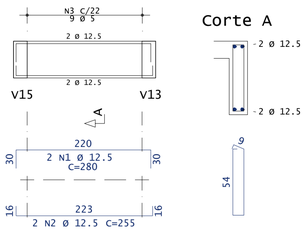
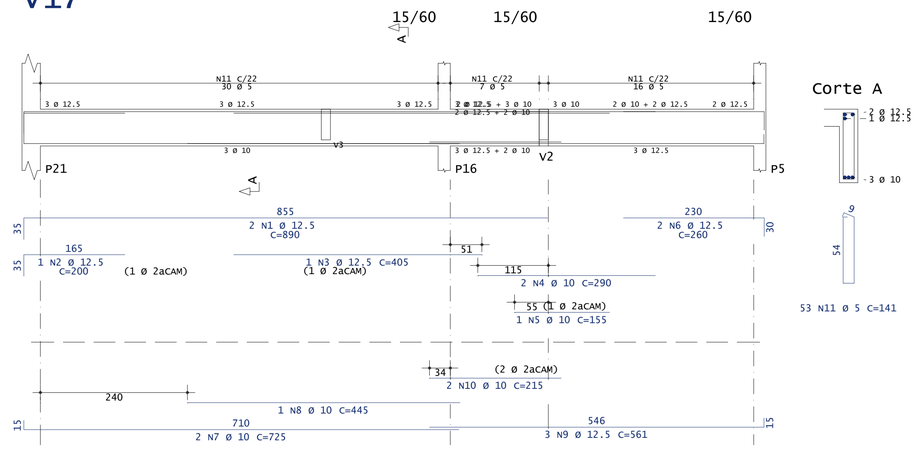
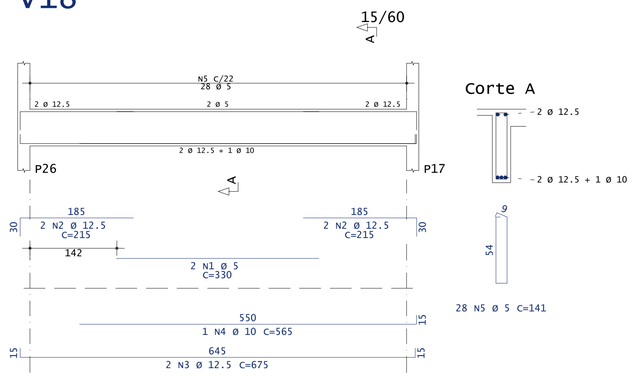
v16



v17



v18



AÇO		POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
V16						
	50A	1	12.5	2	280	560
	50A	2	12.5	2	255	510
	60A	3	5	9	141	1269
V17						
	50A	1	12.5	2	890	1780
	50A	2	12.5	1	200	200
	50A	3	12.5	1	405	405
	50A	4	10	2	290	580
	50A	5	10	1	155	155
	50A	6	12.5	2	260	520
	50A	7	10	2	725	1450
	50A	8	10	1	445	445
	50A	9	12.5	3	561	1683
	50A	10	10	2	215	430
	60A	11	5	53	141	7473
V18						
	60A	1	5	2	330	660
	50A	2	12.5	4	215	860
	50A	3	12.5	2	675	1350
	50A	4	10	1	565	565
	60A	5	5	28	141	3948
V19						
	50A	1	10	1	230	230
	50A	2	12.5	2	563	1126
	60A	3	5	2	225	450
	50A	4	10	2	750	1500
	50A	5	10	1	225	225
	50A	6	10	1	250	250
	60A	7	5	32	101	3232
V20						
	50A	1	10	3	380	1140
	50A	2	6.3	2	280	560
	50A	3	16	3	295	885
	50A	4	16	2	205	410
	50A	5	16	2	350	700
	50A	6	16	2	220	440
	50A	7	20	2	624	1248
	50A	8	16	2	245	490
	50A	9	12.5	2	140	280
	50A	10	10	2	485	970
	50A	11	10	1	250	250
	50A	12	16	2	1083	2166
	50A	13	16	1	390	390
	50A	14	6.3	1	130	130
	50A	15	8	3	95	285
	50A	16	8	2	144	288
	60A	17	5	32	141	4512
	50A	18	6.3	36	142	5112

