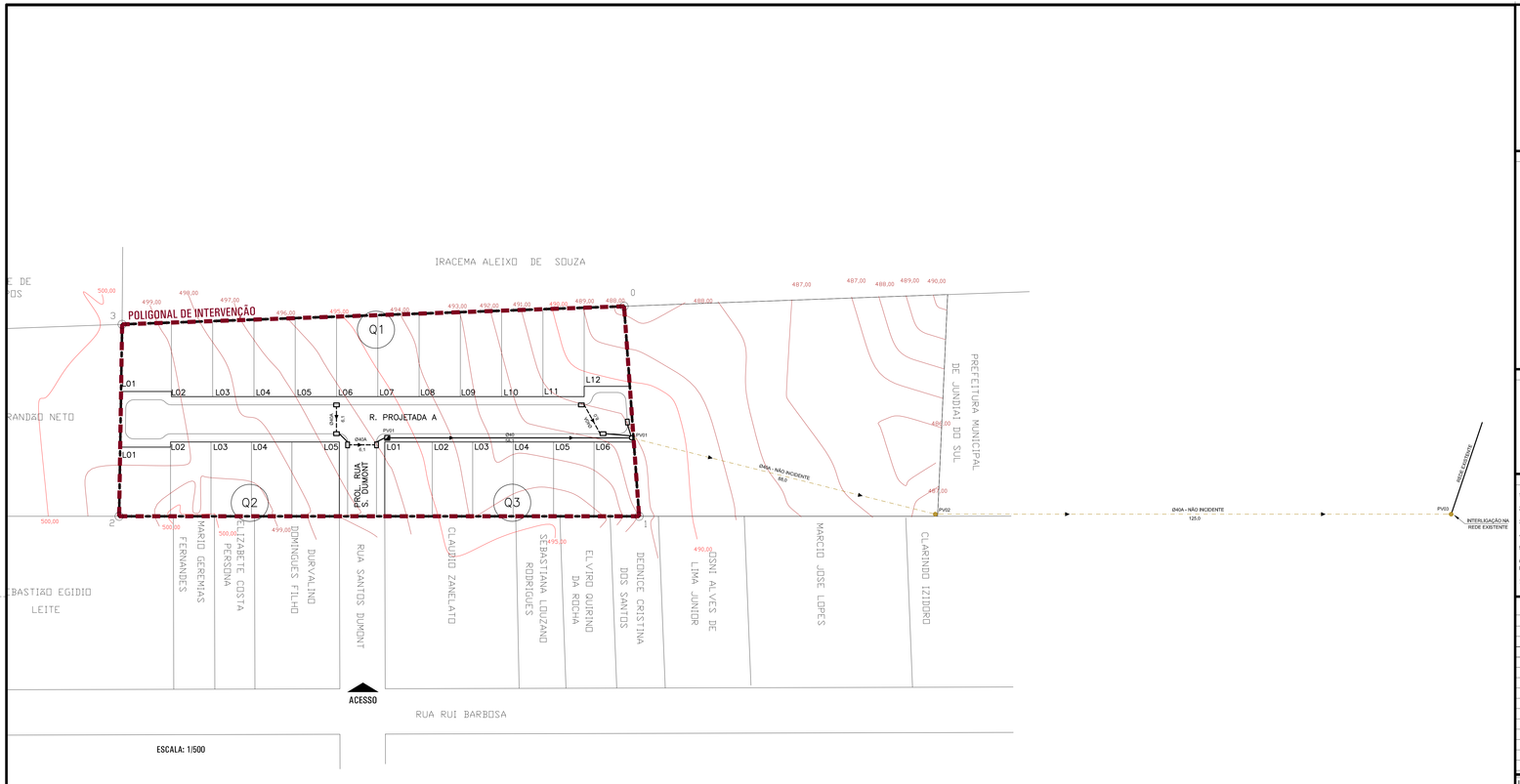


ESCALA: 1/500

LEGENDA / QUANTITATIVO - DRENAGEM PLUVIAL

	INCIDENTE		NÃO INCIDENTE	
TUBO Ø40	72,00	m	-	m
TUBO Ø40 ARMADO	20,20	m	213,00	m
TUBO Ø60	-	m	-	m
TUBO Ø60 ARMADO	-	m	-	m
POÇO DE VISITA Ø40	1	un	2	un
POÇO DE VISITA Ø60	-	un	-	un
POÇO DE VISITA Ø80	-	un	-	un
POÇO DE VISITA Ø100	-	un	-	un
POÇO DE VISITA Ø120	-	un	-	un
BOCA DE LOBO	7	un	-	un
CAIXA DE LIGAÇÃO	1	un	-	un
DISSIPADOR DE ENERGIA	-	un	-	un

CONVENÇÕES DE PROJETO

- TUBULAÇÃO SIMPLES
- TUBULAÇÃO ARMADA
- ÁREA DE INFLUÊNCIA
- SENTIDO DE ESCOAMENTO

OBSERVAÇÕES

1. A TUBULAÇÃO COM INCLINAÇÃO NÃO INDICADA DEVERÁ SER DE 1%.
2. O DEFLÚVIO TOTAL DE PROJETO SERÁ DE 63,01 L/S
3. A REDE DE DRENAGEM SERÁ INTERLIGADA NA REDE EXISTENTE NO PV03.
4. AS COTAS DOS SISTEMAS DE DRENAGEM DEVEM ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO DE PATAMARIZAÇÃO (COTAS ALTIMÉTRICAS).
5. CT= COTA DE TERRAPLENAGEM; CM = COTA A MONTANTE E CJ = COTA A JUSANTE.
6. AS LOCAÇÕES DAS RUAS E SISTEMAS DE DRENAGEM DEVERÃO SEGUIR A IMPLANTAÇÃO DEFINIDA PELA COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ - COHAPAR.
7. QUALQUER ALTERAÇÃO NECESSÁRIA NO PROJETO O PROFISSIONAL PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	MAR/2016	EMISSÃO INICIAL	RENATO
R01	14/09/17	REDIMENSIONAMENTO DAS BOCAS DE LOBO E ALTERAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DE ÁGUAS PLUVIAIS	FABIOLA
R02	01/11/18	MIGRAÇÃO PARA O PROGRAMA CARTEIRA PRÓPRIA, PROJETO PU R04	ELIANE

