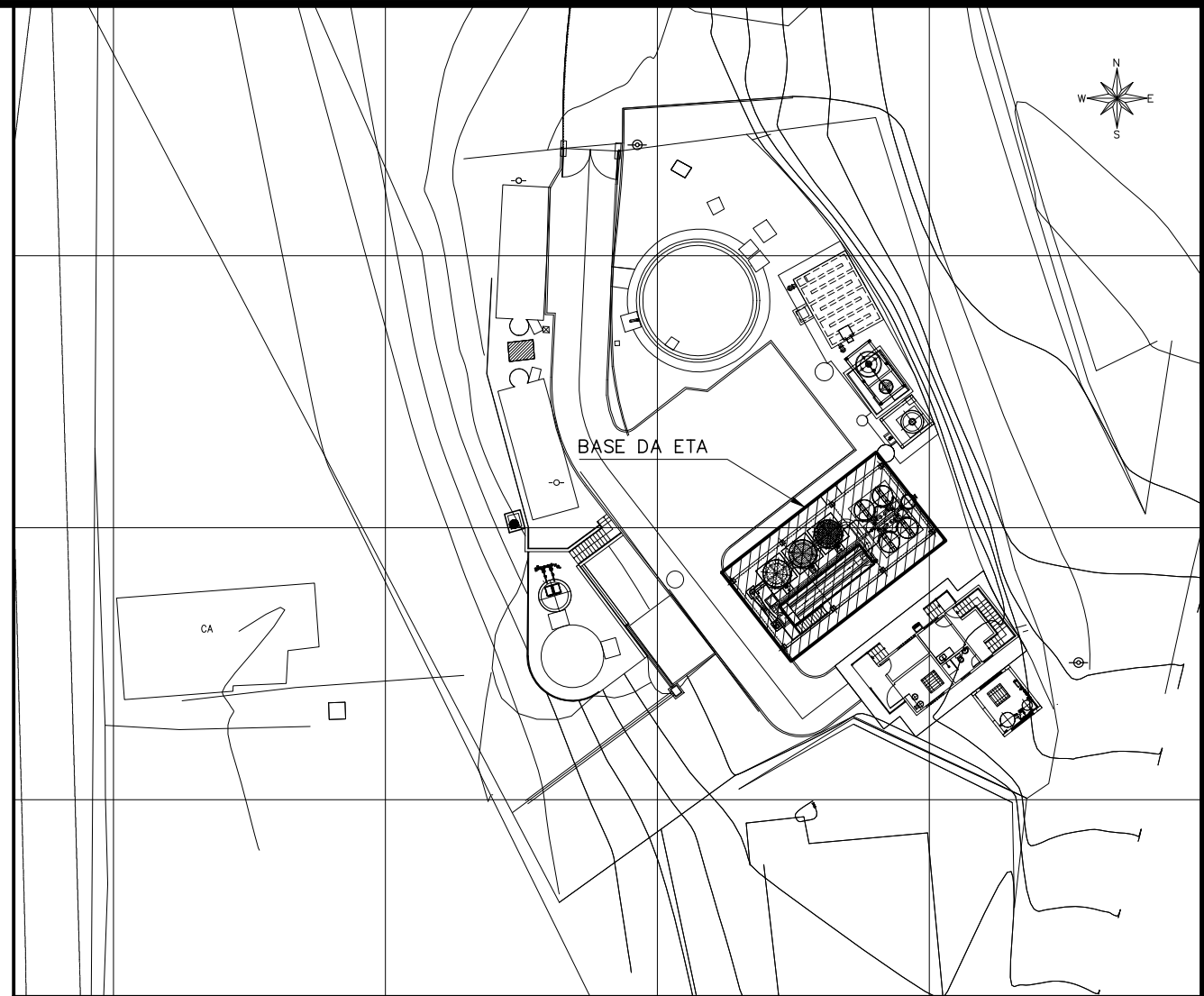




LEGENDA

- ## QUANTITATIVOS

VOLUME DE CONCRETO f_{ck} 30MPa = 7,2 m³
VOLUME DE CONCRETO MAGRO = 0,2 m³
ÁREA DE FORMAS = 20,7 m²
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = 141,4 m³
VOLUME DE REATERRO = 133,0 m³
VOLUME DE BOTA-FORA = 8,4 m³
APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA = 22,6 m

