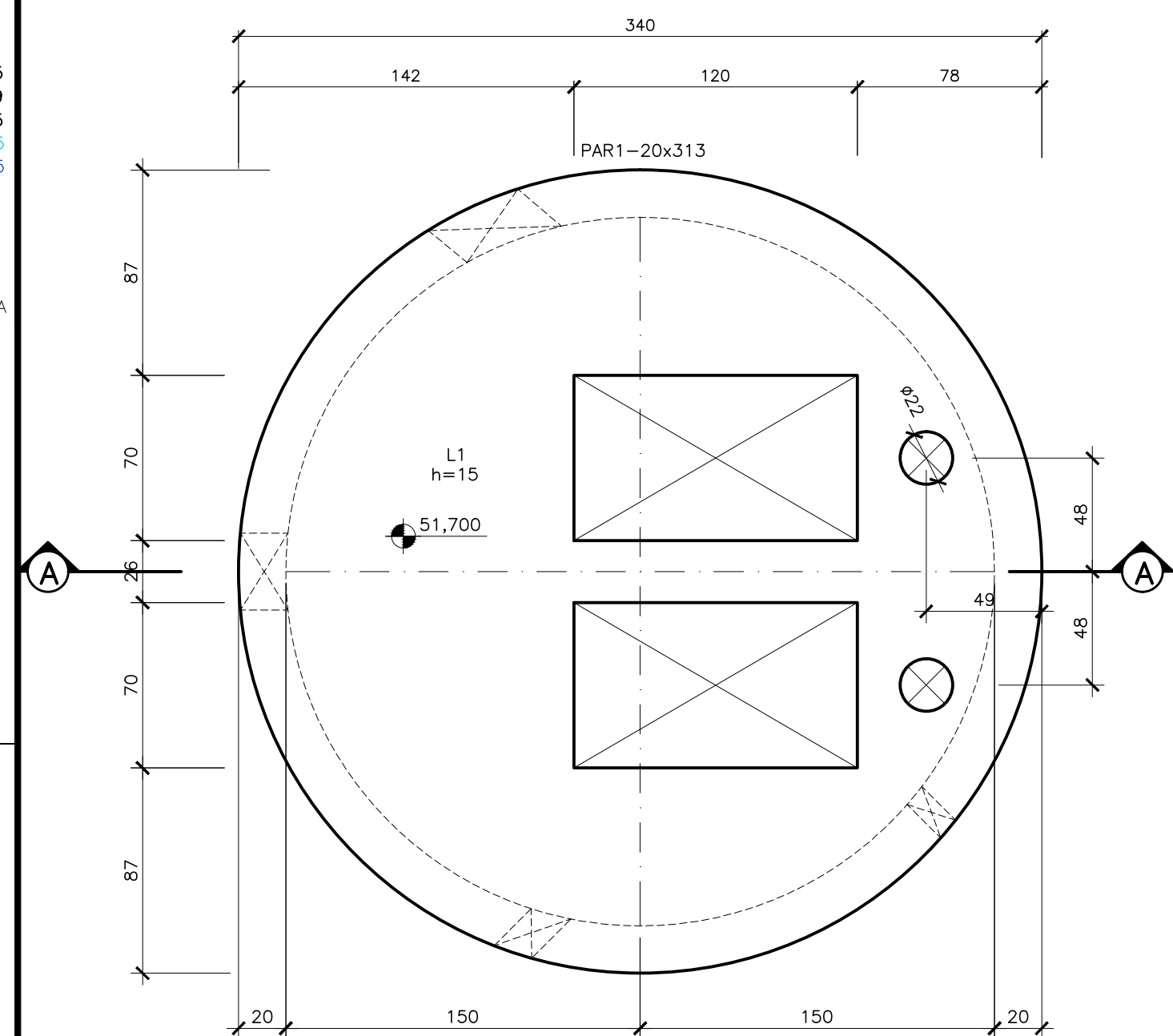
