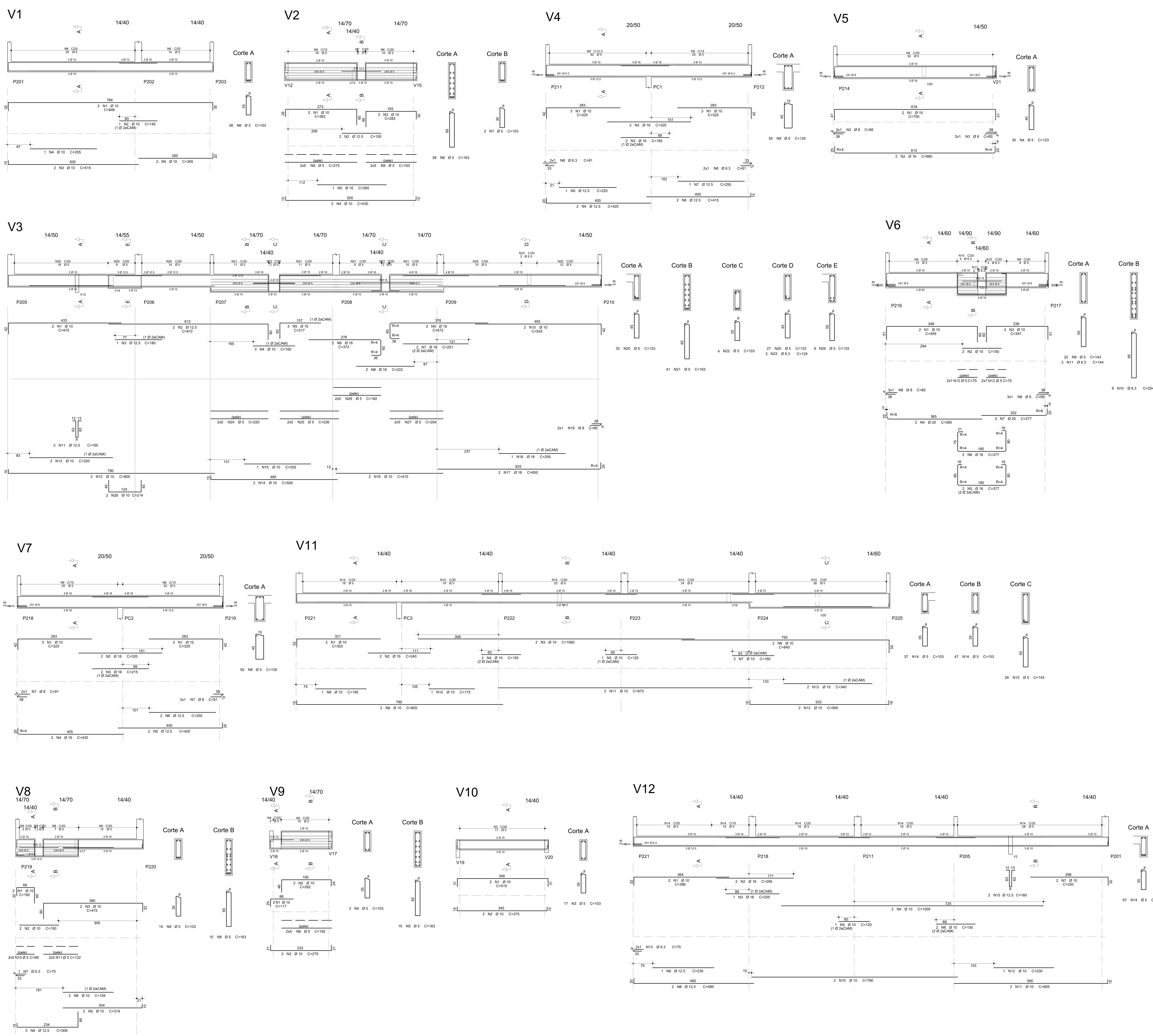


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V1					
50A	1	10	2	846	1692
50A	2	10	1	145	145
50A	3	10	2	515	1030
50A	4	10	1	255	255
50A	5	10	2	305	610
60A	6	5	38	103	3914
V2					
50A	1	10	2	362	724
50A	2	12.5	2	150	300
50A	3	10	2	283	566
50A	4	10	2	530	1060
50A	5	10	1	265	265
60A	6	5	28	163	4564
60A	7	5	2	103	206
60A	8	5	10	275	2750
60A	9	5	10	193	1930
V3					
50A	1	10	2	475	950
50A	2	12.5	2	672	1344
50A	3	12.5	1	180	180
50A	4	10	3	160	480
50A	5	10	3	217	651
50A	6	16	2	372	744
50A	7	16	2	251	502
50A	8	16	2	222	444
50A	9	16	2	472	944
50A	10	10	2	525	1050
50A	11	12.5	2	160	320
50A	12	10	2	805	1610
50A	13	10	2	320	640
50A	14	10	2	500	1000
50A	15	10	1	255	255
50A	16	10	2	410	820
50A	17	16	2	650	1300
50A	18	16	1	255	255
50A	19	8	2	85	170
60A	20	5	59	123	7257
60A	21	5	41	163	6683
60A	22	5	4	103	412
50A	23	6.3	3	124	372
60A	24	5	10	220	2200
60A	25	5	10	226	2260
60A	26	5	10	182	1820
60A	27	5	10	204	2040
50A	28	10	2	214	428
60A	29	5	6	133	798
V4					
50A	1	10	6	325	1950
50A	2	16	2	320	640
50A	3	16	2	185	370
50A	4	12.5	2	420	840
50A	5	12.5	1	220	220
50A	6	12.5	2	415	830
50A	7	12.5	1	255	255
50A	8	6.3	4	81	324
60A	9	5	55	135	7425
V5					
50A	1	10	2	700	1400
50A	2	16	2	665	1330
50A	3	8	4	85	340
60A	4	5	30	123	3690
V6					
50A	1	10	2	459	918
50A	2	10	2	150	300
50A	3	10	2	347	694
50A	4	20	2	390	780
50A	5	16	2	377	754
50A	6	16	2	377	754
50A	7	20	2	277	554
50A	8	8	6	85	510
60A	9	5	22	143	3146
50A	10	6.3	8	204	1632
50A	11	6.3	2	144	288
60A	12	5	28	75	2100
V7					
50A	1	10	6	325	1950
50A	2	16	2	320	640
50A	3	16	2	215	430
50A	4	16	2	430	860
50A	5	12.5	2	420	840
