



PLANTA de IMPLANTAÇÃO

LEGENDA CANALIZAÇÕES		NOTAS GERAIS	
	CANALIZAÇÃO EMBEBIDA	1. NAS TRAVESSIAS DE ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO OS CABOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS.	
	CANALIZAÇÃO À VISTA SOBRE ABRAÇADEIRAS EM PAREDE, TECTOS OU OCULTA NO DESVÃO DO TECTO FALSO	2. TODOS OS TRAÇADOS E LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, DEVERÃO SER CONFIRMADOS SOBRE OS DESENHOS DE ARQUITECTURA OU NAS REUNIÕES DE COORDENAÇÃO DE OBRA COM A PRESENÇA DO COORDENADOR DE TODOS OS PROJECTOS	
	CANALIZAÇÃO em CAMINHO de CABOS	3. TODOS OS TRAÇADOS DE CABOS EXECUTADOS EM ZONAS QUE O TECTO FALSO NÃO É AMOVÍVEL/VISÍVEL SERÃO ENTUBADOS	
	CANALIZAÇÃO em CALHA DLP		
	CANALIZAÇÃO ENTERRADA		

CARACTERIZAÇÃO das TOMADAS - BAST A												CARACTERIZAÇÃO das TOMADAS - BAST B												CARACTERIZAÇÃO das TOMADAS - ATI											
TOMADA	UTILIZAÇÃO	INSTALAÇÃO				TOMADA	UTILIZAÇÃO	INSTALAÇÃO				TOMADA	UTILIZAÇÃO	INSTALAÇÃO				TOMADA	UTILIZAÇÃO	INSTALAÇÃO				TOMADA	UTILIZAÇÃO	INSTALAÇÃO									
		PISO	MONTAGEM	ÍNDICE	COTA			PISO	MONTAGEM	ÍNDICE	COTA			PISO	MONTAGEM	ÍNDICE	COTA			PISO	MONTAGEM	ÍNDICE	COTA			PISO	MONTAGEM	ÍNDICE	COTA						
A.001	DADOS	0	EMBEIDO	IP 20	0,30	A.201	AP	0	SALENTE	IP 55	0,80	B.001	DADOS	-1	SALENTE	IP 55	0,80	B01	DADOS	1	EMBEIDO	IP 20	0,30												
A.002	DADOS	0	EMBEIDO	IP 20	0,30	A.301	CCTV	0	SALENTE	IP 55	2,00	B.002	DADOS	-1	SALENTE	IP 55	0,80	D02	DADOS	1	EMBEIDO	IP 20	0,30												
A.003	DADOS	0	EMBEIDO	IP 20	0,30	A.302	CCTV	0	SALENTE	IP 55	2,00	B.101	CCTV	-1	SALENTE	IP 55	2,70	101	TV	1	SALENTE	IP 55	TEC0												
A.004	DADOS	0	EMBEIDO	IP 20	0,30	A.303	CCTV	0	SALENTE	IP 55	2,00	B.102	CCTV	-1	SALENTE	IP 55	2,70	102	TV	1	SALENTE	IP 55	TEC0												
A.005	DADOS	0	EMBEIDO	IP 20	0,30	---	---	---	---	---	---	B.303	CCTV	0	SALENTE	IP 55	3,60	103	TV	1	SALENTE	IP 55	TEC0												
A.006	DADOS	0	EMBEIDO	IP 20	0,30	---	---	---	---	---	---	B.304	CCTV	0	SALENTE	IP 55	3,60	TV.01	TV	1	SALENTE	IP 55	TEC0												
A.007	DADOS	-1	SALENTE	IP 55	0,80	---	---	---	---	---	---	B.305	CCTV	0	SALENTE	IP 55	3,60	TV.02	TV	1	SALENTE	IP 55	TEC0												
A.008	DADOS	-1	SALENTE	IP 55	0,80	---	---	---	---	---	---	B.306	CCTV	0	SALENTE	IP 55	3,60	TV.03	TV	1	SALENTE	IP 55	TEC0												
A.101	TV	0	SALENTE	IP 55	1,80	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	201	AP	1	SALENTE	IP 55	1,80												
TV.A.01	TV	0	SALENTE	IP 55	1,80	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---												

DIMENSIONAMENTO das CANALIZAÇÕES			
TROÇO	INÍCIO	FIM	Ø TUBAGEM
INSTALAÇÕES COLECTIVAS			
Passeio	Limite Propriedade	Limite Propriedade	PEAD Ø50mm
Es - Entrada Subterrânea	CVM	ATE INF.	PEAD 3040mm
PAT	ATE INF.	COBERTURA	PEAD 2040mm
INSTALAÇÕES INDIVIDUAIS			
Transição	ATE INF.	ATI	PEAD 2040mm
Alimentação Eléctrica	QE	ATI	VD/ERM-M Ø25mm