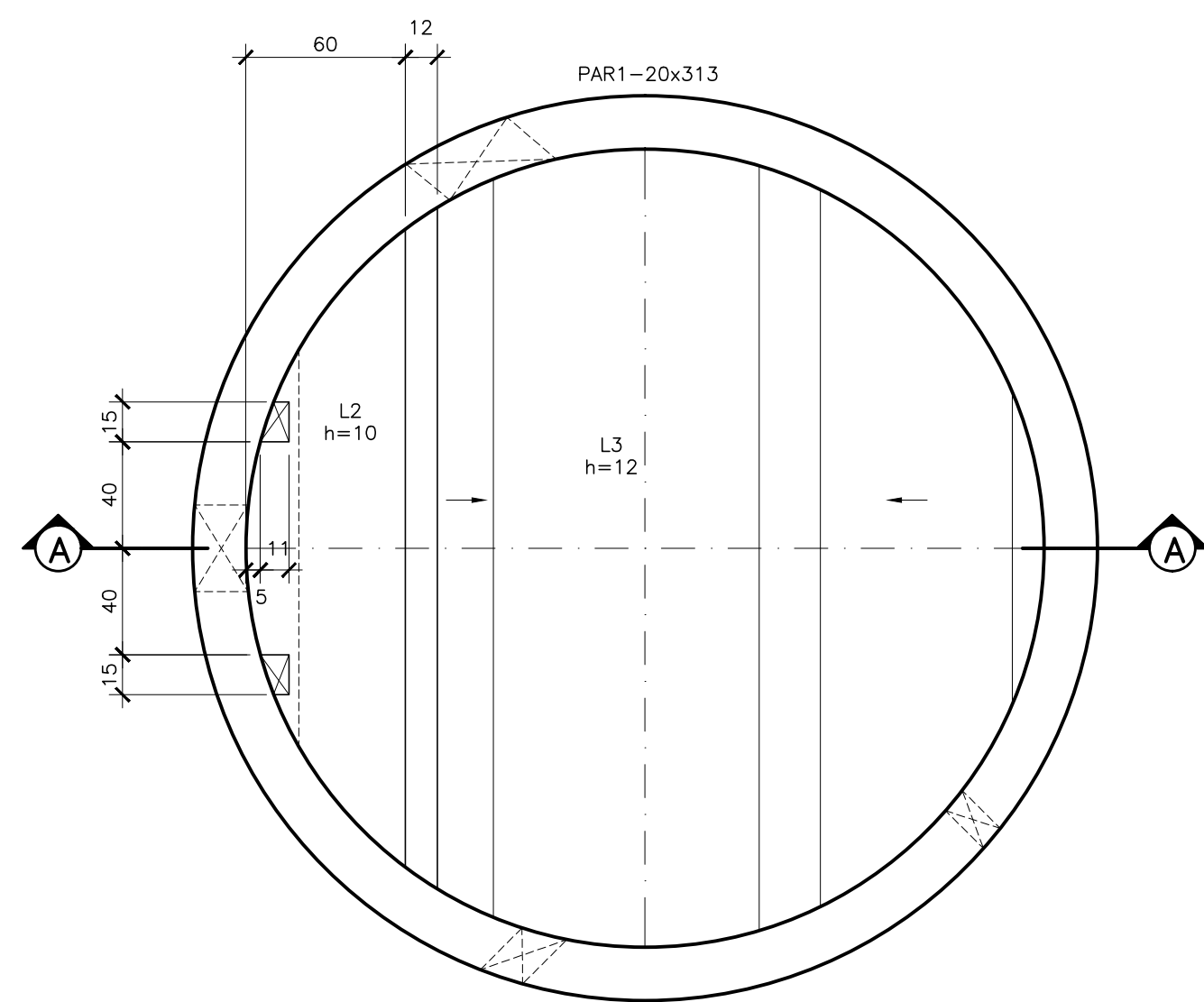
