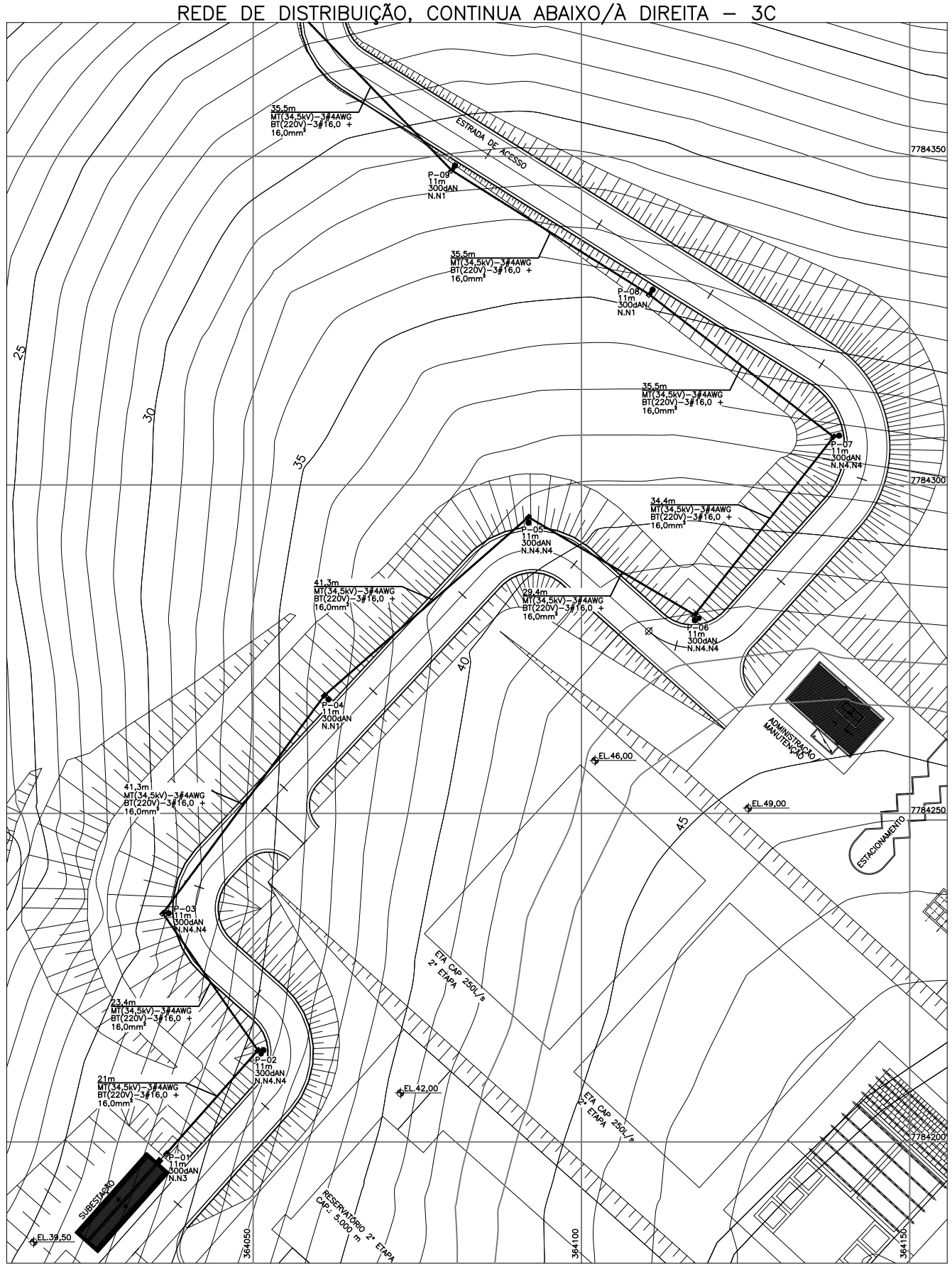
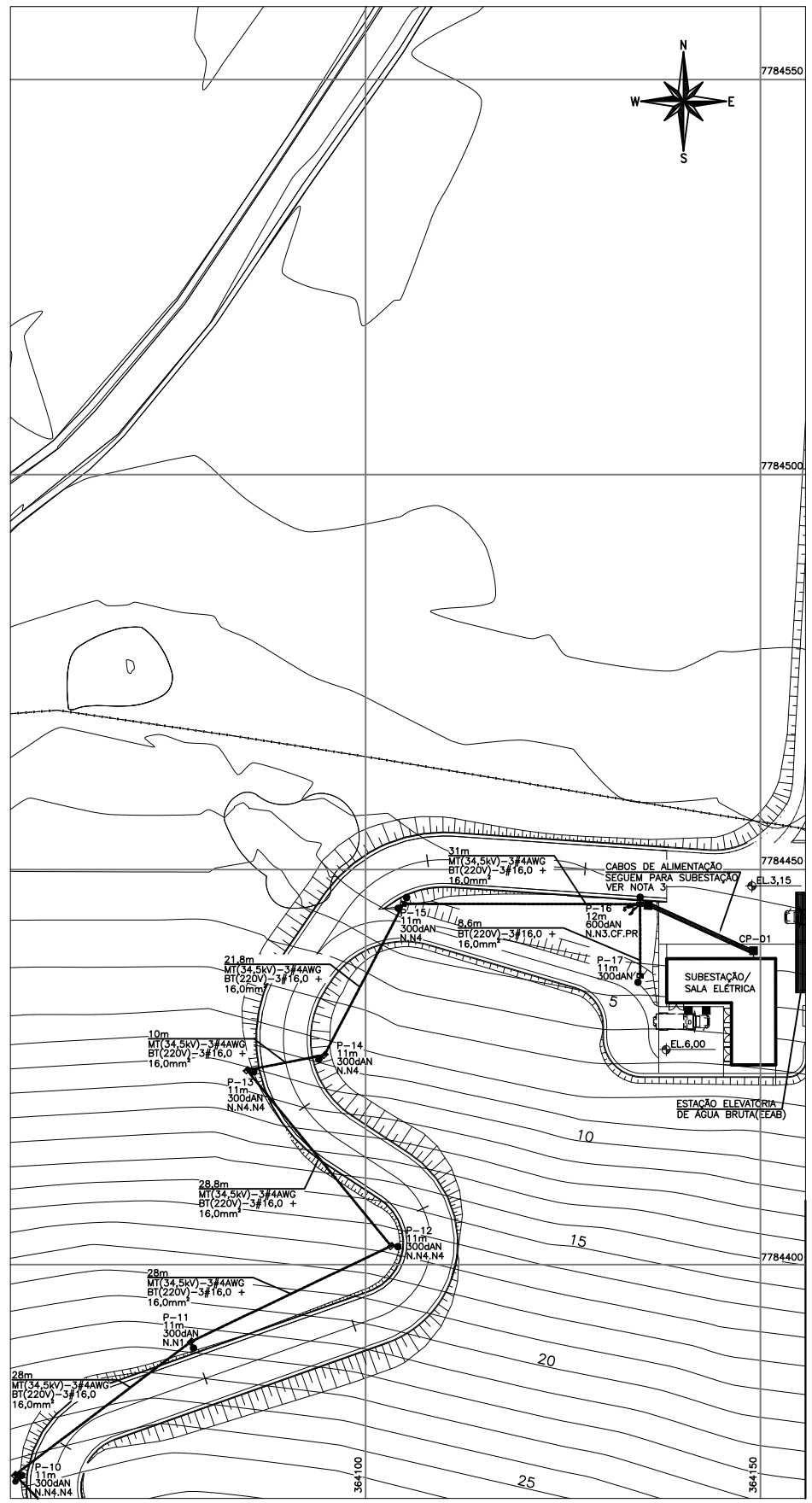
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

