PROPRIETÁRIO:PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA MT CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PADRÃO FNDE

PE-SFN - EMEI JD PLANALTO

TÍTULO

LOCAÇÃO GERAL

SUBTÍTULO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MÁRIO MARCELO LEMES DUARTE

ENGº CIVIL CREA. 126140188

REVISÃO:	ESCALA:	DATA:	ANOTAÇÃO RESP. TÉCNICA	APROVADOR:	DESENHISTA:	PROJETISTA:
00	INDICADA	18/02/25	ART 12202502899	MMLD	MMLD	MMLD

Nº DO DESENHO	FOLHA:					
PE-SFN - CRECHE JARDIM PLANALTO	SFN-01					

AGUA BOA PREFEITURA

RENOVAÇÃO E TRABALHO

GESTÃO 2021/2024

1 PLANTA LOCAÇÃO GERAL

1 : 100

Autodesk Docs://Creche_BGDS-0111-2401/25-1105.rvt Para conhecer as atualizações acesse http://atoreo.bdigo.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º §2.

1 LOCAÇÃO ESTACAS E PLANTA DE CARGA

1 : 50

PROJETISTA: MMLD	DESENHISTA: MMLD	ANOTAÇÃO RESP. TÉCNICA: ART 1220250032899	APROVADOR: MMLD	RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRIO MARCELO LEMES DUARTE, ENGº CIVIL CREA: 120410818B	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA MT
Nº DO DESENHO: PE-SFN – CRECHE JARDIM PLANALTO	FOLHA: SFN-02	DATA: 18/02/25	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 00	CNPJ: 15.023.898/001-90 COORDENADAS OBRA (MEIO DO LOTE): 01k°02'82.32" S, 052°17'13.24" O ENDEREÇO DA OBRA: RUA JP-7 ESQUINA COM RUA JP-2 Nº80 (CEP:78.635-000,QUADRA 1-A, LOTE 1-2A QUADRA 1-A, LOTE 1-2A, CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PADRÃO FNDE

