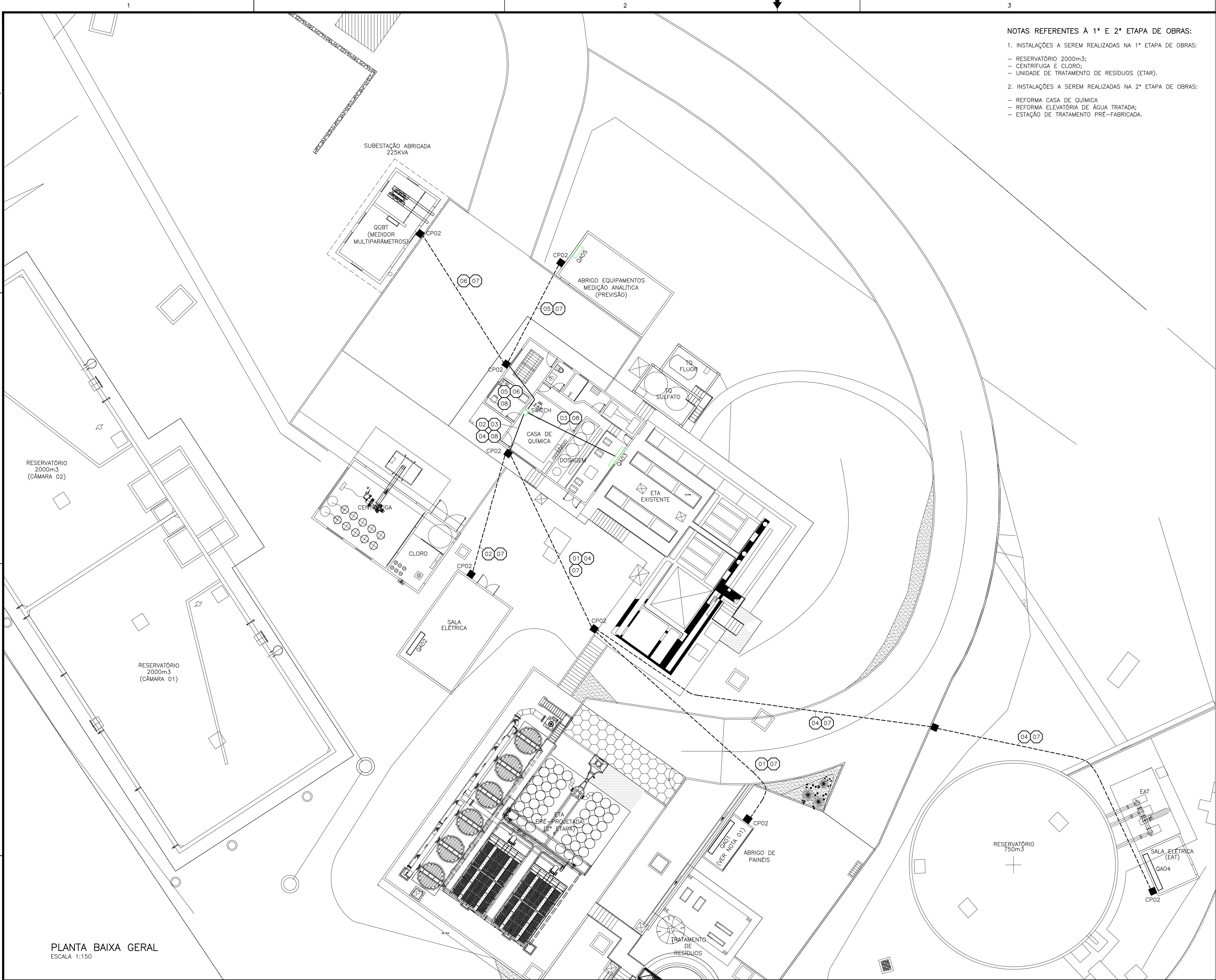


CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM		
PEN -	COR -	ESP -
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,15
10	90	0,1
172	7	0,1
AS DEMAS PENAS -		
COR. OBS. E ESP. 0,15		



- NOTAS REFERENTES À 1ª E 2ª ETAPA DE OBRAS:
1. INSTALAÇÕES A SEREM REALIZADAS NA 1ª ETAPA DE OBRAS:
- RESERVATÓRIO 2000m3;
 - CENTRÍFUGA E CLORO;
 - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (ETAR).
2. INSTALAÇÕES A SEREM REALIZADAS NA 2ª ETAPA DE OBRAS:
- REFORMA CASA DE QUÍMICA
 - REFORMA ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA;
 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO PRÉ-FABRICADA.
- DESCRIÇÃO DE CIRCUITOS
- 01 INTERLIGAÇÃO ENTRE QA01 E SWITCH (CASA DE QUÍMICA) - CABO RJ45 CAT5E(REDE ETHERNET);
 - 02 INTERLIGAÇÃO ENTRE QA02 E SWITCH (CASA DE QUÍMICA) - CABO RJ45 CAT5E(REDE ETHERNET);
 - 03 INTERLIGAÇÃO ENTRE QA03 E SWITCH (CASA DE QUÍMICA) - CABO RJ45 CAT5E(REDE ETHERNET);
 - 04 INTERLIGAÇÃO ENTRE QA04 E SWITCH (CASA DE QUÍMICA) - CABO RJ45 CAT5E(REDE ETHERNET);
 - 05 INTERLIGAÇÃO ENTRE QA05 E SWITCH (CASA DE QUÍMICA) - CABO RJ45 CAT5E(REDE ETHERNET);
 - 06 CIRCUITO DE COMUNICAÇÃO ENTRE QGBT (MEDIDOR MULTIPARÂMETROS DE ENERGIA) E SWITCH- CABO RJ45 CAT5E (REDE ETHERNET);
 - 07 ELETRODUTO CORRUGADO PEAD Ø1";
 - 08 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO Ø1" (VIA ENTREFORRO - CASA DE QUÍMICA).

