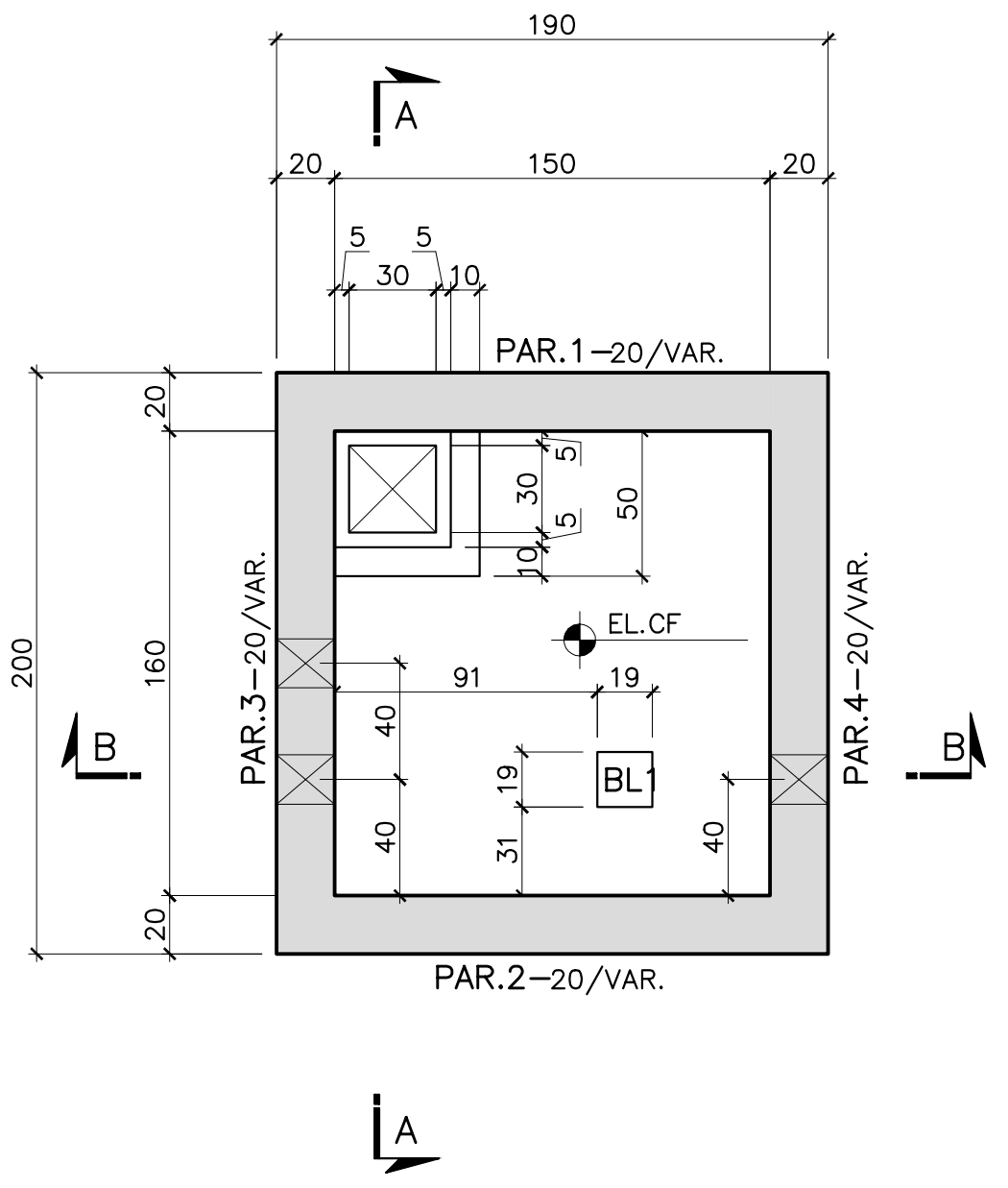


PLANTA SUPERIOR
ESC.: 1:25

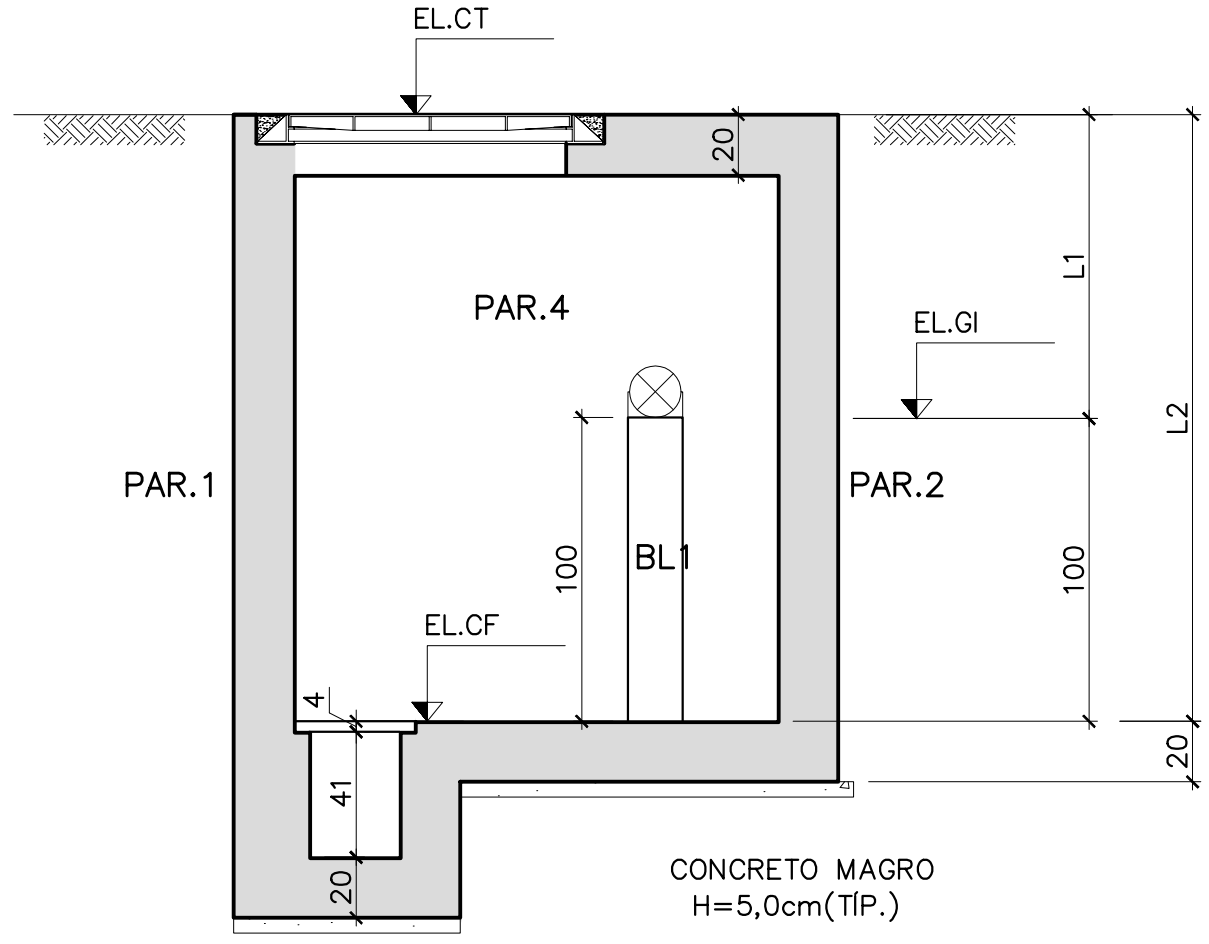


PLANTA INFERIOR
ESC.: 1:25

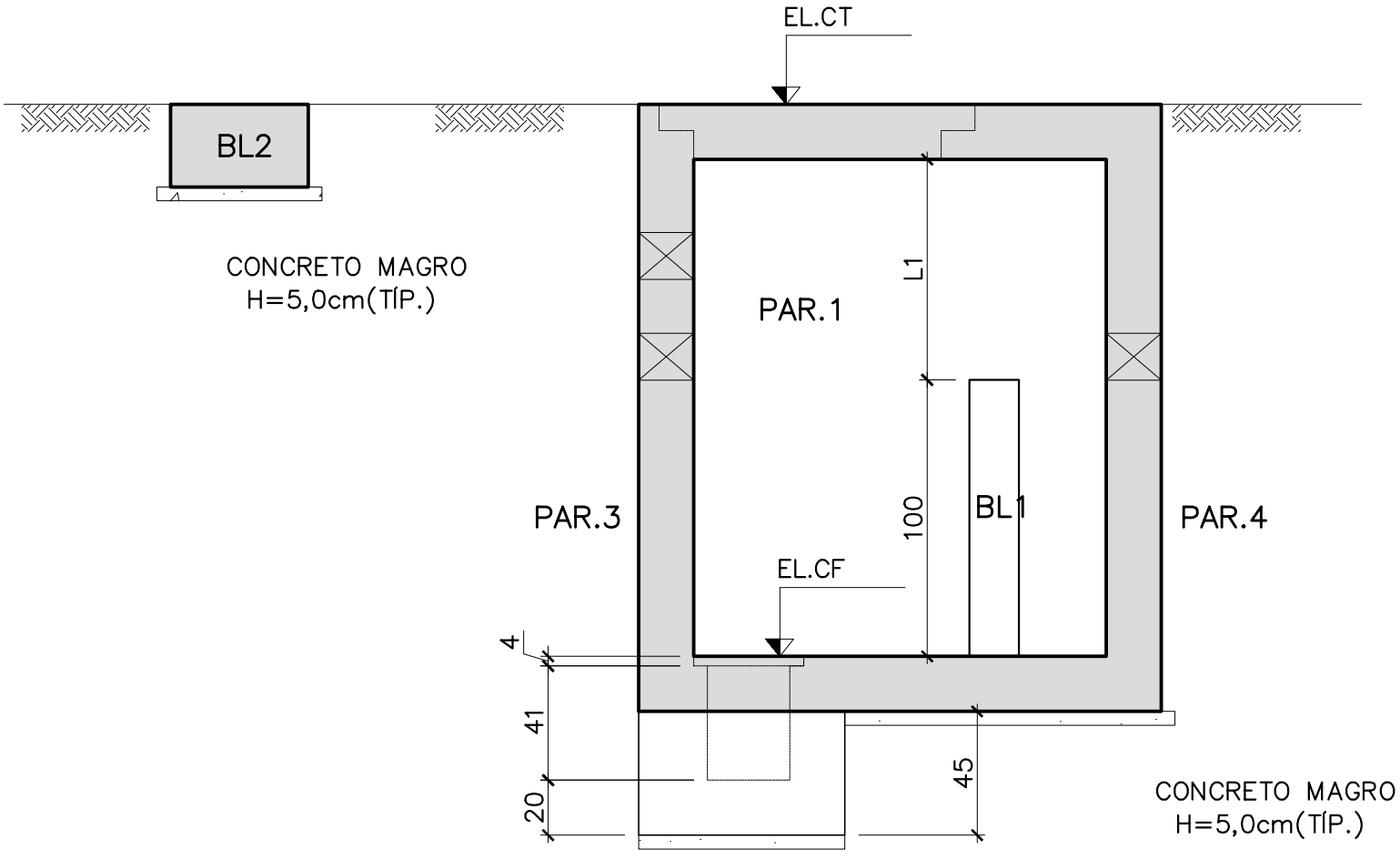
TABELA DE APLICAÇÃO							
NOME	ESTACA	CT cota de terreno	CF cota de fundo	GI geratriz inferior	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)
VENTOSA 1	13+8.25	338.962	336.909	337.909	1.05	2.05	0.39
VENTOSA 2	30+7.55	334.000	332.000	333.000	1.00	2.00	0.34
VENTOSA 3	68+7.61	329.993	327.905	328.905	1.09	2.09	0.43
VENTOSA 4	86+18.71	329.990	327.899	328.899	1.09	2.09	0.43
VENTOSA 5	147+10.25	344.000	341.909	342.909	1.09	2.09	0.43
VENTOSA 6	175+9.51	344.996	342.905	343.905	1.09	2.09	0.43
VENTOSA 7	212+1.20	338.659	336.690	337.690	0.97	1.97	0.31
VENTOSA 8	249+1.96	334.996	332.904	333.904	1.09	2.09	0.43
VENTOSA 9	275+6.38	338.964	336.890	337.890	1.07	2.07	0.41
VENTOSA 10	297+6.70	338.000	336.000	337.000	1.00	2.00	0.34
VENTOSA 11	368+12.66	366.950	364.862	365.862	1.09	2.09	0.43
VENTOSA 12	415+8.21	372.000	369.663	370.663	1.34	2.34	0.68
VENTOSA 13	490+19.79	335.930	333.839	334.839	1.09	2.09	0.43

