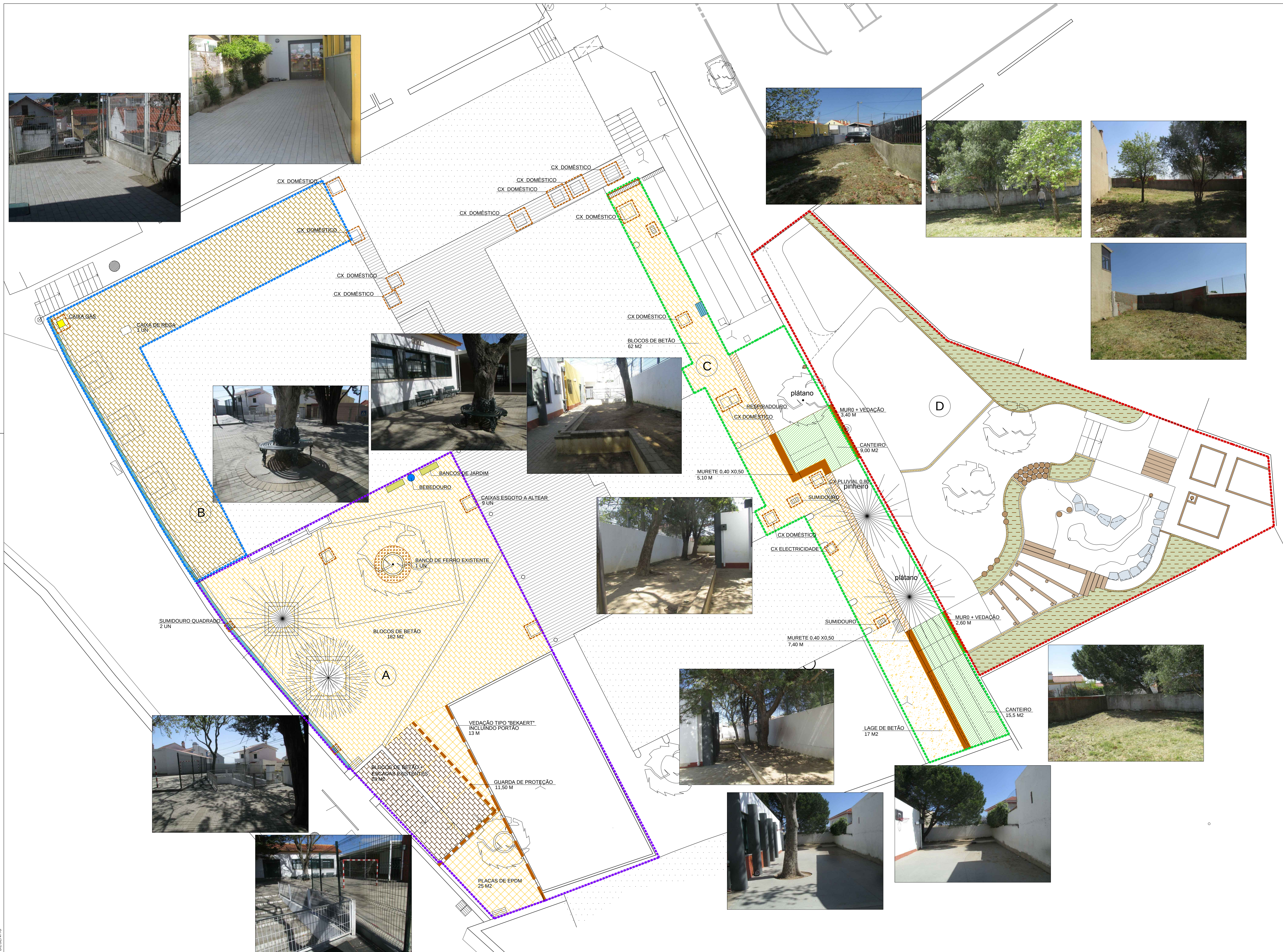




A ALTERAR :

CAIXAS A ALTAR
(conforme Planta de Modelação do Terreno e Drenagem Pluvial)
10 UN

CAIXA DE REGA
1 UN

BLOCOS DE BETÃO (REMOVER / RECOLOCAR)
112,00 M2

A DEMOLIR :

SUMIDOUROS
5 UN

GRELHA SUMIDOURA
2 M

BANCO EM FERRO
1 UN

GUARDA DE PROTEÇÃO
11,50 M

VEDAÇÃO DO CAMPO DE JOGOS
(incluindo portão)
13,00 M

BLOCOS DE BETÃO
242,00 M2

ESCADAS EM BLOCOS DE BETÃO
25 M2

PAVIMENTO EM BETÃO
17 M2

MURO DA ESCOLA E VEDAÇÃO
16,00 M

MURTE DE 0.40 X 0.50
12,00 M

PLACAS EPDM
25 M2

CAPEAMENTO BLOCOS DE BETÃO
25 M2

A MANTER:

ÁRVORES EXISTENTES A MANTER
(RECENTEMENTE LIMPAS)

