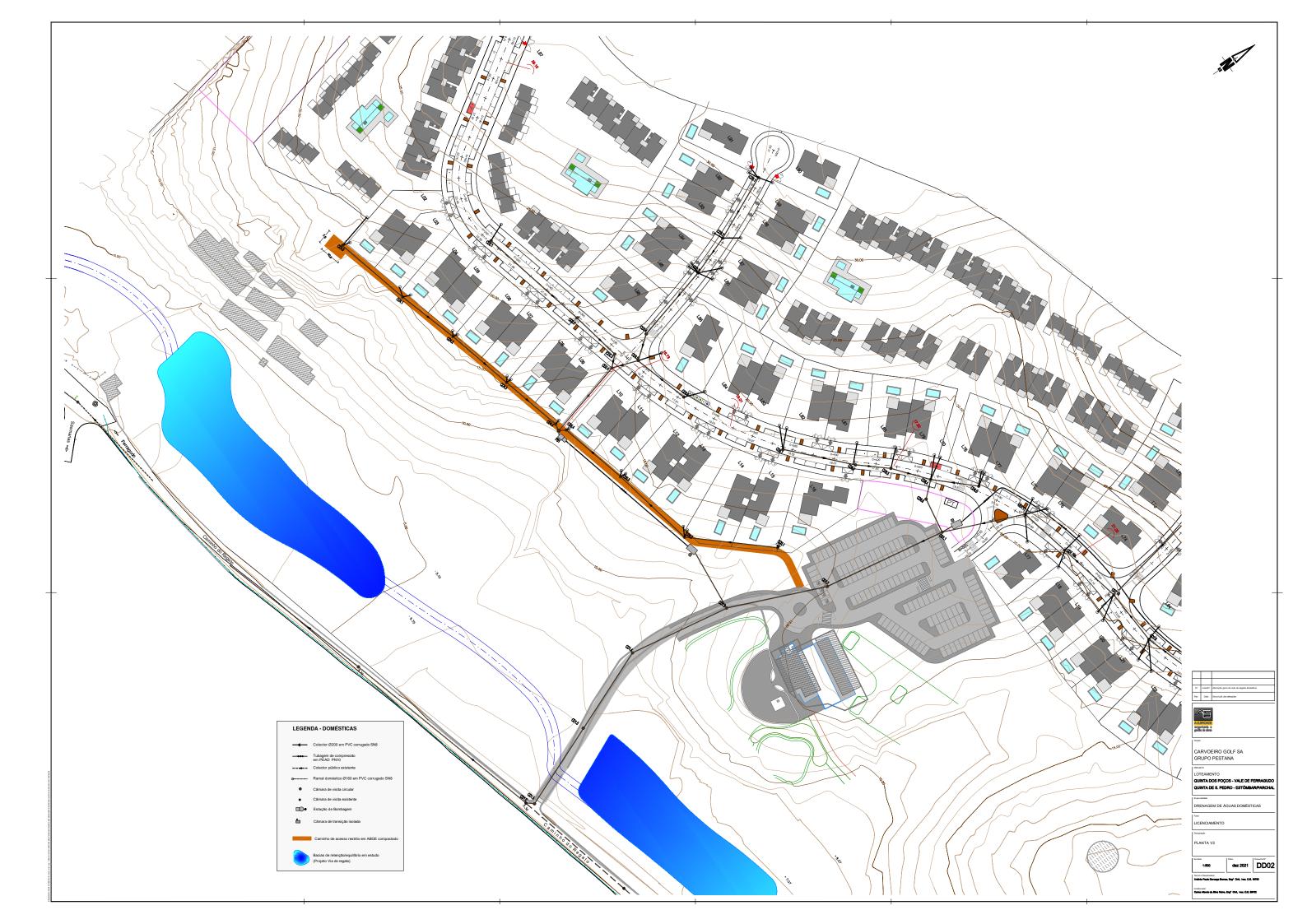
REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS DOMÉSTICAS ÍNDICE DE DESENHOS

