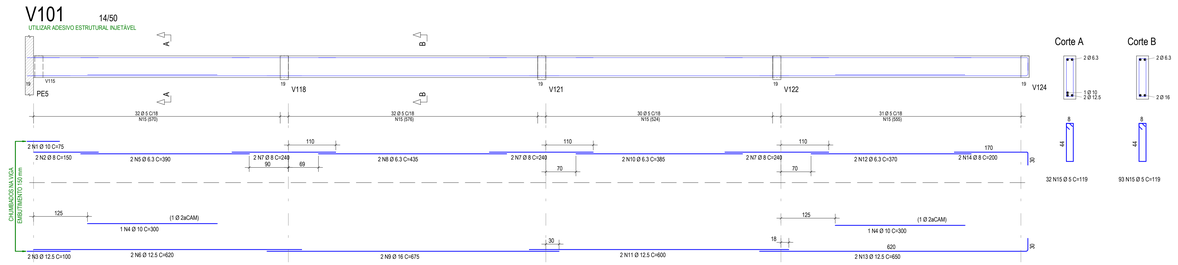
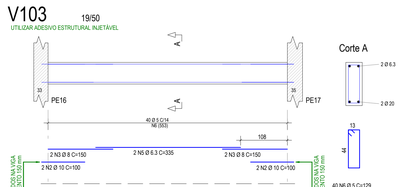
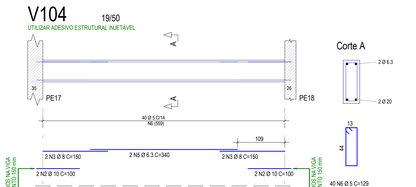
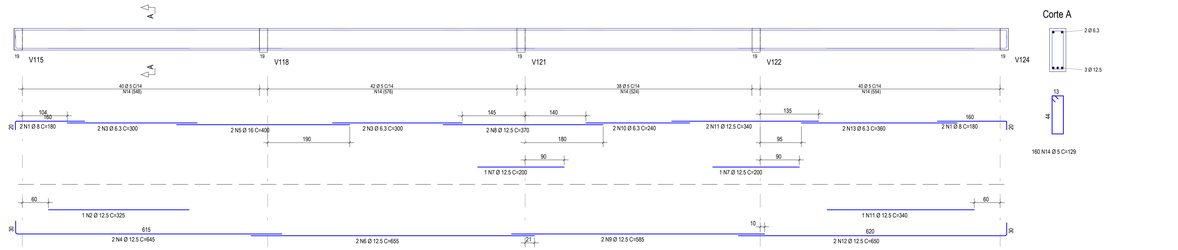