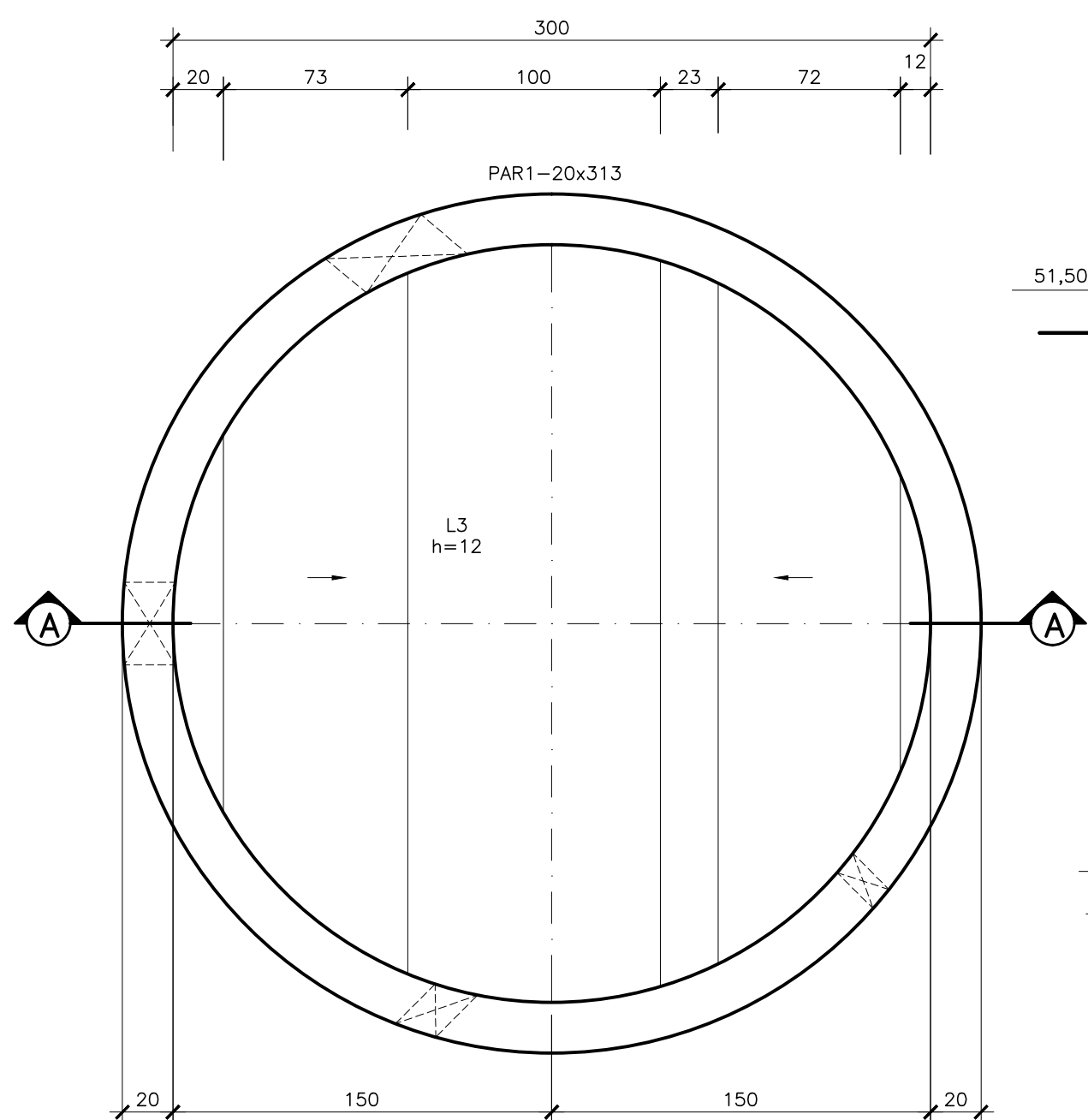




