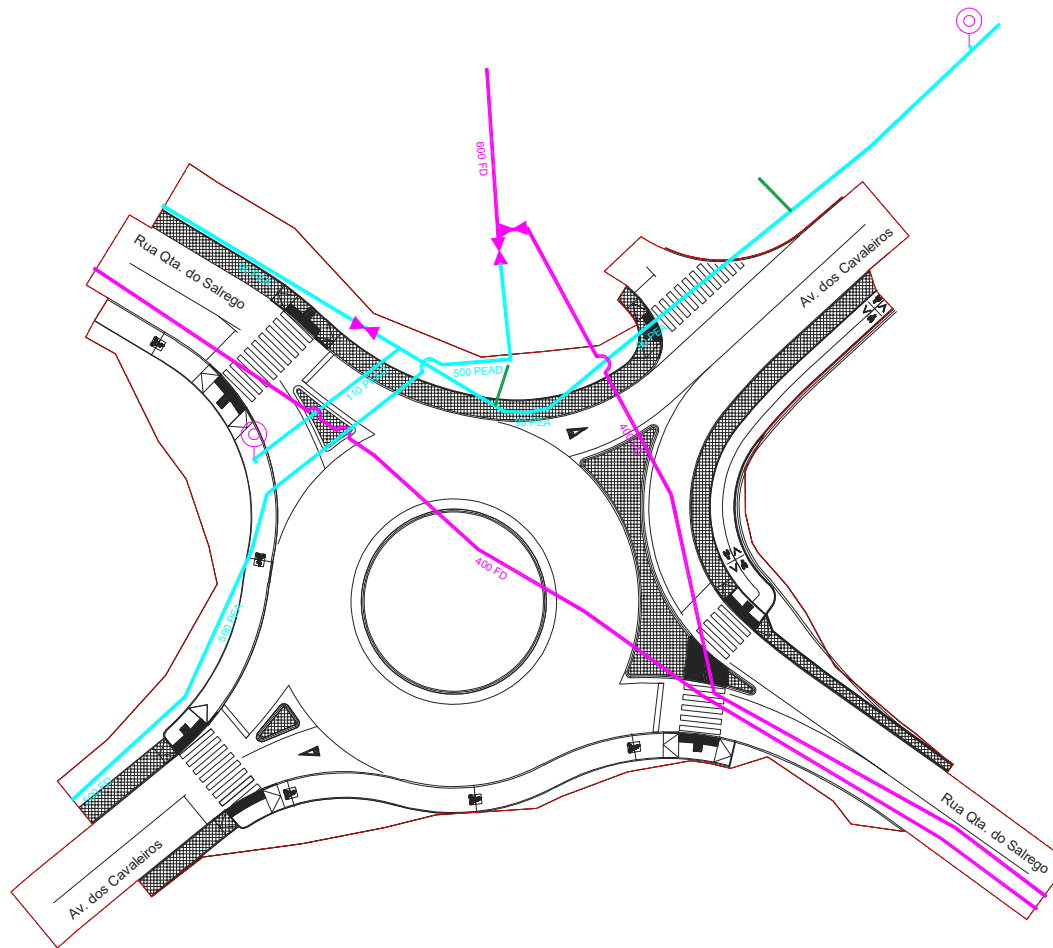
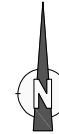


M=-94750

P=-103750

M=-94600

P=-103750



LEGENDA:

- - - LIMITE DA INTERVENÇÃO
- TUBAGEM DA REDE ÁGUA EXISTENTE A MANTER REDE GRAVÍTICA
- TUBAGEM DA REDE ÁGUA EXISTENTE A MANTER REDE PRESSURIZADA
- TUBAGEM DA REDE ÁGUA EXISTENTE A MANTER RAMAL DOMICILIÁRIO
- TUBAGEM DA REDE ÁGUA PROJETADA
- - - TUBAGEM-PAISAGISMO-PRS 100, Pressão de Funcionamento 10 Kg/cm2 com diâmetro 1 1/2" (50mm).
- CAIXA PARA ELETROVÁLVULAS-PAISAGISMO
- MURETE TÉCNICO PROJETADO
- CONTADOR TIPO SIMAS PROJETADO
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO A MANTER
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO PROJETADA
- MARCO DE INCÊNDIO EXISTENTE A MANTER
- Nº DO NÓ (CONSULTAR DESENHO DE PORMENORES)

