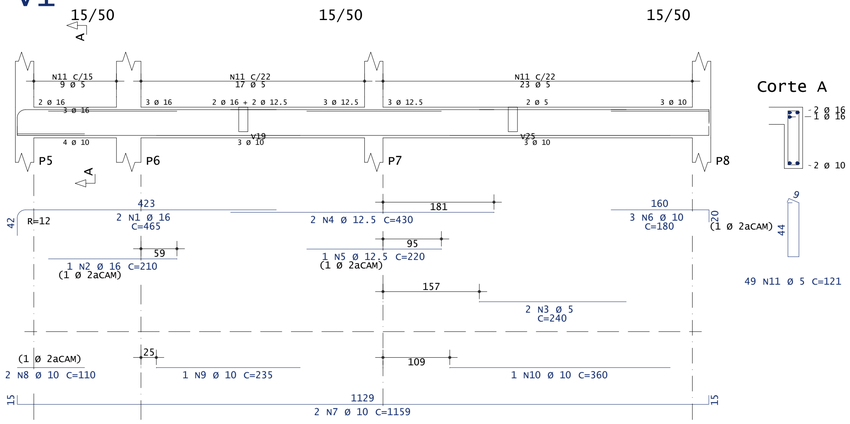
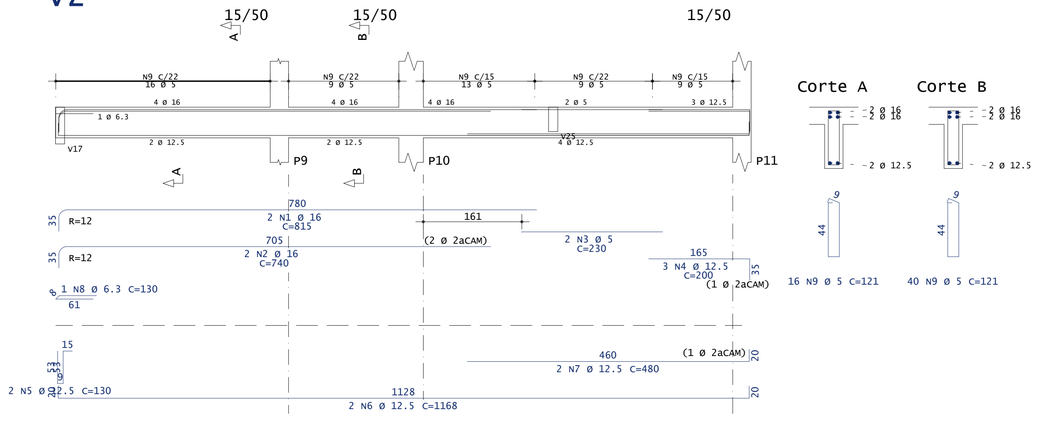
v1



v2



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V1					
50A	1	16	2	465	930
50A	2	16	1	210	210
60A	3	5	2	240	480
50A	4	12.5	2	430	860
50A	5	12.5	1	220	220
50A	6	10	3	180	540
50A	7	10	2	1159	2318
50A	8	10	2	110	220
50A	9	10	1	235	235
50A	10	10	1	360	360
60A	11	5	49	121	5929
V2					
50A	1	16	2	815	1630
50A	2	16	2	740	1480
60A	3	5	2	230	460
50A	4	12.5	3	200	600
50A	5	12.5	2	130	260
50A	6	12.5	2	1168	2336
50A	7	12.5	2	480	960
50A	8	6.3	1	130	130
60A	9	5	56	121	6776
V3					
50A	1	25	2	520	1040
50A	2	25	1	330	330
50A	3	16	2	815	1630
50A	4	16	1	255	255
50A	5	16	2	275	550
50A	6	16	1	250	250
50A	7	10	2	1015	2030
50A	8	10	1	355	355
50A	9	10	2	465	930
50A	10	6.3	1	75	75
50A	11	8	8	124	992
50A	12	6.3	19	122	2318
60A	13	5	36	121	4356
V4					
50A	1	12.5	2	190	380
50A	2	16	2	480	960
50A	3	16	1	215	215
50A	4	20	2	290	580
50A	5	20	2	385	770
50A	6	20	1	230	230
50A	7	16	3	260	780
50A	8	10	2	670	1340
50A	9	10	1	225	225
50A	10	10	2	630	1260
50A	11	10	2	410	820
60A	12	5	30	121	3630
50A	13	8	33	124	4092
60A	14	5	4	639	2556
V5					
60A	1	5	2	295	590
50A	2	10	2	160	320
50A	3	10	2	180	360
50A	4	12.5	2	565	1130
50A	5	12.5	1	435	435
60A	6	5	23	121	2783

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	276	42
50A	6.3	25	6
50A	8	51	20
50A	10	113	70
50A	12.5	72	69
50A	16	89	140
50A	20	16	39
50A	25	14	53
Peso Total		60A =	42 kgf
Peso Total		50A =	397 kgf

