

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	NOTA 1	Os concorrentes devem, antes de elaborarem as suas propostas, visitarem o local da obra e inteirarem-se das quantidades de trabalho a efetuar e das condições em que os mesmos se vão processar.		
	NOTA 2	A entidade executante deverá compatibilizar o horário de execução dos trabalhos, de forma a não interferir com o normal funcionamento dos serviços.		
	NOTA 3	Os resíduos provenientes de construção e demolição (RCD) não reutilizados, serão obrigatoriamente objeto de triagem em obra com vista ao seu encaminhamento para reciclagem/valorização, ou, se tal não for viável, diretamente encaminhados para operador de gestão licenciado, sendo exigível, a todo o tempo, a apresentação de respetivas		
	O	Centro Distrital de Santarém - Pequenas obras de remodelação		
	A	ARQUITETURA		
	1.	Estaleiro		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro conforme artigo 350º do CPP, anexo ao DL 18/2008 de 29 de janeiro, incluindo a montagem e desmontagem de andaimes, a preservação de elementos existentes nas zonas de intervenção durante a execução da obra, a recuperação das áreas de estaleiro e a limpeza geral do local no final da obra. Deverão ser tomadas as medidas de segurança necessárias de modo a impedir o acessos de estranhos ao edifício.	UN	1
2	1.2	Manutenção de estaleiro durante o período de execução dos trabalhos, incluindo fornecimento de água e energia para os trabalhos, todas as taxas e licenças necessárias para a execução da obra, promover a recolha seletiva de material de usado no estaleiro, limpeza e conservação do espaço em condições dignas, promoção da limpeza do contentor higiénico.	UN	1
	2.	Trabalhos Preparatórios		
	2.1	PPGRCD		
3	2.1.1	Implementação do Plano de prevenção de resíduos de construção e demolição, segundo legislação em vigor. Será garantido o cumprimento integral deste plano de modo a salvaguardar todos os intervenientes no estaleiro da obra.	UN	1
	2.2	PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE		
4	2.2.1	Plano de segurança e saúde nos termos do Dec. Lei nº 273/03 de 29 de outubro e dos princípios constantes do descrito no Caderno de Encargos, com o fornecimento de todas as placas indicadoras, sinais de trânsito, meios de combate a incêndios, meios de proteção coletiva e individual.	UN	1
	2.3	TELAS FINAIS		
5	2.3.1	Fornecimento e execução de Telas finais de arquitectura e especialidades	UN	1
	3.	DEMOLIÇÕES		
6	3.1	Demolição nos três pisos da guarda da escada em ferro pintado com corrimão em tubo de inox. Inclui a remoção e transporte dos materiais sobantes a vazadouro legalmente aprovado.	ml	10,80
	o	PISO -1		
7	3.2	Demolição de rodapé em Grês Porcelânico no Gabinete Médico. Inclui a remoção e transporte dos materiais sobantes a vazadouro legalmente aprovado.	ml	16,20
8	3.3	Demolição de divisórias em estrutura de alumínio com painéis de enchimento em aglomerado de madeira no Gabinete Médico, de acordo a planta de CORES CONVENCIONAIS (ARQ 03). Inclui ainda a remoção e transporte dos materiais sobantes a vazadouro legalmente aprovado. (9,10xh=2,55)	m2	23,20
9	3.4	Demolição de tecto em gesso cartonado para subida ao nível do tecto do Gabinete Médico. Inclui a remoção e transporte dos materiais sobantes a vazadouro legalmente aprovado.	m2	1,80
	o	PISO 0		
10	3.5	Demolição de pavimento em rolos de cairo sintético no Atendimento. Inclui a remoção e transporte dos materiais sobantes a vazadouro legalmente aprovado.	m2	111,70
11	3.6	Demolição de rodapé em madeira no Atendimento. Inclui a remoção e transporte dos materiais sobantes a vazadouro legalmente aprovado.	ml	55,35
12	3.7	Demolição de transições de pavimento em alumínio no Atendimento. Inclui a remoção e transporte dos materiais sobantes a vazadouro legalmente aprovado.	ml	14,65

13	3.8	Demolição de três degraus em chapa de ferro na saída posterior. Inclui a remoção e transporte dos materiais sobantes a vazadouro legalmente aprovado.	vg	1,00
14	3.9	Demolição de guarda e cancela em ferro pintado com corrimão em tubo de inox na saída posterior. Inclui a remoção e transporte dos materiais sobantes a vazadouro legalmente aprovado.	ml	4,75
PISO 1				
15	3.10	Demolição de sanita da I.S. Acessível do Piso 1. Inclui a remoção e transporte dos materiais sobantes a vazadouro legalmente aprovado.	UN	1
4. PAVIMENTOS				
	4.1	Fornecimento e aplicação de pavimento em vinil R10, em rolo com 7mm de camada de desgaste sobre Grês Porcelânico no Piso 0 e placas de pavimento falso no Piso 1, tipo "Forbo Eternal", ou equivalente. Inclui colas, cortes, remates e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um perfeito acabamento. NOTA: No sanitário do Piso -1 deverá subir em meia cana até à altura de 0,05m, sendo recoberto pelos painéis fenólicos.		