BEBEDOURO

BANCOS DE JARDIM

ZONAS DE INTERVENÇÃO

A ENTRADA POENTE
255,00 M2

B LATERAL NORTE
133,00 M2

C TÁRDEZ NASCENTE
151,00 M2

D TERRENO ANEXADO NASCENTE
317,00 M2

TOTAL = 909,00M2

CASCAIS

DEPARTAMENTO DE INTERVENÇÃO TERRITORIAL

DIVISÃO DE OBRAS DE EDIFÍCIOS E EQUIPAMENTOS

REQUALIFICAÇÃO LOGRADOURO DA ESCOLA EB1 ALMADA NEGREIROS - BICESSE

ARQUITECTURA PAISAGISTA

ESC: 1/100

COORD. PROJECTO : Arqª Paisagista Cristina Sáez

COLAB. Eng.º Victor Felizardo

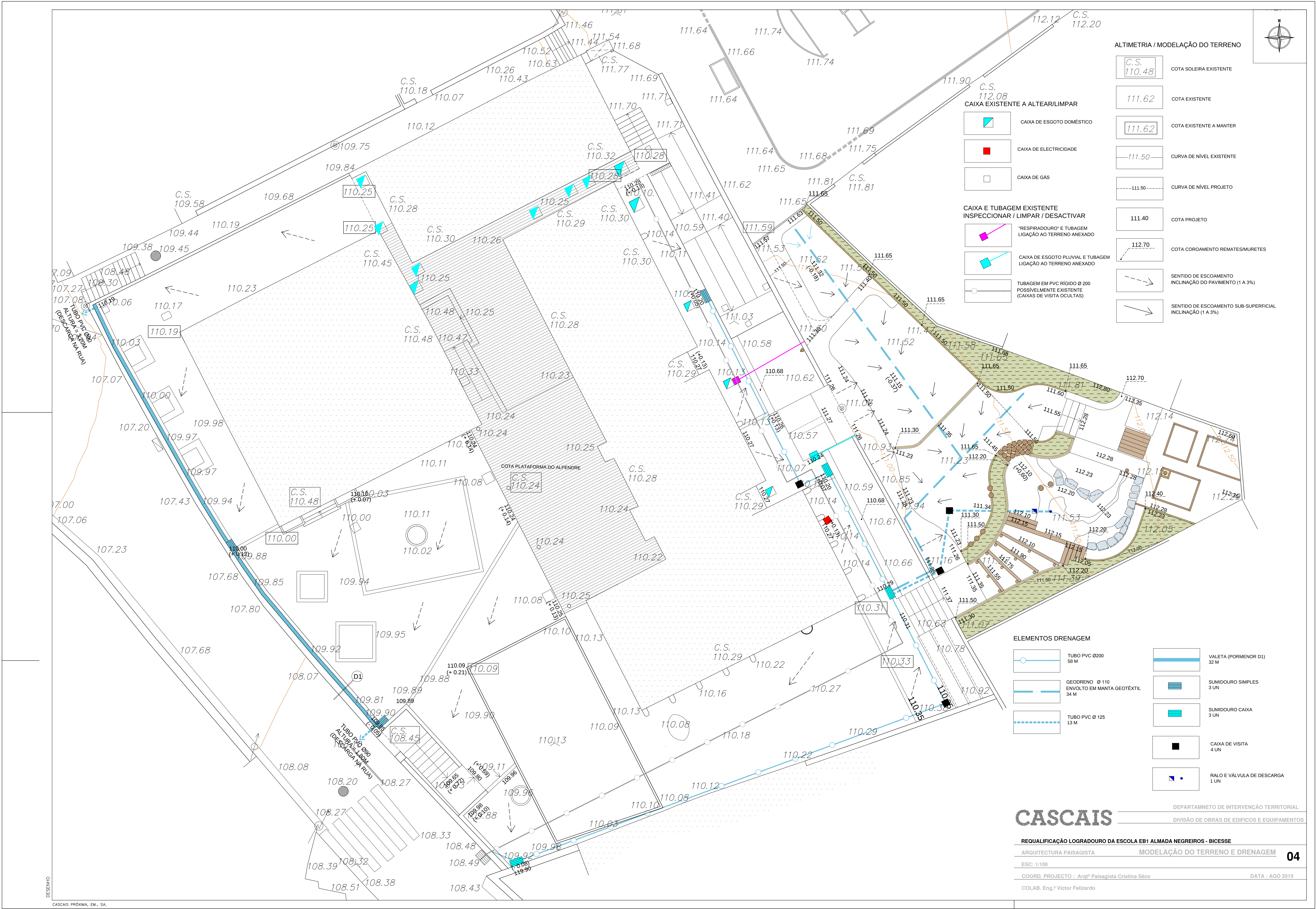
DEMOLIÇÕES

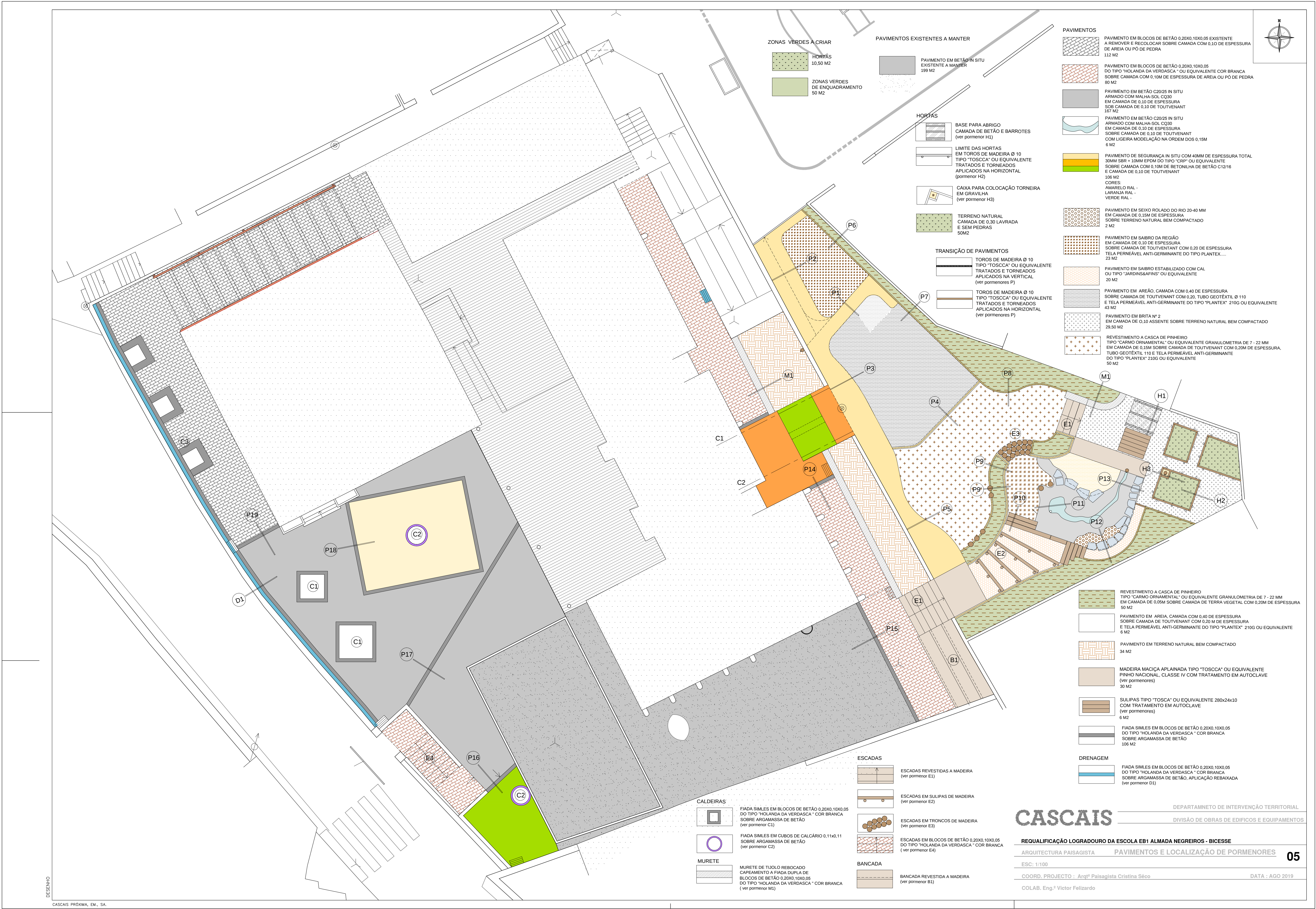
03

DATA : AGO 2019

DESENHO

CASCAIS PROXIMA, EM, SA





CASCAIS

DEPARTAMNETO DE INTERVENÇÃO TERRITORIAL

DIVISÃO DE OBRAS DE EDIFÍCIOS E EQUIPAMENTOS

REQUALIFICAÇÃO LOGRADOURO DA ESCOLA EB1 ALAMEDA NEGREIROS - BICESSE

ARQUITECTURA PAISAGISTA

PAVIMENTOS E LOCALIZAÇÃO DE PORMENORES

05

ESC: 1/100

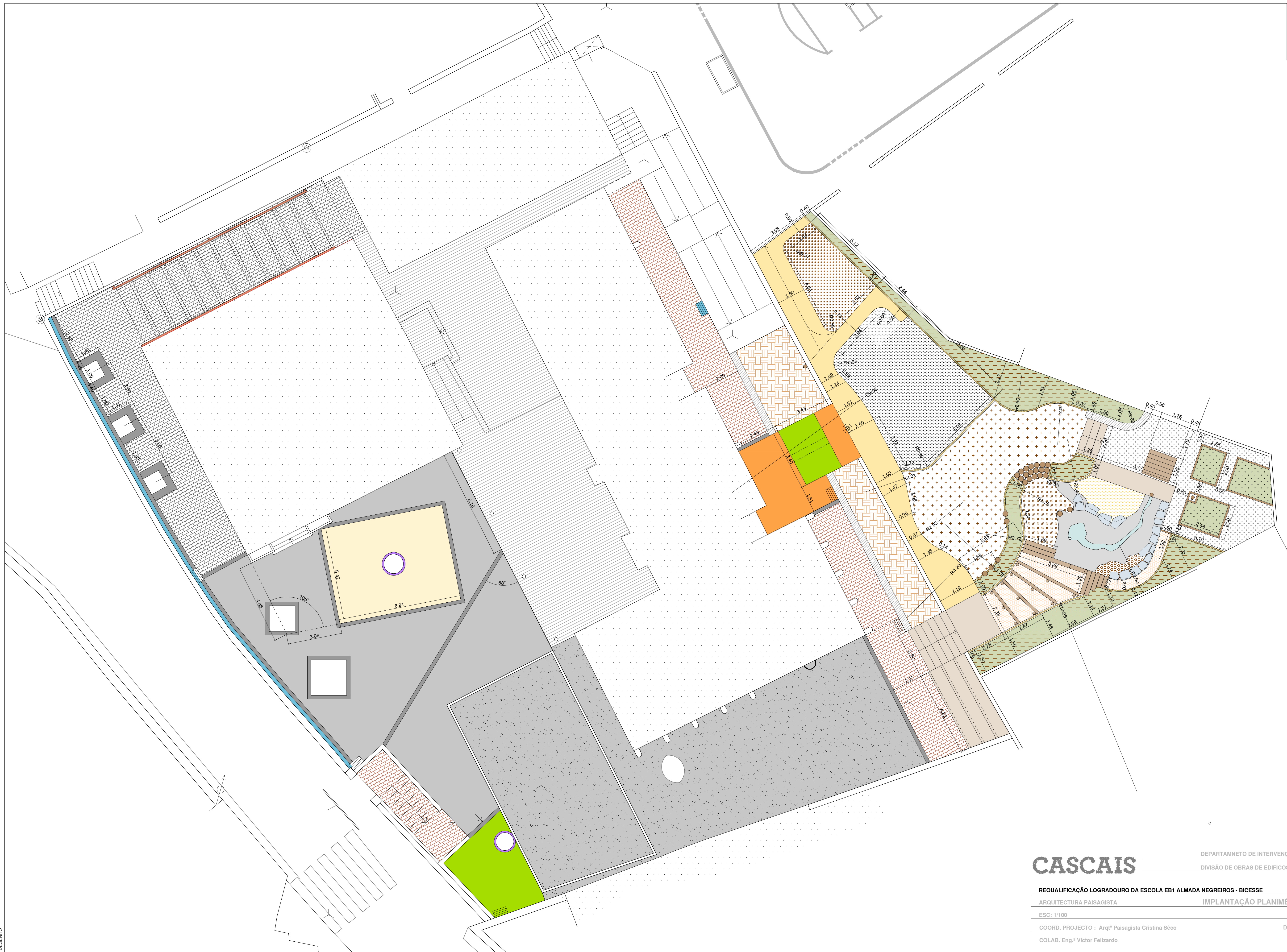
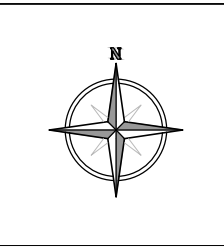
COORD. PROJECTO : Arq^{ta} Paisagista Cristina Sêco

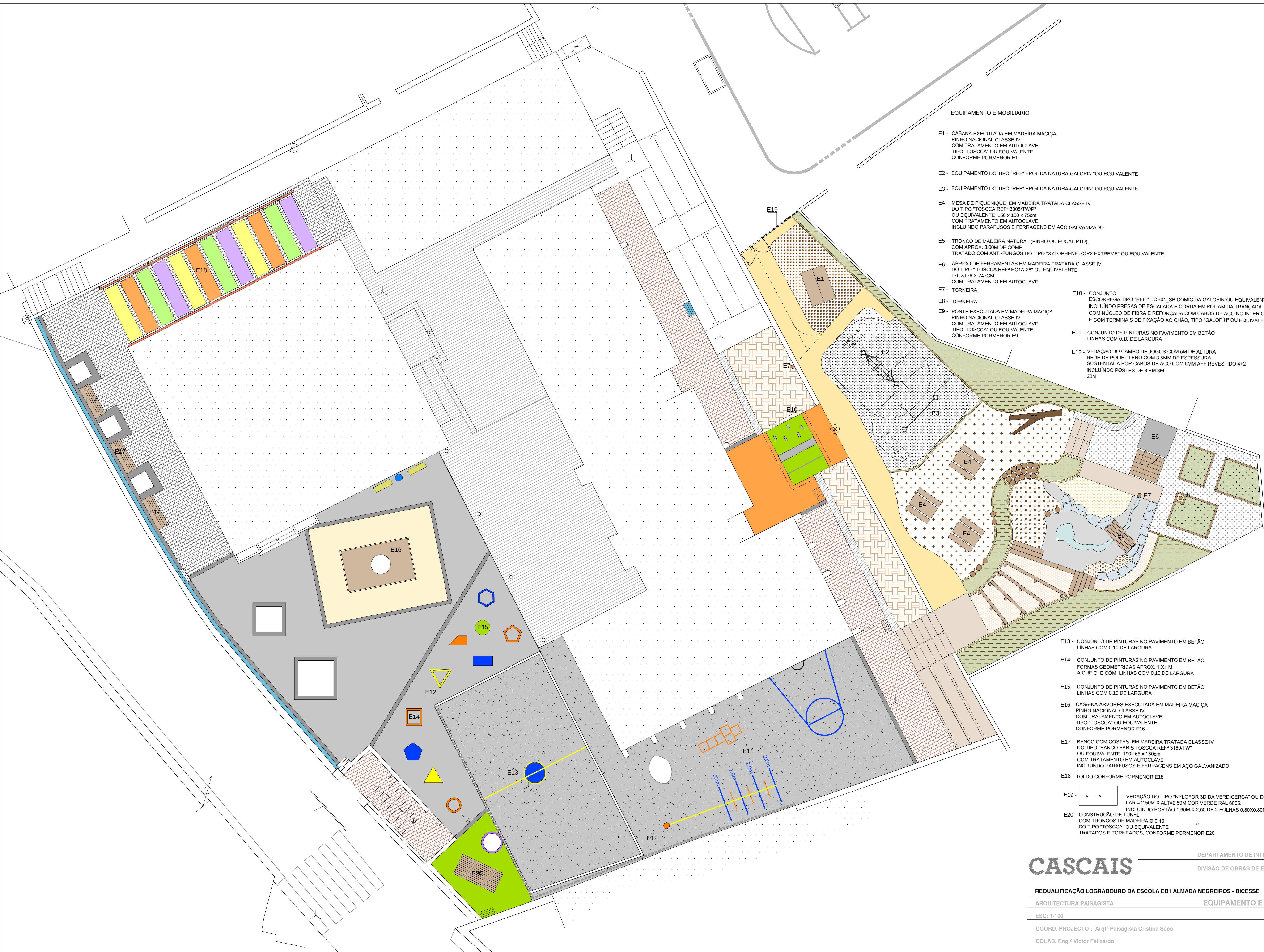
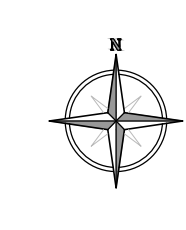
DATA : AGO 2019

COLAB. Eng.^o Victor Felizardo

DESENHO

CASCAIS PRÓXIMA, EM, SA





EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

- E1 - CABANA EXECUTADA EM MADEIRA MACIÇA
PINHO NACIONAL CLASSE IV
COM TRATAMENTO EM AUTOCLAVE
TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE
CONFORME PORMENOR E1
- E2 - EQUIPAMENTO DO TIPO "REF" EPO6 DA NATURA-GALOPIN" OU EQUIVALENTE
- E3 - EQUIPAMENTO DO TIPO "REF" EPO4 DA NATURA-GALOPIN" OU EQUIVALENTE
- E4 - MESA DE PIQUENIQUE EM MADEIRA TRATADA CLASSE IV
DO TIPO "TOSCCA REF" 3005/TWP"
OU EQUIVALENTE 150 x 150 x 75cm
COM TRATAMENTO EM AUTOCLAVE
INCLUINDO PARAFUSOS E FERRAGENS EM AÇO GALVANIZADO
- E5 - TRONCO DE MADEIRA NATURAL (PINHO OU EUCALIPTO),
COM APROX. 3.00M DE COMP.
TRATADO COM ANTI-FUNGOS DO TIPO "XYLOPHENE SOR2 EXTREME" OU EQUIVALENTE
- E6 - ABRIGO DE FERRAMENTAS EM MADEIRA TRATADA CLASSE IV
DO TIPO "TOSCCA REF" HCTA-28" OU EQUIVALENTE
176 X 176 X 247CM
COM TRATAMENTO EM AUTOCLAVE
- E7 - TORNEIRA
- E8 - TORNEIRA
- E9 - PONTE EXECUTADA EM MADEIRA MACIÇA
PINHO NACIONAL CLASSE IV
COM TRATAMENTO EM AUTOCLAVE
TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE
CONFORME PORMENOR E9
- E10 - CONJUNTO:
ESCORREGA TIPO "REF." TOB01_SB COMIC DA GALOPIN" OU EQUIVALENTE
INCLUINDO PRESAS DE ESCALADA E CORDA EM POLIAMIDA TRANÇADA
COM NÚCLEO DE FIBRA E REFORÇADA COM CABOS DE AÇO NO INTERIOR
E COM TERMINAIS DE FIXAÇÃO AO CHÃO, TIPO "GALOPIN" OU EQUIVALENTE
- E11 - CONJUNTO DE PINTURAS NO PAVIMENTO EM BETÃO
LINHAS COM 0,10 DE LARGURA
- E12 - VEDAÇÃO DO CAMPO DE JOGOS COM 5M DE ALTURA
REDE DE POLIETILENO COM 3,5MM DE ESPESURA
SUSTENTADA POR CABOS DE AÇO COM 6MM AFF REVESTIDO 4+2
INCLUINDO POSTES DE 3 EM 3M
28M
- E13 - CONJUNTO DE PINTURAS NO PAVIMENTO EM BETÃO
LINHAS COM 0,10 DE LARGURA
- E14 - CONJUNTO DE PINTURAS NO PAVIMENTO EM BETÃO
FORMAS GEOMÉTRICAS APROX. 1 X 1 M
A CHEIO E COM LINHAS COM 0,10 DE LARGURA
- E15 - CONJUNTO DE PINTURAS NO PAVIMENTO EM BETÃO
LINHAS COM 0,10 DE LARGURA
- E16 - CASA-NA-ÁRVORES EXECUTADA EM MADEIRA MACIÇA
PINHO NACIONAL CLASSE IV
COM TRATAMENTO EM AUTOCLAVE
TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE
CONFORME PORMENOR E16
- E17 - BANCO COM COSTAS EM MADEIRA TRATADA CLASSE IV
DO TIPO "BANCO PARIS TOSCCA REF" 3160/TW"
OU EQUIVALENTE 190x 65 x 150cm
COM TRATAMENTO EM AUTOCLAVE
INCLUINDO PARAFUSOS E FERRAGENS EM AÇO GALVANIZADO
- E18 - TOLDO CONFORME PORMENOR E18
- E19 - VEDAÇÃO DO TIPO "NYLOFOR 3D DA VERDICERCA" OU EQUIVALENTE
LAR = 2,50M X ALT=2,50M COR VERDE RAL 6005,
INCLUINDO PORTÃO 1,60M X 2,50 DE 2 FOLHAS 0,80X0,80M
- E20 - CONSTRUÇÃO DE TÚNEL
COM TRONCOS DE MADEIRA Ø 0,10
DO TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE
TRATADOS E TORNEADOS, CONFORME PORMENOR E20

