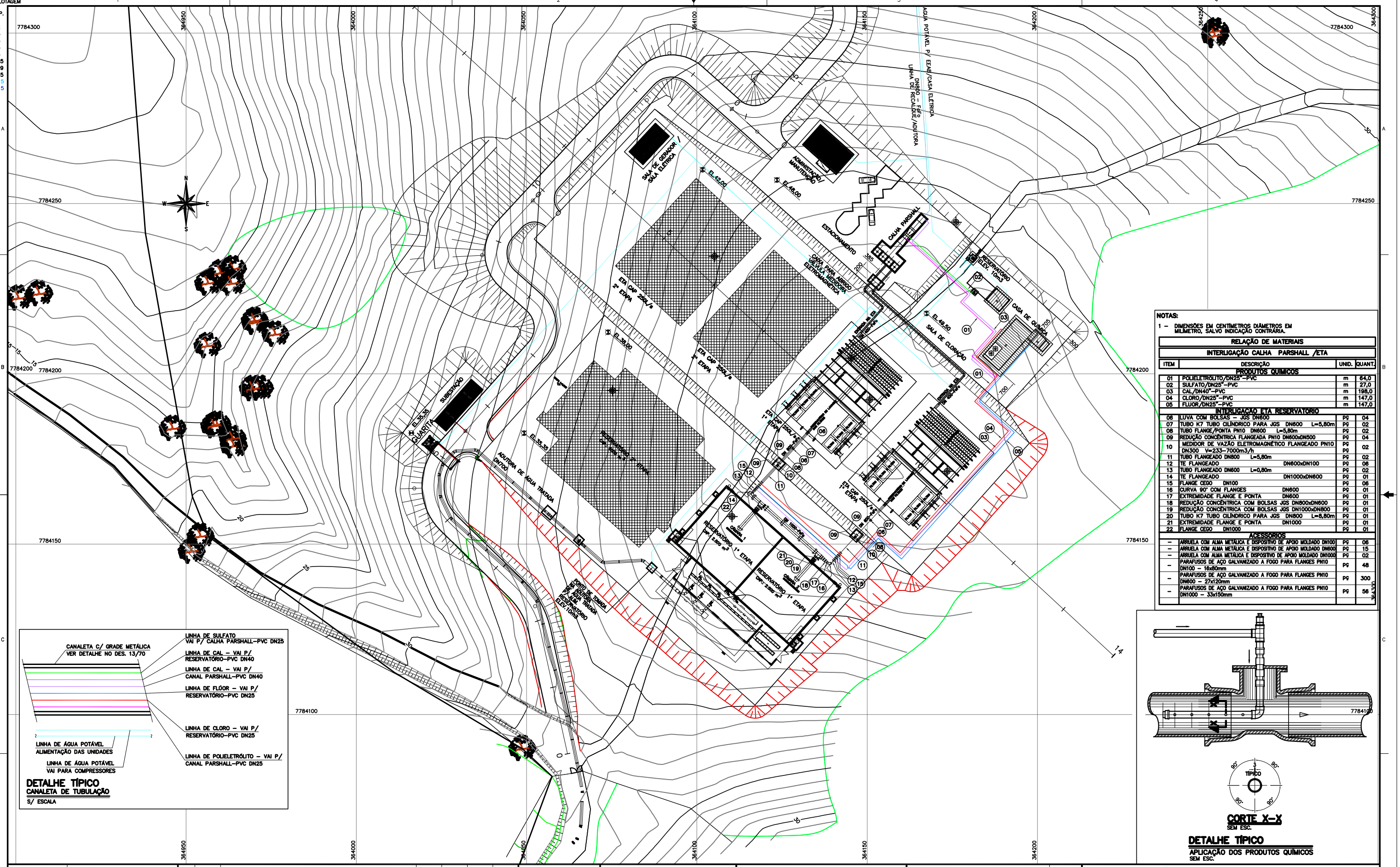
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

RELAÇÃO DE MATERIAIS

INTERLIGAÇÃO CALHA PARSHALL /ETA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	PRODUTOS QUÍMICOS		
01	POLIELETRÓLITO/DN25"-PVC	m	64,0
02	SULFATO/DN25"-PVC	m	27,0
03	CAL/DN40"-PVC	m	198,0
04	CLORO/DN25"-PVC	m	147,0
05	FLUOR/DN25"-PVC	m	147,0
	INTERLIGAÇÃO ETA RESERVATÓRIO		
06	LUVA COM BOLSAS – JGS DN600	PÇ	04
07	TUBO K7 TUBO CILÍNDRICO PARA JGS DN600 L=5,80m	PÇ	02
08	TUBO FLANGE/PONTA PN10 DN600 L=5,80m	PÇ	02
09	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FLANGEADA PN10 DN600xDN500	PÇ	04
10	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGEADO PN10 DN300 V=233-7000m3/h	PÇ PÇ	02
11	TUBO FLANGEADO DN600 L=5,80m	PÇ	02
12	TE FLANGEADO DN600xDN100	PÇ	06
13	TUBO FLANGEADO DN600 L=0,80m	PÇ	02
14	TE FLANGEADO DN1000xDN600	PÇ	01
15	FLANGE CEGO DN100	PÇ	06
16	CURVA 90° COM FLANGES DN600	PÇ	01
17	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN600	PÇ	01
18	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM BOLSAS JGS DN800xDN600	PÇ	01
19	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM BOLSAS JGS DN1000xDN800	PÇ	01
20	TUBO K7 TUBO CILÍNDRICO PARA JGS DN800 L=5,80m	PÇ	01
21	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN1000	PÇ	01
22	FLANGE CEGO DN1000	PÇ	01
	ACESSÓRIOS		
–	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADO DN100	PÇ	06
–	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADO DN600	PÇ	15
–	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADO DN1000	PÇ	02
–	PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA FLANGES PN10 DN100 – 16x80mm	PÇ	48
–	PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA FLANGES PN10 DN600 – 27x120mm	PÇ	300
–	PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA FLANGES PN10 DN1000 – 33x150mm	PÇ	56

364.370

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
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: xxxx

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: xxx

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) 2103.4399
Belo Horizonte - MG - CEP: 31.255-210

PROJETADO: BENÍCIO DE ASSIS ARAÚJO JÚNIOR
CREA: 74980/D REGIÃO: MG
COORDENADOR: CARLOS LEANDRO STOLL VAZ
CREA: 50214/D REGIÃO: MG
DESENHO: FLÁVIA MENEZES/MARIA APARECIDA
Nº DES. PROJETISTA: SA-GE-080/12-DE-17-068-A.dwg
DATA: 13 / 03 /2015
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO JOSE FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 11604/D REGIÃO: MG ART Nº: 89728 DATA: 06/2012

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO:	NESTOR GORZA JUNIOR	
CREA: 3424/D ES		
DESENHADO:		–
VERIFICADO:	JOUZE FERRARI W. H. LENTINI	–
DIVISÃO: O-DPJ	DIVISÃO DE PROJETOS	–
GERÊNCIA: O-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
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
PLANTA DE INTERLIGAÇÕES

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1:500	xxxxx/xxxx	A-035-000-40-5-XX-0204	0