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PADRÃO FNDE

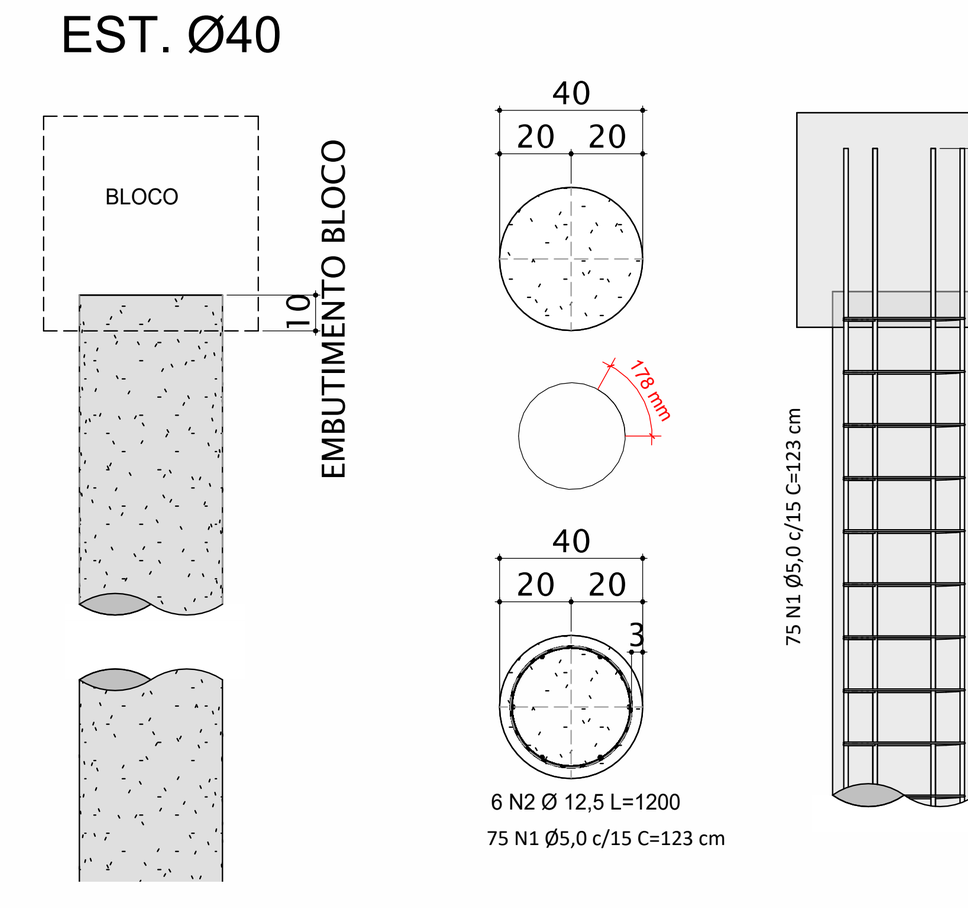
TÍTULO **PE-SFN - EMEI JD PLANALTO**

SUBTÍTULO **LOCAÇÃO ESTACAS E PLANTA DE CARGA**

ÁGUA BOA PREFEITURA

RENOVAÇÃO E TRABALHO — GESTÃO 2021/2024

E1 (117 X)
EST. Ø40



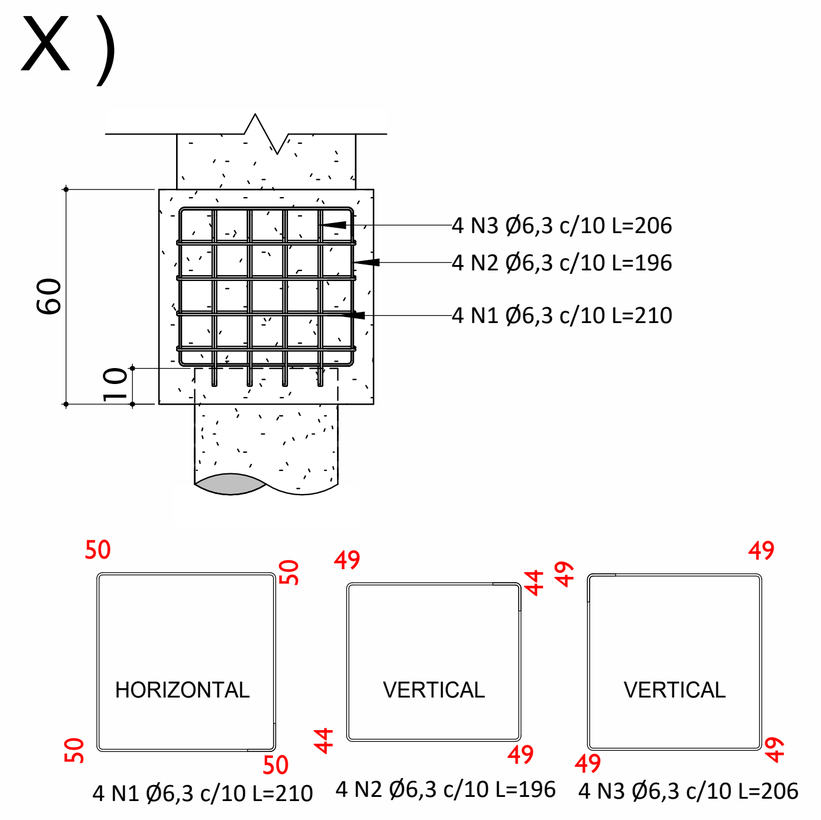
CORTE ESTACA
Esc.: S/E

PLANTA ESTACA
Esc.: S/E

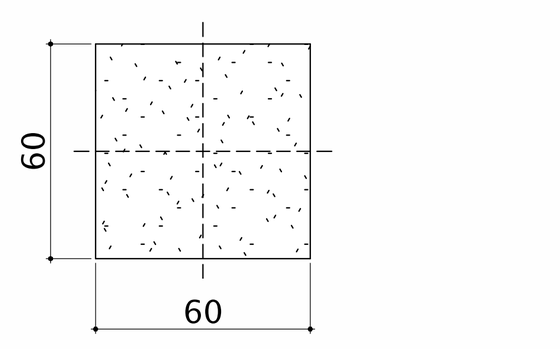
ESTACA ARMADURA
Esc.: S/E

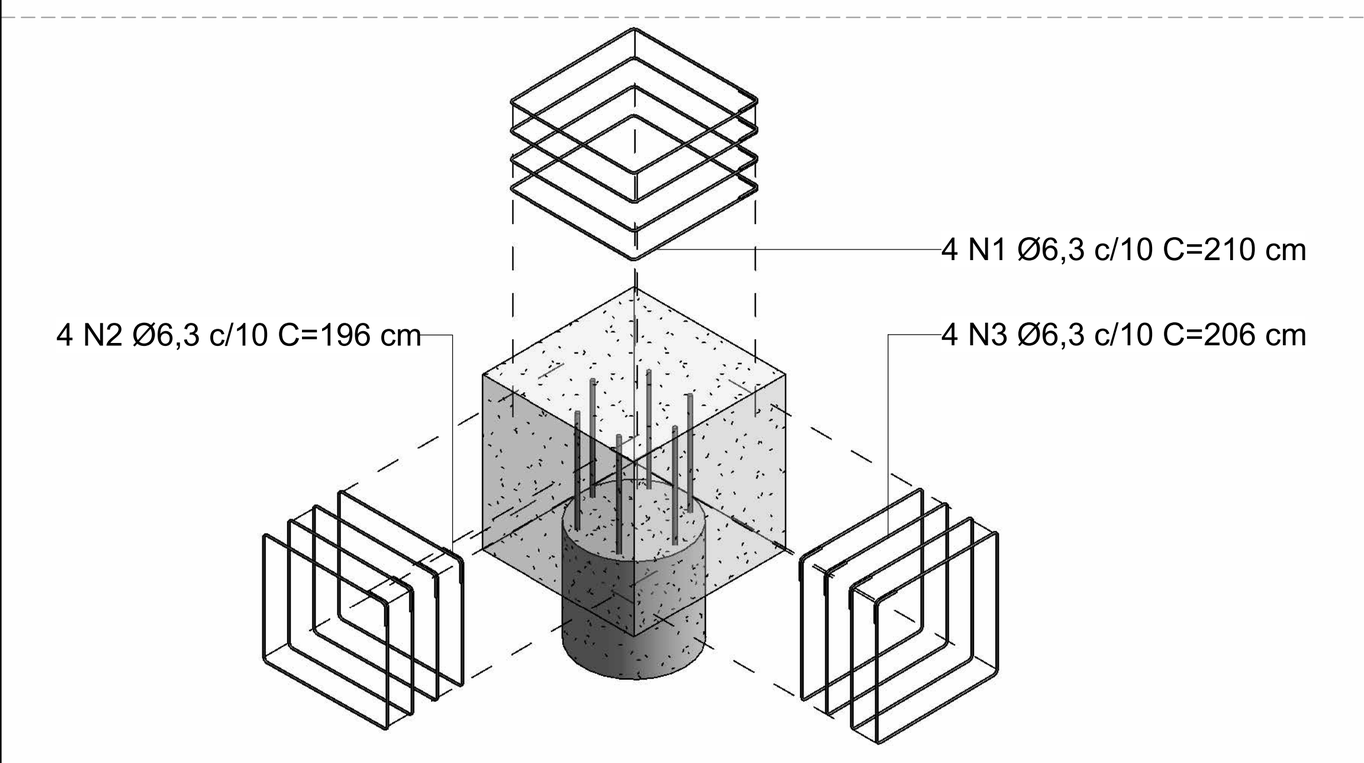
7 BLOCO (111 X)

