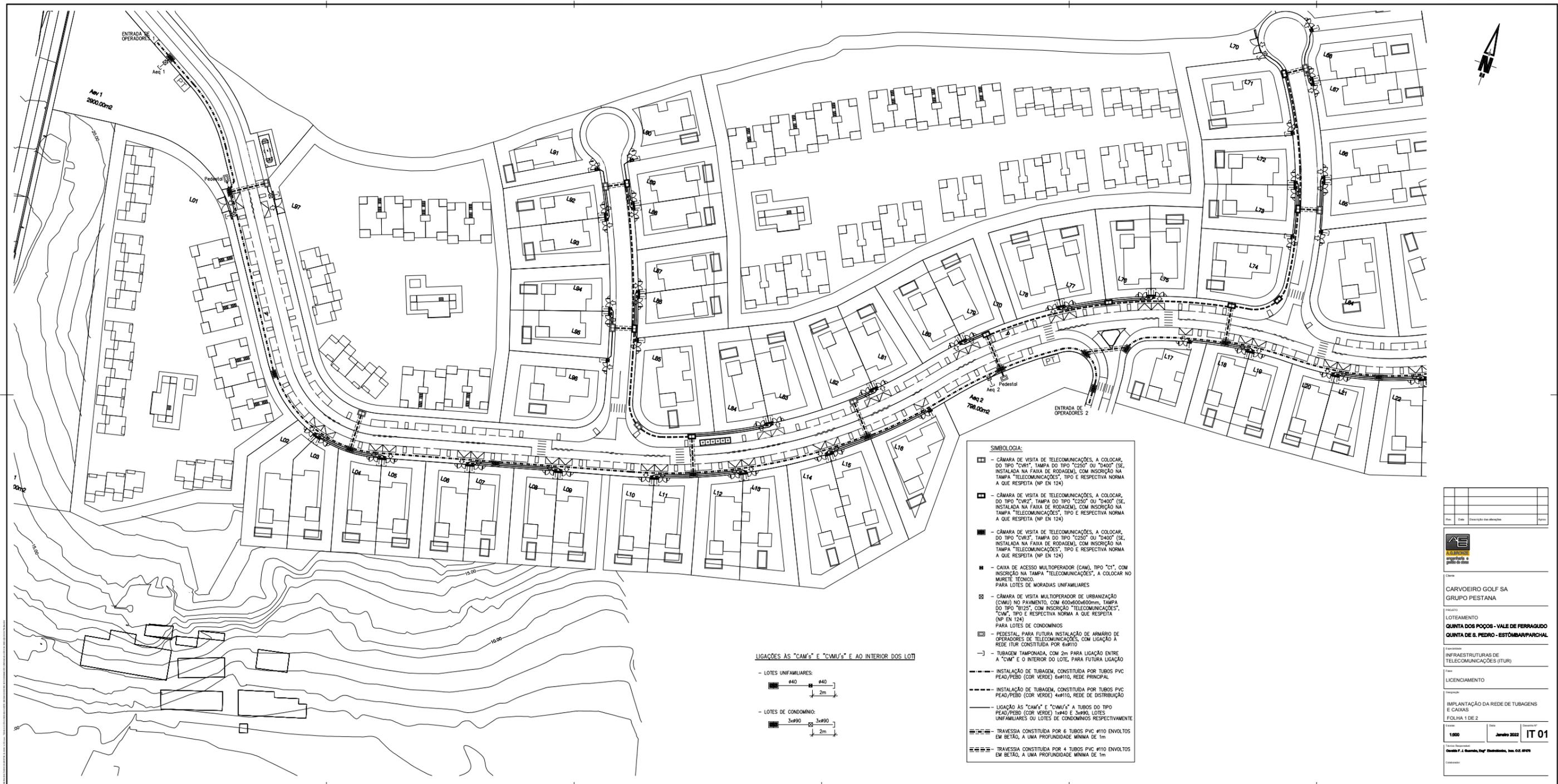


INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES ITUR

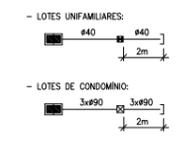
ÍNDICE DE DESENHOS

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's" E "CVMU's" A TUBOS DO TIPO PEAD/PEBD (COR VERDE) 1x940 E 1x990, LOTES UNIFAMILIARES OU LOTES DE CONDOMÍNIOS RESPECTIVAMENTE
 - ☐ - TRANESSA CONSTITUÍDA POR 6 TUBOS PVC #10 ENVOLTOS EM BETÃO, A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 1m
 - ☐ - TRANESSA CONSTITUÍDA POR 4 TUBOS PVC #10 ENVOLTOS EM BETÃO, A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 1m

LIGAÇÕES AS "CAM's" E "CVMU's" E AO INTERIOR DOS LOTS



Rev.	Tab.	Descrição das Alterações	Data

Cliente:
CARVEIRO GOLF SA
GRUPO PESTANA

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

Execução:
 Infraestruturas de Telecomunicações (ITUR)

