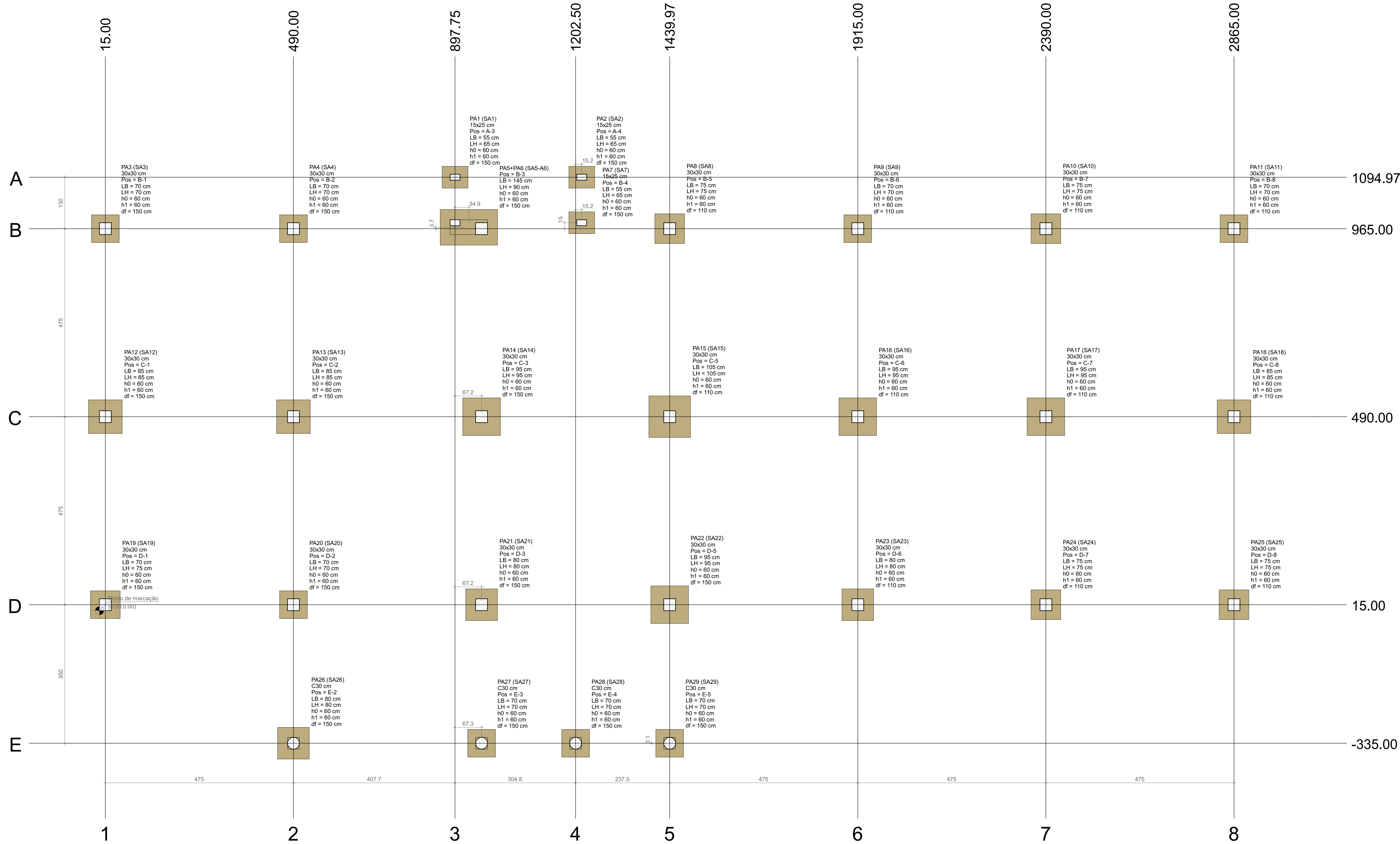




PLANTA DE LOCAÇÃO

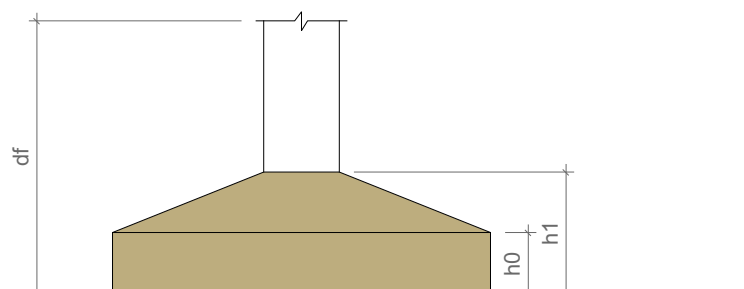
Escala 1:50

Pilar																				Fundação											
Nome	Seção	X (m)	Y (m)	Posição	CAP (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Mx Máximo (kgf.m)				Fy Máximo (t)				Nome	Lado B	Lado H	H0 (m)	H1 (m)	df										
								Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo																
PA1	15x25	897.75	1095.00	A-3	-	1.7	0.8	100	-200	0	-300	0.0	-0.3	-0.3	SA1	55	65	60	60	150											
PA2	15x25	1217.74	1094.97	A-4	-	1.7	0.8	100	-200	200	0	0.4	0.0	0.2	SA2	55	65	60	60	150											
PA3	30x30	15.00	965.00	B-1	-	10.1	9.3	400	800	0	-300	0.0	-0.7	0.7	SA3	70	70	70	60	150											
PA4	30x30	290.00	965.00	B-2	-	14.6	13.6	500	-500	100	-200	0.1	0.0	0.2	SA4	70	70	70	60	150											
PA7	15x25	1217.74	965.00	B-4	-	2.3	1.4	200	-200	0	0	0.3	0.0	0.2	SA7	55	65	60	60	150											
PA8	30x30	1440.00	965.00	B-5	-	16.6	15.4	500	-500	300	0	0.7	0.0	0.3	SA8	75	75	75	60	110											
PA9	30x30	1915.00	965.00	B-6	-	16.7	13.7	400	-400	100	-300	0.0	-0.2	0.2	SA9	70	70	70	60	150											
PA10	30x30	2390.00	965.00	B-7	-	16.9	15.6	400	-400	0	-300	0.0	-0.7	0.3	SA10	75	75	75	60	110											
PA11	30x30	2865.00	965.00	B-8	-	12.0	11.3	200	-500	400	0	1.0	0.0	0.6	SA11	70	70	70	60	110											
PA12	30x30	15.00	490.00	C-1	-	16.0	15.1	400	-400	0	-400	0.0	-1.0	1.1	SA12	85	85	85	60	150											
PA13	30x30	490.00	490.00	C-2	-	22.3	20.9	300	-400	100	-200	0.3	0.0	0.1	SA13	85	85	85	60	150											
PA14	30x30	965.00	490.00	C-3	-	20.0	20.0	100	-500	0	-300	0.0	-1.0	1.0	SA14	95	95	95	60	150											