CASCAIS

DEPARTAMENTO DE INTERVENÇÃO TERRITORIAL

DIVISÃO DE OBRAS DE EDIFÍCIOS E EQUIPAMENTOS

REQUALIFICAÇÃO LOGRADOURO DA ESCOLA EB1 ALMADA NEGREIROS - BICESSE

ARQUITECTURA PAISAGISTA

EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

07

ESC: 1/100

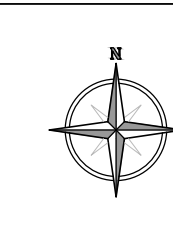
COORD. PROJECTO : Arqtª Paisagista Cristina Sêco

DATA : AGO 2019

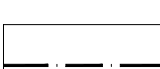
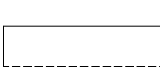
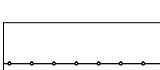
COLAB. Eng.º Victor Felizardo

DESENHO

CASCAIS PRÓXIMA, EM., SA

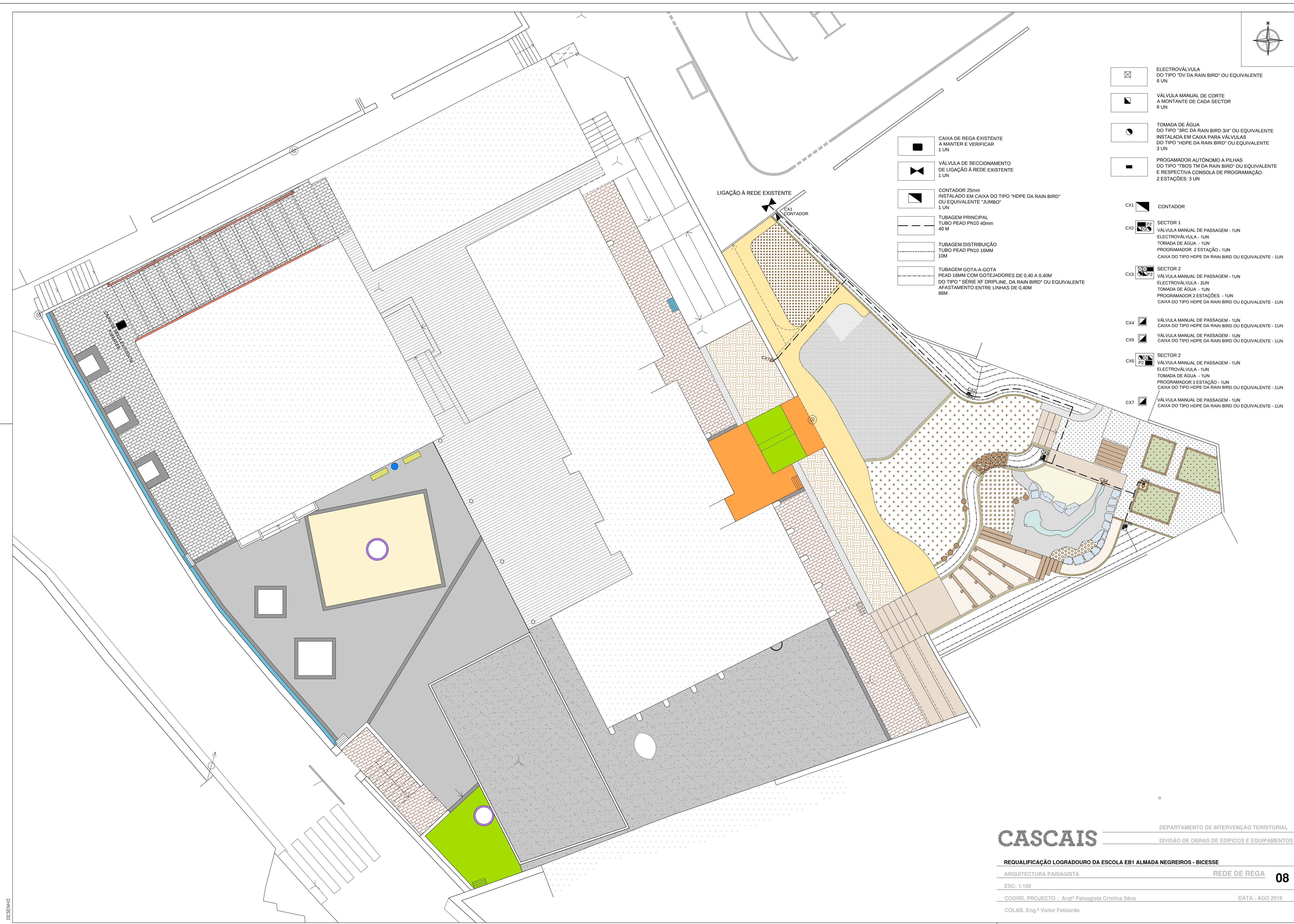


-  ELECTROVÁLVULA DO TIPO "DV DA RAIN BIRD" OU EQUIVALENTE 6 UN
-  VÁLVULA MANUAL DE CORTE A MONTANTE DE CADA SECTOR 6 UN
-  TOMADA DE ÁGUA DO TIPO "3RC DA RAIN BIRD 3/4" OU EQUIVALENTE INSTALADA EM CAIXA PARA VÁLVULAS DO TIPO "HDPE DA RAIN BIRD" OU EQUIVALENTE 3 UN
-  PROGRAMADOR AUTÓNOMO A PILHAS DO TIPO "TBOS TM DA RAIN BIRD" OU EQUIVALENTE E RESPECTIVA CONSOLA DE PROGRAMAÇÃO 2 ESTAÇÕES: 3 UN

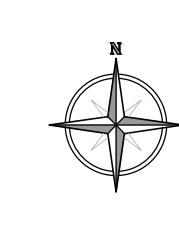
-  CAIXA DE REGA EXISTENTE A MANTER E VERIFICAR 1 UN
-  VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE LIGAÇÃO À REDE EXISTENTE 1 UN
-  CONTADOR 25mm INSTALADO EM CAIXA DO TIPO "HDPE DA RAIN BIRD" OU EQUIVALENTE "JUMBO" 1 UN
-  TUBAGEM PRINCIPAL TUBO PEAD PN10 40mm 40 M
-  TUBAGEM DISTRIBUIÇÃO TUBO PEAD PN10 16MM 10M
-  TUBAGEM GOTA-A-GOTA PEAD 16MM COM GOTEJADORES DE 0,40 A 0,40M DO TIPO "SÉRIE XF DRIPLINE, DA RAIN BIRD" OU EQUIVALENTE AFASTAMENTO ENTRE LINHAS DE 0,40M 88M

- CX1  CONTADOR
- CX2  SECTOR 1 VÁLVULA MANUAL DE PASSAGEM - 1UN ELECTROVÁLVULA - 1UN TOMADA DE ÁGUA - 1UN PROGRAMADOR 2 ESTAÇÃO - 1UN CAIXA DO TIPO HDPE DA RAIN BIRD OU EQUIVALENTE - 1UN
- CX3  SECTOR 2 VÁLVULA MANUAL DE PASSAGEM - 1UN ELECTROVÁLVULA - 2UN TOMADA DE ÁGUA - 1UN PROGRAMADOR 2 ESTAÇÕES - 1UN CAIXA DO TIPO HDPE DA RAIN BIRD OU EQUIVALENTE - 1UN
- CX4  VÁLVULA MANUAL DE PASSAGEM - 1UN CAIXA DO TIPO HDPE DA RAIN BIRD OU EQUIVALENTE - 1UN
- CX5  VÁLVULA MANUAL DE PASSAGEM - 1UN CAIXA DO TIPO HDPE DA RAIN BIRD OU EQUIVALENTE - 1UN
- CX6  SECTOR 2 VÁLVULA MANUAL DE PASSAGEM - 1UN ELECTROVÁLVULA - 1UN TOMADA DE ÁGUA - 1UN PROGRAMADOR 3 ESTAÇÃO - 1UN CAIXA DO TIPO HDPE DA RAIN BIRD OU EQUIVALENTE - 1UN
- CX7  VÁLVULA MANUAL DE PASSAGEM - 1UN CAIXA DO TIPO HDPE DA RAIN BIRD OU EQUIVALENTE - 1UN