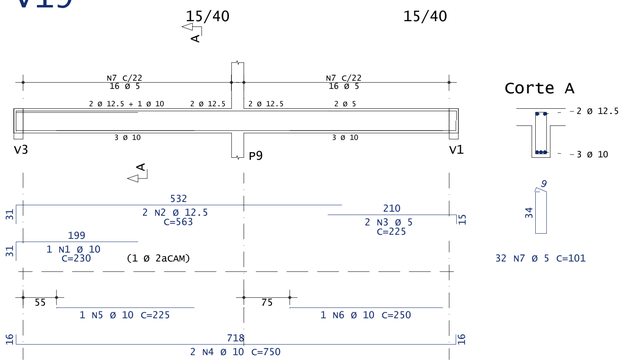
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	215	33
50A	6.3	58	14
50A	8	6	2
50A	10	82	51
50A	12.5	93	89
50A	16	55	86
50A	20	12	31
Peso Total		60A =	33 kgf
Peso Total		50A =	274 kgf

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

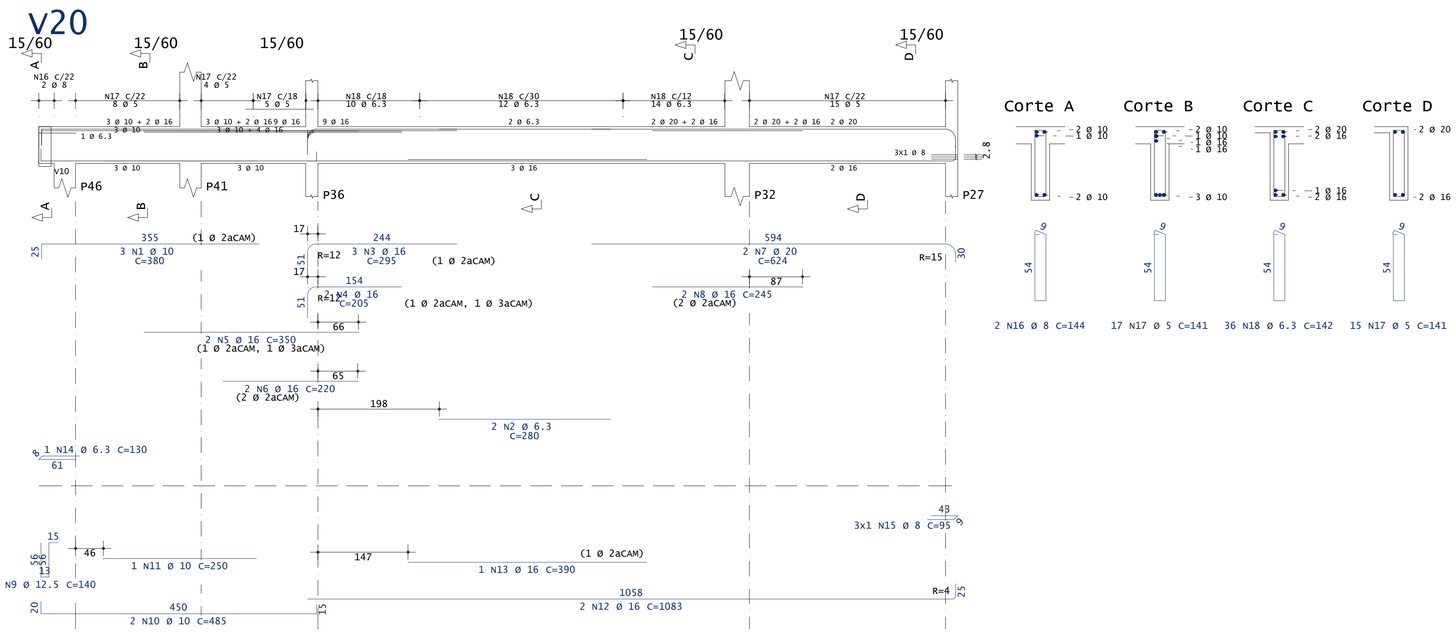
TRAÇO CONCRETO
Verificar memorial ou com engenheiro responsável pela execução

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

v19



v20



ANOTAÇÕES
TOMAR MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm);

REV	DATA	REVISÃO	RESP.
03			
02	08/03/2022	REVISÃO V20	RENATO
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: 2022.03.08 16:50:46 -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 07:17:05 -03'00'

RETTA ENGENHARIA

OBRA
AMPLIAÇÃO CASA DA CULTURA
DESCRIÇÃO

PROJETO
RENATO VARNIER

ESCALA 1:25
DATA 02/08/2021
PRANCHA 24

PRANCHA / ARQUIVO
ESTRUTURAL CASA DA CULTURA XAXIM

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