PA15	30x30	1440.00	490.00	C-5	-	33.7	30.8	100	-1200	200	-200	0.7	0.0	0.0	SA15	105	105	105	60	110											
PA16	30x30	1915.00	490.00	C-6	-	25.9	23.3	8	-800	0	-400	0.0	-1.0	1.0	SA16	95	95	95	60	150											
PA17	30x30	2390.00	490.00	C-7	-	28.8	26.3	700	-300	0	-500	0.0	-1.1	0.2	SA17	95	95	95	60	110											
PA18	30x30	2865.00	490.00	C-8	-	21.6	20.3	300	-700	800	0	2.4	0.0	1.1	SA18	85	85	85	60	110											
PA19	30x30	15.00	15.00	D-1	-	8.5	7.7	1000	-200	0	-700	0.0	-1.2	0.0	SA19	70	75	75	60	150											
PA20	30x30	490.00	15.00	D-2	-	10.0	9.9	700	-300	200	0	0.4	0.0	0.2	SA20	70	70	70	60	150											
PA21	30x30	965.00	15.00	D-3	-	16.3	15.6	600	-300	0	-400	0.0	-1.0	0.0	SA21	85	85	85	60	150											
PA22	30x30	1440.00	15.00	D-5	-	21.6	20.2	1300	0	100	-300	0.1	0.0	0.0	SA22	95	85	85	60	150											
PA23	30x30	1915.00	15.00	D-6	-	16.0	14.6	1000	0	0	-400	0.0	-0.4	0.0	SA23	80	80	80	60	110											
PA24	30x30	2390.00	15.00	D-7	-	16.0	15.0	600	-200	0	-500	0.0	-1.0	0.0	SA24	75	75	75	60	110											
PA25	30x30	2865.00	15.00	D-8	-	12.1	11.4	800	0	700	0	2.1	0.0	0.0	SA25	75	75	75	60	110											
PA26	C30	490.00	-335.00	E-2	-	2.6	2.1	600	0	0	-100	0.0	-0.2	0.0	SA26	85	85	85	60	150											
PA27	C30	965.00	-335.00	E-3	-	3.1	2.7	300	-200	200	0	0.3	0.0	0.2	SA27	70	70	70	60	150											
PA28	C30	1439.97	-335.00	E-4	-	1.4	1.4	400	-300	100	-200	0.1	-0.1	0.1	SA28	70	70	70	60	150											
PA29	C30	1439.97	-334.87	E-5	-	2.1	1.8	300	-200	100	0	0.1	0.0	0.0	SA29	70	70	70	60	150											
PA30	C30	1439.97	-334.87	E-5	-	18.4	17.1	800	-400	4000	0	0.0	-0.6	0.4	SA30	145	80	80	60	150											

