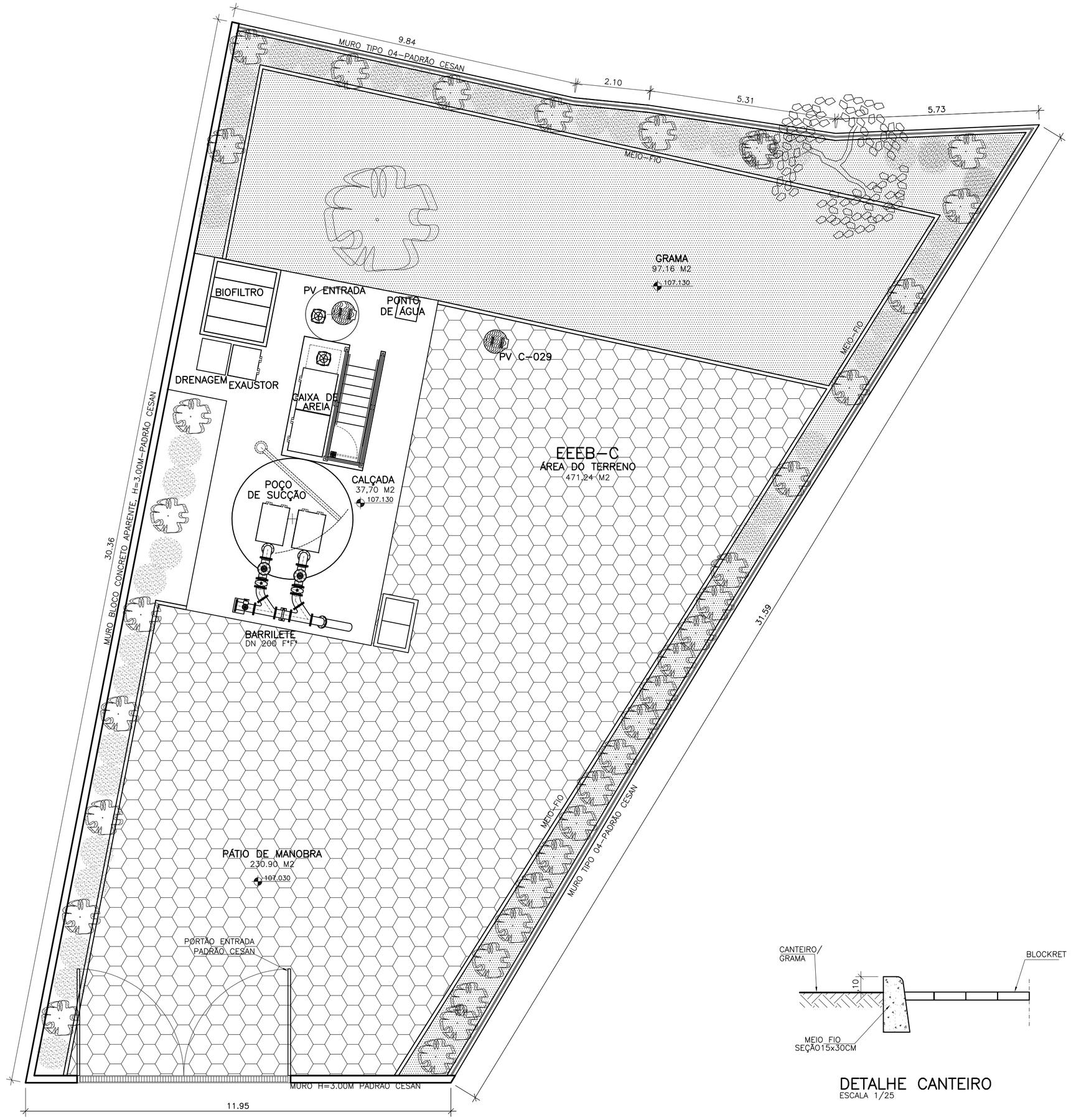
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

