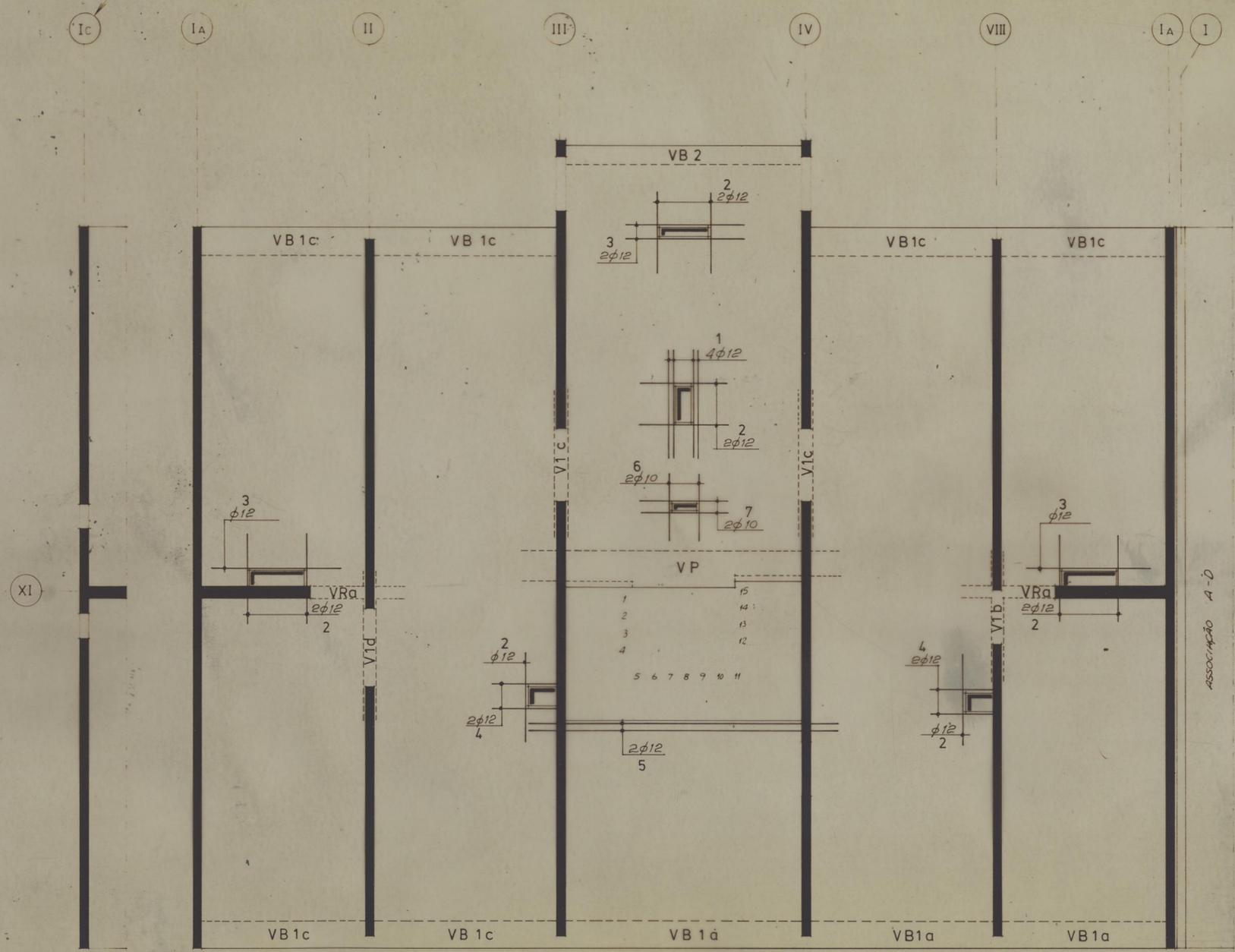


PROJ. ARG.		SOCIIDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S.A.R.L.	VERTICE CENTRO DE PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, L.	
DES. ARG.				
PROJ. EST.	<i>João Paulo</i>			
DES. EST.	<i>Vol. 79</i>			
PROJ. ESP.		C.M.T. GRUPO DE MORADIAS POPULARES BESSA LEITE	PROJECTO DE ESTABILIDADE	
DES. ESP.			N.º E 017/79	E
VENH.		PLANTA COTADA DO 2º PISO	DES. Nº 0849/79	13
ESCALAS	1:50		BLOCO: D	50 85
EXPRESSAMENTE PROHIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA			RUJA DO ALMADA 597 PORTO TEL. 314772	