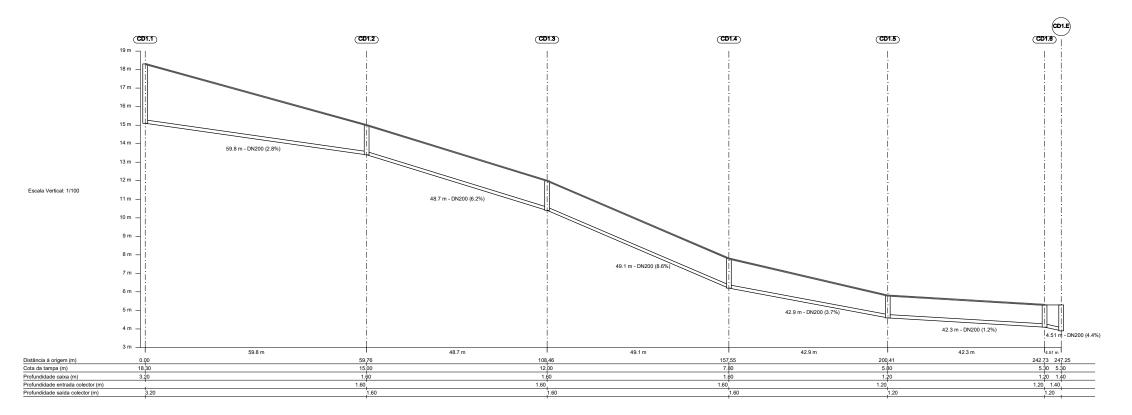
DESENHO	DESIGNAÇÃO ESCALAS	
DD01	Planta Conjunta - Drenagem de Pluviais / Domésticas 1/1000	
DD02	Planta (1/3) 1/500	
DD03	Planta (2/3) 1/500	
DD04	Planta (3/3) 1/500	
DD05	Perfis Longitudinais H=1/500 Coletores CD1, CD2 V=1/100	
DD06	Perfis Longitudinais H=1/500 Coletores CD3, CD4, CD5 e CD6 V=1/100	
DD07	Perfis Longitudinais H=1/500 Coletor CD7 V=1/100	
DD08	Perfis Longitudinais Coletores CD8, CD9 H=1/500 V=1/100	
DD09	Pormenores 1/20 Caixas e Valas Tipo 1/10	
DD10	Poço de Bombagem 1/50 Esquema de Ligações	
DD11	Poço de Bombagem 1/20 Caixa de Válvulas 1/2	
DD12	Câmara de Transição 1/25	



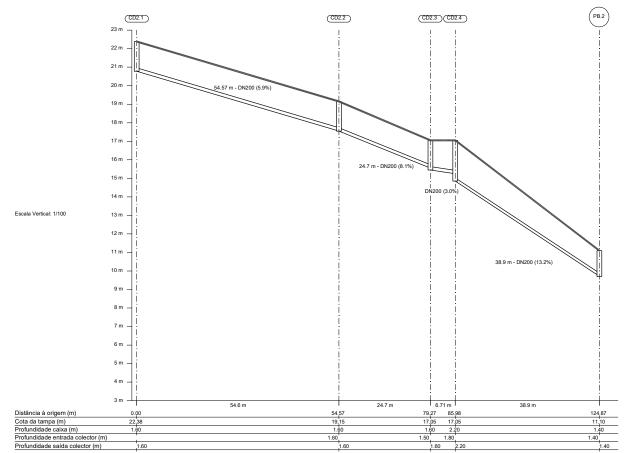








Escala Horizontal: 1/500



NOTA:

Nas caixas que fiquem em terreno natural, as tampas deverão ficar 30cm acima da cota do terreno circundante. Nesse caso, as cotas reais das tampas ficarão 30cm acima da cota indicada no perfil longitudinal.

