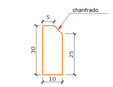
QUADRA PARA COBRANÇA DE MELHORIA

QUANTITATIVO		
CONTRIBUIÇÃO MELHORIAS DOS MORADORES	LAJOTA(m²)	MEIO FIO (m)
RUA FERNAN DIAS	574,709	220,67
TOTAL CONTRIBUIÇÃO MELHORIAS DOS MORADORES	574,709	220,67
ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA P.M.A		
LIMPA RODA ALBINO PEREIRA DE SOUZA	0	0
MEIO FIO DE TRAV. RUA JOSÉ FRANCISCO MACIEL 5,60m	-	
TOTAL DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA P.M.A	0	0
	274,709	220,67



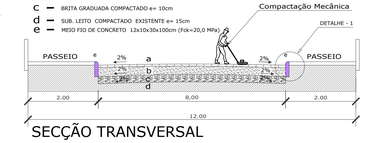
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:1.000

DETALHE DO MEIO FIO
10x10x30x100cm(Fck=20,0MPa)
S/ESCALA



LEGENDA

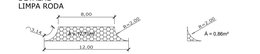
2% — CAIMENTO MINIMO
a — LAJOTA (BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO e= 8cm (Fck = 35,0 MPa)
b — COLCHÃO DE AREIA COMPACTADO e= 5cm
c — BRITA GRADUADA COMPACTADO e= 10cm
d — SUB. LEITO COMPACTADO EXISTENTE e= 15cm
e — MEIO FIO DE CONCRETO 12x10x30x100cm (Fck=20,0 MPa)



SECÇÃO TRANSVERSAL

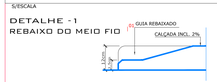
DETALHAMENTO

DETALHE LIMPA RODA



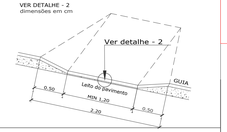
S/ESCALA

DETALHE - 1
REBAIXO DO MEIO FIO

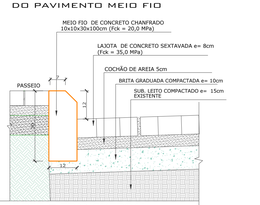


S/ESCALA

REBAIXO DO MEIO FIO
(ACESSO ACESSIBILIDADE)



DETALHE - 1
DO PAVIMENTO MEIO FIO



CORTE = TRANSVERSAL
S/ ESCALA

REBAIXO DO MEIO FIO A ACESSO A GARAGEM

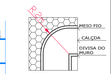


DETALHE 1



S/ESCALA

DETALHE CRUZAMENTO



S/ESCALA

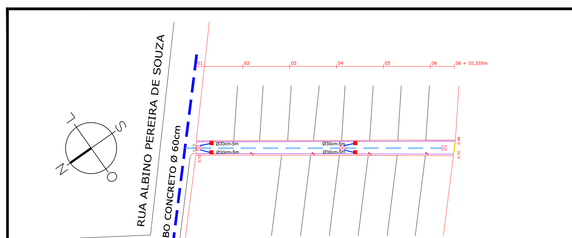
LEGENDA

PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADO
MEIO FIO DE CONCRETO 12x10x30x100cm (fck=20,0 MPa)
GREIDE DO PROJETO
GREIDE DO TERRENO
PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADO EXISTENTE

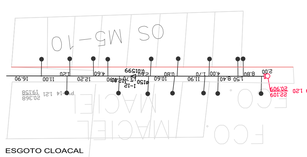
DETALHE DO MEIO FIO DE TRAVAMENTO
10x10x30x100cm(Fck=20,0MPa)
S/ESCALA



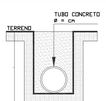
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS ADM. MARIANO MAZZUCO NETO / PRIMO MENEGALLI Jr.	PROJETO : DRENAGEM PLUVIAL CAIXA BOCA DE LOBO CAIXA DE LIGAÇÃO
OBRA : PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADA RUA: JOSÉ FRANCISCO MACIEL TRECHO : A PARTIR DA RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA BAIRRO : URUSSANGUINHA	REVISADO: ÁREA DO PAV : 574,709m² EXTENSÃO : 220,67m FOLHA : 01/03
ESCALA H = 1:1000 V = 1:100 | DATA : NOVEMBRO/2018 | PROJETO : PAULO & ENEVALDO & GUILHERME	



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:1.000



TUBO CONCRETO
Ø = cm



LEGENDA

C.T.- COTA TOPOGRAFICA
SENTIDO DO CAIMENTO TUBULAÇÃO
REDE DE AGUA PLUVIAL NOVO
LIGAÇÃO BOCA DE LOBO DIAMETRO Ø30cm
BL- BOCA DE LOBO EXISTENTE
BL- BOCA DE LOBO NOVA
CLP- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

DETALHE
PERFIL TRANSVERSAL



DRENAGEM

	QTDADE	UNID.
CAIXA DE BOCA DE LOBO	4,00	und.
CAIXA DE LIGAÇÃO	2,00	und.