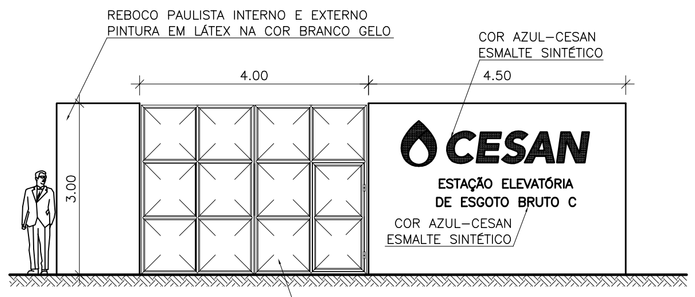
PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1
REST.COLOR		0,25



PLANTA DE PAISAGISMO
ESCALA 1/75

LEGENDA

- FORRAÇÃO EM GRAMA ESMERALDA.
- CERCA VIVA EM HIBISCO, CORES BRANCO, AMARELA E VERMELHA, PLANTADAS ALTERNADAS. DISTÂNCIA ENTRE MUDAS= 40CM
- CERCA VIVA EM SANSÃO DO CAMPO. DISTÂNCIA ENTRE MUDAS=10CM ALTERNADAS COM HIBISCO (CORES BRANCO, AMARELO E VERMELHO) A CADA METRO LINEAR.
- ARBUSTO HIBISCO, COR BRANCO, PLANTADO ISOLADO.



FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1/75

ESPECIFICAÇÕES:

1-MURO FRONTAL EM BLOCO DE CONCRETO, H=3,00m, ACABAMENTO EM REBOCO PAULISTA E PORTÃO PADRÃO CESAN, VER DETALHE FOLHAS N° CESAN A-000-000-00-2-XX-0056 E A-000-000-00-2-XX-0057.

2-NAS LATERAIS E FUNDOS DESTE TERRENO ONDE SERÁ IMPLANTADA ESTA ESTAÇÃO, POR SER UMA AREA SUJEITA A IUNDAÇÃO, SERA EXECUTADO UM MURO DE ARRIMO EM GABIÃO COM ALTURA A SER DEFINIDA QUANDO DA SONDAGEM.
ACIMA DO MURO EM GABIÃO SERÁ EXECUTADA UMA CAMADA DE CONCRETO DE 0,07M E CONSTUIDA UMA CERCA PADRÃO CESAN-TIPO 4-VER DETALHE FOLHA N° CESAN A-000-000-00-2-XX-0053.

3-UMA DAS PRINCIPAIS APLICAÇÕES DOS GABIÕES É EM MUROS DE CONTENÇÃO DE TERRENOS, NOMEADAMENTE MUROS DE SUPORTE E ESPERA. SÃO ESTRUTURAS QUE TRABALHA POR GRAVIDADE E CALCULAM-SE DE ACORDO COM ESSAS CONDICIONANTES. COMO NORMA GERAL, DESENHAM-SE OS MUROS PARTINDO DE UMA LARGURA E ALTURA DE 1 METRO PARAA FIADA SUPERIOR DO MURO E AUMENTA-SE 0,50 METROS POR CADA METRO DE ALTURA TOTAL QUE TENHA O MURO.

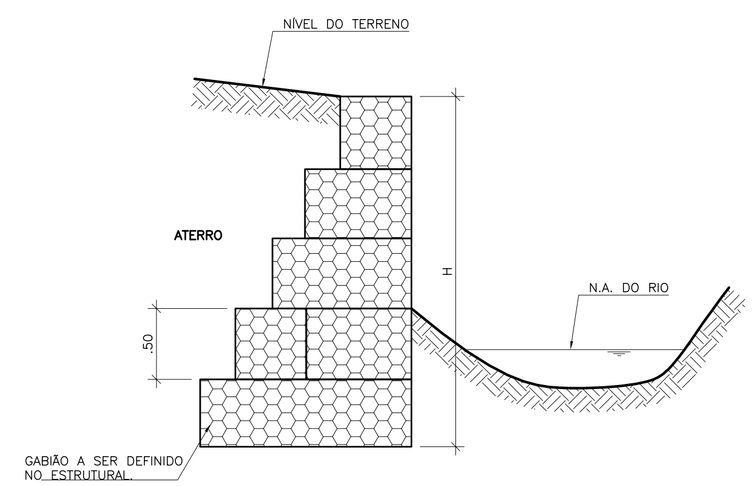
UTILIZANDO-SE ESTA REGRA, RESULTA QUE A BASE DE UM MURO B = 1/2 (1+H), SENDO H A ALTURA TOTAL DO MURO.

