

ESCALA 1:20 (A1)



ESCALA 1:20 (A1)



ESCALA 1:20 (A1)



ESCALA 1:20 (A1)



- ## RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS

- H - VARIÁVEL (ver perfil longitudinal)

- 1 EM CAMINHOS DE TERRA BATIDA: ENCHIMENTO DA VALA COM O MATERIAL INDICADO NO PONTO 2 E REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO PRÉ-EXISTENTES (GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO A 95% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL).

- EM ZONAS PAVIMENTADAS: REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ENCHIMENTO E DE COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO PRÉ-EXISTENTE, DE ACORDO COM O DEFINIDO NO CADERNO DE ENCARGOS (deve ser considerada uma sobrelargura de 0.25m, para cada lado da vala) (*)

- 2 - EM GERAL
- MATERIAL DA PRÓPRIA VALA OU MATERIAL DE MANCHA DE EMPRÉSTIMO, ISENTO DE PEDRAS OU TORRÕES COMPACTOS, DETRITOS ORGÂNICOS, TERRAS VEGETAIS, LODOS OU TURFAS, EM CAMADAS DE 0,20m DE ESPESURA, BEM APERTADAS ENTRE SI E CONTRA AS PAREDES DA VALA E BATIDAS COM PILÕES DE MASSA NÃO SUPERIOR A 15kgf OU POR MEIO MECÂNICO EQUIVALENTE, DE ACORDO COM O DEFINIDO NO CADERNO DE ENCARGOS. (COMPACTAÇÃO A 95% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL).

- 3 - EM GERAL
MATERIAL SELECIONADO DA PRÓPRIA VALA OU MATERIAL DE MANCHA DE EMPRÉSTIMO, DE GRANULOMETRIA FINA, ISENTO DE PEDRAS OU TORRÕES DE DIMENSÕES SUPERIORES A 2cm, DETRITOS ORGÂNICOS, TERRAS VEGETAIS, LODOS OU TURFAS, ATÉ 0,30m ACIMA DO EXTRADORSO DAS TUBAGENS, BATIDO COM PILÕES DE MASSA NÃO SUPERIOR A 4kgf OU POR MEIO MECÂNICO EQUIVALENTE, DE ACORDO COM O DEFINIDO NO CADERNO DE ENCARGOS.
(COMPACTAÇÃO A 95% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL).

- 4 - AREIA OU AREÃO, COMPACTADA POR PROCESSOS MANUAIS OU MECÂNICOS DE ACORDO COM O DEFINIDO NO CADERNO DE ENCARGOS. (COMPACTAÇÃO A 95% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL)

- 5 - BETÃO DE REGULARIZAÇÃO

- [6] - BETÃO ARMADO NO ENVOLVIMENTO DA TUBAGEM

- 7** - PROTEÇÃO OU ENROCAMENTO

- 8 - BETÃO LIGEIRAMENTE ARMADO

- 9 - MATERIAL GRANULAR, COM GRANULOMETRIA COMPREENDIDA ENTRE 0,005 E 0,03 m, COMPACTADO
- 10 - TELA DE GEOTÊXIL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
NÃO TECIDA, FABRICADA POR AGULHAGEM DE FIBRAS CONTÍNUAS DE POLIPROPILENO FORMANDO UMA TELA HOMOGÊNEA, IMPUTRESCÍVEL, RESISTENTE AOS MEIOS ÁCIDOS E ALCALINOS, DE ACORDO COM DEFINIDO NO CADERNO DE ENCARGOS, E COM SOBREPÓSICOES DE 0,30m.

- 11 - BANDA EM PVC, PARA SINALIZAÇÃO DA TUBAGEM, DE ACORDO COM O CADERNO DE ENCARGOS

NOTAS

- a) - A LARGURA DAS VALAS, O ASSENTAMENTO DAS TUBAGENS E O ATERRO DAS VALAS, DEVERÃO OBEDECER AO DECRETO REGULAMENTAR Nº 239S DE 23 DE AGOSTO - REGULAMENTO GERAL DOS SISTEMAS PÚBLICOS E PREDIAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS (Artº: 26º; 27º; Artº28º; Artº137º; Artº138º)
- b) - AS LARGURAS "L" DAS VALAS REFEREM-SE A DISTÂNCIAS ÚTEIS, ENTRE ENTIVAÇÕES, SE EXISTIREM.
- c) - PARA EFEITOS DE MEDIÇÃO DOS TRABALHOS RELATIVOS A "MOVIMENTOS DE TERRAS", A SEÇÃO TIPO DAS VALAS SERÁ CONSIDERADA SEMPRE, COM PAREDES VERTICAIS E COM A LARGURA "L" DEFINIDA.
- d) - A FACE INTERIOR DAS VALAS DEVE SER REGULARIZADA E COMPACTADA ATÉ Atingir UM GRAU DE COMPACTAÇÃO SUPERIOR A 95% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL.

00	03-11-2025	EMISSÃO INICIAL	JGC
Rev.	Data	Descrição das alterações	Apro



| Cliente



| Projeto

Fase

Designação	

Designação	Descrição	Valor
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

Location	#Birds	Location	#
----------	--------	----------	---

Ficheiro	T2025-0064-01-EX-HID-PLU-102.dwg	Aprovou	JGC
----------	----------------------------------	---------	-----

Desenho

Este desenho é propriedade do GRUPO QUADRANTE, não podendo ser utilizado reproduzido no todo ou em parte, ou comunicado a terceiros, sem a sua expressa autorização. Este desenho só é válido para construção depois de devidamente assinado.

Este desenho é propriedade do GRUPO QUADRANTE, não podendo ser utilizado reproduzido no todo ou em parte, ou comunicado a terceiros, sem a sua expressa autorização. Este desenho só é válido para construção depois de devidamente assinado.