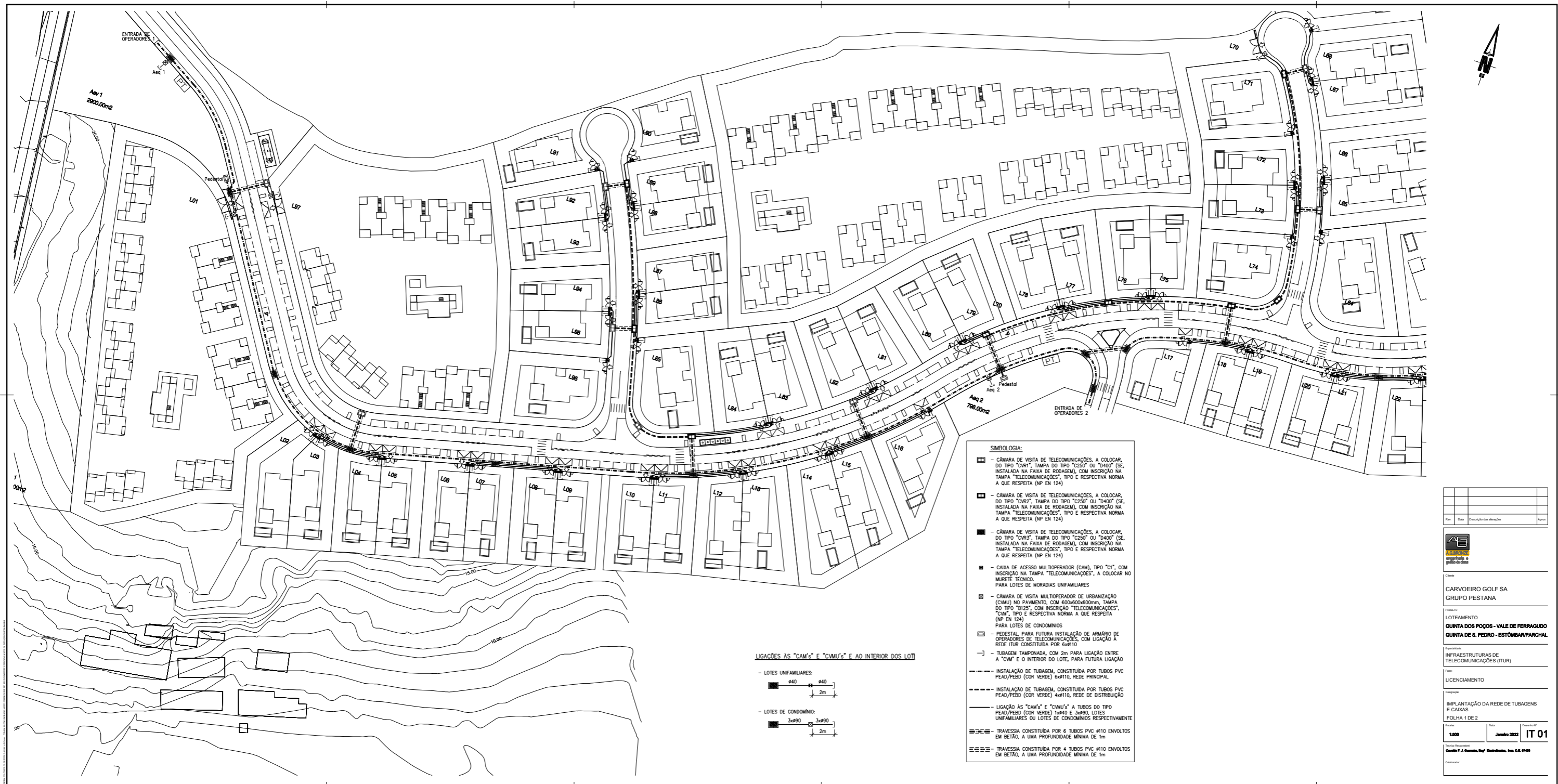


# INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES ITUR

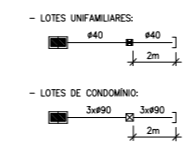
## ÍNDICE DE DESENHOS

DESENHO	DESIGNAÇÃO	ESCALAS
IT01	Implantação da Rede de Tubagens e Caixas. Folha 1 de 2	1/500
IT02	Implantação da Rede de Tubagens e Caixas. Folha 1 de 2	1/500
IT03	Diagrama da Rede de Tubagens e Caixas. Pormenores	s/e



