

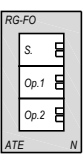
Rede de Tubagem

	Caixa de aparelhagem para instalação de tomada simples RJ45 PN - Número da tomada de pares de cobre Dimensões mínimas internas 53x53x55mm (LxAxP)
	Caixa de aparelhagem para instalação de tomada dupla RJ45 PN - Número da tomada de pares de cobre Dimensões mínimas internas 53x53x55mm (LxAxP)
	Caixa de aparelhagem para instalação de tomada de TV CN - Número da tomada de TV Dimensões mínimas internas 53x53x55mm (LxAxP)
	Caixa de aparelhagem para instalação de tomada de fibra óptica com adaptador duplo SC/APC FON - Número da tomada de fibra óptica Dimensões mínimas internas 53x53x55mm (LxAxP)
	CP - Caixa de passagem da rede individual Dimensões mínimas internas 160x80x55mm (LxAxP)
	C1 - Caixa de coluna da rede colectiva Dimensões mínimas internas 250x300x120mm (LxAxP)
	C2 - Caixa de coluna da rede colectiva Dimensões mínimas internas 400x500x150mm (LxAxP)
	C3 - Caixa de coluna da rede colectiva Dimensões mínimas internas 500x800x165mm (LxAxP)
	C4 - Caixa de coluna da rede colectiva Dimensões mínimas internas 700x900x200mm (LxAxP)
	C5 - Caixa de coluna da rede colectiva Dimensões mínimas internas 900x800x200mm (LxAxP)
	ATE - Armário de telecomunicações do edifício Inf. - Inferior As dimensões serão as indicadas nas respectivas peças desenhadas
	ATE - Armário de telecomunicações do edifício Sup. - Superior As dimensões serão as indicadas nas respectivas peças desenhadas
	ATI - Armário de telecomunicações individual N - Fração Autônoma
	PTI - Ponto de transição individual Dimensões mínimas internas 90x170x60mm (LxAxP)
	PCS - Ponto de concentração de serviços Dimensões mínimas internas 400x375x125mm (LxAxP)

Rede Cabos - Pares de Cobre

	RG-PC - Repartidor Geral de Pares de Cobre Secundário do RG-PC, equipado com N conectores RJ45, Categoria 6, Classe E N - Número de Frações Autônomas
	RC-PC - Repartidor de Cliente de Pares de Cobre Equipado com painel de conectores RJ45, categoria 6, Classe E F - Fração Autônoma
	Tomada simples RJ45, categoria 6, Classe E N - Número da Tomada
	Tomada dupla RJ45, categoria 6, Classe E N - Número da Tomada

Rede de Cabos - Fibra Óptica

	RG-FO - Repartidor Geral de Fibra Óptica S. - Secundário do RG-FO, equipado com 2 adaptadores SC/APC por fração autónoma Op.1 - Primário do RG-FO, destinado ao operador 1 Op.2 - Primário do RG-FO, destinado ao operador 2 N - Número de Frações Autônomas
	RC-FO - Repartidor de Cliente de Fibra Óptica, equipado com 2 adaptadores SC/APC F - Fração Autônoma
	Tomada de fibra óptica com adaptador duplo SC/APC N - Número da Tomada
	Conectorização manual - local
	Junção mecânica - local
	Pré-conectorização industrial
	Junta por fusão, realizada com recurso a máquinas específicas de corte e fusão, por descarga eléctrica controlada

Rede cabos - Cabos Coaxiais

	RG-CC - Repartidor Geral de Cabo Coaxial de CATV Equipado com uniões coaxiais, do tipo F-F N - Número de uniões coaxiais
	RG-CC - Repartidor Geral de Cabo Coaxial de MATV/ SMATV Equipado com uniões coaxiais, do tipo F-F N - Número de uniões coaxiais
	RC-CC - Repartidor de Cliente de Cabo Coaxial Equipado com dois repartidores de quatro saídas, um para CATV e outro para MATV/ SMATV F - Fração Autônoma
	RC-CC - Repartidor de Cliente de Cabo Coaxial Equipado com dois repartidores de seis saídas, um para CATV e outro para MATV/ SMATV F - Fração Autônoma
	RC-CC - Repartidor de Cliente de Cabo Coaxial Equipado com dois repartidores de oito saídas, um para CATV e outro para MATV/ SMATV F - Fração Autônoma
	Tomada TV/FM e SAT N - Número da Tomada
	Repartidor simétrico de 2 saídas, banda de frequência 5-2400 MHz, com 4dB de atenuação
	Repartidor simétrico de 3 saídas, banda de frequência 5-2400 MHz, com 7dB de atenuação
	Repartidor simétrico de 4 saídas, banda de frequência 5-2400 MHz, com 8dB de atenuação
	Repartidor simétrico de 6 saídas, banda de frequência 5-2400 MHz, com 10dB de atenuação
	Repartidor simétrico de 8 saídas, banda de frequência 5-2400 MHz, com 11dB de atenuação
	Descarregador de sobretensão para cabos coaxiais
	Central de amplificação programável, com entradas FM, VHF e UHF Sinais analógicos e digitais