16	4.1.1	Piso -1 - I.S. - Ref. 13022 I beton concrete	m2	8,35
17	4.1.2	Piso -1 - Gab. - Ref. 13082 I gravel concrete	m2	18,75
18	4.1.3	Piso 0 - Atend. - Ref. 13082 I gravel concrete	m2	111,70
	4.2	Fornecimento e aplicação de rodapé em madeira lacada a branco, RAL 9010, com 10cm de altura. Inclui todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.		
19	4.2.1	Gabinete Médico do Piso -1	ml	19,90
20	4.2.2	Atendimento e espera do Piso 0	ml	55,35
21	4.3	Fornecimento e aplicação de meia cana tipo "Forbol" ou equivalente para receber prolongamento do pavimento em vinil para fazer rodapé com 5cm, com 2,5cm de altura, na IS Acessível do Piso -1. Inclui todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	ml	12,15
	4.4	Fornecimento e aplicação de rodapé em Grês Porcelânico igual ao pavimento com 10cm de altura. Inclui todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.		
22	4.4.1	Espera do Piso -1	ml	7,90
23	4.4.2	Circulação do Piso -1	ml	1,5
	4.5	Fornecimento e aplicação de transições de pavimento em perfil de alumínio aparafusadas ao pavimento. Inclui todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito		
24	4.5.1	Piso -1	ml	1,8
25	4.5.2	Piso 0	ml	9,45
26	4.6	Fornecimento e aplicação de pavimento falso no Piso 0, igual ao existente, a cerca de 0,50 m do piso real. Inclui todas as ferragens elevatórias reguláveis, bem como todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, e nivelamento.	m2	3,60
5. PARAMENTOS				
	5.1	Execução de paramentos interiores em alvenaria simples de tijolo cerâmico furado 30x20x11(cm) com cota de limpo de 14cm, de acordo com as condições técnicas de execução. Nas instalações sanitárias, rebocadas para receber posteriormente painéis fenólicos numa face e incluir estuque na outra. Inclui todos os trabalhos e materiais necessários a um		
27	5.1.1	3,70mx2,55m	m2	9,45
28	5.2	Fornecimento e aplicação de revestimento em painéis fenólicos de interior, tipo "Jular", brancos ref. 2313FH (1 face), com 2140x1060x4mm ou equivalente, na IS Acessível do Piso 0, elevados 5 cm do pavimento, fazendo no tecto alheta de 1 cm, e colados e aparafusados a paredes rebocadas e em gesso cartonado, com vista de junta e sobreposta recobrimdo os parafusos. Inclui todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento. (12,15x2.10)	m2	25,50
	5.3	Execução e montagem de paramento em painel de gesso cartonado hidrófugo de recobrimento unilateral do sistema "Pladur N" com espessura de 15mm em painéis duplos com secção total de 7,6cm, incluindo preenchimento interior em lã de rocha, estruturas metálicas de fixação interior e superior de montantes do sistema e todos os trabalhos complementares de acordo com as condições técnicas aplicáveis.		