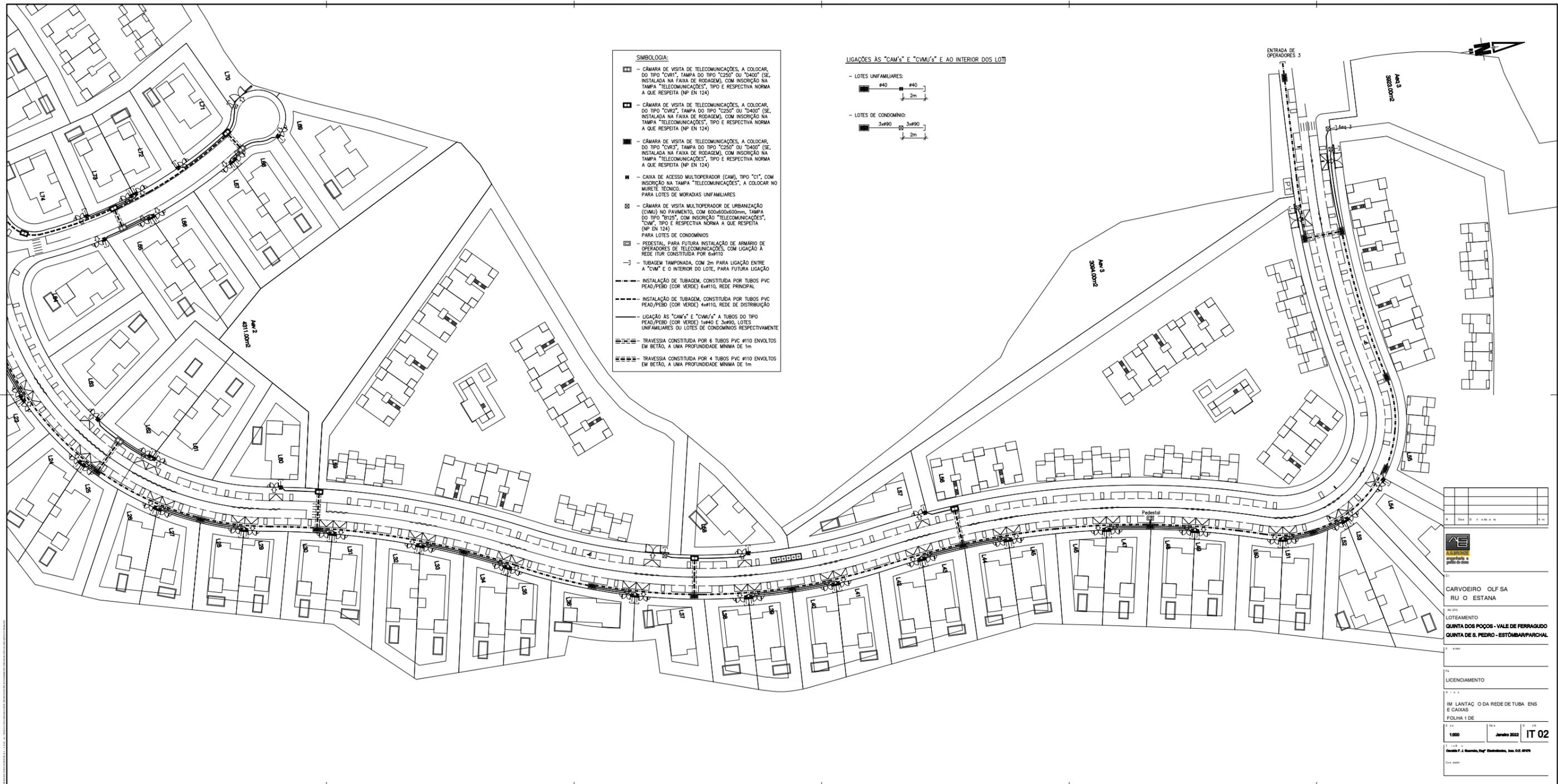
Fase:
LICENCIAMENTO

Escala:
1:1000

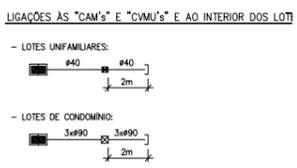
Data:
Junho 2022

Folha:
IT 01

Autor:
Quinta F. J. Soares, Inf. Comunicações, Lda. O.E. 01/09

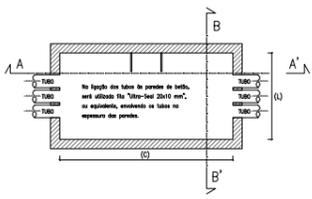
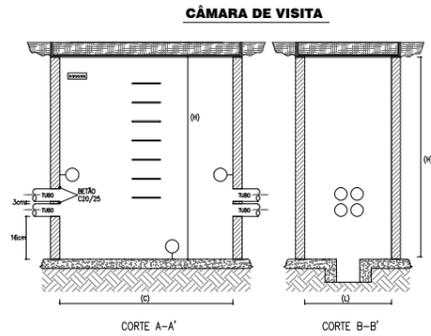


- SIMBOLOGIA:**
- - CÂMARA DE VISITA DE TELECOMUNICAÇÕES, A COLOCAR, DO TIPO "CVB1", TAMPA DO TIPO "C250" OU "D400" (SE INSTALADA NA FAIXA DE RODAGEM), COM INSCRIÇÃO NA TAMPA "TELECOMUNICAÇÕES", TIPO E RESPECTIVA NORMA A QUE RESPEITA (NP EN 124)
 - - CÂMARA DE VISITA DE TELECOMUNICAÇÕES, A COLOCAR, DO 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 ITOR 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. 02. 01/09

- 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 600x600x60mm, 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