- SIMBOLOGIA:**
- - CÂMARA DE VISTA DE TELECOMUNICAÇÕES, A COLOCAR, DO TIPO "CVV1", TAMPA DO TIPO "C250" OU "D400" (SE INSTALADA NA FAIXA DE RODAGEM), COM INSCRIÇÃO NA TAMPA "TELECOMUNICAÇÕES", TIPO E RESPECTIVA NORMA A QUE RESPEITA (NP EN 124)
  - - CÂMARA DE VISTA DE TELECOMUNICAÇÕES, A COLOCAR, DO TIPO "CVV2", TAMPA DO TIPO "C250" OU "D400" (SE INSTALADA NA FAIXA DE RODAGEM), COM INSCRIÇÃO NA TAMPA "TELECOMUNICAÇÕES", TIPO E RESPECTIVA NORMA A QUE RESPEITA (NP EN 124)
  - - CÂMARA DE VISTA DE TELECOMUNICAÇÕES, A COLOCAR, DO TIPO "CVV3", TAMPA DO TIPO "C250" OU "D400" (SE INSTALADA NA FAIXA DE RODAGEM), COM INSCRIÇÃO NA TAMPA "TELECOMUNICAÇÕES", TIPO E RESPECTIVA NORMA A QUE RESPEITA (NP EN 124)
  - - CAIXA DE ACESSO MULTOPERADOR (CAM), TIPO "C1", COM INSCRIÇÃO NA TAMPA "TELECOMUNICAÇÕES", A COLOCAR NO MURETE TÉCNICO, PARA LOTES DE MORADIAS UNIFAMILIARES
  - - CÂMARA DE VISTA MULTOPERADOR DE URBANIZAÇÃO (CVMU) NO PAVIMENTO, COM 600x600x600mm, TAMPA DO TIPO "B125", COM INSCRIÇÃO "TELECOMUNICAÇÕES", "CVMU", TIPO E RESPECTIVA NORMA A QUE RESPEITA (NP EN 124) PARA LOTES DE CONDOMÍNIOS
  - - PEDESTAL, PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE OPERADORES DE TELECOMUNICAÇÕES, COM LIGAÇÃO À REDE ITUR CONSTITUÍDA POR 6x9110
  - TUBAGEM TAMPONADA, COM 2m PARA LIGAÇÃO ENTRE A "CAM" E O INTERIOR DO LOTE, PARA FUTURA LIGAÇÃO
  - INSTALAÇÃO DE TUBAGEM, CONSTITUÍDA POR TUBOS PVC PEAD/PEBD (COR VERDE) 6x9110, REDE PRINCIPAL
  - INSTALAÇÃO DE TUBAGEM, CONSTITUÍDA POR TUBOS PVC PEAD/PEBD (COR VERDE) 4x9110, REDE DE DISTRIBUIÇÃO
  - LIGAÇÃO AS "CAM" E "CVMU" A TUBOS DO TIPO PEAD/PEBD (COR VERDE) 1x940 E 3x990, LOTES UNIFAMILIARES OU LOTES DE CONDOMÍNIOS RESPECTIVAMENTE
  - ■ ■ - TRAVESSIA CONSTITUÍDA POR 6 TUBOS PVC #10 ENVOLTOS EM BETÃO, A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 1m
  - ■ ■ - TRAVESSIA CONSTITUÍDA POR 4 TUBOS PVC #10 ENVOLTOS EM BETÃO, A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 1m