M=-94750

P=-103850

M=-94600

P=-103850



CONTE: SCJCKL, S.A.
 Avenida D. João II, 46, 1.º, 1990-095 Lisboa

ARQUITECTOS • SUSA KAY • ARCHITECTS
 ARQUITECTOS • PROJECTOS E URBANISMO, LUSITANICA, LDA
 Avenida Emílio Sá, 10, 1990-095 Lisboa
 Tel: 21 303 1940 WWW.SUSAKAY.COM E-mail: susakay@susakay.com



PROJETA	REVISÃO	DATA	HTC	HTC	PROJETO	PROJETO	PROJETO	ESCALA	PROJETO
RS1	REVISÃO GERAL	07-2022	HTC	HTC	3260.1	Henrique Tals Claudio	Henrique Tals Claudio	1:250	REFORMULAÇÃO DA ROTUNDA
RS2	REVISÃO GERAL	11-2022	HTC	HTC					PROJETO DE EXECUÇÃO
RS3	REVISÃO GERAL	09-2023	HTC	HTC					ABASTECIMENTO DE ÁGUA
RS4	REVISÃO GERAL	11-2023	HTC	HTC					PLANTA DE CADASTROS

DATA: MARÇO 2022

PROJETO: Bairro do Cavaleiro

ESCALA: 1:250

SEALA ÚTIL: 0 2,5 5

PROJETO: REFORMULAÇÃO DA ROTUNDA ENTRE A AV. DOS CAVALEIROS E RUA QUINTA DO SALGADO

DESENHADOR: INFRAESTRUTURAS RODOVIÁRIAS

PROJETO DE EXECUÇÃO

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PLANTA DE CADASTROS

FECHA: 30/03/2024

3260.1-PE-AGU-01-R04

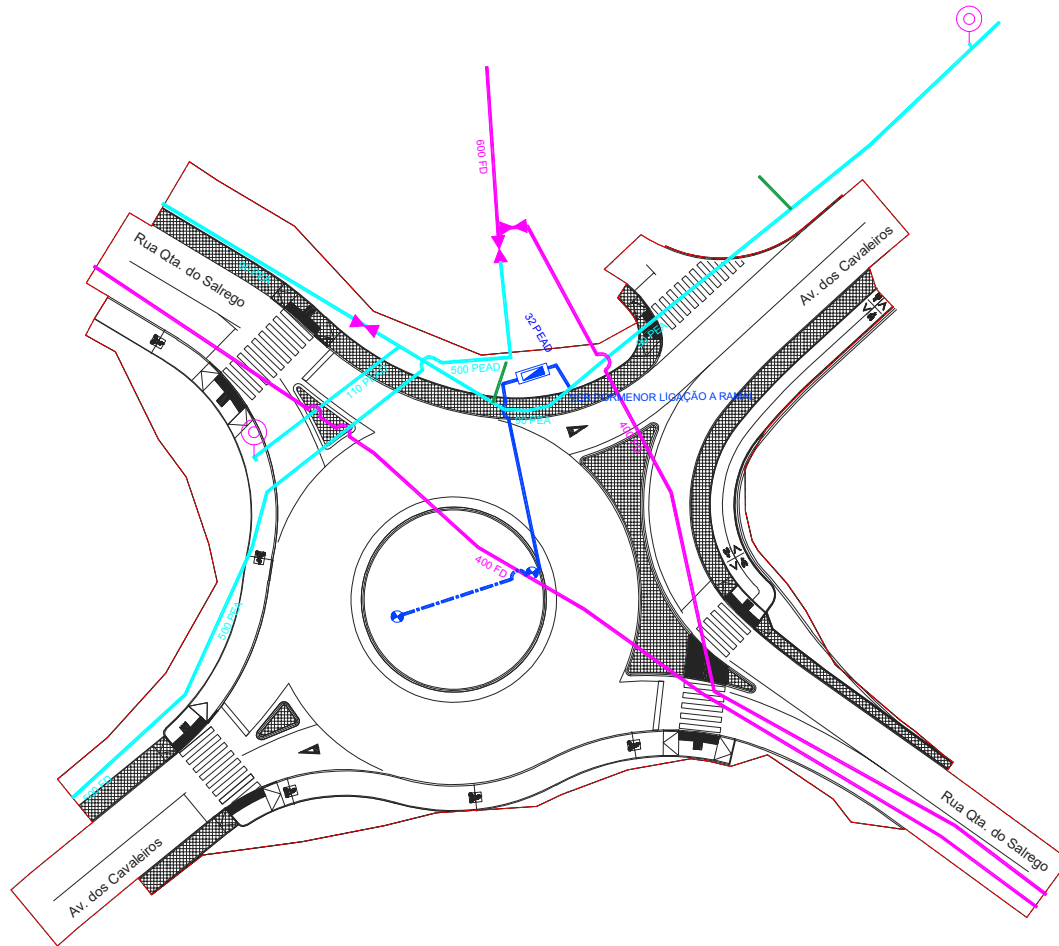
ABASTECIMENTO

FORMATO: A1 REDUZIDO

3

M=-94750
P=-103750

M=-94600
P=-103750



LEGENDA:

- LIMITE DA INTERVENÇÃO
- TUBAGEM DA REDE ÁGUA EXISTENTE A MANTER REDE GRAVÍTICA
- TUBAGEM DA REDE ÁGUA EXISTENTE A MANTER REDE PRESSURIZADA
- TUBAGEM DA REDE ÁGUA EXISTENTE A MANTER RAMAL DOMICILIÁRIO
- TUBAGEM DA REDE ÁGUA PRO ETADA