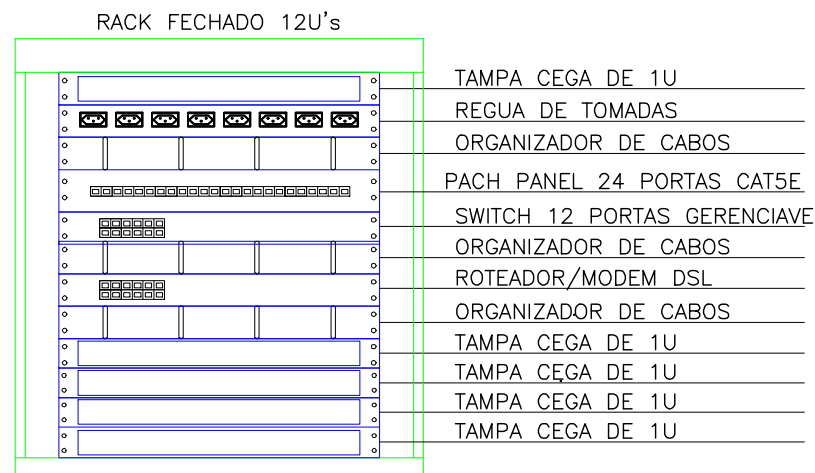
LISTA DE MATERIAIS - DISTRIBUIÇÃO AUTOMAÇÃO GERAL EXTERNA (1ª ETAPA)

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	CABO RJ45 CAT.5E PARA REDE ETHERNET	m	100
2	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL PEAD Ø1"	m	60
3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO Ø1"	m	20
4	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø1"	ps	10
5	LUVA AÇO GALVANIZADO Ø1"	ps	10
6	CURVA 90º AÇO GALVANIZADO Ø1"	ps	5
7	RACK FECHDO 12U's DE PAREDE	ps	1
8	ORGANIZADOR DE CABOS	ps	3
9	PACH PANEL 24 PORTAS CAT5E	ps	1
10	SWITCH 12 PORTAS GERENCIÁVEL	ps	1
11	ROTEADOR/MODEM DSL	ps	1
12	REGUA DE TOMADAS	ps	1

LISTA DE MATERIAIS - DISTRIBUIÇÃO AUTOMAÇÃO GERAL EXTERNA (2ª ETAPA)

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	CABO RJ45 CAT.5E PARA REDE ETHERNET	m	150
2	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL PEAD Ø1"	m	100

- NOTAS GERAIS:
1. OS PAINEL CCM01, CCM03, CCM07 E CCM08 APRESENTAM OS QUADROS DE AUTOMAÇÃO QA01, QA03, QA04 E QA05 RESPECTIVAMENTE JÁ INCLUSOS;
2. PARA DETALHES DAS CAIXAS DE PASSAGEM 01 E 02, VER DESENHO A-078-001-40-6-XX-0014.



LAYOUT DO RACK DE COMUNICAÇÃO 12U
ESCALA 1:10

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

NÚMEROS		TÍTULOS		O.A. GANEM		EMISSÃO INICIAL		DISCRIMINAÇÃO		FRANCO		DIV.		GER.		DATA	
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				LOCAL				REVISÃO									

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:		EMISSÃO CESAN		DATAS	
		RECEBIDO: / /		PROJETADO:		PROJETADO:			
		Nº DOC.: ASS.:		COORDENADOR:		CREA:			
		APROVAÇÃO CESAN:		CREA: 026220/D REGIÃO: ES		DESENHADO:			
		ASS.: MATR.:		COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM		VERIFICADO:			
		UNID.: DATA: / /		CREA: 24918/D REGIÃO: MG		DIVISÃO:			
		ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		DESENHO: FRANCO		E-DPE RENATO BERTOLDI SIMÕES			
				DATA: MAI/21		E-DPO CARINA DA ROSS REZENDE			
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE		GERÊNCIA:			
				CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº: 0802110111501 DATA: 01/21		E-GPU AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATO			

MUNICÍPIO: ANCHIETA	DISTRITO: IRIRI	BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IRIRI		
TÍTULO: SAA DE IRIRI - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PROJETO DE AUTOMAÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE AUTOMAÇÃO GERAL		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/01	Nº CESAN A-078-001-40-6-XX-0069
		REV: O.A.