Rev. Data Descrição das alterações



CARVOEIRO GOLF SA GRUPO PESTANA

LOTEAMENTO

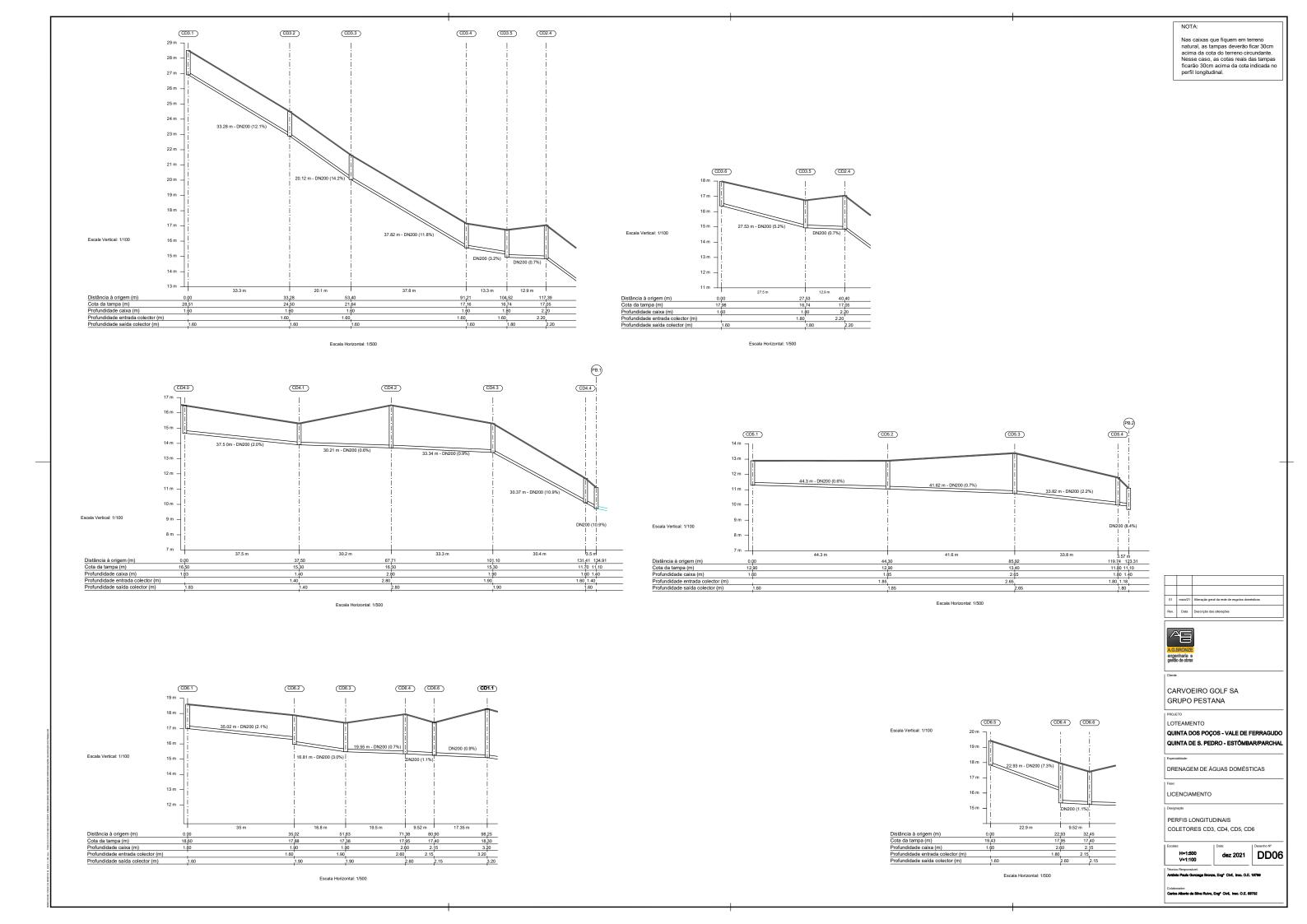
QUINTA DOS POÇOS - VALE DE FERRAGUDO QUINTA DE S. PEDRO - ESTÔMBAR/PARCHAL

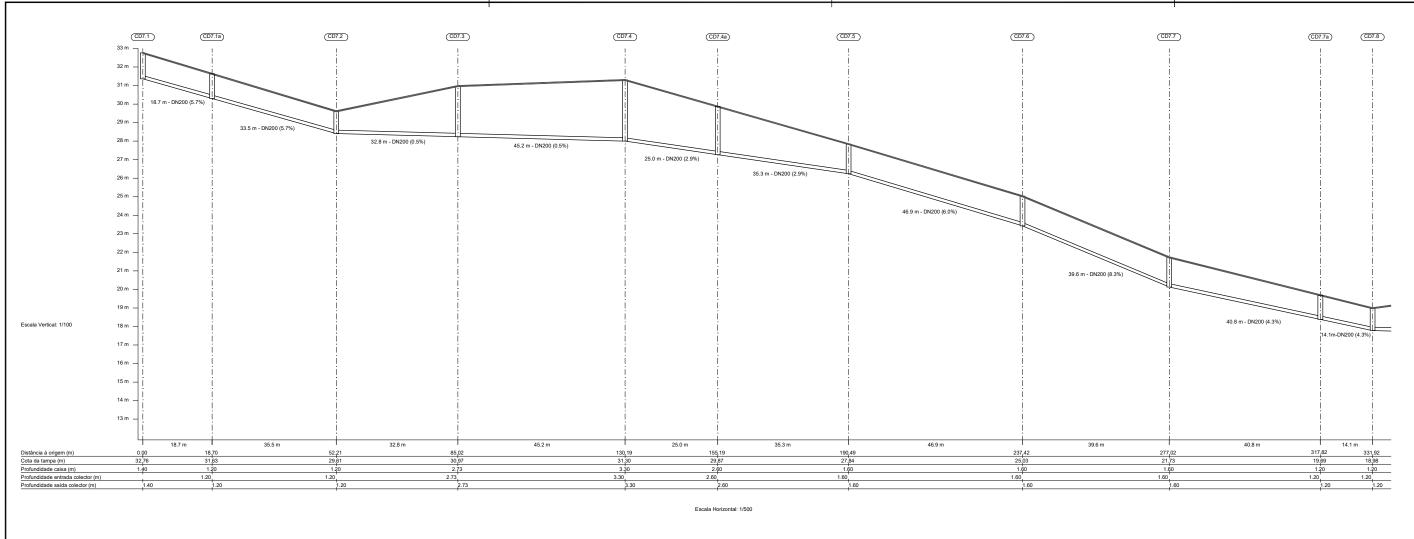
DRENAGEM DE ÁGUAS DOMÉSTICAS

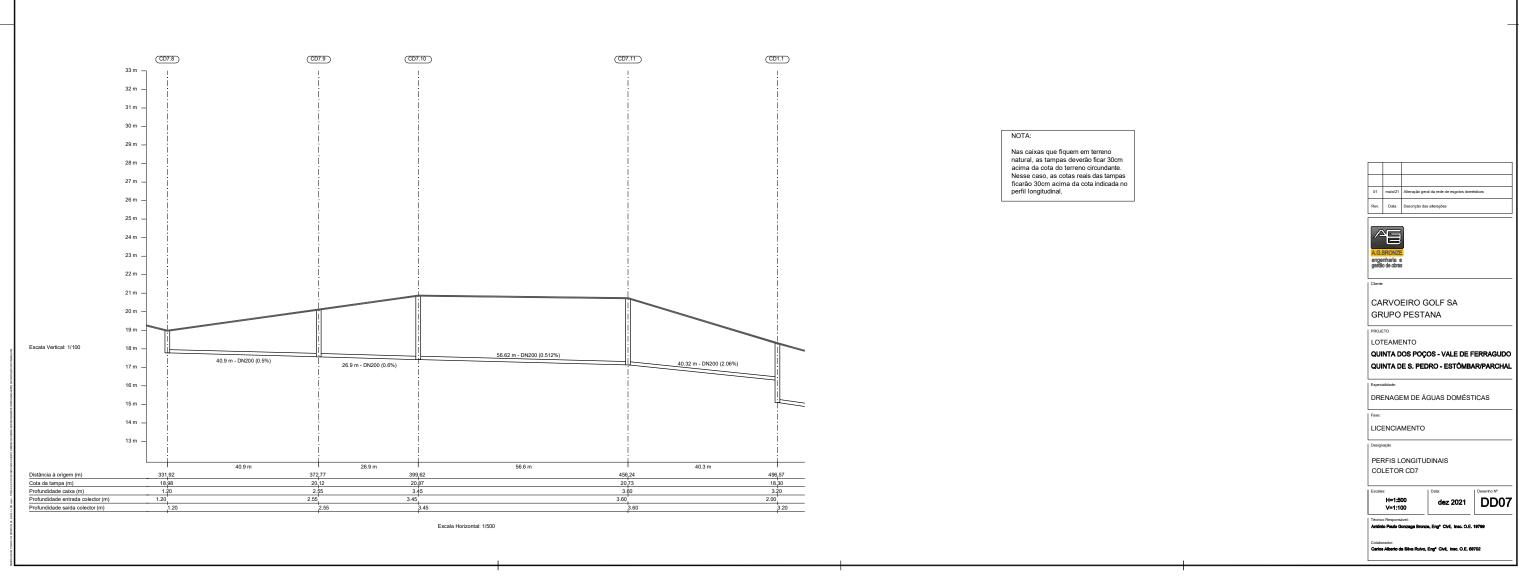
LICENCIAMENTO

PERFIS LONGITUDINAIS COLETORES CD1, CD2

dez 2021 DD05

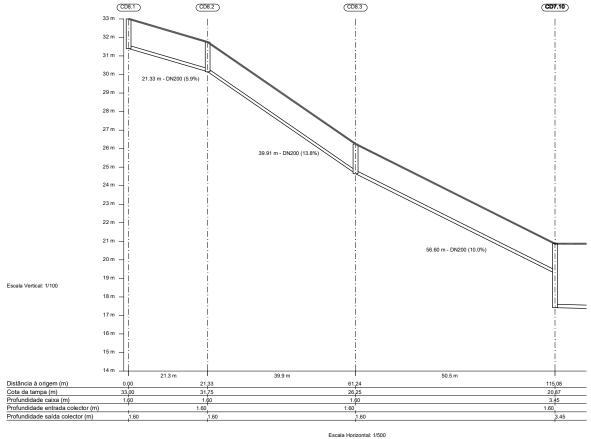








Nas caixas que fiquem em terreno natural, as tampas deverão ficar 30cm acima da cota do terreno circundante. Nesse caso, as cotas reais das tampas ficarão 30cm acima da cota indicada no perfil longitudinal.