1 : 25

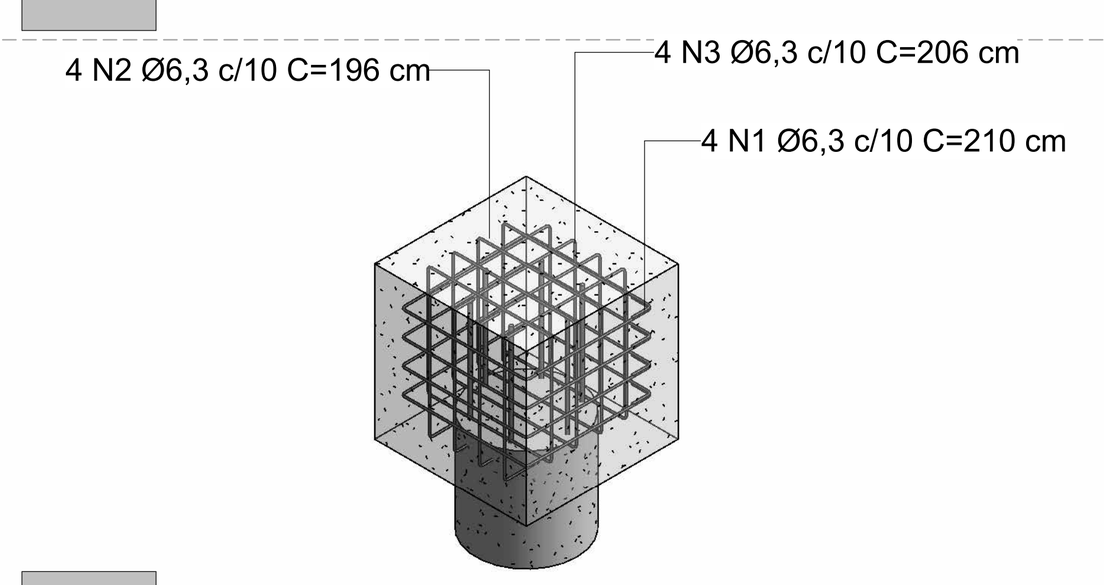


BL1-A
60x60x60





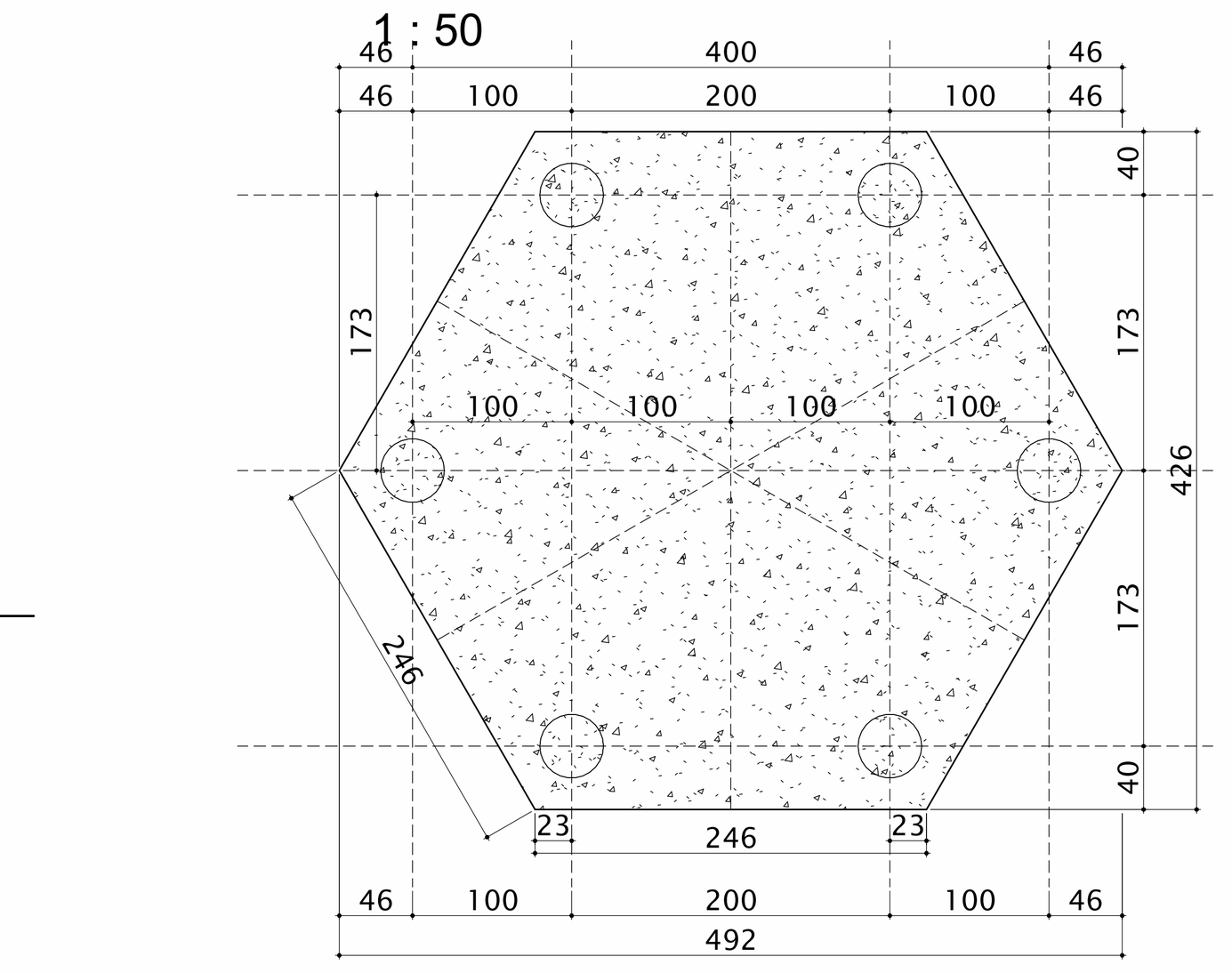
5 BLOCO 3D EXPLODIDA

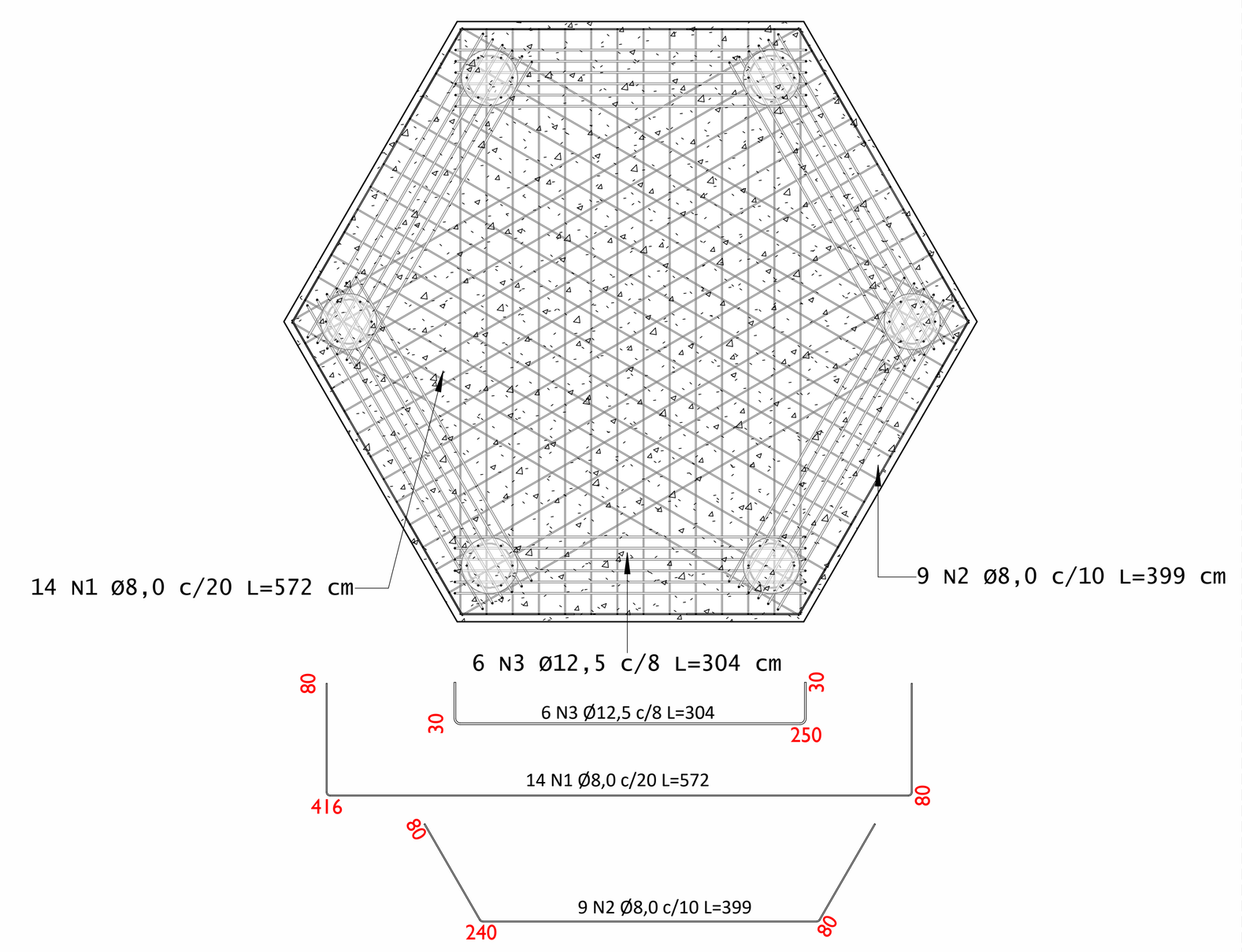


6 BLOCO 3D

9 Planta BLOCO CAIXA DAGUA

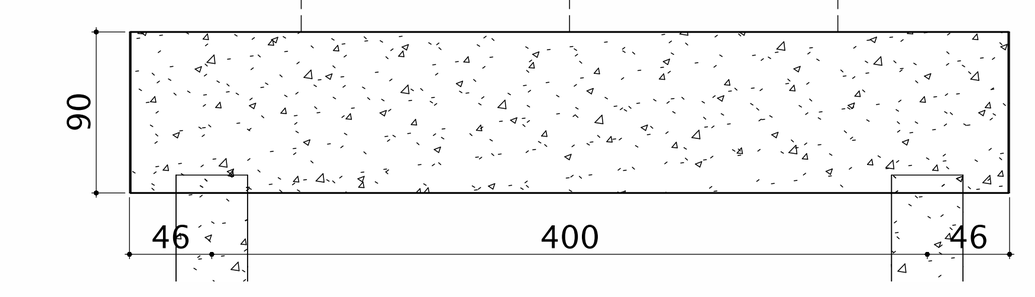
1 : 50





10 BLOCO CAIXA DAGUA ARMADURA

1 : 50



11 CORTE BLOCO

1 : 50

BLOCOS ARMADURA

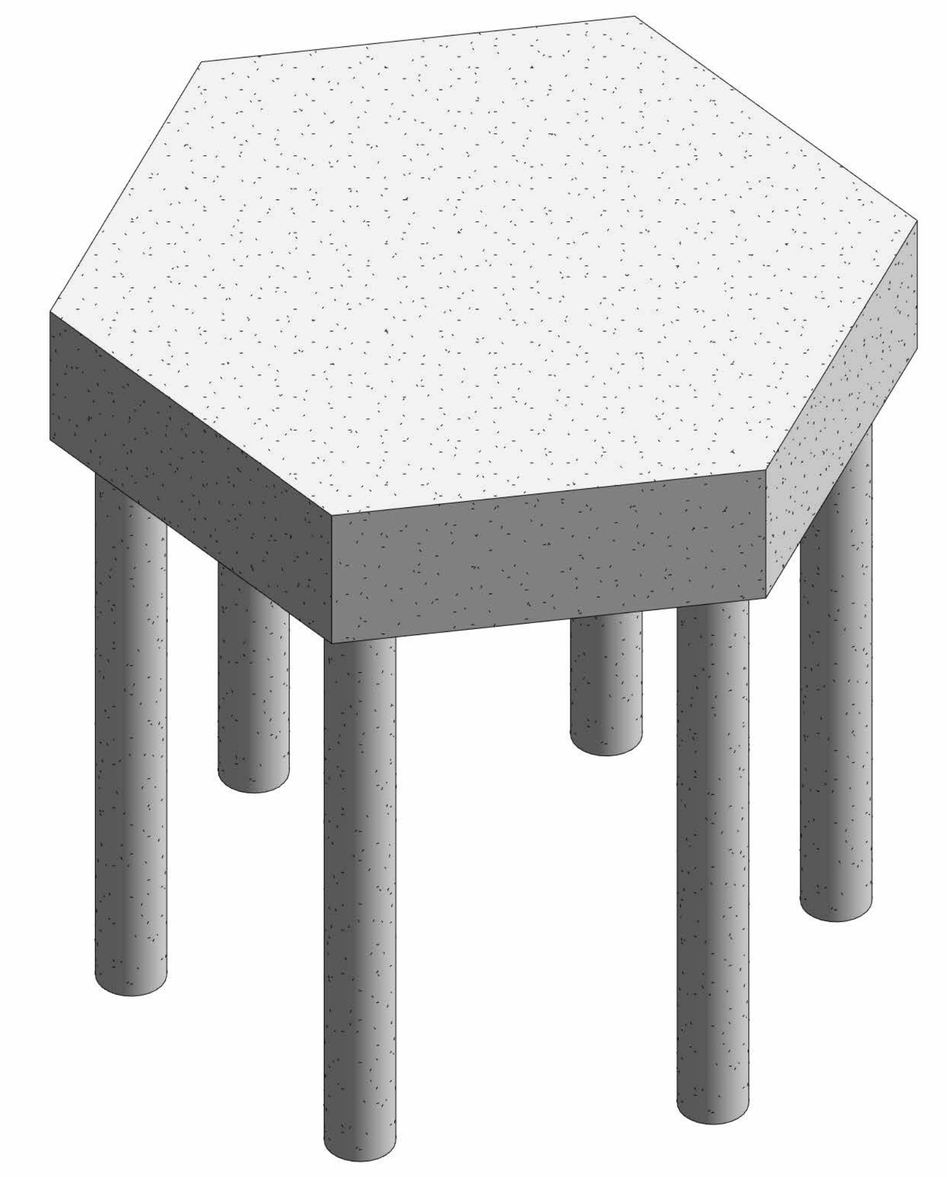
POS	Ø	QTD	PESO POR METRO	COMP	PESO TOTAL
BL1-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL1-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL1-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL2-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL2-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL2-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL3-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL3-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL3-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL4-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL4-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL4-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL5-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL5-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL5-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL6-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL6-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL6-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL7-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL7-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL7-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL8-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL8-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL8-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL9-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL9-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL9-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL10-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL10-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL10-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL11-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL11-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL11-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL12-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL12-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL12-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL13-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL13-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL13-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL14-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL14-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL14-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL15-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL15-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL15-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL16-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL16-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL16-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL17-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL17-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL17-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL18-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL18-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL18-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL19-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL19-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL19-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL20-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL20-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL20-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL21-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL21-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL21-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL22-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL22-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL22-