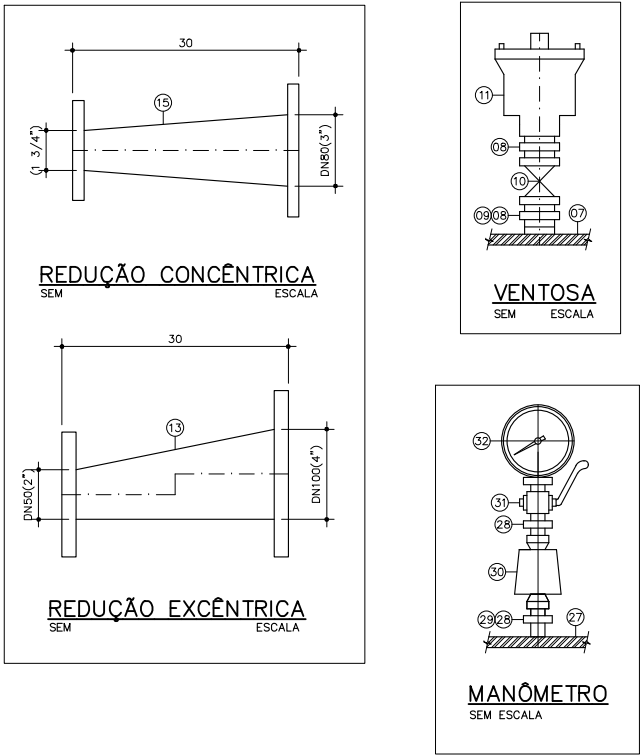
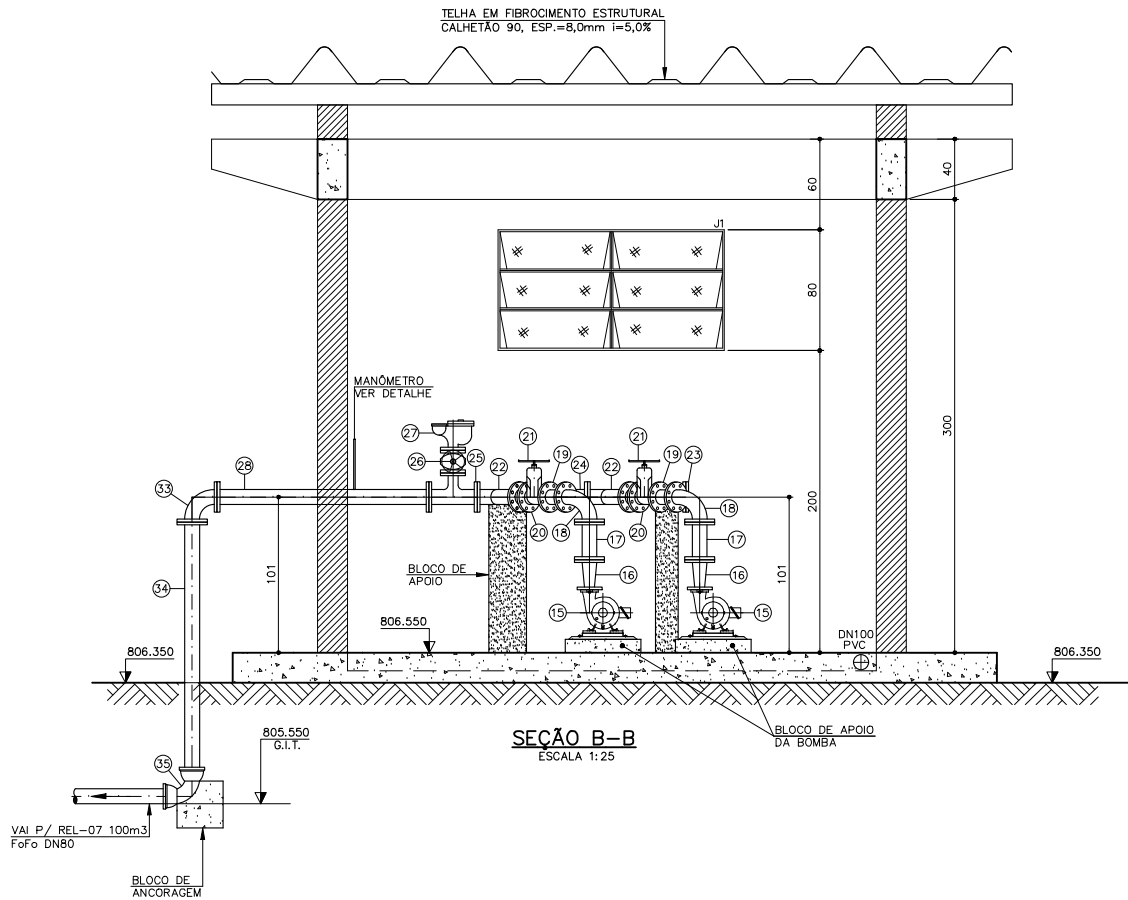
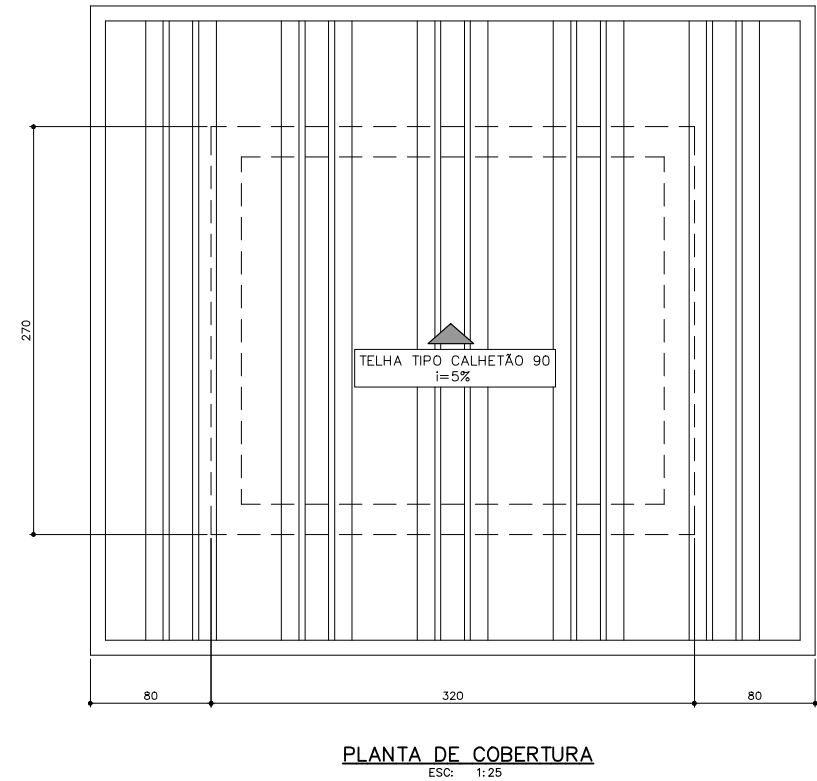
