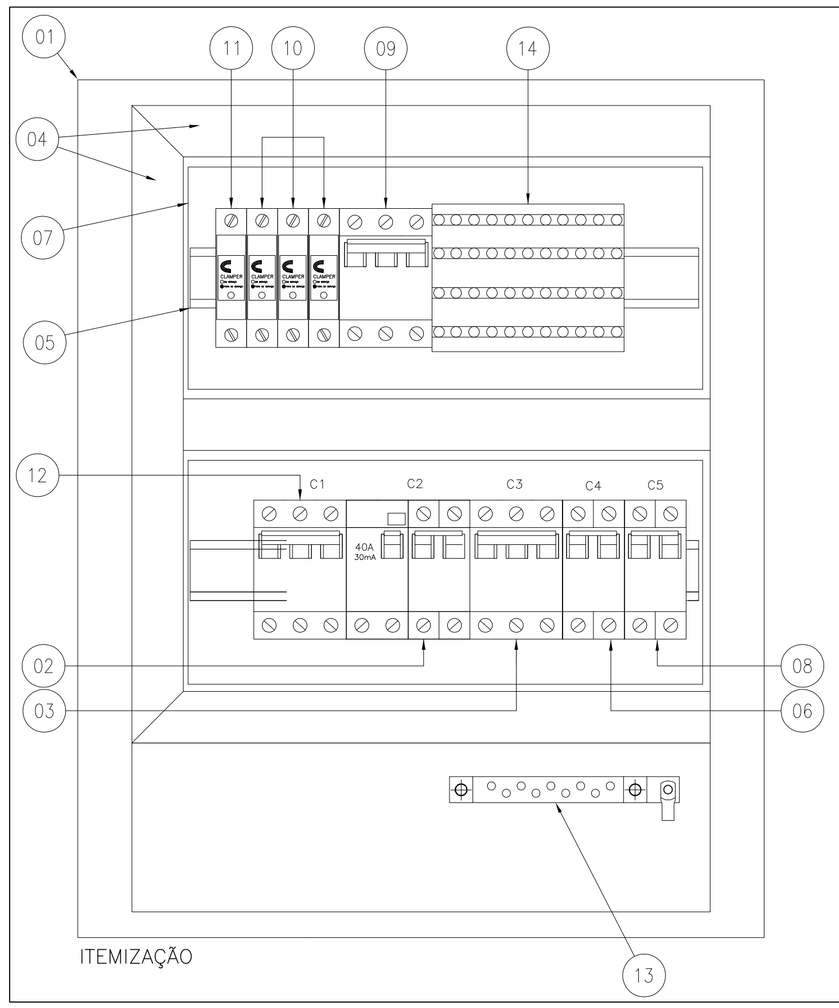
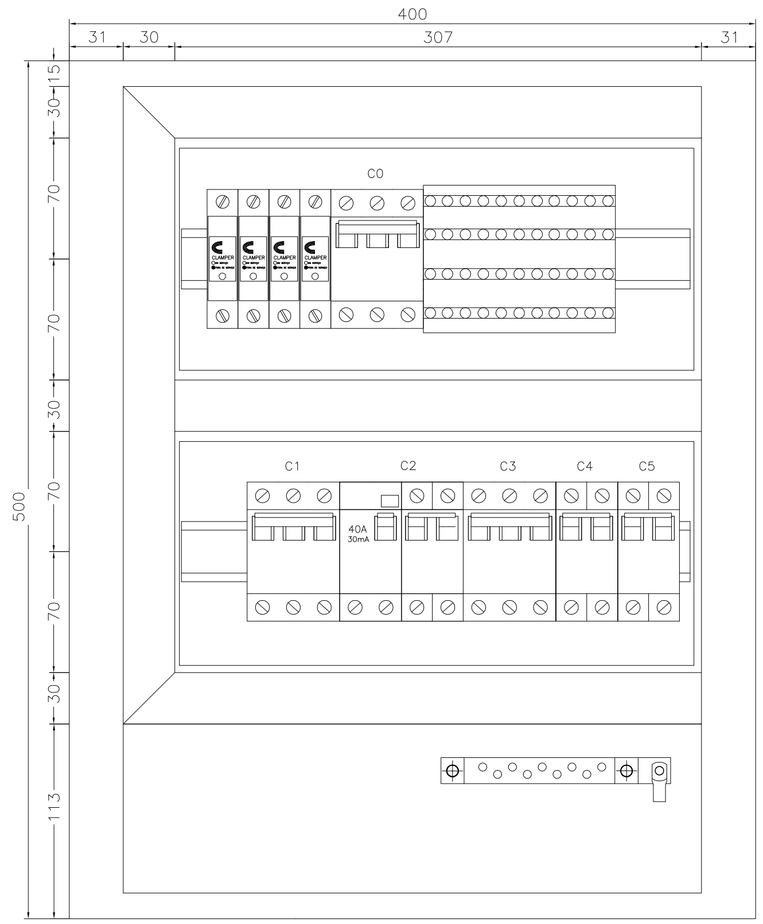
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

