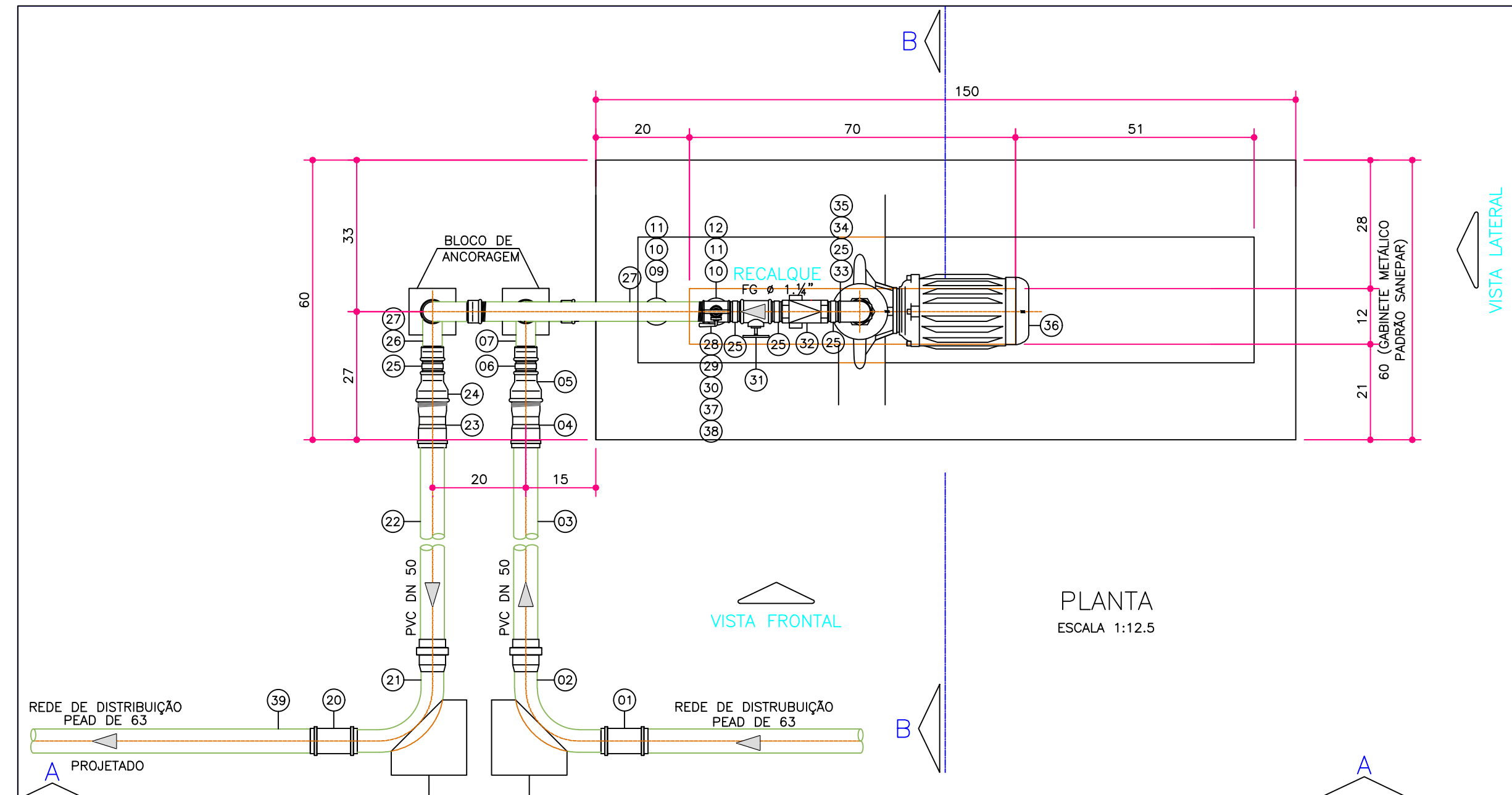