NOTAS:
Os Tubos sem indicação são VD/ERM-F Ø20mm
Todos os diâmetros apresentados são diâmetros comerciais
A execução da entrada área é proibida
Tubos c/ Ø20, Ø25 e Ø32 são do tipo FL-F (PEAD)
Tubos c/ Ø40, são do tipo FL-F (PEAD)
Admite-se a substituição por tubos ERM-M quando a instalação se desenvolver exclusivamente em parede

LEGENDA EQUIPAMENTOS	
	CAMINHO DE CABOS EM VARÃO ELECTROSOLDADO (DIMENSÃO no DESENHO)
	CAMINHO de CABOS em CHAPA PERFURAD C/ TAMPA (DIMENSÃO no DESENHO)
	TOMADA RJ45 CAT5 SIMPLES INSTALADA em CALHA TÉCNICA ou EMBEBIDA / SALENTE no TECTO / PAREDE
	TOMADA RJ45 CAT5 DUPLA INSTALADA em CALHA TÉCNICA ou EMBEBIDA / SALENTE no TECTO / PAREDE
	TOMADA TV SIMPLES INSTALADA em CALHA TÉCNICA ou EMBEBIDA / SALENTE no TECTO / PAREDE

DIMENSÕES INTERIORES MÍNIMAS de CAIXAS				
TIPO	LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	Capacidade nominal de ligação do terminal de terra (mm²)
ATI	436	341	123	-----
CATI	436	341	123	-----
BAST A BASTIDOR	450	495	250	-----
BAST B BASTIDOR	450	495	250	-----
----- I1 (FUNDA)	53	53	55	-----
ATE C3	500	600	200	4
CVM	380	400	400	-----

CLASSIFICAÇÃO AMBIENTAL											
SERVIÇOS COMUNS	EXTERIOR NÃO ABRIGADO	M1 I2 C1 E1	IP 65	IK 07	I2						
	EXTERIOR ABRIGADO	M1 I1 C1 E1									
	CIRCULAÇÃO	M1 I1 C1 E1									
	ARRUMOS	M1 I1 C1 E1									
	BALNEÁRIOS	M1 I1 C1 E1									
PISCINAS	EXTERIOR NÃO ABRIGADO	M1 I2 C1 E1	IP 65	IK 07	I2						
	EXTERIOR ABRIGADO	M1 I1 C1 E1									
	ENTRADA CIRCULAÇÃO	M1 I1 C1 E1									
	ARRUMOS ZONA TÉCNICA	M1 I1 C1 E1									
	GABINETE MÉDICO	M1 I1 C1 E1									
	BALNEÁRIOS L.S.	M1 I1 C1 E1									
BAR	EXTERIOR NÃO ABRIGADO	M1 I2 C1 E1	IP 65	IK 07	I2						
	EXTERIOR ABRIGADO	M1 I1 C1 E1									
	ENTRADA CIRCULAÇÃO	M1 I1 C1 E1									
	ARRUMOS ZONA TÉCNICA	M1 I1 C1 E1									
	ESPAÇO BAR	M1 I1 C1 E1									
	BALCÃO	M1 I1 C1 E1									
NOTA : CLASSIFICAÇÃO MAIS COMUM											
IP 20 IK 06 M1 I1 C1 E1											
Nos locais acima indicados, apenas se faz referência as classificações diferentes da situação mais comum, todos os espaços em branco significam que a sua classificação é igual à mais comum											
DESIGNAÇÃO DOS LOCAIS											

eml./rev.	data	descrição	des.	proj.	verif.
3	04.2021	REVISÃO GERAL - ALTERAÇÃO BAR	CG	JPO	JPO
2	03.2020	REVISÃO GERAL	CG	JPO	JPO
1	01.2020	PROJECTO DE EXECUÇÃO - ALTERAÇÕES ARQUITECTURA	CG	JPO	JPO
0	07.2019	PROJECTO DE EXECUÇÃO	CG	JPO	JPO

REQUERENTE :
LOCAL OBRA :
PROJECTO :
ESPECIALIDADE :
DESIGNAÇÃO :

CÂMARA MUNICIPAL de PAREDES
RUA PADRE MARCELINO da CONCEIÇÃO - PAREDES
PISCINAS MUNICIPAIS
PROJECTO ITED
TRAÇADO da REDE de TUBAGEM

TEC. RESPONSÁVEL : JOSÉ PEDRO OLIVEIRA