RESUMO DE AÇO PARA UMA CAIXA

RESUMO DE AÇO		
Ø	COMP. m	PESO kg
6,3	4	1
8,0	647-731	255-289
10	158-164	97-101
12,5	15	14
TOTAL		367-405



CORTE A-A
ESC.: 1:25



CORTE B-B
ESC.: 1:25

QUANTITATIVOS				
	ÁREA DE FORMA (m²)	CONCRETO ESTRUTURAL (m³)	CONCRETO MAGRO (m³)	PESO DE AÇO (kg)
VENTOSA 1	32,02	3,89	0,20	372
VENTOSA 2	31,32	3,83	0,20	370
VENTOSA 3	32,58	3,94	0,20	382
VENTOSA 4	32,58	3,94	0,20	382
VENTOSA 5	32,58	3,94	0,20	382
VENTOSA 6	32,58	3,94	0,20	382
VENTOSA 7	30,90	3,79	0,20	367
VENTOSA 8	32,58	3,94	0,20	382
VENTOSA 9	32,30	3,91	0,20	373
VENTOSA 10	31,32	3,83	0,20	370
VENTOSA 11	32,58	3,94	0,20	380
VENTOSA 12	36,08	4,25	0,20	405
VENTOSA 13	32,58	3,94	0,20	385

LEGENDA:				Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	NOTAS		NOTAS		CASAL		EXECUTADO POR	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL	Y CONTRATADA	REV.	PL.	01/01	
CF - COTA DE FUNDO CT - COTA DE TOPO									ACEITO	DATA	1 - Medida em centímetros, elevações em metros, bitulos em milímetros exceto onde indicado. 2 - Concreto tipo especial 32,5 MPa. 3 - Concreto estrutural. 4 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 5 - Concreto de argamassa Portland 1:3. 6 - Concreto de concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 7 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 8 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 9 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 10 - Posicionamento das estruturas hidráulicas e metálicas entre os concretos, instalar fixa horizontalmente no topo do trabalho e no sentido do fluxo de escoamento e preencher o espaço restante entre as estruturas e as fixas com grout. 11 - Para instalação da caixa de água, ver projeto Hidráulico. 12 - Para a caixa de água, instalar dentro do concreto de 20 cm, com controle de qualidade e unidade, para obtenção de grout de concretagem tipo de "grout normal". 13 - Para a caixa de água, instalar dentro do concreto de 20 cm, com controle de qualidade e unidade, para obtenção de grout de concretagem tipo de "grout normal". 14 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 15 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 16 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 17 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 18 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 19 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 20 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014.	2 - Medida em centímetros, elevações em metros, bitulos em milímetros exceto onde indicado. 3 - Concreto tipo especial 32,5 MPa. 4 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 5 - Concreto de argamassa Portland 1:3. 6 - Concreto de concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 7 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 8 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 9 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 10 - Posicionamento das estruturas hidráulicas e metálicas entre os concretos, instalar fixa horizontalmente no topo do trabalho e no sentido do fluxo de escoamento e preencher o espaço restante entre as estruturas e as fixas com grout. 11 - Para instalação da caixa de água, ver projeto Hidráulico. 12 - Para a caixa de água, instalar dentro do concreto de 20 cm, com controle de qualidade e unidade, para obtenção de grout de concretagem tipo de "grout normal". 13 - Para a caixa de água, instalar dentro do concreto de 20 cm, com controle de qualidade e unidade, para obtenção de grout de concretagem tipo de "grout normal". 14 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 15 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 16 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 17 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 18 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 19 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014. 20 - Concreto tipo especial 32,5 MPa (Resistência à Tração) conforme ABNT NBR 16697:2018 e NBR 13583:2014.	VISTO E ACEITO ESTA ACEITADO PARA SER A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	DES: DAVID RESENDE							01/2024
				1	02/2024	REVISÃO DOS QUANTITATIVOS	DAVID RESENDE							ESTÁ ACEITADO PARA SER A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO		DES: DAVID RESENDE	01/2024	PROJETO ESTRUTURAL		CAIXA DE VENTOSA - ADUTORA TRECHO 3	
				2	02/2024	REVISÃO DOS QUANTITATIVOS DE AÇO	THAÍS LAGES									PROJ: DAVID RESENDE	01/2024	PLANTA DE FORMA E CORTES		REV. 02	
																APROVADO POR: ARIEL ZOCATELLI		ÁREA PROJ: MUNICÍPIO SENADOR RUI PALMEIRA-AL		ESCALA 1:25	
																ASS: 2604810743	01/2024	SUBÁREA PROJ: POVOADO DE CANDIUNDA			