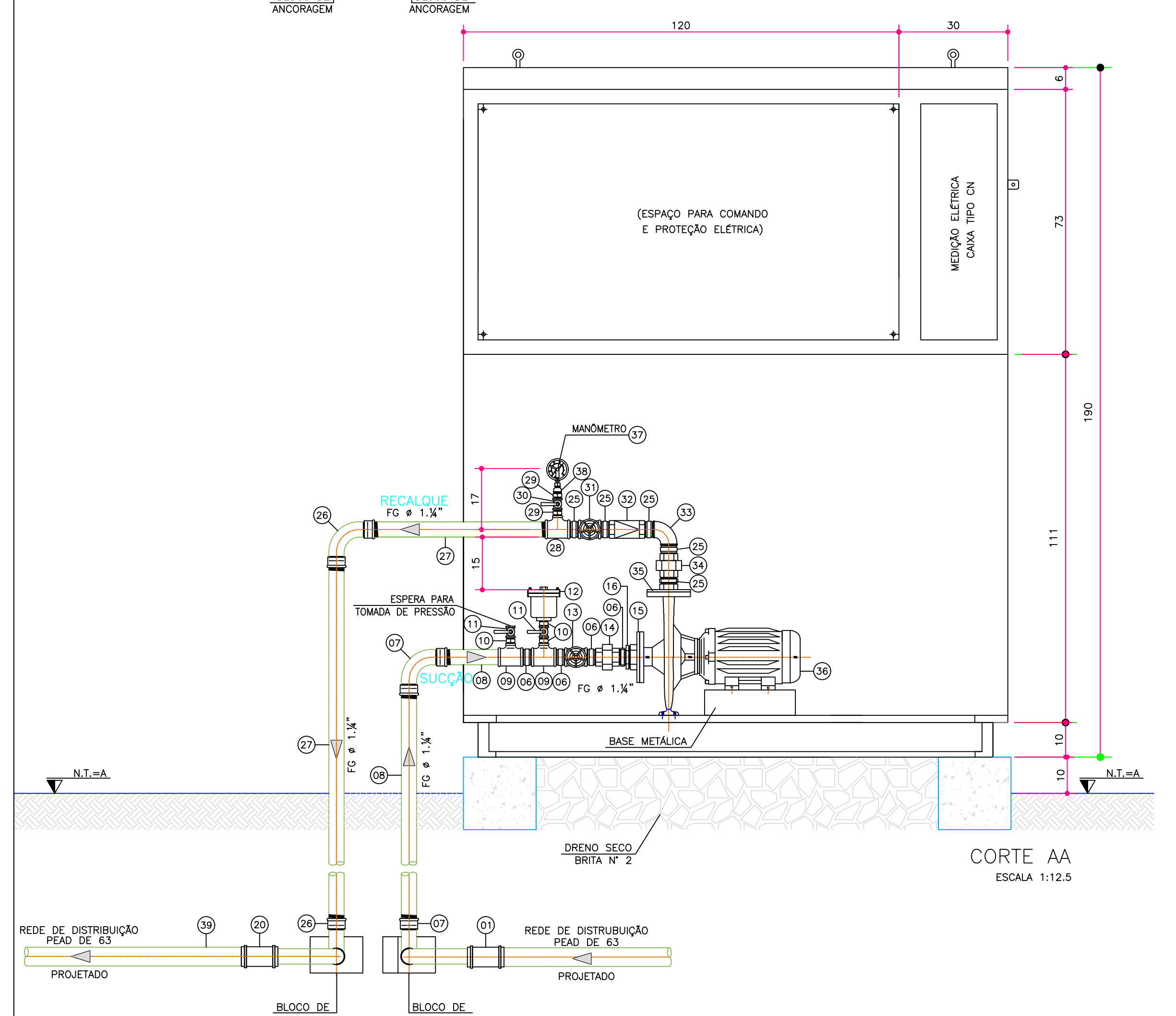