MACHADO

REQUERENTE
Paulo Machado
t: 965436237 | e: paulomachado.pt76@gmail.com
Marta Machado
t: 963111775 | e: marta.v.machado@gmail.com

ARQUITECTURA
VERUM Atelier
Rua dos Cordoeiros a Pedrouços 87C | 1400–072 Lisboa
t: +351 215 893 942 | e: info@verum–atelier.pt
Arqº Rui Jesus, Técnico Responsável

ESPECIALIDADES
Main Work
Av. Columbano Bordalo Pinheiro 13b | 1070–060 Lisboa
t: 933 880 115 geral@mainwork.pt
Técnico responsável: Rui Nave, Engº OET 8140

PROJECTO ITED
SITO DAS CASAS AMARELAS, LOTE 72
VALE DE MULATAS – SETÚBAL

FASE COMUNICAÇÃO PRÉVIA

ESCALA ---

DATA MARÇO 2019

SIMBOLOGIA

T861/1.1

REQUERENTE
Paulo Machado
t: 965436237 | e: paulomachado.pt76@gmail.com
Marta Machado
t: 963111775 | e: marta.v.machado@gmail.com

ARQUITECTURA
VERUM Atelier
Rua dos Cordoeiros a Pedrouços 87C | 1400–072 Lisboa
t: +351 215 893 942 | e:info@verum–atelier.pt
Arqº Rui Jesus, Técnico Responsável

ESPECIALIDADES
Main Work
Av. Columbano Bordalo Pinheiro 13b | 1070–060 Lisboa
t: 933 880 115 geral@mainwork.pt
Técnico responsável: Rui Nave, Engº OET 8140

Notas:

Os Tubos a aplicar deverão ser dos seguintes tipos:

Rede Individual	Tubo Rígido	VD-F
	Tubo Maleável	ERM/ ERFE-F

Os diâmetros dos tubos deverão ser os indicados nas respectivas peças desenhadas, não sendo permitido a sua diminuição.

Os tubos representados a tracejado serão de reserva à instalação de fibra, entre o ATI e a ZAP.

OBS:

TODAS AS COTAS DEVERÃO SER VERIFICADAS EM OBRA.

QUALQUER ALTERAÇÃO AO PRESENTE PROJECTO DEVERÁ SER COMUNICADA E APROVADA PELO PROJECTISTA.

NO CASO DE SE VERIFICAR QUALQUER DÚVIDA, DESFAZAMENTO OU INCOMPATIBILIDADE NO PRESENTE PROJECTO, OU ENTRE ESTE E AS ESPECIALIDADES DEVERÁ SER CONTACTADO O COORDENADOR DE PROJECTO.