CALCULA-SE O MURO COM ESTA SECÇÃO DE ACORDO COM OS ESFORÇOS QUE ACTUEM SOBRE O MESMO. CASO NÃO CUMPRA COM AS CONDIÇÕES DE ESTABILIDADE, FAR-SE-Á AMPLIAÇÃO DE BASE E NOVAS SECÇÕES. PARA FACILITAR A EXECUÇÃO DA OBRA DEVE-SE DEIXAR NA FACE EXTERIOR DA OBRA UM DEGRAU NO MÍNIMO DE 0,15 METROS, PARA SE PODEREM UTILIZAR COFRAGENS NA FASE DE MONTAGEM. DEVE-SE EVITAR QUE AS JUNTAS DOS GABIÕES COINCIDAM VERTICALMENTE E ACONSELHA-SE QUE NO DESENHO DOS MUROS DE SUPORTE SE DISPONHAM DE FORMA A A QUE SE CRUZEM AS FIADAS.

4-HIBISCO - DE CARACTERISTICA TROPICAL, O HIBISCIO DEVE CULTIVADO A PLENO SOL, EM SOLO FERTIL, ENRIQUECIDO COM MATERIA ORGANICA COM ADUBAÇÕES PERIODICAS PARA UMA FLORAÇÃO EXUBERANTE. SUPORTA SALINIDADE E SOMBREAMENTO PARCIAL, MULTIPLICA-SE POR ESTAQUIA E ALPORQUIA.

5-SANSÃO DO CAMPO - ORIGINADONO SEMI-ÁRIDO, O SANSÃO DO CAMPO SE ADAPTA A QUALQUER TIPO DE SOLO, DESDE QUE SEJA DRENÁVEL. DEVE CULTIVADO A PLENO SOL. A ADUBAÇÃO DEVE SER COM FONTES DE FÓSFORO E POTÁSSIO NO PIMEIRO ANO DE IMPLANTAÇÃO.

DETALHE CANTEIRO
ESCALA 1/25



CORTE ESQUEMÁTICO
SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO

1-A ESPESSURA DAS PAREDES E A VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE ESPAÇAMENTO ENTRE O POÇO DE SUCÇÃO E A CAIXA DE AREIA SERÃO DEFINIDAS PELO ESTRUTURAL

2-PARA LIMPEZA DA CAIXA DE AREIA, QUANDO NECESSÁRIA, A GRADE DE PISO DEVERÁ SER REMOVIDA E COM AUXILIO DE UM CAMINHÃO LIMPA FOSSA SUGAR O EXCESSO ACUMULADO NO FUNDO

NOTAS

1-COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO

2-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

3-EXTRAVASOR EM TUBO F°F° DN 250, CONFORME PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, OBEDECENDO A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,35%, COM VÁLVULA FLAP NA EXTREMIDADE

4-A BOMBA DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA PELO FABRICANTE COM ACESSÓRIOS

5-O EQUIPAMENTO DE EXAUSTÃO DO BIOFILTRO DEVERÁ SER RESISTENTE A GASES

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
01	ENCIBRA	ENTREGA FINAL	JULIANA	–	–	ABR/11

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: ENCIBRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia
PROJETADO: SIMONE DE JESUS SILVA
COORDENADOR: RENAN CARATTI ALVES
CREA: 6432/D REGIÃO: ES
CREA: 0601159690 REGIÃO: SP
DESENHO: JULIANA LAMAS
Nº DES. PROJETISTA: 0913-B-PE-PUB-DE-218
DATA: 05/04/2011
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENAN CARATI ALVES
CREA 0601159690 REGIÃO SP ART nº 20100005486 DATA 09/09/2009

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° NESTOR GORZA JR	
DIVISÃO: ENG° NESTOR GORZA JR	
GERÊNCIA: ENG° SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: PANCAS | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANCAS

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-C
PLANTA DE PAISAGISMO E FACHADA PRINCIPAL
DETALHES
ESPECIFICAÇÕES

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	06 / 06	C-022-000-91-1-XX-0005	01