PLANTA
ESCALA 1:12,5



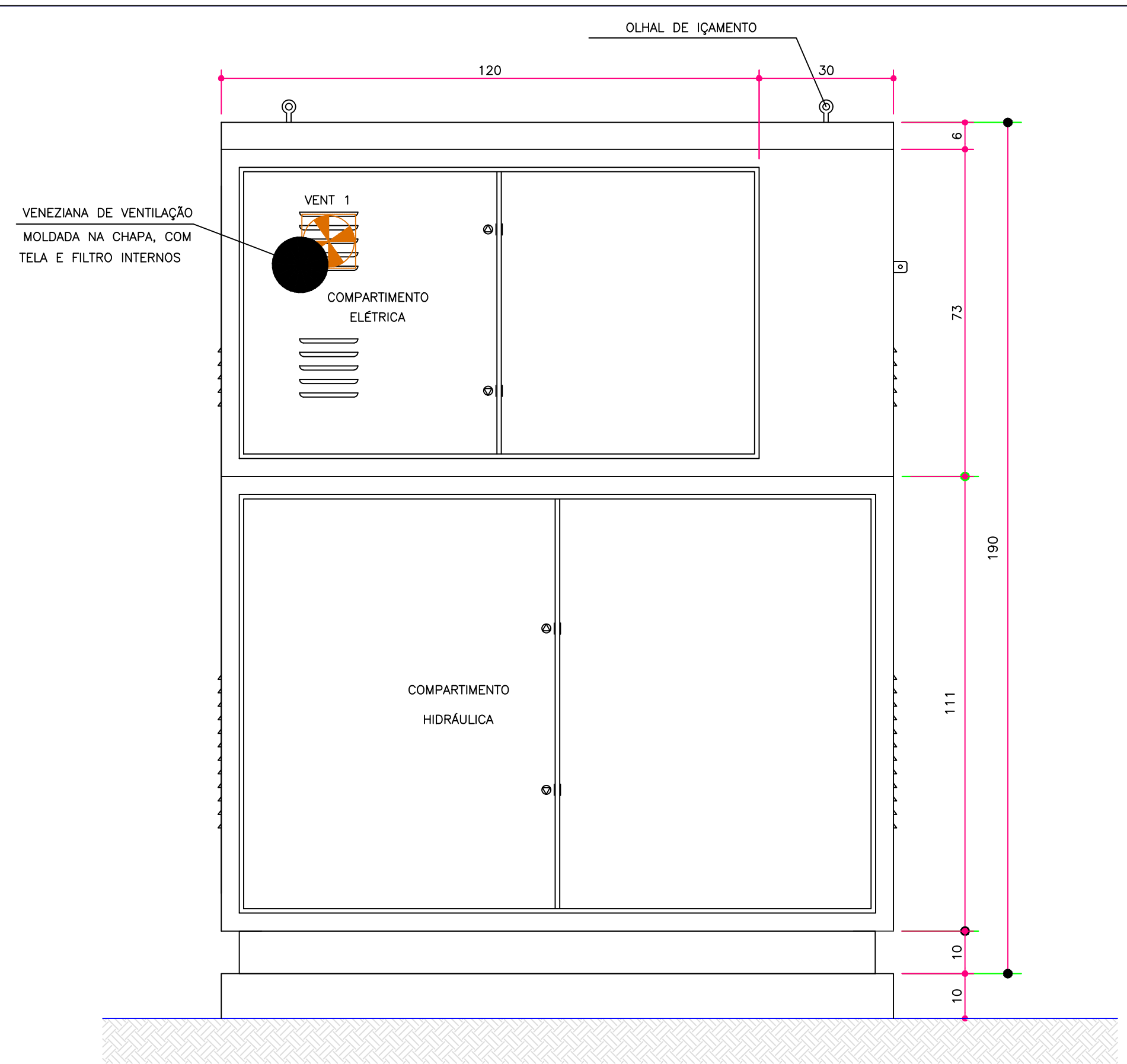
CORTE AA
ESCALA 1:12,5

BOOSTER			
Nº BOOSTER	LOCALIZAÇÃO	DE DA REDE PEAD	NÍVEL TERRENO (A)
01	RUA BONFÍLIO BROLINI PRÓXIMO A ESQUINA RUA ONOFRE GUEDES	63mm	850,000

