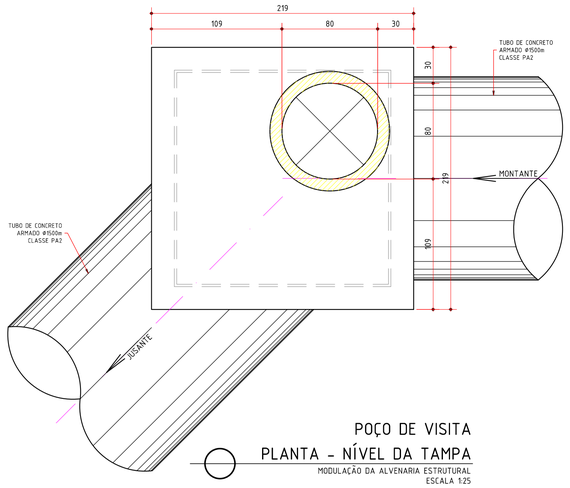
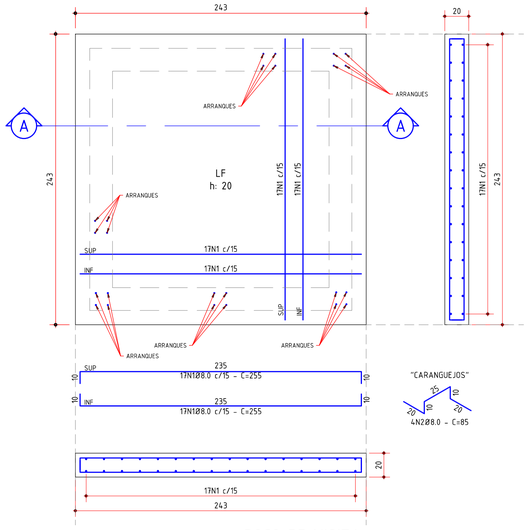
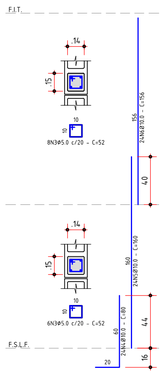


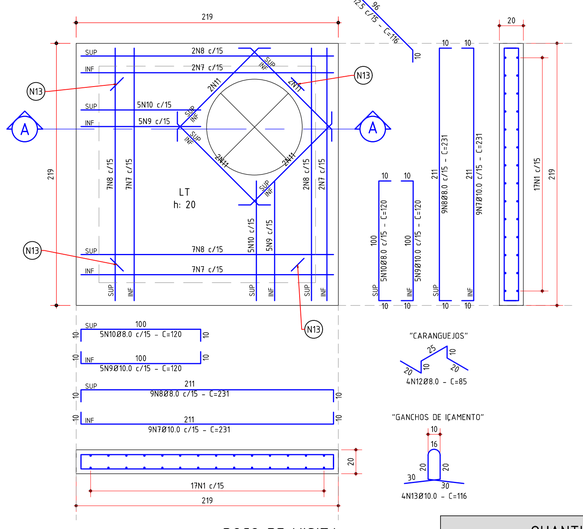
POÇO DE VISITA
PLANTA - NÍVEL DA TAMPA
MODULAÇÃO DA ALVENARIA ESTRUTURAL
ESCALA 1:25



POÇO DE VISITA
LAJE DE FUNDO - ARMADURA
ESCALA 1:25



POÇO DE VISITA
ARMADURA BLOCO GRAUTEADO (8x)
ESCALA 1:25



POÇO DE VISITA
LAJE DA TAMPA - ARMADURA
ESCALA 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

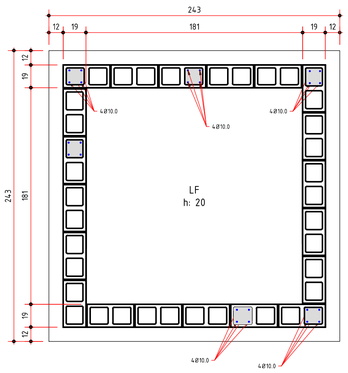
ELEMENTOS	POS.	BIT. (mm)	QTE.	COMPRIMENTO	
				UNIT. (cm)	TOTAL (cm)
LF	1	8.0	68	255	17340
	2	8.0	4	85.0	340
BLGC (8X)	3	5.0	88	52	4576
	4	10.0	32	80.0	2560
	5	10.0	32	160	5120
	6	10.0	32	156	4992
LT	7	10.0	18	231	4158
	8	8.0	18	231	4158
	9	10.0	10	120	12000
	10	8.0	10	120	1200
	11	12.5	8	116.0	928
	12	8.0	4	85	340
	13	8.0	4	116	464
CANALETA (16X)	14	5.0	160	56	8960
	15	6.3	211	211	6752
	16	6.3	32	211	6752

