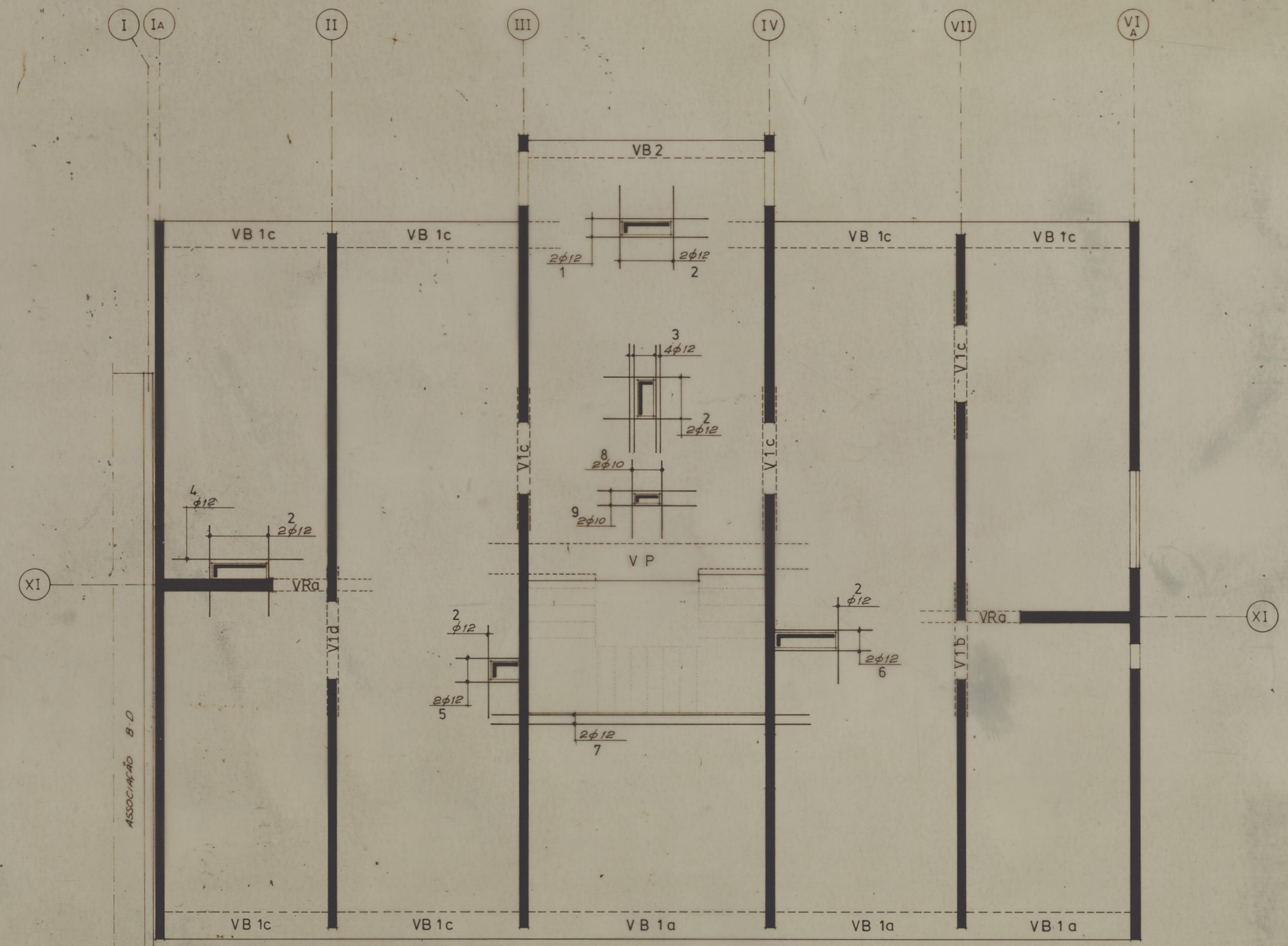


PROJ. ARG.		SOCIIDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S.A.R.L.	VERTICE CENTRO DE PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, S.L.
DES. ARG.			
PROJ. EST.	<i>M. J. Soares</i>	C.M.P. GRUPO DE MORADIAS POPULARES BESSA LEITE	PROJECTO DE EXECUÇÃO
DES. EST.	<i>M. J. Soares</i>		N.º E. 07/79
PROJ. ESP.		PLANTA COTADA DO 2.º PISO	DES. Nº 0848/79
DES. ESP.			50 85
VERIF.			SUBSTITUI O Nº
ESCALAS	1:50	BLOCO C	RUA DO ALMADA 597 PORTO TEL 34772
EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA			