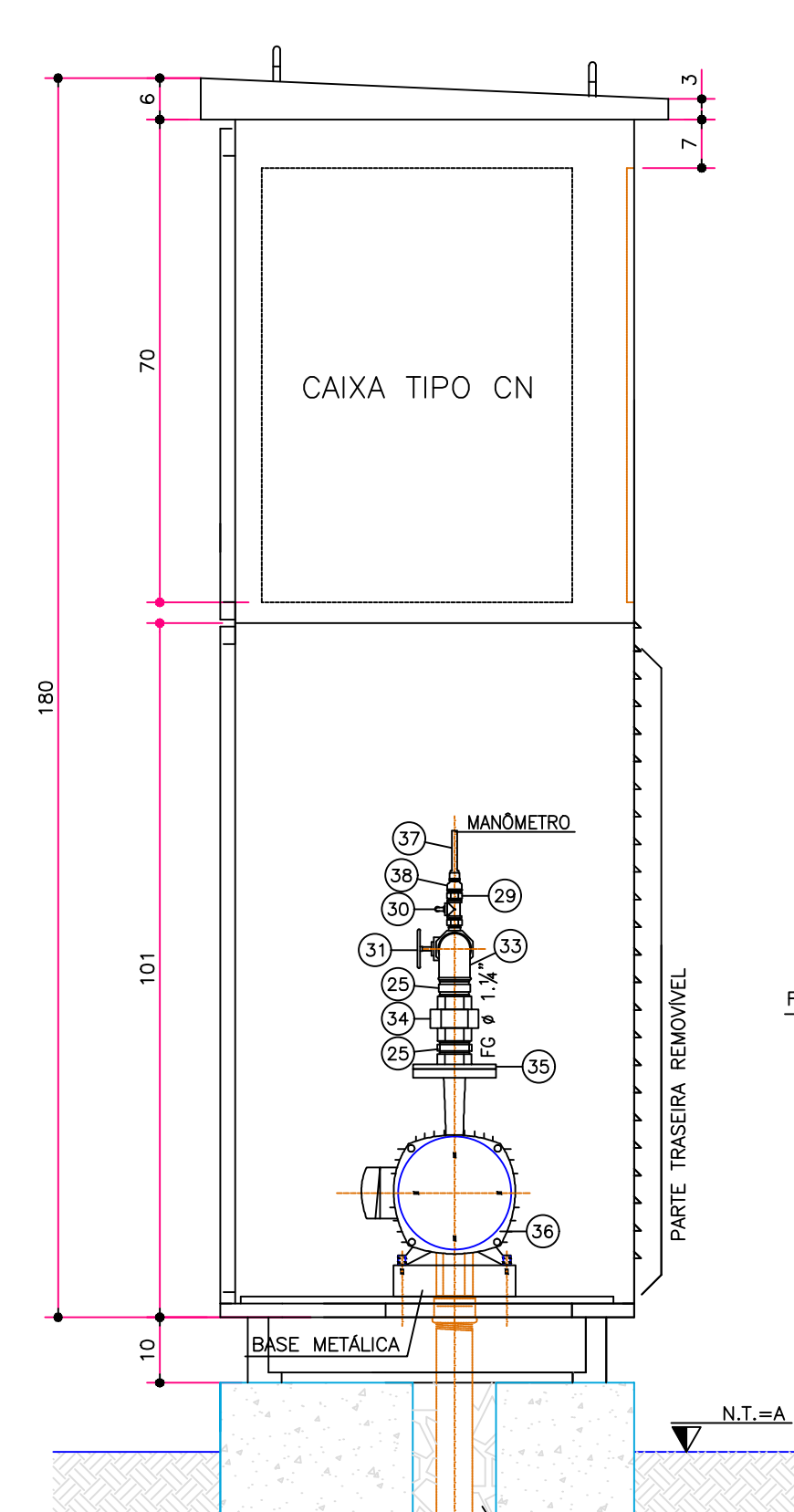
DADOS OPERACIONAIS

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- TODOS OS DIMENSIONAMENTOS DOS BLOCOS E DAS PEÇAS EM CONCRETO DEVERÃO SER CONFIRMADOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- 3- CONFIRMAR A POSIÇÃO E A PROFUNDIDADE DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES NA OBRA.
- 4- CONFIRMAR ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS COM OS FORNECEDORES.