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL23-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL23-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL23-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL24-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL24-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL24-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL25-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL25-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL25-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL26-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL26-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL26-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL27-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL27-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL27-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL28-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL28-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL28-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL29-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL29-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL29-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL30-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL30-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL30-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL31-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL31-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL31-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL32-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL32-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL32-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL33-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL33-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL33-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL34-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL34-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL34-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL35-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL35-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL35-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL36-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL36-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL36-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL37-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL37-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL37-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL38-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL38-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL38-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL39-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL39-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL39-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL40-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL40-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL40-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL41-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL41-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL41-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL42-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL42-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL42-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL43-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL43-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL43-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL44-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL44-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL44-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL45-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL45-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL45-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL46-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL46-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL46-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL47-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL47-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL47-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL48-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL48-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL48-A	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL49-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL49-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL49-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL50-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL50-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL50-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL51-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL51-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL51-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL52-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL52-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL52-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL53-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL53-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL53-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL54-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL54-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL54-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL55-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL55-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL55-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL56-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL56-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL56-B	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL57-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL57-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL57-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL58-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL58-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL58-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL59-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL59-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL59-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL60-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL60-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL60-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL61-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL61-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL61-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL62-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL62-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL62-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL63-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL63-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL63-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL64-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL64-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL64-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL65-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL65-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL65-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL66-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL66-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL66-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL67-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL67-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL67-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL68-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL68-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL68-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL69-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL69-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL69-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL70-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL70-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL70-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020

