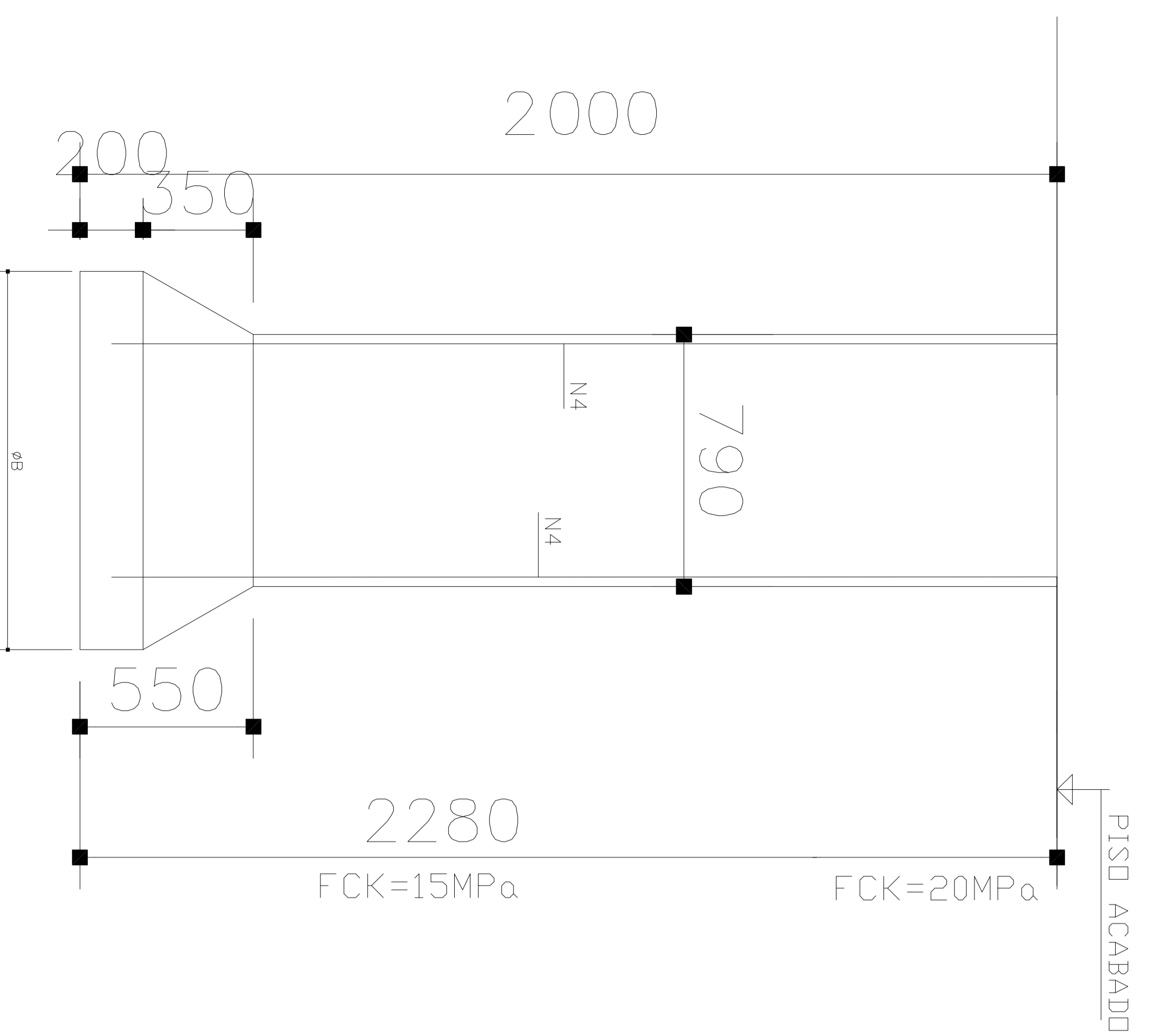