**LIGAÇÕES AS "CAM" E "CVMU" E AO INTERIOR DOS LOTS**



Rev.	Tab.	Descrição das Alterações	Data

**Carveiro Engenharia e Gestão de Obras**

Classe: **CARVEIRO GOLF SA GRUPO PESTANA**

Projeto: **LOTEAMENTO QUINTA DOS POÇOS - VALE DE FERRAGUDO QUINTA DE S. PEDRO - ESTÓMBAR PARCHAL**

Infraestruturas de Telecomunicações (ITUR)

Nome: **LICENCIAMENTO**

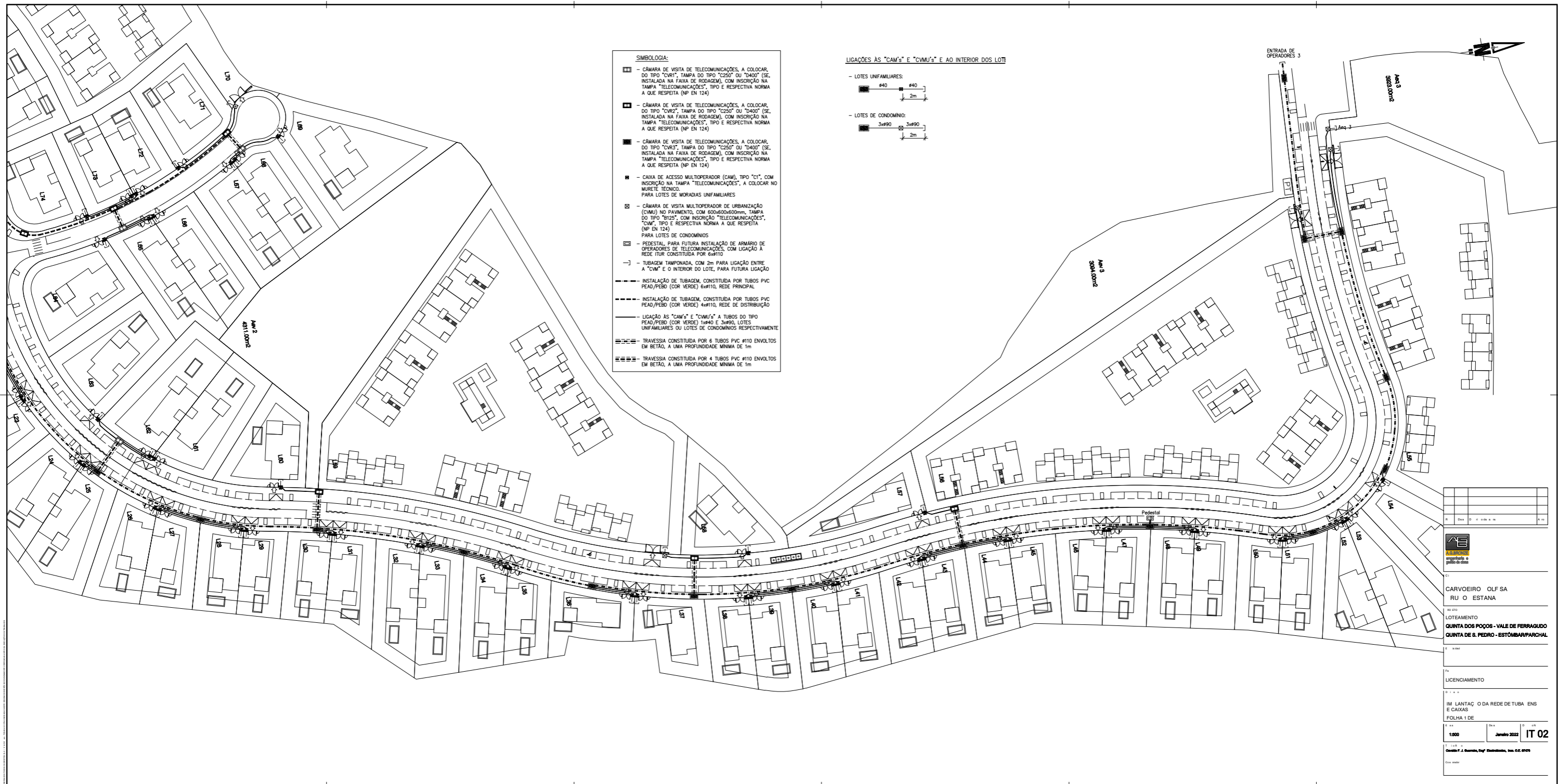
Implantação da Rede de Tubagens e Caixas