BLOCOS ARMADURA

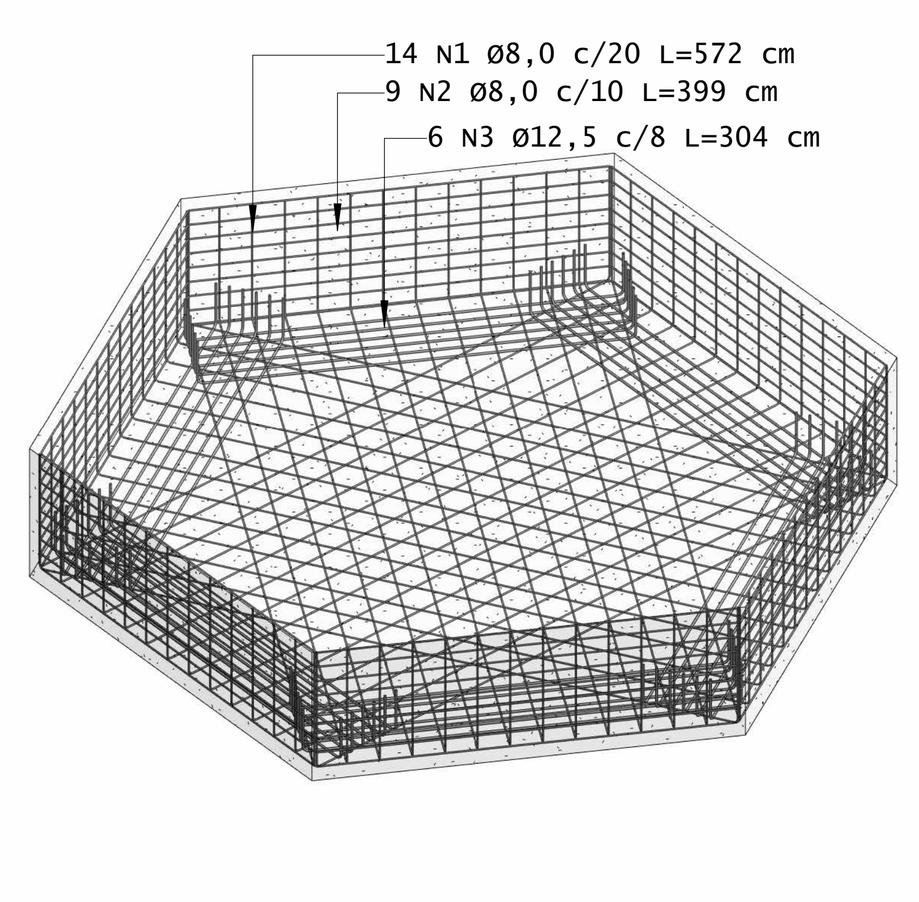
POS	Ø	QTD	PESO POR METRO	COMP	PESO TOTAL
BL71-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL71-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL71-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL72-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL72-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL72-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL73-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL73-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL73-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL74-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL74-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL74-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL75-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL75-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL75-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL76-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL76-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL76-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL77-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL77-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL77-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL78-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL78-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL78-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL79-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL79-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL79-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL80-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL80-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL80-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL81-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL81-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL81-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL82-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL82-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL82-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL83-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL83-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL83-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL84-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL84-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL84-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL85-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL85-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL85-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL86-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL86-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL86-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL87-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL87-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL87-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL88-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL88-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL88-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL89-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL89-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL89-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL90-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL90-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL90-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL91-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL91-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL91-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL92-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL92-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL92-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL93-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL93-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL93-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL94-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL94-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL94-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL95-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL95-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL95-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL96-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL96-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL96-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL97-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL97-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL97-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL98-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL98-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL98-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL99-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL99-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL99-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL100-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL100-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL100-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL101-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL101-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL101-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL102-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL102-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL102-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL103-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL103-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL103-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL104-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL104-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL104-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL105-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL105-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL105-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL106-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL106-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL106-C	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL107-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL107-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL107-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL108-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL108-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL108-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL109-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL109-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL109-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL110-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL110-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL110-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
BL111-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,10 m	2,057
BL111-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	1,96 m	1,922
BL111-D	6,3 mm	4	0,245 kg/m	2,06 m	2,020
Total geral: 333					665,775

ESTACA ARMADURA

POS	Ø	QTD	PESO POR METRO	COMP.	PESO TOTAL
E1	5,0 mm	75	0,153 kg/m	1,23 m	14,123
E2	5,0 mm	81	0,153 kg/m	1,21 m	14,966
E3	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E4	5,0 mm	75	0,153 kg/m	1,18 m	13,515
E5	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E6	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,26 m	14,831
E7	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E8	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E9	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E10	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E11	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E12	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E13	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E14	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E15	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E16	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E17	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E18	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,21 m	14,245
E19	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E20	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E21	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E22	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E23	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E24	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E25	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E26	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E27	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E28	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E29	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E30	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,15 m	13,559
E31	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E32	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E33	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E34	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E35	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E36	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E37	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E38	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E39	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E40	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E41	5,0 mm	75	0,153 kg/m	1,18 m	13,515
E42	5,0 mm	71	0,153 kg/m	1,18 m	12,794
E43	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E44	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E45	5,0 mm	73	0,153 kg/m	1,18 m	13,154
E46	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E47	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E48	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E49	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E50	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E51	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E52	5,0 mm	75	0,153 kg/m	1,18 m	13,515
E53	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E54	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E55	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E56	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E57	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E58	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E59	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E60	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E61	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,16 m	13,625
E62	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,07 m	12,633
E63	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E64	5,0 mm	75	0,153 kg/m	1,18 m	13,515
E65	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E66	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E67	5,0 mm	73	0,153 kg/m	1,18 m	13,154
E68	5,0 mm	75	0,153 kg/m	1,16 m	13,271
E69	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E70	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E71	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E72	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E73	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E74	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E75	5,0 mm	77	0,153 kg/m	0,71 m	8,391
E76	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E77	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E78	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E79	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E80	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E81	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E82	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E83	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E84	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E85	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E86	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E87	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E88	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E89	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E90	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E91	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E92	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E93	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E94	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E95	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E96	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E97	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E98	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E99	5,0 mm	77	0,153 kg/m	0,48 m	5,626
E100	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E101	5,0 mm	79	0,153 kg/m	1,18 m	14,236
E102	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E103	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E104	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E105	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E106	5,0 mm	75	0,153 kg/m	1,26 m	14,445
E107	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E108	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E109	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E110	5,0 mm	75	0,153 kg/m	1,18 m	13,515
E111	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,15 m	13,541
E112	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E113	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E114	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E115	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E116	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
E117	5,0 mm	77	0,153 kg/m	1,18 m	13,875
5,0 mm: 117					1612,313
E1	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E2	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E3	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E4	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E5	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E6	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E7	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E8	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E9	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E10	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E11	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E12	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E13	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E14	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E15	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E16	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E17	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E18	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E19	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E20	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E21	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E22	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E23	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E24	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E25	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E26	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E27	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E28	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E29	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E30	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E31	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408