CD9.5 CD9.1 CD9.2 CD9.3 CD9.4 CD9.6 CD9.7 28 m -27 m -26 m 25 m 24 m 33.86 m - DN200 (11.2%) 23 m -22 m Escala Vertical: 1/100 21 m 20 m 33.3 m - DN200 (8.6%) 30.32 m - DN200 (6.6%) 16 m 44.9 m - DN200 (3.9%) 3.88 m 8.5 m 33.3 m 44.9 m 33.9 m 30.3 m 97.48 101.36 109.86 19.46 19.49 18.50 1.60 2.00 1.85 1.60 2.00 1.85 Distância à origem (m)
Cota rasante (m)
Prof. caixa (m)
Profundidade entrada colector (m) Profundidade saída colector (m)

Escala Horizontal: 1/500





Cliente

CARVOEIRO GOLF SA GRUPO PESTANA

PROJETO

LOTEAMENTO

QUINTA DOS POÇOS - VALE DE FERRAGUDO QUINTA DE S. PEDRO - ESTÔMBAR/PARCHAL

ecialidade:

DRENAGEM DE ÁGUAS DOMÉSTICAS

LICENCIAMENTO

Designação

Designação

PERFIS LONGITUDINAIS COLETORES CD8, CD9

> H=1:500 Data: V=1:100 dez 2

dez 2021 DD08

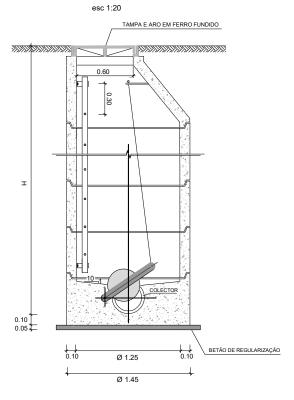
lor.