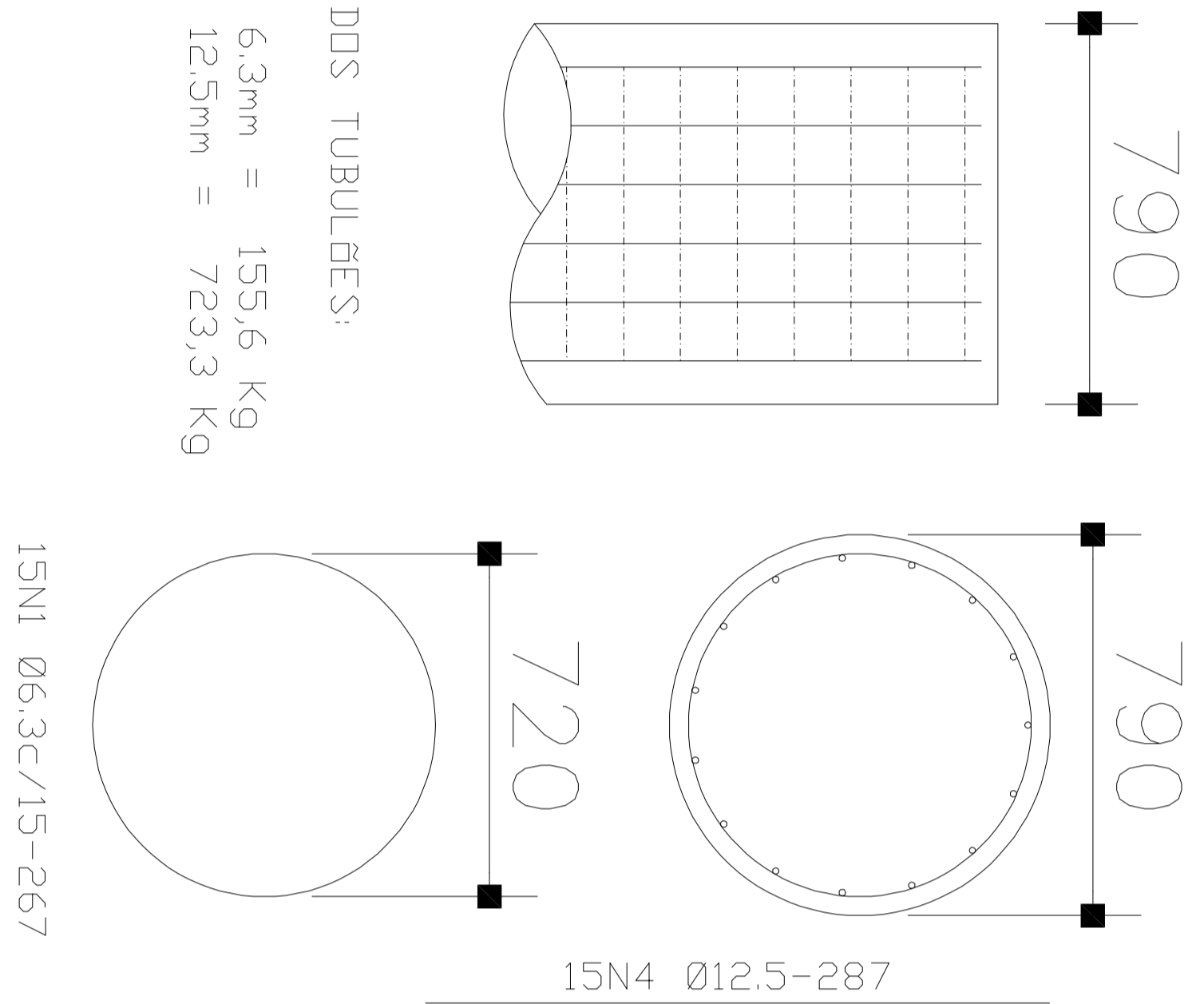