29	5.3.1	IS Acessível do Piso -1 - 2,25x2,55	m2	5,75
30	5.3.2	Gabinete Médico do Piso -1 - 4,00x2,55	m2	10,20
31	5.3.3	Espera do Piso -1 - 1,50x2,55	m2	3,85
6. TETOS				
32	6.1	Fornecimento e montagem de tecto em gesso cartonado igual ao existente, para completar todo o tecto do Gabinete Médico do Piso -1. Inclui todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	1,80
7. PINTURAS				

	7.1	Fornecimento e execução de pintura em paramentos e tectos, na cor branca com tinta plástica tipo "Vinil Silk, cor branco, RAL 9010, Ref. s 0502-y da CINI", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento. Obs. Não se descontaram vãos.		
	.	PISO -1		
33	7.1.1	Gabinete Médico - Paredes (19,90x2,55)	m2	50,75
34	7.1.2	Gabinete Médico-1-Tectos	m2	18,75
35	7.1.3	Espera - Paredes (22,85x2,55)	m2	58,25
36	7.1.4	Espera - Tectos	m2	27,10
37	7.1.5	Circulação - Paredes (11,85mx2,55m)	m2	29,65
38	7.1.6	Circulação - Tectos	m3	6,70
	.	Piso 0		
39	7.1.7	Atend. e Espera - Paredes (48,15mx2,80m)x2	m2	134,80
40	7.1.8	Atendimento e Espera - Tectos	m2	114,75
41	7.2	Fornecimento e execução de pintura no tecto da IS Acessível do Piso -1, na cor branca com tinta plástica com aditivo anti-fungos tipo "Vinil Silk, cor branco, Ref. s 0502-y da CINI", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento. Obs. Não se descontaram vãos.	m2	7,15
	8.	VÃOS DE PORTA		
	8.1	Fornecimento e montagem de vãos de porta, com grelha em baixo lacada à cor da porta, de varrer tipo Grosfillex ou equivalente, no Piso -1, na cor branco, RAL 9010 em ambas as faces e guarnições lacadas a cinza antracite, RAL 7016. Inclui puxador, aros, aduelas, guarnições, fecho metálico e remates de acabamento. Como referência, a estrutura de régua longitudinal e transversais em madeira com características segundo a Norma EN942. Interior tipo honeycomb com resistência média kg/cm2 para portas com interior alveolar ou aglomerado de partículas de madeira com características segundo a Norma EN 13986. Faces em placa de fibra de madeira de acordo com espessura de 3,2 mm e especificações segundo a Norma EN 13986. Orla revestida a CPL do mesmo padrão da face, características de acordo com a Norma EN 438. Revestimento em CPL laminado texturado com reprodução da madeira natural, características de acordo com a Norma EN 438.		
42	8.1.3	Piso -1 - 0,90mx2,00m	UN	3
43	8.2	Fornecimento e aplicação de mola de porta tipo "Gezel" ou equivalente, TS.1500 com acabamento alumínio, na porta da IS Acessível do Piso -1. Inclui todos os trabalhos suportes fixações e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e acabamento.	UN	1
	9.	EQUIPAMENTO SANITÁRIO		
	9.1	Fornecimento e assentamento de loiças sanitárias e outros equipamentos para I.S., tipo "Sanitana" ou equivalente, incluindo acessórios, todas as ligações bem como materiais e trabalhos complementares necessários à sua execução		
44	9.1.1	Sanita tipo SANITANA COMPACTA 69 (609X885) ou equivalente	UN	2
45	9.1.2	Barra rebatível em inox SANITANA ou equivalente	UN	2
46	9.1.3	Torneira Acessível em lavatório, incluindo todos os acessórios, vedantes e todos os trabalhos de acordo com as condições técnicas aplicáveis	UN	1
47	9.1.4	Lavatório SANITANA MOBIL 65 ou equivalente, torneira ADAPT ou equivalente, com suporte basculante aplicado	UN	1
48	9.1.5	Espelho SANITANA ou equivalente, regulável com aros em aço inox	UN	1
49	9.1.6	Barra SANITANA ou equivalente, com 3 apoios de lavatório, lado esquerdo. Em aço inox.	UN	1
50	9.1.7	Barra SANITANA ou equivalente, com 3 apoios de lavatório, lado direito. Em aço inox	UN	1
