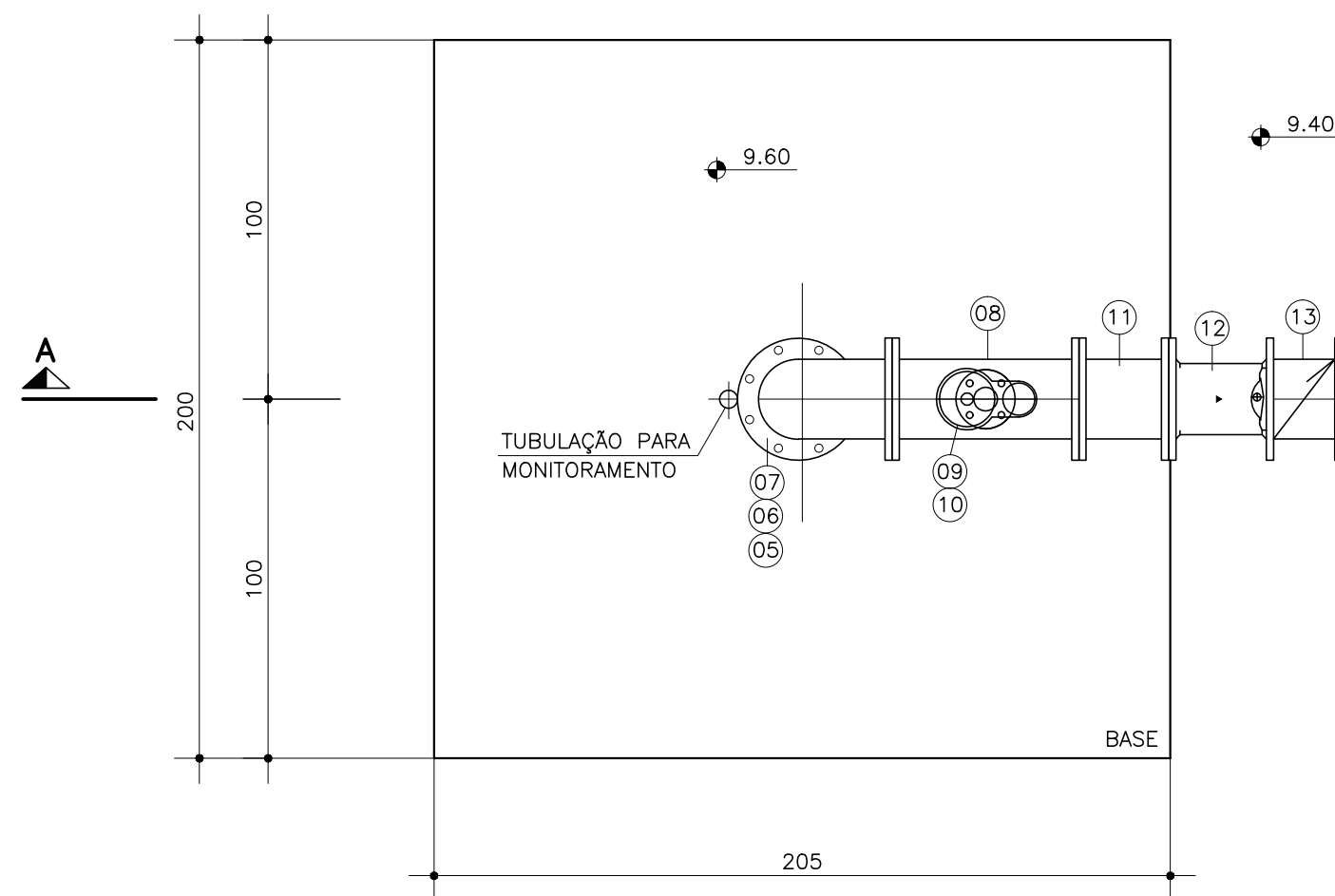
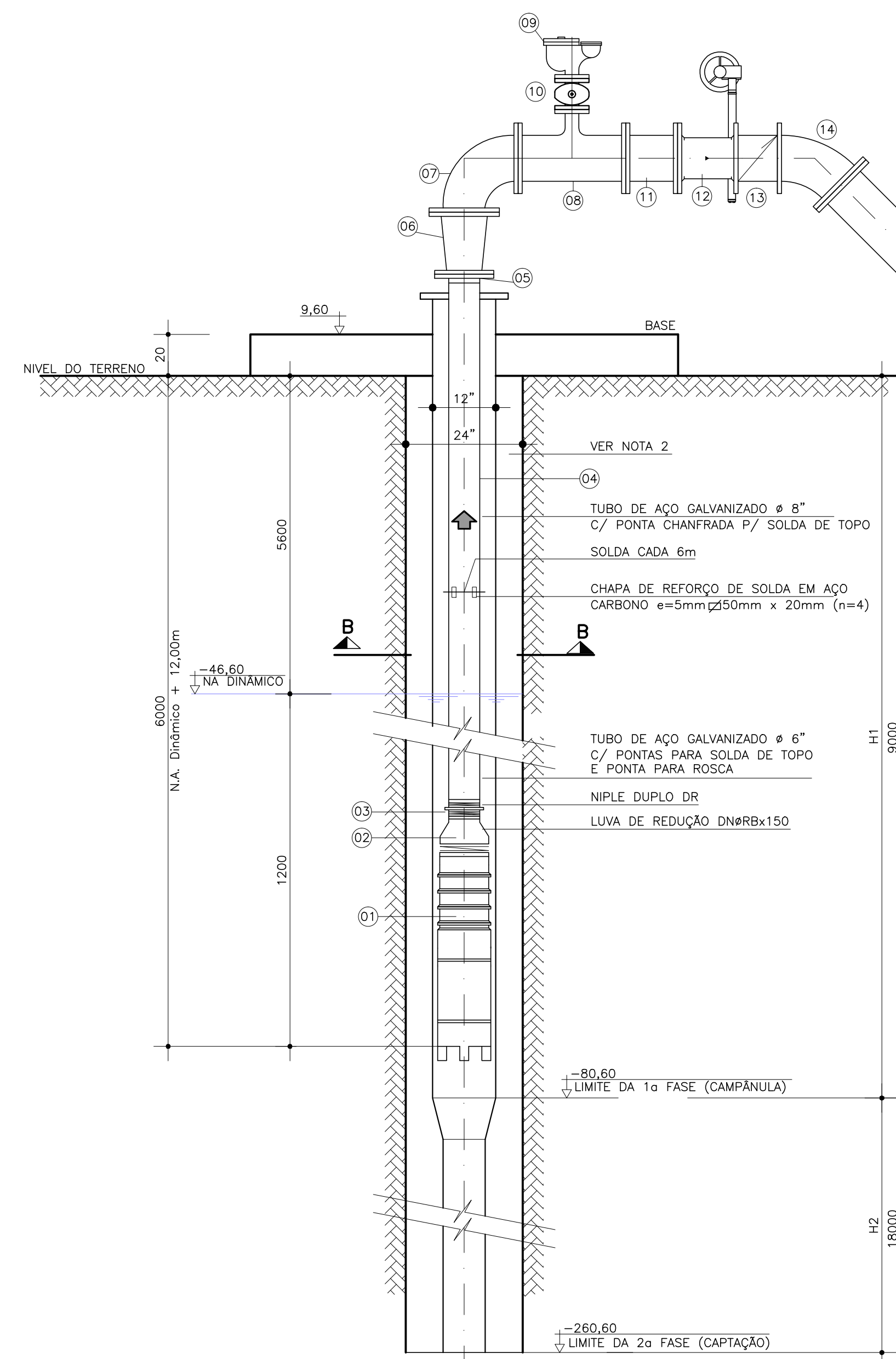