PROJECTO ITED

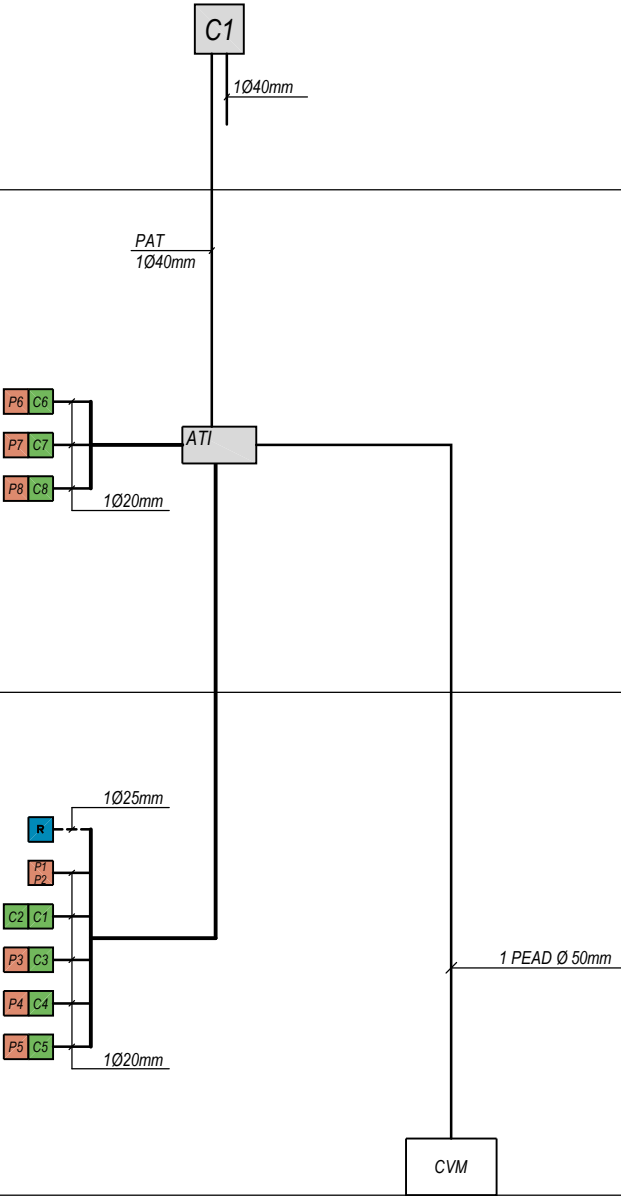
SITIO DAS CASAS AMARELAS, LOTE 72
VALE DE MULATAS – SETÚBAL

FASE COMUNICAÇÃO PRÉVIA

ESCALA ---

DATA MARÇO 2019

DIAGRAMA
REDE DE TUBAGEM



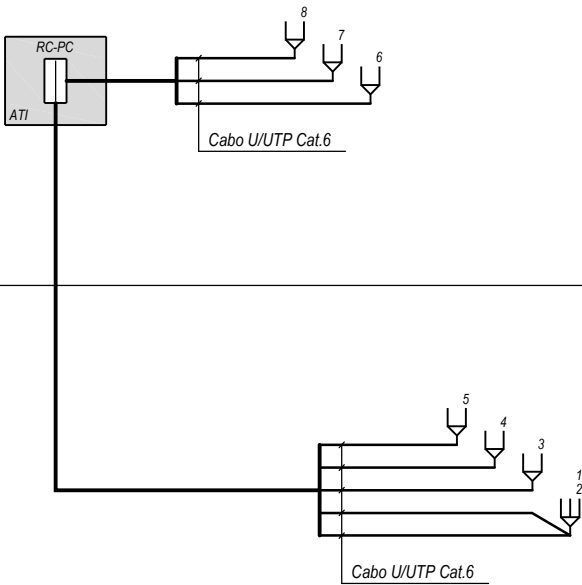
REQUERENTE
Paulo Machado
t: 965436237 | e: paulomachado.pt76@gmail.com
Marta Machado
t: 963111775 | e: marta.v.machado@gmail.com

ARQUITECTURA
VERUM Atelier
Rua dos Cordoeiros a Pedrouços 87C | 1400–072
Lisboa
t: +351 215 893 942 | e:info@verum–atelier.pt
Arqº Rui Jesus, Técnico Responsável

ESPECIALIDADES
Main Work
Av. Columbano Bordalo Pinheiro 13b | 1070–060
Lisboa
t: 933 880 115 geral@mainwork.pt
Técnico responsável: Rui Nave, Engº OET 8140

Notas:

Os cabos de Pares de Cobre a utilizar deverão ser do tipo
U/ UTP Cat. 6, de acordo com a norma europeia EN 50288.



