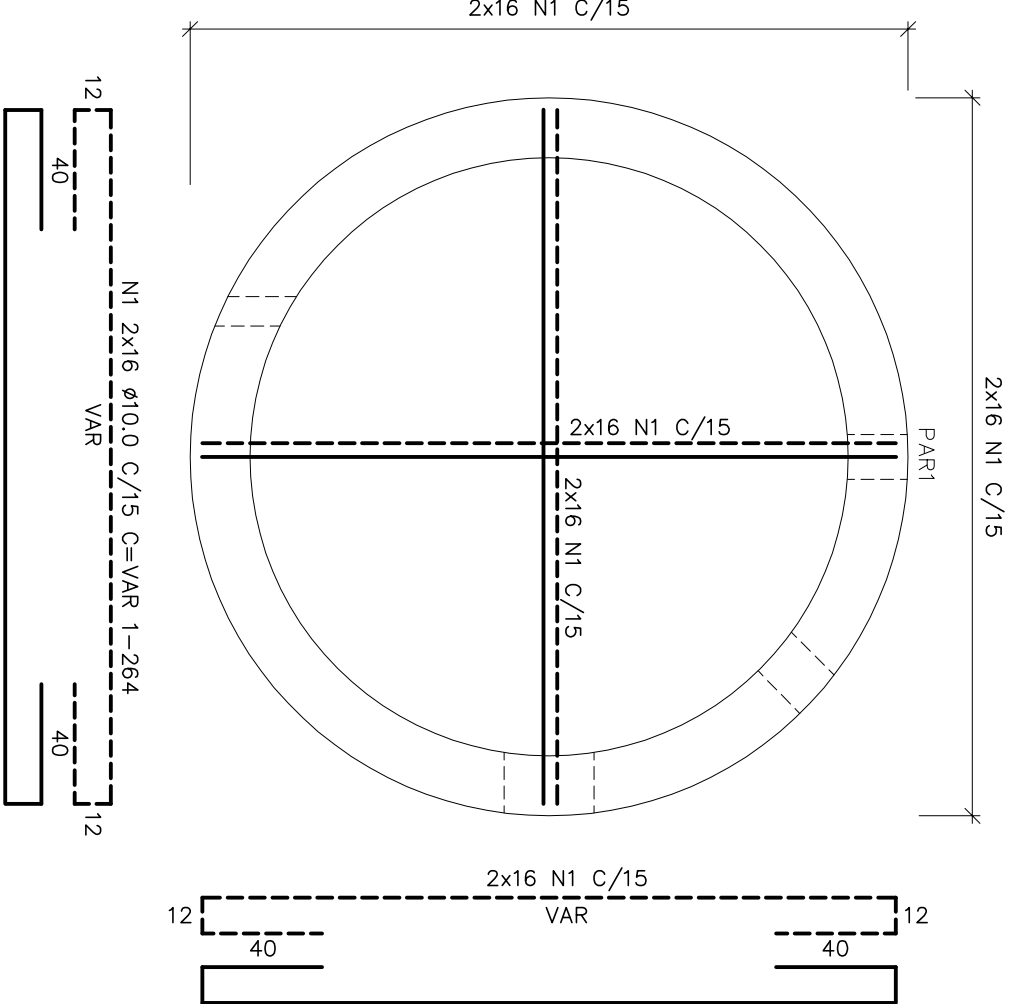


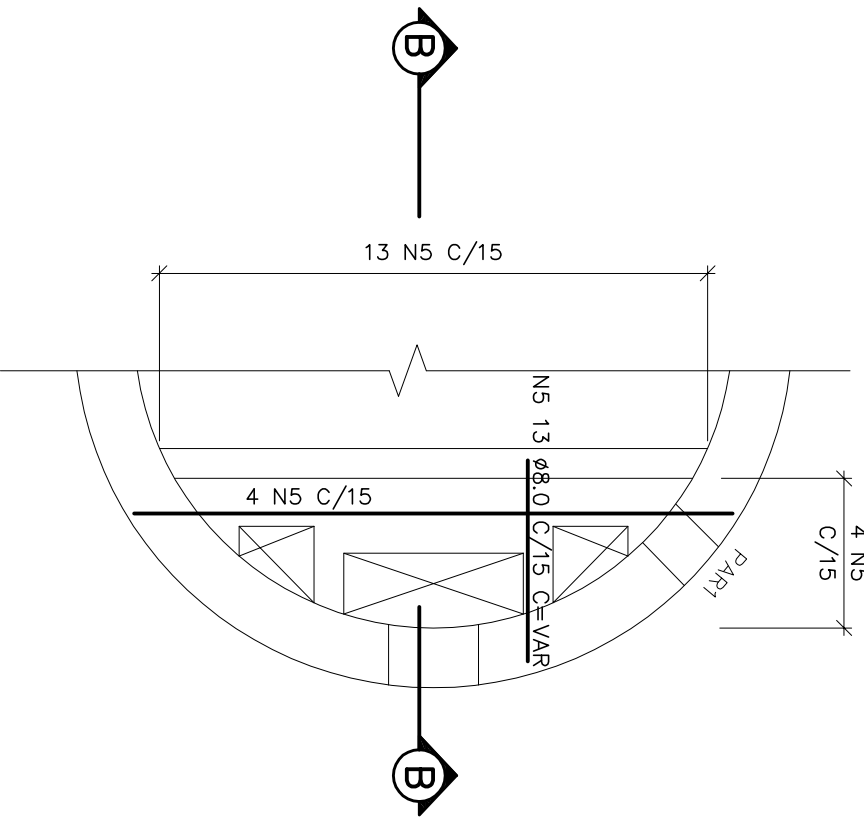
POÇO DE SUÇÃO – EL. 596.300

ESC.: 1:50



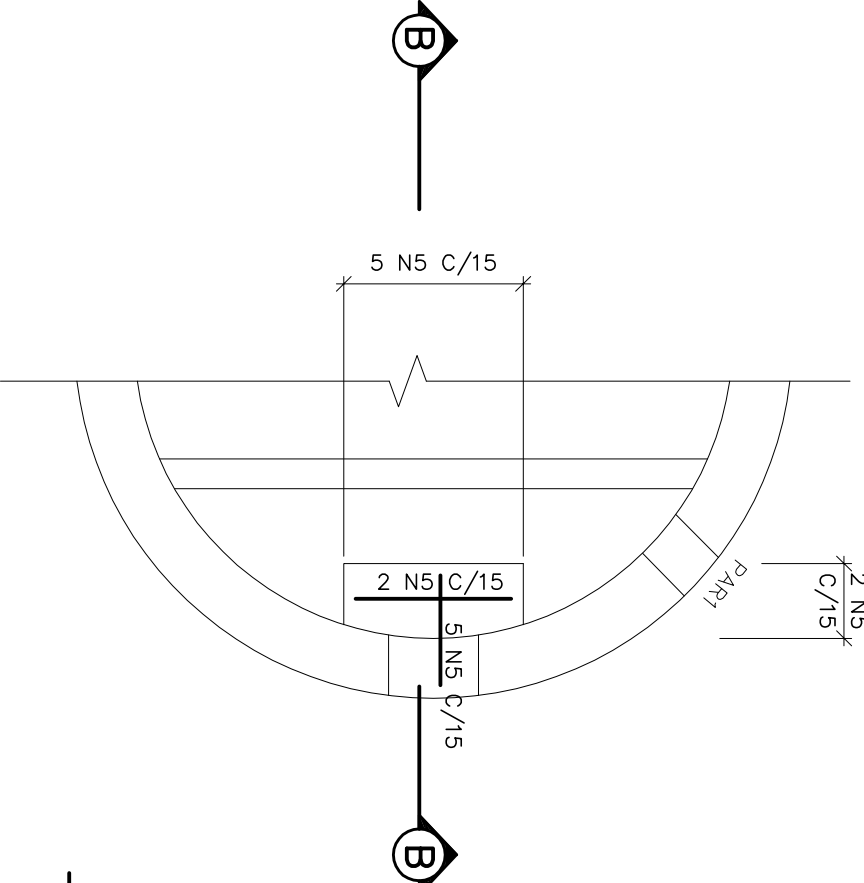
POÇO DE SUÇÃO – ARMAÇÃO FUNDO

ESC.: 1:25



