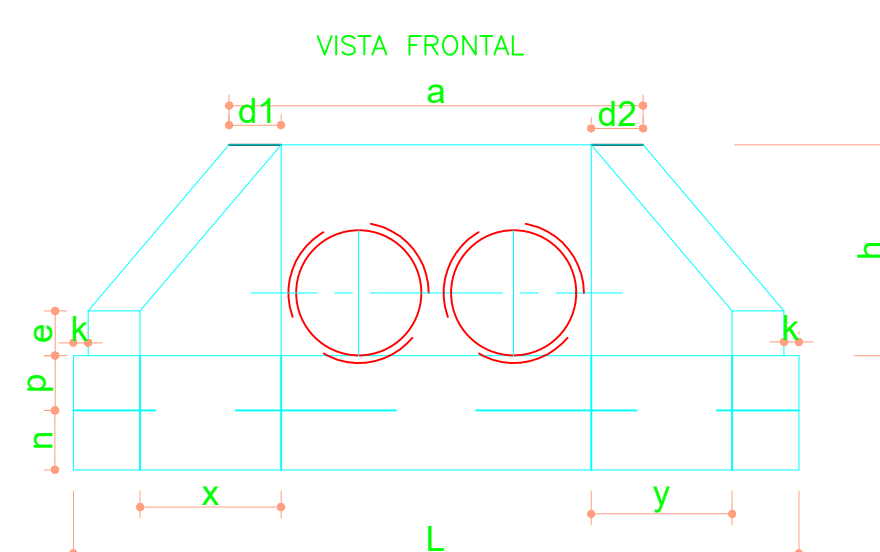
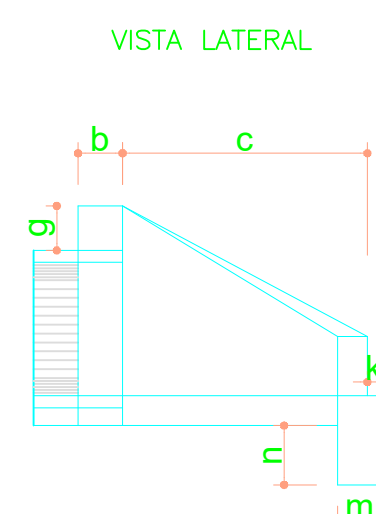
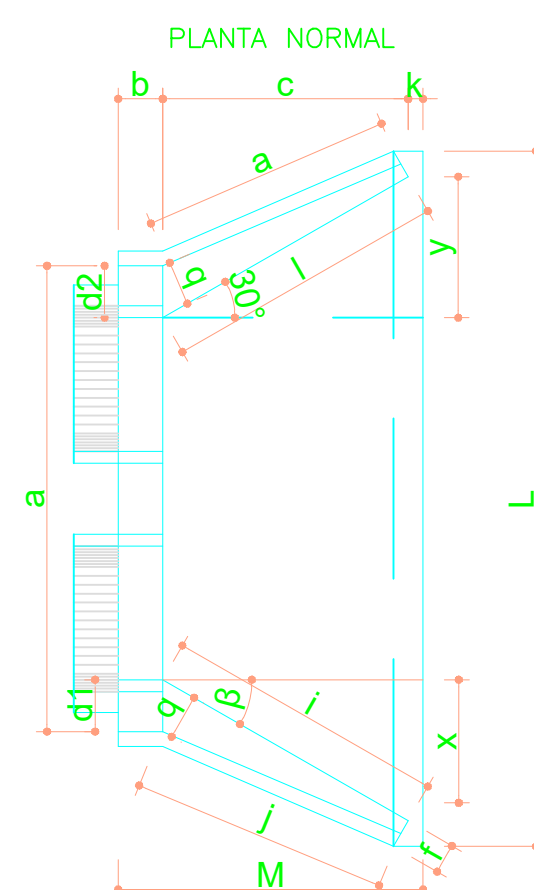


CERCA EXISTENTE
ESCALA ____ 1/30

MURO DIVISA A SER EXECUTADO (trecho 02, 03 e 04)
ESCALA ____ 1/30

MURO DIVISA A SER EXECUTADO (trecho 01)



