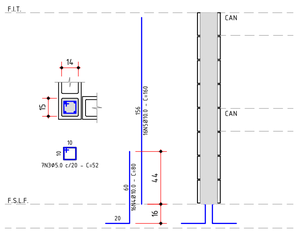
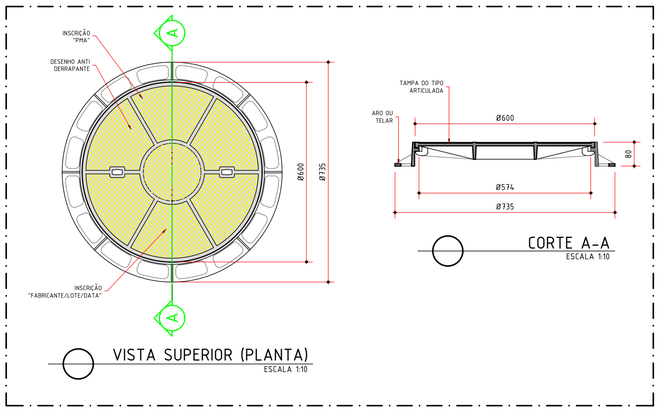


ARMADURA BLOCO GRAUTEADO
ESCALA 1:25



VISTA SUPERIOR (PLANTA)
ESCALA 1:10

CORTE A-A
ESCALA 1:10

DET. TÍPICO - TAMPÃO ARTICULADO
ESCALA 1:10

QUANTITATIVO UNITÁRIO - POÇO DE VISITA

ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAIS	UNID.	QUANT.
1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m^3	0,20
2	FÔRMA DE MADEIRA INCLUINDO CIMBRAMENTO C/ SARRAFOS	m^2	6,74
3	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C-25 (fck 25MPa)	m^3	1,65
4	AÇO CORTADO E DOBRADO CA-50	kg	162,70
5	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 4.5 MPa 19x19x39cm	pç	88,00
6	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 4.5 MPa TIPO CANALETA 19x19x39cm	pç	40,00
7	GRAUTE DE CONCRETO COM BRITA 0	m^3	1,15
8	CONE DE REDUÇÃO/TRANSIÇÃO Ø1.00 x 0.60 x 0.50m	pç	1,00
9	ANEL DE PROLONGAMENTO Φ1.00 x 0.50m	pç	*
10	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL ARTICULADO COM ANEL DE VEDAÇÃO	pç	1,00

* - A QUANTIDADE DE ANEL DE PROLONGAMENTO VARIA DE ACORDO COM A PROFUNDIDADE DO PV;

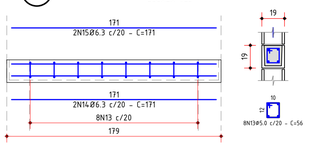
RESUMO DO AÇO

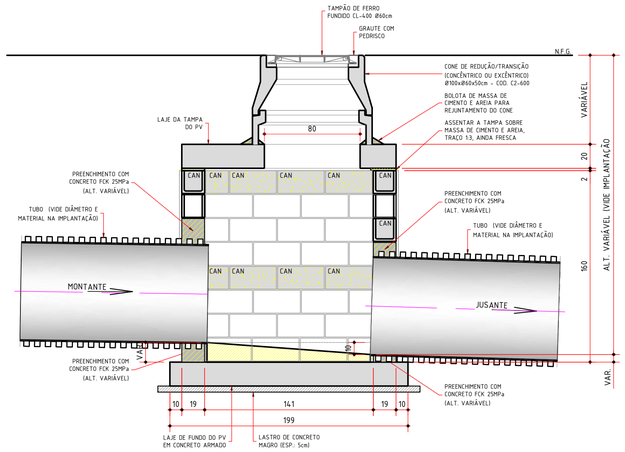
AÇO	BIT. (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO + 10% (KG)
CA-60	5.0	122.10	21.50
CA-50	6.3	41.00	11.30
	8.0	151.40	66.60
	10.0	77.90	53.10
	12.5	9,30	10.20
PESO TOTAL (Kg)			162.70

