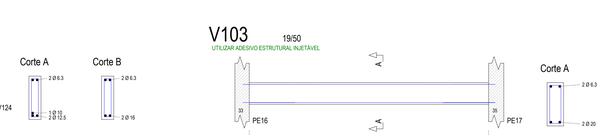
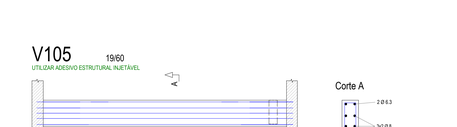
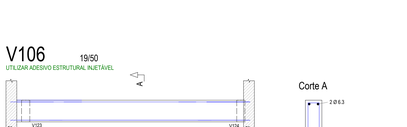
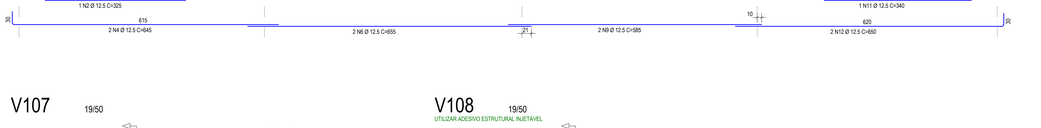


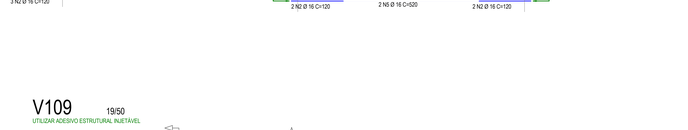
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V101					
50A	1	10	2	75	150
50A	2	8	2	150	300
50A	3	6.3	2	390	780
50A	4	10	2	75	150
50A	5	6.3	2	435	870
50A	6	8	2	240	480
50A	7	6.3	2	385	770
50A	8	8	2	240	480
50A	9	6.3	2	370	740
50A	10	8	2	200	400
50A	11	12.5	2	100	200
50A	12	12.5	2	620	1240
50A	13	12.5	2	650	1300
50A	14	16	2	625	1250
50A	15	5	32	119	3808
V102					
50A	1	10	2	180	360
50A	2	6.3	2	300	600
50A	3	16	2	400	800
50A	4	6.3	2	300	600
50A	5	8	2	370	740
50A	6	6.3	2	240	480
50A	7	12.5	2	340	680
50A	8	6.3	2	360	720
50A	9	8	2	180	360
50A	10	12.5	2	325	650
50A	11	12.5	2	645	1290
50A	12	12.5	2	655	1310
50A	13	12.5	2	585	1170
50A	14	12.5	2	650	1300
50A	15	5	160	129	20640
V103					
50A	1	10	2	150	300
50A	2	8	2	150	300
50A	3	6.3	2	335	670
50A	4	8	2	150	300
50A	5	10	2	100	200
50A	6	10	2	100	200
50A	7	16	3	120	360
50A	8	6.3	2	549	1098
50A	9	16	3	120	360
50A	10	5	40	129	5160
V104					
50A	1	10	2	150	300
50A	2	8	2	150	300
50A	3	6.3	2	340	680
50A	4	8	2	150	300
50A	5	10	2	100	200
50A	6	10	2	100	200
50A	7	16	3	120	360
50A	8	20	2	555	1110
50A	9	16	3	120	360
50A	10	5	40	129	5160
V105					
50A	1	10	2	180	360
50A	2	6.3	2	300	600
50A	3	8	2	180	360
50A	4	10	2	100	200
50A	5	10	2	100	200
50A	6	8	2	150	300
50A	7	6.3	2	340	680
50A	8	8	2	150	300
50A	9	6.3	2	360	720
50A	10	8	2	180	360
50A	11	12.5	2	340	680
50A	12	12.5	2	360	720
50A	13	12.5	2	650	1300
50A	14	12.5	2	645	1290
50A	15	12.5	2	655	1310
50A	16	12.5	2	585	1170
50A	17	12.5	2	650	1300
50A	18	5	160	129	20640
V106					
50A	1	10	2	150	300
50A	2	6.3	2	305	610
50A	3	8	2	150	300
50A	4	10	2	100	200
50A	5	10	2	100	200
50A	6	16	2	375	750
50A	7	16	2	520	1040
50A	8	16	2	120	240
50A	9	5	38	129	4902
V107					
50A	1	8	2	510	1020
50A	2	12.5	2	660	1320
50A	3	5	35	129	4515
V108					
50A	1	10	2	180	360
50A	2	6.3	2	300	600
50A	3	16	2	400	800
50A	4	6.3	2	300	600
50A	5	12.5	2	370	740
50A	6	6.3	2	380	760
50A	7	12.5	2	350	700
50A	8	8	2	240	480
50A	9	10	2	100	200
50A	10	8	2	150	300
50A	11	12.5	2	360	720
50A	12	12.5	2	645	1290
50A	13	12.5	2	655	1310
50A	14	12.5	2	660	1320
50A	15	5	126	129	16254
V109					
50A	1	10	2	150	300
50A	2	6.3	2	340	680
50A	3	8	2	150	300
50A	4	10	2	100	200
50A	5	10	2	100	200
50A	6	16	2	120	240
50A	7	20	2	557	1114
50A	8	16	2	120	240
50A	9	5	41	129	5289
V110					
50A	1	10	2	100	200
50A	2	6.3	2	340	680
50A	3	8	2	150	300
50A	4	6.3	2	340	680
50A	5	8	2	150	300
50A	6	16	2	120	240
50A	7	20	2	556	1112
50A	8	16	2	120	240
50A	9	5	40	129	5160
V111					
50A	1	8	2	291	582
50A	2	8	2	80	160
50A	3	12.5	2	291	582
50A	4	12.5	2	80	160
50A	5	5	22	129	2838
V112					
50A	1	8	2	271	542
50A	2	8	2	80	160
50A	3	12.5	2	271	542
50A	4	8	2	80	160
50A	5	5	20	129	2580
V116					
50A	1	10	2	120	240
50A	2	8	2	433	866
50A	3	10	2	120	240
50A	4	10	2	290	580
50A	5	8	2	433	866
50A	6	16	3	150	450
50A	7	20	2	433	866
50A	8	16	3	150	450
50A	9	5	32	139	4448