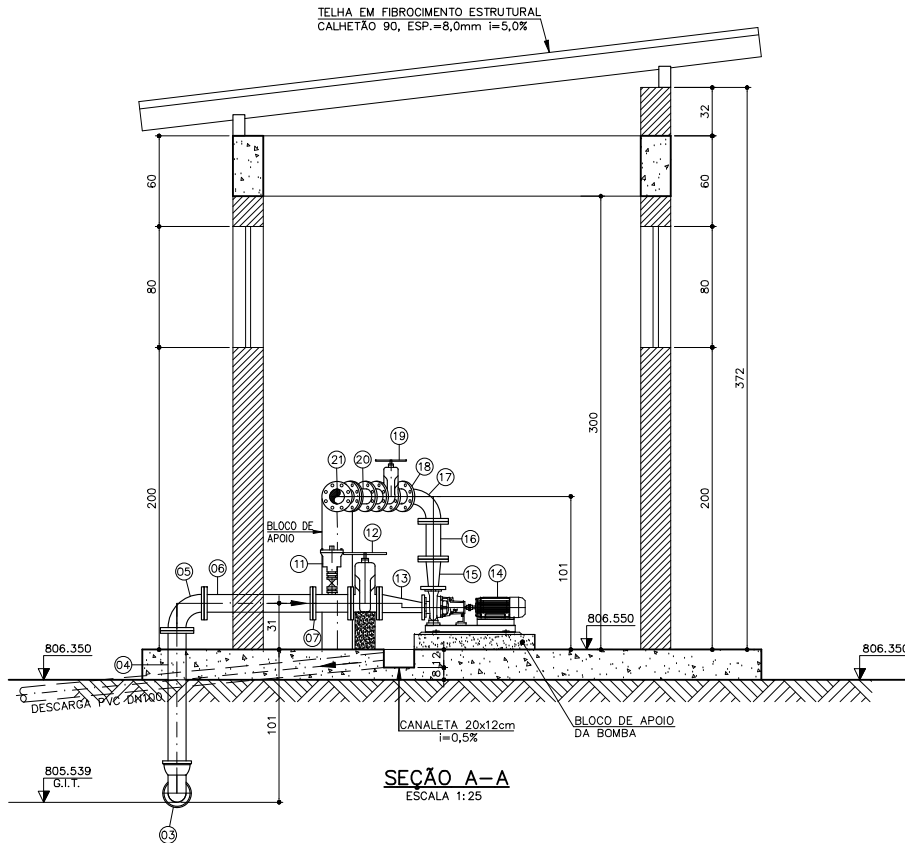
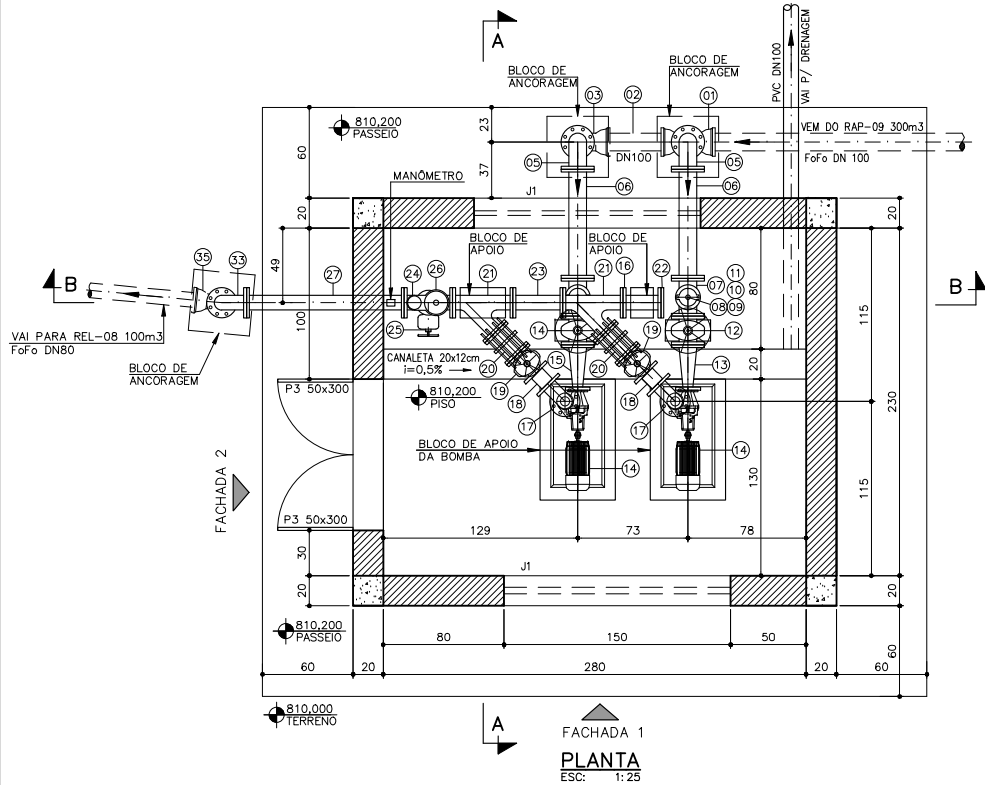