DETALHE DOS TUBULÕES



DETALHE DA FERRAGEM DOS FUSTES D=80cm (X14)



CONSUMO DOS TUBULÕES:
 AÇO CA50 6,3mm = 155,6 Kg
 AÇO CA50 12,5mm = 723,3 Kg

OBSERVAÇÕES:

- RELAÇÃO AGUA/CEMENTO A/C<0,6
- MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO E_{C22} Gpa
- RESISTENCIA ADMISSIVEL PREVISTA PARA O SOLO = 2,0 Kgf/cm²
- EM HIPÓTESE ALGUMA ASSENTAR A FUNDAÇÃO EM ATERRO
- PROFUNDIDADE PREVISTA PARA O ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO = 2,5 metros (ABAIXO DO ATERRO)
- CONCRETO DA FUNDAÇÃO = 15 MPa (SLUMP = 12cm)
- COBRIMENTO DA ARMADURA = 3,0cm
- CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL
- LIMPAR BEM O FURO ANTES DA CONCRETAGEM
- A CONCRETAGEM DOS TUBULÕES DEVERA SER FEITA APÓS A VISTORIA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (IMPORTANTE)
- LOCAL A FUNDAÇÃO ATRAVÉS DA LOCAÇÃO DOS PILARES

Relação do aço

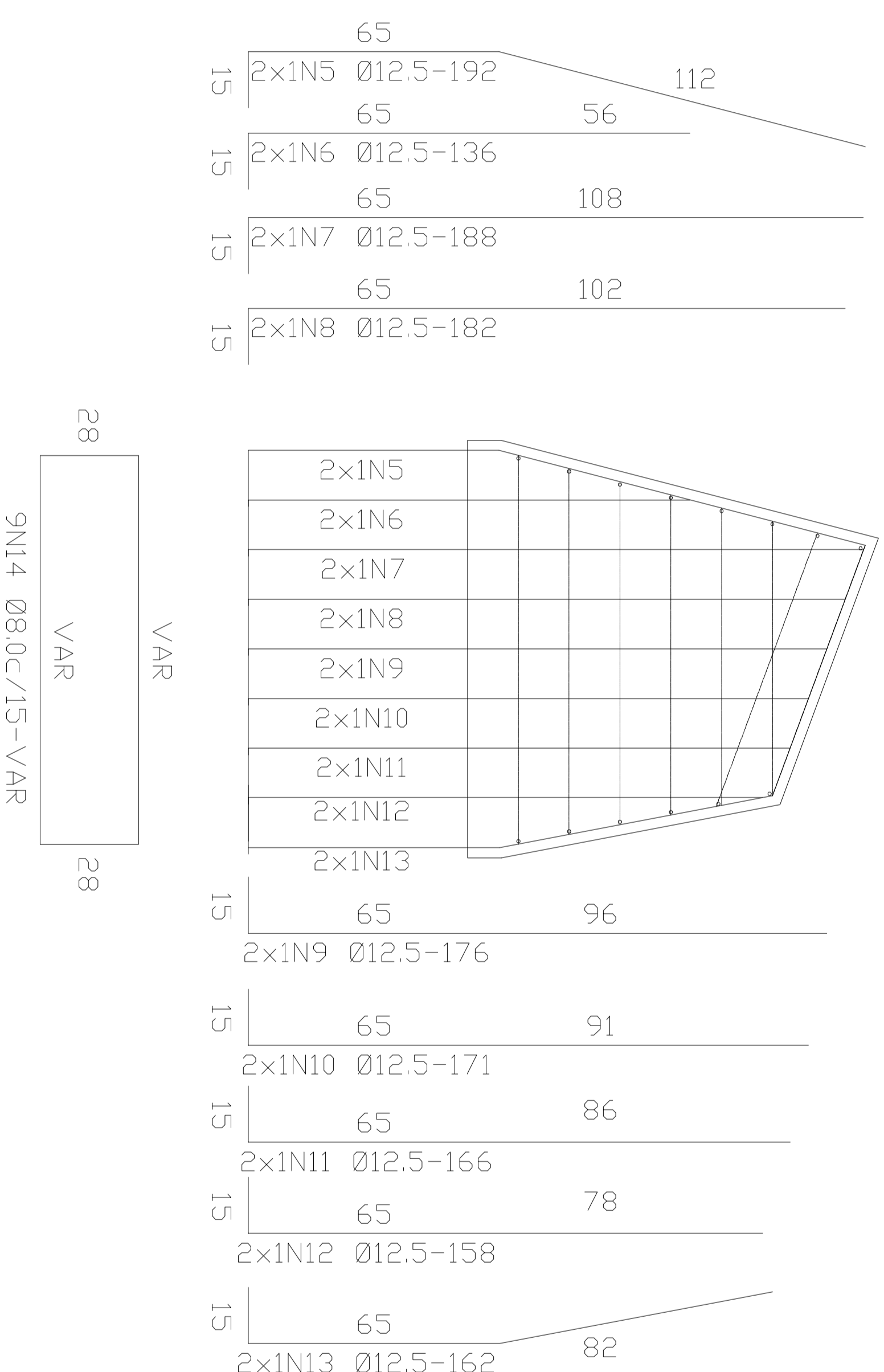
ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C:TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	267	240	64080
	4	12,5	300	200	60000
	5	12,5	40	192	7680
	6	12,5	40	136	5440
	7	12,5	40	188	7520
	8	12,5	40	182	7280
	9	12,5	40	176	7040
	10	12,5	40	171	6840
	11	12,5	40	166	6640
	12	12,5	40	158	6320
	13	12,5	40	152	6080
	14	8,0	160	270	46800