PAREDE DE EMPENA DO BLOCO "D" INDEPENDENTE COLOCADO NUMA EXTREMIDADE

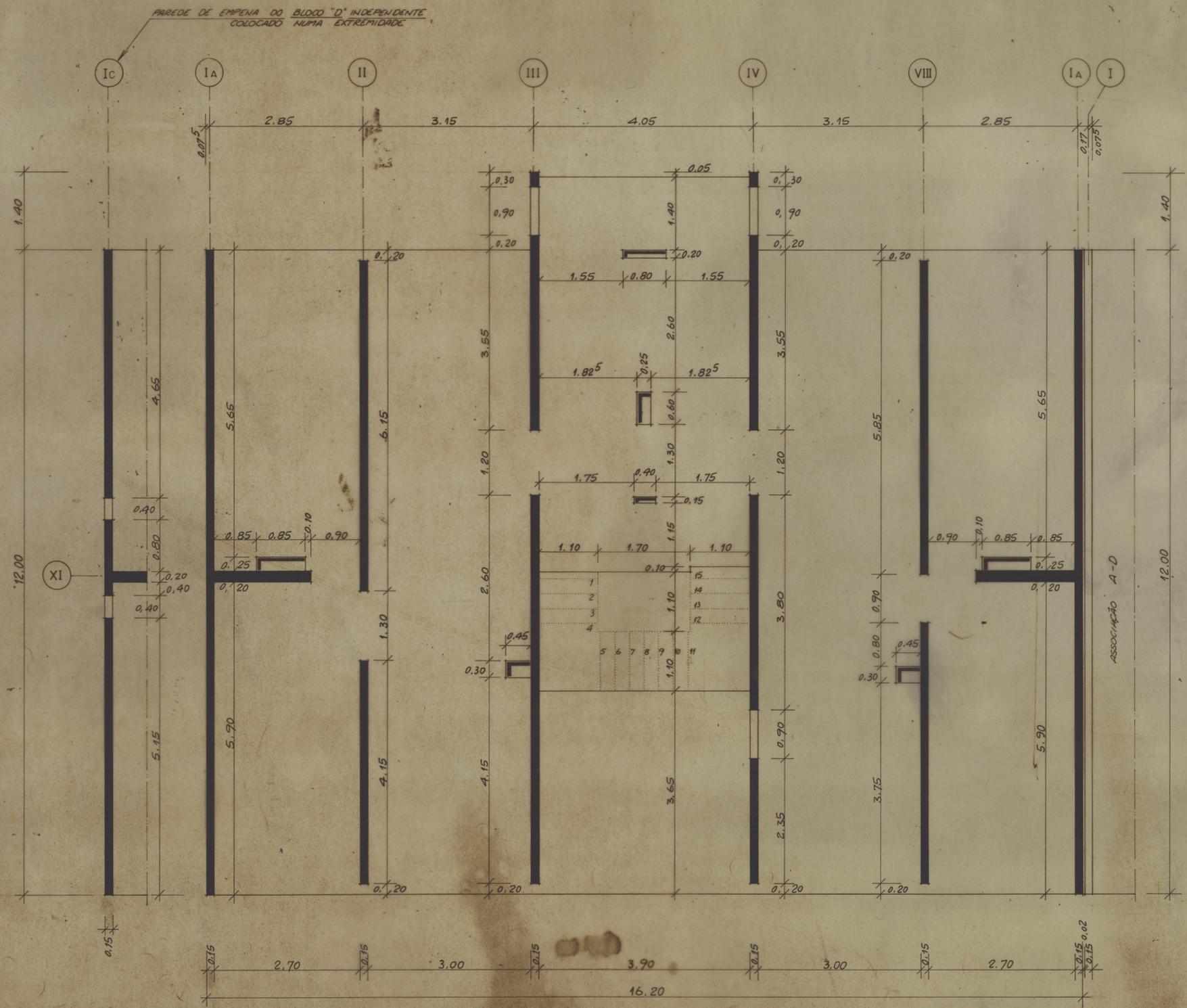


7	2	1	407	10	1	1.40						1.40	2.80	2.80	1.73
6	2	1	*	10	1	1.20						1.20	2.40	2.40	1.48
5	2	1	*	12	1	5.30						5.30	10.60	10.60	9.41
4	2	2	*	12	2	1.15	0.60					1.75	3.50	7.00	6.22
3	1	2	*	12	1	2.00						2.00	4.00	4.00	3.55
