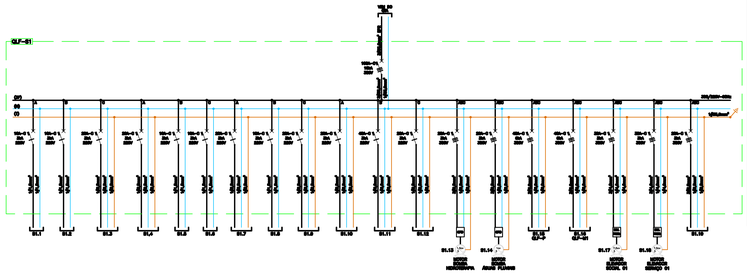
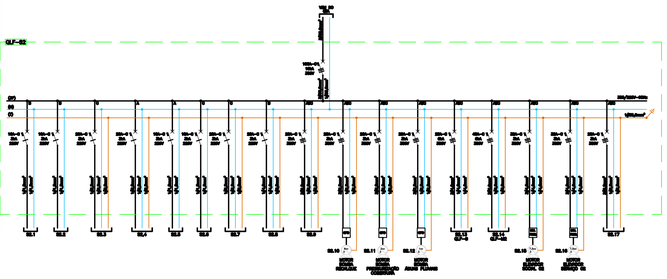
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QLF SUBSOLO 01)

