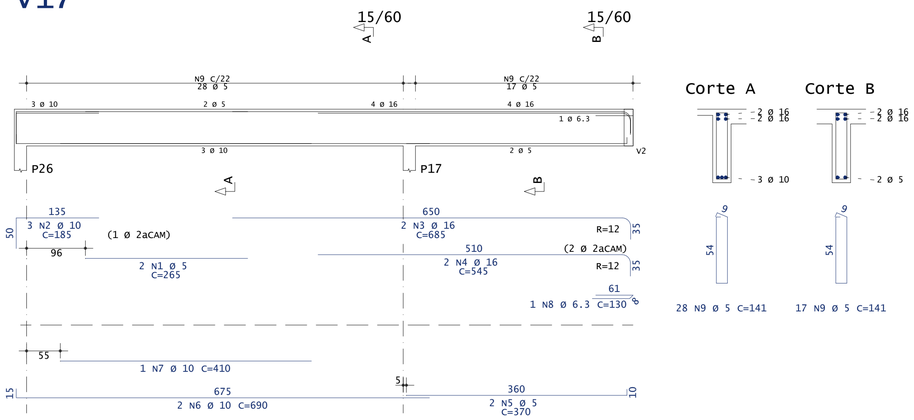
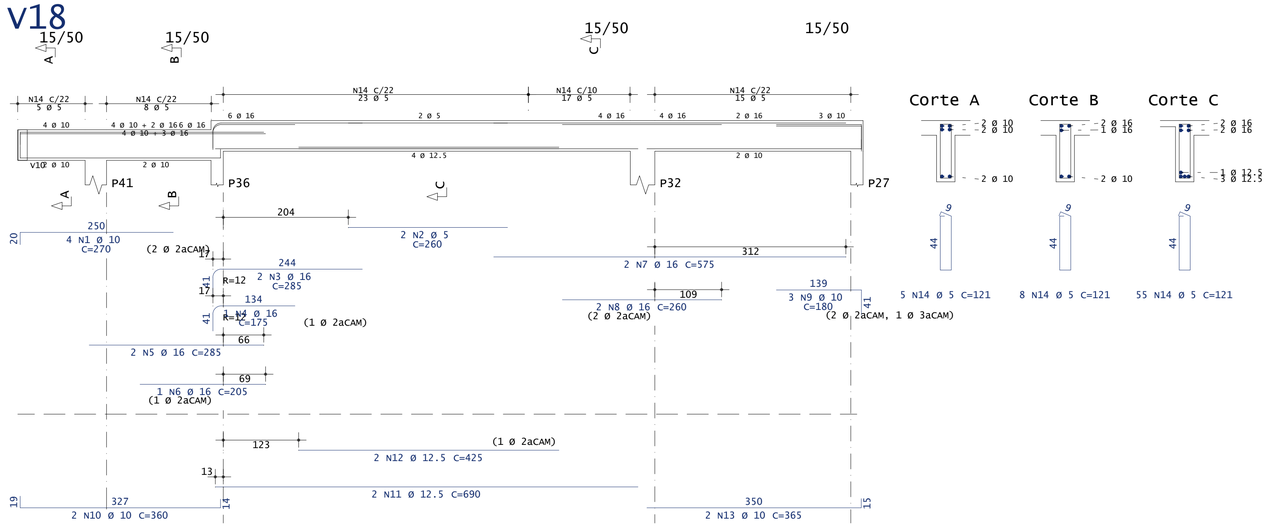
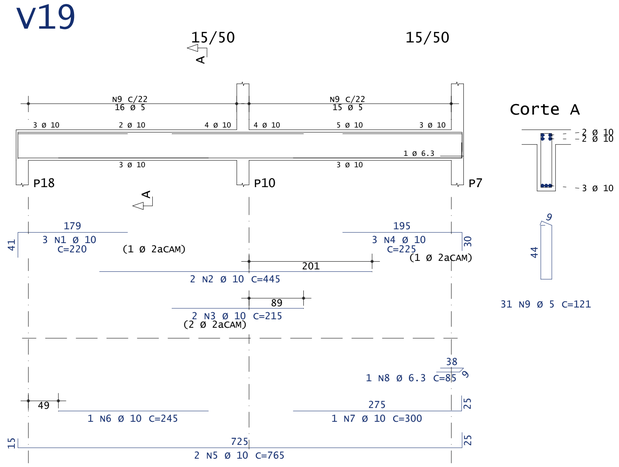
v17



