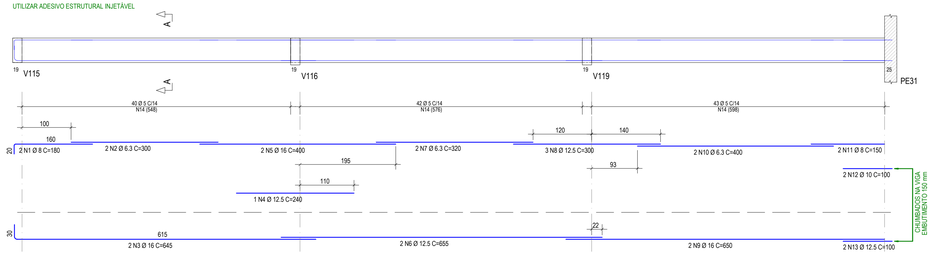
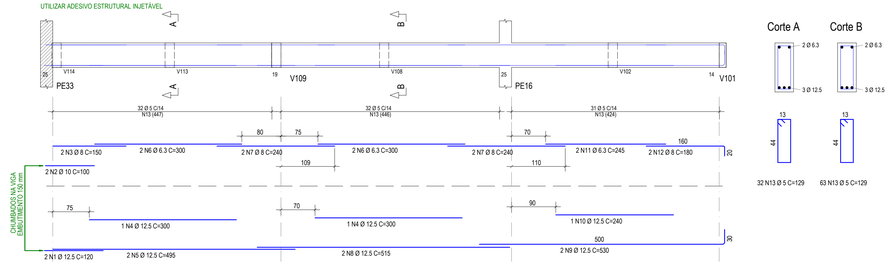
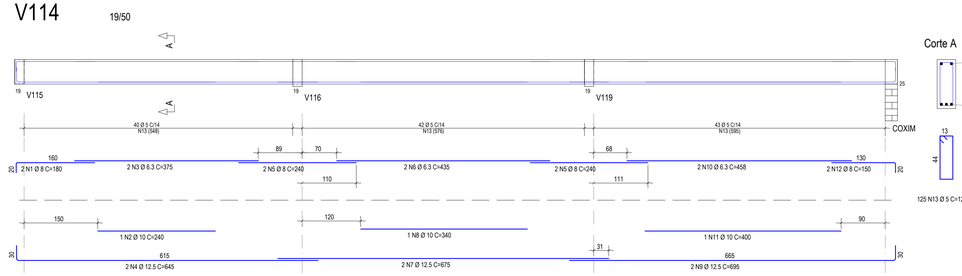
V113 19/50
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



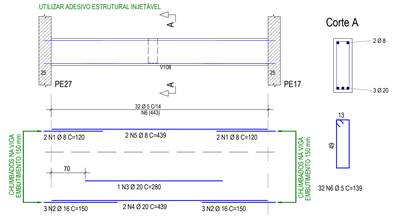
V115 19/50
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



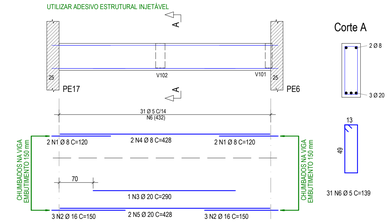
V114 19/50



V117 19/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



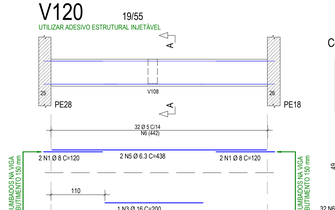
V118 19/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



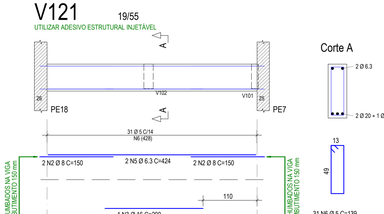
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V113					
50A	1	8	2	190	380
50A	2	6.3	2	300	600
50A	3	16	1	645	645
50A	4	12.5	2	240	480
50A	5	16	2	400	800
50A	6	6.3	2	320	640
50A	7	6.3	2	300	600
50A	8	12.5	3	300	900
50A	9	8	2	150	300
50A	10	6.3	2	400	800
50A	11	8	2	150	300
50A	12	10	2	100	200
50A	13	12.5	1	100	201
			25		12155
V114					
50A	1	8	2	190	380
50A	2	6.3	2	300	600
50A	3	6.3	2	275	750
50A	4	12.5	2	645	1290
50A	5	16	2	645	1290
50A	6	6.3	2	435	870
50A	7	12.5	2	675	1350
50A	8	16	2	695	1390
50A	9	12.5	2	695	1390
50A	10	6.3	2	458	916
50A	11	8	2	400	800
50A	12	10	2	150	300
50A	13	5	105	129	16125
V115					
50A	1	12.5	2	120	240
50A	2	6.3	2	300	600
50A	3	12.5	2	300	600
50A	4	6.3	2	495	990
50A	5	6.3	2	300	600
50A	6	12.5	4	300	1200
50A	7	8	4	240	960
50A	8	6.3	2	240	480
50A	9	12.5	2	530	1060
50A	10	12.5	1	240	240
50A	11	6.3	2	245	490
50A	12	8	2	180	360
50A	13	5	95	129	12255
V117					
50A	1	8	8	120	960
50A	2	16	1	280	280
50A	3	16	1	280	280
50A	4	20	2	439	878
50A	5	8	32	120	3840
50A	6	5	32	129	4128
V118					
50A	1	8	8	120	960
50A	2	16	1	280	280
50A	3	20	1	280	280
50A	4	20	2	428	856
50A	5	8	32	120	3840
50A	6	5	32	129	4128
V119					
50A	1	8	8	120	960
50A	2	16	1	280	280
50A	3	16	1	280	280
50A	4	20	2	428	856
50A	5	8	32	120	3840
50A	6	5	32	129	4128
V120					
50A	1	8	8	120	960
50A	2	16	1	280	280
50A	3	16	1	280	280
50A	4	6.3	2	439	878
50A	5	8	32	120	3840
V121					
50A	1	8	8	120	960
50A	2	16	1	280	280
50A	3	16	1	280	280
50A	4	20	2	424	848
50A	5	8	32	120	3840
50A	6	5	32	129	4128
V122					
50A	1	8	2	190	380
50A	2	20	1	470	940
50A	3	16	1	240	240
50A	4	8	2	150	300
50A	5	8	2	150	300
50A	6	5	2	150	300
50A	7	5	32	129	4128
V123					
50A	1	8	2	120	240
50A	2	8	2	261	522
50A	3	8	2	261	522
50A	4	5	17	129	2193
V124					
50A	1	8	4	120	480
50A	2	10	2	265	530
50A	3	10	2	265	530
50A	4	12.5	1	470	470
50A	5	6.3	2	355	710
50A	6	12.5	2	355	710
50A	7	5	16	129	2064
V125=V126 (QX)					
50A	1	12.5	8	190	1520
50A	2	10	4	275	1100
50A	3	10	4	275	1100
50A	4	5	16	129	2064
V127					
50A	1	12.5	8	70	560
50A	2	10	2	245	490
50A	3	10	2	245	490
50A	4	5	16	129	2064