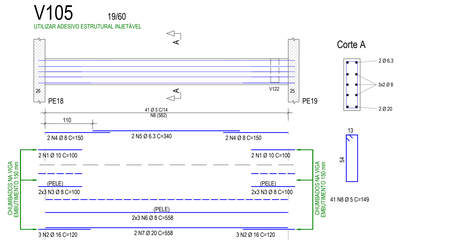


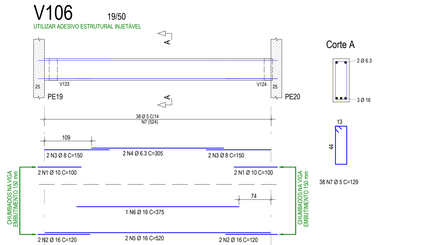


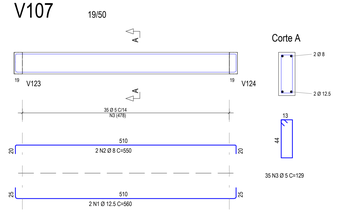
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V101					
50A	1	10	2	15	30
50A	2	12.5	2	310	620
50A	3	6.3	2	150	300
50A	4	8	2	350	700
50A	5	12.5	2	310	620
50A	6	6.3	2	150	300
50A	7	8	2	350	700
50A	8	6.3	2	150	300
50A	9	8	2	350	700
50A	10	6.3	2	150	300
50A	11	12.5	2	310	620
50A	12	6.3	2	150	300
50A	13	12.5	2	310	620
50A	14	8	2	350	700
50A	15	5	32	119	3808
50B	16	5	125	119	14875
V102					
50A	1	8	2	350	700
50A	2	12.5	2	310	620
50A	3	6.3	2	150	300
50A	4	8	2	350	700
50A	5	12.5	2	310	620
50A	6	6.3	2	150	300
50A	7	8	2	350	700
50A	8	6.3	2	150	300
50A	9	12.5	2	310	620
50A	10	6.3	2	150	300
50A	11	12.5	2	310	620
50A	12	8	2	350	700
50A	13	5	35	119	4165
50B	14	5	2	620	1240
V103					
50A	1	16	4	120	480
50A	2	8	4	150	600
50A	3	20	2	549	1098
50A	4	8	4	150	600
50B	5	5	40	129	5160
V104					
50A	1	16	4	120	480
50A	2	8	4	150	600
50A	3	20	2	555	1110
50A	4	8	4	150	600
50B	5	5	40	129	5160
V105					
50A	1	16	4	120	480
50A	2	8	4	150	600
50A	3	20	2	558	1116
50A	4	8	4	150	600
50B	5	5	41	149	6109
V106					
50A	1	16	4	120	480
50A	2	8	4	150	600
50A	3	16	2	375	750
50A	4	8	4	150	600
50B	5	5	38	129	4902
V107					
50A	1	8	2	550	1100
50B	2	5	35	129	4515
V108					
50A	1	8	2	550	1100
50A	2	6.3	2	150	300
50A	3	12.5	2	310	620
50A	4	8	2	350	700
50A	5	12.5	2	310	620
50A	6	6.3	2	150	300
50A	7	8	2	350	700
50A	8	6.3	2	150	300
50A	9	12.5	2	310	620
50A	10	6.3	2	150	300
50A	11	12.5	2	310	620
50A	12	8	2	350	700
50A	13	10	2	100	200
50B	14	5	125	129	16125
V109					
50A	1	8	2	550	1100
50A	2	6.3	2	150	300
50A	3	20	2	557	1114
50A	4	8	2	350	700
50A	5	6.3	2	150	300
50A	6	8	2	350	700
50A	7	6.3	2	150	300
50A	8	8	2	350	700
50A	9	6.3	2	150	300
50A	10	8	2	350	700
50A	11	6.3	2	150	300
50A	12	8	2	350	700
50A	13	10	2	100	200
50B	14	5	41	129	5289
V110					
50A	1	8	2	550	1100
50A	2	6.3	2	150	300
50A	3	20	2	556	1112
50A	4	8	2	350	700
50A	5	6.3	2	150	300
50A	6	8	2	350	700
50A	7	6.3	2	150	300
50A	8	8	2	350	700
50A	9	6.3	2	150	300
50A	10	8	2	350	700
50A	11	6.3	2	150	300
50A	12	8	2	350	700
50A	13	10	2	100	200
50B	14	5	40	129	5160
V111					
50A	1	8	2	350	700
50A	2	12.5	2	310	620
50A	3	8	2	350	700
50A	4	12.5	2	310	620
50A	5	8	2	350	700
50A	6	10	2	100	200
50B	7	5	22	129	2838
V112					
50A	1	8	2	350	700
50A	2	12.5	2	310	620
50A	3	8	2	350	700
50A	4	12.5	2	310	620
50A	5	8	2	350	700
50A	6	10	2	100	200
50B	7	5	20	129	2580
V116					
50A	1	16	4	120	480
50A	2	8	4	150	600
50A	3	20	2	557	1114
50A	4	8	4	150	600
50B	5	5	32	139	4448

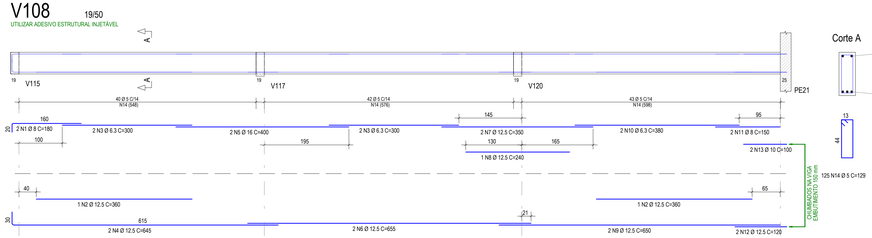
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50B	5	1.19	0.74
50A	6.3	19	31
50A	8	19	47
50A	10	2	3
50A	12.5	29	112
50A	16	9	35
50A	20	5	31
Peso Total:	50B +		153 kg
Peso Total:	50A +		623 kg

