



LISTA DE MATERIAIS - GERAL		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
CORTE	M²	39,52
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	M³	3,76
ATERRO	M³	135,62
ENRONCAMENTO COM PEDRA DE MÃO	M³	70,40
CONCRETO FCK >= 10 MPA	M³	15,40
FORMA PARA CONCRETO	M²	236,33
ESCORAMENTO	M²	236,33
AÇO CA-50/60 D <= 16 MM	KG	2786,56
CONCRETO FCK >= 25 MPA	M³	29,84
ATERRO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M²	117,93
PLANTIO DE GRAMA	M²	64,42
GRAUTEAMENTO	M³	0,03
MANTA GEOTÊXTEL	M²	17,91
ADUELA	M	12
REVESTIMENTO ARGAMASSADO	M²	3,15
JUNTA EM MANTA GEOTÊXTEL 40X VAR.	M	41,00

NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		Responsável Técnico: RAFAEL AFONSO DIAS		CREA: 238.547/D		ART N° :					
1 – MEDIDAS EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO; 2 – ADUELAS PADRÃO DNIT 736 – ALBUM DE PROJETOS – TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM 2018; 3 – COBRIMENTO DA ARMADURA IGUAL A 3CM; 4 – ARMAÇÃO PODE SER SUBSTITUÍDA POR MALHA SOLDADA Q503; 5 – AS DOBRAS, OS DIÂMETROS DE CURVATURA DOS GANCHOS E OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS DEVERÃO ATENDER O PRESCRITO NA NBR 6118; 6 – ESPECIAL ATENÇÃO DEVE SER DADA NA OBRA PARA NÃO CAUSAR CARREGAMENTOS INADEQUADOS NO CONCRETO EM IDADE PRECOCE, AUMENTANDO SIGNIFICATIVAMENTE AS DEFORMAÇÕES LENTAS APRESENTADAS PELA ESTRUTURA; 7 – REMOÇÃO DE MATERIAL SOLTO, MATERIA ORGÂNICA E RAÍZES; 8 – CONCRETO ESTRUTURAL: FCK = 25MPa, COBRIMENTO DOS FERROS INDICADOS; 9 – EM TODAS AS ETAPAS DE CONSTRUÇÃO DEVE-SE RESPEITAR O TEMPO DE CURA DO CONCRETO E RESISTÊNCIA MÍNIMA NECESSÁRIA PARA RESISTIR AOS ESFORÇOS SOLICITANTES;		10 – MUDANÇAS EM PROJETO SOMENTE PODEM SER REALIZADAS COM O CONSENTIMENTO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL; 11 – O LASTRO SOB AS ADUELAS DE ENTRE-ALAS É DE CONCRETO MAGRO NA ESPESURA DE 10CM fck ≥ 10MPa; 12 – O REVESTIMENTO SOBRE A LAJE DE ENTRE-ALAS É DE CIMENTO E AREIA (1:3), ALISADO E NA ESPESURA DE 3CM; 13 – GRAUTE COM RESISTÊNCIA DE 50 MPa AOS 28 DIAS, SEM ADIÇÃO DE PEDRISCOS; 14 – PARA ARMAÇÃO ALA DE CONCRETO VER DESENHO Nº30100-C-100313; 15 – PARA ALAS DE CONCRETO ARMADO VER DESENHO Nº30100-C-100314; 16 – AS BARREIRAS, QUANDO NECESSÁRIO, DEVEM ESTAR ADEQUADAMENTE SINALIZADAS COM PINTURA RETROREFLETIVA, PARA ASSEGURAR VISIBILIDADE NOTURNA;		1 – LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO – Nº30100-F-100009.								PROJETO	
												FUNDÇÃO RENOVA	
												SE 10240	
												SOCIOECONÔMICO 01 – PG 10 – RECONSTRUÇÃO DAS DEMAIS COMUNIDADES E INFRAESTRUTURAS IMPACTADAS ENTRE FUNDÃO E CANDONGA BARRA LONGA	
												PROJETO DETALHADO PROJETO DE DRENAGEM DA PASSAGEM DE BARRETO – SE 10240	
												DESENHO – CIVIL – FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONCRETO E ESTRUTURAS DE MADEIRA	
												PLANTA DE FORMA	
												ESCALA	
												INDICADA	
												FR-10240-21-03-C-DS-0001	
												N° FUNDAÇÃO RENOVA	
												N030100-C-100295	
												REVISÃO	
												04	