LIGAÇÃO À REDE EXISTENTE

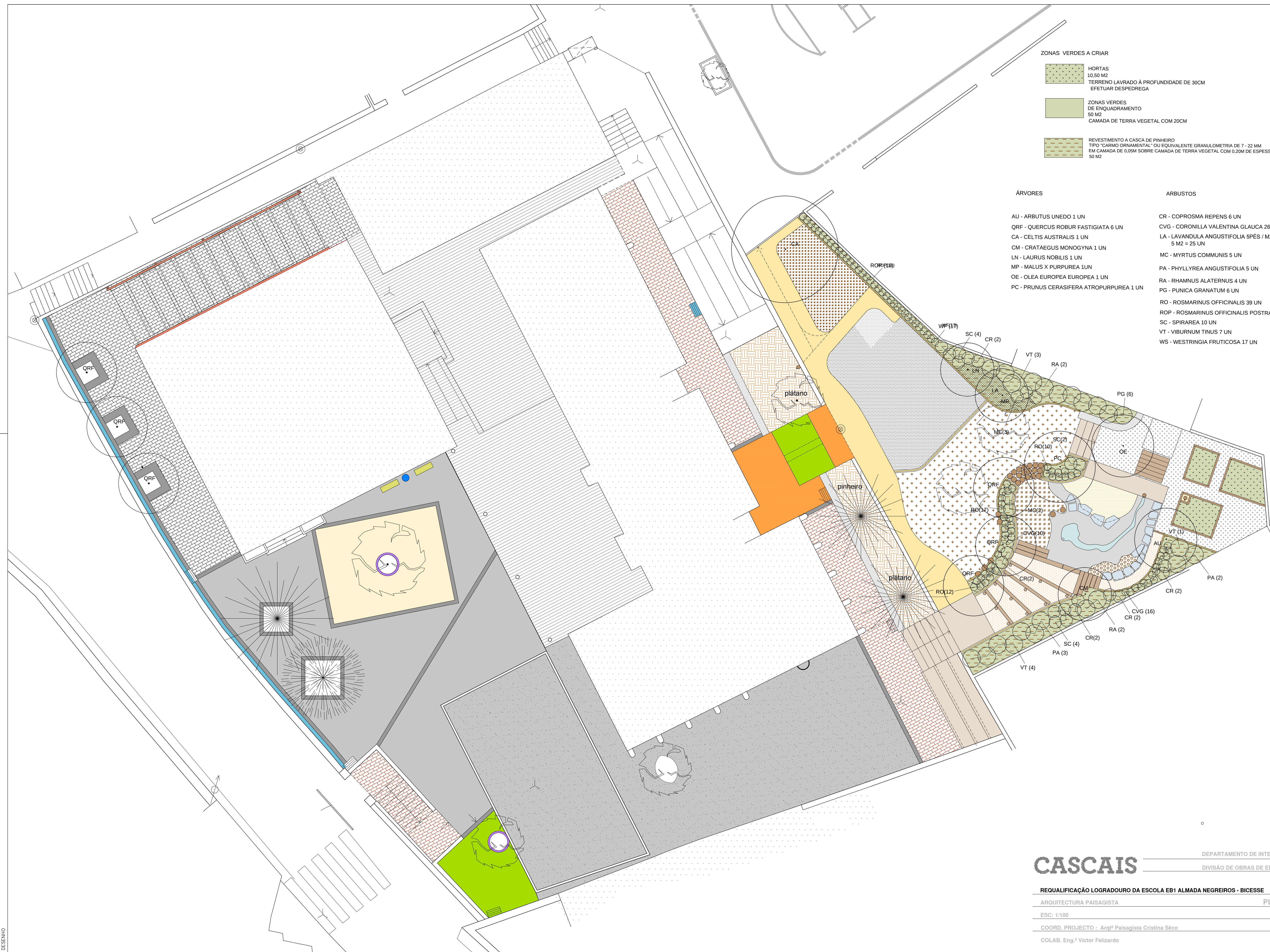


CASCAIS DEPARTAMENTO DE INTERVENÇÃO TERRITORIAL
DIVISÃO DE OBRAS DE EDIFÍCIOS E EQUIPAMENTOS



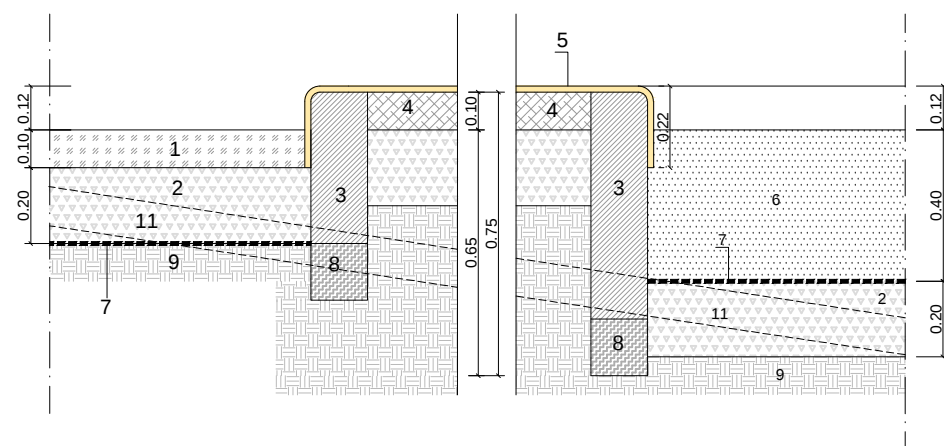
- ZONAS VERDES A CRIAR
- HORTAS
10.50 M2
TERRENO LAVRADO À PROFUNDIDADE DE 30CM
EFETUAR DESPEDREGA
 - ZONAS VERDES DE ENQUADRAMENTO
50 M2
CAMADA DE TERRA VEGETAL COM 20CM
 - REVESTIMENTO A CASCA DE PINHEIRO
TIPO "CARMO ORNAMENTAL" OU EQUIVALENTE GRANULOMETRIA DE 7 - 22 MM
EM CAMADA DE 0.05M SOBRE CAMADA DE TERRA VEGETAL COM 0.20M DE ESPESSURA
50 M2

- | ÁRVORES | ARBUSTOS |
|--|---|
| AU - ARBUTUS UNED0 1 UN | CR - COPROSMA REPENS 6 UN |
| QRF - QUERCUS ROBUR FASTIGIATA 6 UN | CVG - CORONILLA VALENTINA GLAUCA 26 UN |
| CA - CELTIS AUSTRALIS 1 UN | LA - LAVANDULA ANGUSTIFOLIA 5PÉS / M2
5 M2 = 25 UN |
| CM - CRATAEGUS MONOGYNA 1 UN | MC - MYRTUS COMMUNIS 5 UN |
| LN - LAURUS NOBILIS 1 UN | PA - PHYLLYREA ANGUSTIFOLIA 5 UN |
| MP - MALUS X PURPUREA 1UN | RA - RHAMNUS ALATERNUS 4 UN |
| OE - OLEA EUROPEA EUROPEA 1 UN | PG - PUNICA GRANATUM 6 UN |
| PC - PRUNUS CERASIFERA ATROPURPUREA 1 UN | RO - ROSMARINUS OFFICINALIS 39 UN |
| | ROP - ROSMARINUS OFFICINALIS POSTRATUS 18 UN |
| | SC - SPIRAREA 10 UN |
| | VT - VIBURNUM TINUS 7 UN |
| | WS - WESTRINGIA FRUTICOSA 17 UN |