POÇO DE SUCÇÃO – EL. 51.700
ESC.: 1:25



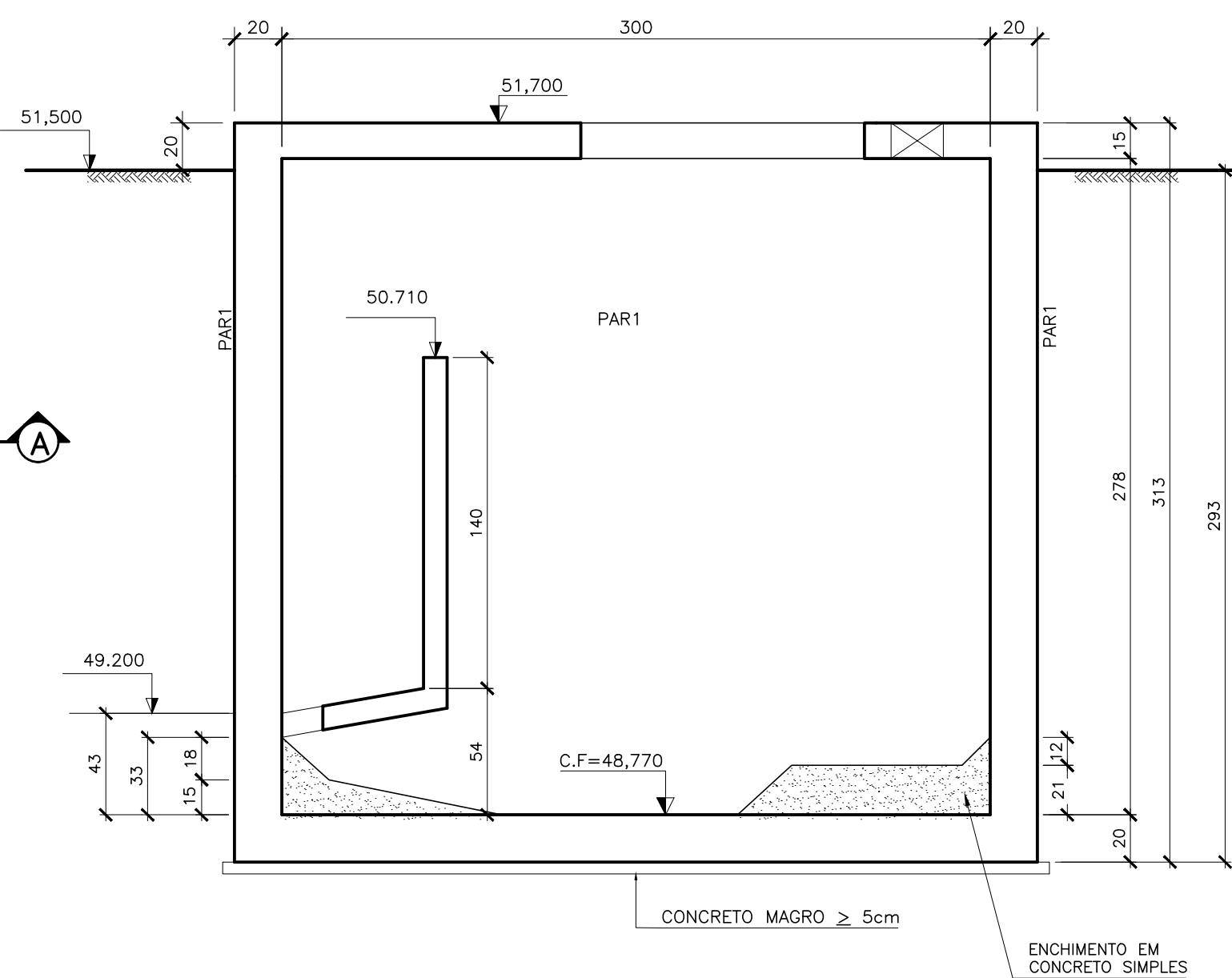
POÇO DE SUCÇÃO – EL. 50.710
ESC.: 1:25



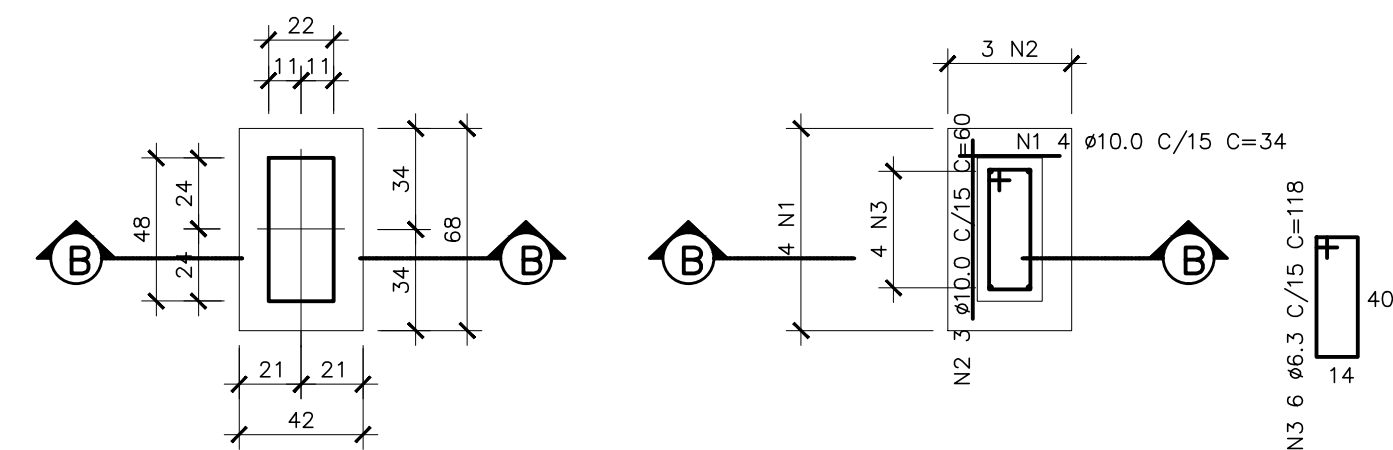
POÇO DE SUCÇÃO – EL. 48.770
ESC.: 1:25

QUANTITATIVOS

VOLUME DE CONCRETO fck 30MPa = 8,5 m³
VOLUME DE CONCRETO MAGRO = 0,5 m³
ÁREA DE FORMAS = 69,1 m²
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = 59,4 m³
VOLUME DE REATERRO = 32,2 m³
VOLUME DE BOTA-FORA = 27,2 m³
APLOAMENTO DE FUNDO DE VALA = 10,8 m²
ENCHIMENTO = 0,70 m³