RELAÇÃO DO AÇO

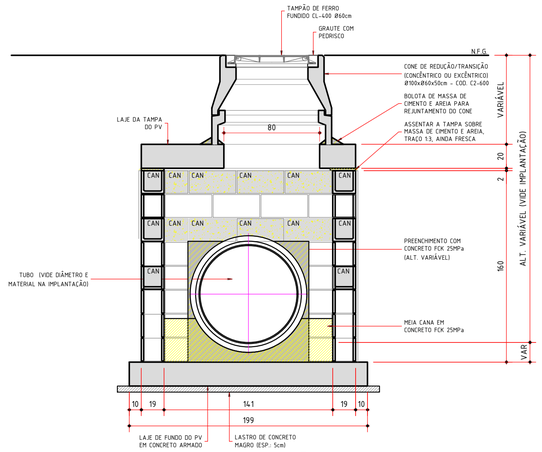
ELEMENTOS	POS.	BIT. (mm)	QTE.	COMPRIMENTO UNIT. (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
LAJE DE FUNDO (LF)	1	8.0	52	211	10972
	2	8.0	4	85.0	340
BLGC (8X)	3	5.0	28	52	1456
	4	10.0	16	80.0	1280
	5	10.0	16	160	2560
LAJE DA TAMPA (LT)	6	10.0	14	191	2674
	7	8.0	14	191	2674
	8	10.0	10	81	810
	9	8.0	10	81	810
	10	12.5	8	116	928
	11	8.0	4	85.0	340
	12	10.0	4	116	464
	13	5.0	192	56	10752
CANALETA (10x)	14	6.3	12	171	2052
	15	6.3	12	171	2052
	16	6.3	32	211	6752

CANALETAS 19x19
ESCALA 1:25

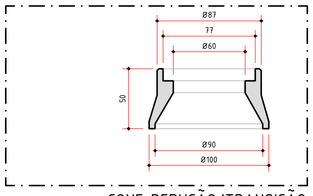




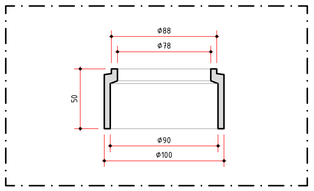
CORTE A-A
ESCALA 1:25



CORTE B-B
ESCALA 1:25



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



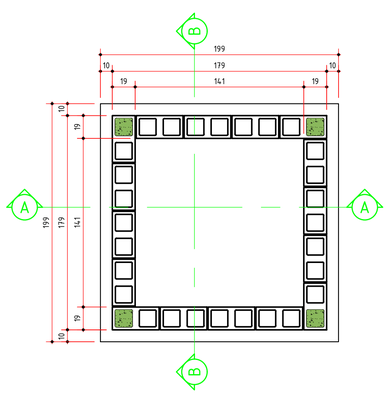
ANEL DE PROLONGAMENTO
COD. A2 - VISTA EM CORTE
ESCALA 1:25

ESPECIFICAÇÃO MATERIAIS:

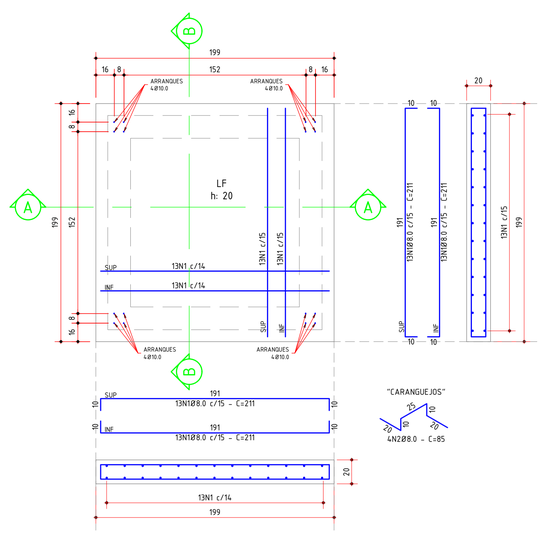
1. BLOCOS E CANALETAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER DIMENSÃO DE 19x19x39cm E RESISTÊNCIA MÍNIMA fbk ≥ 4.5 MPa;
2. CONCRETO PARA LASTROS : fck 15 MPa;
3. CONCRETO ESTRUTURAL : fck 25MPa, COM FATOR A/C ≤0.6, COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 kg/m³;
4. CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE BLOCOS E CANALETAS (GRAUTE) : 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:

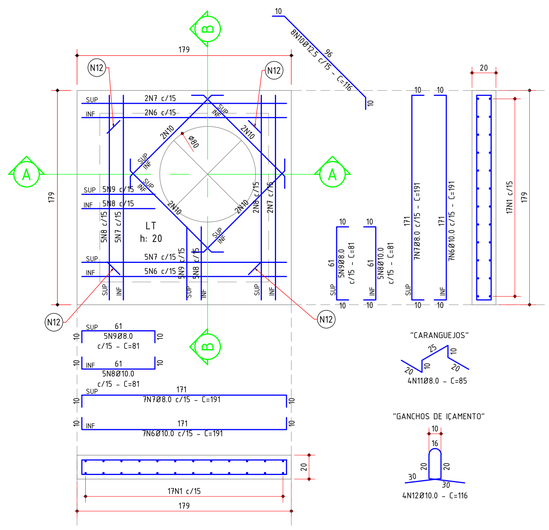
1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO INDICADAS EM CENTÍMETROS;
2. AS COTAS DE NÍVEL DOS POÇOS DE VISITA DEVERÃO SER CONFERIDOS COM A IMPLANTAÇÃO;
2. NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA;
3. UTILIZAR ESPAÇADORES PLÁSTICOS DO TIPO CADEIRINHA SCP-20/40 PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS DAS LAJES DE FUNDO E TAMPA;
4. OS BLOCOS NÃO ARMADOS TAMBÉM DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM GRAUTE;
5. 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;
6. NO FUNDO DO PV, DEVERÁ SER EXECUTADA MEIA CANA EM CONCRETO fck 25 MPa, ATÉ ⅓ DA ALTURA DO TUBO;
7. NAS LATERAIS DO TUBO DE SAÍDA DO PV, DEVERÁ SER EXECUTADO DEFLETOR EM CONCRETO fck 25 MPa ATÉ A METADE DO TUBO DE SAÍDA;
8. 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.



MODULAÇÃO 1ª FIADA
ESCALA 1:25



LAJE DE FUNDO - ARMADURA
ESCALA 1:25



LAJE DA TAMPA - ARMADURA
ESCALA 1:25

PROJETO DE DRENAGEM	FL. 05/05

TÍTULO DO DESENHO:
DETALHE - POÇO DE VISITA PADRÃO P.M.A (BLOCO)

EMPREENDIMENTO: RESIDENCIAL FLORA
OBRA: CONSTRUÇÃO RES. MULTIFAMILIAR VERTICAL
LOCAL: AVENIDA JOSÉ CALLERA Nº64 - ARARAQUARA/SP
BAIRRO: CHÁCARA FLORA
PROPRIETÁRIO: MRV XCIV INCORPORAÇÕES LTDA CNPJ: 44.100.976/0001-01

VER IMPLANTAÇÃO

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

KEROLAYNY MAGALHAES DE ABREU
BUOS:37755937801
Assinado de forma digital por KEROLAYNY MAGALHAES DE ABREU BUOS:37755937801 Dados: 2025.02.11 16:30:08 -03'00'

PROPRIETÁRIO:
MRV XCIV INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ.:44.100.976/0001-01
Maykow Vieira Thomaz:41900165864
Assinado de forma digital por Maykow Vieira Thomaz:41900165864 Dados: 2025.02.11 16:44:54 -03'00'

AUTOR DO PROJETO:
MAYKOW VIEIRA THOMAZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 5069728970/D
ART Nº.: 262024.2177113
RENAN VIANA PEPATO:36637832863
Assinado de forma digital por RENAN VIANA PEPATO:36637832863 Dados: 2025.02.11 16:17:05 -03'00'

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:
RENAN VIANA PEPATO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 5063511978/D
ART Nº.: 262024.1095205

Prefeitura do Município de Araraquara
Coordenadoria de Obras Públicas
Gerência de Drenagem

APROVADO

Processo nº: 4.842/2024
24/02/2025

Responsável: Marcos Roberto de Oliveira
CREA 5061118088
Mat. 16881-2