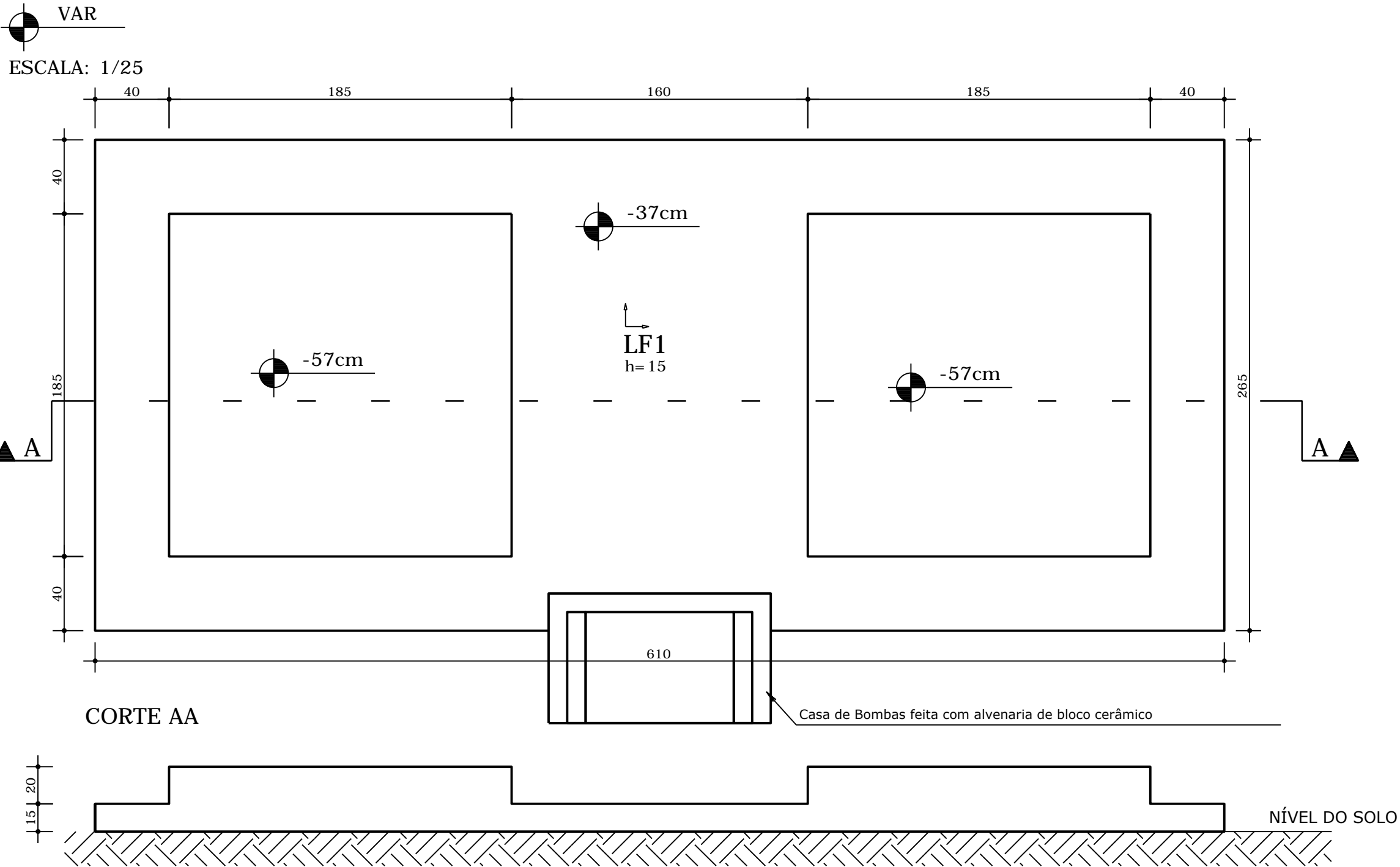


BASE PARA APOIO DO RESERVATÓRIO INFERIOR



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Armações positivas e negativas da base					
50	1	8	38	62	2356
50	2	8	38	232	8816
50	3	8	8	617	4936
50	4	8	19	200	3800
50	5	8	85	270	22950
50	6	8	27	615	16605
50	7	8	76	61	4636
50	8	8	38	230	8740

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	8	728	288
Peso Total		50 =	288 kg

NOTAS GERAIS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO E BITOLAS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS; EXCETO ONDE INDICADO.
 - AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES).
 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO OBTIDA ATRAVÉS DO RELATÓRIO DE SONDAGEM 2,00 Kgf/cm².
 - MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL: fck > 30 MPa
RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO <= 0,55
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 340 Kg/m³
Ecs = 26,071 MPa (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS).
 - CONCRETO SIMPLES (MAGRO): fck > 10 MPa (100 kgf/cm²)
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 200 Kg/m³
CA50 - fyk= 500 MPa
 - AÇO: BRITA 1 (3/4") - DIÂMETRO MÁXIMO = 19mm (PARA VIGAS E PILARES)
BRITA 0 (3/8") - DIÂMETRO MÁXIMO = 9,5mm (PARA LAJES)
 - O LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE REGULARIZAÇÃO DEVERÁ TER ESPESSURA MÍNIMA DE 5,0 cm E ULTRAPASSAR NO MÍNIMO 10 cm PARA CADA LADO DA ESTRUTURA.
 - COBRIMENTO NOMINAL DAS BARRAS (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II):
 - FUNDAÇÕES = 3,0cm
 - PILARES = 3,0cm
 - VIGAS = 3,0cm
 - LAJES = 2,5cm
 - OBSERVAR DEMAIS PROJETOS E ADOTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, CURA, ESCORAMENTO E DESFORMA DE ACORDO COM RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
 - AS BARRAS DEVERÃO SER DOBRADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO).
- DETALHE GENÉRICO PARA DOBRAMENTO DAS BARRAS.
-
- Ø20: db = 160mm
Ø16: db = 80mm
Ø12.5: db = 62.5mm
- 9- A COTA DO PISO ACABADO SERÁ 40cm ACIMA DO TOPO DAS VIGAS BALDRAMES.
- 10- REALIZAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DE ACORDO COM NBR 12655.

P1 20/20	PILAR NÚMERO 1, SEÇÃO QUADRADA 20x20cm	LEGENDA □ - NASCE NESTE NÍVEL ▨ - CONTINUA ▩ - MORRE NESTE NÍVEL CF - CONTRA-FLECHA
S51 100x100 HF=40/180=20	SAPATA NÚMERO 51, SEÇÃO QUADRADA 100x100cm	
L118 h=12	LAJE MACIÇA ESPESURA 12cm	
L101 h=20	LAJE PRE-MOLDADA ESPESURA 20cm	
V101 15/05	VIGA NÚMERO 101, SEÇÃO RETANGULAR 15x65cm	
PAR1 15/225	PAREDE DE CONCRETO SEÇÃO RETANGULAR 15x225cm	CARGAS E SOBRECARGAS ADOTADAS: EM VIGAS BALDRAME: 750kg/m (CARGA PERMANENTE) EM VIGAS COBERTURA: 300kg/m (CARGA PERMANENTE) EM LAJES: 150kg/m ² (CARGA PERMANENTE) 200kg/m ² (SOBRECARGA ACIDENTAL)

Armações positivas e negativas da base

