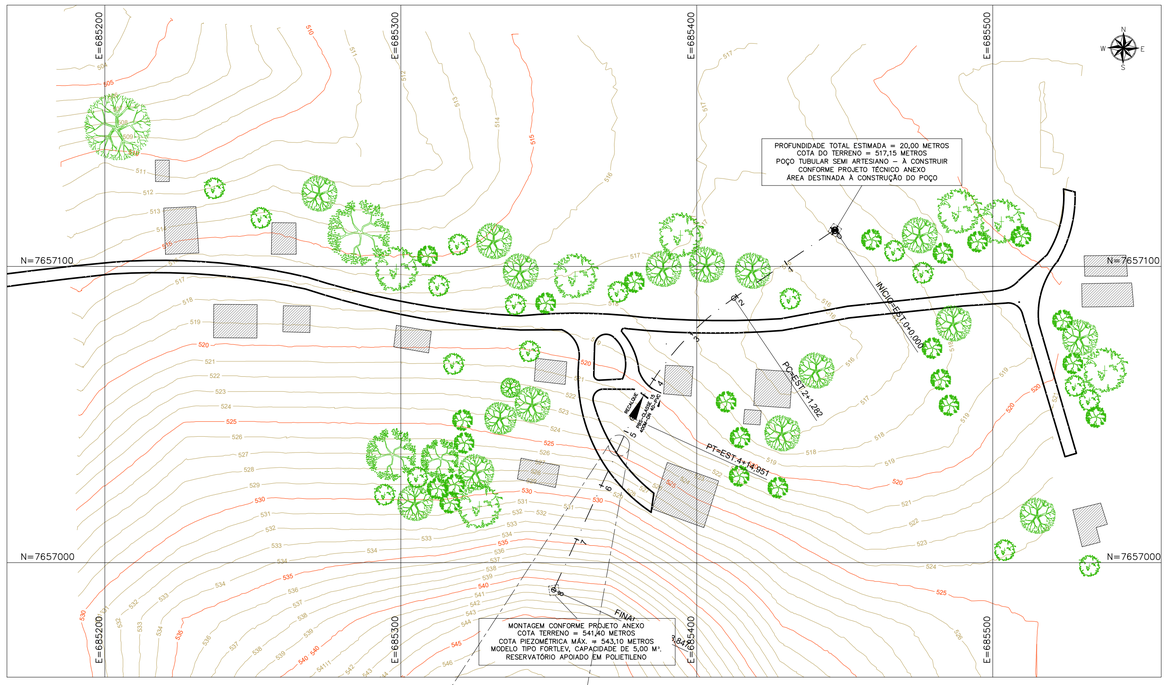
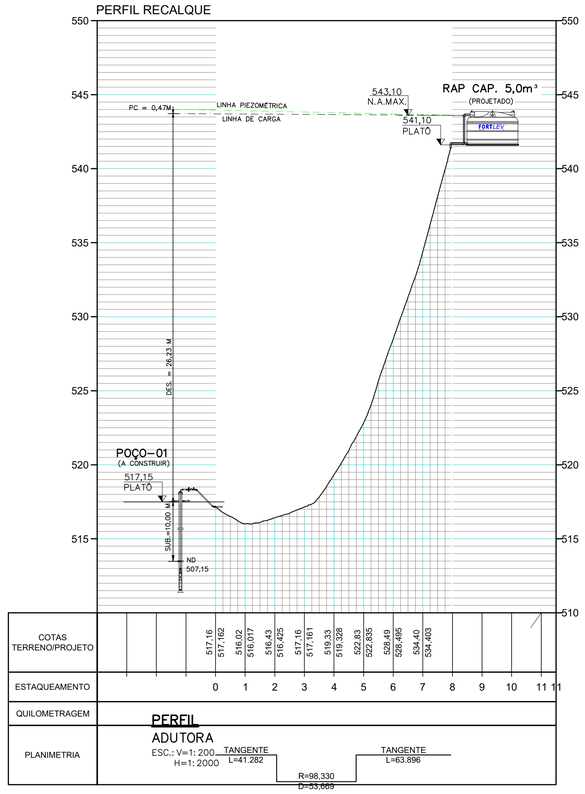
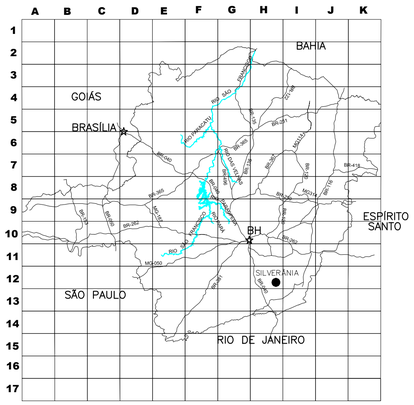