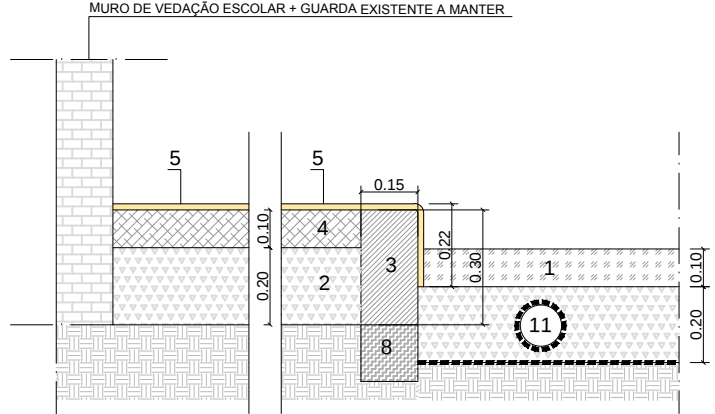


PORMENORES - TRANSIÇÃO DE PAVIMENTOS E ZONAS VERDES
esc. 1/20

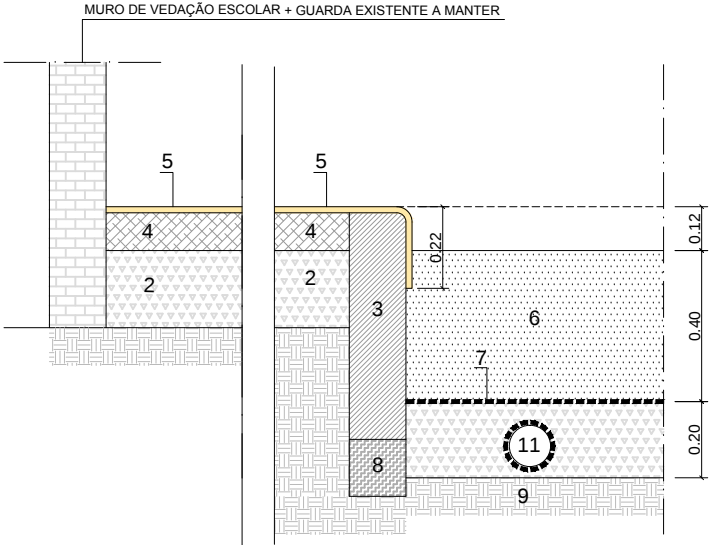
P1 - CAIXA DE SAIBRO / CAIXA DE AREÃO



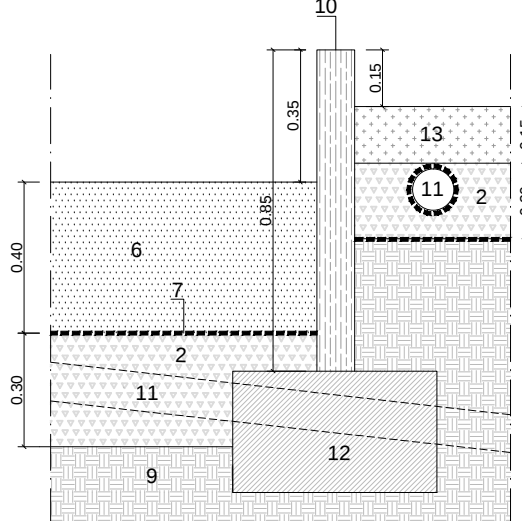
P2 - CAMINHO / CAIXA DE SAIBRO



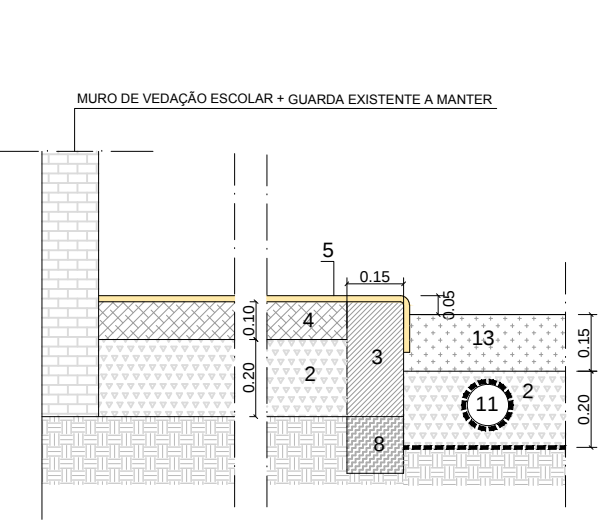
P3 - CAMINHO / CAIXA DE AREÃO



P4 - CAIXA DE AREÃO / CAIXA CASCA DE PINHEIRO

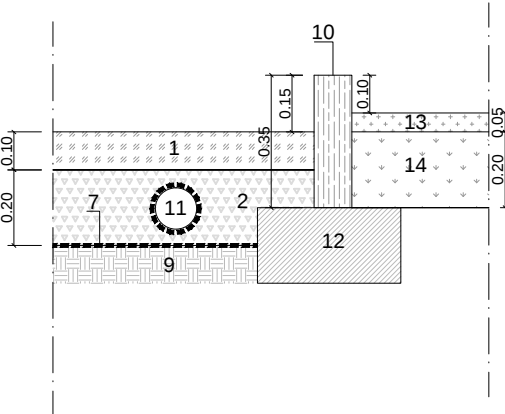


P5 - CAMINHO / CAIXA CASCA DE PINHEIRO

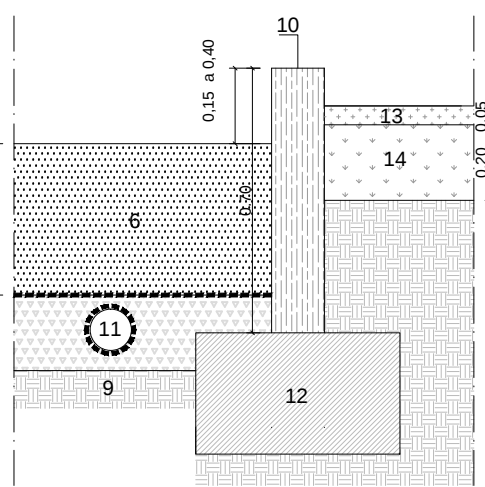


- 1 - SAIBRO (COR CLARA) NATURAL DA REGIÃO LAVADO E CALIBRADO
- 2 - TOUTVENANT
- 3 - BETÃO CICLÓPICO
- 4 - CAMADA BETÃO C12/16
- 5 - PAVIMENTO DE SEGURANÇA "IN SITU" 40MM ESPESSURA TOTAL 30MMSBR + 10MM EPDM DO TIPO "CRP" OU EQUIVALENTE
- 6 - AREÃO DO RIO (COR CLARA) LAVADO E CALIBRADO
- 7 - MANTA GEOTÊXTIL TIPO "PLANTEX" OU EQUIVALENTE 240G
- 8 - BETÃO LIMPEZA
- 9 - TERRENO NATURAL COMPACTADO
- 10 - TRONCO DE MADEIRA TRATADA E TORNEADO Ø 10 TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE
- 11 - GEODRENO Ø 100 ENVOLTO EM MANTA GEOTÊXTIL
- 12 - FUNDAÇÃO EM BETÃO
- 13 - CASCA DE PINHEIRO TIPO "CARMO ORNAMENTAL" OU EQUIVALENTE 7-22MM
- 14 - TERRA VEGETAL
- 15 - TRONCO DE MADEIRA Ø 0,30-0,35; ALT= 0,45 (PINHO OU EUCALÍPTO) TRATADO COM ANTI-FUNGOS DO TIPO "XYLOPHENE SOR2 EXTREME" OU EQUIVALENTE
- 16 - SAIBRO (COR CLARA) NATURAL DA REGIÃO, LAVADO, CALIBRADO ESTABILIZADO COM CAL
- 17 - SULIPAS DE MADEIRA DO TIPO "WOODBLOCK" DA TOSCCA" OU EQUIVALENTE 200X24X10
- 18 - LAGE DE BETÃO C25/30 "IN SITU" ARMADA COM MALHA-SOL CQ30
- 19 - SEIXO ROLADO DO RIO 20-40MM
- 20 - PEDRA CALCÁRIA IRREGULAR DIMENSÃO APROX. 0,30-0,40
- 21 - AREIA DO RIO (COR CLARA) LAVADA E CALIBRADA
- 22 - BRITA N.º2
- 23 - FIADA TRANSVERSAL DE BLOCO DE BETÃO 0,20X0,10X0,05 DO TIPO "HOLANDA DA VERDASCA" COR BRANCA
- 24 - BLOCO DE BETÃO 0,20X0,10X0,05 DO TIPO "HOLANDA DA VERDASCA" COR BRANCA
- 25 - ARGAMASSA DE BETÃO
- 26 - CAMADA DE AREIA OU PÓ DE PEDRA
- 27 - LANCIL DE CANTARIA 0,12

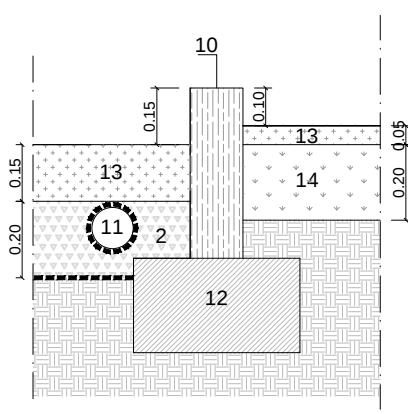
P6 - CAIXA DE SAIBRO / ZONA VERDE



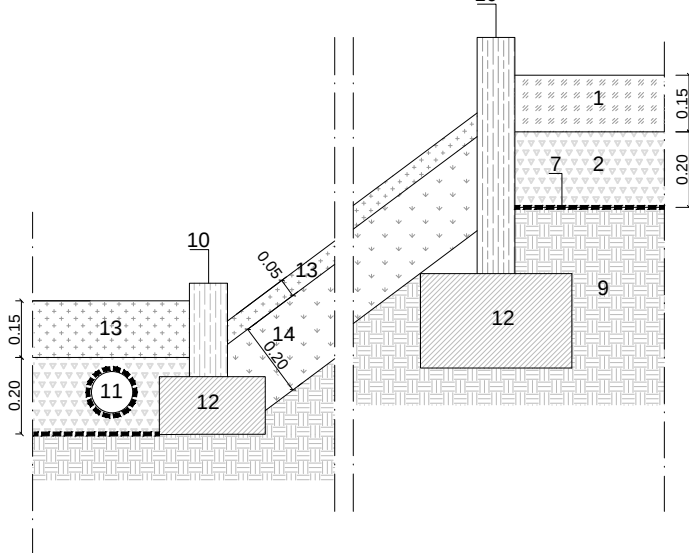
P7 - CAIXA DE AREÃO / ZONA VERDE



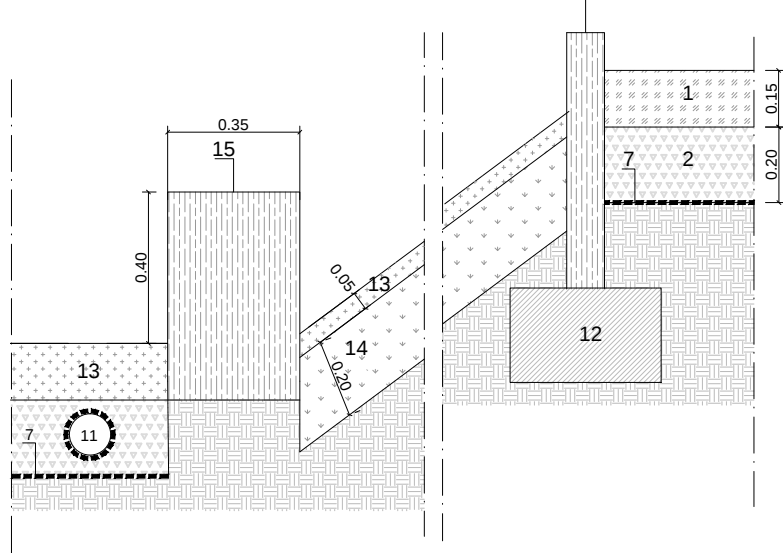
P8 - CAIXA DE CASCA DE PINHEIRO / ZONA VERDE



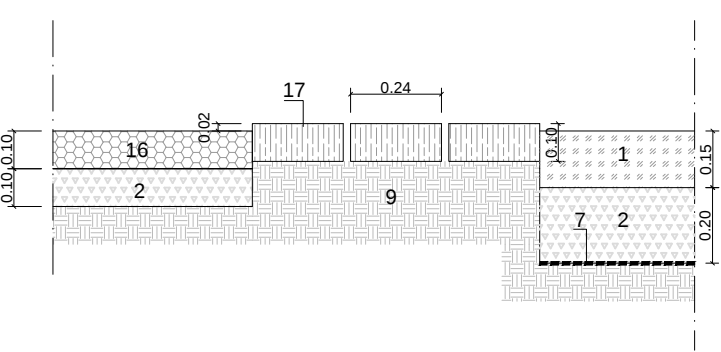
P9 - CAIXA DE CASCA DE PINHEIRO / TALUDE ZONA VERDE / CAIXA DE SAIBRO



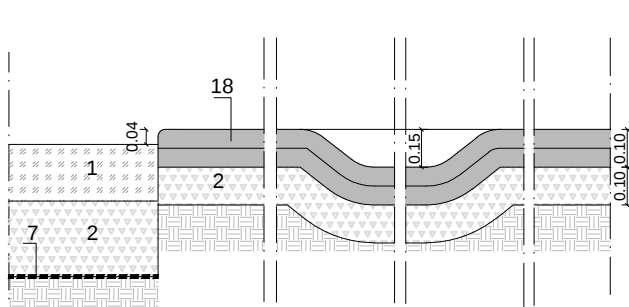
P9' - CAIXA DE CASCA DE PINHEIRO / TALUDE / CAIXA DE SAIBRO



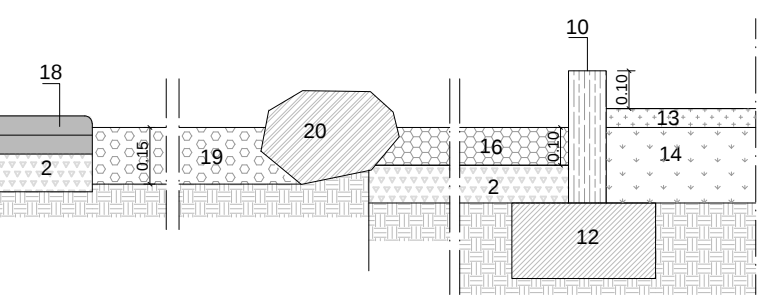
P10 - SAIBRO ESTABILIZADO / SULIPAS DE MADEIRA / CAIXA CASCA DE PINHEIRO



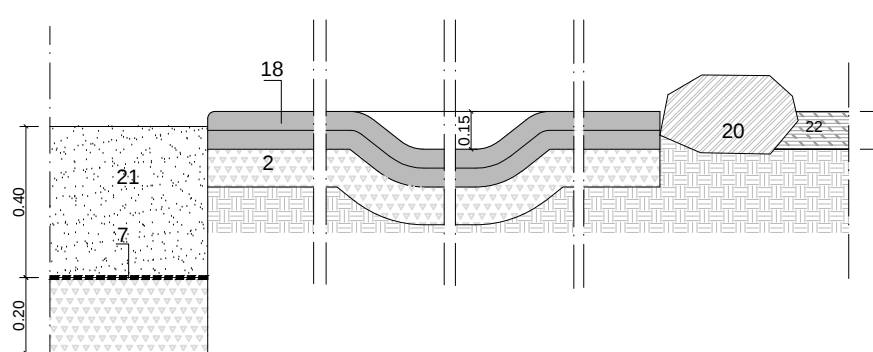
P11 - CAIXA CASCA DE PINHEIRO / CAIXA DE "ÁGUA"



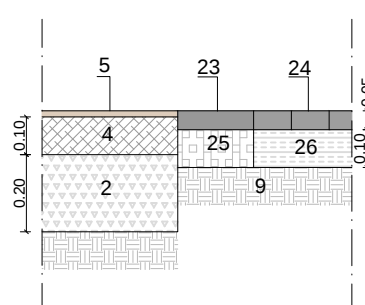
P12 -- CAIXA DE SEIXO ROLADO / CAIXA SAIBRO ESTABILIZADO / ZONA VERDE



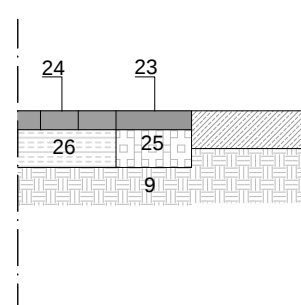
P13 - CAIXA DE AREIA / CAIXA DE "ÁGUA" / CAIXA DE BRITA (HORTA)