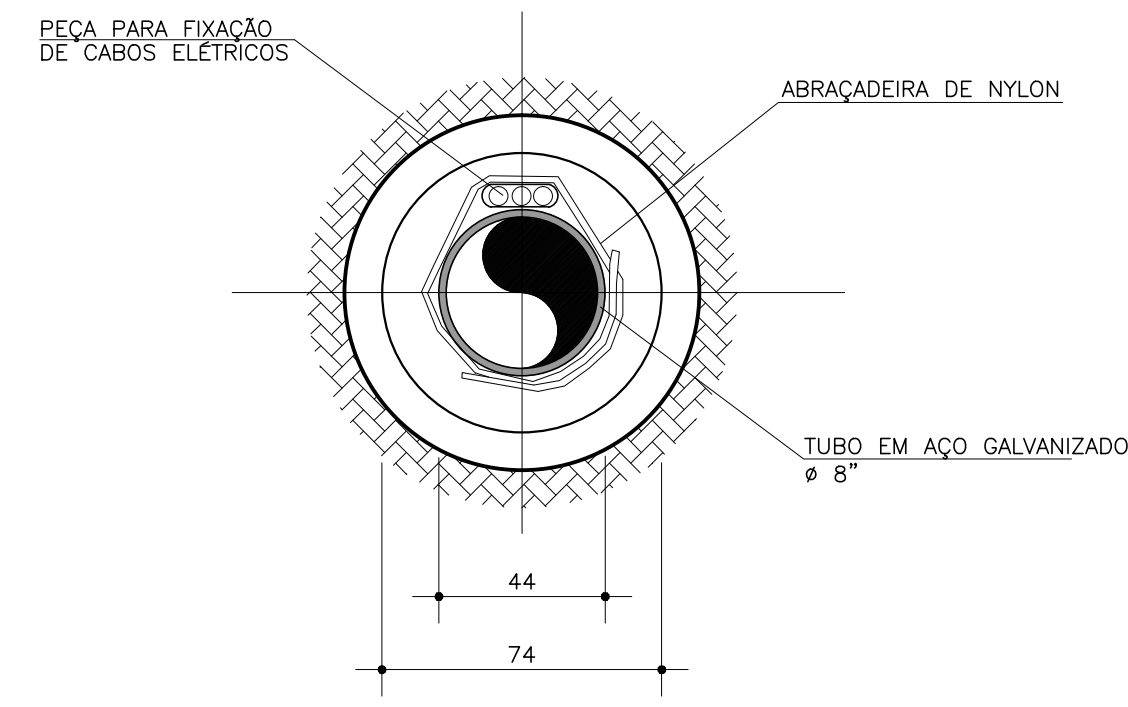