Folha 1 de 2

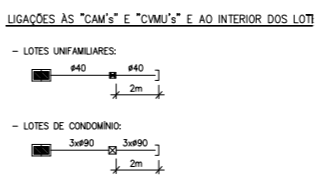
Escala: **1:500** Data: **Junho 2022** Folha nº: **IT 01**

Elaborado: **Quinta F. J. Soares, Inf. Comunicações, Srs. G.E. 01/21**

Consultor:

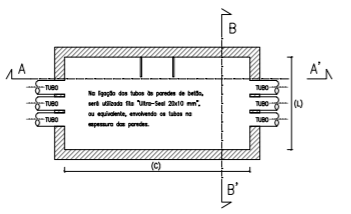
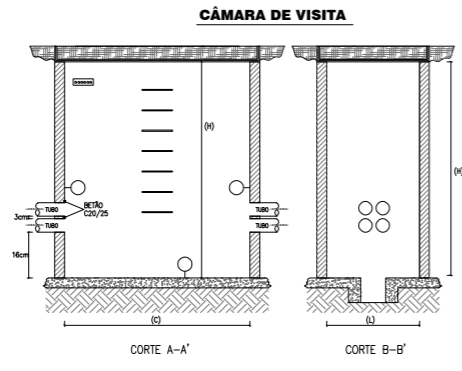


- SIMBOLOGIA:**
- - CÂMARA DE VISITA DE TELECOMUNICAÇÕES, A COLOCAR DO TIPO "CVB1", TAMPA DO TIPO "C250" OU "D400" (SE INSTALADA NA FAIXA DE RODAGEM), COM INSCRIÇÃO NA TAMPA "TELECOMUNICAÇÕES", TIPO E RESPECTIVA NORMA A QUE RESPEITA (NP EN 124)
  - - CÂMARA DE VISITA DE TELECOMUNICAÇÕES, A COLOCAR DO TIPO "CVB2", TAMPA DO TIPO "C250" OU "D400" (SE INSTALADA NA FAIXA DE RODAGEM), COM INSCRIÇÃO NA TAMPA "TELECOMUNICAÇÕES", TIPO E RESPECTIVA NORMA A QUE RESPEITA (NP EN 124)
  - - CÂMARA DE VISITA DE TELECOMUNICAÇÕES, A COLOCAR DO TIPO "CVB3", TAMPA DO TIPO "C250" OU "D400" (SE INSTALADA NA FAIXA DE RODAGEM), COM INSCRIÇÃO NA TAMPA "TELECOMUNICAÇÕES", TIPO E RESPECTIVA NORMA A QUE RESPEITA (NP EN 124)
  - - CAIXA DE ACESSO MULTIOPERADOR (CAM), TIPO "C1", COM INSCRIÇÃO NA TAMPA "TELECOMUNICAÇÕES", A COLOCAR NO MURETE TÉCNICO PARA LOTES DE MORADIAS UNIFAMILIARES
  - - CÂMARA DE VISITA MULTIOPERADOR DE URBANIZAÇÃO (CVMU) NO PAVIMENTO, COM 600x600x60mm, TAMPA DO TIPO "B125", COM INSCRIÇÃO "TELECOMUNICAÇÕES", "CVM", TIPO E RESPECTIVA NORMA A QUE RESPEITA (NP EN 124) PARA LOTES DE CONDOMÍNIOS
  - - PEDESTAL PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE OPERADORES DE TELECOMUNICAÇÕES, COM LIGAÇÃO À REDE ITM CONSTITUÍDA POR 6x110
  - - - - - TUBAGEM TAMPAONADA, COM 2m PARA LIGAÇÃO ENTRE A "CVM" E O INTERIOR DO LOTE, PARA FUTURA LIGAÇÃO
  - - - - - INSTALAÇÃO DE TUBAGEM, CONSTITUÍDA POR TUBOS PVC PEAD/PEBD (COR VERDE) 6x110, REDE PRINCIPAL
  - - - - - INSTALAÇÃO DE TUBAGEM, CONSTITUÍDA POR TUBOS PVC PEAD/PEBD (COR VERDE) 4x110, REDE DE DISTRIBUIÇÃO
  - - - - - LIGAÇÃO ÀS "CAM's" E "CVMU's" A TUBOS DO TIPO PEAD/PEBD (COR VERDE) 1x#40 E 3x#90, LOTES UNIFAMILIARES OU LOTES DE CONDOMÍNIOS RESPECTIVAMENTE
  - ▬▬▬▬▬ TRAVESSIA CONSTITUÍDA POR 6 TUBOS PVC #110 ENVOLTOS EM BETÃO, A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 1m
  - ▬▬▬▬▬ TRAVESSIA CONSTITUÍDA POR 4 TUBOS PVC #110 ENVOLTOS EM BETÃO, A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 1m



