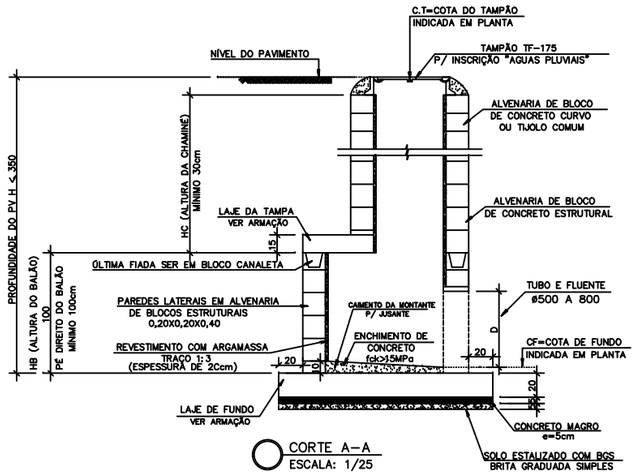
CONFERE COM ORIGINAL

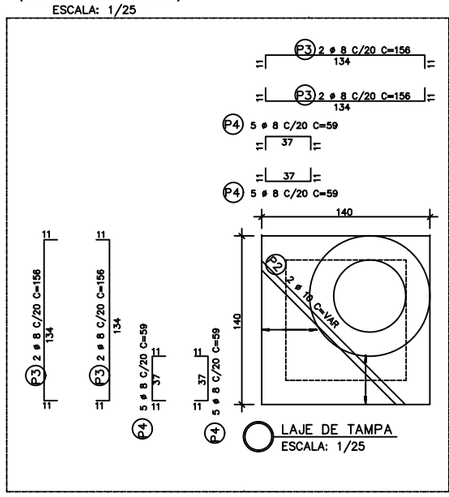
FORMA E ARMAÇÃO DO POÇO DE VISITA

(MEDIDAS EM CENTÍMETROS)

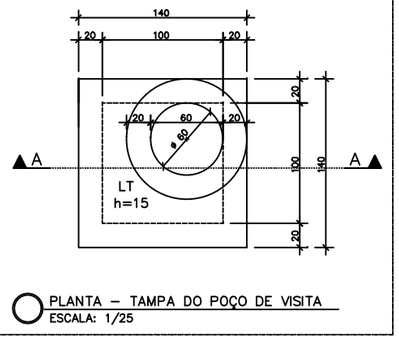
ESCALA: 1/25



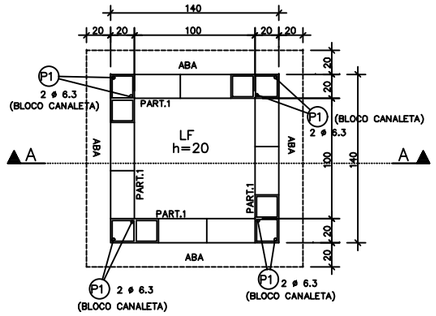
CORTE A–A
ESCALA: 1/25



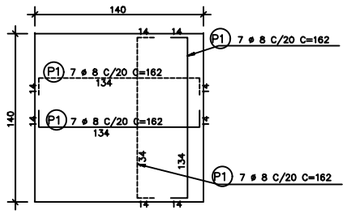
LAJE DE TAMPA
ESCALA: 1/25



PLANTA – TAMPA DO POÇO DE VISITA
ESCALA: 1/25



PLANTA – FUNDO DO POÇO DE VISITA
ESCALA: 1/25 TIPO I



LAJE DE FUNDO
ESCALA: 1/25

NOTA:
1– JOGO DE LAJES = LAJE DE TAMPA + LAJE DE FUNDO
2– OS CONSUMOS DA TABELA ESTÃO EXPRESSOS EM:
- – JOGO DE LAJES – POR UNIDADE;
- – PAREDES – POR METRO DE ALTURA (HA);
- – CHAMINÉ – POR METRO DE ALTURA (HC);
- – TAMPÃO – POR UNIDADE.

3– NOS CONSUMOS DA SPAREDES FORAM DESCONTADAS AS ABERTURAS DOS TUBOS(VALORES MÉDIOS);
4– COBRIMENTOS: LAJES: 3,0cm;
5– MEDIDAS EM CENTÍMETROS;
6– EXECUTAR CINTAS DE AMARRAÇÃO NO BALÃO A CADA METRO DE ALTURA DE PAREDE.

RESUMO DE QUANTITATIVO

	DISCRIMINAÇÃO	UN.	BALÃO TIPO 1
JOGO DE LAJES	CONCRETO fcK 25MPa	M³	1.00
	FORMA	M²	12.80
	LASTRO DE BRITA	M²	0.15
	LASTRO DE CONC.MAGRO fcK 25MPa	M²	0.20
	ESCAVAÇÃO	M³	3.25
	REATERRO	M³	0.80
	REMOÇÃO	M³	2.45
	APILOAMENTO DO FUNDO	M²	5.20
PAREDES	ALVENARIA DE BLOCOS	M²	1.10
	REVESTIMENTO (ARGAMASSA 1:3)	M²	1.10
	ESCAVAÇÃO	M³	1.10
	REATERRO	M³	0.60
	REMOÇÃO	M³	0.50
	CONCRETO PARA GROUT	M³	0.15
CHAMINÉ	ALVENARIA DE 1 TIJOLO	M²	2.51
	REVESTIMENTO (ARGAMASSA 1:3)	M²	1.88
	ESCAVAÇÃO	M³	11.56
	REATERRO	M³	11.06
	REMOÇÃO	M³	0.50
TAMPÃO	TAMPÃO	UN.	1
	CONCRETO fcK 25MPa	M³	0.08
	ESCAVAÇÃO	M³	2.31
	REATERRO	M³	2.21
	REMOÇÃO	M³	0.10