50A	6	12.5	2	255	510
50A	7	8	4	91	364
60A	8	5	50	135	6750
V8					
50A	1	10	2	160	320
50A	2	10	2	150	300
50A	3	10	2	472	944
50A	4	12.5	3	309	927
50A	5	10	2	319	638
50A	6	10	2	194	388
50A	7	6.3	1	75	75
60A	8	5	10	163	1630
60A	9	5	14	103	1442
60A	10	5	10	69	690
60A	11	5	10	132	1320
V9					
50A	1	10	2	117	234
50A	2	10	2	262	524
50A	3	10	2	275	550
60A	4	5	2	103	206
60A	5	5	10	163	1630
60A	6	5	10	192	1920
V10					
50A	1	10	2	410	820
50A	2	10	2	375	750
60A	3	5	17	103	1751
V11					
50A	1	10	2	353	706
50A	2	16	2	240	480
50A	3	10	2	1060	2120
50A	4	10	2	150	300
50A	5	10	1	120	120
50A	6	10	2	845	1690
50A	7	10	2	160	320
50A	8	10	2	805	1610
50A	9	10	1	195	195
50A	10	10	1	175	175
50A	11	10	2	975	1950
50A	12	10	2	565	1130
50A	13	10	2	340	680
60A	14	5	84	103	8652
60A	15	5	26	143	3718
V12					
50A	1	10	2	396	792
50A	2	16	2	295	590
50A	3	16	1	205	205
50A	4	10	2	1005	2010
50A	5	10	1	120	120
50A	6	10	2	150	300
50A	7	10	2	330	660
50A	8	12.5	2	480	960
50A	9	12.5	1	235	235
50A	10	10	2	790	1580
50A	11	10	2	605	1210
50A	12	10	1	230	230
50A	13	6.3	2	75	150
60A	14	5	95	103	9785
50A	4	12.5	2	160	320

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	927	143
50A	6.3	28	7
50A	8	14	5
50A	10	448	276
50A	12.5	81	80
50A	16	112	177
50A	20	13	33
Peso Total	60A =		143 kg
Peso Total	50A =		578 kg

NOTAS GERAIS

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE MEDIDAS E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS MEDIDAS.

2 – AS QUANTIDADES DE MATERIAIS CONSTANTES EM CADA PRANCHA SÃO INDICATIVAS DEVENDO SER VERIFICADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA TANTO PARA FINS DE ORÇAMENTO COMO PARA COMPRA DE MATERIAL.