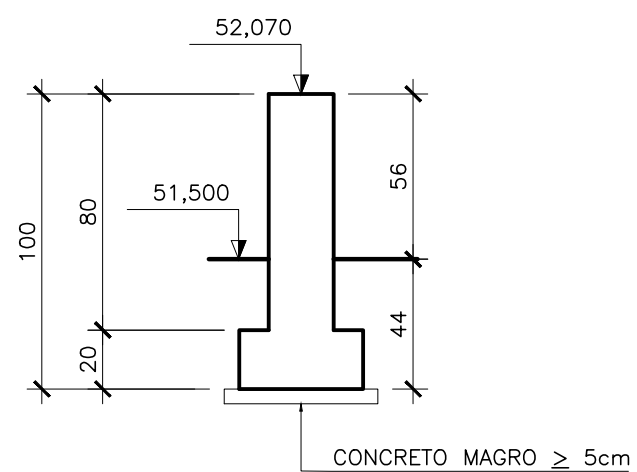


POÇO DE SUCÇÃO – CORTE AA
Escala: 1:25

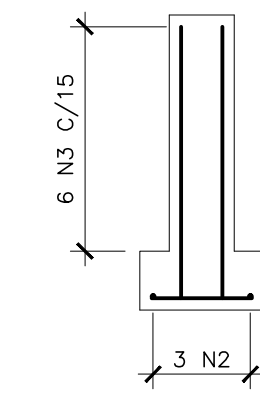


B1-22x48 - FORMA (2x)
ESC.: 1:25

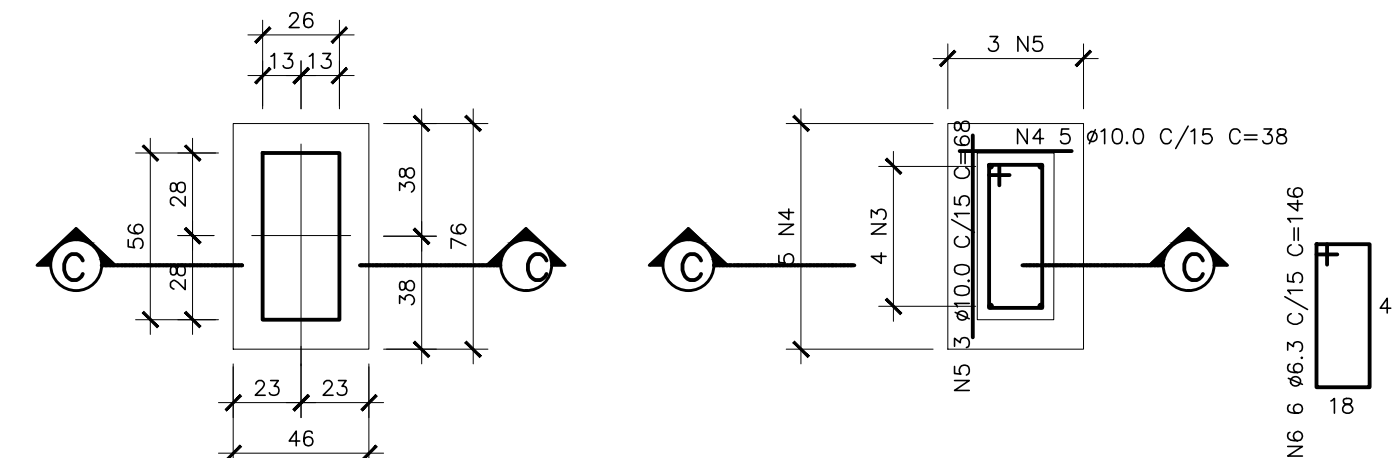
B1-22x48 - ARMAÇÃO (2x)
ESC.: 1:25



CORTE BB - FORMA
ESC : 1:25

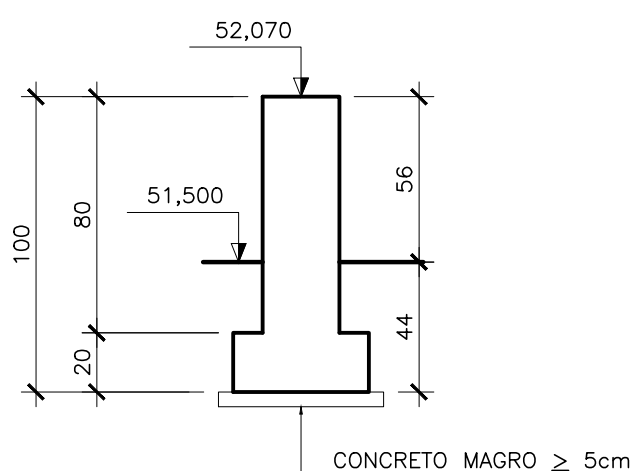
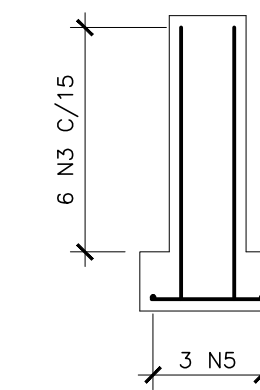