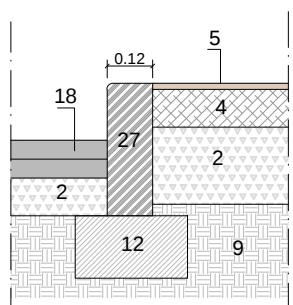
P14 - EPDM / PAVÊ



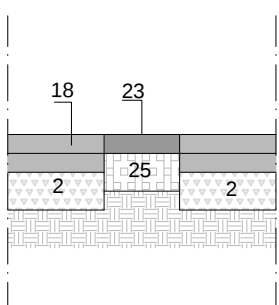
P15 - PAVÊ - LAGE DE BETÃO EXISTENTE



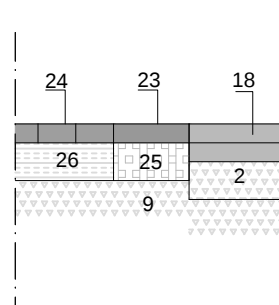
P16 - LAGE DE BETÃO / DEGRAU / EPDM



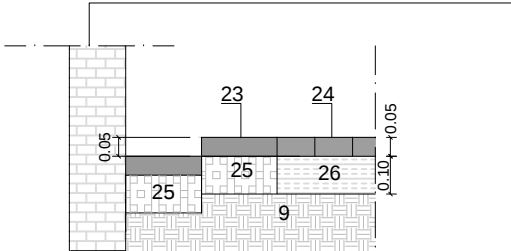
P16 - LAGE DE BETÃO / DEGRAU / EPDM



P16 - LAGE DE BETÃO / DEGRAU / EPDM



D1 - DRENAGEM / VALETA



CASCAIS

DIVISÃO DE OBRAS E EDIFÍCIOS MUNICIPAIS

REQUALIFICAÇÃO LOGRADOURO DA ESCOLA EB1 ALMADA NEGREIROS - BICESSE

ARQUITECTURA PAISAGISTA

PORMENORES PAVIMENTOS E VALETA

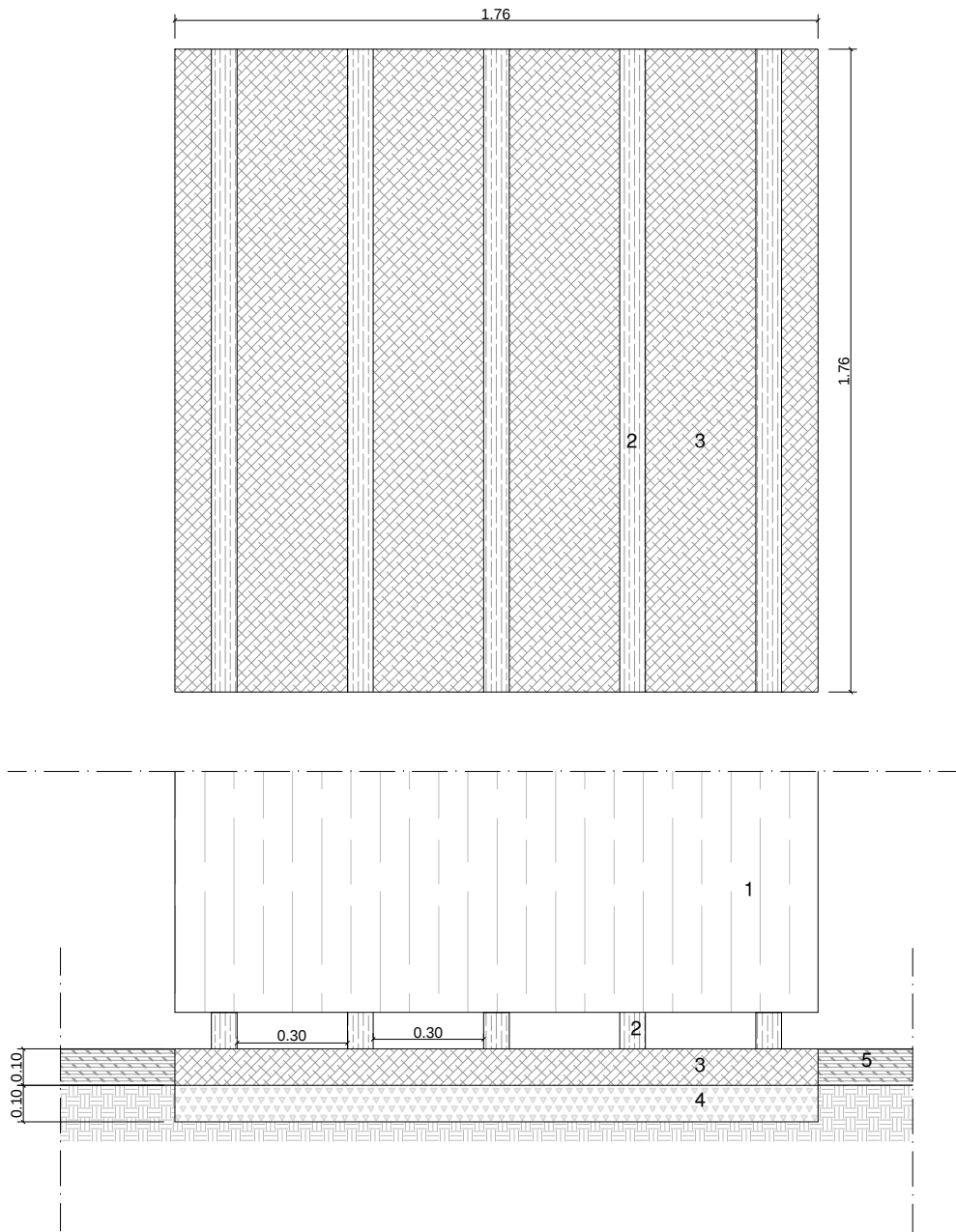
COORD. PROJECTO : Arqta Paisagista Cristina Sêco

DATA : AGO 2019

COLAB. Eng.º Victor Felizardo

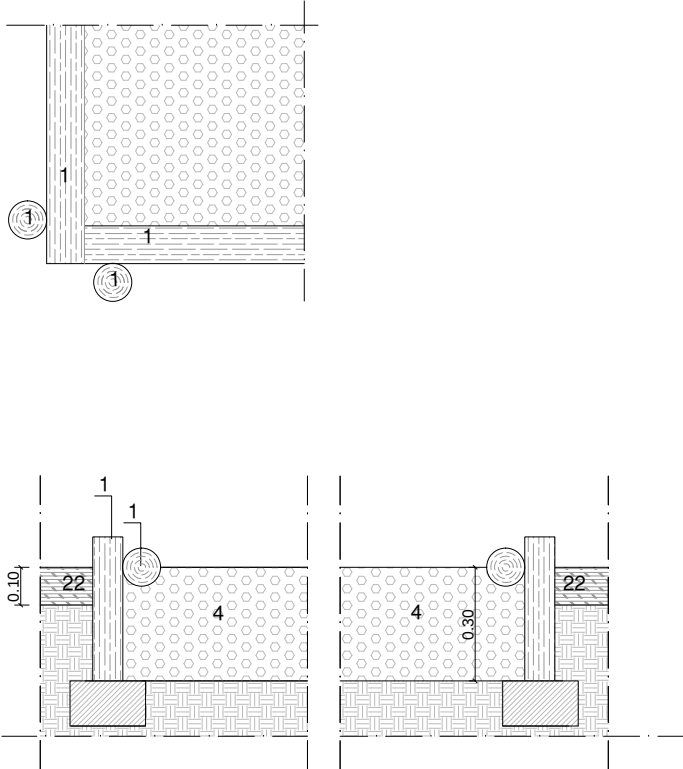
PORMENORES HORTAS
ESC. 1/20

H1 - BASE ABRIGO HORTAS



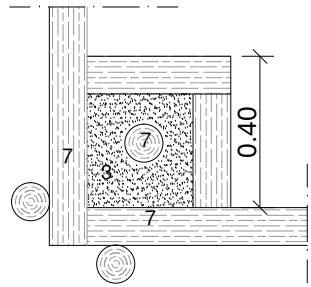
- 1 - ABRIGO DE FERRAMENTAS EM MADEIRA TRATADO EM AUTOCLAVE
1,76 X 1,76 X 2,47 TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE
- 2 - BARROTE DE MADEIRA MACIÇA PINHO NACIONAL 20 X 7 TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE
CLASSE IV COM TRATAMENTO AUTOCLAVE
- 3 - CAMADA DE BETÃO C12/16
- 4 - TOUTVENNAT
- 5 - BRITA Nº2
- 6 - TERRENO NATURAL BEM COMPACTADO

H2 - LIMITE HORTAS

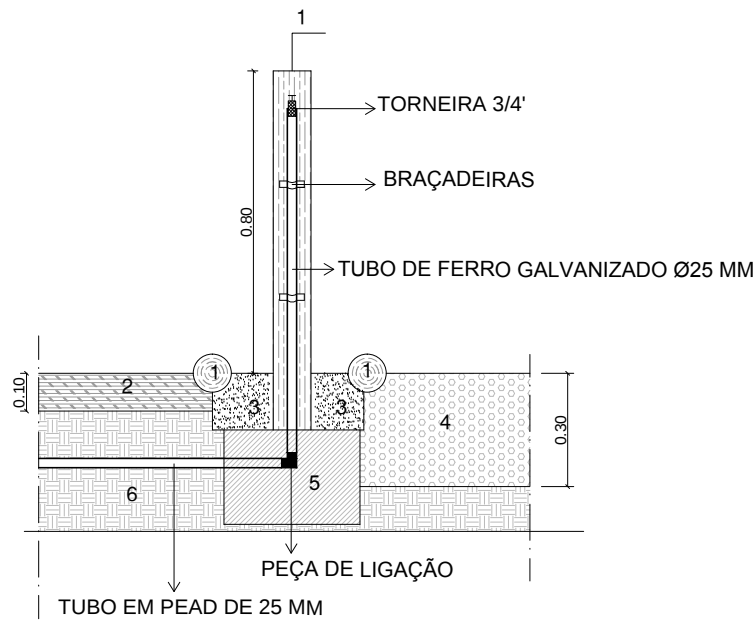


- 1 - TORO DE MADEIRA TRATADA E TORNEADO Ø 10 TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE
- 2 - BRITA Nº2
- 3 - GRAVILHA
- 4 - TERRENO NATURAL LAVRADO E SEM PEDRAS
- 5 - FUNDAÇÃO EM BETÃO

H3 - CAIXA PARA COLOCAÇÃO DE TORNEIRA



TORNEIRA



CASCAIS

DIVISÃO DE OBRAS E EDIFÍCIOS MUNICIPAIS

REQUALIFICAÇÃO LOGRADOURO DA ESCOLA EB1 ALMADA NEGREIROS - BICESSE

ARQUITECTURA PAISAGISTA

PORMENORES HORTA

11

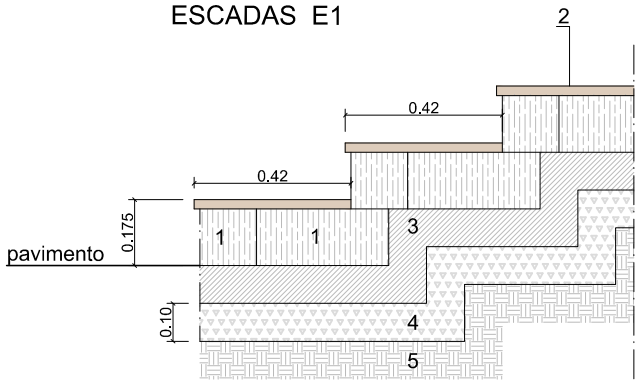
COORD. PROJECTO : Arq^{ta} Paisagista Cristina Sêco

DATA : AGO 2019

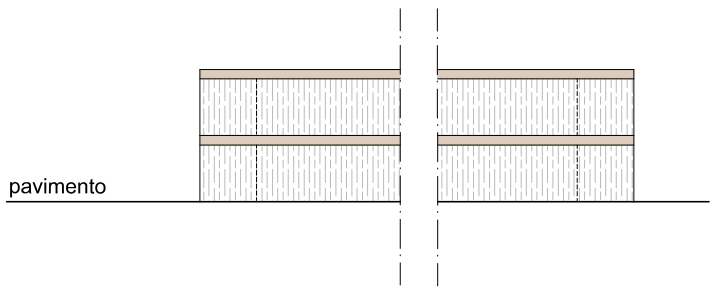
COLAB. Eng.º Victor Felizardo

PORMENORES ESCADAS E BANCADA
ESC. 1/20

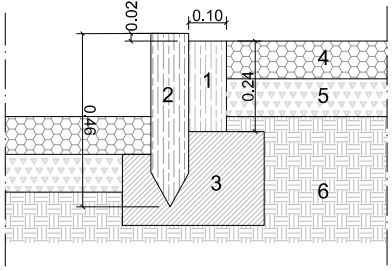
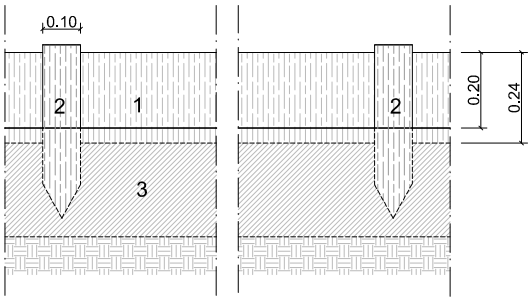
ESCADAS E1



- MADEIRA MACIÇA APLAINADA TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE
PINHO NACIONAL, CLASSE IV COM TRATAMENTO EM AUTOCLAVE
- 1 - BARROTE 15 X 15
2 - TÁBUA 10 X 2,5
- 3- BETÃO CICLÓPICO
4 - TOUTVENANT
5 - TERRENO NATURAL BEM COMPACTADO

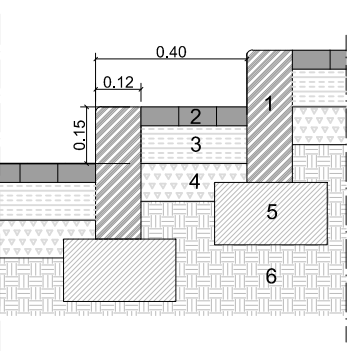


ESCADAS E2



- 1 - SULIPA TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE 280X24X10
2 - TRONCO DE MADEIRA TRATADA E TORNEADO Ø 10
TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE
3 - FUNDAÇÃO EM BETÃO
4 - CAMADA 0,10 SAIBRO ESTABILIZADO
5 - CAMADA 0,10 BRITA
6 - TERRENO NATURAL EBM COMPACTADO