Alberto da Silva Ruivo, Eng^a Civil, Insc. O.E. 69702

CAIXA DE VISITA EM COLECTORES CORRENTE PLANTA CORTE esc 1:20 esc 1:20 TAMPA E ARO EM FERRO FUNDIDO ESCADA DE ACESSO COLECTOR 0.10 PLANTA esc 1:20 BETÃO DE REGULARIZAÇÃO Ø 1.25 Ø 1.45 CLASSIFICAÇÃO DAS TAMPAS DAS CÂMARAS (NP EN124) UTILIZAÇÕES A 15 1.5 TERRENO NATURAL E ZONAS VERDES

COM DISPOSITIVO MANUAL

PARA CORRENTE DE VARRER CORTE



AS CÂMARAS DE CORRENTE DE VARRER SERÃO INSTALADAS NAS SEGUINTES CAIXAS:

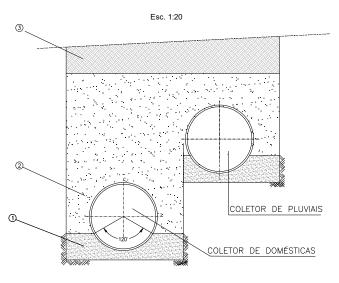
CD3.1, CD4.0, CD5.1, CD6.1, CD7.1, CD8.1, CD9.1

Esc. 1:20

VALA TIPO

- 2 AREIA OU AREÃO, COMPACTADOS EM CAMADAS DE 0.15 m, COM O PESO DO PILÃO NÃO SUPERIOR A 4kgf, DE MODO A ATINGIR UMA COMPACTAÇÃO SUPERIOR A 90% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL.
- 3 MATERIAL DA PRÓPRIA VALA COMPACTADO EM CAMADAS DE 0.15 m COM COMPACTAÇÃO IDÊNTICA À DOS TERRENOS ADJACENTES
- 4 EM ZONA PAVIMENTADA: CAIXA DO PAVIMENTO PROJECTADO 5 - EM ZONA DE TERRENO NATURAL: REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ENCHIMENTO DO TERRENO CIRCUNDANTE.

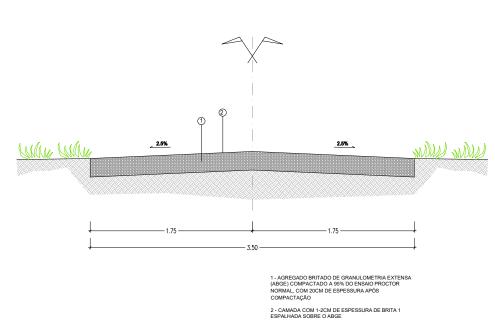
VALA CONJUNTA



- 2 AREIA OU AREÃO, COMPACTADOS EM CAMADAS DE 0.15 m, COM O PESO DO PILÃO NÃO SUPERIOR A 4kgf, DE MODO A ATINGIR UMA COMPACTAÇÃO SUPERIOR A 90% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL
- 3 MATERIAL DA PRÓPRIA VALA COMPACTADO EM CAMADAS DE 0.15 m COM COMPACTAÇÃO IDÊNTICA Á DOS TERRENOS ADJACENTES.

CAMINHO DE ACESSO RESTRITO

Esc. 1:20







CARVOEIRO GOLF SA GRUPO PESTANA

LOTEAMENTO

QUINTA DOS POÇOS - VALE DE FERRAGUDO QUINTA DE S. PEDRO - ESTÔMBAR/PARCHAL

DRENAGEM DE ÁGUAS DOMÉSTICAS

LICENCIAMENTO

PORMENORES

CAIXAS, VALAS TIPO E OUTROS

dez 2021 1:20 1:10

DD09

NOTAS:

- DIÂMETRO INTERIOR MÍNIMO DAS CÂMARAS SERÁ DE 1.25m

D 400 400 40.0 VIAS DE CIRCULAÇÃO NORMAL E 600 600 60.0 ZONAS DE CIRCULAÇÃO DE CARGAS ELEVADAS

F 900 900 90.0 ZONAS ESPECIAIS, AEROPORTOS, ETC.

- OS MATERIAIS A UTILIZAR PARA A EXECUÇÃO DAS VÁRIAS PEÇAS SÃO:

B 125 | 12.5 | PASSEIOS E ESTACIONAMENTO DE VIATURAS LIGEIRAS VALETAS E BERMAS DE RUAS E ESTRADAS

BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM 0.05 m DE ESPESSURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO.

