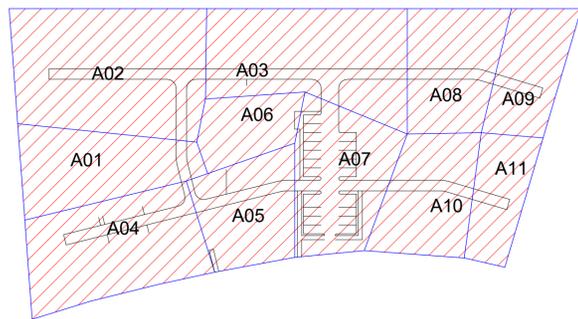


# 1 IMPLANTAÇÃO

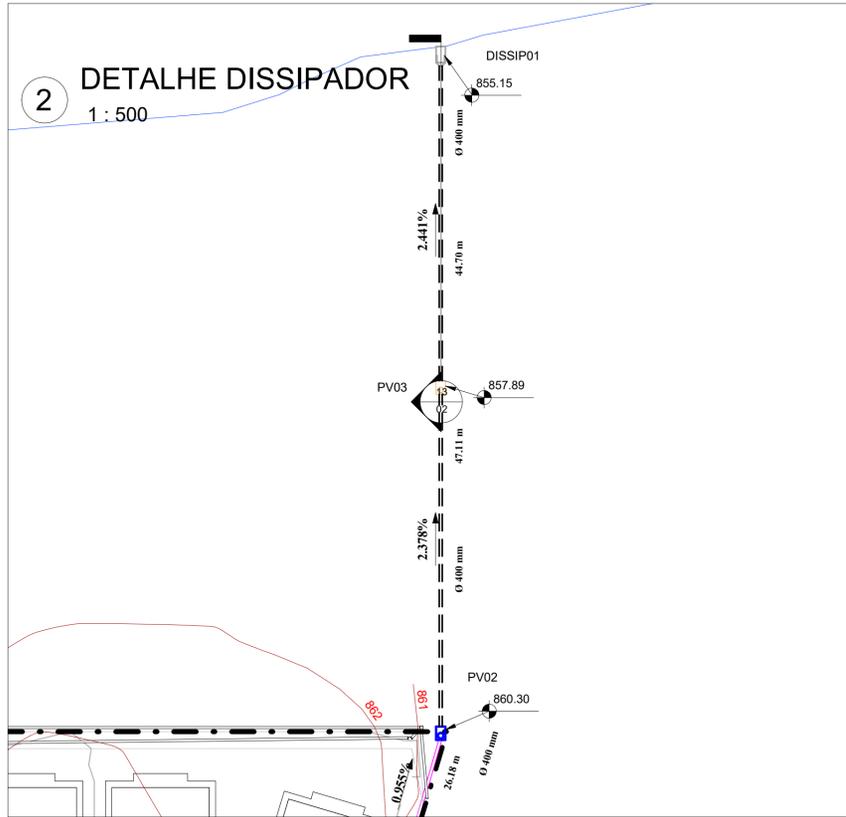
1 : 500

• AS COTAS DE TOPO E DE FUNDO DOS DISPOSITIVOS ESTÃO INDICADAS NO CORTE (PRANCHA 02)

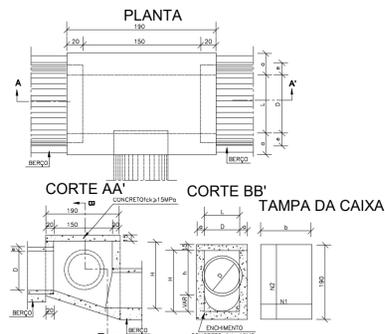


ÁREA DE INFLUÊNCIA	
A01	951
A02	1904
A03	1575
A04	1374
A05	805
A06	493
A07	1070
A08	753
A09	866
A10	721
A11	611

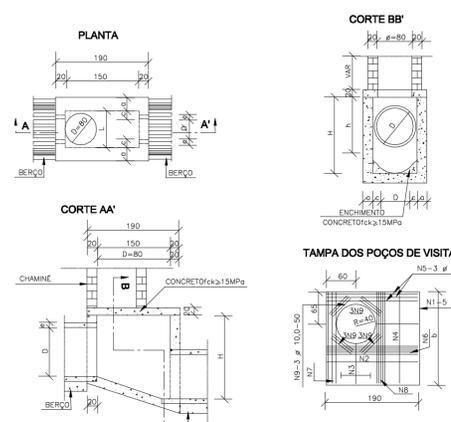
## ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO SEM ESCALA



