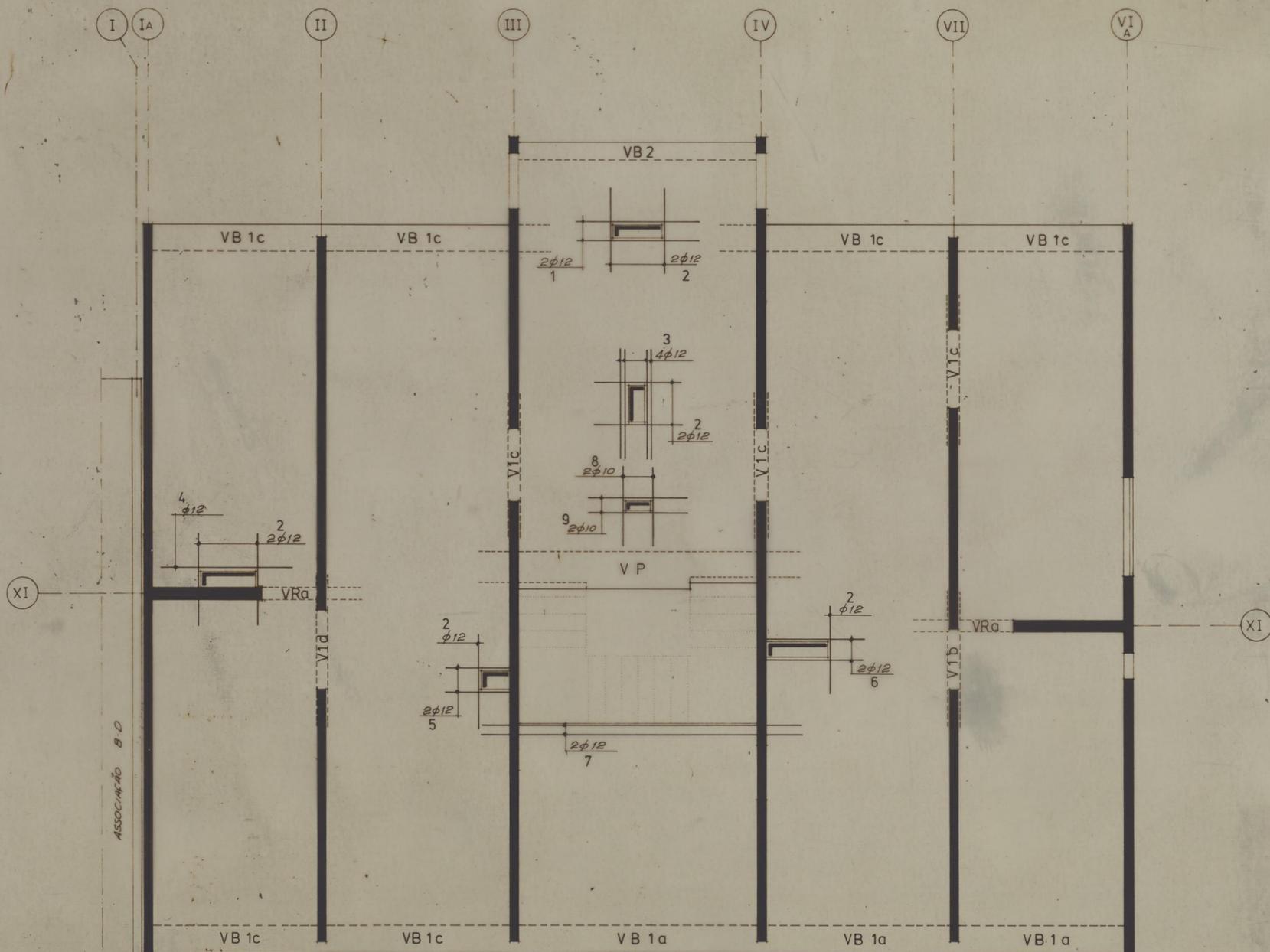


ASSOCIAÇÃO B D

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



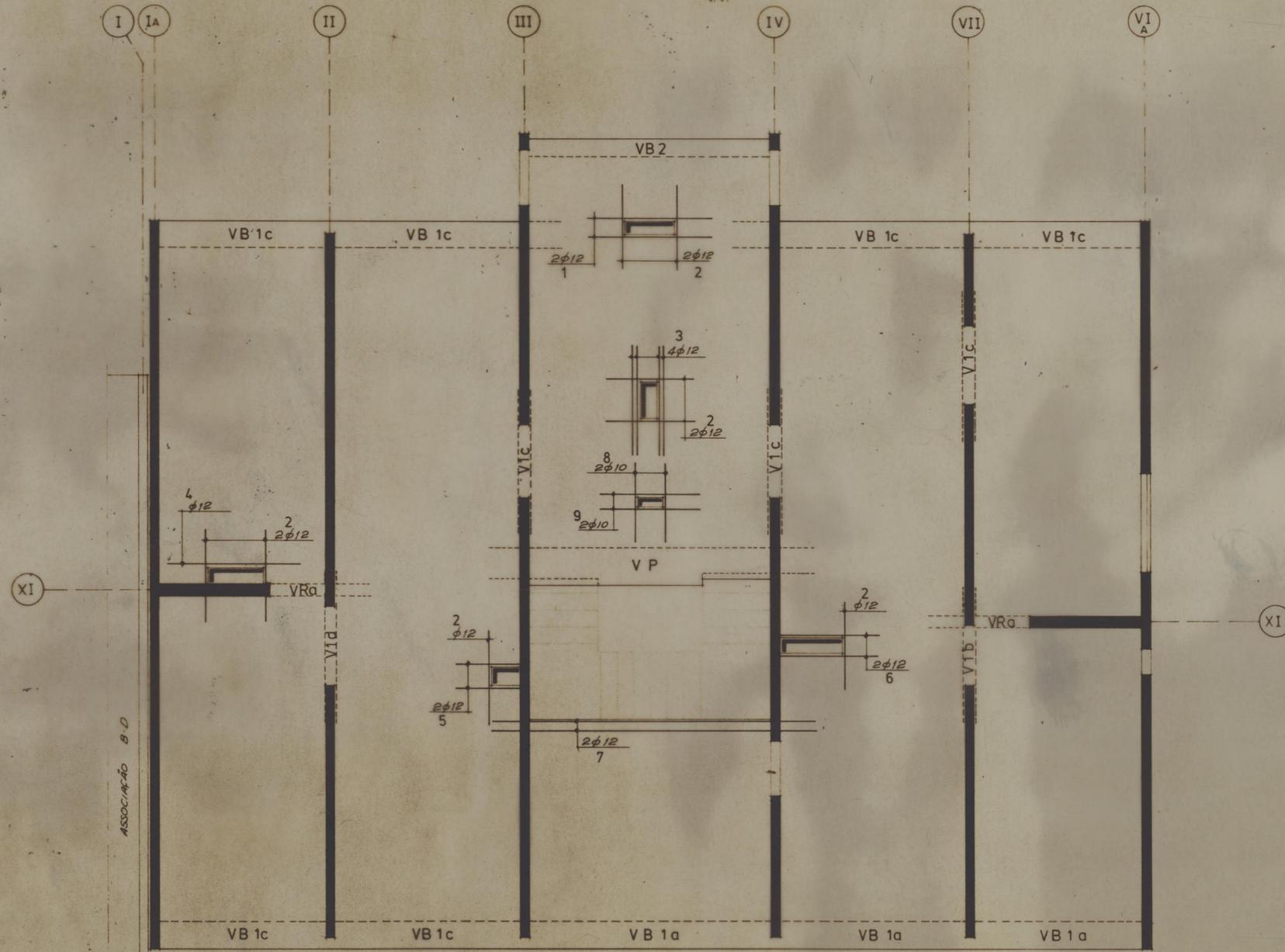
9	2	1	40T	10	1	1.40						1.40	2.80	2.80	1.73
8	2	1			1	1.20						1.20	2.40	2.40	1.48
7	2	1		12	1	5.30						5.30	10.60	10.60	9.41
6	2	1			2	1.70	0.60					2.30	4.60	4.60	4.09
5	2	1			2	1.15	0.60					1.75	3.50	3.50	3.11
4	1	1			1	2.00						2.00	2.00	2.00	1.78
3	4	1			1	1.80						1.80	7.20	7.20	6.39
2	2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