- TUBAGEM-PAISAGISMO-PPS 100, Pressão de Funcionamento 10 g/cm² com diâmetro 112' (50mm).
- CAIXA PARA ELETROVÁLVULAS-PAISAGISMO
- MURETE TÓNICO PRO ETADA
- CONTADOR TIPO SIMAS PRO ETADA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO A MANTER
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO PRO ETADA
- MARCO DE INDÍCIO EXISTENTE A MANTER
- Nº DO N (CONSULTAR DESENHO DE PORMENORES)

M=-94750
P=-103850

M=-94600
P=-103850

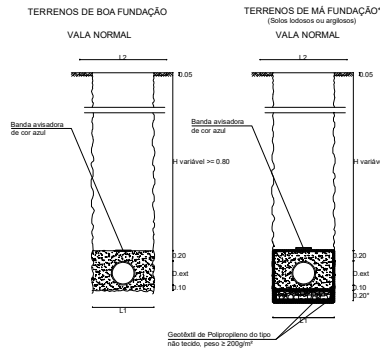
CURVAS A 90°

TUBAGEM	DIMENSÕES					
P. ENSAIO MPa	DN (mm)	H	L1	L	L2	L3
0.6	63 a 110	0.30	0.40	LARGURA DA VALA A DIMENSÃO DO ACESSÓRIO ENTRE AS DUAS JUNTAS	L	L2
	125 a 160	0.35	0.50			
	200	0.40	0.65			
	225 a 250	0.55	0.70			
	280 a 315	0.60	0.80			
	355	0.65	0.85			
	400	0.70	0.95			
	450	0.75	1.00			
	500	0.80	1.05			
	63 a 110	0.40	0.50			
1.0	125 a 160	0.45	0.70			
	200	0.50	0.85			
	225 a 250	0.60	0.95			
	280 a 315	0.65	1.00			
	355	0.75	1.30			
	400	0.85	1.80			
	450	0.95	1.50			
	500	1.15	1.60			
	63 a 110	0.45	0.60			
	125 a 160	0.50	0.80			
1.6	200	0.55	0.95			
	225 a 250	0.65	1.05			
	280 a 315	0.80	1.15			
	355	0.95	1.35			
	400	1.15	1.45			
	450	1.20	1.55			
	500	1.35	1.65			
	63 a 110	0.50	0.65			
	125 a 160	0.55	0.85			
	200	0.70	1.00			
2.0	225 a 250	0.85	1.10			
	280 a 315	0.95	1.30			
	355	1.25	1.40			
	400	1.35	1.60			
	450	1.40	1.65			
	500	1.55	1.70			