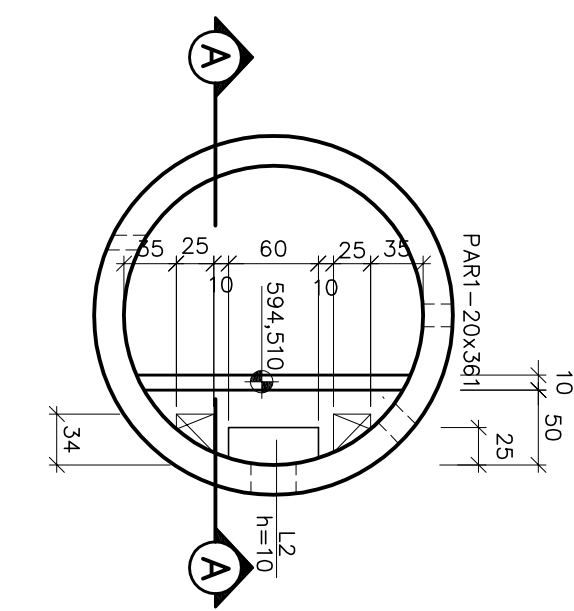
POÇO DE SUÇÃO – ARMAÇÃO FUNDO

ESC.: 1:25



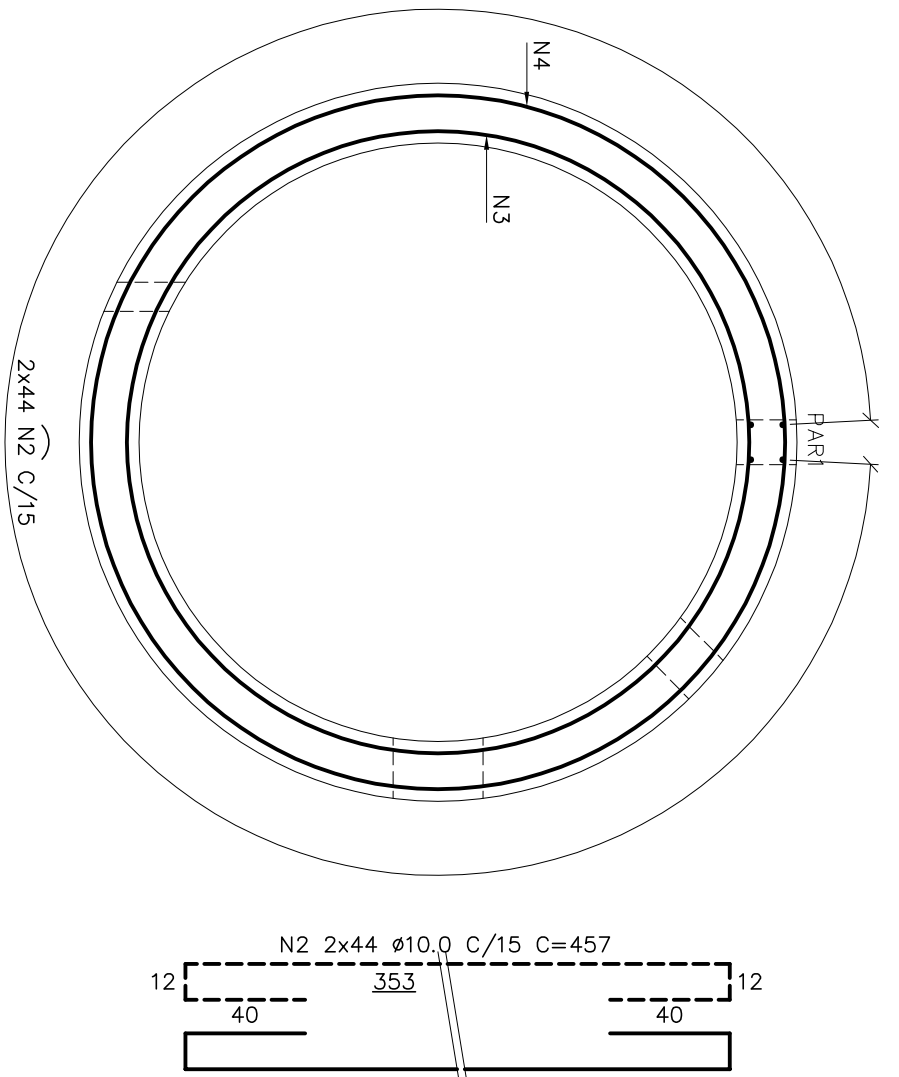
CORTE BB

ESC.: 1:25



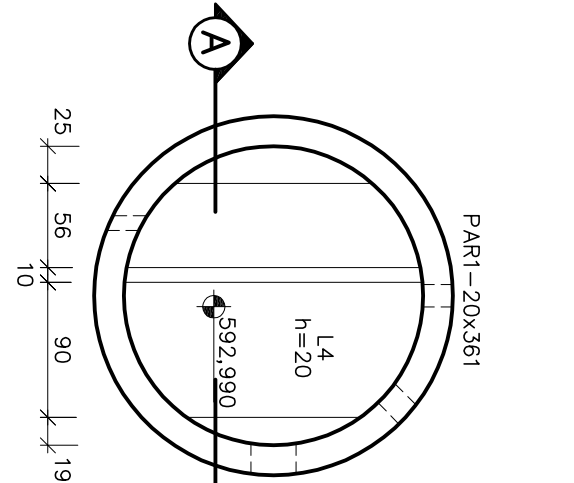
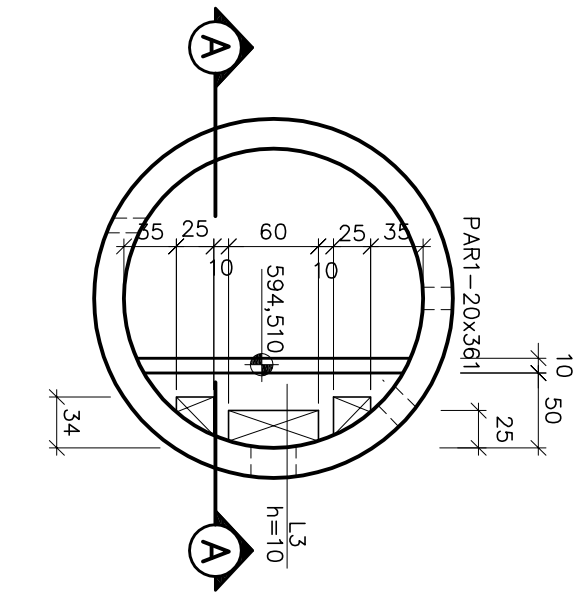