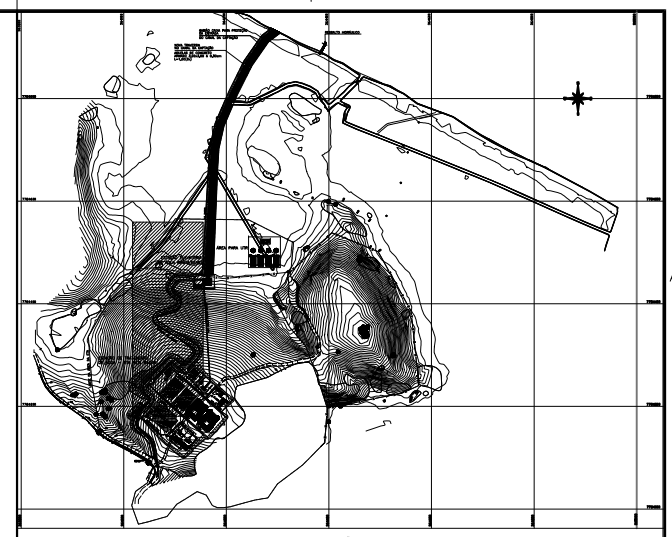
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

REDE DE DISTRIBUIÇÃO, CONTINUA ABAIXO/À DIREITA – 3C





CONTINUAÇÃO (3C)



PLANTA CHAVE

SEM ESCALA

NOTAS

1 – DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.
2 – PARA DIAGRAMA UNIFILAR, VER DES. Nº A–035–000–40–6–XX–0001.
3 – PARA PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DA ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA, VER DES. Nº A–035–000–40–6–XX–0002.
4 – PARA PLANTA DA DISTRIBUIÇÃO DA ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, VER DES. Nº A–035–000–40–6–XX–0003.
5 – PARA MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA, VER DOC. Nº A–035–000–40–6–MD–0003.
6 – AS LUMINÁRIAS DO ARRUAMENTO SERÃO ACIONADAS POR RELÉ FOTOELÉTRICO INSTALADOS NOS POSTES.
7 – O ATERRAMENTO DA REDE ELÉTRICA SERÁ REALIZADO COM TRÊS HASTES, A POSIÇÃO DAS HASTES DE ATERRAMENTO, PODE SER DO MESMO LADO DO POSTE OU DISTRIBUÍDAS IGUALMENTE UMA PARA CADA LADO DO POSTE, RESPEITADA A DISTÂNCIA ENTRE HASTES DE NO MÍNIMO 2500 mm.
8 – O ATERRAMENTO DA REDE ELÉTRICA SERÁ REALIZADO COM TRÊS HASTES, A POSIÇÃO DAS HASTES DE ATERRAMENTO, PODE SER DO MESMO LADO DO POSTE OU DISTRIBUÍDAS IGUALMENTE UMA PARA CADA
9 – DESENHO ELABORADO DE ACORDO COM A NORMA PT.DT.PDN.03.05.012 (REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA COM CONDUTORES NUS POSTE DE CONCRETO DE SEÇÃO DUPLO T) E NBR15688 (REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA COM CONDUTORES NUS).
10 – O ENGASTAMENTO DOS POSTES DE 11m SERÁ DE 1,7m, VALA 600x800x1700mm E O ENGASTAMENTO DO POSTE DE 12m SERÁ DE 1,8m, VALA 700x800x1800mm, CONCRETADO.
11 – TIPO DE ESTRUTURA PRIMÁRIA (EX.: N.N3.CF):
a) PRIMEIRA LETRA:
N – ESTRUTURA COM CRUZETA NORMAL.
b) SEGUNDA LETRA:
N1 – ESTRUTURA TRIFÁSICA, COM ÂNGULO DE 0 À 15°.
N2 – ESTRUTURA TRIFÁSICA, COM ÂNGULO DE 15 À 30°.
N3 – ESTRUTURA TRIFÁSICA, FIM DE REDE.
N4 – ESTRUTURA TRIFÁSICA, COM ÂNGULO DE 0 À 60°.
N.N4 – ESTRUTURA TRIFÁSICA, COM ÂNGULO DE 60 À 90°.
c) TERCEIRA LETRA:
CF – ESTRUTURAS COM CHAVES FUSÍVEIS;
CS – ESTRUTURAS COM CHAVES SECCIONADORAS;
PR – ESTRUTURAS COM PARA–RAIOS.