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos para a combinação de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

OBSERVAÇÃO

Obs: A LOCAL DE IMPLANTAÇÃO DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SEGUIR O ORIENTADO NO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME PRANCHA ESPECÍFICA COM OS VERTICES TOPOGRÁFICOS.



CORTE ESQUEMÁTICO

Escala 1:50

PERSPECTIVAS :

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS :

1. CONCRETO F=40,0 MPa (250 kgf/cm²); FATOR ACIOLAMENTO MÁXIMO = 0,60 kg; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m³; CLASSE DE AGREGADO AMBIENTAL 1 MODERADA; ORIENTAÇÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRÁDUO: 19MM.
2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECEDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A.
3. USAR DISTÂNCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.
4. CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS, UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS.
5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO.
6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2018.
7. NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
8. UTILIZAR VERGA DE CONTRA-VERGAS MAIS AVANTURADA DA ALVENARIA.
9. O ENCLAMAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS.
10. COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DAS SAPATAS, BLOCOS E BALANÇOS, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS.
11. AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMALHA ADHESIVA TPO NEUTRA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
12. VERIFIQUE ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES.
13. CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER; SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FUZAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.3.1 E 21.3.3 DA NBR 6118/2014.
14. CONFIRMAR PRETENSÃO E IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A MESMA SEJA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.
15. VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXCUTADA.
16. SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PLACAS, APLICADA COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

COBRIMENTOS :

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
ALVENARIA	2,5 CM	3,0 CM
LAJES/BESCADAS	2,5 CM	3,0 CM
PLACAS	2,5 CM	4,0 CM
SAPATAS	-	4,0 CM
BLOCOS	-	4,5 CM
TUBULAÇÕES	-	-
RESERVATÓRIOS/PIÇONAS	3,0 CM	3,0 CM

DESCRIÇÃO:

1. FUNDADAÇÃO CALCULADA CONFORME RELATÓRIO DE SONDAJEM ELABORADO PLS ENGENHARIA NO DIA 27 DE NOVEMBRO DE 2025.
2. FACES INFERIORES, DESMENDO PONTALETES DE ESCORRIMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORRIMENTO: 30 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
5. E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUÇÃO O PROJETO DE ESCORRIMENTO E OMBRAMENTO.

FUNDAÇÃO (SAPATA):

1. FUNDADAÇÃO CALCULADA CONFORME RELATÓRIO DE SONDAJEM ELABORADO PLS ENGENHARIA NO DIA 27 DE NOVEMBRO DE 2025.
2. SAPATA DEVERÁ SER EXECUTADA SOBRE O SOLO COMPACTADO OU TOPO ROCHOSO, COM TENSÃO ADMISSÍVEL MAIOR OU IGUAL A 4,4 KG/CM², COM PROFUNDIDADE ESTIMADA ENTRE 1,1M E 1,3M. (VER PROJETO)
3. AS PROFUNDIDADES PREVISTAS PARA CADA SAPATA DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL ANTES DO CORTE DA ARMADURA LONGITUDINAL DOS PILARES.
4. PARA AS SAPATAS APROXIMADAS SOB O TOPO ROCHOSO EXECUTAR OS CONECTORES CHUMBADOS NA ROCHA CONFORME ORIENTAÇÕES E DETALHAMENTOS PRESENTES NESTE PROJETO.

CONSORCIO SAÚDE CONCRETAM S.A. - CNPJ 06.204.646/0001-01
Rua: CAVALARIA FILADELFA, Nº 40, ANDAR 5 - FLOZ DE JANEIRO - RJ - CEP 20.260-000 - FONE: (21) 3034-4121
Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização expressa do autor.

Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA

Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA

Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA

Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA

Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA

Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA

Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA

Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA

Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA

Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA

Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA

Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA

Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA
Projeto e coordenador: ROBERTO FILADELFA DE SOUZA