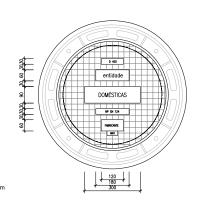
AS PAREDES LATERAIS SERÃO REBOCADAS INTERIORMENTE COM ARGAMASSA DE 400 kg DE CIMENTO POR m3 (1:3 EM VOLUME) E 0:02 DE ESPESSURA
E O FUNDO COM ARGAMASSA DE 600 kg DE CIMENTO POR m3 (1:2 EM VOLUME)
E 0:02 DE ESPESSURA.

AS CÂMARAS DE VISITA DA REDE DOMÉSTICA INSTALADAS SERÃO PINTADAS INTERIORMENTE COALTAR-EPOXY, EM TRÊS DEMÃOS DE CORES ALTERNADAS DE 125 MICRONS CADA.

- OS MATERIAIS CONSTITUINTES DAS PEÇAS PRÉ-FABRICADAS, AS SUAS CARACTERÍSTICAS GERAIS. FORMAS E DIMENSÕES. SÃO AS INDICADAS NAS
- AS ESCADAS DE ACESSO AO INTERIOR DAS CÂMARAS DE VISITA SERÃO DO TIPO "400" DA STEP, EXECUTADAS COM PERFIS PULTRUDIDOS DE FIBRA/RESINA ISOFTÁLICA, COM FIXAÇÕES EM BARRAS INOX.
- EM TERRENOS AGRÍCOLAS E NATURAIS AS CÂMARAS SERÃO SOBREELEVADAS 0.30m
- AS QUEDAS GUIADAS SERÃO ENVOLVIDAS EM BETÃO COM 25 Kg/m3 DE FIBRA DE AÇO PARA BETÃO DO TIPO "DI 50-100"
- TODAS AS LIGAÇÕES DE TUBAGENS ÀS CAIXAS SERÃO FEITAS POR MEIO DE PASSA-MUROS EM PVC.

TAMPA METÁLICA Ø600

PLANTA Esc. 1:10

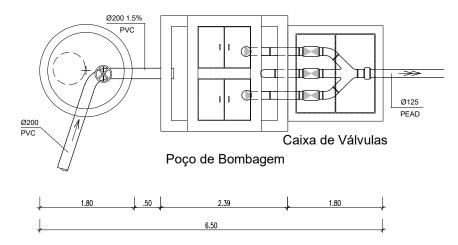


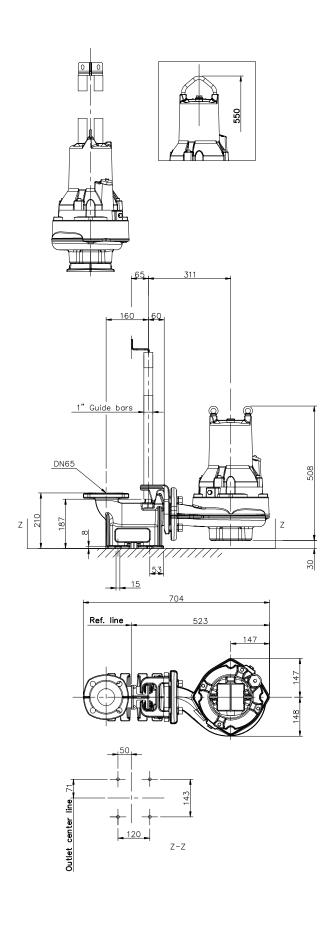
POÇO DE BOMBAGEM

Esquema tipo das Ligações

Esc: 1/50

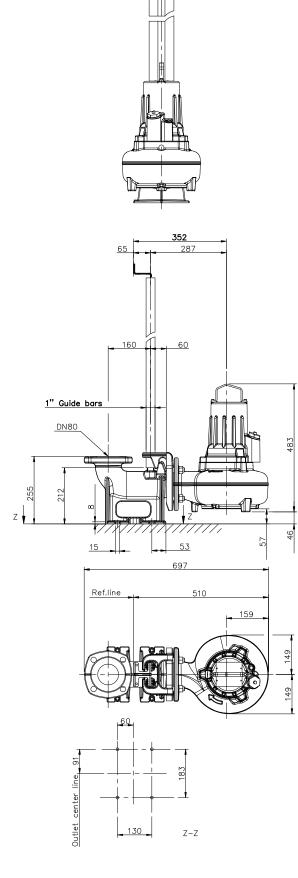
Câmara de Visita





PB1 - GRUPOS ELECTROBOMBA

Grupos electrobomba submersíveis tipo LOWARA modelo 1315S Anti Bloqueio, para um caudal de 5,5l/s, altura manométrica 26 mca, 4.4kW de potência nominal, classe de proteção IP 68, classe de isolamento F, equipadas com 4 sondas de comando.