PROJECTO ITED
SITIO DAS CASAS AMARELAS, LOTE 72
VALE DE MULATAS – SETÚBAL

FASE COMUNICAÇÃO PRÉVIA

ESCALA ---

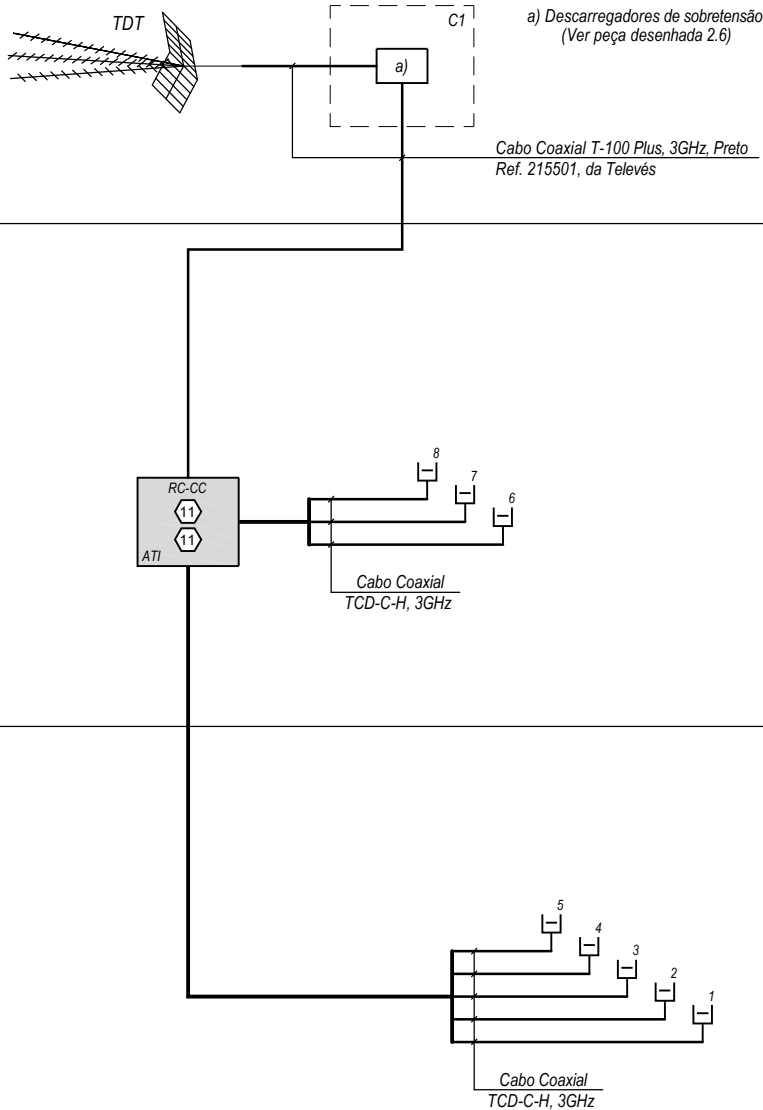
DATA MARÇO 2019

DIAGRAMA
REDE DE CABOS DE PARES DE COBRE

REQUERENTE
Paulo Machado
t: 965436237 | e: paulomachado.pt76@gmail.com
Marta Machado
t: 963111775 | e: marta.v.machado@gmail.com

ARQUITECTURA
VERUM Atelier
Rua dos Cordoeiros a Pedrouços 87C | 1400–072 Lisboa
t: +351 215 893 942 | e: info@verum–atelier.pt
Arqº Rui Jesus, Técnico Responsável

ESPECIALIDADES
Main Work
Av. Columbano Bordalo Pinheiro 13b | 1070–060 Lisboa
t: 933 880 115 geral@mainwork.pt
Técnico responsável: Rui Nave, Engº OET 8140



	8	
	10	
	11	

Nota:

Nas saídas dos dispositivos de derivação que não sejam utilizadas deverão ser colocadas cargas de 75 .

Os cabos a utilizar deverão ser do tipo T-100 Plus, 3GHz, ref. 214102, da Televés.

O equipamento de referência utilizado no presente projecto é da marca "Televés", no entanto poderá ser utilizada outra de qualidade não inferior.