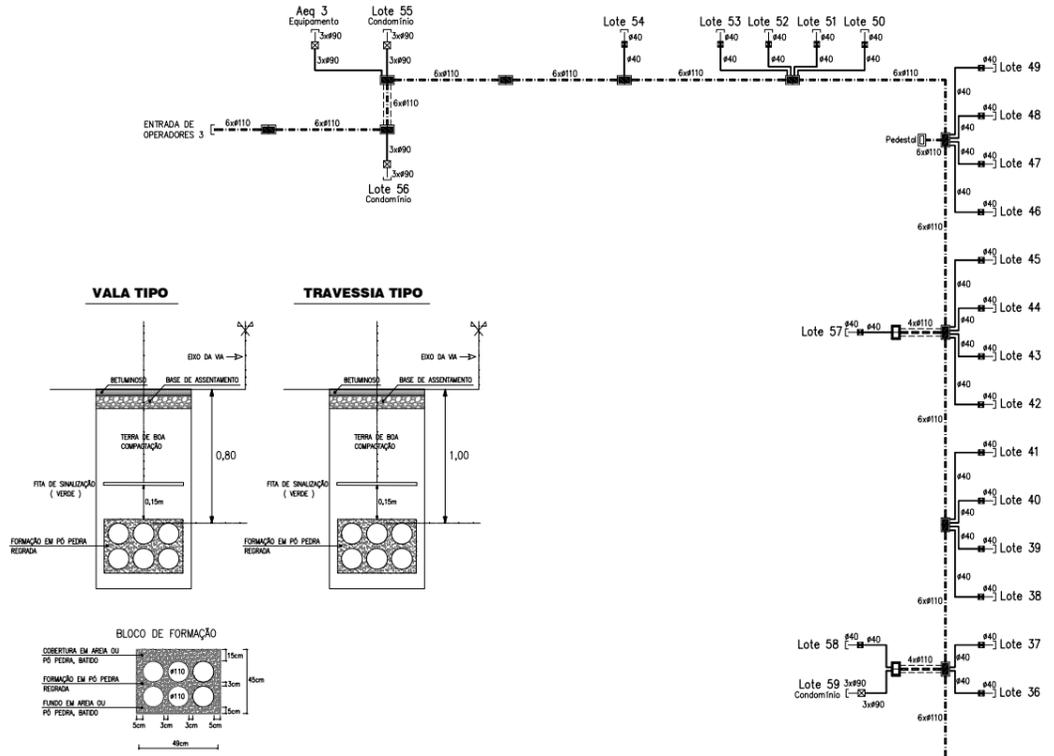
LOCAL	CLASSE	CARGA DE RUPTURA [kN]
PARQUEO	R150	125
PARQUEO	C250	250
FAIXA DE RODAGEM	D400	400

DIMENSIONAMENTO DA CÂMARA DE VISTA

TIPO	N.º DE DIRETO (N)	LARGURA (L)	COMPRIMENTO (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

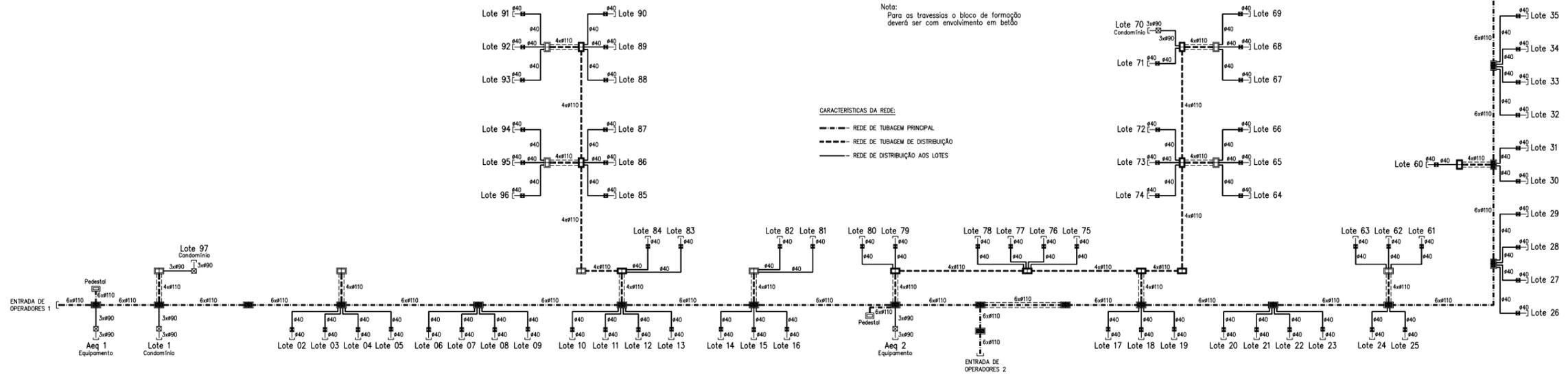
FECHO DA CÂMARA DE VISTA

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



Nota: Para as travessias o bloco de formação deverá ser com envolvimento em betão

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



Rev. Data Descrição da alteração Auto

CLIENTE: CARVOEIRO GOLF SA GRUPO PESTANA

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

FECHA: LICENCIAMENTO

DIAGRAMA DA REDE DE TUBAGENS E CAIXAS, PORMENORES

IT 03