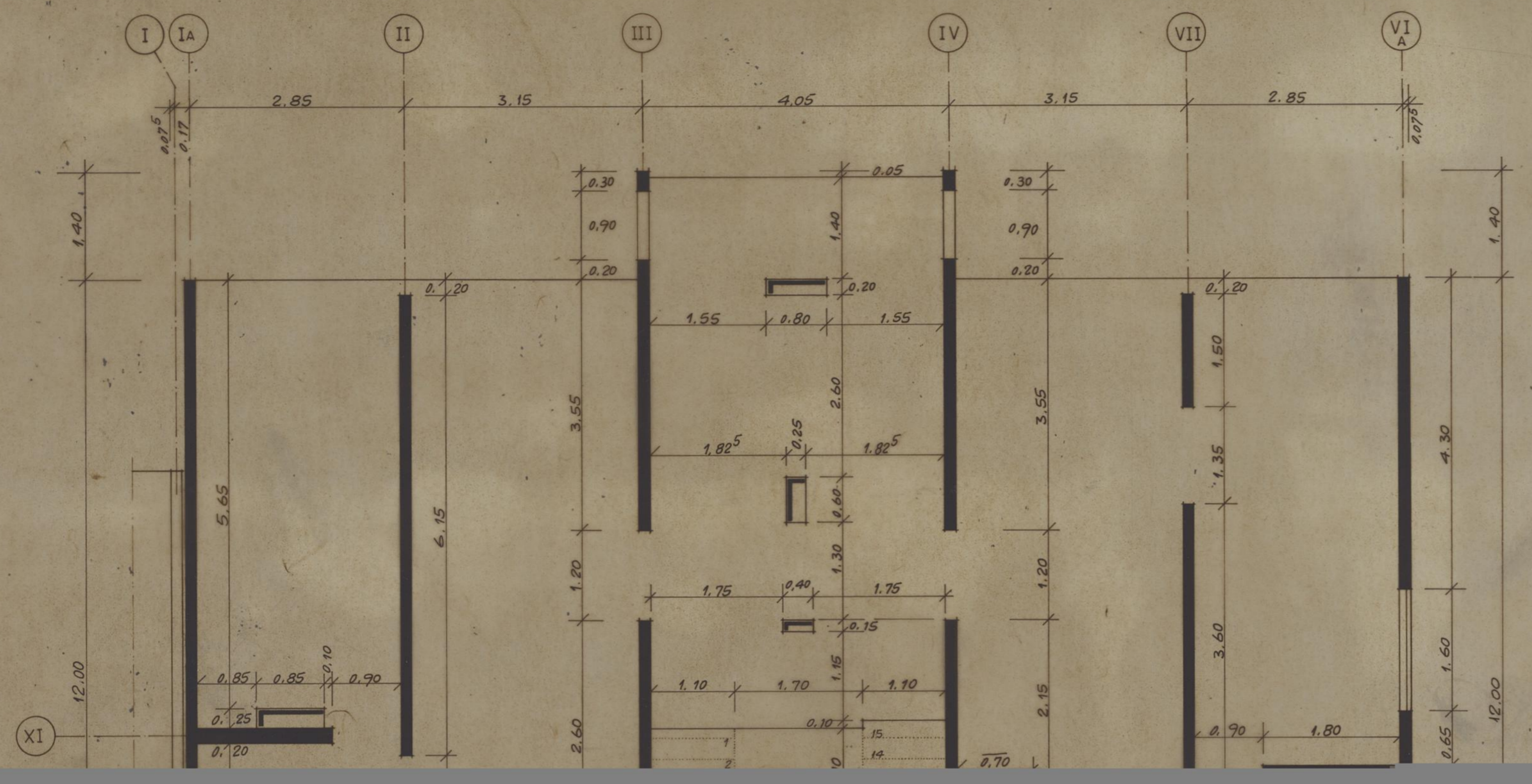


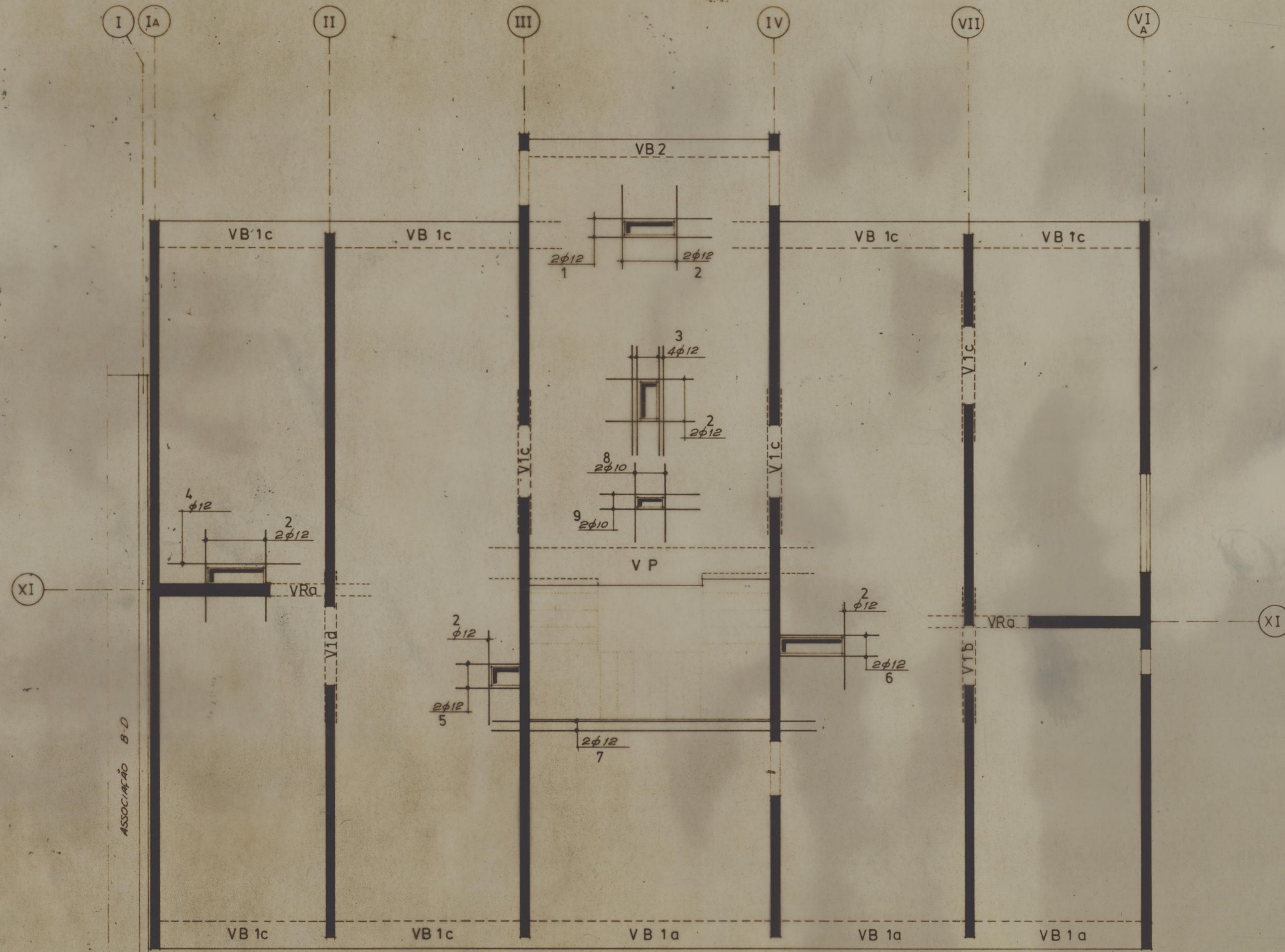
9	2	1	40T	10	1	1.40							1.40	2.80	2.80	1.73
8	2	1			1	1.20							1.20	2.40	2.40	1.48
7	2	1		12	1	5.30							5.30	10.60	10.60	9.41
6	2	1			2	1.70	0.60						2.30	4.60	4.60	4.09
5	2	1			2	1.15	0.60						1.75	3.50	3.50	3.11
4	1	1			1	2.00							2.00	2.00	2.00	1.78
3	4	1			1	1.80							1.80	7.20	7.20	6.39
2	2	4			1	1.50							1.50	3.00	12.00	10.66
1	2	1			1	2.00							2.00	4.00	4.00	3.55