PROJECTO ITED

SITIO DAS CASAS AMARELAS, LOTE 72
VALE DE MULATAS – SETÚBAL

FASE COMUNICAÇÃO PRÉVIA

ESCALA ---

DATA MARÇO 2019

DIAGRAMA
REDE DE CABOS COAXIAIS

REQUERENTE
Paulo Machado
t: 965436237 | e: paulomachado.pt76@gmail.com
Marta Machado
t: 963111775 | e: marta.v.machado@gmail.com

ARQUITECTURA
VERUM Atelier
Rua dos Cordoeiros a Pedrouços 87C | 1400-072 Lisboa
t: +351 215 893 942 | e: info@verum-atelier.pt
Arqº Rui Jesus, Técnico Responsável

ESPECIALIDADES
Main Work
Av. Columbano Bordalo Pinheiro 13b | 1070-060 Lisboa
t: 933 880 115 geral@mainwork.pt
Técnico responsável: Rui Nave, Engº OET 8140

PROJECTO ITED

SITIO DAS CASAS AMARELAS, LOTE 72
VALE DE MULATAS – SETÚBAL

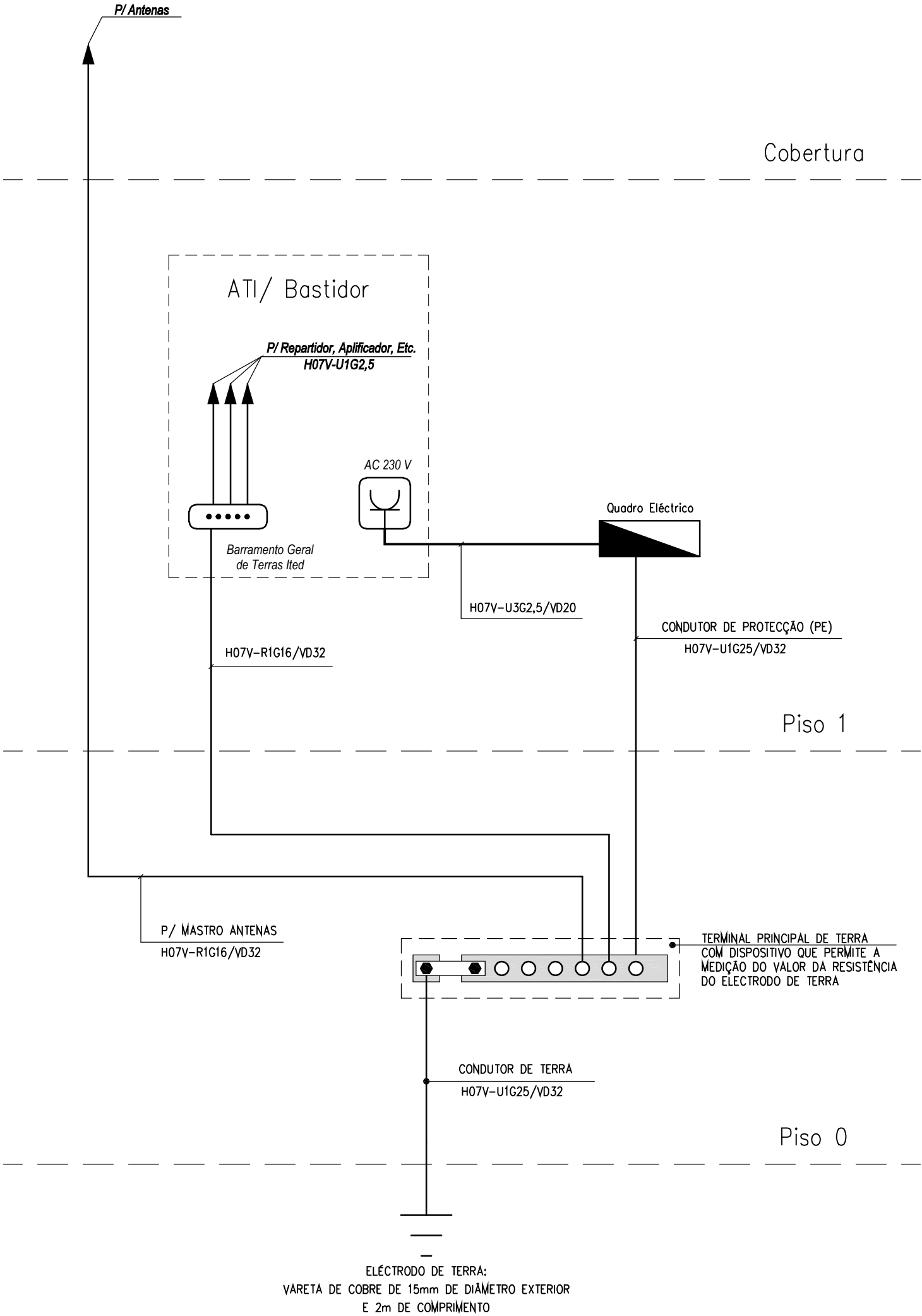
FASE COMUNICAÇÃO PRÉVIA

ESCALA ---

DATA MARÇO 2019

DIAGRAMA
LIGAÇÕES ELÉCTRICAS

T861/2.4



MACHADO

REQUERENTE
Paulo Machado
t: 965436237 | e: paulomachado.pt76@gmail.com
Marta Machado
t: 963111775 | e: marta.v.machado@gmail.com

ARQUITECTURA
VERUM Atelier
Rua dos Cordoeiros a Pedrouços 87C | 1400–072 Lisboa