TÊS E JUNTAS CEGAS

TUBAGEM	DIMENSÕES					
P. ENS. MPa	DN (mm)	H	L1	L	L2	L3
0.6	63 a 110	0.30	0.40	LARGURA DA VALA A DIMENSÃO DO ACESSÓRIO ENTRE AS DUAS JUNTAS	L	L2
	125 a 160	0.35	0.50			
	200	0.40	0.65			
	225 a 250	0.55	0.70			
	280 a 315	0.60	0.80			
	355	0.65	0.85			
	400	0.70	0.95			
	450	0.75	1.00			
	500	0.80	1.05			
	63 a 110	0.40	0.50			
1.0	125 a 160	0.45	0.70			
	200	0.50	0.85			
	225 a 250	0.60	0.95			
	280 a 315	0.65	1.00			
	355	0.75	1.30			
	400	0.85	1.80			
	450	0.95	1.50			
	500	1.15	1.60			
	63 a 110	0.45	0.60			
	125 a 160	0.50	0.80			
1.6	200	0.55	0.95			
	225 a 250	0.65	1.05			
	280 a 315	0.80	1.15			
	355	0.95	1.35			
	400	1.15	1.45			
	450	1.20	1.55			
	500	1.35	1.65			
	63 a 110	0.50	0.65			
	125 a 160	0.55	0.85			
	200	0.70	1.00			
2.2	225 a 250	0.85	1.10			
	280 a 315	0.95	1.30			
	355	1.25	1.40			
	400	1.35	1.60			
	450	1.40	1.65			
	500	1.55	1.70			

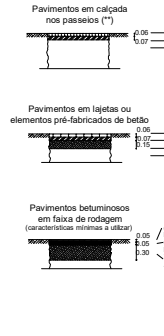
ASSENTAMENTO DE CONDUTAS EM VALA



- LEGENDA:
- Produtos provenientes das escavações, isentos de pedras em camadas não superiores a 0,20m de espessura e compactadas a 95% do Proctor normal.
 - Área ou areia bem compactada (a 95% do Proctor modificado).
 - Brita 3/5 bem compactada (a 95% do Proctor normal).
- L1 - Largura da vala
L2 - Largura para levantamento do pavimento
Profundidade ≤ 3 m: L1 = D ext + 0,50m (se D ext ≤ 0,50m), com uma largura mínima de 0,85m
L1 = D ext + 0,70m (se D ext > 0,50m)
Profundidade > 3 m: L1 = D ext + 0,50m (se D ext ≤ 0,50m) + 0,20m por cada metro de escavação
L1 = D ext + 0,70m (se D ext > 0,50m) + 0,20m por cada metro de escavação
L2 = L1 + 0,50m x 2
Nos casos em que se justifique, a fresagem deve ir até ao lençol, ou até uma ou mais faixas de rodagem, se a fiscalização o entender.
*Em terrenos lodosos, com nível freático elevado e para valas com altura superior a 4,00m, deverá ser aplicada uma primeira camada de 0,50m de altura constituída por uma mistura de envrocamento D50+0,25m e material de granulometria compreendida entre 10mm e 40mm, seguida das restantes camadas para terrenos de má fundação.

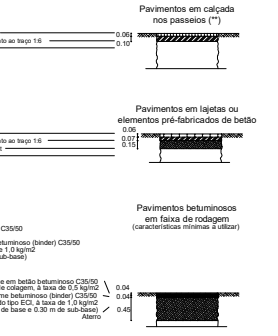
RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO MUNICÍPIO DE AMADORA

Esc. 1:50



RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO MUNICÍPIO OELHAS

Esc. 1:50

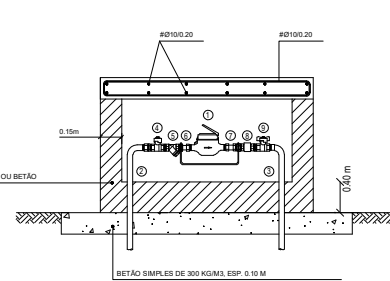


(*) Nota: Pavimentos de calçada em estacionamentos deverão possuir uma fundação base em toul-venant com 0,15m

ARMADÍO CONTADOR

S/Esc.