RESUMO DO AÇO

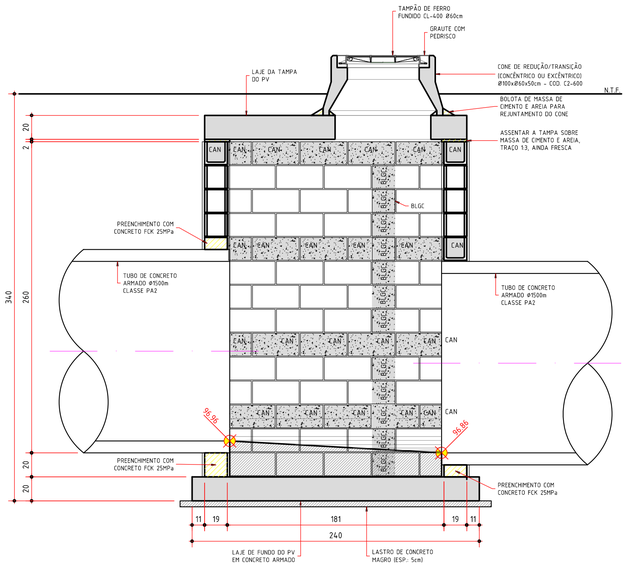
AÇO	BIT. (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO + 10% (KG)
CA-50	5.0	45.80	23.80
CA-50	6.3	135.00	37.10
	8.0	238.40	10.90
	10.0	180.30	123.00
	12.5	9,30	10.20
PESO TOTAL (Kg)			299.00

QUANTITATIVO UNITÁRIO - POÇO DE VISITA

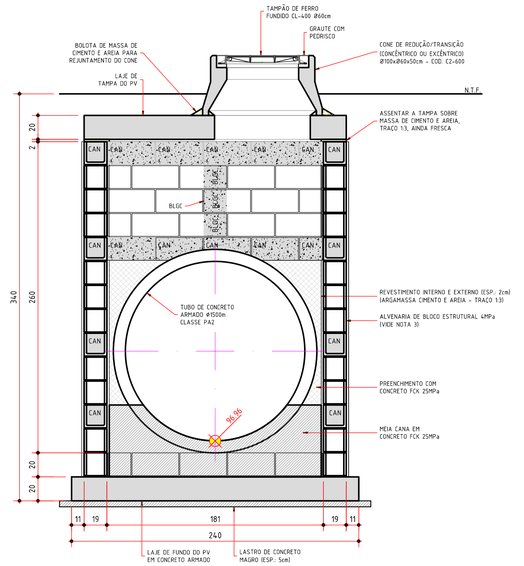
ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAIS	UNID.	QUANT.
1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m^3	0,44
2	FÔRMA DE MADEIRA INCLUINDO CIMBRAMENTO C/ SARRAFOS	m^2	9,16
3	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C-25 (fck 25MPa)	m^3	2,14
4	AÇO CORTADO E DOBRADO CA-50	kg	299,00
5	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 4.5 MPa 19x19x39cm	pç	144,00
6	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 4.5 MPa TIPO CANALETA 19x19x39cm	pç	64,00
7	GRAUTE DE CONCRETO COM BRITA 0	m^3	3,65
8	CONE DE REDUÇÃO/TRANSIÇÃO Ø1.00 x 0.60m (INTERNO)	pç	1,00
10	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL ARTICULADO COM ANEL DE VEDAÇÃO	pç	1,00



POÇO DE VISITA
PLANTA - MODULAÇÃO 1ª FIADA
ESCALA 1:25



POÇO DE VISITA
CORTE A-A
LOCAÇÃO DOS PILARETES
ESCALA 1:25



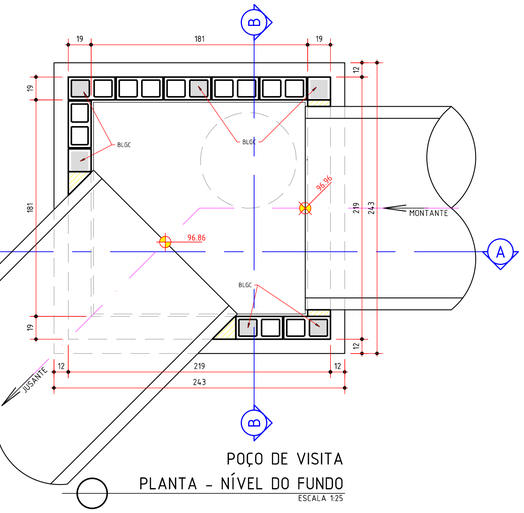
POÇO DE VISITA
CORTE B-B
LOCAÇÃO DOS PILARETES
ESCALA 1:25

ESPECIFICAÇÃO MATERIAIS:

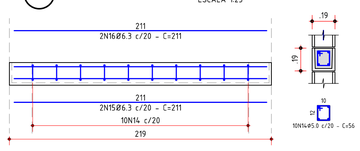
1. BLOCOS E CANALETAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER DIMENSÃO DE 19x19x39cm E RESISTÊNCIA MÍNIMA fbk ≥ 4.5 MPa;
2. CONCRETO PARA LASTROS : fck 15 MPa;
3. CONCRETO ESTRUTURAL : fck 25MPa, COM FATOR A/C ≤0.6, COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 kg/m³;
4. CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE BLOCOS E CANALETAS (GRAUTE) : fck 25 MPa, COM FATOR A/C ≤0.65, COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 320 kg/m³, AGREGADO GRAUDO BRITA 0, ABATIMENTO (SLUMP) 18±2cm;
5. RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS : 4.0cm;
6. ACO CA-50 : fyk ≥ 500 MPa;
7. AÇO CA-60 : fyk ≥ 600 MPa;
8. TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL: ARTICULADO, DOTADO DE ANEL DE VEDAÇÃO, CLASSE D400 (400kN), PARA TRÁFEGO PESADO, ATENDENDO A NORMA ABNT NBR 10.160/2005.