t: +351 215 893 942 | e:info@verum–atelier.pt
Arqº Rui Jesus, Técnico Responsável

ESPECIALIDADES
Main Work
Av. Columbano Bordalo Pinheiro 13b | 1070–060 Lisboa
t: 933 880 115 geral@mainwork.pt
Técnico responsável: Rui Nave, Engº OET 8140

Notas:

Os Tubos a aplicar deverão ser dos seguintes tipos:

Rede Individual	Tubo Rígido	VD-F
	Tubo Maleável	ERM/ ERFE-F

Os diâmetros dos tubos deverão ser os indicados nas respectivas peças desenhadas, não sendo permitido a sua diminuição.

Os tubos representados a tracejado serão de reserva à instalação de fibra, entre o ATI e a ZAP.

OBS:

TODAS AS COTAS DEVERÃO SER VERIFICADAS EM OBRA.

QUALQUER ALTERAÇÃO AO PRESENTE PROJECTO DEVERÁ SER COMUNICADA E APROVADA PELO PROJECTISTA.

NO CASO DE SE VERIFICAR QUALQUER DÚVIDA, DESFAZAMENTO OU INCOMPATIBILIDADE NO PRESENTE PROJECTO, OU ENTRE ESTE E AS ESPECIALIDADES DEVERÁ SER CONTACTADO O COORDENADOR DE PROJECTO.

Todas as cotas devem ser verificadas em obra e confirmadas com os projectos das especialidades.