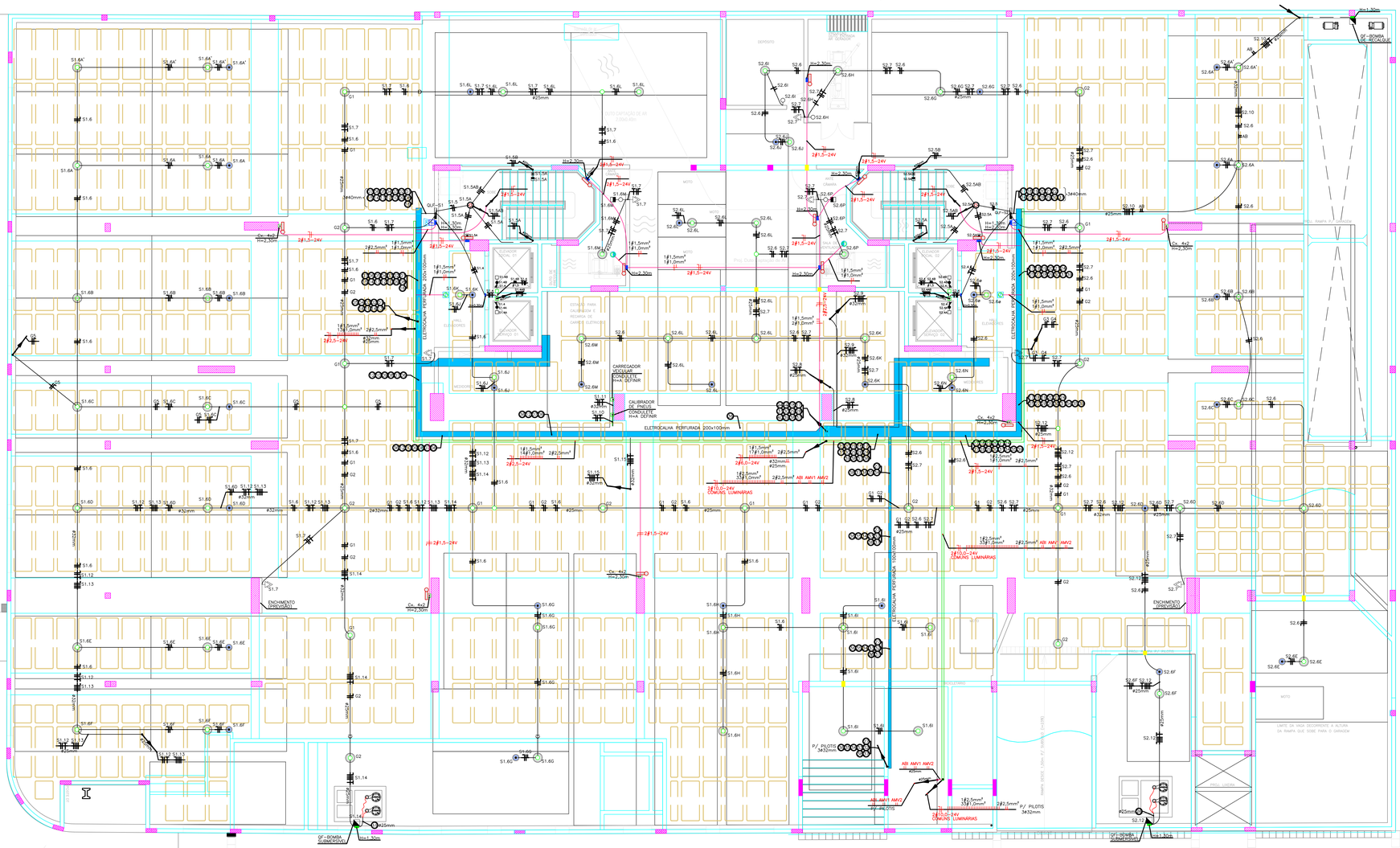
CIRC.	LÂMPADAS 30W	LÂMPADAS 40W	TOMADAS 2x20W	TOMADAS 100W	TOMADAS 200W	TOMADAS 400W	POT. TOTAL (W)	DISJUNTOR CURVA	DISJUNTOR (A)	DISJUNTOR Nº DE POLOS	POTÊNCIA ATIVA (W) POR FASE A	B	C	CONDUTOR (mm²) F	N	PE	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
S1.1	04						80		10	01	X			1,5	1,5	–	ILUMINAÇÃO ELEVADOR SOCIAL 01
S1.2	04						80		10	01		X		1,5	1,5	–	ILUMINAÇÃO ELEVADOR SERVIÇO 01
S1.3	02			01		02	1.100		20	01			X	2,5	2,5	2,5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS BANHEIRE LADO ESQUERDO/LUZ DE CRISTÁLO
S1.4	34					02	1.640		20	01	X			2,5	2,5	2,5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS POÇOS DOS ELEVADORES LADO ESQUERDO
S1.5	42						840		10	01		X		1,5	1,5	–	ILUMINAÇÃO ESCADA LADO ESQUERDO
S1.6	39						820		10	01			X	1,5	1,5	–	ILUMINAÇÃO VAGAS SUBSOLO LADO ESQUERDO
S1.7			04		02		1.380		20	01	X			2,5	2,5	2,5	TOMADAS SUBSOLO LADO ESQUERDO
S1.8	02						40		10	01		X		1,5	1,5	–	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO PAVTO. GARAGEM
S1.9			04				400		20	01			X	2,5	2,5	2,5	TOMADAS PAVTO. GARAGEM
S1.10							1.000		20	01	X			2,5	2,5	2,5	COMPRESSOR CALIBRADOR DE PNEUS
S1.11							4.000		40	01			X	6,0	6,0	6,0	CARREGADOR CARRO HÍBRIDO
S1.12							420		20	01			X	2,5	2,5	2,5	BOMBA PISCINA
S1.13							1.100		20	03	X	X	X	3@2,5	2,5	2,5	BOMBA HIDROTERAPIA
S1.14							735		20	03	X	X	X	3@2,5	2,5	2,5	BOMBA SUBMERSÍVEL LADO ESQUERDO
S1.15							20.040		40	03	X	X	X	3@6,0	6,0	6,0	QLF PILOTIS
S1.16							18.000		40	03	X	X	X	3@6,0	6,0	6,0	QLF MEZANINO 01
S1.17							5.800		32	03	X	X	X	3@4,0	4,0	4,0	ELEVADOR SOCIAL 01
S1.18							5.800		32	03	X	X	X	3@4,0	4,0	4,0	ELEVADOR SERVIÇO 01
S1.19							5.000		20	03	X	X	X	3@2,5	2,5	2,5	TOMADA TRIFÁSICA ÁTICO LADO ESQUERDO
TOTAL							68.355	125	03	23.271	24.352	21.732	3@35,0	35,0	35,0		QLF SUBSOLO 01

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QLF SUBSOLO 02)