51	9.1.8	Dispensador de enchimento para todo o tipo de líquido, material: inox, capacidade 500ml, válvula anti-gota, dimensões: 90mm (larg.) x 55mm (prof) x 150mm (alt); fecho com chave; visor de percepção da quantidade de produto existente; Kit de montagem incluído, saboneteira 850 ML Inox	UN	1
52	9.1.9	Dispensador de toalhetes de papel tipo "Mediclinics" série "Acerol" em aço inox AISI 304 satinado, refª DT0106CS ou equivalente	UN	1
53	9.1.10	Suporte de Vassoura Piassaba e piaçaba em Inox	UN	1
54	9.1.11	Balde em inox escovado	UN	1
55	9.1.12	Dispensador de papel higiénico, tipo porta rolos em aço inox satinado AISI 304, tipo "Mediclinics", série "Duplo Rolo", refª PRO300CS ou equivalente.	UN	1

56	9.1.13	Fraldário de parede horizontal rebatível em inox, tipo "CUBOHOTEL", ou equivalente. Acabamento em aço inox 304, com instalação oculta, projeto de sistema de charneira, fechando a mesa quando não estiver em uso, dobradiça reforçada com alta resistência e estabilidade de carga máxima de 20 kg, mola a gás de alta qualidade, permite operação de abertura e fecho com uma mão, com cinto de segurança na mesa. Dimensões mínimas aberto: 90.5 x 49.5 x 52 cm (Comprimento X Largura X Altura). Dimensões mínimas fechado: 90.5 x 10.4 x 52 cm (Comprimento X Largura X Altura).	UN	1
	10.	DIVERSOS		
57	10.1	Fornecimento e montagem de Plataforma Elevatória, tipo SCADA, modelo ALPHA ou equivalente, com a guia superior acima de 0,90m do focinho do degrau, com toda a estrutura lacada a branco RAL 9010 e acompanhando toda a escada até fechar o patamar do Piso 1 contra a parede; cumprindo totalmente a legislação das acessibilidades. inclui todos os trabalhos suportes fixações, acessórios e ligações à energia necessários ao seu perfeito funcionamento.	vg	1
58	10.2	Afinação de vãos de janela no Atendimento do Piso 0, onde se incluem todos os materiais e mão de obra a uma perfeita execução.	UN	1
	11.	REDE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
59	11.1	Execução das adaptações necessárias à correcta ligação dos novos aparelhos sanitários bem como torneiras e acessórios e ligações das tubagens.	UN	3
60	11.2	Abertura de roços, em paredes e pavimentos, com tapamento posterior aos ensaios e testes de funcionamento da instalação, incluindo todos os trabalhos e acessórios inerentes à execução, de acordo com a legislação vigente, CE e projecto.	vg	1
	11.3	Fornecimento e instalação de tubagem e acessórios em PPR, para a rede de água fria, incluindo todos os trabalhos e acessórios inerentes à execução, de acordo com a legislação vigente, CE e projecto.		
61	11.3.1	F20 mm	ml	20
62	11.3.2	F25 mm	ml	10
63	11.4	Fornecimento e instalação de válvulas de seccionamento da dimensão da tubagem, incluindo a execução de todos os trabalhos e o fornecimento de todos os acessórios inerentes à execução, de acordo com a legislação vigente, CE e projecto.	UN	4
64	11.5	Execução de testes de estanqueidade e de ensaios de funcionamento da rede de abastecimento de água, nas instalações de água fria incluindo todos os trabalhos necessários de ligação ao ramal de abastecimento existente bem como o fornecimento de todos os acessórios inerentes à correcta execução, de acordo com a legislação aplicável, projecto e CE	vg	1
	12.	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS		
65	12.1	Abertura de roços, em paredes e pavimentos, com tapamento posterior aos ensaios e testes de funcionamento da instalação, incluindo todos os trabalhos e acessórios inerentes à execução, de acordo com a legislação vigente, CE e projecto.	vg	1
	12.2	Fornecimento e instalação de tubagem e acessórios em PVC, classe de pressão de 4 Kg/cm², incluindo ligações a caixas de visita, onde necessário e todos os trabalhos e acessórios inerentes à execução, de acordo com a legislação vigente, CE e projecto.		