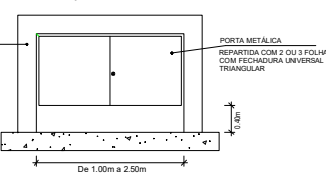
CORTE LONGITUDINAL



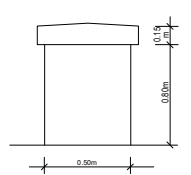
- LEGENDA:
- CONTADOR COM SUPORTE (A DEFINIR PELA ENTIDADE GESTORA)
 - TUBAGEM MONTANTE
 - TUBAGEM JUSANTE
 - VALVULA "OLHO-DE-BÓ" TIPO EPAL
 - FILTRO EM Y COM ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX
 - CASQUILHO DE LIGAÇÃO SIMPLES
 - CASQUILHO DE LIGAÇÃO TELESCÓPICO
 - VALVULA DE RETENÇÃO
 - VALVULA DE SECCIONAMENTO

	Dimensões interiores úteis das caixas (m)		
	DN15	DN20	DN25
A	0,60	0,68	0,80
B	0,35	0,35	0,35
C	0,20	0,20	0,25

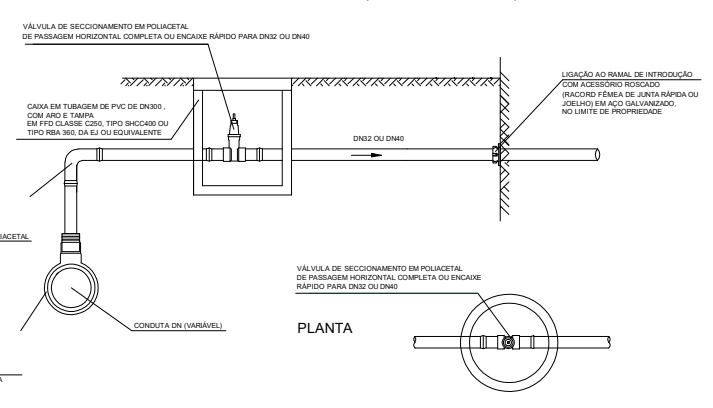
ALÇADO PRINCIPAL



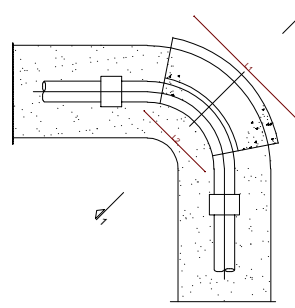
ALÇADO LATERAL



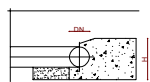
LIGAÇÃO RAMAL REDE DE REGA (DN32 mm OU DN40 mm)



CURVA A 90° Tipo I

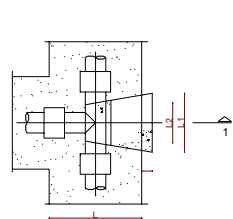


PLANTA

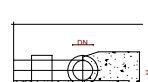


CORTE 1-1

TÊS E JUNTAS CEGAS Tipo V



PLANTA



CORTE 1-1



CONTE
SCJCKL, S.A.
Avenida D. João II, 44, 1.º, 1990-095 Lisboa

ARQUITECTOS + SUA KAY + ARCHITECTS
ARQUITECTOS - PROJECTOS E OBRAS/CDL, UNIVERSIDADE LGA
Avenida Brasília, 1000, 1990-095 Lisboa



PROJETA	REVISÃO	DATA	HTC	HTC	PROJETO	VALOR	PROJETO	PROJETO	ESCALA	PROJETO	REVISÃO	REVISÃO
RD1	REVISÃO GERAL	07-2022	HTC	HTC	PROJETO	3260,1	Henrique Teles	Henrique Teles	As Indicações	PROJETO	REFORMULAÇÃO DA ROTUNDA	REVISÃO
RD2	REVISÃO GERAL	09-2022	HTC	HTC	PROJETO	3260,1	Henrique Teles	Henrique Teles	As Indicações	PROJETO	ENTRE A AV. DOS CAVALEIROS E	REVISÃO
RD3	REVISÃO GERAL	05-2023	HTC	HTC	PROJETO	3260,1	Henrique Teles	Henrique Teles	As Indicações	PROJETO	RUA QUINTA DO SALGEO	REVISÃO
RD4	REVISÃO GERAL	11-2023	HTC	HTC	PROJETO	3260,1	Henrique Teles	Henrique Teles	As Indicações	PROJETO	REVISÃO	REVISÃO

REFORMULAÇÃO DA ROTUNDA
ENTRE A AV. DOS CAVALEIROS E
RUA QUINTA DO SALGEO

INFRAESTRUTURAS RODOVÁRIAS
PROJETO DE EXECUÇÃO
ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PORMENORES SIMAS

3260.1-PE-AGU-03-R04

ABASTECIMENTO
SUBPROJETO
FORMATO A1 REDUZIDO A3