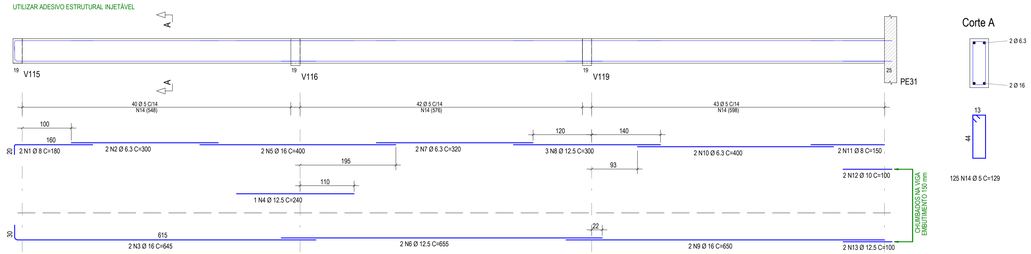
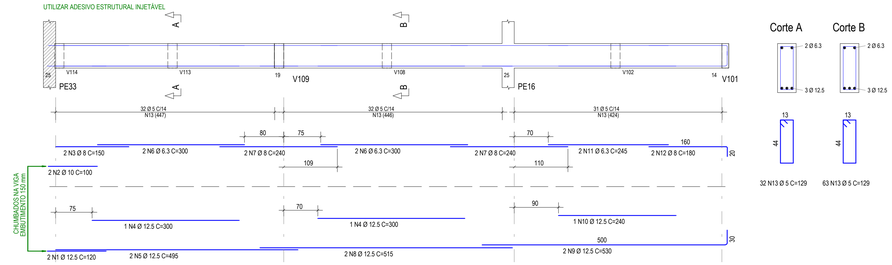
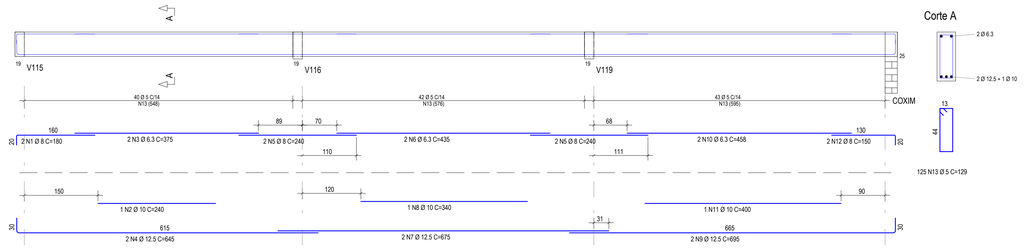
V113 19/50
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



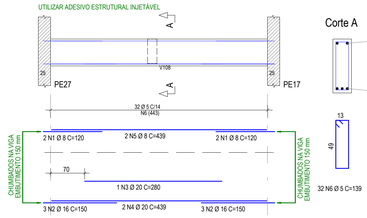
V115 19/50
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



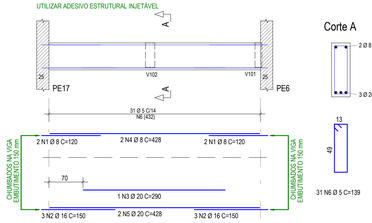
V114 19/50



V117 19/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



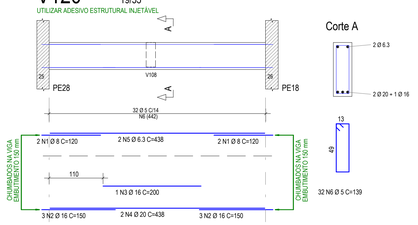
V118 19/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



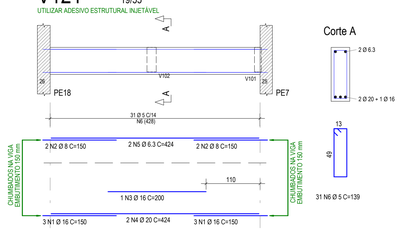
AÇO	POS	BITOLA (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V113					
50A	1	6.3	2	190	380
50A	2	6.3	2	300	600
50A	3	12.5	2	240	480
50A	4	10	2	240	240
50A	5	6.3	2	400	800
50A	6	10	2	400	800
50A	7	6.3	2	320	640
50A	8	12.5	3	300	900
50A	9	6.3	3	300	900
50A	10	6.3	2	400	800
50A	11	8	2	150	300
50A	12	10	2	150	300
50A	13	12.5	2	150	300
50B	14	5	125	129	16125
V114					
50A	1	6.3	2	190	380
50A	2	10	2	240	240
50A	3	6.3	2	300	600
50A	4	12.5	2	240	1080
50A	5	6.3	2	240	480
50A	6	6.3	4	300	1200
50A	7	12.5	2	570	1140
50A	8	10	2	240	240
50A	9	6.3	2	400	800
50A	10	6.3	2	320	640
50A	11	10	2	150	300
50A	12	8	2	150	300
50B	13	5	125	129	16125
V115					
50A	1	12.5	2	120	240
50A	2	6	2	150	300
50A	3	6.3	2	150	300
50A	4	12.5	2	150	300
50A	5	6.3	2	300	600
50A	6	6	2	570	1140
50A	7	12.5	2	570	1140
50A	8	6.3	2	240	480
50A	9	6	2	240	480
50A	10	12.5	2	240	480
50A	11	6	2	150	300
50A	12	8	2	150	300
50B	13	5	32	129	4128
V117					
50A	1	6	4	150	600
50A	2	20	2	150	300
50A	3	6	4	280	1120
50A	4	20	2	430	860
50B	5	5	32	129	4128
V118					
50A	1	6	4	150	600
50A	2	16	2	150	300
50A	3	6	4	280	1120
50A	4	20	2	430	860
50B	5	5	32	129	4128
V119					
50A	1	6	4	150	600
50A	2	6	4	150	600
50A	3	20	2	240	240
50A	4	6	4	280	1120
50B	5	5	32	129	4128
V120					
50A	1	6	4	150	600
50A	2	6	4	150	600
50A	3	16	2	200	400
50A	4	6	4	280	1120
50B	5	5,3	32	129	4128
V120=V125 (2X2)					
50A	1	12,5	8	75	1200
50A	2	10	4	275	1100
50B	4	5	20	133	2660
V121					
50A	1	6	4	150	600
50A	2	6	4	150	600
50A	3	20	2	240	240
50A	4	6,3	4	430	1720
50B	5	5	32	129	4128
V122					
50A	1	6	2	150	300
50A	2	6	2	150	300
50A	3	6	2	240	480
50A	4	6	2	320	640
50A	5	6	2	150	300
50A	6	6	2	150	300
50B	7	5	32	129	4128
V123					
50A	1	6	2	150	300
50A	2	6	2	150	300
50A	3	20	2	240	240
50A	4	6	2	320	640
50B	5	5	32	129	4128
V124					
50A	1	6	2	150	300
50A	2	6	2	150	300
50A	3	6	2	240	480
50A	4	6	2	360	720
50A	5	6	2	150	300
50A	6	6,3	2	150	300
50B	7	12,5	32	129	4128
V125=V126 (2X2)					
50A	1	12,5	8	75	1200
50A	2	10	4	275	1100
50B	4	5	20	133	2660
V127					
50A	1	10	2	245	490
50A	2	10	2	245	490
50B	4	5	15	133	1995