SBM1=SBM4=SBM5=SBM8
166x155 – FORMA (4x)
ESC.: 1:25

SBM1=SBM4=SBM5=SBM8
166x155 – ARMAÇÃO (4x)
ESC.: 1:25

SBM2=SBM3=SBM6=SBM7
161x150 – FORMA (4x)
ESC.: 1:25

SBM2=SBM3=SBM6=SBM7
161x150 – ARMAÇÃO (4x)
ESC.: 1:25

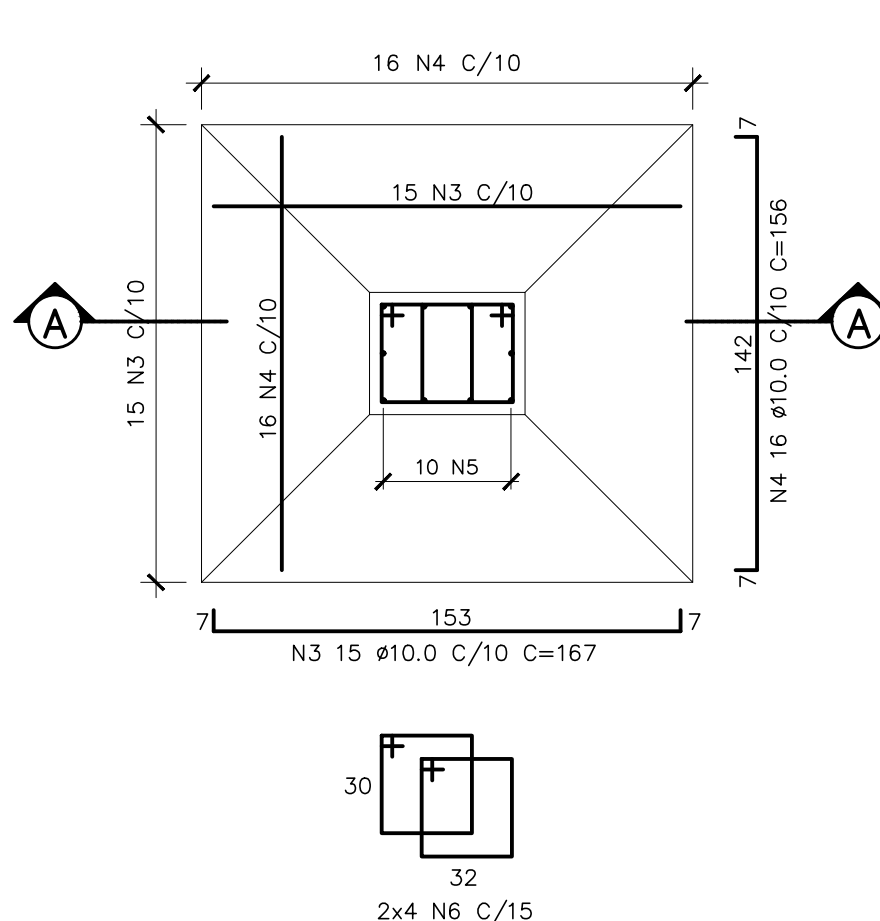
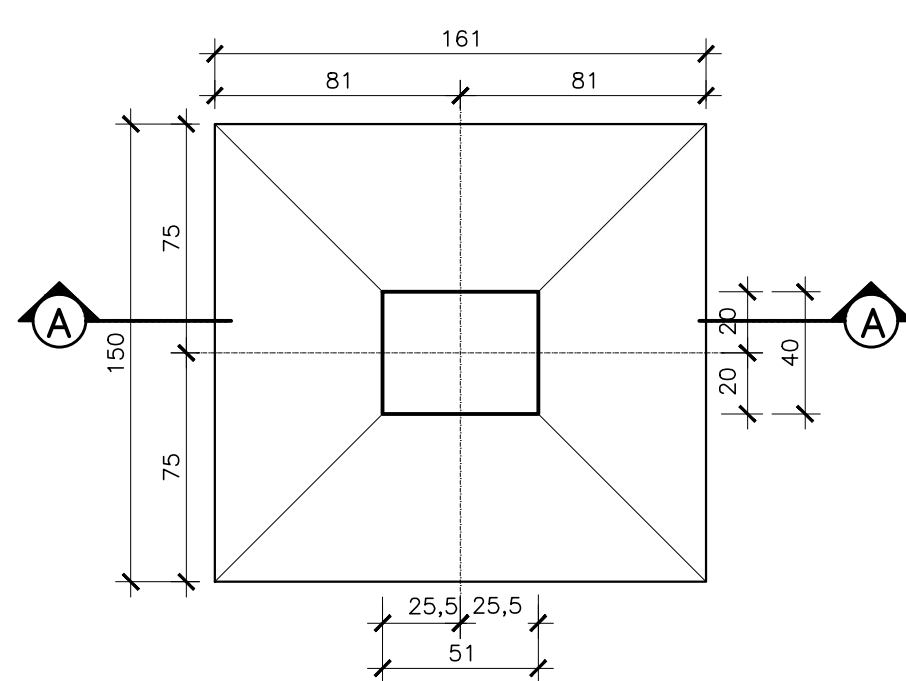
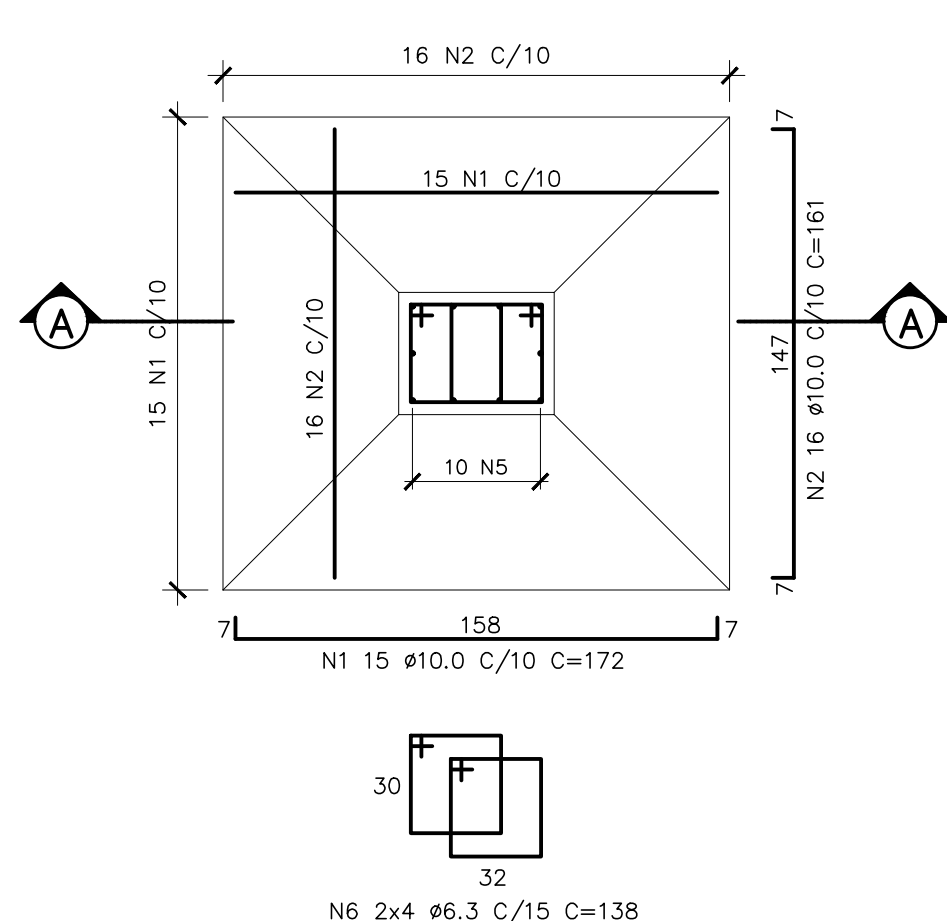
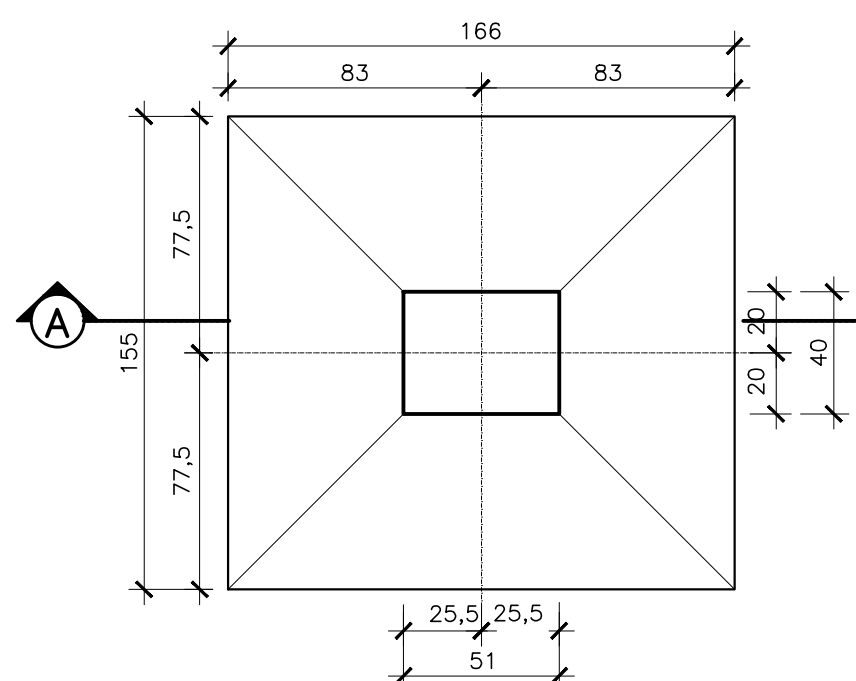