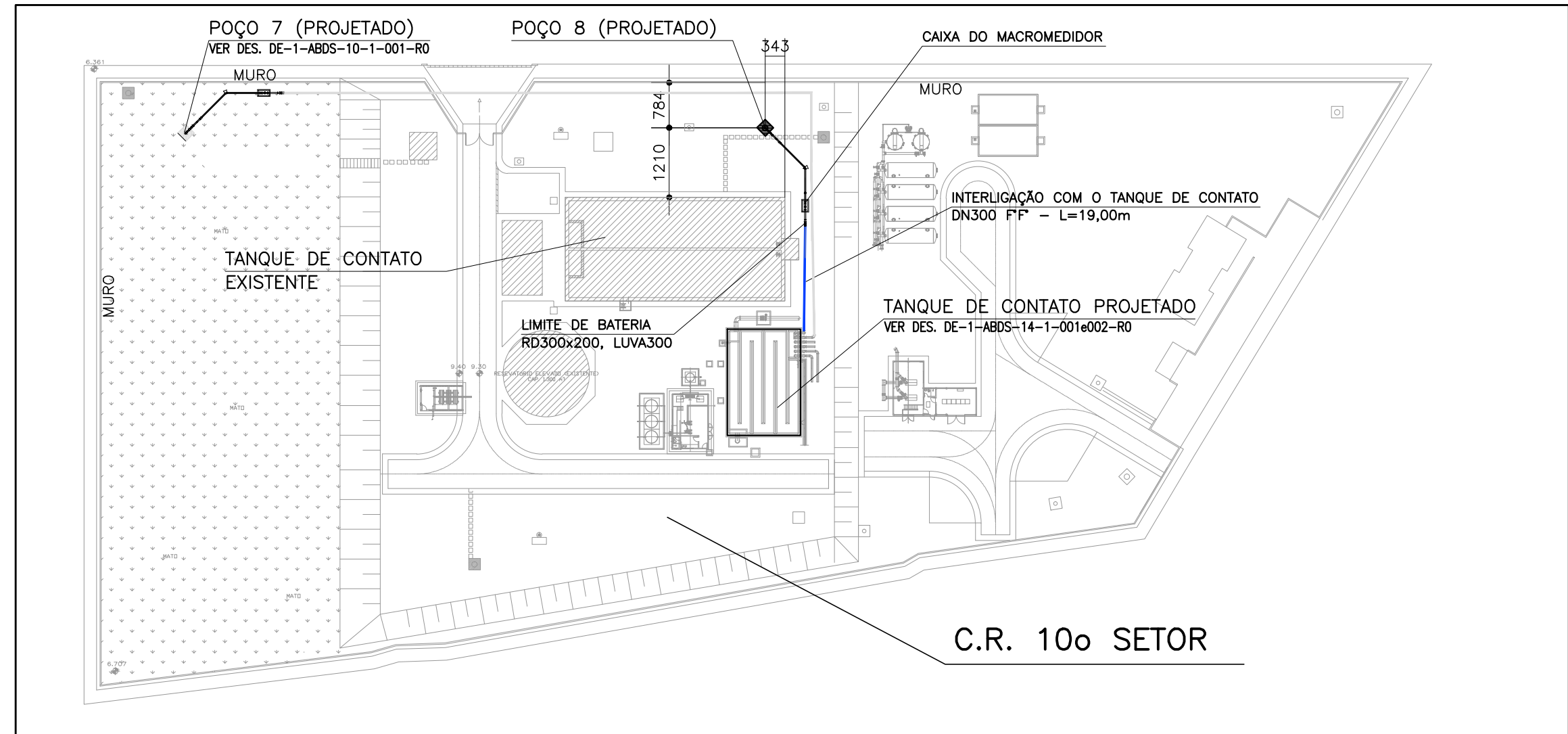
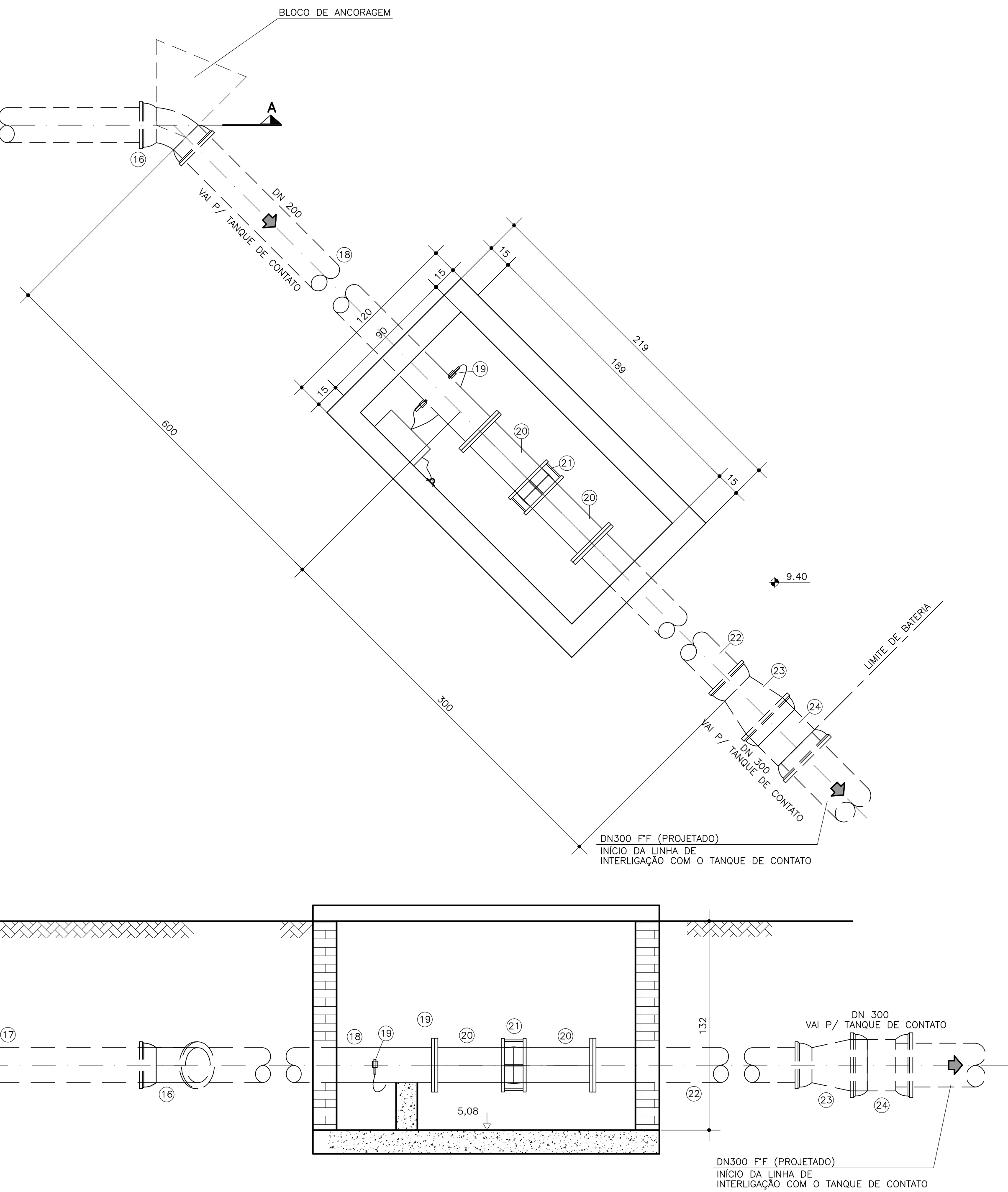
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/20