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	87	19
50A	6.3	87	34
50A	8	123	121
50A	10	61	95
50A	12.5	179	430
50A	16	98	154
50A	20	81	130
Peso Total 60B =			138 kg
Peso Total 50A =			538 kg

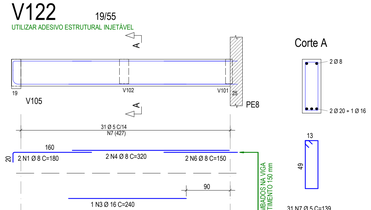
V120 19/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



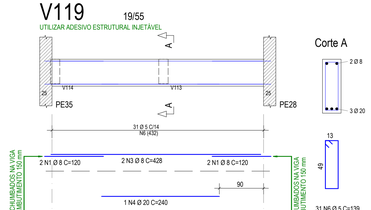
V121 19/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



V122 19/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



V119 19/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL

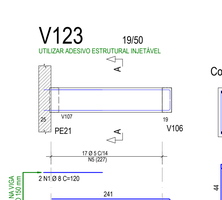


DETALHE TÍPICO DO COBRIMENTO

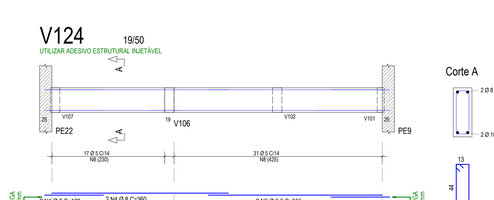
OBRIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS P/ GARANTIR O COBRIMENTO DAS ARMADURAS. POSICIONAR OS ESPAÇADORES NOS ESTRIBOS/ARMADURAS

1) DEVERÁ SER FEITO UM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA, APÓS SEREM MANTIDOS OS COBRIMENTOS DE 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; 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.

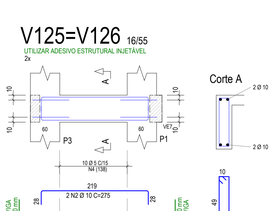
V123 19/50
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



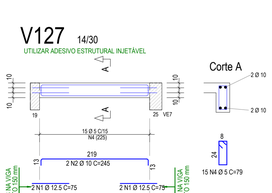
V124 19/50
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



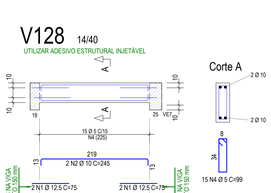
V125=V126 16/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



V127 14/30
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



V128 14/40
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



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			
D			
C			
B	REVISÃO DAS ARMADURAS CONFORME SOLICITAÇÃO REVISOR	MAICON	27/05/2024
A	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO EXECUTIVO	MAICON	07/02/2024

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

Carpeggiani Engenharia
Av. Taquara 986 / 302 - Porto Alegre/RS
Fone (51) 3012-6770
www.carpeggiani.com.br
carpeggiani@carpeggiani.eng.br

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

UFSCPA

conteúdo
02º PAVIMENTO
ARMADURAS DAS VIGAS

proprietário
UFSCPA

ARQ. FÁBIO ANDRÉ ZATTI - CAU A32538-4
ARQ. MATEUS FRANCISCO AMBROS DA SILVA - CAU A137112-6
ENG. ELVIS A. CARPEGGIANI - CREA-RS 159.390

escala indicada
data 07/02/2024
desenho CARPEGGIANI
código uma 2022-125
prancha ES 203

DET. GERAIS 00/00
DETALHES 007/009
PAVIMENTAÇÃO 041/044
ESCORAS 049/049
LAJES 203/203
VIGAS 204/208
FORMAS 041/189
PILARES 001/009
FUNDAÇÃO 041/049
GABARITO 000/000

CARPEGGIANI ENGENHARIA SOCIEDADE SIMPLES PL UMA ARQ_CLINICA FAMILIA_15072024-PE-203-02PV_ARMA-R01.PLT 09/07/2024 16:53:36
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