OBS.:
- MATERIAL DOS TUBOS, VÁLVULAS E CONEXÕES, QUANDO NÃO INDICADO:
FERRO FUNDIDO DÓCTIL;
- FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (ISO 2531);

-	PARAFUSO d=16mm L=80mm	-	-	254
-	ARRUELA	100	-	10
-	ARRUELA	80	-	20
-	ARRUELA	50	-	4
ACESSÓRIOS				
35	CURVA 90° COM BOLSAS JGS	80	PÇ	01
34	TUBO FF* FLANGE E PONTA PN10 L =2,00m	80	PÇ	01
33	CURVA 90° COM FLANGES FF*	80	PÇ	01
32	MANÔMETRO CONCÊNTRICO ROSCÁVEL- ESCALA 0 a 20 kgf/cm2	1/2"	PÇ	01
31	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE	1/2"	PÇ	01
30	AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO ROSCÁVEL 20 Kg/cm2	1/2"	PÇ	01
29	NIPLE ROSCÁVEL EM FERRO GALVANIZADO	1/2"	PÇ	02
28	COLAR DE TOMADA	150x1/2"	PÇ	01
27	TUBO FF* COM FLANGES PN 10 L =1,65m	80	PÇ	01
26	VENTOSA TRÍPICE FUNÇÃO	50	PÇ	01
25	REGISTRO COM FLANGES TIPO EURO 23	50	PÇ	01
24	TÊ COM FLANGES FF*	80x50	PÇ	01
23	TUBO EM FF* COM FLANGES PN 10 L=0,35m	80	PÇ	01
22	FLANGE CEGO FF*	80	PÇ	01
21	JUNÇÃO 45° COM FLANGES	80	PÇ	02
20	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10	80	PÇ	02
19	REGISTRO COM FLANGES TIPO EURO 23	80	PÇ	02
18	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO PORTINHOLA DUPLA	80	PÇ	02
17	CURVA 90° COM FLANGES FF*	80	PÇ	02
16	TOCO FF* COM FLANGES PN10 L=0,25m	80	PÇ	03
15	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO COM PONTAS BISELADAS PARA SOLDA E FLANGES ASME B16.5 FACE PLANA	80x40(1 3/4")	PÇ	02
14	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA VAZÃO=3,85 L/s, H=16,95m POTÊNCIA=1,50 CV	-	C.J.	02
13	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO COM PONTAS BISELADAS PARA SOLDA E FLANGES ASME B16.5 FACE PLANA	100x50(2")	PÇ	02
12	REGISTRO COM FLANGES TIPO EURO 23	100	PÇ	02
11	VENTOSA SIMPLES COM ROSCA	1"	PÇ	02
10	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE	1"	PÇ	02
09	NIPLE ROSCÁVEL EM FERRO GALVANIZADO	1"	PÇ	04
08	COLAR DE TOMADA	100x1"	PÇ	02
07	TOCO FF* COM FLANGES PN10 L=0,25m	100	PÇ	02
06	TUBO FF* COM FLANGES PN 10 L =1,40m	100	PÇ	02
05	CURVA 90° COM FLANGES FF*	100	PÇ	02
04	TUBO FF* COM FLANGE E PONTA PN10 L=0,90m	100	PÇ	02
03	CURVA 90° COM BOLSAS JGS	100	PÇ	01
02	TUBO FF* K7 CILÍNDRICO JGS L=0,50m	100	PÇ	01
01	TÊ COM BOLSAS JGS	100	PÇ	01