CARVOEIRO OLF SA  
 RU O ESTANA  
 LOTEAMENTO  
 QUINTA DOS POÇOS - VALE DE FERRAGUDO  
 QUINTA DE S. PEDRO - ESTÔMBARPARCHEAL  
 LICENCIAMENTO  
 IM LANTÇA O DA REDE DE TUBA ENS E CAIXAS  
 FOLHA 1 DE  
 1:200 Junho 2022 IT 02  
 Carlos F. J. Soares, Eng.º Licenciado, Inv. O.E. 0129

- SIMBLOGIA:**
- CÂMARA DE VISTA DE TELECOMUNICAÇÕES, A COLOCAR, DO TIPO "CVW1", TAMPA DO TIPO "C250" OU "D400" (SE INSTALADA NA FAIXA DE RODAGEM), COM INSCRIÇÃO NA TAMPA "TELECOMUNICAÇÕES", TIPO E RESPECTIVA NORMA A QUE RESPEITA (NF EN 124)
  - CÂMARA DE VISTA DE TELECOMUNICAÇÕES, A COLOCAR, DO TIPO "CVW2", TAMPA DO TIPO "C250" OU "D400" (SE INSTALADA NA FAIXA DE RODAGEM), COM INSCRIÇÃO NA TAMPA "TELECOMUNICAÇÕES", TIPO E RESPECTIVA NORMA A QUE RESPEITA (NF EN 124)
  - CÂMARA DE VISTA DE TELECOMUNICAÇÕES, A COLOCAR, DO TIPO "CVW3", TAMPA DO TIPO "C250" OU "D400" (SE INSTALADA NA FAIXA DE RODAGEM), COM INSCRIÇÃO NA TAMPA "TELECOMUNICAÇÕES", TIPO E RESPECTIVA NORMA A QUE RESPEITA (NF EN 124)
  - CAIXA DE ACESSO MULTIOPERADOR (CAM), TIPO "C1", COM INSCRIÇÃO NA TAMPA "TELECOMUNICAÇÕES", A COLOCAR NO MURETE TÉCNICO PARA LOTES DE MORADIAS UNIFAMILIARES
  - CÂMARA DE VISTA MULTIOPERADOR DE URBANIZAÇÃO (CVMU) NO PAVIMENTO, COM 600x600x600mm, TAMPA DO TIPO "T105", COM INSCRIÇÃO "TELECOMUNICAÇÕES", "CVM", TIPO E RESPECTIVA NORMA A QUE RESPEITA (NF EN 124) PARA LOTES DE CONDOMÍNIOS
  - PEDESTAL PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE OPERADORES DE TELECOMUNICAÇÕES, COM LIGAÇÃO À REDE ITUR CONSTITUÍDA POR 6x#110
  - TUBAGEM TAMPOINADA, COM 2m PARA LIGAÇÃO ENTRE A "CVM" E O INTERIOR DO LOTE, PARA FUTURA LIGAÇÃO
  - INSTALAÇÃO DE TUBAGEM, CONSTITUÍDA POR TUBOS PVC PEAD/PEBD (COR VERDE), 6x#110, REDE PRINCIPAL
  - INSTALAÇÃO DE TUBAGEM, CONSTITUÍDA POR TUBOS PVC PEAD/PEBD (COR VERDE), 4x#110, REDE DE DISTRIBUIÇÃO
  - LIGAÇÃO AS "CAM'S" E "CVMU'S" A TUBOS DO TIPO PEAD/PEBD (COR VERDE) 1x#40 E 3x#90, LOTES UNIFAMILIARES OU LOTES DE CONDOMÍNIOS RESPECTIVAMENTE
  - TRAVESSIA CONSTITUÍDA POR 6 TUBOS #110 ENVOLTOS EM BETÃO, A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 1m
  - TRAVESSIA CONSTITUÍDA POR 4 TUBOS #110 ENVOLTOS EM BETÃO, A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 1m