CIRC.	LÂMPADAS 30W	LÂMPADAS 40W	TOMADAS 2x20W	TOMADAS 100W	TOMADAS 200W	TOMADAS 400W	POT. TOTAL (W)	DISJUNTOR CURVA	DISJUNTOR (A)	DISJUNTOR Nº DE POLOS	POTÊNCIA ATIVA (W) POR FASE A	B	C	CONDUTOR (mm²) F	N	PE	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
S2.1	04						80		10	01		X		1,5	1,5	–	ILUMINAÇÃO ELEVADOR SOCIAL 02
S2.2	04						80		10	01			X	1,5	1,5	–	ILUMINAÇÃO ELEVADOR SERVIÇO 02
S2.3	02			01		02	1.100		20	01			X	2,5	2,5	2,5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS BANHEIRE LADO DIREITO
S2.4	34					02	1.640		20	01	X			2,5	2,5	2,5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS POÇOS DOS ELEVADORES LADO DIREITO
S2.5	42						840		10	01	X			1,5	1,5	–	ILUMINAÇÃO ESCADA LADO DIREITO
S2.6	19						380		10	01			X	1,5	1,5	–	ILUMINAÇÃO VAGAS SUBSOLO LADO DIREITO
S2.7				06		02	1.480		20	01			X	2,5	2,5	2,5	TOMADAS SUBSOLO LADO DIREITO
S2.8							5.000		25	01		X		4,0	4,0	4,0	OFURO
S2.9							6.000		30	03	X	X	X	3@6,0	2,5	2,5	SAUNA
S2.10							4.400		20	03	X	X	X	3@6,0	2,5	2,5	BOMBA RECALQUE
S2.11							1.470		20	03	X	X	X	3@6,0	2,5	2,5	BOMBA PRESSURIZAÇÃO COBERTURA
S2.12							735		20	03	X	X	X	3@6,0	2,5	2,5	BOMBA SUBMERSÍVEL LADO DIREITO
S2.13							5.760		25	03	X	X	X	3@4,0	4,0	4,0	QLF GUARITA
S2.14							15.000		40	03	X	X	X	3@6,0	6,0	6,0	QLF MEZANINO 02
S2.15							5.800		32	03	X	X	X	3@4,0	4,0	4,0	ELEVADOR SOCIAL 02
S2.16							5.800		32	03	X	X	X	3@4,0	4,0	4,0	ELEVADOR SERVIÇO 02
S2.17							5.000		20	03	X	X	X	3@2,5	2,5	2,5	TOMADA TRIFÁSICA ÁTICO LADO DIREITO
TOTAL							63.895	125	03	30.382	22.691	30.742	3@35,0	35,0	35,0		QLF SUBSOLO 02







LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, MODELO A DEFINIR
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR FIXADA NA LAJE, MODELO A DEFINIR (ESCAMO)
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA FIXADA NA PAREDE, MODELO A DEFINIR, H=2,30m DO PISO OU (SEGINA)
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA FIXADA NA PAREDE, MODELO E ALTURA A DEFINIR (POÇOS DOS ELEVADORES)
	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO, MODELO A DEFINIR, PARA ALTURA DE INSTALAÇÃO CONSULTAR O PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
	SENSOR DE PRESENÇA COM INFRAVERMELHO E FOTOCÉLULA, RAIOLIO DE COBERTURA DE 360° FIXADO NA LAJE OU FORRO. DEVERÁ SER AJUSTADO PARA UM TEMPO MÍNIMO DE 1 MINUTO
	SENSOR DE PRESENÇA COM INFRAVERMELHO, RAIOLIO DE COBERTURA DE 180° A H=1,10m DO PISO OU (SEGINA). DEVERÁ SER AJUSTADO PARA UM TEMPO MÍNIMO DE 30 SEGUNDOS
	INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" TIPO CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO OU PVC. ALTURA A DEFINIR (POÇOS DOS ELEVADORES). VER NOTA 3
	TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=0,30m DO PISO. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01
	CAIXA 4x4" PVC FUNDO FIXO OCTOGONAL, EMBUTIDA NA LAJE DE TETO
	CAIXA 4x4" FUNDO FIXO PVC OCTOGONAL, APARENTE NA LAJE DE TETO, COM PLACA CEGA PARA INSPEÇÃO
	CAIXA 4x4" FUNDO FIXO PVC OCTOGONAL, APARENTE FIXADA NA LAJE
	CAIXA 4x4" PVC QUADRADA, APARENTE FIXADA NA LAJE DE TETO
	CAIXA 4x4" PVC QUADRADA, APARENTE FIXADA NA LAJE DE TETO, COM PLACA CEGA PARA INSPEÇÃO
	CAIXA 4x4" PVC COM PLACA CEGA. VER ALTURA EM PLANTA
	CAIXA 4x4" PVC COM PLACA CEGA. VER ALTURA EM PLANTA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, INSTALADO A H=1,80m DO PISO
	ACIONADOR MANUAL 24Vcc DO TIPO "BOTOEIRA QUEBRE E VIDRO", INSTALADO APARENTE NA PAREDE A H=1,30m DO PISO SOBRE CAIXA 4x2" PVC
	ACIONADOR SONORO 24Vcc-122dB. INSTALADO APARENTE NA PAREDE A H=2,30m DO PISO SOBRE CAIXA 4x2" PVC
	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO 24Vcc CONVENCIONAL INSTALADO NA LAJE DE TETO SOB CAIXA 4x4" PVC
	CAIXA 4x2" TIPO CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO OU PVC
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø25mm APARENTE FIXADO NA PAREDE OU NA LAJE DE TETO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL OU FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø25mm EMBUTIDO NA LAJE DE TETO
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø25mm EMBUTIDO NA PAREDE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL OU FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø25mm EMBUTIDO NA LAJE DE PISO OU CONTRAPISO
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm DE ALUMÍNIO
	PASSAGEM HORIZONTAL DO ELETRODUTO NA VIGA. VER DETALHE 02
	PASSAGEM Ø25mm VERTICAL DO ELETRODUTO COM CURVA PARA BAIXO NA FRENTE DA VIGA. VER DETALHES 03
	PASSAGEM VERTICAL DO ELETRODUTO NA VIGA. VER DETALHE 04
	PASSAGEM VERTICAL DO ELETRODUTO NA VIGA COM CURVA PARA CIMA. VER DETALHE 05
	ELETRODUTO OU CONDUTOR QUE SOBE NIQUELE PONTO
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
	CONDUTORES 2(1,5mm² (VERMELHO)) E 1(RETO□□) PARA ALIMENTAÇÃO DAS SIRENES
	CONDUTORES 4(1,5 OU 2,5mm² (COMUM AZUL) E 1(1,5 OU 2,5mm² (RETORNO BRANCO) PARA A ALIMENTAÇÃO DOS ACIONADORES MANUAIS