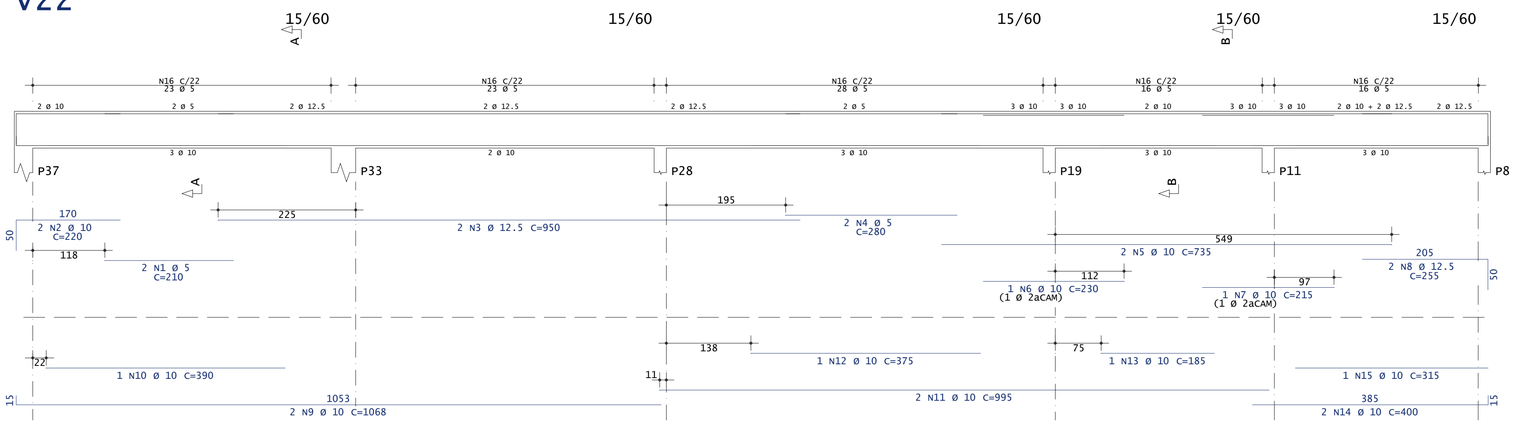
v18

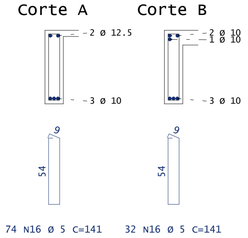


v19



v22





AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
v17					
60A	1	5	2	265	530
50A	2	10	3	185	555
50A	3	16	2	685	1370
50A	4	16	2	545	1090
60A	5	5	2	370	740
50A	6	10	2	690	1380
50A	7	10	1	410	410
50A	8	6.3	1	130	130
60A	9	5	45	141	6345
v18					
50A	1	10	4	270	1080
60A	2	5	2	260	520
50A	3	16	2	285	570
50A	4	16	1	175	175
50A	5	16	2	285	570
50A	6	16	1	205	205
50A	7	16	2	575	1150
50A	8	16	2	260	520
50A	9	10	3	180	540
50A	10	10	2	360	720
50A	11	12.5	2	690	1380
50A	12	12.5	2	425	850
50A	13	10	2	365	730
60A	14	5	68	121	8228
v19					
50A	1	10	3	220	660
50A	2	10	2	445	890
50A	3	10	2	215	430
50A	4	10	3	225	675
50A	5	10	2	765	1530
50A	6	10	1	245	245
50A	7	10	1	300	300
50A	8	6.3	1	85	85
60A	9	5	31	121	3751
v22					
60A	1	5	2	210	420
50A	2	10	2	220	440
50A	3	12.5	2	950	1900
60A	4	5	2	280	560
50A	5	10	2	735	1470
50A	6	10	1	230	230
50A	7	10	1	215	215
50A	8	12.5	2	255	510
50A	9	10	2	1068	2136
50A	10	10	1	390	390
50A	11	10	2	995	1990
50A	12	10	1	375	375
50A	13	10	1	185	185
50A	14	10	2	400	800
50A	15	10	1	315	315
60A	16	5	106	141	14946

RESUMO DE AÇO		
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	360	56
50A	6.3	2	1
50A	10	187	115
50A	12.5	46	45
50A	16	57	89
Peso Total	60A =		56 kgf
Peso Total	50A =		250 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 15:17:04 -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 07:22:27 -03'00'

RETTA ENGENHARIA

OBRA
AMPLIAÇÃO CASA DA CULTURA

DESCRIÇÃO
DETALHAMENTO DE ARMADURA DE VIGAS COBERTURA

PROJETO
RENATO VARNIER

ESCALA
1:25

DATA
02/08/2021

PRANCHA
35

PRANCHA / ARQUIVO
ESTRUTURAL CASA DA CULTURA XAXIM

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