POÇO DE SUÇÃO – EL. 593.350

ESC.: 1:50



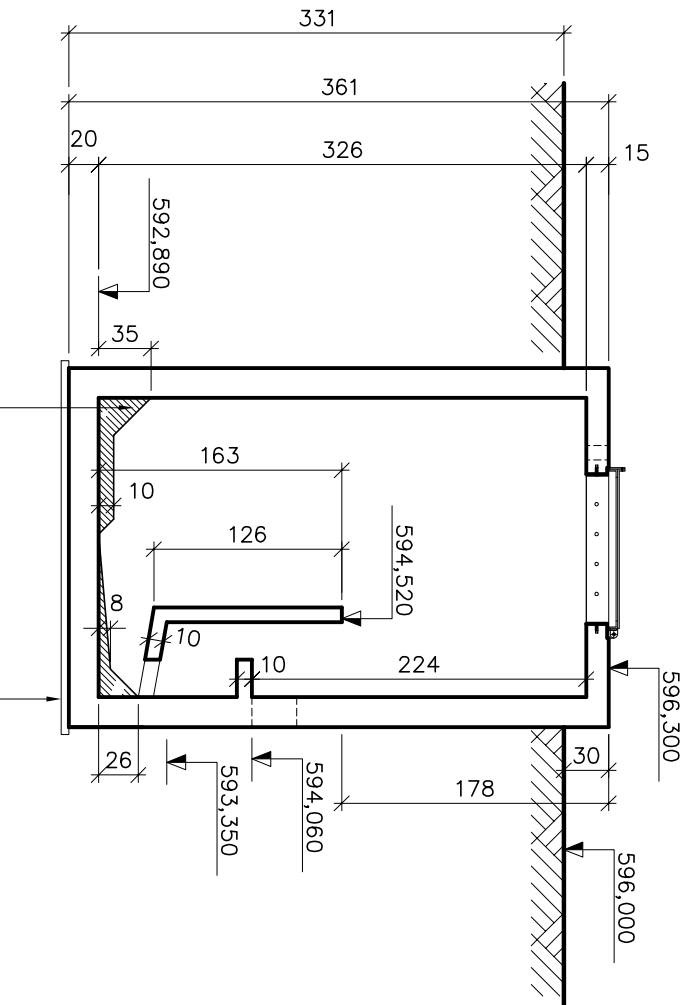
POÇO DE SUÇÃO – EL. 592.890

ESC.: 1:50



CORTE AA

ESC.: 1:25



QUANTITATIVOS

VOLUME DE CONCRETO fck 30MPa = 3,93 m³
VOLUME DE CONCRETO MAGRO = 0,25 m³
ÁREA DE FORMAS = 57,58 m²
VOLUME DE ESCAVACÃO = 42,82 m³
VOLUME DE REATERO = 27,64 m³
VOLUME DE BOTA-FORA = 15,18 m³
APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALA = 5,73 m²
ENCHIMENTO SIMPLES = 0,37 m³