**CARGA DE RUPTURA DAS TAMPAS**

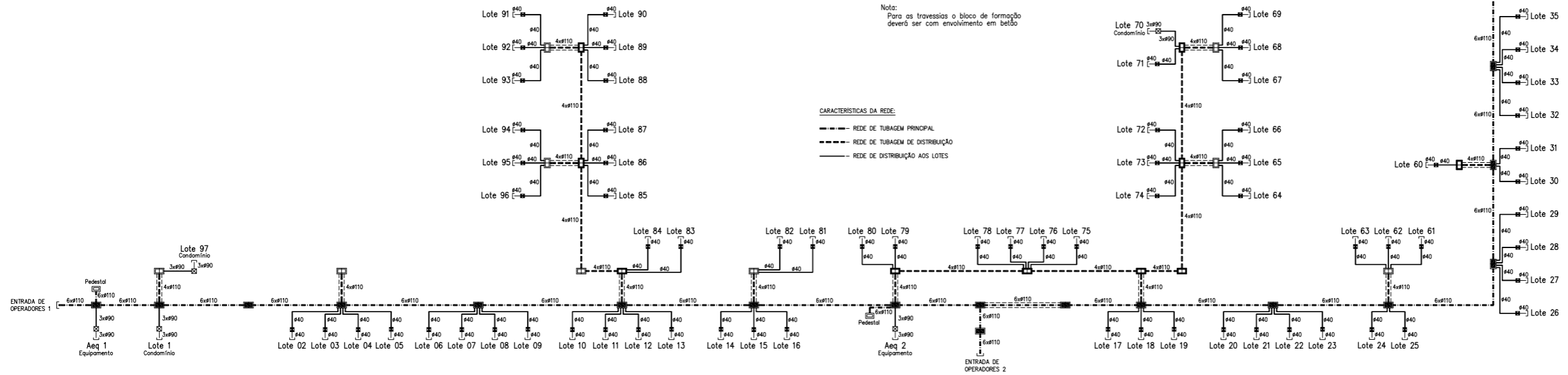
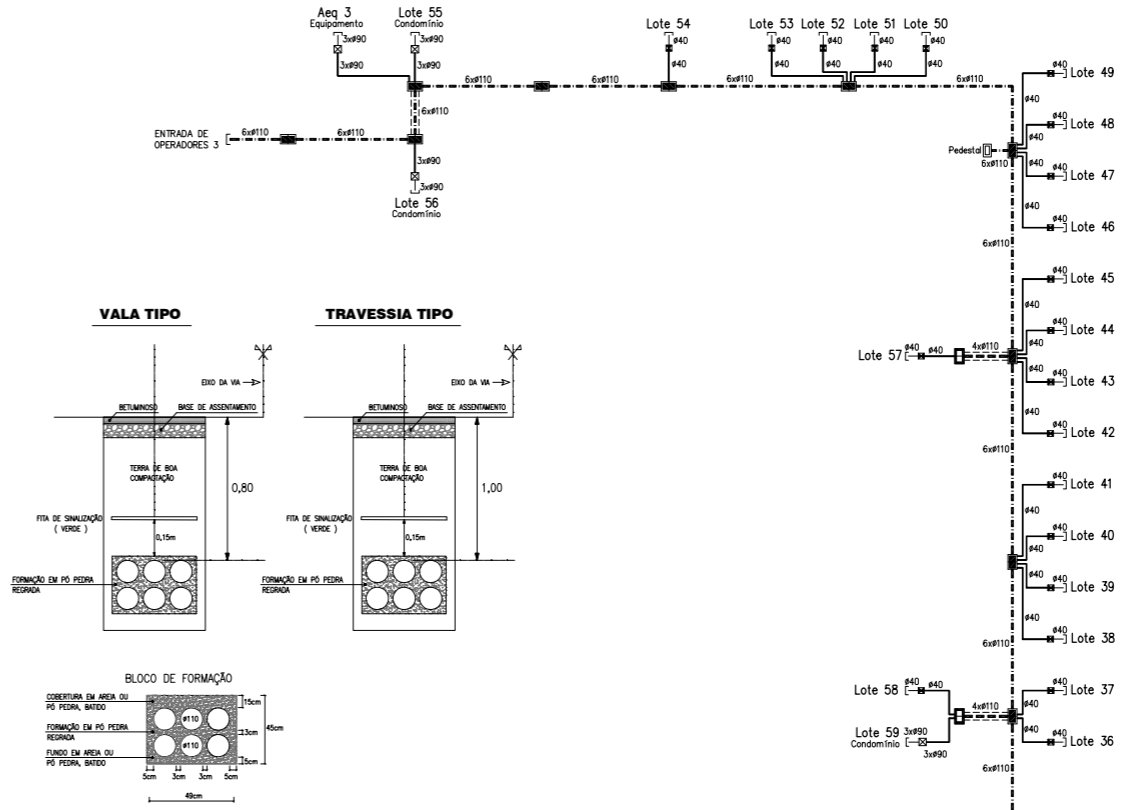
LOCAL	CLASSE	CARGA DE RUPTURA [kN]
PARQUEO	R150	125
PARQUEO	C250	250
FAIXA DE RODAGEM	D400	400

