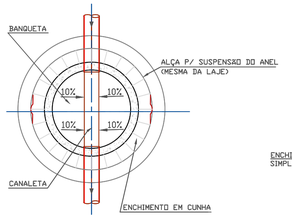
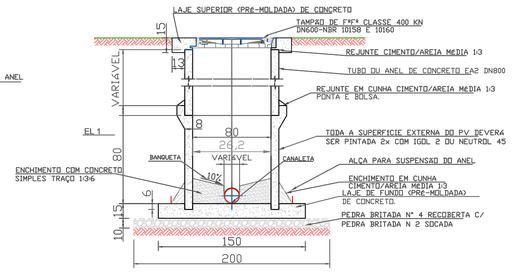
PV - POÇO DE VISITA

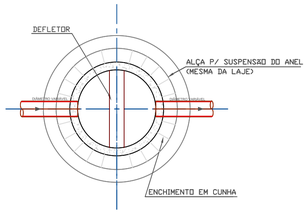


1 PLANTA ELEVAÇÃO

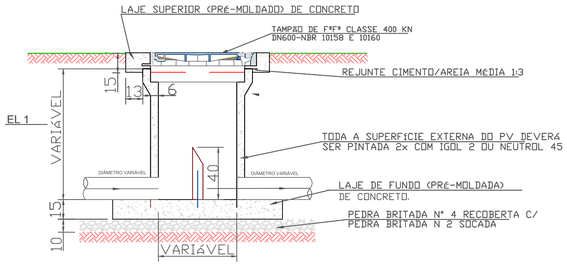


1 CORRTE - AA

PV DE TRANSIÇÃO

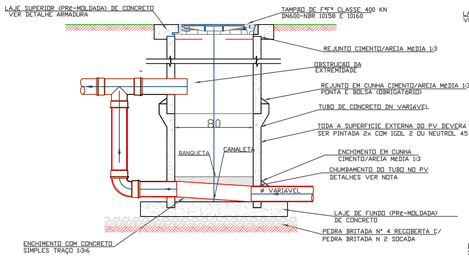


1 PLANTA ELEVAÇÃO

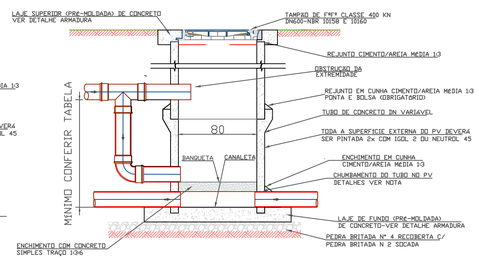


1 CORRTE - AA

TUBO DE QUEDA



1 TUBO DE QUEDA EXTERNO EM POÇO DE VISITA DN800

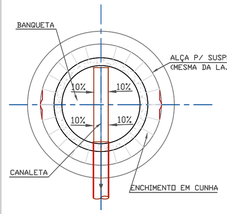


2 TUBO DE QUEDA EXTERNO EM POÇO DE VISITA DN800 COM REDE AUXILIAR

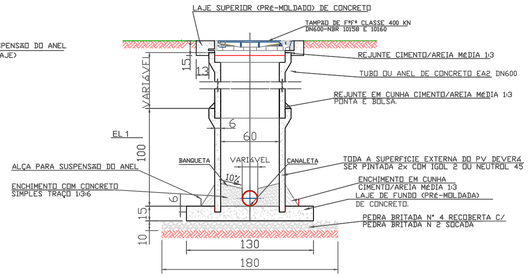
ALTURA MÍNIMA TUBO DE QUEDA

DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (mm)	ALTURA (m)
150	0,70
200	0,85
250	1,10
300	1,25
350	1,55
400	1,65

TERMINAL DE LIMPEZA



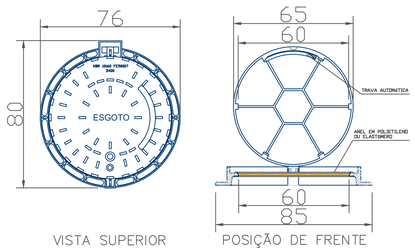
1 PLANTA ELEVAÇÃO

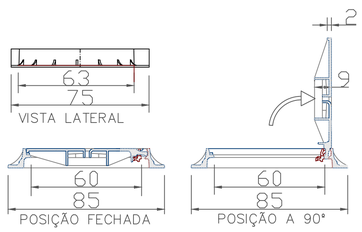


1 CORRTE - AA

TAMPÃO ARTICULADO FERRO DÚCTIL DN600

CL-400kN P/CALÇADA E RUA





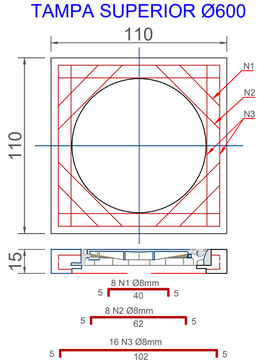
1 TAMPA FERRO DÚCTIL

DIMENSÕES DOS POÇOS DE VISITAS COM COLETORES ATÉ 1000mm

DIÂMETRO MAX. DO COLETOR DE SAÍDA (mm)	DIÂMETRO DO PV (mm)	PROFUNDIDADE DO POÇO DE VISITA (m)	DIÂMETRO DA BASE DE CONCRETO (mm)	DIÂMETRO DA BASE DE BRITA (mm)	CHAMINÉ	OBSERVAÇÕES
150	600	ATÉ 1,30	1300	1800	N.A	SOMENTE PONTA SECA
150 à 300	800	ATÉ 3,00	1500	2000	N.A	
150 à 300	1000	ACIMA DE 3,00	1700	2200	UTILIZAR CHAMINÉ DN 600mm	PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,5 UTILIZAR REDEAUXILIAR
350 à 600	1200	N.A	1900	2400	PARA PVs COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3M, USAR CHAMINÉ DN 600MM	PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,5 UTILIZAR REDEAUXILIAR
700 à 1000	1500	N.A	2200	2800	PARA PVs COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3M, USAR CHAMINÉ DN 600MM	PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,5 UTILIZAR REDEAUXILIAR