PENA	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	0,1
REST.COLOR		0,25

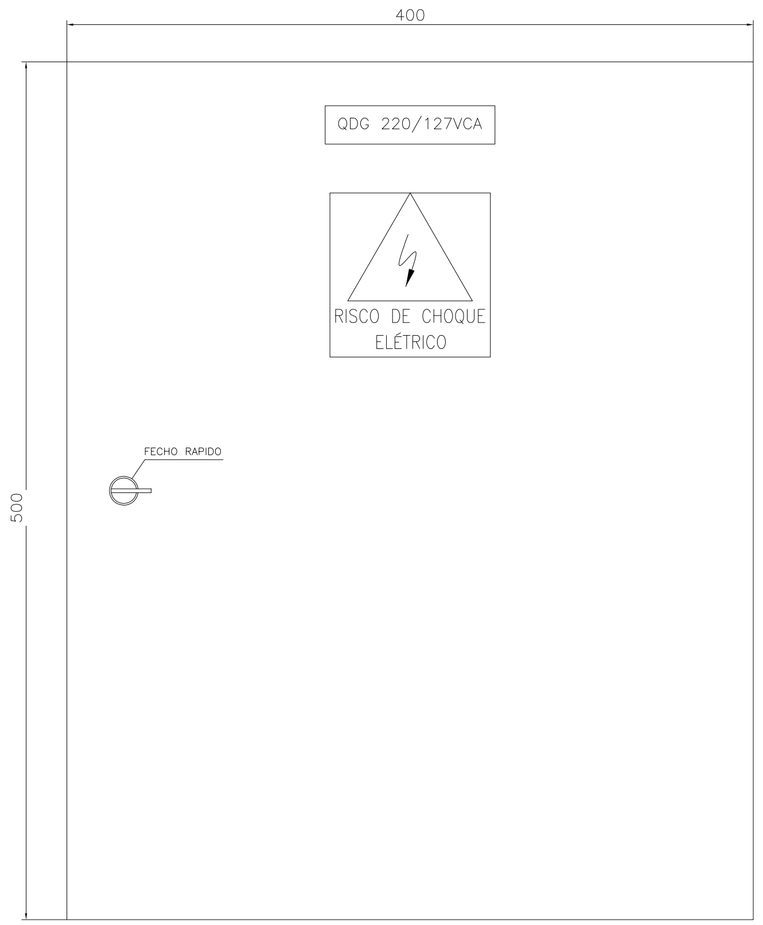
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL 220/127VCA



