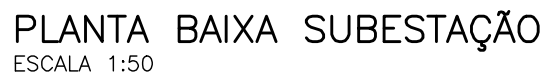
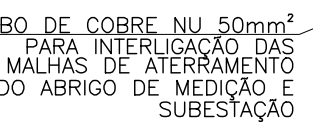
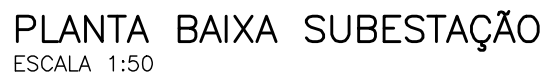


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO



LISTA DE EQUIPAMENTOS				
IDENTIFICAÇÃO	TAG	DIMENSÕES (AxLxP) (mm)	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADES
A	PAINEL MT 02	1950x2550x1000	CONJUNTO DE MANOBRA DE MÉDIA TENSÃO 2	01
B	QE 02	400x400x155	QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	01
C	QDLF 09	500x500x150	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA EM 220Vca	01
D	QGBT	800x800x250	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	01
E	TF	1650x1575x900	TRAFO DE 225kVA, 13,8/0,22kVca, Taps:13,8/13,2/12,0/11,4/10,8	01



ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
01	FIO DE COBRE NÚ #16mm²	m	5
02	MUFLA UNIPOLAR COM ISOLAMENTO PARA 15KV – USO EXTERNO	pç	4
03	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI /POLIMÉRICA DE 2,40 METROS E FERRAGENS DE FIXAÇÃO.	pç	2
04	CABO DE COBRE ISOLADO DE #35mm²	m	15
05	CABO DE COBRE ISOLADO PARA 15KV, CAPA DUPLA, DE #25mm²	m	80
06	ARAME DE FERRO GALVANIZADO N° 12 BWG, DAR 10 VOLTAS	kg	1
07	IDENTIFICAÇÃO NO TUBO COM LETRA DE FORMA, COM TINTA ESMALTE NA COR PRETA O NOME DO EDIFÍCIO	-	-
08	TUBO DE FERRO GALVANIZADO (TIPO PESADO) ø110mm (4")	m	6
09	LUVA DE FERRO GALVANIZADO (TIPO PESADO) ø110mm (4")	pç	1
10	CURVA DE 90°, EM FERRO GALVANIZADO (TIPO PESADO) ø110mm (4")	pç	1
11	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m	pç	2
12	CABO DE COBRE NÚ #35mm²	m	5
13	PARA-RAIOS PARA SISTEMA ATERRO – TENSÃO NOMINAL 15KV;	pç	3
14	PLAQUETA DE ALUMÍNIO 4X3 cm COM IDENTIFICAÇÃO DAS FASES, IDENTIFICAR EM BAIXO RELEVO	pç	8
15	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 11/600kgf	pç	1
16	CHAVE SECCIONADORA 100A –15KV –10KA –L.BUSTER –ELO FUSIVEL (APENAS QUANDO DETERMINADO PELA CONCESSIONÁRIA).	pç	3

1. AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;
2. INSTALAÇÕES PERMITIDAS SOMENTE PARA POSTES DE 11 METROS, NO MÍNIMO;
3. AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50 CM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 6 CM DE ESPESSURA COM ARMADURA DUPLA – APÓS VITÓRIA DA EDP ESPIRITO SANTO LACRAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA;
4. AS HASTES DE TERRA DEVERÃO SER INSTALADAS NO SENTIDO DO ALINHAMENTO DA POSTEAÇÃO COM A RUA. DEVEDO SER OBSERVADA NA SUA CRAVAÇÃO A EXISTÊNCIA DE REDES SUBTERRÂNEAS TAIS COMO TELEFÔNICA, ESGOTOS, ÁGUA, ETC;
5. A LOCALIZAÇÃO DEFINITIVA DO POSTE DA EDP ESPIRITO SANTO ONDE SE FARÁ O PONTO DE ENTREGA DE ENERGIA, DEVERÁ SER CONFIRMADO PELO INTERESSADO JUNTO AO ESCRITÓRIO LOCAL DA EDP ESPIRITO SANTO NA ÉPOCA DO LANÇAMENTO DO RAMAL SUBTERRÂNEO DA ENTRADA. O RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREA NÃO PODERÁ SER ACESSÍVEL, DE JANELAS, SACADAS TELHADOS, ESCADAS E ÁREAS ADJACENTES, DEVEDO POR ISSO QUALQUER DOS SEUS FIOS AFASTAR–SE DOS MESMOS PELO MENOS 1,5 METROS;
6. SE FOR NECESSÁRIO O USO DO CABO UNIPOLAR RESERVA, APÓS A SUA LIGAÇÃO DEVERÁ SER VERIFICADA A SEQUÊNCIA DE FASES NA BAIXA TENSÃO;
7. CONSULTAR A CONCESSIONÁRIA E SOMENTE EXECUTAR A INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS APÓS A ORIENTAÇÃO PRÉVIA E AUTORIZAÇÃO;
8. ENVELOPAMENTO A SER UTILIZADO PARA TODO O TRECHO DE MT (15KV), TANTO DO POSTE ATÉ O ABRIGO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, COMO ATÉ A SUBESTAÇÃO.

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: _____	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO RECEBIDO: __ / __ / __ N° DOC.: _____ ASS.: _____	EMITENTE: 		EMIÇÃO CESAN PROJETADO: _____	DATAS
	APROVAÇÃO CESAN: ASS.: _____ MATR.: _____ UNID.: _____ DATA: __ / __ / __	PROJETADO: FRANCO QUELUCCI VALE	COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM	CREA: DESENHADO: _____	VERIFICADO: _____ E-DPE RENATO BERTOLDI SIMÕES
CANCELADO E SUBSTITUÍDO Pelo DESENHO NÚMERO: _____	ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	CREA: 026220/D REGIÃO: ES DESENHO: MARCELO DATA: ABR/21	CREA: 24918/D REGIÃO: MG N° DES. PROJETISTA: _____	DIVISÃO: _____ E-DPD CARINA DA ROSS REZENDE	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART N°:0820210011501 DATA: 01/21		GERÊNCIA: _____ E-GPU AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGOTTO	

			
MUNICÍPIO: ANCHIETA		DISTRITO: IIRI	
		BAIRRO: —	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IIRI			
TÍTULO: SAA DE IIRI — ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA			
PROJETO ELÉTRICO — ENTRADA DE ENERGIA E SUBESTAÇÃO			
RAMAL DE DERIVAÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E SUBESTAÇÃO			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	05/16	A-078-001-40-6-XX-0046	0.