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



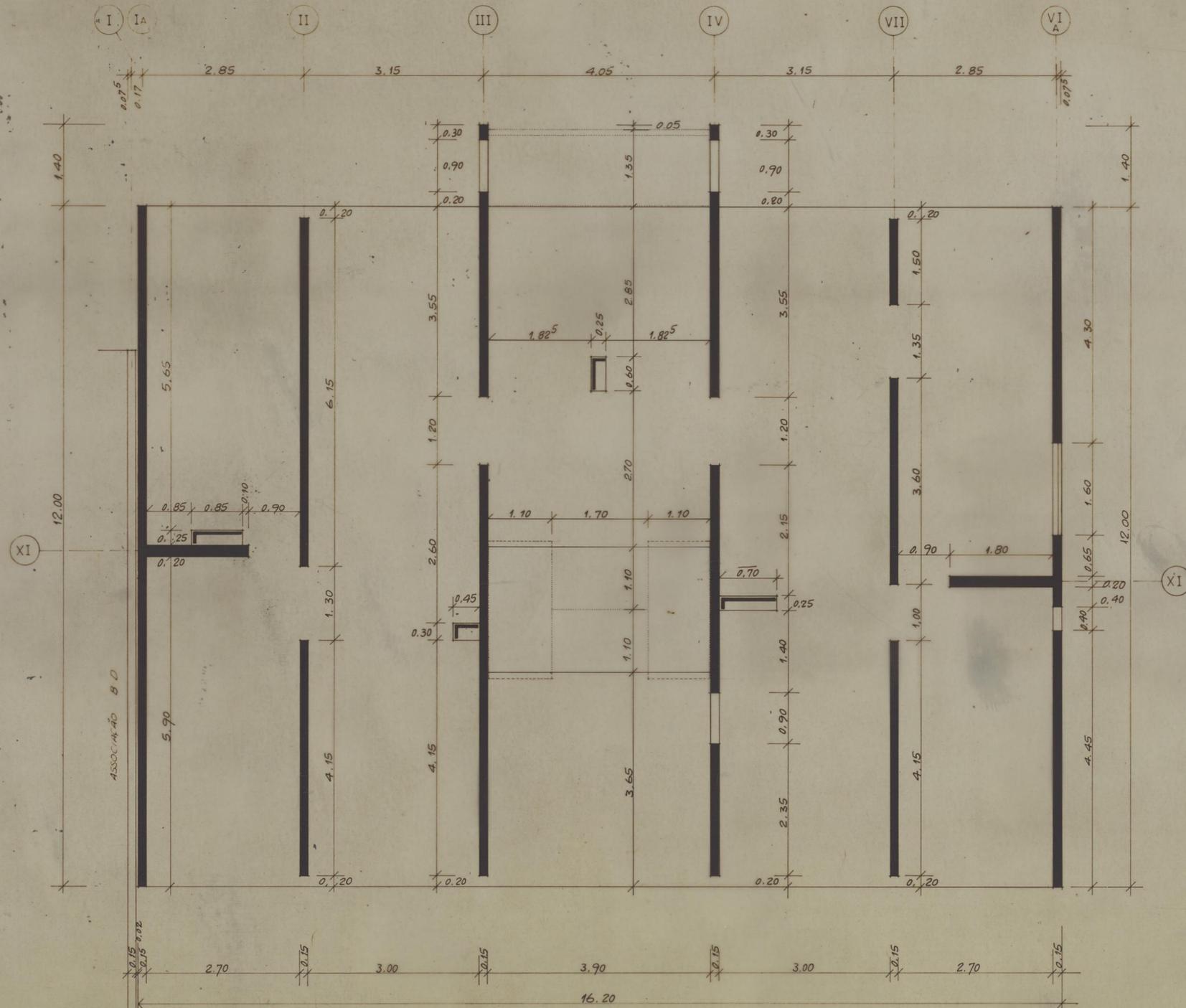


9	2	1	40T	10	1	1.40						1.40	2.80	2.80	1.73
8	2	1	"	"	1	1.20						1.20	2.40	2.40	1.48
7	2	1	"	12	1	5.30						5.30	10.60	10.60	9.41
6	2	1	"	"	2	1.70	0.60					2.30	4.60	4.60	4.09
5	2	1	"	"	2	1.15	0.60					1.75	3.50	3.50	3.11
4	1	1	"	"	1	2.00						2.00	2.00	2.00	1.78
3	4	1	"	"	1	1.80						1.80	7.20	7.20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