EAT-05 - BONFIM			
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	UN. QUANT.

LISTA DE MATERIAIS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PROJETO BÁSICO

EAT-05 (BOOSTER BONFIM)

PLANTA E CORTE

Despro

DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

INDICADAS

Nº DE FOLHAS

01/02

CÓDIGO

DESENHO

53/54

NOTAS:
1 - COTAS EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, DECLIVIDADES EM METRO/METRO, (EXCETO QUANDO INDICADO).
2 - ADEQUAR TRANSIÇÃO CONFORME O TIPO DE MATERIAL A SER UTILIZADO NAS LINHAS DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO.
3 - O ESGOTAMENTO DA CAIXA DEVERÁ SER, PREFERENCIALMENTE, ENCAMINHADOS P/ O SISTEMA PÚBLICO DE DRENAGEM PLUVIAL. ONDE NÃO HOUEVER ESTA CONDIÇÃO, LANÇAR EM CAIXA SECA POSICIONADA A JUSANTE, COM COTA DE TOPO INFERIOR AO FUNDO DA CAIXA DE ESGOTAMENTO.

LEGENDA:

Nº	REVISÃO	DATA
01	EMISSION INICIAL	AGOSTO/2025

R.T.	SAVIA
PROJ.	ALBERTO GUERRA CHAVES
DES.	RENATO ESTANISLAU FRANÇA
DATA	AGOSTO/2025
APROV.	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	ESCALA
CARMO DO CAJURU-MG	INDICADAS
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Nº DE FOLHAS
PROJETO BÁSICO	01/02
EAT-05 (BOOSTER BONFIM)	CÓDIGO
PLANTA E CORTE	DESENHO
Despro	53/54