S1.1	1@1,5(1,5)mm²	ILUMINAÇÃO DA CABINE DO ELEVADOR SOCIAL 01
S1.2	1@1,5(1,5)mm²	ILUMINAÇÃO DA CABINE DO ELEVADOR SERVIÇO 01
S1.3	1@2,5(2,5)+PE2,5mm²	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DO ÁTICO (LADO ESQUERDO)
S1.8	1@1,5(1,5)mm²	ILUMINAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DA GARAGEM
S1.9	1@2,5(2,5)+PE2,5mm²	TOMADAS DA GARAGEM
S1.10	1@2,5(2,5)mm²	COMPRESSOR DO CALIBRADOR DE PNEUS
S1.11	1@6,0(6,0)+PE6,0mm²	CARREGADOR PARA CARRO HÍBRIDO
S1.12	1@2,5(2,5)+PE2,5mm²	BOMBA DA PISCINA
S1.13	3@2,5(2,5)mm²	BOMBA DA HIDROTERAPIA
S1.14	3@2,5(2,5)+PE2,5mm²	BOMBA SUBMERSÍVEL (LADO ESQUERDO)
S1.15	2(3@2,5+PE2,5mm²)	BOMBA SUBMERSÍVEL (LADO ESQUERDO)
S1.16	3@6,0(6,0)+PE6,0mm²-PVC	QLF-P
S1.17	1(3@6,0(6,0)+PE6,0mm²-PVC	QLF-M1
S1.18	3@4,0(4,0)+PE4,0mm²	ELEVADOR SOCIAL 01
S1.19	3@4,0(4,0)+PE4,0mm²	ELEVADOR SERVIÇO 01
S1.19	3@2,5(2,5)mm²	TOMADA TRIFÁSICA DO ÁTICO (LADO ESQUERDO)
S2.1	1@1,5(1,5)mm²	ILUMINAÇÃO DA CABINE DO ELEVADOR SOCIAL 02
S2.2	1@1,5(1,5)mm²	ILUMINAÇÃO DA CABINE DO ELEVADOR SERVIÇO 02
S2.3	1@2,5(2,5)+PE2,5mm²	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DO ÁTICO (LADO DIREITO)
S2.8	1@4,0(4,0)mm²	OFURO
S2.9	3@2,5(2,5)+PE2,5mm²	SAUNA
S2.10	3@2,5(2,5)+PE2,5mm²	BOMBA DE RECALQUE
S2.10	2(3@2,5+PE2,5mm²)	BOMBA DE RECALQUE
S2.11	3@2,5(2,5)+PE2,5mm²	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO DA COBERTURA
S2.12	3@2,5(2,5)+PE2,5mm²	BOMBA SUBMERSÍVEL (LADO DIREITO)
S2.12	2(3@2,5+PE2,5mm²)	BOMBA SUBMERSÍVEL (LADO DIREITO)
S2.13	3@4,0(4,0)+PE4,0mm²-PVC	QLF-G
S2.13	1(3@6,0(6,0)mm²+PE6,0mm²	QLF-M2
S2.15	3@4,0(4,0)+PE4,0mm²	ELEVADOR SOCIAL 02
S2.16	3@4,0(4,0)+PE4,0mm²	ELEVADOR SERVIÇO 02
S2.17	3@2,5(2,5)mm²	TOMADA TRIFÁSICA DO ÁTICO (LADO DIREITO)
S1.1	1@1,5(1,5)mm²	ILUMINAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DO SUBSOLO
S1.2	1@1,5(1,5)mm²	ILUMINAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DO SUBSOLO
S1.3	1@1,5(1,5)mm²	ILUMINAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO PILOTIS
S1.4	1@1,5(1,5)mm²	ILUMINAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO PILOTIS
S1.5	1@1,5(1,5)mm²	ILUMINAÇÃO DO MURO DO PILOTIS
S1.6	1@1,5(1,5)mm²	ILUMINAÇÃO DAS VAGAS DA GARAGEM
S1.6	1@1,5(1,5)mm²	ILUMINAÇÃO DAS VAGAS DA GARAGEM
AB	2@1,5mm²	AUTOMÁTICO BOIA AGUA POTAVEL
ABI	2@1,5mm²	ACIONAMENTO BOMBA DE INCÊNDIO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	REVISADO POR:
01	AS BUILT	JAN / 2026	ISADORA ALVES
02			

EngeARC
ENGENHARIA
PROJETOS & CONSULTORIA
ENGENHARIA
ruiter.engearc@gmail.com - 99935-9188
eduardo.engearc@gmail.com - 999829412
CNPJ:18.151.686/0001-87 - Maceió/Alagoas

APROVAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO — PROPRIETÁRIO

PROJETO:

ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

PROPRIETÁRIO: CONSTRUTORA DELMAN SAMPAIO LTDA.

CLIENTE: CONSTRUTORA DELMAN SAMPAIO LTDA.

OBRA: EDIFÍCIO MERLOT

LOCAL: RUA PROFA. EDITH BRANDÃO NOGUEIRA, Nº162
BAIRRO DA JATIÚCA, MACEIÓ - AL

TÍTULO: PAV. SUBSOLO - ILUMINAÇÃO E TUG'S
QUADROS E LEGENDAS

VERSÃO:	ESCALA:	ABREVIATURA OBRA:
1.0	1/75	MER

EVENTO	AUTOR	DATA
PROJETO	EDUARDO GUEDES	OUTUBRO / 2022
DESENHO	ISADORA ALVES	OUTUBRO / 2022
APROVADO		

OBSERVAÇÃO:

CÓD. EMPREND.	ESPECIALIDADE	FASE	Nº DESENHO	QUANT. DESENHOS	REVISÃO
MER	ELB	E	001	/012	01

MATERIAL RECICLÁVEL.
AJUDE A NATUREZA

FORMATO A1 : 594x1051mm