SIMBOLOGIA

- REDE ELÉTRICA AÉREA PRIMÁRIA CONVENCIONAL (34,5kV) + REDE ELÉTRICA AÉREA SECUNDÁRIA TRIPLEXADA, ILUMINAÇÃO DO ARRUAMENTO (220V)
- POSTE DUPLO T
- ATERRAMENTO DA REDE ELÉTRICA
- CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL
- PARA–RÁIOS, 30kV, 10kA
- 40 – LUMINÁRIA FECHADA COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR (REATOR, IGNITOR E CAPACITOR), COMPORTANDO UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO DE 400W/220V, BRAÇO DE LUMINÁRIA DE 2,5m
- CAIXA DE PASSAGEM
- ELETRODUTOS ENTERRADOS
- 5 10 – CURVAS DE NÍVEL

MT(34,5kV)–3#4AWG – REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA AÉREA, MÉDIA TENSÃO (34,5kV), TRIFÁSICA, CABO DE ALUMÍNIO 4AWG.

BT(220V)–3#16,0mm² – REDE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA AÉREA DE ILUMINAÇÃO DO ARRUAMENTO, BAIXA TENSÃO (220V), TRIFÁSICA, CABO DE COBRE MULTIPLEXADO 16,0mm² – 0,6/1kV.

P–01 11m 300daN – POSTE DUPLO T EM CONCRETO, 11m DE ALTURA, 300daN

POSTE	COORDENADAS (X,Y)
P–01	364037, 7784198
P–02	364051, 7784214
P–03	364036, 7784235
P–04	364061, 7784268
P–05	364092, 7784295
P–06	364117, 7784280
P–07	364138, 7784307
P–08	364110, 7784329
P–09	364080, 7784348
P–10	364056, 7784373
P–11	364078, 7784390
P–12	364103, 7784402
P–13	364085, 7784425
P–14	364095, 7784427
P–15	364105, 7784446
P–16	364135, 7784446
P–17	364134, 7784437

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
0	ENGESOLO	EMISSÃO INICIAL – PROJETO BÁSICO	DAF	DAF	CLSV	MAIO/15

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: __/__/__

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.
Rua Alcobaça 1.210 - Bairro São Francisco
Tel. (31) 2103 4300 - Fax: (31) 2103 4300
Belo Horizonte - MG - CEP 31.255-210

PROJETADO: DEISE AZEVEDO FILGUEIRA PITOL	COORDENADOR: CARLOS LEANDRO STOLL VAZ
CREA: 13260/D REGIÃO: ES	CREA: 50214/D REGIÃO: MG
DESENHO: DEISE A. F. PITOL	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 13 / 04 / 2015	SA_GE_080_12_DE_12_004_A.dwg

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DEISE AZEVEDO FILGUEIRA PITOL
CREA: 13260/D REGIÃO: ES ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: NESTOR GORZA JUNIOR	
CREA: 3424/D ES	
DESENHADO:	
VERIFICADO: JOUZE FERRARI V. H. LENTINI	
DIVISÃO: D-DPJ DIVISÃO DE PROJETOS	
GERÊNCIA: D-GPO GERÊNCIA DE PROJETOS OPERACIONAIS	

CESAN

MUNICÍPIO: SERRA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: SIST. DE ABAST. DE ÁGUA DA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE VITÓRIA – ES

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA REIS MAGOS – ETA REIS MAGOS
REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA AÉREA
PLANTA GERAL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/400	01/01	A–035–000–40–6–XX–0004	0