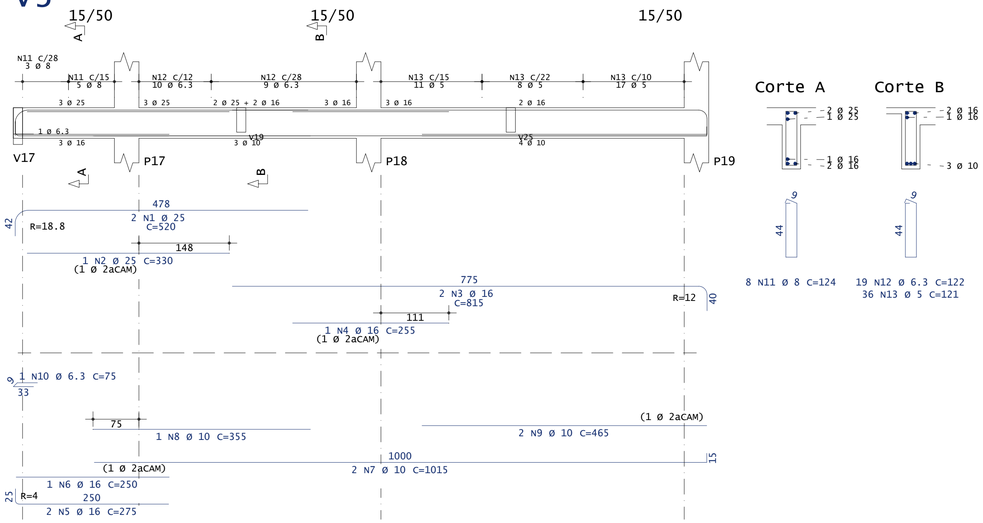
CONCRETO
fck 30 MPa = 300 kgf/cm²
cobrimento mínimo armadura = 3cm

TRAÇO CONCRETO
Verificar memorial ou com engenheiro responsável pela execução

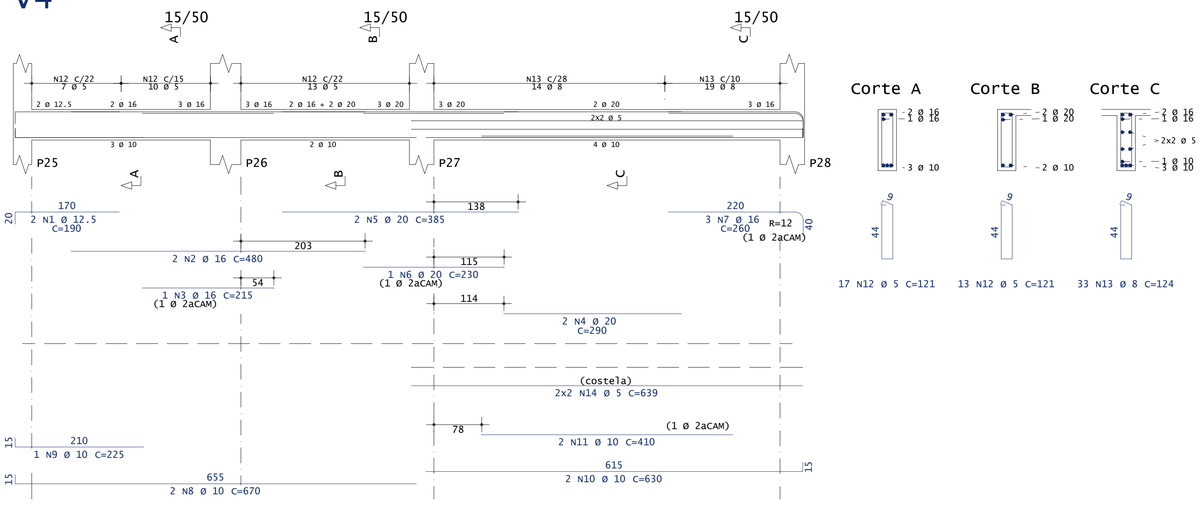
CARGAS UTILIZADAS
De acordo com a NBR 6120
Laje utilizada : Maciça e Nervurada com EPS

DÚVIDAS E PROBLEMAS CONCRETAGEM
Verificar Especificações Técnicas
Consultar Projetista

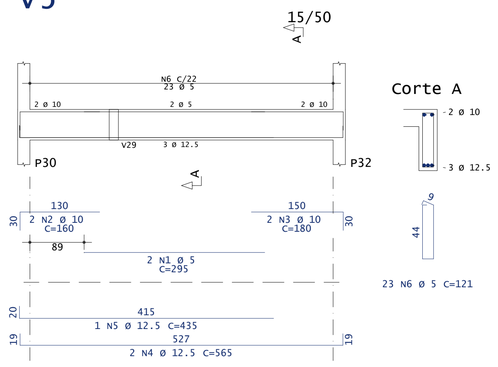
v3



v4



v5



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 15:05:22 -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 07:16:15 -03'00'

RETTA ENGENHARIA

OBRA
AMPLIAÇÃO CASA DA CULTURA

DESCRIÇÃO
DETALHAMENTO DE ARMADURA DE VIGAS PRIMEIRO PAVIMENTO

PROJETO
RENATO VARNIER

ESCALA 1:25
DATA 02/08/2021
PRANCHA 22

PRANCHA / ARQUIVO
ESTRUTURAL CASA DA CULTURA XAXIM

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