PROJECTO ITED

SITIO DAS CASAS AMARELAS, LOTE 72
VALE DE MULATAS – SETÚBAL

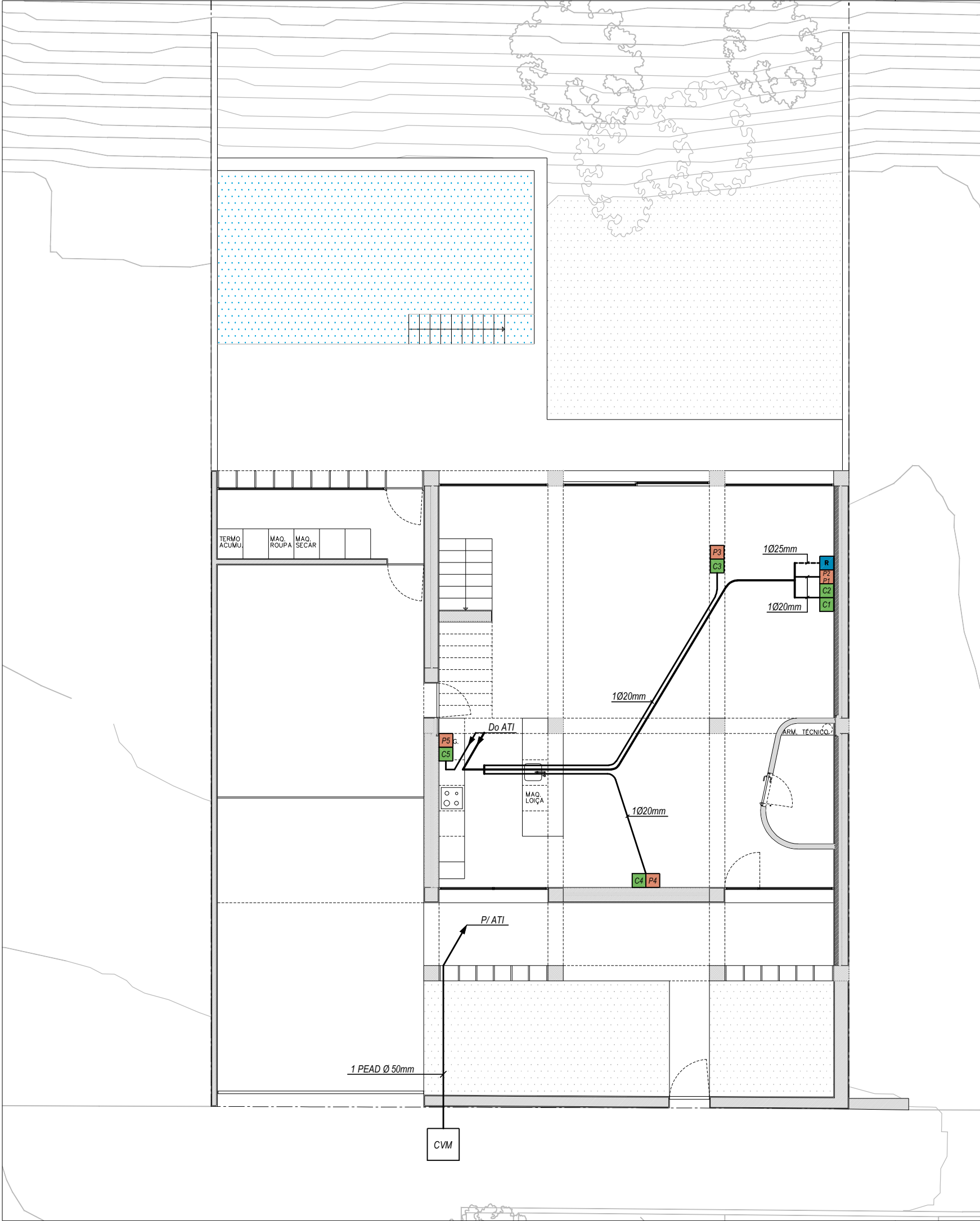
FASE COMUNICAÇÃO PRÉVIA

ESCALA 1/100

DATA MARÇO 2019

REDE DE TUBAGEM
PISO 0

T861/3.1



MACHADO

REQUERENTE
Paulo Machado
t: 965436237 | e: paulomachado.pt76@gmail.com
Marta Machado
t: 963111775 | e: marta.v.machado@gmail.com

ARQUITECTURA
VERUM Atelier
Rua dos Cordoeiros a Pedrouços 87C | 1400–072 Lisboa
t: +351 215 893 942 | e: info@verum–atelier.pt
Arqº Rui Jesus, Técnico Responsável

ESPECIALIDADES
Main Work
Av. Columbano Bordalo Pinheiro 13b | 1070–060 Lisboa
t: 933 880 115 geral@mainwork.pt
Técnico responsável: Rui Nave, Engº OET 8140

Notas:

Os Tubos a aplicar deverão ser dos seguintes tipos:

Rede Individual	Tubo Rígido	VD-F
	Tubo Maleável	ERM/ERFE-F

Os diâmetros dos tubos deverão ser os indicados nas respectivas peças desenhadas, não sendo permitido a sua diminuição.

Os tubos representados a tracejado serão de reserva à instalação de fibra, entre o ATI e a ZAP.

OBS:

TODAS AS COTAS DEVERÃO SER VERIFICADAS EM OBRA.

QUALQUER ALTERAÇÃO AO PRESENTE PROJECTO DEVERÁ SER COMUNICADA E APROVADA PELO PROJECTISTA.

NO CASO DE SE VERIFICAR QUALQUER DÚVIDA, DESFAZAMENTO OU INCOMPATIBILIDADE NO PRESENTE PROJECTO, OU ENTRE ESTE E AS ESPECIALIDADES DEVERÁ SER CONTACTADO O COORDENADOR DE PROJECTO.

Todas as cotas devem ser verificadas em obra e confirmadas com os projectos das especialidades.

PROJECTO ITED

SITIO DAS CASAS AMARELAS, LOTE 72
VALE DE MULATAS – SETÚBAL

FASE COMUNICAÇÃO PRÉVIA

ESCALA 1/100

DATA MARÇO 2019

REDE DE TUBAGEM
PISO 1

T861/3.2