Resumo do aço

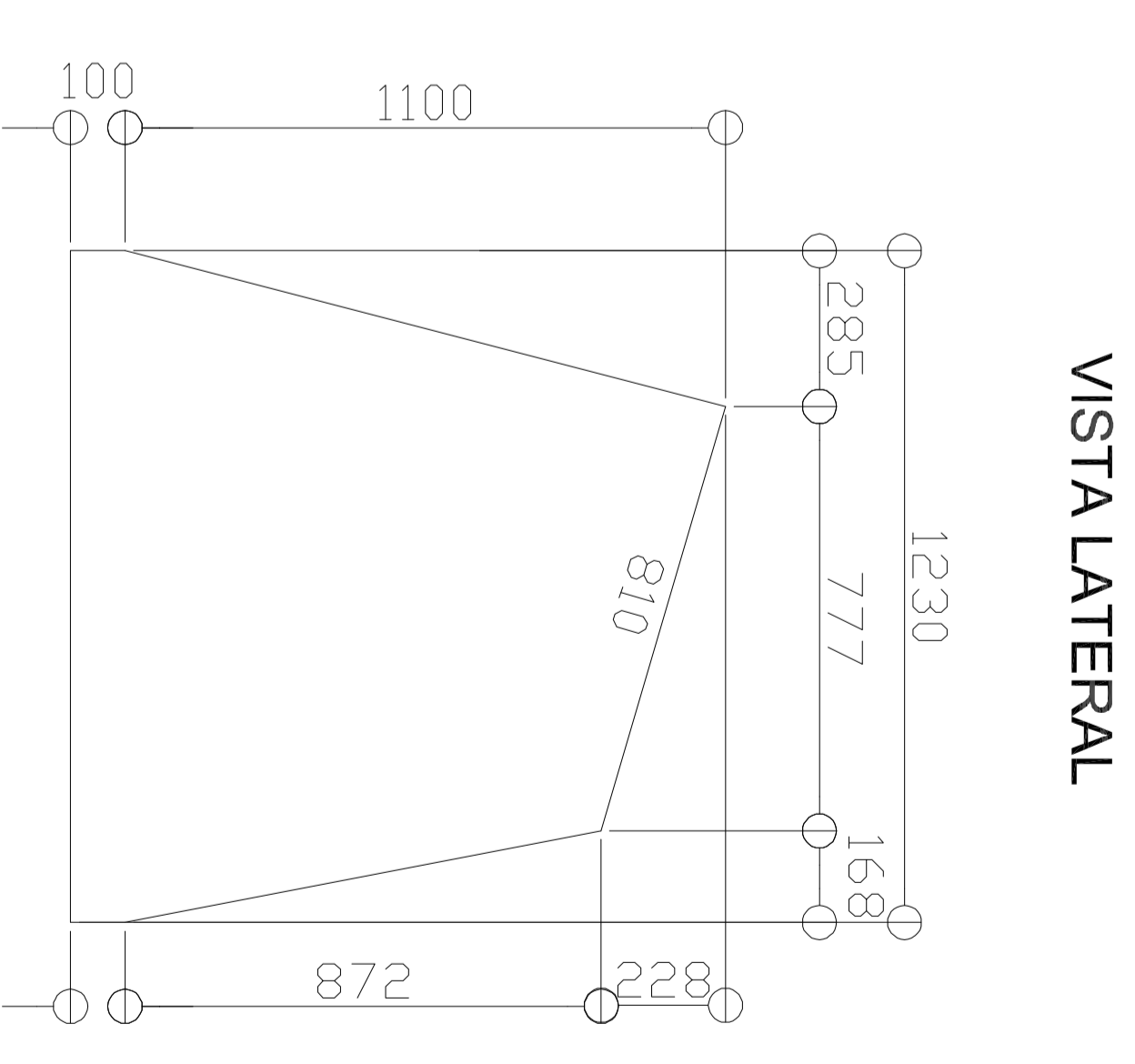
ACO	DIAM	C:TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	64080	156,9
	8,0	46800	191,9
	12,5	118142	1137,7
PESO TOTAL			
CA50		148865	