12 3D -BLOCO CAIXA DAGUA



13 3D -BLOCO CAIXA DAGUA Copiar 1

ESTACA ARMADURA

POS	Ø	QTD	PESO POR METRO	COMP.	PESO TOTAL
E32	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E33	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E34	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E35	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E36	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E37	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E38	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E39	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E40	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E41	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E42	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E43	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E44	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E45	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E46	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E47	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E48	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E49	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E50	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E51	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E52	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E53	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E54	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E55	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E56	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E57	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E58	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E59	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E60	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E61	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E62	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E63	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E64	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E65	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E66	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E67	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E68	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E69	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E70	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E71	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E72	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E73	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E74	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E75	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E76	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E77	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E78	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E79	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E80	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E81	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E82	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E83	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E84	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E85	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E86	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E87	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E88	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E89	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E90	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E91	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E92	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E93	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E94	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E95	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E96	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E97	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E98	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E99	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E100	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E101	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E102	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E103	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E104	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E105	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E106	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,50 m	72,300
E107	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E108	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E109	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E110	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E111	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E112	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E113	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E114	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E115	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E116	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
E117	12,5 mm	6	0,964 kg/m	12,00 m	69,408
12,5 mm: 117					8259,552
Total geral: 234					9871,865

BLOCO CAIXA DAGUA ARMADURA

LOCAL	Ø	QTD	PESO POR METRO	COMP.	PESO TOTAL
BLOCO CX AGUA	8,0 mm	14	0,395 kg/m	5,72 m	31,655
BLOCO CX AGUA	8,0 mm	14	0,395 kg/m	5,72 m	31,655
BLOCO CX AGUA	8,0 mm	14	0,395 kg/m	5,72 m	31,655
BLOCO CX AGUA	8,0 mm	9	0,395 kg/m	3,99 m	14,193
BLOCO CX AGUA	8,0 mm	9	0,395 kg/m	3,99 m	14,193
BLOCO CX AGUA	8,0 mm	9	0,395 kg/m	3,99 m	14,193
BLOCO CX AGUA	8,0 mm	9	0,395 kg/m	3,99 m	14,193
BLOCO CX AGUA	8,0 mm	9	0,395 kg/m	3,99 m	14,193
BLOCO CX AGUA	8,0 mm	9	0,395 kg/m	3,99 m	14,193
BLOCO CX AGUA	12,5 mm	6	0,964 kg/m	3,04 m	17,600
BLOCO CX AGUA	12,5 mm	6	0,964 kg/m	3,04 m	17,600
BLOCO CX AGUA	12,5 mm	6	0,964 kg/m	3,04 m	17,600
BLOCO CX AGUA	12,5 mm	6	0,964 kg/m	3,04 m	17,600
BLOCO CX AGUA	12,5 mm	6	0,964 kg/m	3,04 m	17,600
BLOCO CX AGUA	12,5 mm	6	0,964 kg/m	3,04 m	17,600
Total geral: 15					285,723

BLOCO CAIXA DAGUA

Marca	Tipo	Volume	Área
BLOCO CX AGUA	BLOCO HEXAGONAL	14,150 m³	15,72 m²
Total geral		14,150 m³	15,72 m²

TABELA ESTACAS

POS	DESCRIÇÃO	VOL.	ÁREA	QTD
E1	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E2	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E3	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E4	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E5	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E6	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E7	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E8	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E9	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E10	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E11	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E12	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E13	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E14	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E15	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E16	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E17	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E18	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E19	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E20	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E21	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E22	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E23	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E24	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E25	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E26	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E27	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E28	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E29	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E30	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E31	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E32	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E33	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E34	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E35	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E36	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E37	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E38	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E39	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E40	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E41	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E42	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E43	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E44	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E45	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E46	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E47	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E48	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E49	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E50	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E51	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E52	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E53	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E54	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E55	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E56	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E57	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E58	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E59	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E60	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E61	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E62	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E63	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E64	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E65	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E66	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E67	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E68	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E69	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E70	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E71	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E72	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E73	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E74	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E75	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E76	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E77	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E78	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E79	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E80	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E81	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E82	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E83	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E84	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E85	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E86	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E87	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E88	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E89	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E90	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E91	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E92	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E93	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E94	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E95	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E96	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E97	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E98	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E99	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E100	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E101	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E102	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E103	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E104	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E105	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E106	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E107	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E108	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E109	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E110	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E111	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E112	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E113	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E114	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E115	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E116	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
E117	EST. Ø40	2,526 m³	0,13 m²	1
Total geral		295,513 m³	14,70 m²	117