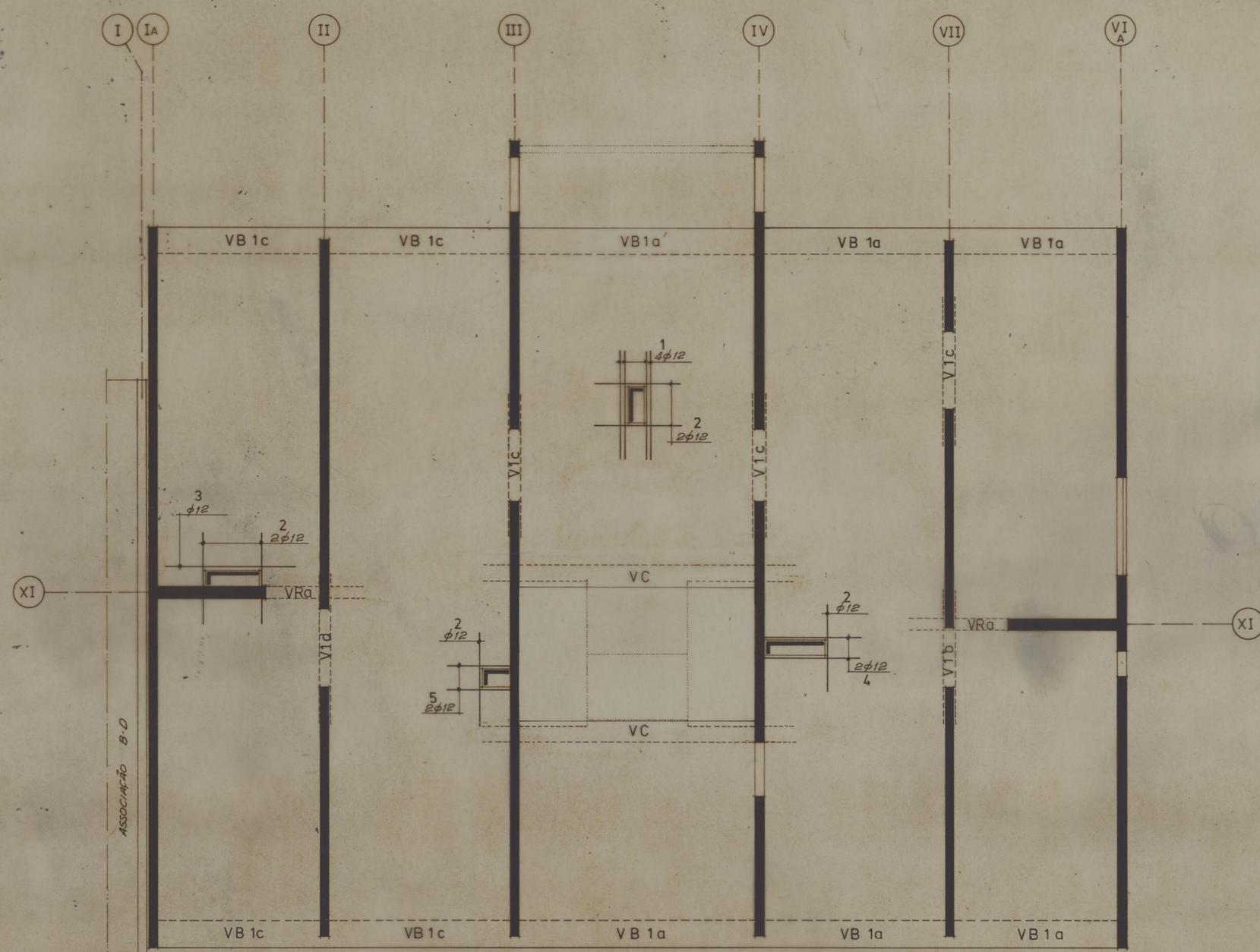
Nº de ordem dos varões	Nº de varões por elemento	Nº de elementos por desenho	Classe do aço	Diâmetro φ (mm)	Tipo	Dimensões parciais (m)							Comprimento do varão (m)	Comp. total de varões por elemento (m)	Comprimento total por desenho (m)	Afastamento (m)	Peso próprio (kg)
						A	B	C	D	E	F	G					

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.	<b>VERTICE</b> CENTRO DE PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO		
DES. ARO	<i>M. Soares</i>				
PRQ. EST.					
DES. EST.	<i>Nov. 73</i>				
PRQ. ESP.					
DES. ESP.		C.M.P. GRUPO DE MORADIAS POPULARES BESSA LEITE	PROJECTO DE ESTADUICE Nº E 07/73 <b>E</b>		
VEHIF.		ESCALAS 1:50	PLANTA DE REFORÇOS DO PISO	BLOCO <b>C</b>	DES. Nº 0866/79 50 85 <b>30</b> SUBSTITUI O Nº
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.	<b>VERTICE</b> CENTRO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, S.L.
DES. ARG.	<i>Carvalho</i>		
PROJ. EST.	<i>Carvalho</i>	C.M.P. GRUPO DE MORADIAS POPULARES BESSA LEITE	PROJECTO DE ESTABELECIMENTO
DES. EST.	<i>Carvalho</i>		N.º E 377/73
PROJ. ESP.		PLANTA COTADA DA COBERTURA	DES. Nº 0876/79
DES. ESP.			50   85
VENIF.		BLOCO <b>C</b>	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 $\phi$ (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	Z								

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

PROJ. ARQ.		<b>SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S.A.R.L.</b> C.M.P. GRUPO DE MORADIAS POPULARES BESSA LEITE PLANTA DE REFORÇOS DA COBERTURA	<b>VERTICE</b> CENTRO DE PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, L.L. PROJECTO DE ESTABILIDADE Nº E 07/79 DES. Nº 0885/79 50 85 SUBSTITUI O Nº
DES. ARQ.			
PROJ. EST.			
DES. EST.	Nov/79		
PROJ. ESP.			
DES. ESP.		ESCALAS 1:50	BLOCO C
VERIF.		EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA	

C

0885/79