CÁLCULO VOLUME CORTE ATERRO	QTDADE	UNID.
TUBOS Ø30cm	20,00	m
TUBOS Ø40cm	0,00	m
TUBOS Ø50cm	0,00	m
TUBOS Ø60cm	0,00	m
TUBOS Ø80cm	0,00	m
TUBOS Ø100cm	0,00	m
TUBOS Ø120cm	0,00	m
EXT. TOTAL TUBOS	20,00	m
COLCHÃO DE BRITA (L.SOLO) -10>	0	m³

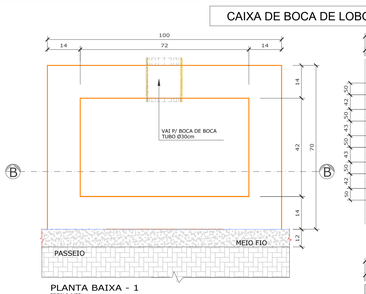
Ø ON	DIÂM EXTERNO	Área Tubo (m²)
30	37	0,11
40	48	0,18
50	60	0,28
60	71,1	0,40
80	93	0,68
100	120	1,13
120	144	1,63

ESCAVE (m³)	REATERRO (m³)	x	Y	ESCAREM %	REAT (M³)
22,00	19,85	1,00	1,10	1,10	0,99
0,00	0,00	1,10	1,20	1,32	1,14
0,00	0,00	1,40	1,30	1,82	1,54
0,00	0,00	1,50	1,40	2,10	1,70
0,00	0,00	1,80	1,60	2,88	2,20
0,00	0,00	2,10	1,90	3,99	2,86
0,00	0,00	2,30	2,10	4,83	3,20
			CAIXA DE LIG BOCA LOBO	1,2	
				1,2	
TOTAL=	29,20	19,85			

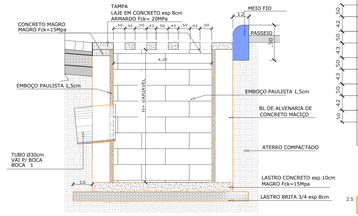
REP. TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS ADM. MARIANO MAZZUCO NETO / PRIMO MENEGALLI Jr.	PROJETO : DRENAGEM PLUVIAL CAIXA BOCA DE LOBO CAIXA DE LIGAÇÃO
OBRA : PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADA RUA: JOSÉ FRANCISCO MACIEL TRECHO : A PARTIR DA RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA BAIRRO : URUSSANGUINHA	REVISADO: ÁREA DO PAV : 574,709m² EXTENSÃO : 220,67m FOLHA : 02/03
ESCALA H = 1:1000 V = 1:100 | DATA : NOVEMBRO/2018 | PROJETO : PAULO & ENEVALDO & GUILHERME	

CAIXA DE BOCA DE LOBO

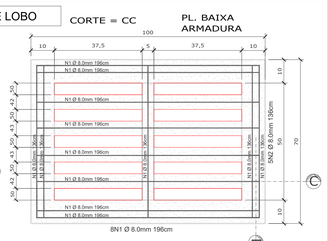


PLANTA BAIXA - 1
ESCALA 1/20



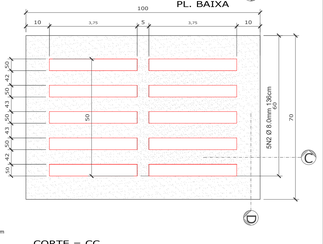
CORTE = AA
ESCALA 1/20

PL. BAIXA
ARMADURA



8N1 Ø 8.0mm 196cm

PL. BAIXA



CORTE = CC



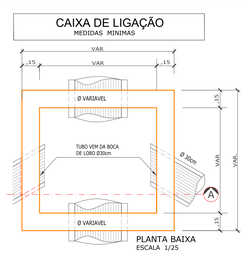
8N1 Ø 8.0mm 196cm

CORTE = D



5N2 Ø 8.0mm 136cm

CAIXA DE LIGAÇÃO
MEDIDAS MINIMAS

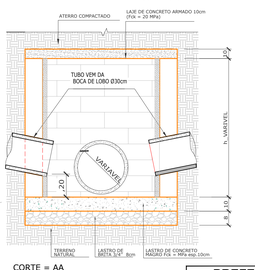


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

TAMPA CAIXA DE LIGAÇÃO
LAJE EM CONCRETO ARMADO
sem/escala



DIMENSÕES DA CAIXA DE LIGAÇÃO			
DESCRIÇÃO	LARGURA - A	MARGURA - B	ALTURA
TUBOS Ø30	0,90	0,90	0,80
TUBOS Ø40	1,00	1,00	0,90
TUBOS Ø50	1,15	1,15	1,00
TUBOS Ø60	1,25	1,25	1,10
TUBOS Ø80	1,45	1,45	1,20
TUBOS Ø 100	1,70	1,70	1,40



CORTE = AA

DETALHAMENTO

Detalhamento da emenda dos tubos ,e envelopado com manta BIDIM



TUBO DE CONCRETO ARMADO
S/ ESCALA
MEDIDAS EM "CM"



CORTE TRANVERSAL DA TUBULAÇÃO
DA DRENAGEM PLUVIAL
S/ ESCALA
MEDIDAS EM "CM"

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS ADM. MARIANO MAZZUCO NETO / PRIMO MENEGALLI Jr.	PROJETO : DRENAGEM PLUVIAL CAIXA BOCA DE LOBO CAIXA DE LIGAÇÃO
OBRA : PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADA RUA: JOSÉ FRANCISCO MACIEL TRECHO : A PARTIR DA RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA BAIRRO : URUSSANGUINHA	REVISADO: ÁREA : 574,709m² EXTENSÃO : 220,67m FOLHA : 03/03
ESCALA H = 1:1000 V = 1:100 | DATA : NOVEMBRO/2018 | DESENHO: PAULO & ENEVALDO & GUILHERME	