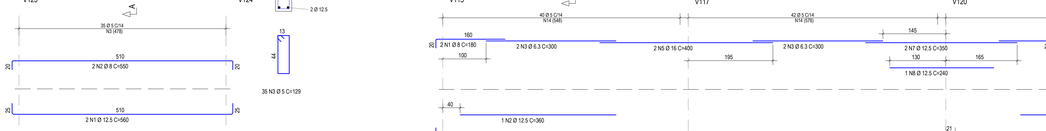
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	5	55	34
50A	6.3	15	15
50A	8	1.5	1
50A	10	1.5	1
50A	12.5	49	48
50A	16	8	12
Peso Total:	50A =	111	111 kg
Peso Total:	60A =	512	512 kg
Peso Total:	50A =		623 kg

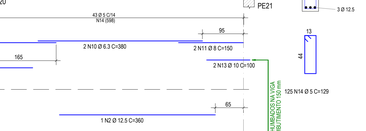


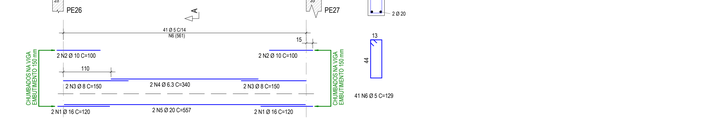












DETALHE TÍPICO DO COBRIMENTO

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

1) DEVERÁ SER FEITO UM RIGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA, AFIM DE SEREM MANTIDOS OS COBRIMENTOS DE PROJETO.
2) NÃO ESTABELECER ROTAS DE CONCRETAGEM QUE NÃO HAVERÁ 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 FISCALIZAR O APOIO DAS VIGAS NOS PILARES ANTES DA CONCRETAGEM.
5) MOLHAR EM ABUNDÂNCIA AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
6) ADENSAR O CONCRETO COM VIBRADOR ELÉTRICO, UTILIZANDO SEMPRE A AGULHA NA VERTICAL, NUNCA VIBRAR AS ARMADURAS.

ATENÇÃO:
VERIFICAR NOTAS SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO NO MEMORIAL.

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

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

fone / fax
homepage
e-mail
(51) 3221.3083
www.uma.arq.br
uma@uma.arq.br
umaarquitetura

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

Av. Tiburcio 380 / 301 - Porto Alegre/RS
Fone (51) 3012-6770
www.carpeggiani.com
carpeggiani@carpeggiani.com.br

programa/etapa: UFSCPA
projeto: CARPEGGIANI
ARQ. FABIO ANDRE ZATTI - CAU A32328-4
ARQ. MATEUS FRANCISCO AMBROS DA SILVA - CAU A117112-6
ENG. ELVIS A. CARPEGGIANI - CREA/RS 109.390

escala: indicada
data: 07/02/2024
desenho: CARPEGGIANI
código uma: 2022-125
prancha: ES 202

CARIMBO	DATA	DESENHO	DATA
PROJETO	07/02/24	DET. GERAIS	07/02/24
DETALHAM.	07/02/24		
EXECUÇÃO	07/02/24		

Documento assinado digitalmente
ELVIS ANTONIO CARPEGGIANI
Data: 07/02/2024 14:53:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Documento assinado digitalmente
FABIO ANDRE ZATTI
Data: 04/06/2024 18:35:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CARPEGGIANI ENGENHARIA, SOCIEDADE SIMPLES LTDA - CNPJ: 03.212.276/0001-03 - Av. Tiburcio, 380 - Porto Alegre - RS - CEP: 91010-000 - Fone: (51) 3012-6770 - www.carpeggiani.com.br
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