- 5- OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DAS OBRAS, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS.

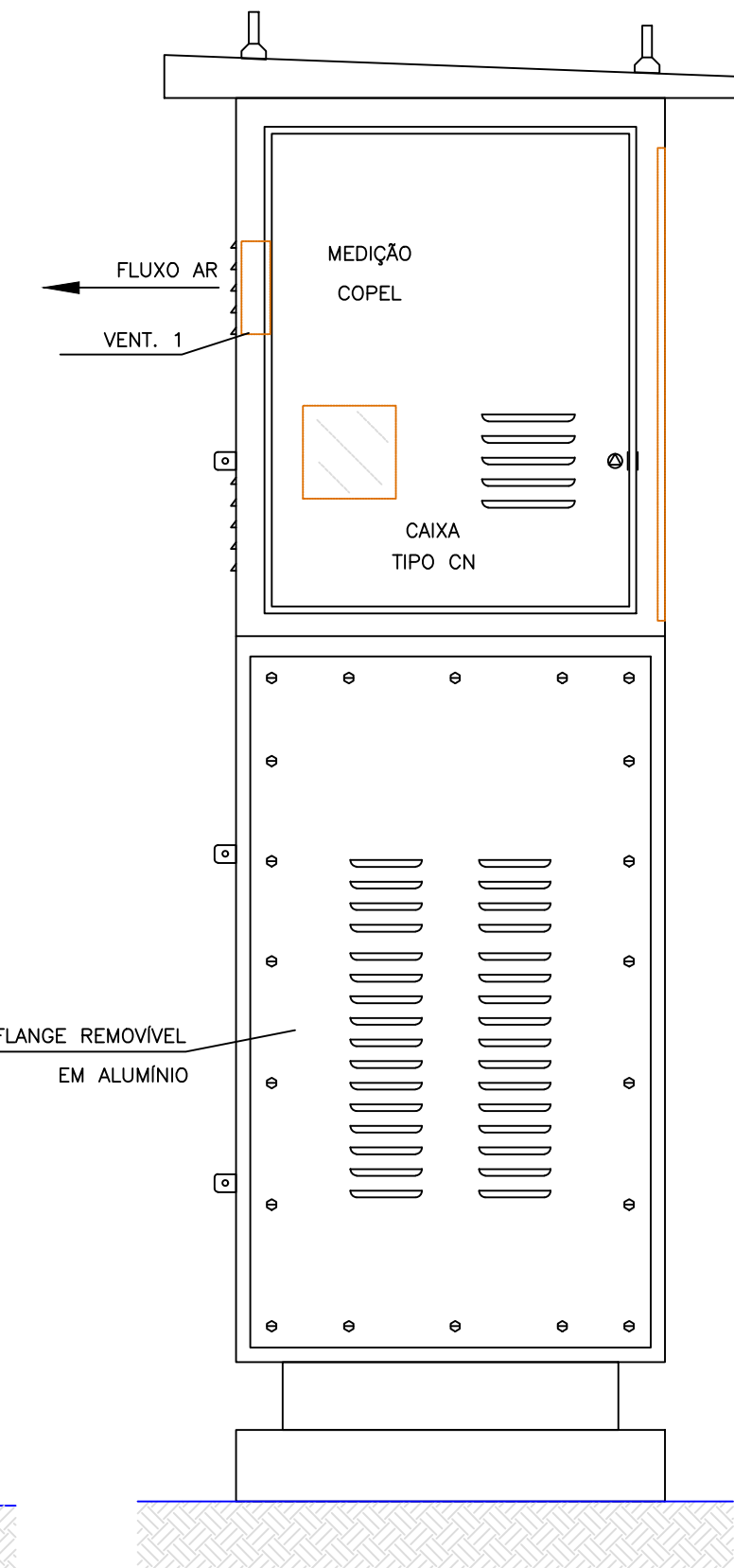
Q: 1,04 l/s = 3,744 m3/h
Hm: 40,00 mca.
P: 3,0 cv
Pressão de sucção: 35,00 mca.
Pressão de recalque: 40,00 mca.
OBS.: Operação através de inversor de frequência, sendo 1 conjunto moto bomba instalado e outro reserva.