**DIMENSIONAMENTO DA CÂMARA DE VISTA**

TIPO	N.º DE DIRETO (N)	LARGURA (L)	COMPRIIMENTO (C)	TUBOS POR FACE
CVW1	100 cm	80 cm	75 cm	4x4
CVW2	100 cm	75 cm	125 cm	4x2
CVW3	175 cm	75 cm	150 cm	6x2

**FECHO DA CÂMARA DE VISTA**

TIPO	DESCRIÇÃO DA TAMPA (cm)	NÚMERO DE TAMPA A MONTAR	MODO DE MONTAGEM DAS TAMPAS
CVW1	C x L = 75 x 60	2	LONGITUDINAL
CVW2	C x L = 100 x 75	4	TRANSVERSAL
CVW3	C x L = 150 x 75	4	TRANSVERSAL



- CARACTERÍSTICAS DA REDE:**
- REDE DE TUBAGEM PRINCIPAL
  - - - REDE DE TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO
  - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AOS LOTES

Rev. Data Descrição da alteração Autor

**CLIENTE:** CARVOEIRO GOLF SA GRUPO PESTANA

**PROJETO:** LOTEAMENTO QUINTA DOS POÇOS - VALE DE FERRAGUDO QUINTA DE S. PEDRO - ESTÓMBAR PARCHAL

**TIPO DE LICENCIAMENTO:** LICENCIAMENTO

**DIAGRAMA DA REDE DE TUBAGENS E CAIXAS, PORMENORES**

**DATA:** Janeiro 2022 **IT 03**

**ELABORADO POR:** António F. J. Gonçalves, Eng.º Técnico, Inv. 036. 01/09