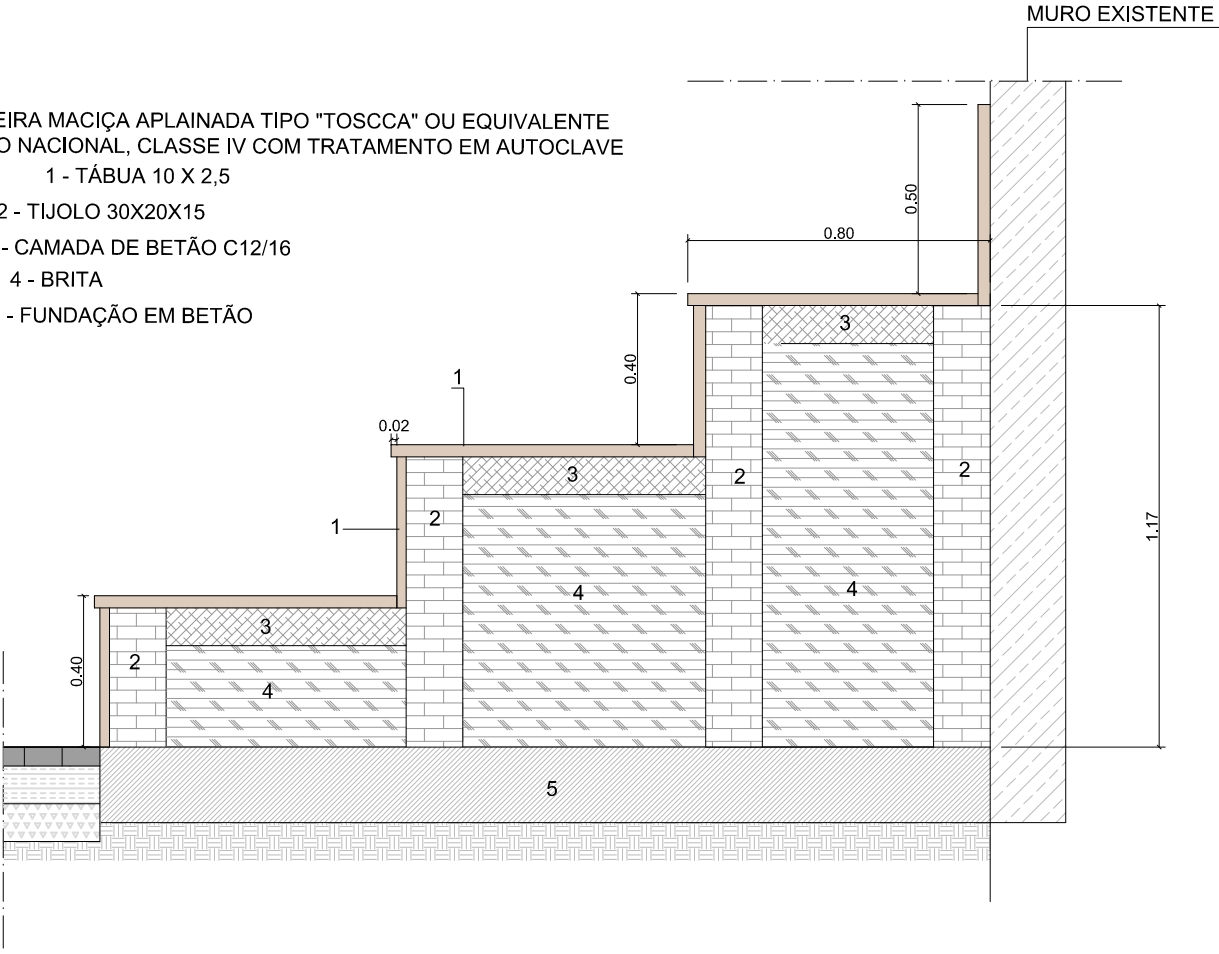
ESCADAS E3



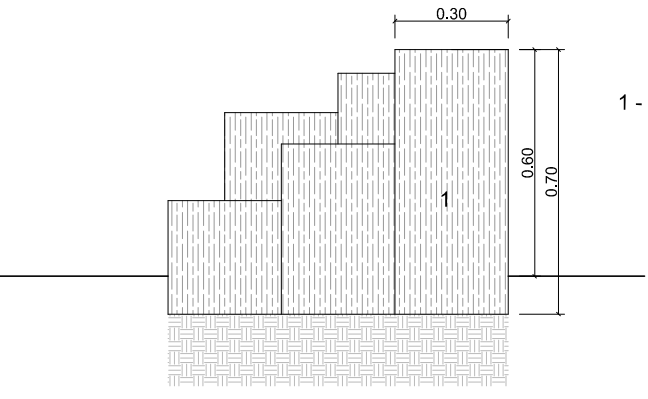
- 1 - LANCIL DE CANTARIA 0,12
2 - BLOCO DE BETÃO 0,20X0,10X0,05
DO TIPO "VERDASCA" OU EQUIVALENTE
COR BRANCA
3 - AREIA OU PÓ DE PEDRA
4 - TOUTVENANT
5 - FUNDAÇÃO EM BETÃO
6 - TERRENO NATURAL BEM COMPACTADO

BANCADA
ESC. 1/20

- MADEIRA MACIÇA APLAINADA TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE
PINHO NACIONAL, CLASSE IV COM TRATAMENTO EM AUTOCLAVE
- 1 - TÁBUA 10 X 2,5
2 - TIJOLO 30X20X15
3 - CAMADA DE BETÃO C12/16
4 - BRITA
5 - FUNDAÇÃO EM BETÃO



ESCADAS E4
ESC. 1/20



- 1 - TRONCO DE MADEIRA Ø 0,30-0,35; ALT= 0,45 (PINHO OU EUCALIPTO)
TRATADO COM ANTI-FUNGOS DO TIPO "XYLOPHONE SOR2 EXTREME" OU EQUIVALENTE

CASCAIS

DIVISÃO DE OBRAS E EDIFÍCIOS MUNICIPAIS

REQUALIFICAÇÃO LOGRADOURO DA ESCOLA EB1 ALMADA NEGREIROS - BICESSE

ARQUITECTURA PAISAGISTA

PORMENORES ESCADAS E BANCADA

E1, E2, E3, E4

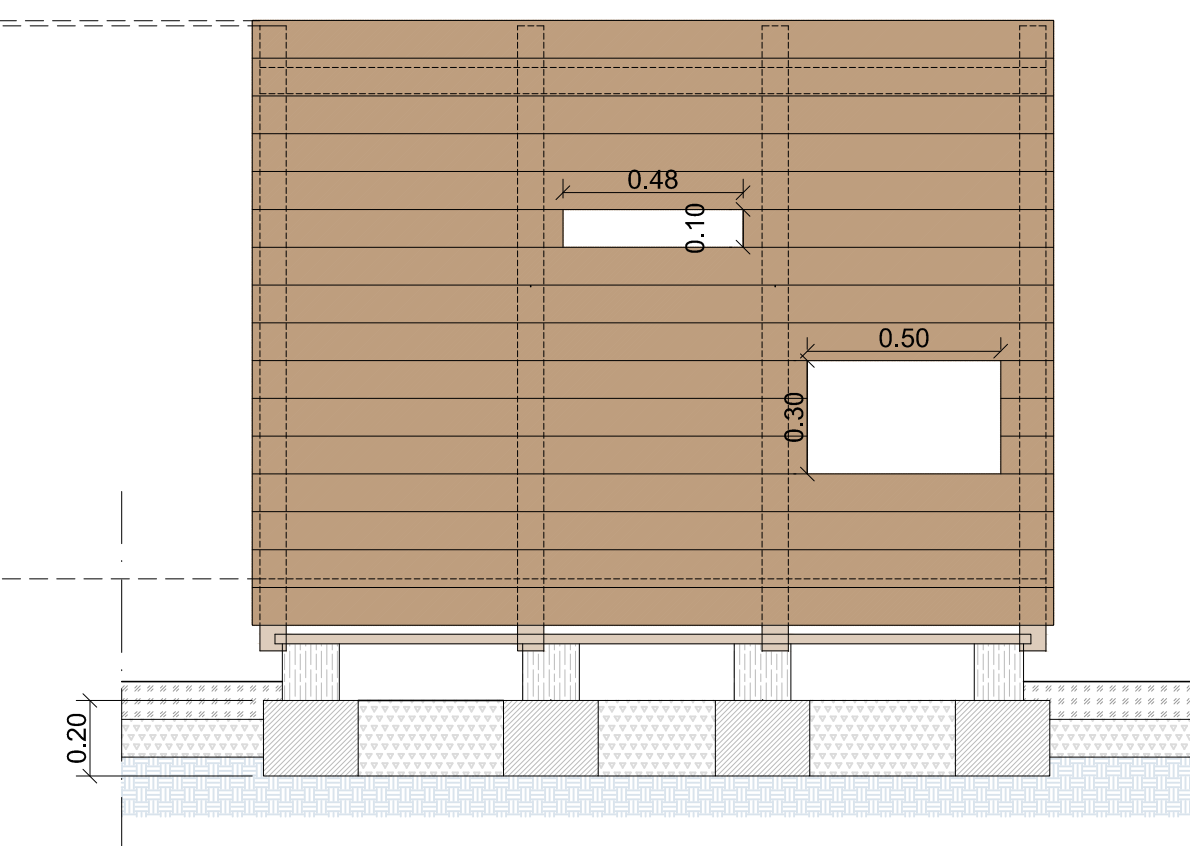
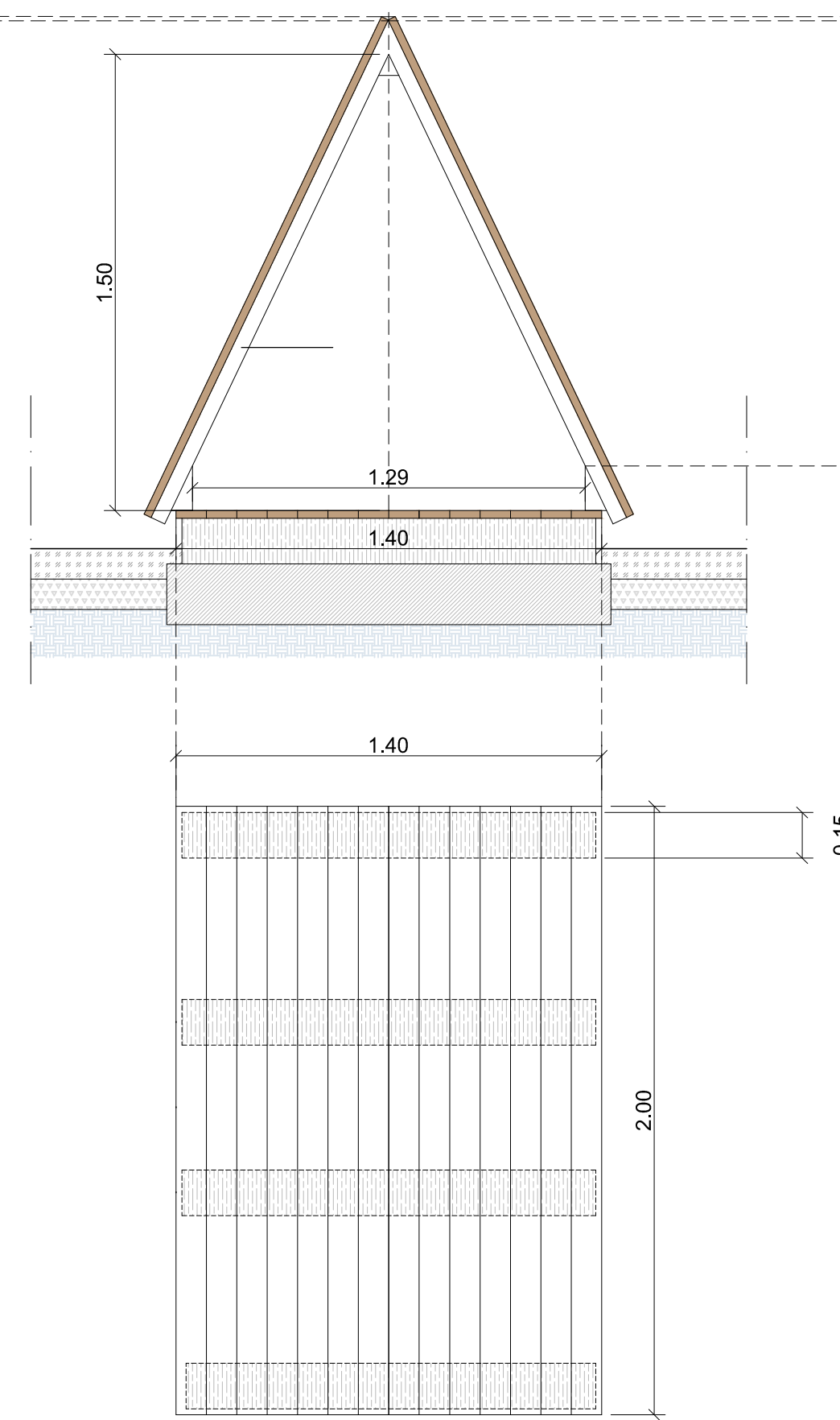
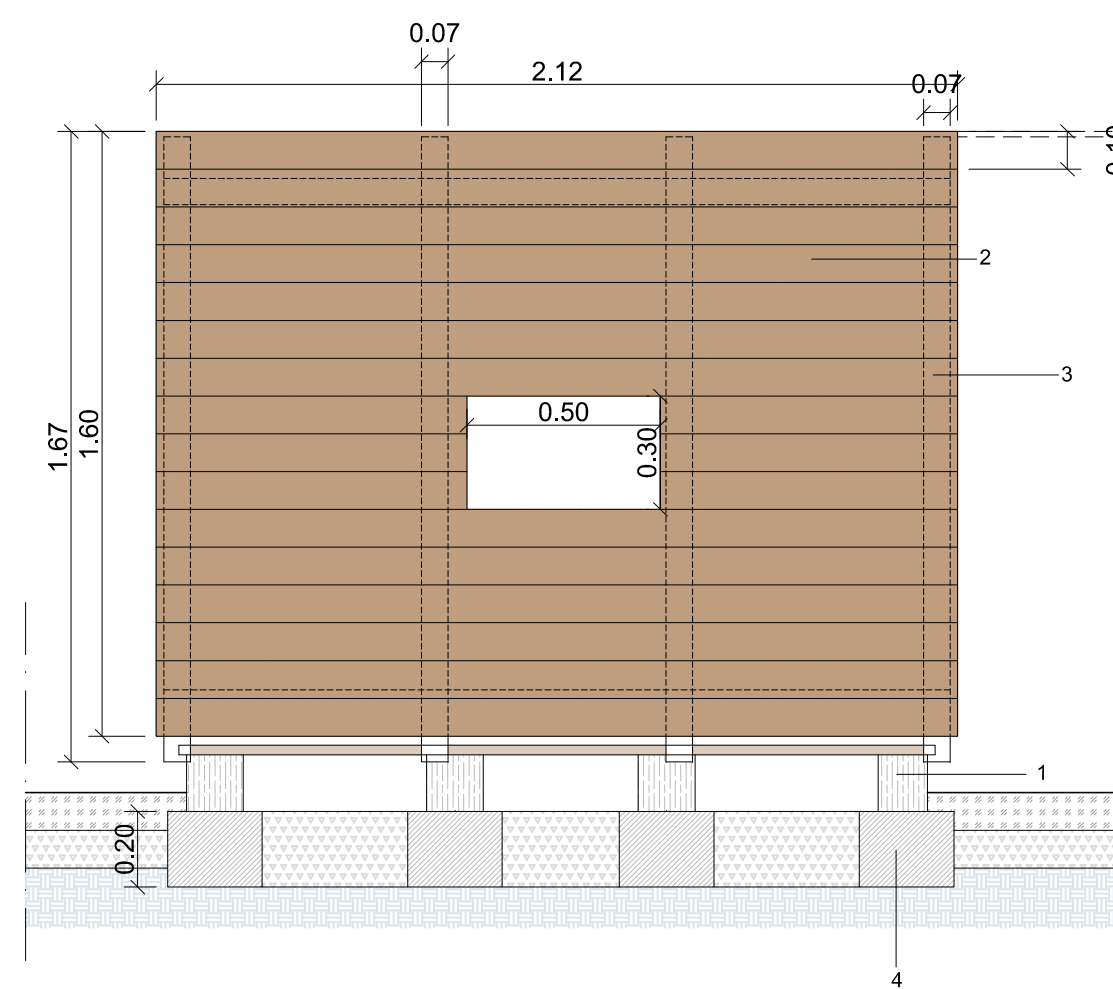
COORD. PROJECTO : Arqta Paisagista Cristina Sêco