66	12.2.1	F50 mm	ml	5
67	12.2.2	F75 mm	ml	3
68	12.2.3	F110 mm	ml	4
69	12.2.4	F125 mm	ml	3
70	12.3	Fornecimento e assentamento de sifões de pavimento, com saída horizontal, com diâmetros iguais aos dos respetivos ramais de descarga. O fecho hídrico será de 75 mm no mínimo e abertura do mesmo deve ser estanque e de fácil manuseamento, incluindo a execução de todos os trabalhos e acessórios inerentes à execução, de acordo com a legislação vigente, CE e projecto.	UN	1
71	12.4	Ligações dos aparelhos sanitários à rede, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, nos diâmetros preconizados, prontos a funcionar	vg	1
72	12.5	Execução de caixa de visita em betão c/ 0,40x0,40, tampa e aro em chapa de galvanizado com tampa lisa para receber revestimento, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.	UN	1
	13.	REDE ELÉTRICA		
	13.1	Quadro Elétrico		
73	13.1.1	Trabalhos de adaptação no quadro elétrico para os novos circuitos e pontos de alimentação conforme peças desenhadas e conforme CE.	vg	1
	13.2	Caminhos de Cabos / Tubos		
	13.2.1	Tubagem		

74	13.2.1.1	Fornecimento e montagem de tubagem VD 20, para encaminhamento das instalações elétricas, em abraçadeiras ou embebido em paredes / teto ou em caminho de cabos, conforme caderno de encargos, incluindo todos os acessórios de fixação, uniões e curvas.	ml	110
75	13.2.1.2	Fornecimento e montagem de tubagem VD 50, para encaminhamento das instalações elétricas, em abraçadeiras ou embebido em paredes / teto ou em caminho de cabos, conforme caderno de encargos, incluindo todos os acessórios de fixação, uniões e curvas.	ml	80
	13.3	Calha Técnica		
76	13.3.1	Fornecimento e instalação de calha DLP da Legrand, ou equivalente, dim. [150x40] mm, incluindo acessórios de suporte e fixação, cantos, mudanças de direção, conforme caderno de encargos.	ml	100
77	13.3.2	Fornecimento e instalação de calha DLP da Legrand, ou equivalente, dim. [100x35] mm, incluindo acessórios de suporte e fixação, cantos, mudanças de direção, conforme caderno de encargos.	ml	150
78	13.3.3	Fornecimento e instalação de calha DLP da Legrand, ou equivalente, dim. [50x20] mm, incluindo acessórios de suporte e fixação, cantos, mudanças de direção, conforme caderno de encargos.	ml	90
79	13.3.4	Fornecimento e instalação de calha DLP da Legrand, ou equivalente, dim. [20x10] mm, incluindo acessórios de suporte e fixação, cantos, mudanças de direção, conforme caderno de encargos.	ml	120
80	13.3.5	Fornecimento e instalação de calha DLP da Legrand, ou equivalente, dim. [10x10] mm, incluindo acessórios de suporte e fixação, cantos, mudanças de direção, conforme caderno de encargos.	ml	150
	13.4	Aparelhagem de Comando / Tomadas de Usos Gerais		
	13.4.1	Interruptores / Comutadores		
81	13.4.1.3	Fornecimento e montagem de detetores de movimento a encastrar na parede de gesso cartonado, conforme caderno de encargos, incluindo cablagem XG (zh) - U3G1,5 em tubo VD 20 embebido em paredes e tetos, em calha DLP ou em caminho de cabos, deste caixa de derivação, incluindo todos os trabalhos materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.	UN	2
	13.4.2	Tomadas monofásicas		
82	13.4.2.1	Fornecimento e montagem de tomadas monofásicas, com alvéolos protegidos, 2P+T - 16 A , de aplicação em calha técnica, ou de aplicação saliente, conforme caderno de encargos, incluindo cablagem XG (zh) - U 3G2,5 em tubo VD 20 embebido em paredes e tetos, em calha técnica DLP ou em caminhos de cabos ,desde o quadro elétrico, todos os trabalhos materiais e acessórios necessários.	UN	15
83	13.4.2.2	Fornecimento e montagem de tomadas monofásicas, com alvéolos protegidos, 2P+T - 16 A , de aplicação em caixa de pavimento conforme caderno de encargos, incluindo cablagem XG (zh) - U 3G2,5 em tubo VD 20 embebido em paredes e tetos, em calha técnica DLP ou em caminhos de cabos ,desde o quadro elétrico, todos os trabalhos materiais e acessórios necessários.	UN	64