TABELA DE FERROS				
N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	10,0	60	172	103,2
2	10,0	64	161	103,0
3	10,0	60	167	100,2
4	10,0	64	156	99,8
5	10,0	80	108	86,4
6	6,3	64	138	88,3

RESUMO AÇO CA-50			
Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.3	88.3	0.25	22.1
10	492.7	0.63	307.9
TOTAL			330.0

NOTAS:

- 01- COTAS E DIMENSÕES EM METRIMETRO 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 LÂMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BIDI) ENCARCADA, ADOTAR A CURA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO IMEDIATAMENTE APÓS O PERÍODO DE PEGUA.
- 04- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR7190/97, DE MODO QUE NÃO SOFRAM DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUER SOB A AÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS, QUER SOB A AÇÃO ESPECÍFICA DA CARGA DO CONCRETO ANTES DO INÍCIO DA PEGUA. 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 DEVERÃO SER SEMPRE, REFERIDOS À SUPERFÍCIE DA ARMADURA EXTERNA, EM GERAL A FACE EXTERNA DOS ESTRÍOS.
- 07- ANTES DO LANCAMENTO 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 LANCAMENTO DO CONCRETO NAS FORMAS, DEVE-SE TOMAR AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE NÃO HAJA SEGREGAÇÃO DO MESMO, RECOMENDAM-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LIVRE NÃO SEJA SUPERIOR A 2,0m (TRANSPOSS 2,2, 2008).
- 09- EM NENHUMA HIPÓTESE O LANCAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGUA.
- 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 = 5,0 ϕ - ESTRÍOS = 6,0 ϕ
- 12- ENENDAS POR TRANSPASSE = 70 ϕ (8,0-56cm, 10,0-70cm, 12,5-87,5cm, 16,0-112cm)
- 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 DE 1,0 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAJEM FUR SP-04.
- 15- IMPERMEABILIZAÇÃO: PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DO CONCRETO (INTERNO), RECOMENDAMOS REVESTIMENTOS MINERAIS À BASE DE SILICATOS POLIMÉRICOS (Konsuit KKK10 M KAUBAUMIE), LOGO APÓS REVESTIMENTO DESEMPENHAR SUAS FUNÇÕES DE CIMENTAÇÃO (Konsuit KKK10, SOBRE PONTE DE TRANSPOSS 2,2, 2008) E INDISSOLÚVEL DO FABRICANTE, PARA PROTEÇÃO DE TUBOS NAS ABERTURAS, SELANTE À BASE DE ALCATRÃO E POLIURETANO (SIKAFLEX 168 E 168 NS) OU SIMILAR.

CORTE AA – FORMA
ESC.: 1:25

CORTE AA – ARMAÇÃO
ESC.: 1:25

CORTE AA – FORMA

CORTE AA – ARMAÇÃO
ESC.: 1:25

[illegible]