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO - COHAPAR:

COHAPAR

ANUÊNCIA DO ENGENHEIRO DO ESCRITÓRIO REGIONAL - COHAPAR:

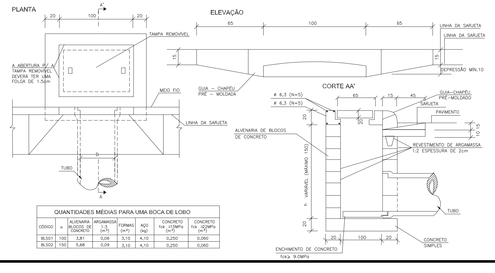
COHAPAR

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA

TÉCNICO DO MUNICÍPIO e/ou PREFEITO DO MUNICÍPIO

PREFEITURA

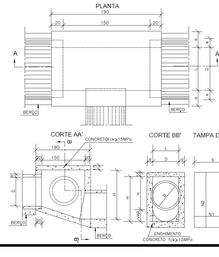
DETALHE 1 - BOCA DE LOBO SIMPLES



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO

CÓDIGO	n	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥ 15MPa (m³)	CONCRETO fck ≥ 20MPa (m³)
BLS01	100	7,81	0,06	3,10	4,10	0,250	0,060
BLS02	150	5,68	0,09	3,10	4,10	0,250	0,060

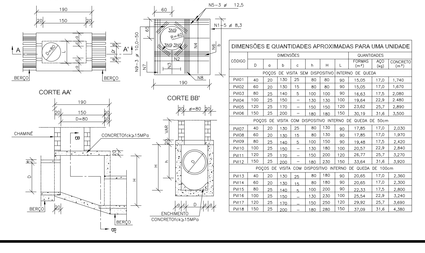
DETALHE 2 - CAIXA DE LIGAÇÃO



DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	h	a	H		FORMA (m²)	CONC. fck≥ 15MPa (m³)	CONCRETO (m³)
CXA01 SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	80	20	150	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	80	80	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CLP03	80	80	25	150	100	100	15,71	8,0	1,945
CLP04	100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2,440
CLP05	120	120	25	170	150	150	24,85	11,8	2,825
CLP06	150	150	25	200	180	180	32,75	16,2	3,410
CXA02 COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 150mm									
CLP07	40	80	20	100	80	130	14,43	4,1	1,680
CLP08	80	80	20	100	80	130	14,43	4,1	1,610
CLP09	80	80	25	150	100	150	18,46	8,0	2,270
CLP10	100	100	25	150	130	180	23,53	8,0	2,790
CLP11	120	120	25	170	150	200	27,80	11,8	3,200
CLP12	150	150	25	200	180	230	34,82	16,2	3,805
CXA03 COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100mm									
CLP13	40	80	20	100	80	180	16,93	4,1	1,960
CLP14	80	80	20	100	80	180	16,93	4,1	1,900
CLP15	80	80	25	150	100	200	21,21	8,0	2,630
CLP16	100	100	25	150	130	230	25,43	8,0	3,190
CLP17	120	120	25	170	150	250	30,95	11,8	3,820
CLP18	150	150	25	200	180	280	36,21	16,2	4,290

DETALHE 3 - POÇO DE VISITA



DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

CÓDIGO	DIMENSÕES							QUANTIDADES		
	D	d	h	t	e	H	L	FORMA (m²)	CONC. fck≥ 15MPa (m³)	CONCRETO (m³)
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA										
PV07	40	20	130	25	80	130	80	17,85	17,7	2,232
PV08	80	20	130	25	80	130	80	17,85	17,7	1,970
PV09	80	25	140	5	100	150	90	19,48	17,5	2,420
PV10	100	25	150	-	130	180	100	20,57	23,9	2,840
PV11	120	25	170	-	150	200	120	26,77	25,7	3,270
PV12	150	25	200	-	180	230	150	33,66	31,4	3,920
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100mm										
PV13	40	20	130	25	80	180	80	20,85	17,7	2,360
PV14	80	20	130	25	80	180	80	20,85	17,7	2,300
PV15	80	25	140	5	100	200	90	22,33	17,5	2,800
PV16	100	25	150	-	130	230	100	25,54	23,9	3,240
PV17	120	25	170	-	150	250	120	29,93	25,7	3,690
PV18	150	25	200	-	180	280	150	37,09	31,4	4,380

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

JUNDIAÍ DO SUL

5ª Etapa — 23 uds

CONJUNTO HABITACIONAL JUNDIAÍ DO SUL I

PROJETO DE DRENAGEM

IMPLANTAÇÃO E DETALHES

FRANCHA	REVISÃO
DRE 01 01	R 02

MORAR BEM PARANÁ
CARTEIRA PRÓPRIA
ERCP

autor projeto	autor desenho
DVIE	ELIANE
escala	data da criação
INDICADA	MAR/2106

nome do arquivo
3RE_JUNDIAI_DO_SUL_SU_R02.dwg

SALVO EM:	01/11/2018
HISTÓRICO SALVO POR:	01/11/2018 elianemakaya