DATA : AGO 2019

COLAB. Eng.º Victor Felizardo

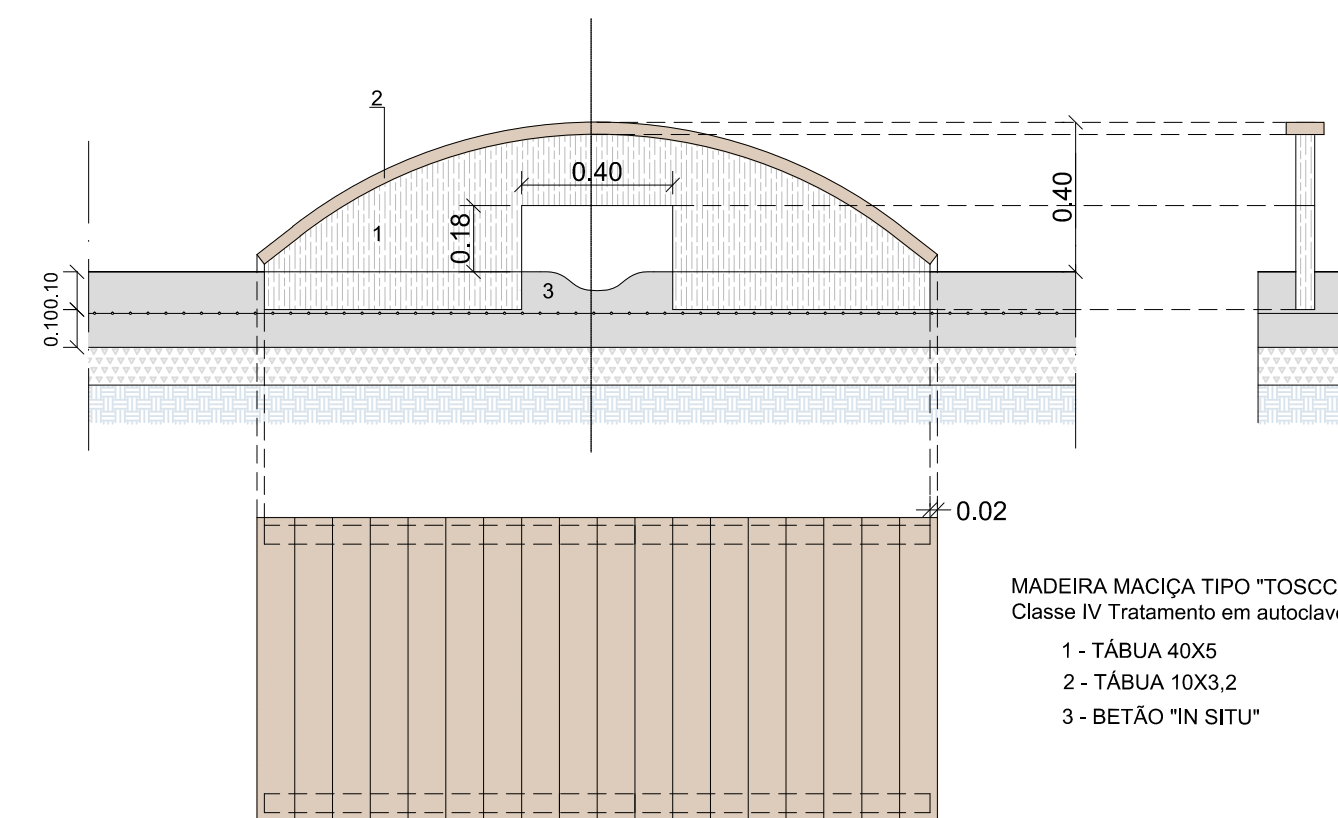
PORMENORES EQUIPAMENTO E1, E9, E15
ESC. 1/20

E1 -CABANA



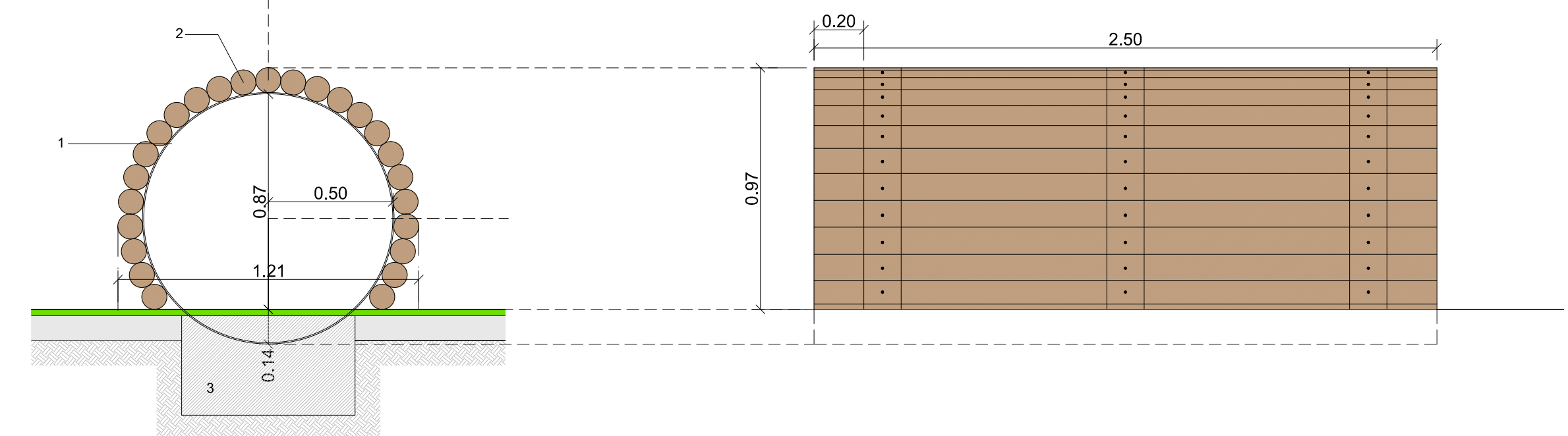
MADEIRA MACIÇA TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE
Classe IV Tratamento em autoclave
1 - BARROTE 15 X 15
2 - TÁBUA 10 X 3,2
3 - BARROTE 7 X 5
6 - FUNDAÇÃO EM BETÃO

E9 - PONTE



MADEIRA MACIÇA TIPO "TOSCCA" OU EQUIVALENTE
Classe IV Tratamento em autoclave
1 - TÁBUA 40X5
2 - TÁBUA 10X3,2
3 - BETÃO "IN SITU"

E20 - TÚNEL



1 - BARRA DE FERRO METALIZADO E PINTADO 150X5
2 - TRONCO DE MADEIRA DE PINHO TRATADO E TORNEADO
TIPO "TOSCCA POU EQUIVALENTE Ø 10, COMP= 2,50M
3 - FUNDAÇÃO EM BETÃO

CASCAIS

DIVISÃO DE OBRAS E EDIFÍCIOS MUNICIPAIS

REQUALIFICAÇÃO LOGRADOURO DA ESCOLA EB1 ALMADA NEGREIROS - BICESSE

ARQUITECTURA PAISAGISTA

PORMENOR EQUIPAMENTO E1; E9; E15

CABANA, PONTE, TÚNEL

13

COORD. PROJECTO : Arq^{ta} Paisagista Cristina Séco

DATA : AGO 2019

COLAB. Eng.^o Victor Felizardo