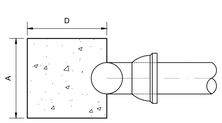

## RESUMO DE MATERIAIS
### DETALHAMENTO DA REDE DE RECALQUE

| ITEM | DESCRIÇÃO | DIÂM. | QUANT. | UNID. |
|---|---|---|---|---|
| 01 | TUBO PVC PBS NBR 5647 CL 15 | 40 | 400 | m |
| 02 | CURVA 45° PVC PBA JE PB | 40 | 10 | PÇ |
| 03 | PASTA LUBRIFICANTE 500 G. | – | 5 | un |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

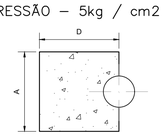
OBS.: TODA TUBULAÇÃO CLASSE 15 E PEÇAS CLASSE 15.

## BLOCOS DE ANCORAGEM DA REDE DE RECALQUE/ADUTORA

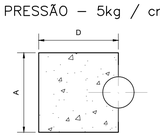
DIMENSÕES DOS BLOCOS
PRESSÃO – 5kg / cm2



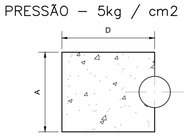

DIMENSÕES DOS BLOCOS
PRESSÃO – 5kg / cm2




DIMENSÕES DOS BLOCOS
PRESSÃO – 5kg / cm2

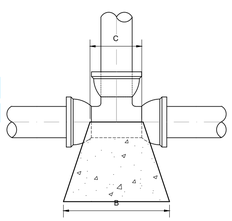



DIMENSÕES DOS BLOCOS
PRESSÃO – 5kg / cm2



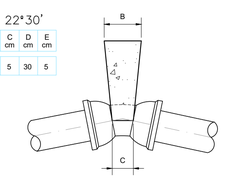

TEES

| ϕ mm | A cm | B cm | C cm | D cm | E cm |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 15 | 24 | 10 | 30 | 5 |



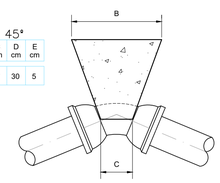

CURVA 22°30'

| ϕ mm | A cm | B cm | C cm | D cm | E cm |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 15 | 10 | 5 | 30 | 5 |



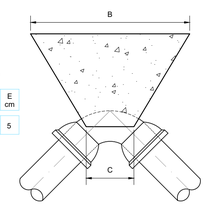

CURVA 45°

| ϕ mm | A cm | B cm | C cm | D cm | E cm |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 15 | 20 | 7 | 30 | 5 |

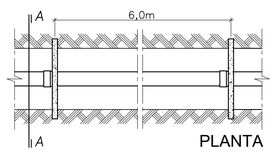



CURVA 90°

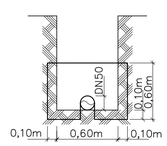
| ϕ mm | A cm | B cm | C cm | D cm | E cm |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 15 | 34 | 10 | 35 | 5 |




## DETALHE DOS BLOCOS DE ANCORAGEM PARA TRECHOS COM DECLIVIDADE > A 20%




PLANTA




CORTE AA
SEM ESCALA

## LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- AREA EDIFICADA
- CÓRREGO / RIO
- CEMITÉRIO
- IGREJA
- PONTES
- ÁRVORES
- CERCAS
- LIMITE FAIXA DE APP
- REDE ELETRICA
- GALERIA DE DRENAGEM
- POSTE DE ENERGIA
- PASTAGEM
- NOVA LOCAÇÃO DE POÇO PROFUNDO

## OBSERVAÇÃO:

1– COTAS TOPOGRÁFICAS E DIMENSÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| 001 | PARA APROVAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL | SET/25 | JSM | JCFG | -- |

CONTRATADA: FRAGA MARQUES Engenharia e Construções

Nº DO CONTRATO: 012/2025

RESP. TEC.: JORGE CÉLIO FRAGA GODINHO

REG. CREA: RJ 2014140455/D

CONCEDENTE:

JÚLIO CESAR GOMES GROSSI
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Dados: 2025.10.21 10:30:55 -03'00'

JORGE CÉLIO FRAGA GODINHO
ENGENHEIRO CIVIL

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRÂNIA/MG

OBJETO:
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCALIZAÇÃO:
SITIO PALMITAL

CONTEUDO:
PROJETO EXECUTIVO
ADUTORA E RECALQUE
LOCALIZAÇÃO, BLOCOS E DETALHES

DATA: SETEMBRO/2025

ESCALA: INDICADA

ARQUIVO: BAS.012.2025.MG.SILV.SAA.PR.001=0

01/02