2	2	5	*	12	1	1.50						1.50	3.00	15.00	13.32
1	4	1	*	12	1	1.80						1.80	7.20	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 (kg)
						A	B	C	D	E	F	G					

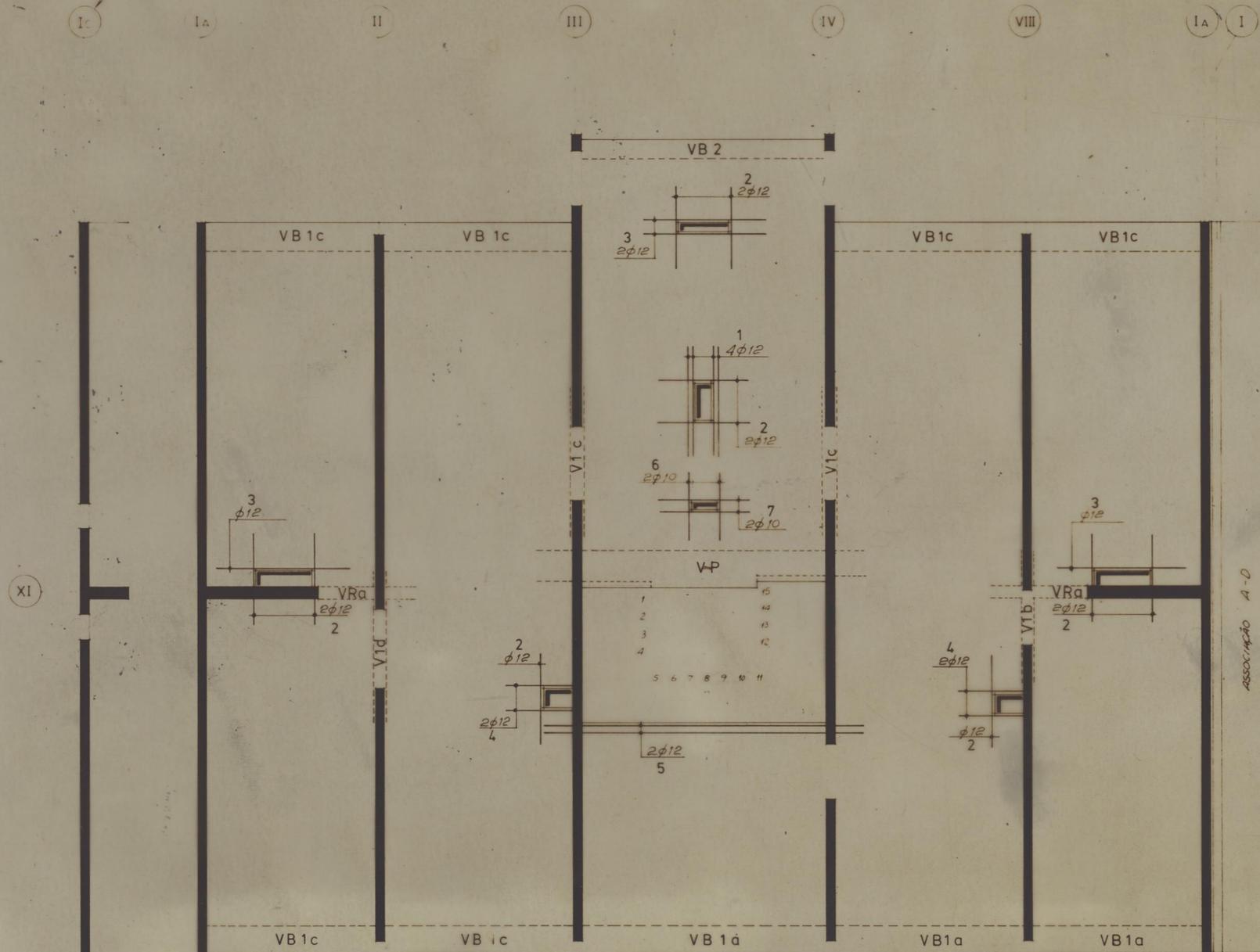
TIPO	FORMA	TIPO	FORMA	TIPO	FORMA
1		7		13	
2		8		14	
3		9		15	
4		10		16	
5		11			
6		12			