TABELA DE FERROS			
N	Ø	COMPRIMENTO	
		UNIT.(cm)	TOTAL.(m)
1	10.0	68	VAR
2	10.0	88	457
3	10.0	22	704
4	10.0	22	779
5	8.0	24	VAR
6	6.3	13	268
7	8.0	18	215
8	10.0	36	VAR
9	10.0	68	VAR

RESUMO AÇO CA-50			
Ø(mm)	COMP. (m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.3	34.8	.25	8.7
8	84.8	.40	33.9
10.0	1042.0	0.63	656.5
TOTAL			699.1

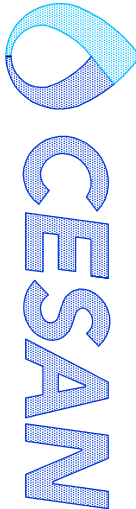
SIMBOLOGIA:

RAIOS (r) INTERNOS MÍNIMOS DE CURVATURA PARA GANCHOS E ESTRIBOS NBR-6118 (ITEM 6.3.4.1)			
BITOLA Ø	CA-50	CA-60	
< 20mm	2.5 Ø	3.0 Ø	
> 20mm	4.0 Ø	5.0 Ø	
ESTRIBO	1.5 Ø	1.5 Ø	



NOTAS:

- 01- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES 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 BRUM) ENCHACADA, ADOPTAR A CURA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO MEDIANTEMENTE APÓS O PERÍODO DE PEGGA.
- 04- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-6118, NBR-7211, NBR-7486, NBR-6118-2003, ETC.
- 05- OS MATERIAIS CONSTITUINTES DO CONCRETO ABASTO DEVERÃO ATENDER AS SUAS RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES, NBR-9783, NBR-11978, NBR-7211, NBR-7486, NBR-6118-2003, ETC.
- 06- SENDO E, DE ACORDO COM O NOME DO MATERIAL, SERÃO REQUISITOS A 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 OBRA.
- 08- NO LANÇAMENTO DO CONCRETO NAS FORMAS, DEVE-SE TOMAR AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE NÃO HAVIA SEGREGAÇÃO DO MESMO, RECOMENDANDO-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LIVRE NÃO SEJA SUPERIOR A 1,50 m.
- 09- EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGGA, 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.
- 10- EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGGA, 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- RAO DE DOBRAMENTO: BARRAS = 5.0 Ø - ESTRIBOS = 6.0 Ø
- 12- ENUNDAIS POR TRANSPASSE = 70 Ø
- 13- TODA ARMADURA QUE FOR INTERCEPTADA POR FIOS OU ABERTURAS DEVERÁ SER, CORTADA E DOBRADA ADEQUADAMENTE, OBEDECENDO AS PRESCRIÇÕES DE COBRIMENTO MÍNIMO ADOPTADO.
- 14- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO DE 1,60 kgf/cm², CONFORME BOLETA DE SONDAAGEM FIRO SPT-01.
- 15- IMPERMEABILIZAÇÃO: PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DO CONCRETO (INTERNO), RECOMENDAMOS REVESTIMENTOS MINERAIS À BASE DE SILICATOS POLIMÉRICOS (Knauf KKTU MC BAUCHEM), LOGO APÓS DESFORMA. APLICAR MANUALEMENTE DUAS CAMADAS DE Knauf KKTU MC BAUCHEM). PARA FIXAÇÃO DE TUBOS NAS ABERTURAS, SELANTE A BASE DE ALUMÍNIO E POLIURETANO (GOMPLEX 108 E 108 NS3) OU SIMILAR.



MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO CASTELO		DISTRITO: SEDE		BARRIO: -	
NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO		PROJETO ESTRUTURAL		FORMA E ARMAÇÃO	
POÇO DE SUÇÃO		FORMA E ARMAÇÃO		FORMA E ARMAÇÃO	
ESCALA:	1:25	FOLHA:	05/06	Nº CESAN:	A-061-000-91-4-XX-0011