ITEMIZAÇÃO



VISTA FRONTAL INTERNA
ESCALA 1:2,5

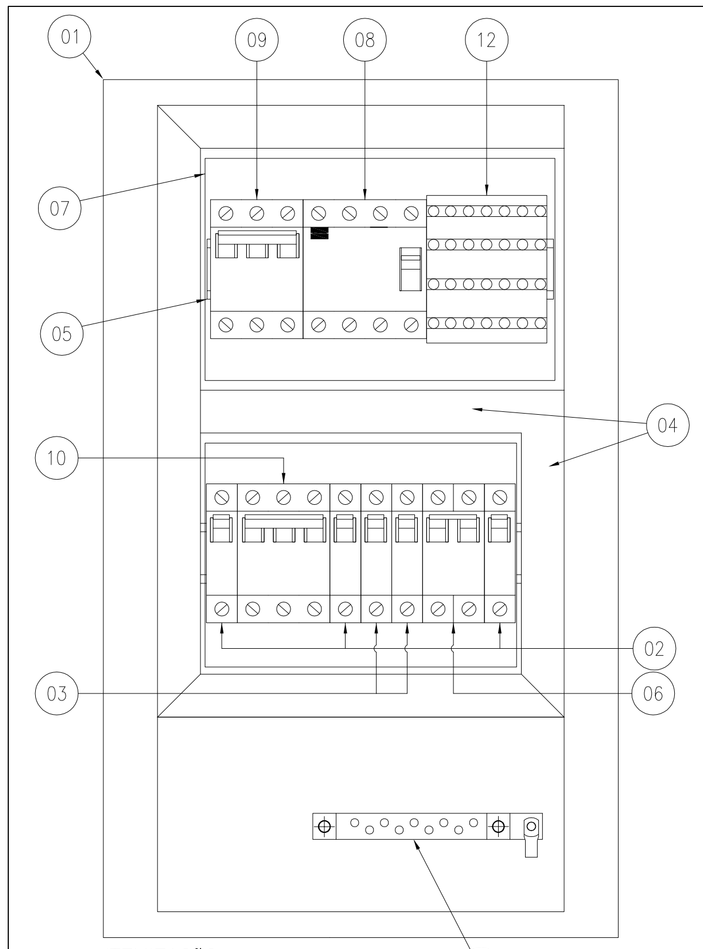


VISTA FRONTAL EXTERNA
ESCALA 1:2,5

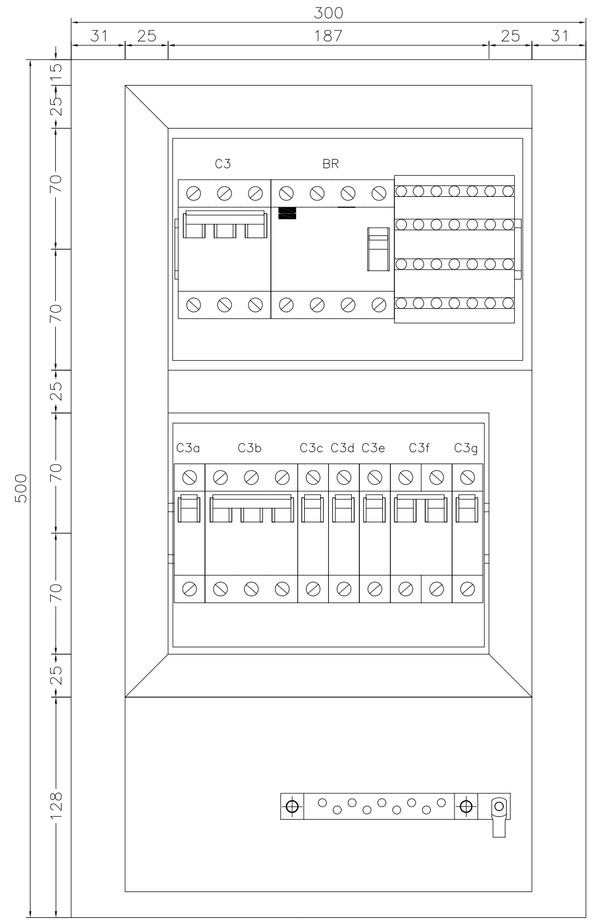
LISTA DE MATERIAL

ITEM	QUANT	NOME	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA / CÓDIGO	FABRICANTE
01	1pç	–	PAINEL ELETRICO DIM. (500x400x200)mm EM AÇO DE 1,5mm DE ESPESSURA, IP65	– EE–245	TAUNUS
02	1pç	–	DISJUNTOR BIPOLAR, In=20A, Icc=10kA EM 230VCA, 60Hz, CURVA C.	S261–C20 –	ABB
03	1pç	–	DISJUNTOR TRIPOLAR, In=40A, Icc=10kA EM 230VCA, 60Hz, CURVA C.	S263–C40 –	ABB
04	2m	–	CANALETA ABERTA COM TAMPA EM PVC CINZA, DE 30x40mm	362 02 –	CEMAR LEGRAND
05	1pç	–	TRILHO DIM 35mm	936604 –	CEMAR LEGRAND
06	1pç	–	DISJUNTOR BIPOLAR, In=20A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S262–C20 –	ABB
07	1m2	–	PLACA DE POLICARBONATO DE 5mm	– –	–
08	1pç	–	DISJUNTOR BIPOLAR, In=20A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S262–C20 –	ABB
09	1pç	–	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR, In=80A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S263–C80 –	ABB
10	3pç	DPS	DISPOSIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PROPRIO PARA FASE, CLASSE 2 COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA.	– –	CLAMPER
11	1pç	DPS	DISPOSIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PROPRIO PARA NEUTRO, CLASSE 2 COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA	– –	CLAMPER
12	1pç	–	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR, In=50A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S263–C50 –	ABB
13	50cm	PE	BARRA CHATA DE COBRE DE 1/8"x9/15", COM A DENSIDADE DE 2,5 A/mm²	– –	POLI METAL
14	1pç	–	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO MODULAR TETRAPOLAR 100A FIXADO EM TRILHO DIM 35mm	048 86 –	CEMAR LEGRAND
15	1pç	DR	BLOCO DIFERENCIAL TETRAPOLAR, IN=40A 30mA. TENSÃO DE TRABALHO 220VCA	DDA204AC–40/0,03 –	ABB

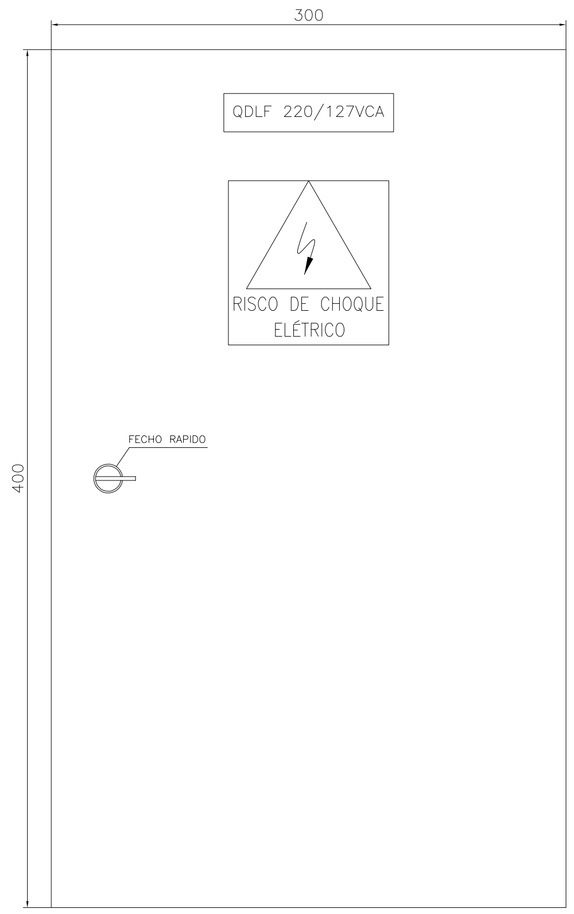
QDLF – CASA DO OPERADOR E DOS SOPRADORES



ITEMIZAÇÃO



VISTA FRONTAL INTERNA
ESCALA 1:2,5



VISTA FRONTAL EXTERNA
ESCALA 1:2,5

LISTA DE MATERIAL

ITEM	QUANT	NOME	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA / CÓDIGO	FABRICANTE
01	1pç	–	PAINEL ELETRICO DIM. (500x300x200)mm EM AÇO DE 1,5mm DE ESPESSURA, IP65	– EE–235	TAUNUS
02	3pç	–	DISJUNTOR MONOPOLAR, In=10A, Icc=10kA EM 230VCA, 60Hz, CURVA C.	S261–C10 –	ABB
03	2pç	–	DISJUNTOR MONOPOLAR, In=16A, Icc=10kA EM 230VCA, 60Hz, CURVA C.	S261–C16 –	ABB
04	2m	–	CANALETA ABERTA COM TAMPA EM PVC CINZA, DE 25x40mm	362 02 –	CEMAR LEGRAND
05	1pç	–	TRILHO DIM 35mm	936604 –	CEMAR LEGRAND
06	1pç	–	DISJUNTOR BIPOLAR, In=25A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S262–C25 –	ABB
07	1m2	–	PLACA DE POLICARBONATO DE 5mm	– –	–
08	1pç	DR	BLOCO DIFERENCIAL TETRAPOLAR, IN=40A 30mA. TENSÃO DE TRABALHO 220VCA	DDA204AC–40/0,03 –	ABB
09	1pç	–	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR, In=32A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S263–C32 –	ABB
10	1pç	–	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR, In=20A, Icc=10kA EM 220VCA, 60Hz, CURVA C.	S263–C20 –	ABB
11	50cm	PE	BARRA CHATA DE COBRE DE 1/8"x9/15", COM A DENSIDADE DE 2,5 A/mm²	– –	POLI METAL
12	1pç	–	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO MODULAR TETRAPOLAR 100A FIXADO EM TRILHO DIM 35mm	048 84 –	CEMAR LEGRAND

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		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: ENCIBRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia

PROJETADO: ANDRE MIRANDA DAHER	COORDENADOR: RENAN CARATTI ALVES
CREA: 16142/D REGIÃO: ES	CREA: 0601159690 REGIÃO: SP
DESENHO: ANDRE MIRANDA DAHER	Nº DES. PROJETISTA: 0913–B–PE–ELT–DE–108
DATA: 13/12/2010	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENAN CARATI ALVES
CREA 0601159690 REGIÃO SP ART nº 20100005486 DATA 080/09/2009

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JR	
GERÊNCIA: ENGº SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: PANCAS | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANCAS

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE PANCAS
PROJETO ELÉTRICO
LAY–OUT E LISTA DE MATERIAIS DO QDG E QDLF

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	09 / 11	C–022–000–92–6–XX–0009	00