*CONFERIR QUANTITATIVOS NA OBRA
*CONFIRMAR E AJUSTAR MEDIDAS NA OBRA

ESPECIFICAÇÕES PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO

- fck DE PROJETO: 25 MPa
- MÓDULO DE ELASTICIDADE MÍNIMO: 28000 MPa
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO: 350 kg.
- PRAZO DE RETIRADA DAS FORMAS:
  - LATERAIS DE VIGAS: 3 DIAS, DESDE QUE fcj > 11 MPa
  - FUNDO DE VIGAS: 7 DIAS, DESDE QUE fcj > 17 MPa E Eci=19GPa REESCORAR ATÉ 21 DIAS;
  - PILARES: 3 DIAS, DESDE QUE fcj > 11 MPa
  - LAJES: 7 DIAS, DESDE QUE fcj > 17 MPa E Eci=19GPa. REESCORAR ATÉ 21 DIAS.

fcj – É A RESISTÊNCIA MÉDIA DO CONCRETO À COMPRESSÃO, PREVISTA PARA A IDADE DE j DIAS.
Eci – É O MÓDULO DE ELASTICIDADE PARA A IDADE DE j DIAS

- APÓS A VERIFICAÇÃO DO INÍCIO DA PEGA DO CONCRETO, AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR SEMPRE MOLHADAS E SE POSSÍVEL COBERTAS.
- NÃO UTILIZAR ADITIVOS A BASE DE CLORETOS.
- TODAS AS JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO E DILATAÇÃO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE SELADAS.
- CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAÇÃO DE JUNTA DE CONCRETAGEM POR INTERRUPÇÃO DE LANÇAMENTO, DEVE-SE PROCEDER O TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE COM ESCOVAÇÃO DA NATA SUPERFICIAL E LAVAGEM DO PÓ RESULTANTE DA OPERAÇÃO. CASO O INTERVALO SEJA SUPERIOR A 14 DIAS, DEVE-SE UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL NA INTERFACE DA JUNTA DE CONCRETAGEM.

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
BLOCO CANALETA (X4)					
50A	1	6.3	2	–CORR–	300
60B	2	5	10	28	280
FORMA E ARMAÇÃO DO POÇO DE VISITA					
50A	1	8	28	162	4536
50A	2	10	2	–VAR–	320
50A	3	8	8	156	1248
50A	4	8	20	59	1180

RESUMO DE AÇO

AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	3	0
50A	6.3	3	1
50A	8	70	28
50A	10	3	2
Peso Total	60B =		0 kgf
Peso Total	50A =		30 kgf

NOTA:
CONFERIR INFORMAÇÕES DA TABELA ACIMA NA OBRA ANTES DA COMPRA DAS ARMADURAS.

DIMENSÕES DOS BALÕES		
DIÂMETRO DO TUBO E FLUENTE	BALÃO TIPO	A
ø500 A 800	I	140
ø1000	II	160
ø1200	III	180
ø1500 A 2000	IV	200

*NESSE CASO SE ENCAIXA NO TIPO I, POIS TEM ALTURA DE 1m.

BLOCO CANALETA (X4)
ESC. 1/20

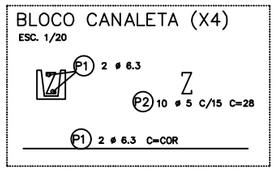


FIGURA 1: EXEMPLO DE FABRICAÇÃO DE POÇO DE VISITA.

FIGURA 2: EXEMPLO DO BLOCO CANALETA NA ULTIMA FIADA.

FIGURA 3: EXEMPLO DO FERRO DE ESPERA DO BLOCO CANALETA.

FIGURA 4: EXEMPLO DE ARMAÇÃO DA TAMPA.

FIGURA 5: EXEMPLO DE FABRICAÇÃO DA TAMPA COM INSPEÇÃO E ALÇAS DE 3/8" PARA IÇAMENTO.

LEGENDA:
- Cerca
- Edificação
- Acesso
- Meio-fio
- Poste
- Curva de nível mestra (5m)
- Curva de nível intermédiaria (1m)
- Alinhamento
- 0+0.00 Estaqueamento
- Greide Projetado
- Terreno Existente

NOTAS:
1. DIMENSÕES EM METROS;
2. SISTEMAS DE CORRDENADAS: SIRGAS 2000
   PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSO DE MERCARTOR (UTM)
   DATUM: SIRGAS 2000
   MERIDIANO CENTRAL: FUSO 25 -36ºW DE GR

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUA COMERCIÁRIO JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES
EXTENSÃO: 0,154 km

PROJETO DE DRENAGEM
DETALHES

OUTOBRO / 2023 | H-1:1000 / V-1:100 | RUA COMERCIÁRIO JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES

MACEIÓ

ID: 4596665
Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat: 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.