NOTAS GERAIS:

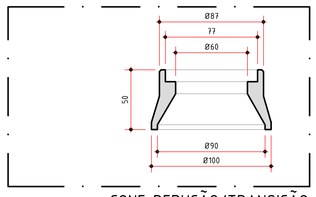
1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO INDICADAS EM CENTÍMETROS;
2. TODAS AS COTAS DE NÍVEL INDICADAS ESTÃO EM METROS;
3. NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA;
4. UTILIZAR ESPAÇADORES PLÁSTICOS DO TIPO CADEIRINHA SCP-20/40 PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS DAS LAJES DE FUNDO E TAMPA;
5. OS BLOCOS NÃO ARMADOS TAMBÉM DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM GRAUTE;
6. OS VÃOS ONDE NÃO FOR POSSÍVEL EXECUTAR A MODULAÇÃO DOS BLOCOS NO ENTORNO DOS TUBOS DE CHEGADA E SÁIDA DO PV, DEVERÁ SER CONFECCIONADA FÔRMA DE MADEIRA E O VÃO INTEGRAMENTE PREENCHIDO COM GRAUTE;
7. NO FUNDO DO PV, DEVERÁ SER EXECUTADA MEIA CANA EM CONCRETO fck 25 MPa, ATÉ ⅓ DA ALTURA DO TUBO;
8. NAS LATERAIS DO TUBO DE SAÍDA DO PV, DEVERÁ SER EXECUTADO DEFLETOR EM CONCRETO fck 25 MPa ATÉ A METADE DO TUBO DE SAÍDA;
9. INTERNAS E EXTERNAMENTE DO PV, AS PAREDES DEVERÃO RECEBER REVESTIMENTO DESEMPENADO E FELTRADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA DE 2cm.



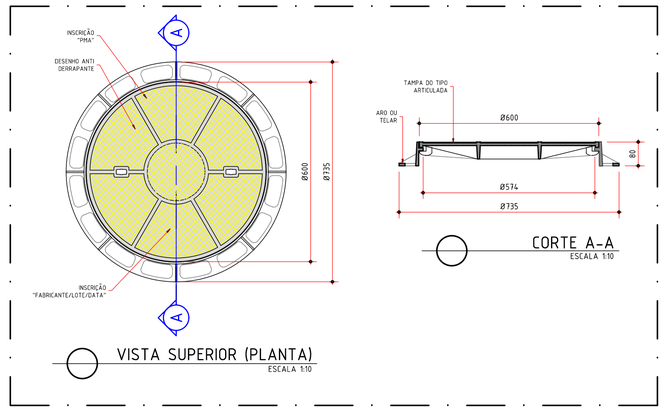
POÇO DE VISITA
PLANTA - NÍVEL DO FUNDO
ESCALA 1:25



POÇO DE VISITA
CANALETAS 19x19 (16x)
ESCALA 1:25



CONE REDUÇÃO/TRANSIÇÃO
COD. C2-600 - VISTA EM CORTE
ESCALA 1:25



VISTA SUPERIOR (PLANTA)
ESCALA 1:10

CORTE A-A
ESCALA 1:10

DET. TÍPICO - TAMPÃO ARTICULADO
ESCALA 1:10

Nº.	DATA	ESPECIFICAÇÃO DA MODIFICAÇÃO	DESENHO	RESP.
0	10/02/2025	EMISSÃO INICIAL	M.R.OLIVEIRA	M.R.OLIVEIRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
DIVISÃO DE DRENAGENS

projeto: PROJETO DE DRENAGEM CONVENCIONAL

requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

local: AV. MÁRIO FERREIRA VIEIRAxR. JULIETA CRUSCA DE JESUS - ARARAQUARA/SP

referência: 3-0-288

secretario(a) de obras e serviços públicos: VALTER RICARDO LÉO ROZATTO

substitui:

autor(a) do projeto: ENGº. MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA - CREA 5061118088

a.r.t./r.r.t.:

data:	escala:	projetado:	desenhado:
10/02/2025	1:25	M.R.OLIVEIRA	M.R.OLIVEIRA

título: BACIA DE DETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
JARDIM MARIA LUIZA
ARMADURAS E DETALHES CONSTRUTIVOS - POÇO DE VISITA (PV-1)

folha: DRE-14/16

visto: rev: 0