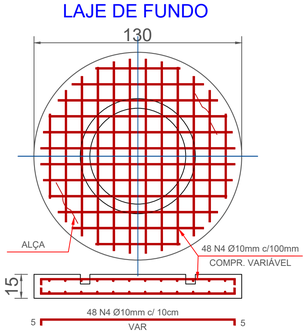
ARMAÇÃO

TAMPA SUPERIOR Ø600



ARMAÇÃO

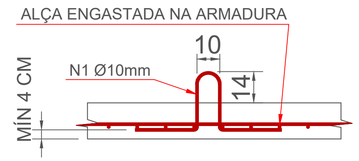
LAJE DE FUNDO



LISTA DE AÇO

N	Q	Ø	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	4	10	1,22	4,88
2	8	8	0,58	2,32
3	8	8	0,80	3,20
4	16	8	1,20	4,80
5	48	10	VAR.	28,16
6	54	10	VAR.	84,00
7	64	10	VAR.	102,4

DETALHE DA ALÇA



LISTA DE AÇO

N	Q	Ø	COMPRIMENTO(m)		PESO(kg)	
			UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1	8	8	0,40	1,26	0,25	1,58

RESUMO DO AÇO-CA50

Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)	PESO+10% (kg)
8	27,68	10,93	12,02

RESUMO DO AÇO-CA50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)	PESO +0% (kg)
8	84,24	33,26	33,26
10	160,08	98,77	98,77

NOTAS GERAIS

CHUMBAMENTO DO TUBO NO PV



PREPARAÇÃO DO TUBO DE PVC PARA CHUMBAMENTO
NA PAREDE DO PV DE CONCRETO

NOTAS

1 - LIXAR A EXTREMIDADE DO TUBO DE PVC
2 - APLICAR PIXE QUENTE E AREIÃO NA SUPERFÍCIE LIXADA
3 - INTRODUZIR A EXTREMIDADE NO PV
4 - EXECUTAR O CHUMBAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA 1:3

OBS. SOBRE PVs:

1 - AS BOLSAS DOS TUBOS DE CONCRETO DOS PVs PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR CINTAS ARMADAS DE SEÇÃO 12x20cm, CHANFRADAS.

2 - OS ACESSOS AOS PVs DEVERÃO SER FEITOS C/ AUXÍLIO DE ESCADAS PORTÁTIL.

3 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

4 - VER DETALHAMENTO DA ARMADURA NA LAJE, FOLHA 04/04

5 - AS PEÇAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, PRODUZIDOS PARA EXECUÇÃO DOS POÇOS DE VISITA E INSPEÇÃO, DEVEM TER CLASSE DE RESISTÊNCIA MÍNIMA EA2, CONFORME ABNT NBR 8890

6 - RESISTÊNCIA fck > 30 mpa FATOR ÁGUA CIMENTO MÁXIMO 0,50

7 - TOLERANCIA DE RETRAÇÃO DO CONCRETO +10mm

8 - ABSORÇÃO DE ÁGUA MÁXIMA 8% DA PEÇA SECA

OBS. SOBRE INSCRIÇÃO NA TAMPA:

1- INSERIR AS SEGUINTES DESCRIÇÃO NA TAMPA:
- NBR 10160 FE50007
- CLASSE DE RESISTÊNCIA D400
- DIÂMENTRO DA TAMPA DN600
- DATA DE FABRICAÇÃO
- LOGO PETROBRAS TRANSPORTE S/A - TRANSPETRO
- DESCRIÇÃO ESGOTO

2-DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO ANTE FURTO
3-ANEL ANTI-RUÍDO

REV.	DESCRICAO	DATA	POR	APROV
00	Emissão Inicial	23/07/2023	Aline	Ricardo

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PETROLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS, E NAO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTA SENDO FORNECIDO.

MEDBRAS Engenharia & Consultoria Ltda.

Numero do Contrato 004CDPP023
Responsavel Tecnico
RICARDO JOSÉ BERNARDES
CREA/SP: 5069415182

PETROBRAS

CLIENTE OU USUARIO
TP/DOP/DTSSPCO/UO-SPPCO/TSP/SCSB

EMPREENDIMENTO OU PROGRAMA
PROJETO BASICO COMPLEMENTAR PARA ADEQUAÇÃO DA REDE DE ESGOTO DO TERMINAL TERRESTRE SÃO CAETANO DO SUL.

AREA OU UNIDADE
TERMINAL TERRESTRE DE SÃO CAETANO DO SUL

TITULO
DETALHE TÉCNICO DAS TAMPAS E PVs.

PROJ.	DES.	VERIF.	APROV.
RICARDO	ALINE	RODRIGO	RICARDO

ESCALA SEM ESCALA | FOLHA 06 DE 06

DATA 11/07/2023 | NUMERO DE-4300.36-5310-170-MT4-006 | REV. 00

TERMINAL/SCAETANO.DWG

A1 594 x 841