VISTA FRONTAL
ESCALA 1:12,5

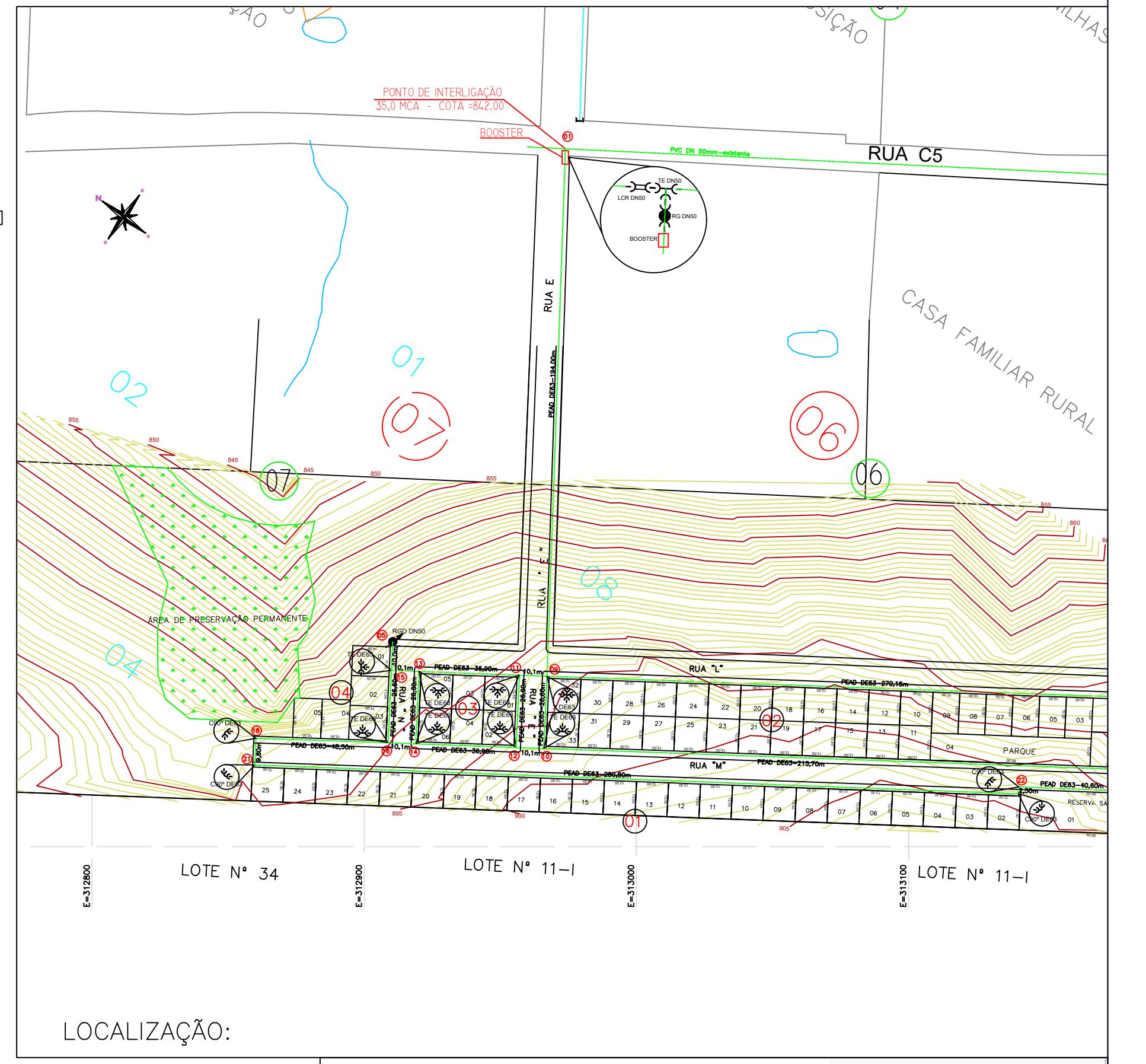


CORTE BB
ESCALA 1:12,5



VISTA LATERAL
ESCALA 1:20

RELAÇÃO DE MATERIAL				
Nº	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UND.	
BOOSTER - 1 (SUCÇÃO)				
01	ADAPTADOR DE PVC PARA PEAD DE 63mm	PEAD DE 63	01	PÇ
02	CURVA 90° PONTA/BOLSA	JE PVC/PBA DN 50	01	PÇ
03	TUBO COM PONTAS (CONFIRMAR NA OBRA)	JE PVC/PBA DN 50	0,80	m
04	ADAPTADOR BOLSA/ROSCA	JE/BSP PBA DN 50x2"	01	PÇ
05	LULA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL	BSP FG Ø 2"x1.1/4"	01	PÇ
06	NIPLE DUPLO	BSP FG Ø 1.1/4"	05	PÇ
07	CURVA 90° COM BOLSAS ROSCÁVEL	BSP FG Ø 1.1/4"	02	PÇ
08	TUBO COM PONTAS ROSCÁVEL (CONFIRMAR NA OBRA)	BSP FG Ø 1.1/4"	1,00	m
09	TE 90° DE REDUÇÃO ROSCÁVEL	BSP FG Ø 1.1/4"x1/2"	02	PÇ
10	NIPLE DUPLO	BSP FG Ø 1.1/2"	03	PÇ
11	VÁLVULA DE ESFERA ROSCÁVEL	BSP BRONZE Ø 1.1/2"	02	PÇ
12	VENTOSA SIMPLES ROSCÁVEL	BSP Ø 1.1/2"	01	PÇ
13	VÁLVULA DE GAVETA ROSCÁVEL	BSP BRONZE Ø 1.1/4"	01	PÇ
14	UNIÃO ROSCÁVEL	BSP FG Ø 1.1/4"	01	PÇ
15	FLANGE SEXTAVADO	BSP FG Ø 2"	01	PÇ
16	BUCHA DE REDUÇÃO	BSP FG Ø 2"x1.1/4"	01	PÇ
RECALQUE				
20	ADAPTSOR DE PVC PARA PEAD DE 63mm	PEAD DE 63	01	PÇ
21	CURVA 90° PONTA/BOLSA	JE PVC/PBA DN 50	01	PÇ