PROJ. ARG.		SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S.A.R.L. C.M.F. GRUPO DE MORADIAS POPULARES BESSA LEITE PLANTA DE REFORÇOS DO 2º PISO BLOCO: D	VERTICE CENTRO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, Lda. PROJETO DE ESTABILIDADE Nº E 07/79 E DES Nº 0855/79 50 85 19 SUBSTITUI O Nº
DES. ARG.			
PROJ. EST.	<i>Maquilha</i>		
DES. EST.	Nov/79 Geom.		
PROJ. ESP.			
DES. ESP.		ESCALAS	1:50
VERIF.		EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA	
		RUJA DO ALMADA 597 PORTO TEL 314772	



PROJ. ARG.		SOCIIDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S.A.R.L.	VERTICE CENTRO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, S.L.
DES. ARG.			
PROJ. EST.	<i>M. J. J. J.</i>	C.M.F. GRUPO DE MORADIAS POPULARES BESSA LEITE	PROJECTO DE ESTABILIDADE
DES. EST.	<i>Nº 77</i>		Nº E 07/79
PROJ. ESP.		PLANTA COTADA DO PISO TIPO	DES. Nº 0861/79
DES. ESP.			50
VERIF.		BLOCO: D	SUBSTITUIÇÃO Nº:
ESCALAS	1:50		
EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA		RUA DO ALMADA, 597 PORTO TEL. 314772	