TABELA BLOCOS

POS	DESCRIÇÃO	VOLUME	ÁREA	QTD
BL1-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL2-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL3-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL4-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL5-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL6-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL7-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL8-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL9-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL10-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL11-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL12-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL13-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL14-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL15-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL16-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL17-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL18-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL19-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL20-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL21-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL22-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL23-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL24-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL25-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL26-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL27-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL28-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL29-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL30-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL31-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL32-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL33-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL34-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL35-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL36-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL37-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL38-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL39-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL40-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL41-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL42-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL43-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL44-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL45-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL46-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL47-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL48-A	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL49-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL50-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL51-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL52-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL53-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL54-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL55-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL56-B	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL57-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL58-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL59-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL60-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL61-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL62-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL63-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL64-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL65-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL66-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL67-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL68-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL69-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL70-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL71-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL72-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL73-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL74-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL75-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL76-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL77-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL78-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL79-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL80-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL81-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL82-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL83-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL84-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL85-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL86-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL87-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL88-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL89-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL90-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL91-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL92-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL93-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL94-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL95-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL96-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL97-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL98-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL99-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL100-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL101-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL102-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL103-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL104-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL105-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL106-C	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL107-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL108-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL109-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL110-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
BL111-D	60x60x60	0,216 m³	0,36 m²	1
Total geral		23,976 m³	39,96 m²	111

ÁGUA BOA
PREFEITURA
RENOVAÇÃO E TRABALHO
GESTÃO 2021/2024

PROPRIETÁRIO:PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA MT CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PADRÃO FNDE

CNPJ.: 15.023.898/001-90 COORDENADAS OBRA (MEIO DO LOTE): 014°02'82.32" S, 052°17'13.24" O
ENDEREÇO DA OBRA: RUA JP-7 ESQUINA COM RUA JP-2 N80 CEP.78.635-000,QUADRA 1-A, LOTE 1-2A
QUADRA 1-A, LOTE 1-2A, CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PADRÃO FNDE

TÍTULO **PE-SCO - EMEI JD PLANALTO**

SUBTÍTULO **FORMA E ARMAÇÃO - ESTACAS E BLOCOS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRIO MARCELO LEMES DUARTE
ENGº CIVIL CREA: 1204108188

REVISÃO: 00

APROVADOR: MMLD

ESCALA: INDICADA

ANOTAÇÃO RESP. TÉCNICA
ART 1220250032899

DATA: 18/02/25

FOLHA: SFN-03

DESENHISTA: MMLD

PROJETISTA: MMLD

Nº DO DESENHO: PE-SFN - CRECHE JARDIM PLANALTO

A0 (1189x841)

D4Sign 709eec4c-8d5d-45bd-a111-a207cb751f65 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

PE-SFN - EMEI JD PLANALTO R00 FL01 pdf

Código do documento 709eec4c-8d5d-45bd-a111-a207cb751f65

Anexo: PE-SFN - EMEI JD PLANALTO (R00) FL02.pdf
Anexo: PE-SFN - EMEI JD PLANALTO (R00) FL03.pdf

Assinaturas

MÁRIO MARCELO LEMES DUARTE
engenharia@aguaboa.mt.gov.br
Assinou

MÁRIO MARCELO LEMES DUARTE

MARIANO KOLANKIEWICZ FILHO:92847676015
Certificado Digital
prefeito@aguaboa.mt.gov.br
Assinou

Eventos do documento

28 Feb 2025, 08:27:08
Documento 709eec4c-8d5d-45bd-a111-a207cb751f65 **criado** por MUNICÍPIO DE ÁGUA BOA (8fdad5e4-de02-4fe4-8d4d-651b5a368e71). Email:protocolo.eng@aguaboa.mt.gov.br. - DATE_ATOM: 2025-02-28T08:27:08-03:00

28 Feb 2025, 08:28:35
Assinaturas **iniciadas** por MUNICÍPIO DE ÁGUA BOA (8fdad5e4-de02-4fe4-8d4d-651b5a368e71). Email: protocolo.eng@aguaboa.mt.gov.br. - DATE_ATOM: 2025-02-28T08:28:35-03:00

28 Feb 2025, 08:55:44
MÁRIO MARCELO LEMES DUARTE **Assinou** (05617e0c-5075-4070-8812-298673d1fd81) - Email: engenharia@aguaboa.mt.gov.br - IP: 177.130.28.144 (177-130-28-144.helpinternet.com.br porta: 12734) - Documento de identificação informado: 460.277.851-87 - DATE_ATOM: 2025-02-28T08:55:44-03:00

28 Feb 2025, 09:27:31
ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - MARIANO KOLANKIEWICZ FILHO:92847676015 **Assinou** Email: prefeito@aguaboa.mt.gov.br. IP: 177.130.22.90 (177-130-22-90.helpinternet.com.br porta: 37366). Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC CONSULTI BRASIL RFB,OU=A3,CN=MARIANO KOLANKIEWICZ FILHO:92847676015. - DATE_ATOM: 2025-02-28T09:27:31-03:00

Hash do documento original
(SHA256):5deb9f38254a59b9bd4876104aaebad0c69e2ec69489514df69b57fa1bfa2986
(SHA512):8307703b7c27ae6299a4bc36f57eb6378e40b623246d4524444cb2c0d579d2e5ab7beb0978f2e8a12c6fb6fe63ed6e1c65faa98614d63e570c8258ae2585ac9d

Hash dos documentos anexos

5 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 28 de February de 2025, 10:37:32

Nome: PE-SFN - EMEI JD PLANALTO (R00) FL02.pdf
(SHA256):1b55d1a5e1d6fd2f0ec59c6830ad960c57441a4734fd3b5d810567b18226a1a9
(SHA512):ef482db8a4da2aebdb67995fc4402859f22e6fe5643fdff2d1e2a9b6e107fa564ab67bd66f39e0975d357a5a63807028cd8abe9478be7672cafd9c363e966aed

Nome: PE-SFN - EMEI JD PLANALTO (R00) FL03.pdf
(SHA256):95276f1f300d3ab35349144be001b651551add38bed0085c0b0523f536658694
(SHA512):8caf50b0e486e4b1613a78b932915ba4271d4acb5641f88e9e87d26c5034be1baaab8f8a502f5025d0ecf9c403dabfec96d3f9f56e20a2690aa63cf68fbcb447

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign
Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL
Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.