PB2 - GRUPOS ELECTROBOMBA

Grupos electrobomba submersíveis tipo LOWARA modelo 1310L Vortex, para um caudal de 5,5l/s, altura manométrica 5 mca, 1.2kW de potência nominal, classe de proteção IP 68, classe de isolamento F, equipadas com 4 sondas de comando.

01	maio/21	Alteração №. do desenho. Alteração de cotas
Rev.	Data	Descrição das alterações



Cliente

CARVOEIRO GOLF SA GRUPO PESTANA

PROJETO

LOTEAMENTO

QUINTA DOS POÇOS - VALE DE FERRAGUDO QUINTA DE S. PEDRO - ESTÔMBAR/PARCHAL

Especialidade

DRENAGEM DE ÁGUAS DOMÉSTICAS

Fase:

LICENCIAMENTO

Designação

POÇO DE BOMBAGEM ESQUEMA DE LIGAÇÕES

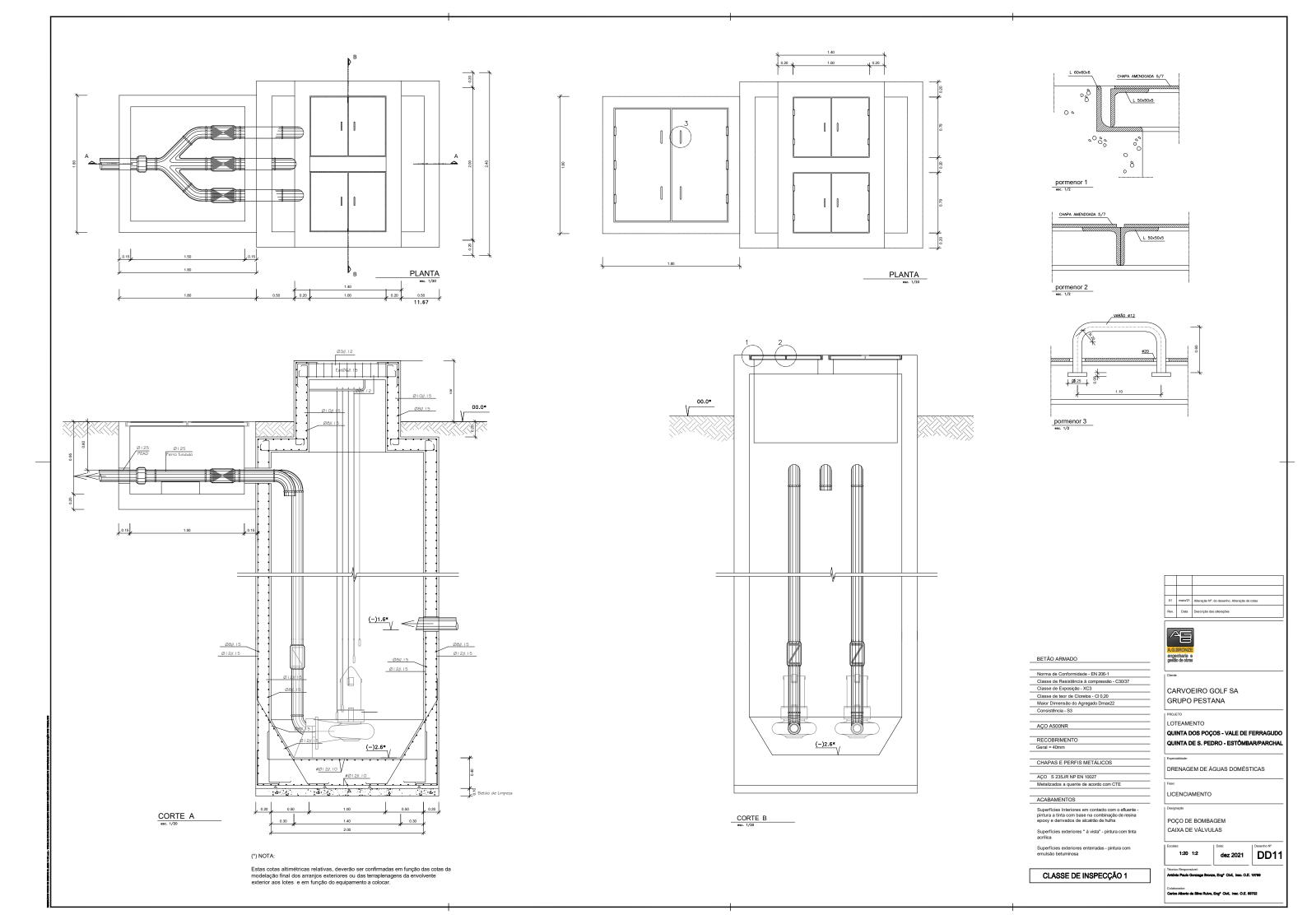
1:50 dez 2021 DD10

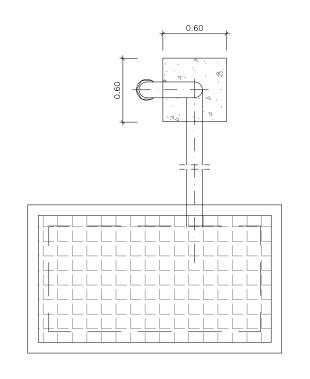
écnico Responsável:

ntónio Paulo Gonzaga Bronze, Engº Civil, insc. O.E. 197

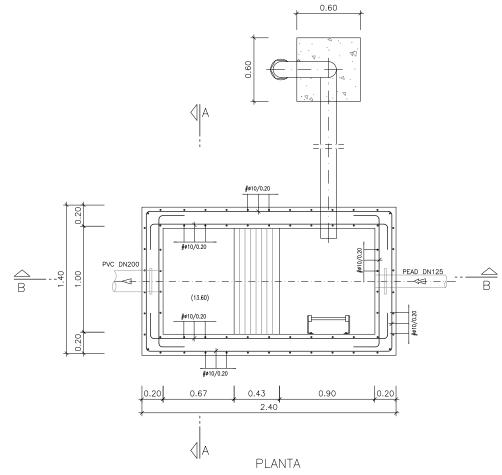
olaborador:

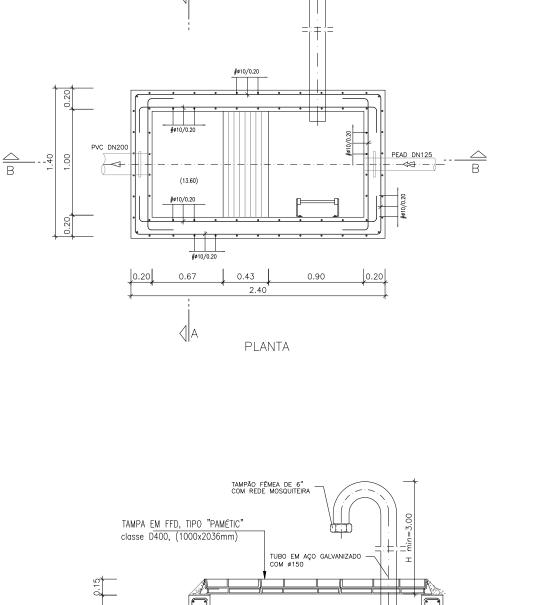
Carlos Alberto da Silva Ruivo, Engº Civil, Insc. O.E. 69702

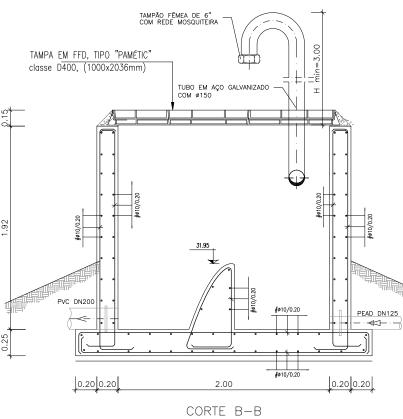




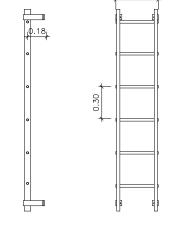
PLANTA DE COBERTURA







ESCADA EM PERFIS PULTRUDIDOS DO TIPO "STEP 400"



As escadas deverão ser em material pultrudido Com elementos de ligação em aço inox e buchas químicas.

01 maio/21 Alteração Nº. do desenho



CARVOEIRO GOLF SA GRUPO PESTANA

LOTEAMENTO

QUINTA DOS POÇOS - VALE DE FERRAGUDO QUINTA DE S. PEDRO - ESTÔMBAR/PARCHAL

DRENAGEM DE ÁGUAS DOMÉSTICAS

LICENCIAMENTO

CÂMARA DE TRANSIÇÃO

dez 2021

Técnico Responsável:

DD12

Carlos Alberto da Silva Ruivo, Engº Civil, insc. O.E. 69702

CLASSE DE INSPECÇÃO 1

Superfícies Interiores em contacto com o efluente pintura a tinta com base na combinação de resina epoxy e derivados de alcatrão de hulha

Superfícies exteriores " à vista" - pintura com tinta

Superfícies exteriores enterradas - pintura com emulsão betuminosa

BETÃO ARMADO

Consistência - S3

AÇO A500NR RECOBRIMENTO Geral = 40mm

Norma de Conformidade - EN 206-1 Classe de Resistência à compressão - C30/37

CHAPAS E PERFIS METÁLICOS

AÇO S 235JR NP EN 10027 Metalizados a quente de acordo com CTE

ACABAMENTOS

Classe de Exposição - XC3 Classe de teor de Cloretos - Cl 0,20 Maior Dimensão do Agregado Dmax22

CORTE A-A

0.20 0.20

#ø10/0.20 1.00

0.20 0.20

-Betao Pobre com 0.05

TAMPA EM FFD, TIPO "PAMÉTIC"

classe D400, (1000x2036mm)