Nº de ordem dos varões	Nº de varões por elemento	Nº de elementos por desenho	Classe do aço	Diâmetro φ (mm)	Tipo	Dimensões parciais (m)							Comprimento varão (m)	Comp. total de varões por elemento (m)	Comprimento total por desenho (m)	Atlastamento (m)	Peso próprio (kg)
						A	B	C	D	E	F	G					

TIPO	FORMA	TIPO	FORMA	TIPO	FORMA
1		7		13	
2		8		14	
3		9		15	
4		10		16	
5		11			
6		12			

PROJ. ARO		SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S.A.R.L.	VERTICE CENTRO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, Lda.
DES. ARO	<i>Manuel</i>		
PROJ. EST.	<i>Manuel Soares</i>		
DES. EST.			
PROJ. ESP.			
DES. ESP.		C.M.P. GRUPO DE MORADIAS POPULARES BESSA LEITE	PROJECTO DE REFORÇOS Nº E 011/79 E
VERIF.		PLANTA DE REFORÇOS DO 2º PISO	BLOCO C
ESCALAS	1:50		DES. Nº 0854/79 50 85 18
EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA			RUA DO ALMADA, 597 PORTO TEL. 314772



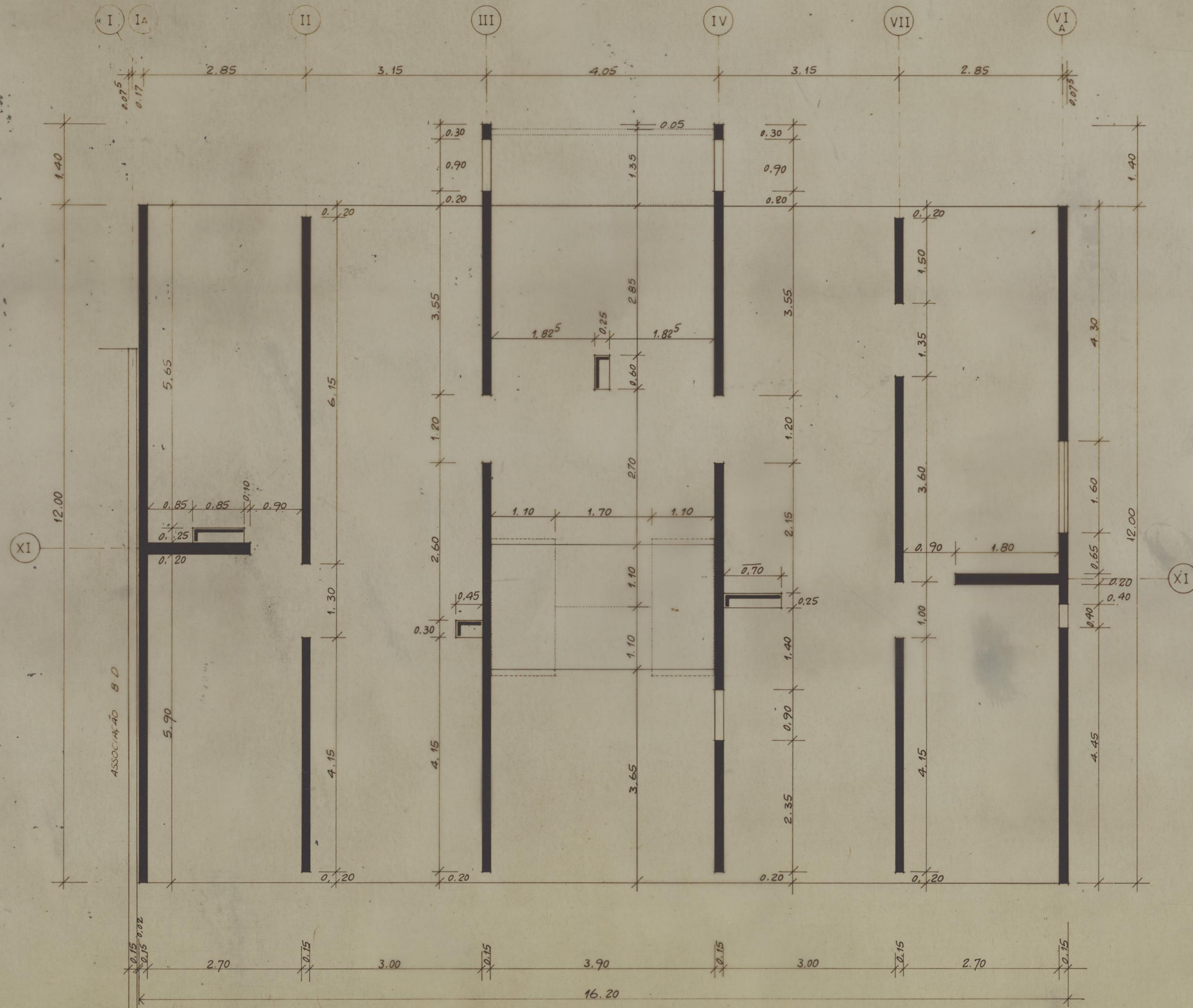


9	2	1	40T	10	1	1.40						1.40	2.80	2.80	1.73
8	2	1	"	"	1	1.20						1.20	2.40	2.40	1.48
7	2	1	"	12	1	5.30						5.30	10.60	10.60	9.41
6	2	1	"	"	2	1.70	0.60					2.30	4.60	4.60	4.09
5	2	1	"	"	2	1.15	0.60					1.75	3.50	3.50	3.11
4	1	1	"	"	1	2.00						2.00	2.00	2.00	1.78
3	4	1	"	"	1	1.80						1.80	7.20	7.20	6.39
2	2	4	"	"	1	1.50						1.50	3.00	12.00	10.68
1	2	1	"	"	1	2.00						2.00	4.00	4.00	3.55

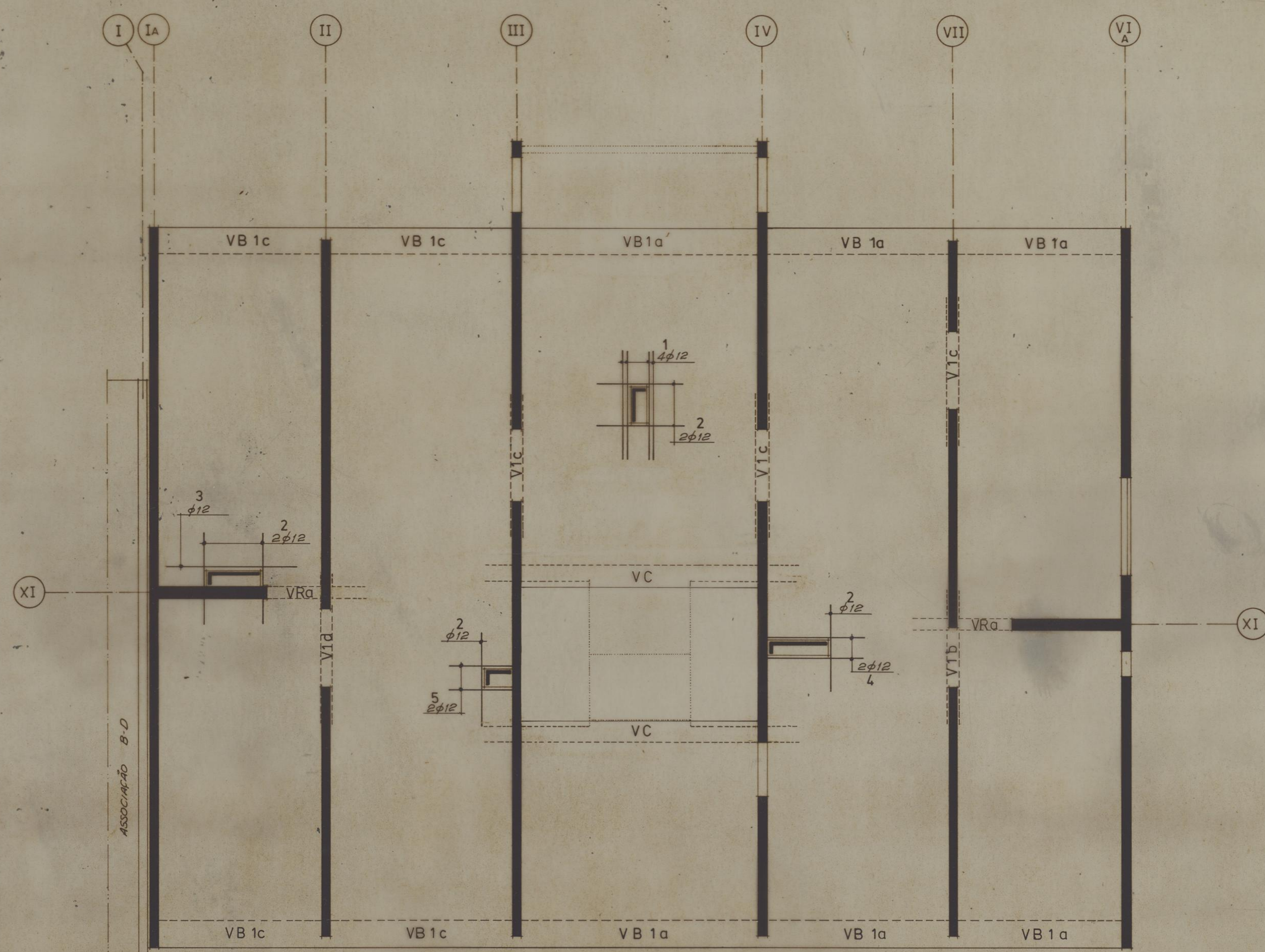
Nº de ordem dos varões	Nº de varões por elemento	Nº de elementos por desenho	Classe do aço	Diâmetro ϕ (mm)	Tipo	Dimensões parciais (m)							Comprimento do varão (m)	Comp. total de varões por elemento (m)	Comprimento total por desenho (m)	Afastamento (m)	Peso próprio (kg)
						A	B	C	D	E	F	G					