## DETALHE 3 - CAIXA DE LIGAÇÃO SEM ESCALA



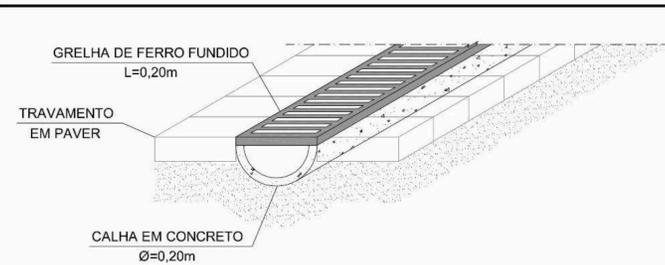
## DETALHE 4 - POÇO DE VISITA SEM ESCALA



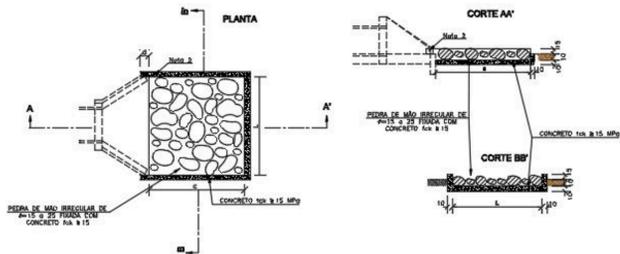
DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE									
DIÁMETRO (mm)	D	B	L	H	FORMAS (m³)	QUANTIDADES	CONCRETO (m³)	FERRO (kg)	RESERVAÇÃO (m³)
40	40	20	100	80	11,83	4,1	1,412	1,300	0,344
60	60	30	100	80	11,83	4,1	1,300	1,300	0,344
80	80	40	100	100	19,71	6,0	1,985	1,985	0,521
100	100	50	100	130	29,37	8,0	2,930	2,930	0,789
120	120	70	100	150	39,65	11,0	3,965	3,965	1,089
150	150	100	100	180	39,70	18,2	3,970	3,970	1,089

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE									
DIÁMETRO (mm)	D	B	L	H	FORMAS (m³)	QUANTIDADES	CONCRETO (m³)	FERRO (kg)	RESERVAÇÃO (m³)
40	40	20	100	80	11,83	4,1	1,412	1,300	0,344
60	60	30	100	80	11,83	4,1	1,300	1,300	0,344
80	80	40	100	100	19,71	6,0	1,985	1,985	0,521
100	100	50	100	130	29,37	8,0	2,930	2,930	0,789
120	120	70	100	150	39,65	11,0	3,965	3,965	1,089
150	150	100	100	180	39,70	18,2	3,970	3,970	1,089

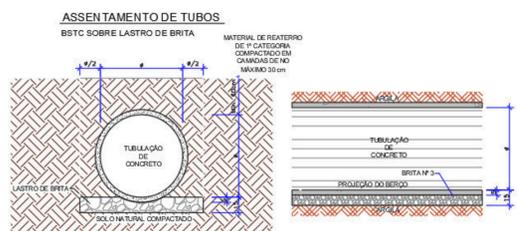
### DETALHE 1 - GRELHA E CALHA



### DETALHE 2 - DISSIPADOR DE ENERGIA



### DETALHE 5 - ASSENTAMENTO DE TUBOS



### Mémória de Cálculo

Descrição da Obra: Implantação de uma rede de drenagem pluvial no residencial da terceira idade Ewaldo Cordeiro