Vol. de concreto total = 34,32m³
 Área de forma total = 57,36 m²

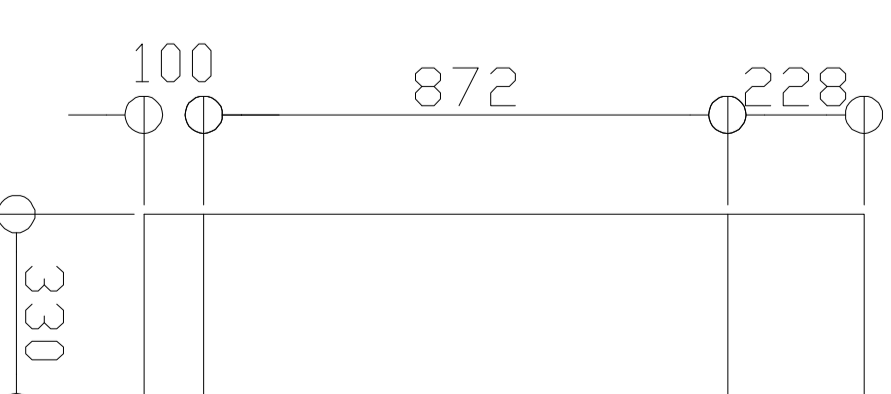
FERRAGEM DOS CONSOLES ESC.1:50



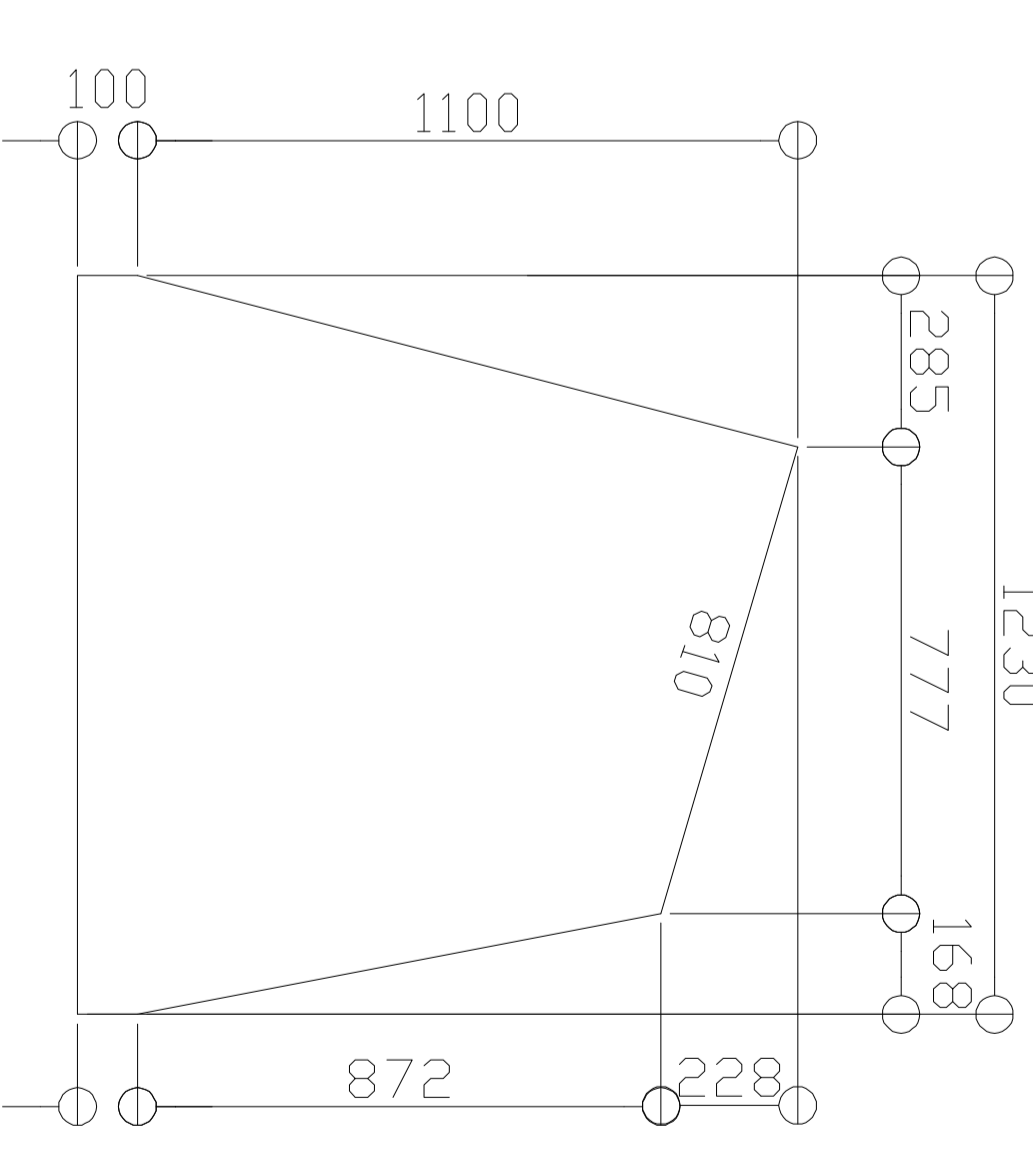
FORMA DOS CONSOLES ESC.1:50



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



RM CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ESPORTE EDUCACIONAL, RECREATIVO E DE LAZER

ESTRUTURA METÁLICA

RIA DR FERRO LUDOVICO TEIXEIRA COM AV. BRASILEIA SETOR LADO BOMTO - CAMPANAZAÇO

Proprietário Prefeitura Municipal de Corumbá
 Autor do Projeto Eng. Civil Gabriel Costa Jacone
 Escala: 1/500/AV-00

Área: Terreno: 108883,5 m²
 Total (com): 320,96 m²

Conteúdo: Detalhes da Fundação
 Escala: 05/05

Projeto: Estrutura_Metálica_Altivo_04g
 Escala: 05/05
 Data: 16/11/2016
 Revisto: 000
 Escala: 27/02/14 - Gabriel Jacone