TIPO	FORMA	TIPO	FORMA	TIPO	FORMA
1		7		13	
2		8		14	
3		9		15	
4		10		16	
5		11			
6		12			

PRQ. ARO		SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S.A.R.L. C.M.P. GRUPO DE MORADIAS POPULARES BESSA LETE	VERTICE CENTRO DE PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO	
DES. ARO	<i>M. Soares</i>			
PRQ. EST.				
DES. EST.	<i>Nov. 73</i>			
PRQ. ESP.				
DES. ESP.		PROJECTO DE ESTRUTURA	Nº E 07/73	E
VEHIF.		ESCALAS	DES. Nº 0866/79	30
		1:50	BLOCO	C
			DO PISO	
EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA			RUA DO ALMADA 597 PORTO TEL 314772	



PROJ. ARG.		SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S.A.R.L.	VERTICE CENTRO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, L.L.
DES. ARG.	<i>Carvalho</i>		
PROJ. EST.	<i>10/77</i>	C.M.P. GRUPO DE MORADIAS POPULARES BESSA LEITE	PROJECTO DE ESTABELECIMENTO
DES. EST.	<i>10/77</i>		N.º E 37/73
PROJ. ESP.		PLANTA COTADA DA COBERTURA	DES. Nº 0876/79
DES. ESP.			50 85
VENIF.		BLOCO C	RUA DO ALMADA 597 PORTO TEL 314772
ESCALAS	1:50	EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA	



5	2	1	40 T	12	2	1.15	0.60						1.75	3.50	3.50	3.11
4	2	1			2	1.70	0.60						2.30	4.60	4.60	4.09
3	1	1			1	2.00							2.00	2.00	2.00	1.78
2	2	3			1	1.50							1.50	3.00	9.00	7.99
1	4	1			1	1.80							1.80	7.20	7.20	6.39

Nº de ordem dos varões	Nº de varões por elemento	Nº de elementos por desenho	Classe do aço	Diâmetro ϕ (mm)	Tipo	Dimensões parciais (m)							Comprimento do varão (m)	Comp total de varões por elemento (m)	Comprimento total por desenho (m)	Afastamento (m)	Peso próprio total (kg)
						A	B	C	D	E	F	G					

TIPO	FORMA	TIPO	FORMA	TIPO	FORMA
1		7		13	
2		8		14	
3		9		15	
4		10		16	
5		11			
6		12			

PROJ. ARQ.		SOCIIDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S.A.R.L.	VERTICE CENTRO DE PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, L.L.
DES. ARQ.	<i>[Signature]</i>		
PROJ. EST.	<i>[Signature]</i>		
DES. EST.	Nov/79		
PROJ. ESP.			
DES. ESP.		C.M.P. GRUPO DE MORADIAS POPULARES BESSA LEITE	PROJECTO DE ESTABILIDADE
VERIF.		PLANTA DE REFORÇOS DA COBERTURA	Nº E 07/79 E
ESCALAS	1:50	BLOCO C	DES. Nº 0885/79
			50 85 46
			SUBSTITUIÇÃO Nº

EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA

0885/79