PAREDE DE EMPENA DO BLOCO "D" INDEPENDENTE
COLOCADO NUMA EXTREMIDADE



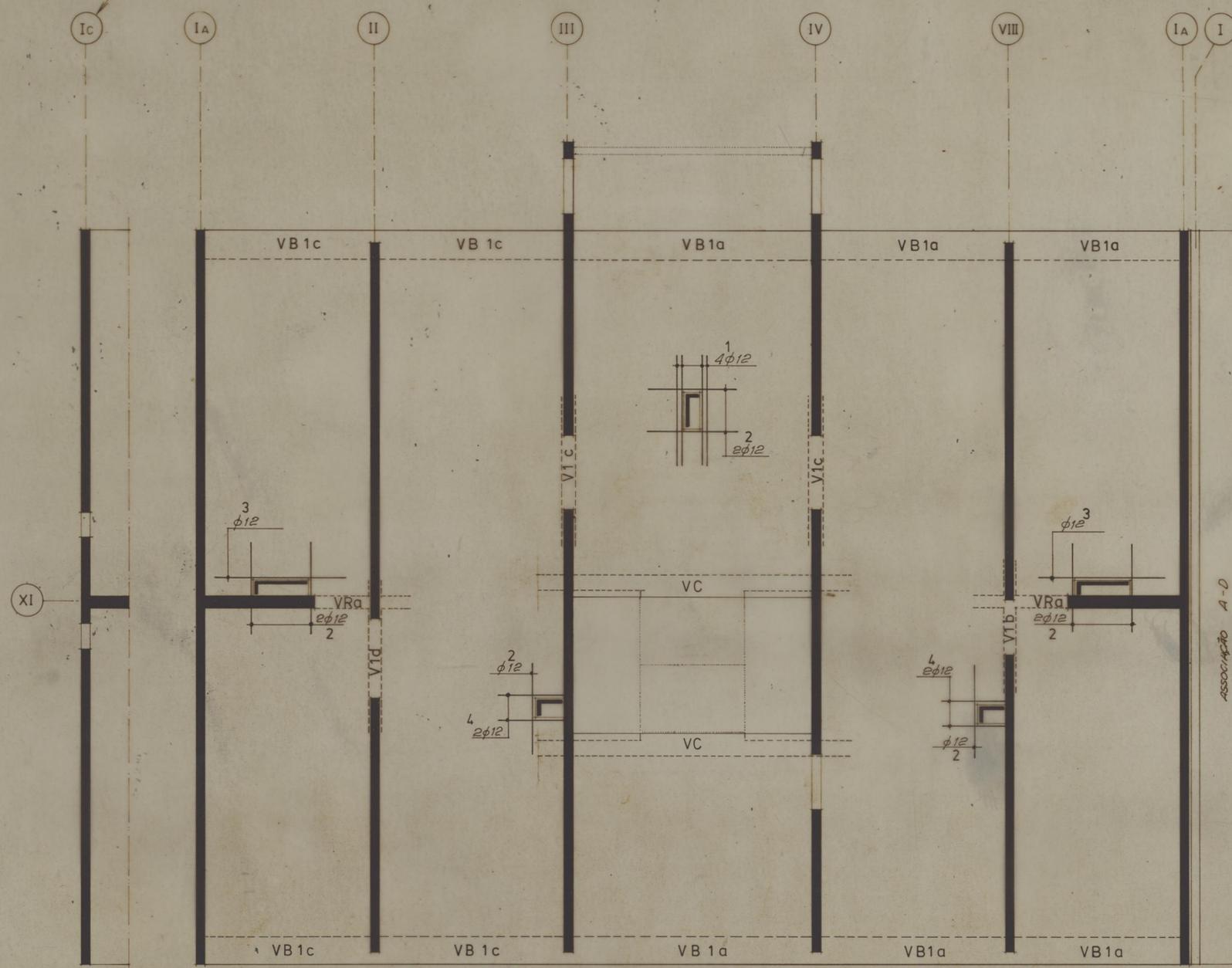
7	2	1	40 T	10	1	1.40												1.40	2.80	2.80	1.70
6	2	1		10	1	1.20												1.20	2.40	2.40	1.40
5	2	1		12	1	5.30												5.30	10.60	10.60	9.41
4	2	2		12	2	1.15	0.60											1.75	3.50	7.00	6.22
3	1	2		12	1	2.00												2.00	4.00	4.00	3.55
2	2	5		12	1	1.50												1.50	3.00	15.00	13.32
1	4	1		12	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	Z								

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

PROJ. ARG	DES. ARG	PROJ. EST	DES. EST	PROJ. ESP	DES. ESP	VEHR	ESCALAS	1:50	SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S.A.R.L.	VERTICE CENTRO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, S.L.	PROJECTO DE EXECUÇÃO	Nº E 07/75	E	DES. Nº 0867/79	50	85	31	PLANTA DE REFORÇOS DO PISO	BLOCO D	EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA	RUA DO ALMADA 587 PORTO TEL 314772
-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	------	---------	------	---	--	----------------------	------------	---	-----------------	----	----	----	-------------------------------	------------	---	------------------------------------

PAREDE DE EMPENA DO BLOCO "D" INDEPENDENTE COLOCADO NUMA EXTREMIDADE



4	2	2	40T	12	2	1.15	0.60						1.75	3.50	7.00	6.22
3	1	2	"	"	1	2.00							2.00	2.00	4.00	3.55
2	2	4	"	"	1	1.50							1.50	3.00	12.00	10.66
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 de varões (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. ARG.		SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S.A.R.L. VERTICE CENTRO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, S.L.
DES. ARG.		
PROJ. EST.	<i>Manuel Soares</i>	
DES. EST.	<i>Manuel Soares</i>	
PROJ. ESP.		
DES. ESP.		C.M.F. GRUPO DE MORADIAS POPULARES BESSA LEITE
VERIF.		PROJECTO DE ESTABILIDADE Nº E 017/73 E
ESCALAS	1:50	DES. Nº 0883/79 50 85 47
		PLANTA DE REFORÇOS DA COBERTURA BLOCO: D
EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA		RUA DO ALMADA, 597 PORTO TEL 314772