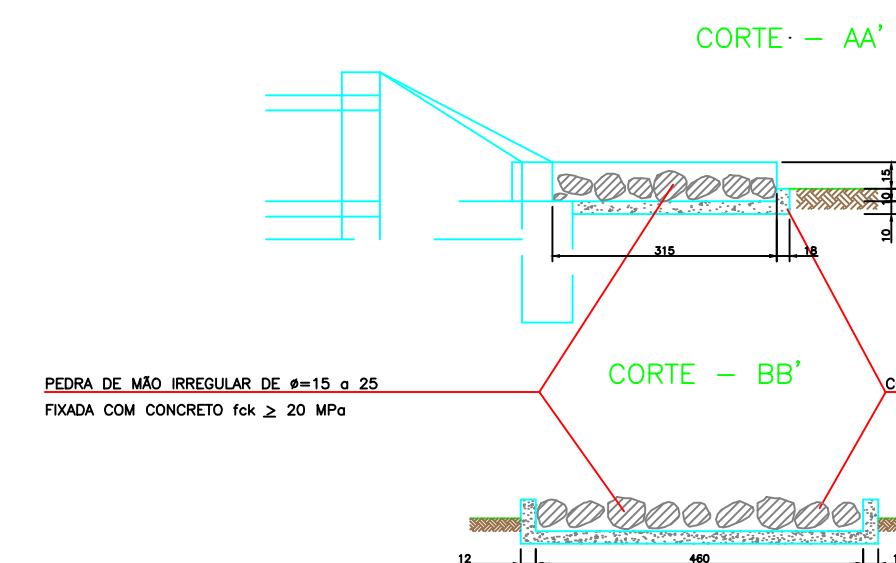
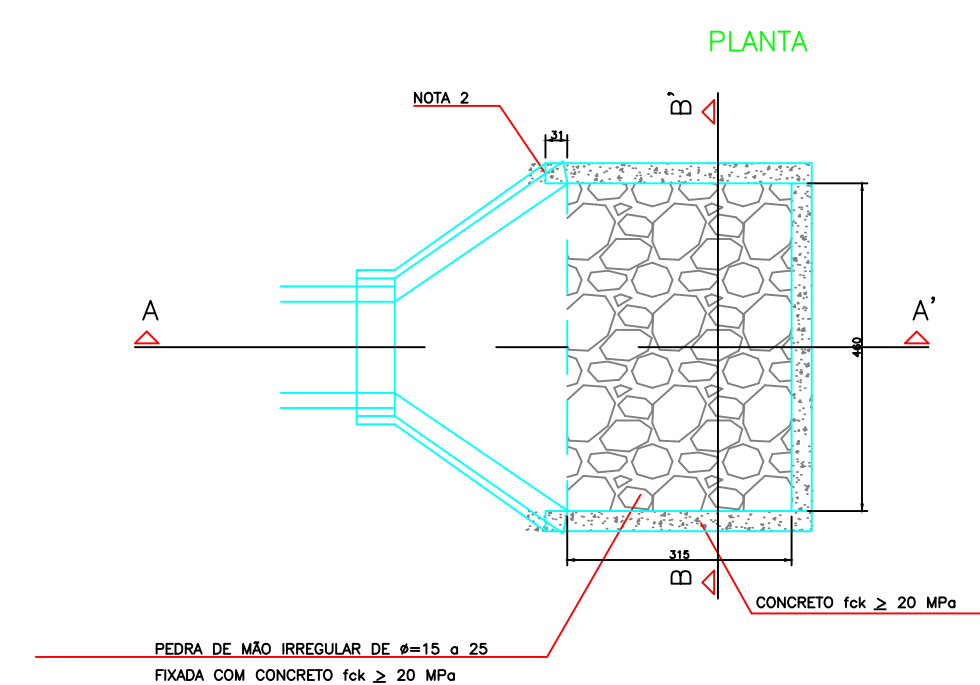
DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS POR UNIDADE																														
ESC. -1"	1"	e	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMAS (m2)	CONCRETO (m3)	CIMENTO	ÁREA	BRETA 1 BRETA 2	ÁGUA	MADREIRA
BUEIRO SIMPLES TUBULAR q = 100																														
0	30	314	30	165	35	35	20	20	30	142	191	174	10	191	30	40	174	37	30	95	85	489	569	21,08	5,108	25,016	3,473	3,778	0,821	0,527
30	25	370			52	36					288	245		161						126	80			24,45	5,987	29,332	4,072	4,430	0,983	0,511
BUEIRO SIMPLES TUBULAR q = 120																														
0	30	366			40	40				208	188			208			188			104	104	557		27,75	7,889	38,651	5,366	5,837	1,269	0,694

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
- 2 - BUCOS COM DIÂMETRO DE 40mm E DE 80mm APRESENTAM LINHAÇÕES À LIMPEZA.
- 3 - NO EXISTINDO, POR REPER LARGAMENTE UTILIZADOS, SÃO APRESENTADOS NESTE ALUNO.
- 4 - UTILIZA PREFECCIONADES SOGOS NORMAS PARA BUCOS ESPECÍFICOS, AUMENTANDO O VALOR DE ATERRA DE ALAS E/OU PROLONGANDO O CORPO DO BUCO.

DISSIPADOR DE ENERGIA
APLICÁVEL À SAÍDA DE BUEIRO E DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO - DEB

DEB 180-263



CONSUMO MÉDIO POR UNIDADE		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTID
FORMA	m ²	4,3680
CONCRETO fck ≥ 20MPa	m ³	0,9989
ESCAVAÇÃO	m ³	1,0874
PEDRA FIXADA COM CONCRETO(VAZIOS=40%)	m ³	0,3748
APILOAMENTO	m ²	5,4370

NOTAS:
1-DIMENSÕES EM CM;
2-HA CONEXÃO COM AS DESCIDA D'ÁGUA NÃO SÃO NECESSÁRIAS AS PEQUENAS ALAS, INDICADAS NO DESENHO;
3-O CONCRETO DE FIXAÇÃO DAS PEDRAS DEVERÁ TER ESPESURA MÍNIMA DE 10 CM.

 ProSen Projetos e Serviços de Engenharia Ltda.	
 Prefeitura Municipal Santa Cruz do Escalvado ESTADO DE MINAS GERAIS Administração 2023-2028	
OBJETIVO	Nº DO ORÇAMENTO
2a. Etapa de execução de serviços diversos no Parque de Exposições Municipal	DATA _____ Julho / 2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	CREA _____ 61.924 / D
PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR. PREFEITO MUNICIPAL _____ GILMAR DE PAULA LIMA	CPF _____ 697.293.526-15
CONTEÚDO Detalhes Diversos	ORÇALO _____ Indicadas
LOCALIZAÇÃO Parque de Exposições Municipal em Sta. Cruz Escalv., (MG)	FOLHA _____ 02/02
RECURSOS PRÓPRIOS	