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50B	5	83	51
50B	6,3	83	82
50A	10	51	31
50A	12,5	51	49
50A	20	81	198
50B	5	81	50
Peso Total 60B =			132 kg
Peso Total 50A =			581 kg

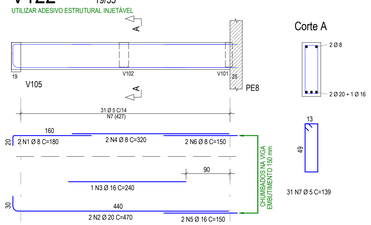
V120 19/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



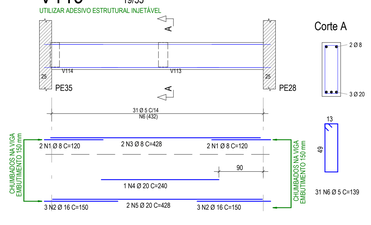
V121 19/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



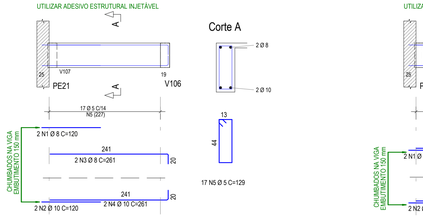
V122 19/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



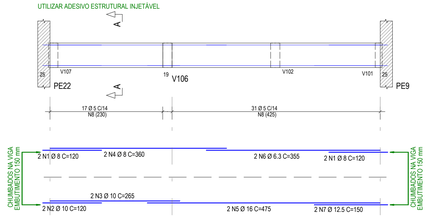
V119 19/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



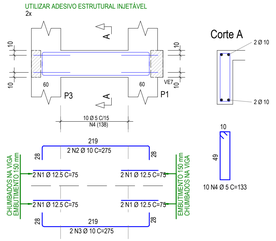
V123 19/50
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



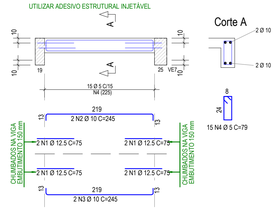
V124 19/50
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



V125=V126 16/55
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL

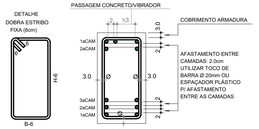


V127 14/30
UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL INJETÁVEL



DETALHE TÍPICO DO COBRIMENTO

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



1) DEVERÁ SER FEITO UM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA, AFIM DE 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.

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

REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESENHO	DATA
G			
F			
E			
D			
C	EQUALIZAÇÃO DAS REVISÕES	MOB	15/03/2024
B	CORREÇÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DOS REVISORES	MOB	15/03/2024
A	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO EXECUTIVO	MOB	07/02/2024

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

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

UFRGSPA

conteúdo: 02° PAVIMENTO ARMADURAS DAS VIGAS

Carpeggiani Engenharia e Consultoria
Av. Taquara 586 / 302 - Porto Alegre/RS
Fone (51) 3012-6770
www.carpeggiani.eng.br
carpeggiani@carpeggiani.eng.br

proprietário: UFSCPA

projeto: ARQ. FÁBIO ANDRÉ ZATTI - CAU A32538-4; ARQ. MATEUS FRANCISCO AMBROS DA SILVA - CAU A137112-6; ENG. ELVIS A. CARPEGGIANI - CREA-RS 109.390

escala: Indicada
data: 07/02/2024
desenho: CARPEGGIANI
código uma: 2022-125
prancha: ES203

DET. GERAIS 00/00
DETALHES 00/00
PAVIMENTAÇÃO 00/00
ESCADAS 00/00
LAJES 00/00
VIGAS 01/00
FORMAS 01/00
PILARES 01/00
FUNDAÇÃO 01/00
GABARITO 00/00

CARPEGGIANI ENGENHARIA PL UMA ARQ_CLINICA FAMILIA_150722-PE-203-02PV-ARM-R02.PLT 15/03/2024 16:27:08

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