22	TUBO COM PONTAS (CONFIRMAR NA OBRA)	JE PVC/PBA DN 50	0,80	m
23	ADAPTADOR BOLSA/ROSCA	JE/BSP PBA DN 50x2"	01	PÇ
24	LULA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL	BSP FG Ø 2"x1.1/4"	01	PÇ
25	NIPLE DUPLO	BSP FG Ø 1.1/4"	06	PÇ
26	CURVA 90° COM BOLSAS ROSCÁVEL	BSP FG Ø 1.1/4"	02	PÇ
27	TUBO COM PONTAS ROSCÁVEL (CONFIRMAR NA OBRA)	BSP FG Ø 1.1/4"	1,50	m
28	TE 90° DE REDUÇÃO ROSCÁVEL	BSP FG Ø 1.1/4"x1/2"	01	PÇ
29	NIPLE DUPLO	BSP FG Ø 1/2"	01	PÇ
30	VÁLVULA DE ESFERA ROSCÁVEL	BSP BRONZE Ø 1/2"	01	PÇ
31	VÁLVULA DE GAVETA ROSCÁVEL	BSP BRONZE Ø 1.1/4"	01	PÇ
32	VÁLVULA DE RETENÇÃO (ESPECIFICAÇÃO EB 11-R)	BSP BRONZE Ø 1.1/4"	01	PÇ
33	COTOVELO 90° ROSCÁVEL	BSP FG Ø 1.1/4"	01	PÇ
34	UNIÃO ROSCÁVEL	BSP FG Ø 1.1/4"	01	PÇ
35	FLANGE SEXTAVADO	BSP FG Ø 1.1/4"	01	PÇ
36	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SNEIDER ME-AL/BR 1315 (ou similar) Q= 4,4 M3/H Hm= 40,00 mca P= 1,5 cv (01 unidade instalada e o1 unidade de reserva).		02	CJ
37	MANÔMETRO COM GLICERINA, CLASSE B, FAIXA MEDIÇÃO 0-70 mca. Ø 62mm, caixa inox, interno em latão, Ref. FSIG-62/1 FAMABRAS.	BSP Ø 1/4"	01	PÇ
38	LULA MACHO-FEMEA DE REDUÇÃO	BSP FG Ø 1/2"x 3/4"	01	PÇ
39	TUBO POLIETILENO PE 100 PN 10	DE 63 mm		PÇ