CORTE - AA
ESCALA 1/20



CORTE - BB
ESCALA 1/10



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	DN	QUANTIDADE	MATERIAL	CLASSE
24	LUVA COM BOLSAS JGS	300	01	FF	PN 10
23	REDUÇÃO COM BOLSAS E PONTA	300x200	01	FF	PN 10
22	TUBO FL/PT, L=1,80m	200	01	FF	PN 10
21	JUNTA GIBAULT	200	01	FF	PN 10
20	TUBO FL/PT, L=0,50m	200	02	FF	PN 10
19	SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	200	01	FF	PN 10
18	TUBO FL/PT, L=5,80m	200	01	FF	PN 10
17	TUBO CILÍNDRICO, L=6,00m	200	01	FF	PN 10
16	CURVA 45° C/ BOLSAS JE	200	02	FF	K12
15	TUBO FL/PT, L=2,50m	200	01	FF	PN 10
14	CURVA 45° C/ FLANGES	200	01	FF	PN 10
13	VÁLVULA RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO	200	01	FF	PN 10
12	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA	200	01	FF	PN 10
11	TOCO C/ FLANGES, L=0,50m	200	01	FF	PN 10
10	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E CABEÇOTE	50	01	FF	PN 10
09	VENTOSA DE TRIPLICE FUNÇÃO	50	01	FF	PN 10
08	TE DE REDUÇÃO	200x50	01	FF	PN 10
07	CURVA 90° C/ FLANGES	200	01	FF	PN 10
06	REDUÇÃO COM FLANGES	200x150	01	FF	PN 10
05	FLANGE SEXTAVADO COM ROSCA	6"	01	F" Maleável	CL-150
04	TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/PONTAS P/ SOLDA, L=6,00m	6"	VER QUADRO	AÇO	CL-150
03	NIPLE DUPLO	6"	01	F" Maleável	CL-150
02	LUVA DE REDUÇÃO	6"xØRB	01	F" Maleável	CL-150
01	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSO	-	01	-	-

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	DN	QUANTIDADE	MATERIAL	CLASSE
RECALQUE					
LISTA DE MATERIAL					

NOTAS:
1- TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM CENTÍMETROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETRO.
2- VER RELATÓRIO DE PERFURAÇÃO DO POÇO PRODUTOR PARA MAIORES DETALHES DO POÇO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
01	EMISSÃO INICIAL						JAN/18

T.E. TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME PROJETO	(G) CONFORME CONSTRUÇÃO (H) CANCELADO (I) CONFORME PROJETO
----------------------	---	---	--



COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ

Folha :
01 de 01

Sistema :**AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 10º SETOR**

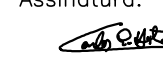
Projeto :**POÇO PRODUTOR 8 - CAPTAÇÃO PROJETADA**

Localidade :**BELEM-PA**



RICARDINI & ASSOCIADOS

Resp. Técnico/Crea:
CARLOS HITA 9119/D

Assinatura:


Responsáveis Por :	Assinatura :	Crea :	Data :	Escala :
Execução :	RICARDO VINAGRE	A23549-0	JAN/18	INDICADA
Desenho :	VANDELÚCIA SILVA	-	JAN/18	Unidade/Dimensões :
Verificado :	MÁRIO MOTA	17.480/D	JAN/18	Nº do desenho: DE-1-ABOS-10-1-002-RO
Aprovação :	CARLOS HITA	9.119/D	JAN/18	Substituído Por :