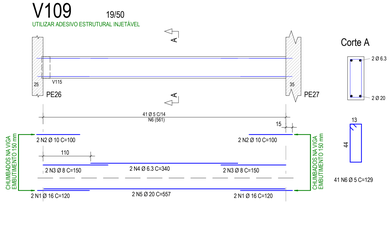


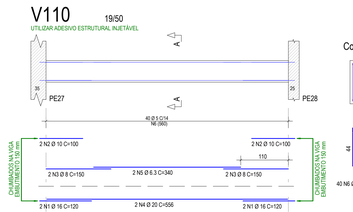


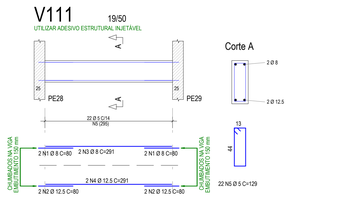


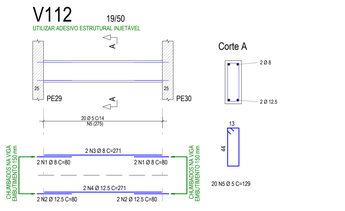


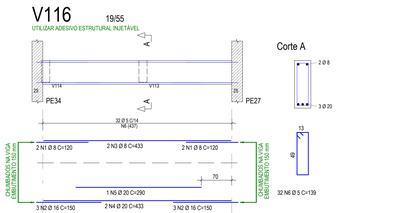






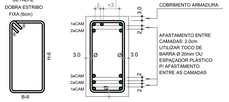






DETALHE TÍPICO DO COBRIMENTO

OBRIGATÓRIO O USO DE ESPACADORES PLÁSTICOS P/ GARANTIR O COBRIMENTO DAS ARMADURAS. POSICIONAR OS ESPAÇADORES NOS ESTRIBOS/ARMADURAS



1) DEVERÁ SER FEITO UM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE DA ARMADURA, PARA GARANTIR QUE ESTAS ESTEJAM DE BEM MANTIDAS DA COBRIMENTO DO PROJETO.
2) EVITAR CONTAMINAÇÃO DAS ARMADURAS, CUIDANDO PARA NÃO HAVER DEPOSIÇÃO DESTAS DIRETAMENTE SOBRE O SOLO. ARMADURAS QUE ESTIVEREM SUJAS DEVEM SER LAVADAS ANTES DE SUA COLOCAÇÃO NAS FORMAS.
3) LIMPAR O FUNDO DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
4) QUANDO AS VIGAS APOIAREM EM PILARES JÁ CONCRETADOS, CUIDAR PARA QUE NÃO SE CONCENTREM SUJEIRAS NO TOPO DOS PILARES FICANDO LIMPO DAS VIGAS NOS PILARES.
5) MOLHAR BEM AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
6) MOLHAR BEM ABUNDÂNCIA AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
7) ADENSAR O CONCRETO COM VIBRADOR ELÉTRICO, UTILIZANDO SEMPRE A AGULHA NA VERTICAL, NUNCA VIBRAR AS ARMADURAS.

NENHUMA CÓPIA DESTE DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESENHO	DATA
G			
F			
E			
D			
C			
B	REVISÃO DAS ARMADURAS CONFORME SOLICITAÇÃO REVISOR	MARCON	27/05/2024
A	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO EXECUTIVO	MARCON	07/02/2024

fone / fax (51)3231.3083
www.arquitetura.arq.br
e-mail uma@uma.arq.br
arquitetura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE - CLÍNICA DA FAMÍLIA
RUA DA CONCEIÇÃO, 434 - CENTRO - PORTO ALEGRE

02° PAVIMENTO
DETALHAMENTO VIGAS E PILARES

Carpeggiani
Av. Itaparica 980 / 330 - Porto Alegre/RS
Fone (51) 3012-0770
www.carpeggiani.eng.br
carpeggiani@carpeggiani.eng.br

proprietário: UFSCPA

projeto: ARQ. FÁBIO ANDRÉ ZATTI - CAU A32538-4
ARQ. MATEUS FRANCISCO AMBROSI DA SILVA - CAU A137112-6
ENG. ELVIS A. CARPEGGIANI - CREA-RS 106.390

escala: indicada
data: 07/02/2024
desenho: CARPEGGIANI
código uma: 2022-125
prancha: ES202

CARPEGGIANI ENGENHARIA EL. SIMA ARQ. CLÍNICA FAMÍLIA_ 190723-PE-002-02PA-ARMAR01 PLT 27/05/2024 17:31:16

ABECE ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA E CONSULTORIA ESTRUTURAL

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 5194/66

ESTA PLANTA DEVERÁ SER PLOTADA COLORIDA A PARTIR DE UM ARQUIVO NO FORMATO PDF

GABARITO: 01/1:100 | PLOTAGEM: 05/1:100 | FORMATO: 1189 - 1189 | ESCALA: 1/1:100 - 1/1:50 | PAGINAÇÃO: 01/1:100 | DETALHES: 01/1:100 | DEC GRAUS: 1/1