CORTE BB – ARMAÇÃO



B2-26x56 - FORMA (3x)
ESC.: 1:25

B2-26x56 - ARMAÇÃO (3x)
ESC.: 1:25

CORTE CC — FORMA
ESG.: 1:25

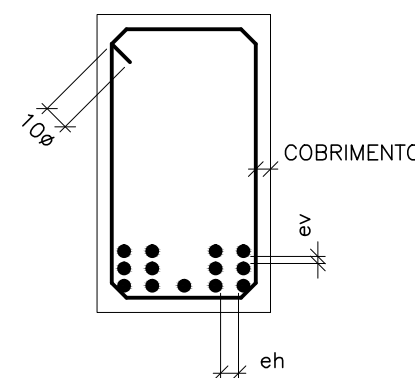
CORTE CC – ARMAÇÃO
ESC.: 1:25

TABELA DE FERROS				
N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	10.0	8	34	2.7
2	10.0	6	60	3.6
3	6.3	12	118	14.2
4	10.0	15	38	5.7
5	10.0	9	68	6.1
6	6.3	18	146	26.3

RESUMO AÇO CA-50			
ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.3	40.4	.250	10.1
10	18.1	.630	11.3
TOTAL			21.4

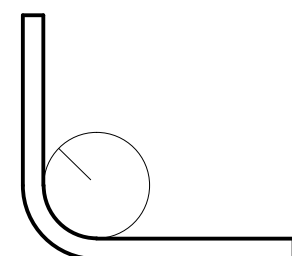
SIMBOLOGIA:

BITOLA Ø	CA-50	CA-60
< 20mm	2.5 Ø	3.0 Ø
> 20mm	4.0 Ø	5.0 Ø
ESTRIBO 20mm	1.5 Ø	1.5 Ø



DETALHE "B"

SEM ESC.
Ø
ev > 2cm
0.5 Ø MAX. AGREG.
Ø
eh > 2cm
1.2 Ø MAX. AGREG.



DETALHE "A"
SEM ESC.

NOTAS:

- 01- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02- CONCRETO ESTRUTURAL fck= 30 MPa, CONCRETO MAGRO fck= 10 MPa.
- 03- PARA A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA LAMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BÍDM) ENCARCADA, ADOTAR A CURA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO IMEDIATAMENTE APÓS O PERÍODO DE PEGA.
- 04- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR7190/97, DE MODO QUE NÃO SOFRA DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUEER SOB A AÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS, QUE DEVE SER EVITADA, ESPECIALMENTE A CURA DO CONCRETO ANTES DO INÍCIO DA PEGA. UTILIZAR FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12mm.
- 05- OS MATERIAIS CONSTITUINTES DO CONCRETO ARMADO DEVERÃO ATENDER AS SUAS RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES, NBR 5735, NBR 11578, NBR 7211, NBR 7480, NBR 6118-2014, ETC.
- 06- O LIMITE DE TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO DAS ARMADURAS DO CONCRETO ARMADO É DE 5mm, SENDO QUE OS COBRIMENTOS NOMINAIS ESTÃO SEMPRE, REFERIDOS À SUPERFÍCIE DA ARMADURA EXTERNA, EM GERAL A FACE EXTERNA DOS ESTRIBOS.
- 07- ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVERÁ SER VERIFICADA A EXATIDÃO DIMENSIONAL DAS FORMAS EM RELAÇÃO AO PROJETO ESTRUTURAL, A FIM DE ASSEGURAR-SE A GEOMETRIA DA ESTRUTURA.
- 08- NO LANÇAMENTO DO CONCRETO NAS FORMAS, DEVE-SE TOMAR AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE NÃO HAJA SEGREGAÇÃO DO MESMO, RECOMENDANDO-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LIVRE NÃO SEJA MAIOR DO QUE TRAPASSA.
- 09- EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGA.
- 10- TODAS AS COLOCAÇÕES CONSTANTES NESTE QUADRO SÃO DE OBRIGAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA, QUE DEVE TER "ART-CREA" RECOLHIDA ANTES DO INÍCIO DA OBRA.
- 11- DIÂMETRO DE DOBRAMENTO: BARRAS = 5 ϕ — ESTRIBOS = 6 ϕ
- 12- EMENDAS POR TRANSPASSE = 7 ϕ (8,0- ϕ 56cm, 10,0- ϕ 70cm, 12,5- ϕ 87,5cm, 16,0- ϕ 112cm)
- 13- TODA ARMADURA QUE FOR INTERCEPTADA POR FUROS OU ABERTURAS DEVERÁ SER, CORTADA E DOBRADA ADEQUADAMENTE, OBEDECENDO AS PRESCRIÇÕES DE COBRIMENTO MÍNIMO ADOTADO.
- 14- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO, (FOI CONSIDERADO A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO DE 150 kgf/cm2. APÓS A REALIZAÇÃO DE CAMPANHA DE SONDAÇÃO COMO A TENSÃO ENCONTRADA SEJA MENOR QUE 150 kgf/cm2 AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER AJUSTADAS.
- 15- REPERMABILIZAÇÃO: PARA PROTEÇÃO QUÍMICA DO CONCRETO (INTERNO), RECOMENDAMOS: INVESTIMENTOS COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADO (XYPEX CONCENTRADO) MC BAUMEHI. LOGO APÓS A REFORMA, APLICAR DUAS CAMADAS DE XYPEX CONCENTRADO, MAXIMAMENTE COM TRINCHA OU COM EQUIPAMENTO COM INJEÇÃO DE FÁBRICANTES, PARA FIXAÇÃO DE TUBOS NAS ABERTURAS: BASE À BASE DE ALCATRÃO E POLIURETANO (SIXAFLEX PRO3) OU SIMILAR.

												CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMINENTE:		EMISSÃO CESAN		DATAS							
														RECEBIDO: / /		 ENGESOLO ENGENHARIA LTDA. Rua Aldeaga, 1.210- Bairro São Francisco Tel.: (31) 2103.4300 - Fax: (31) 2103.4399 Belo Horizonte - MG - CEP: 31.255-210		PROJETADO: _____		PROJETADO: _____		MUNICÍPIO: VILA VELHA		DISTRITO: SEDE		BAIRRO: _____	
														Nº DOC.: _____ ASS.: _____		COORDENADOR: _____		CREA: _____		CREA: _____		NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE XURI					
														APROVAÇÃO CESAN:		JOÃO JOSÉ FIGUEIREDO DE OLIVEIRA		DESENHADO: _____		VERIFICADO: _____		TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE XURI					
														ASS.: _____ MATR.: _____		CREA: 7616/D REGIÃO: ES		E-DPE		ENGº CHRYSSTIAN SANTIAGO DE ARAÚJO		PROJETO ESTRUTURAL – ELEVATÓRIA DE EFLUENTE TRATADO					
														UNID.: _____ DATA: / /		Nº DES. PROJETISTA:		E-DPE		ENGº CARINA DA ROSS REZENDE		FORMA E ARMAÇÃO					
														CANCELADO E SUBSTITUI DO DESENHO NÚMERO:		SA-PR064-15_DE_11_072-034_A		DIVISÃO: _____		ESCALA: _____		FOLHA: _____		Nº CESAN			
NÚMEROS		TÍTULOS		Nº		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.		DIV.		GER.		DATA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		C-050-000-92-4-XX-0034		REV: 00					
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								REVISÃO								ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		WALACE HERON MARTINS		INDICADA		02 / 04		C-050-000-92-4-XX-0034			
																CREA: 79123/D REGIÃO: MG ART Nº 42019000000000000033 DATA: 11/07/18		ENGº NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR									