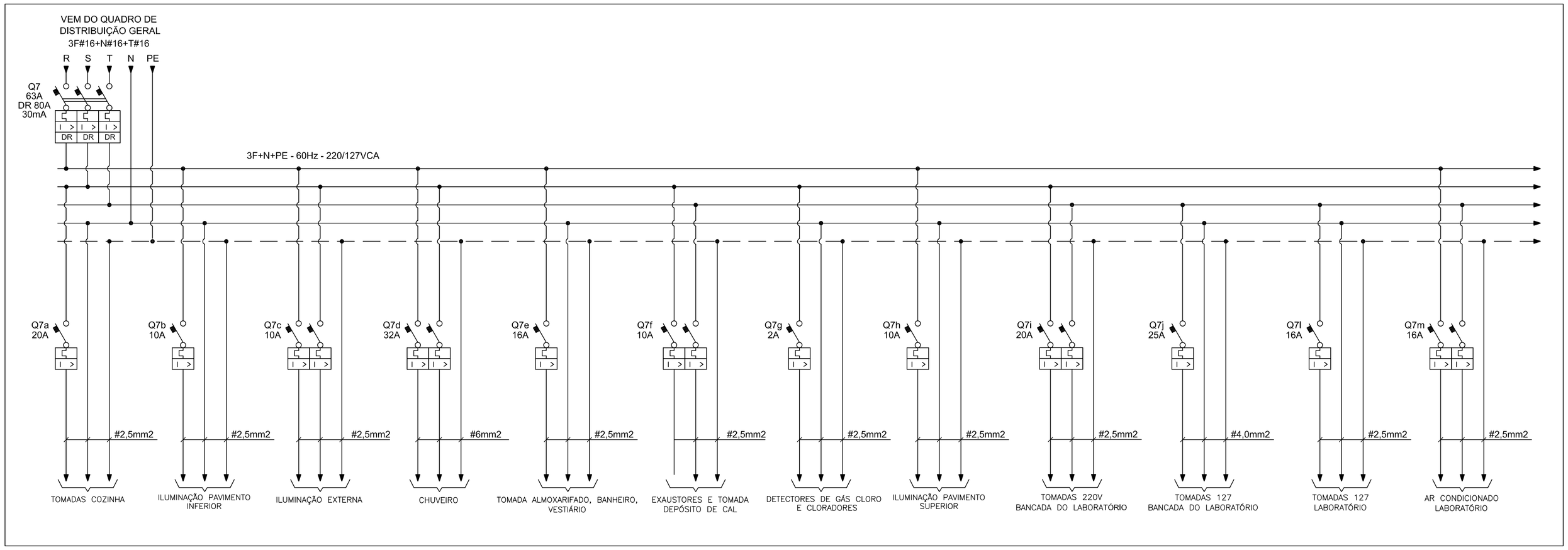
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

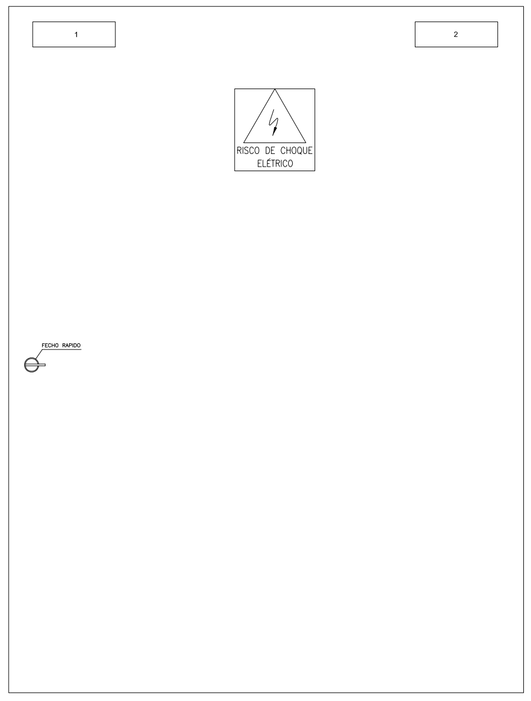
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

QDL – CASA DE QUÍMICA

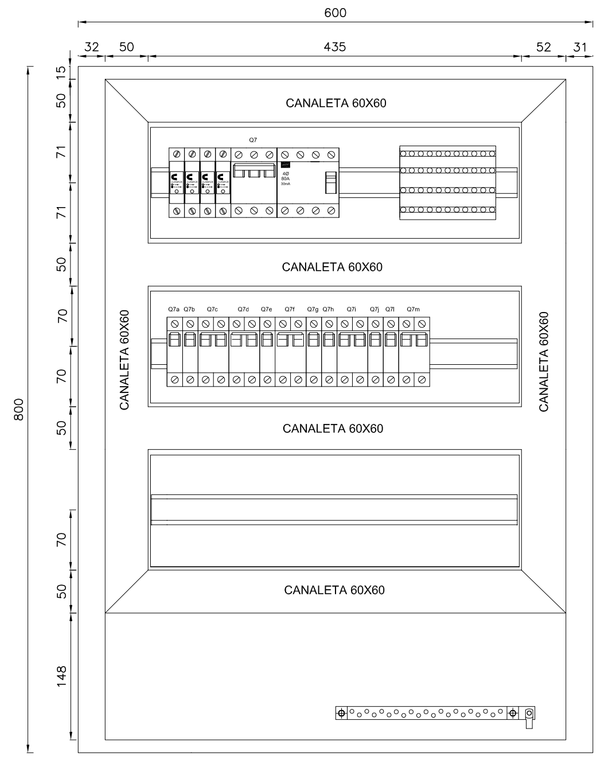


SIMBOLO		DESCRIÇÃO
LITERAL	GRÁFICO	
Q		DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, MAIS BLOCO DIFERENCIAL(DR)
-		ENCONTRO UNIFILAR DE CONDUTORES COM PONTO DE CONEXÃO FIXA
B		BOTÃO DE COMANDO COM RETORNO AUTOMÁTICO
K		CONTATO AUXILIAR DO CONTATOR
-		CONDUTOR PROTECÃO
-	DPS	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO
Q		DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
S		CHAVE SELETORA DE DUAS POSIÇÕES
K		ELEMENTO DE COMANDO COM ENROLAMENTO ÚNICO
K		CONTATOR AUXILIAR 220 VCA
-		CONDUTOR FASE
-		CONDUTOR NEUTRO
Q		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO
Q		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO

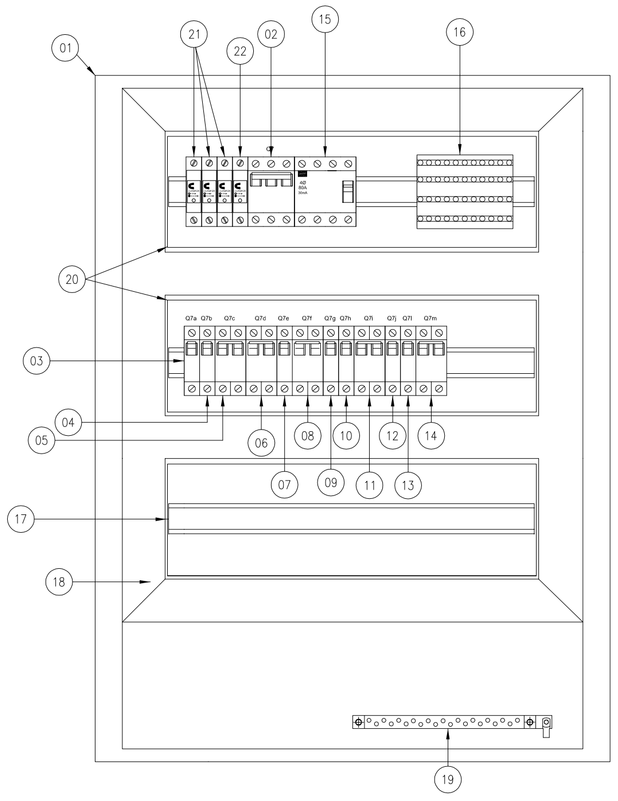
VISTA FRONTAL
ESCALA 1/5



VISTA INTERNA
ESCALA 1/5



ITEMIZAÇÃO
ESCALA 1/5



LISTA DE MATERIAL

ITEM	QUANT	NOME	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA CÓDIGO	FABRICANTE
01	1pç	-	PAINEL ELETRICO DIM. (600x800x250)mm EM CHAPA Nº16	- / 90.11.27	CEMAR
02	1pç	Q7	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR, In=80A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S263-C63 / -	ABB
03	1pç	Q7a	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR, In=20A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S261-C20 / -	ABB
04	1pç	Q7b	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR, In=10A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S261-C10 / -	ABB
05	1pç	Q7c	MINI DISJUNTOR BIPOLAR, In=10A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S262-C10 / -	ABB
06	1pç	Q7d	MINI DISJUNTOR BIPOLAR, In=32A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S262-C32 / -	ABB
07	1pç	Q7e	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR, In=16A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S261-C16 / -	ABB
08	1pç	Q7f	DISJUNTOR BIPOLAR, In=10A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S262-C10 / -	ABB
09	1pç	Q7g	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR, In=2A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S261-C02 / -	ABB
10	1pç	Q7h	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR, In=10A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S261-C10 / -	ABB
11	1pç	Q7i	MINI DISJUNTOR BIPOLAR, In=20A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S262-C20 / -	ABB
12	1pç	Q7j	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR, In=25A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S262-C25 / -	ABB
13	1pç	Q7l	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR, In=16A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S261-C16 / -	ABB
14	1pç	Q7m	MINI DISJUNTOR BIPOLAR, In=16A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S262-C16 / -	ABB
15	1pç	DR	BLOCO DIFERENCIAL TETRAPOLAR, IN=80A 30mA, TENSÃO DE TRABALHO 220VCA	DDA204AC-80/0,03	ABB
16	1pç	-	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO MODULAR TETRAPOLAR 100A FIXADO EM TRILHO DIM 35mm	048 84 / -	CEMAR LEGRAND
17	1pç	2m	TRILHO DIM 35mm	936604 / -	CEMAR LEGRAND
18	2m	4m	CANALETA ABERTA COM TAMPA EM PVC CINZA, DE 60x60mm	362 12 / -	CEMAR LEGRAND
19	0,5m	-	BARRA CHATA DE COBRE DE 1/4"x3/4", COM A DENSIDADE DE 2,5 A/mm²	- / -	POLI METAL
20	1m2	-	PLACA DE POLICARBONATO DE 5mm	- / -	-
21	3pç	DPS	DISPOSIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PROPRIO PARA FASE, CLASSE 2 COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA.	- / -	CLAMPER
22	1pç	DPS	DISPOSIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PROPRIO PARA NEUTRO, CLASSE 2 COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA	- / -	CLAMPER

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
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: Etep Consultoria, Gerenciamento e Serviços

PROJETADO:	COORDENADOR:
ANDRE MIRANDA DAHER	ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 16142/D REGIÃO: ES	CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: ANDRE MIRANDA DAHER	Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.002.E.0011
DATA: 01 / 03 /2011	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº: 082001120948 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR CORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR CORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGª SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: VIANA | DISTRITO: – | BAIRRO: JUCU/ANTÁRTICA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE JUCU/ANTÁRTICA

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA JUCU/ANTÁRTICA
PROJETO ELÉTRICO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DA CASA DE QUÍMICA – QDL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
–	11/32	A-048-001-40-6-XX-0016	00