84	13.4.2.3	Fornecimento e montagem de caixa de pavimento para serem aplicada em pavimento técnico elevado. As caixas terão a dimensão para 4 tomadas de energia e duas tomadas duplas RJ45, incluindo todos os trabalhos.	UN	21
	13.5	Aparelhos de Iluminação		
	13.5.1	Iluminação Normal		
85	13.5.1.1	Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação, referência L1, conforme caderno de encargos, do tipo para aplicação saliente, incluindo lâmpadas led e todos os componentes elétricos necessários ao seu bom funcionamento , incluindo cablagem XG (zh) - U 3G1,5 em tubo VD 20 embebido em paredes e tetos, em calha DLP ou em caminhos de cabos ,desde o quadro elétrico, e incluindo os acessórios de fixação ao teto.	UN	4
86	13.5.1.2	Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação, referência L2, conforme caderno de encargos, do tipo para aplicação saliente, incluindo lâmpadas led e todos os componentes elétricos necessários ao seu bom funcionamento , incluindo cablagem XG (zh) - U 3G1,5 em tubo VD 20 embebido em paredes e tetos. em calha DLP ou em caminhos de cabos ,desde o quadro elétrico, e incluindo os acessórios de fixação ao teto.	UN	2
87	13.5.1.3	Pede-se os trabalhos de reconversão das luminárias existentes para funcionarem com lâmpadas LED, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessário a um correto funcionamento. Luminárias com a dimensão de 60x60	UN	60
	13.5.2	Iluminação de Emergência		
88	13.5.2.1	Trabalhos de fornecimento e instalação de armaduras de iluminação de emergência, incluindo cablagem XG (zh) U 3G1,5 em tubo VD 20, embebido em paredes e tetos, em calha DLP ou caminhos de cabos, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento, conforme peças desenhadas e CE.	UN	4
	13.6	Condutores		

89	13.6.1	Condutor para rede de iluminação das armaduras dos gabinetes do tipo XV (zh) U 3x1,5.	ml	400
90	13.6.2	Condutor para rede de iluminação de emergência do tipo XV (zh) U 3x1,5.	ml	300
91	13.6.3	Condutor para rede de tomadas do tipo XV (zh) U 3x2,5.	ml	1000
92	13.6.4	Condutor para rede de alimentação dos aparelhos do tipo XV (zh) U 3x2,5.	ml	60
	14.	REDE ESTRUTURADA		
93	14.1	Fornecimento e fixação de armário bastidor tipo mural, com as características constantes no CE,.	UN	1
94	14.2	Fornecimento e montagem de painel Ecolan 24 x RJ 45 , 1U , cat. 6 , para montagem no Bastidor do piso (0) , completamente equipado incluindo acessórios de fixação com conectores RJ 45 , cat.6 . Todos os trabalhos serão acordados entre a fiscalização e os serviços de informática de apoio do C Distrit da Guarda. (Refª Base : Eurocabos , Ecolan/Ersys, ou outra de qualidade equivalente)	UN	2
95	14.3	Fornecimento e aplicação de passa fios, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	2
96	14.4	Fornecimento e montagem de tomadas RJ 45 , duplas , cat 6 ., encastradas em calha técnica, tubo VD 20 ou caminho de cabos, incluindo cabo UTP , 4 pares , cat 6 , livre halogéneos , desde o Bastidor na sala técnica do piso 0 (incluindo ligações no Bastidor) , sendo em tubo por cima do teto falso, com aproveitamento sempre que possível das infraestruturas de encaminhamento de cablagem existentes, de acordo com as peças desenhadas e CE.	UN	115
	14.5	Condutores		
97	14.5.1	Condutor para rede de dados tipo UTP 4 pares, Cat 6.	ml	2600
98	14.6	Ensaio de rede e respetivo relatório.	UN	1
	15.	CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR		
99	15.1	Fornecimento e instalação de equipamento de ventilação Ref.ª GSIEKA15018 da Daikin, ou equivalente, devidamente instalado e ligado à rede de extração de ar, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento	UN	1
100	15.2	Fornecimento e instalação de tubo tipo spirlo nos diâmetros indicados no projeto, incluindo isolamento em lã mineral revestido a película de alumínio, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.	ml	15
101	15.3	Grelhas de extração TROX AT-DG, ou equivalente, dimensionadas para o caudal definido nas peças desenhadas , devidamente montadas, incluindo fixações e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento e acabamento.	UN	3