Trecho	Comp. (m)	Área (m²)	Área Acum. (m²)	Tc (min)	Q(m³/s)	D (mm)	Manning	Declividade (m/m)	γ/D (%)	V (m/s)	te (min)	Cota Terreno à Mont.	Cota Terreno à Jusante	Prof. Montante	Prof. Jusante
CX01-CX02	18,00	0,0	951,0	5,010	0,015	400	0,013	0,005	0,215	4,870	0,062	865,00	864,00	2,00	1,10
CX02-CX03	33,70	0,0	2855,0	5,014	0,045	400	0,013	0,006	0,363	3,346	0,168	864,00	864,00	1,10	1,30
CX03-PV01	3,15	0,0	4430,0	5,013	0,070	400	0,013	0,010	0,403	3,882	0,014	864,00	864,00	1,30	1,33
CX04-CX05	20,60	0,0	1374,0	5,012	0,022	400	0,013	0,007	0,241	4,999	0,069	865,50	865,50	0,87	2,25
CX05-CX06	15,30	0,0	2179,0	5,051	0,034	400	0,013	0,009	0,283	5,000	0,051	865,50	864,00	2,25	0,87
CX06-CX07	21,30	0,0	2672,0	5,028	0,042	400	0,013	0,010	0,306	4,978	0,071	864,00	864,00	0,87	1,00
CX07-PV01	10,00	0,0	3742,0	5,179	0,056	400	0,013	0,012	0,338	4,999	0,033	864,00	864,00	1,00	1,33
PV01-CX08	39,00	0,0	8172,0	5,026	0,125	400	0,013	0,010	0,555	3,071	0,212	864,00	863,00	1,33	1,25
CX08-CX09	16,00	0,0	8925,0	5,013	0,137	400	0,013	0,016	0,516	4,034	0,066	863,00	862,50	1,25	2,23
CX09-CX12	2,60	0,0	9791,0	5,013	0,151	400	0,013	0,006	0,774	1,741	0,025	862,50	861,50	2,23	0,85
CX10-CX11	18,60	0,0	721,0	5,012	0,011	400	0,013	0,005	0,192	4,990	0,062	863,50	862,50	1,80	2,10
CX11-CX12	29,12	0,0	1332,0	5,012	0,021	400	0,013	0,007	0,239	4,998	0,097	862,50	861,50	2,10	0,85
CX12-PV02	26,29	0,0	11123,0	5,038	0,172	400	0,013	0,010	0,706	2,402	0,182	861,50	860,85	0,85	2,55
PV02-PV03	47,70	0,0	11123,0	5,221	0,171	400	0,013	0,024	0,517	4,998	0,159	860,85	859,50	2,55	4,70
PV03-DISSIP01	47,70	0,0	11123,0	5,380	0,170	400	0,013	0,024	0,516	4,993	0,159	859,50	856,00	4,70	1,05

### QUANTITATIVOS

Contador	Tipo
3	CAIXA DE PASSAGEM 40 sem queda
4	CAIXA DE PASSAGEM 40 queda 100 cm
5	CAIXA DE PASSAGEM queda 50 cm
1	DISSIPADOR DE ENERGIA
7	GRELHA 3 M
1	GRELHA 7 M
1	GRELHA 15 M
1	GRELHA 30 M
1	POÇO 40
1	POÇO 40 QUEDA 100 cm
1	POÇO 40 QUEDA 100 cm N INCIDENTE

TUBULAÇÕES (m)		
Tipo	Diâmetro	Comprimento
TUBO 40	400 mm	252,16
TUBO 40 N INCIDENTE	400 mm	91,81

### LEGENDA

- TUBULAÇÃO INCIDENTE
- TUBULAÇÃO NÃO INCIDENTE
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- CANALETA DE CONCRETO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO
- POÇO DE VISITA INCIDENTE
- POÇO DE VISITA NÃO INCIDENTE
- DISSIPADOR DE ENERGIA NÃO INCIDENTE
- POLIGONAL DE INTERVENÇÃO

### REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	18/02/2020	EMIÇÃO INICIAL	GABRIEL
R01	14/08/2020	REVISÃO GERAL I	GABRIEL
R01+	26/10/2020	REVISÃO GERAL I+	ÉRICO

ARQUIVO DIGITAL: TER\_IRA\_INF\_DRE\_PB\_P01\_R01+

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA:

**TERCEIRA IDADE RESIDENCIAL COHAPAR IRATI II - 22ª ETAPA EWALDO CORDEIRO**

**DRE**

PROFETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRATI-PR

PRANCHA Nº:

RESP PROJETO ABOQUITEÔNICO: Paulo Bacilla CAU 15164-5

01

RESP TÉCNICO: Paulo Bacilla CAU 15164-5

/02

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: GABRIEL FRAPORTTI

DETALHAMENTO DO PROJETO: GABRIEL FRAPORTTI

ASSUNTO: PROJ. DE DERANGEM BÁSICO

ESCALA: Como indicado

CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO GERAL, DETALHES E QUANTITATIVOS

**TERCASA**

R. Delfina Braga Viçiani, 2661 - Orleans - Curitiba

CEP: 81020-490 - F: (041) 99693-0396

**TERCASA**

CONSTRUTORA