LOCALIZAÇÃO:

PROJETO DE SISTEMA DE ÁGUA

GOVERNO MUNICIPAL
Guaraniáçu

OBRA: PROJETO E DETALHAMENTO DO BOOSTER - 01

LOCAL: LOTEAMENTO - RESIDENCIAL BENTO GONÇALVES
MUNICÍPIO DE GUARANIÁÇU - PR

PROJETO: Eng. Civil [DARI PAULO LONDERO]
Crea-PR 88.080-0

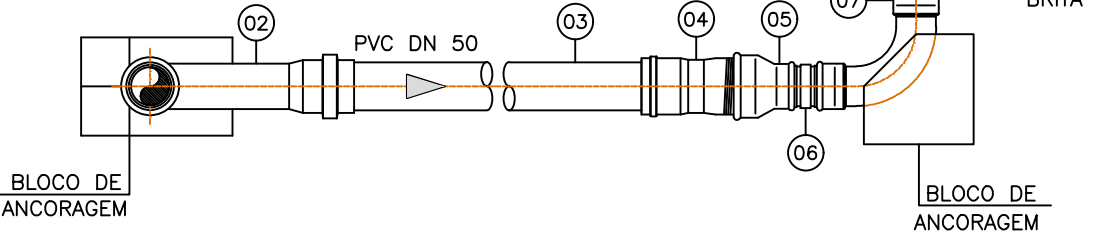
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANIÁÇU
CNPJ Nº 76.208.818/0001-66

ESCALA: COMPONENTES DA PRANCHA
INDICADA PROJETO DO BOOSTER - 01 - PLANTA
CORTES E DETALHES
RELAÇÃO DE MATERIAIS
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PRANCHA: 02/02

DESENVOLVIMENTO: DPL

DATA: Jan/2024



OBSERVAÇÃO:
NO MOMENTO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER REVISTO E ESPECIFICAÇÃO DO CONJUNTO MOTOR-BOMBA INDICADO NESTE PROJETO.

Documento: **Booster1BGR2.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Dari Paulo Londero (XXX.615.620-XX)** em 19/02/2024 18:22 Local: CIDADAO.

Inserido ao protocolo **21.744.137-4** por: **Dari Paulo Londero** em: 19/02/2024 18:13.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
6d683a6655d1f5fb3f839248d9e0dcb.