3 – DEVERÁ A CONTRATADA ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO. TODAS AS MEDIDAS, ELEVAÇÕES, DIMENSÕES E COORDENADAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E CONFIRMADAS NO LOCAL E, HAVENDO DIVERGÊNCIAS, ESCLARECER E DEFINIR COM A FISCALIZAÇÃO.

4 – CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
– CONCRETO ESTRUTURAL: fck=30MPa;
– AÇO CA–50/CA–60.

5 – QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA ESTRUTURAL.

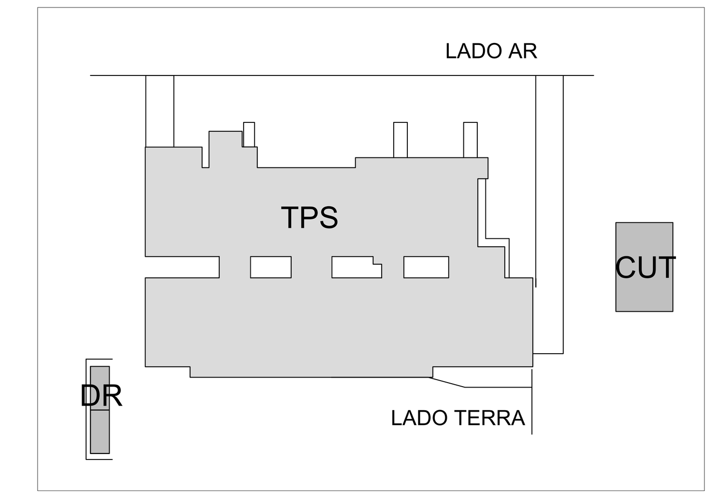
6 – A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT, PRINCIPALMENTE:
NBR 06118 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTOS
NBR 12654 – CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO – PROCEDIMENTO
NBR 12655 – CONCRETO – PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO – PROCEDIMENTO
NBR 14931 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.

7 – UTILIZAR COMO ESPAÇADORES PASTILHAS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 EM VOLUME, COM RELAÇÃO ÁGUA–CIMENTO IGUAL À DO CONCRETO ESTRUTURAL, PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO. NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DOS ESPAÇADORES CERTIFICAR–SE DA NÃO UTILIZAÇÃO DE DESMOLDANTE QUE VENHA A PREJUDICAR A ADERÊNCIA ENTRE O ESPAÇADOR DE ARGAMASSA E O CONCRETO.

8 – MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

9 – TODOS OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ESTRUTURAS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE ACOMPANHADOS POR TOPÓGRAFO.

IMPLANTAÇÃO



LEGENDAS

REV	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
03	16/11/2020	D	VIVIAN	LOGOMARCA CONSÓRCIO
02	16/11/2020	D	VIVIAN	MODIF. V3
01	16/11/2020	D	VIVIAN	REVISÃO GERAL
00	28/10/2020	D	RODRIGO	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO			
	(A)PREMILINAR	(C)PARA COTAÇÃO	(E)CONFORME CONSTRUÍDO
	(B)PARA APROVAÇÃO	(D)PARA CONSTRUÇÃO	(F)VERSÃO FINAL

SAC/PR-BB-LOTE 00

Consórcio Traçado-Engelétrica | Reforma e ampliação Aeroporto de Passo Fundo

RESPONSÁVEL	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	N° CREA/CAU
APR. Rodrigo Costa da Silveira	28/06/2019	RODRIGO COSTA DA SILVEIRA	CREA 120,155/RS
DES. Rodrigo Riemke	28/06/2019	ESPECIALIDADE: ESTRUTURAS	
VER. Rodrigo Costa da Silveira	28/06/2019	CONTRATO N° 039/2018	

FISCAL	CREA/CAU	DATA	ASSINATURA

PASSO FUNDO - RS - SBPF

DESCRIÇÃO

PROJETO DE ESTRUTURAS
CUT / KF - TÉRREO
ARMADURAS DAS VIGAS 1/2

ESCALA: INDICADA
N.PROJ: AER-PFB-EST-PE-CUT-11-PDF-R03
NUM. 11 / 15
REV. 03

1188/840 — ESTA PLANTA SOMENTE PODERÁ SER UTILIZADA SE PLOTADA COLORIDA A PARTIR DE UM ARQUIVO NO FORMATO PDF OU DWG

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

Tamanho Superior: ISO A0 (paisagem)