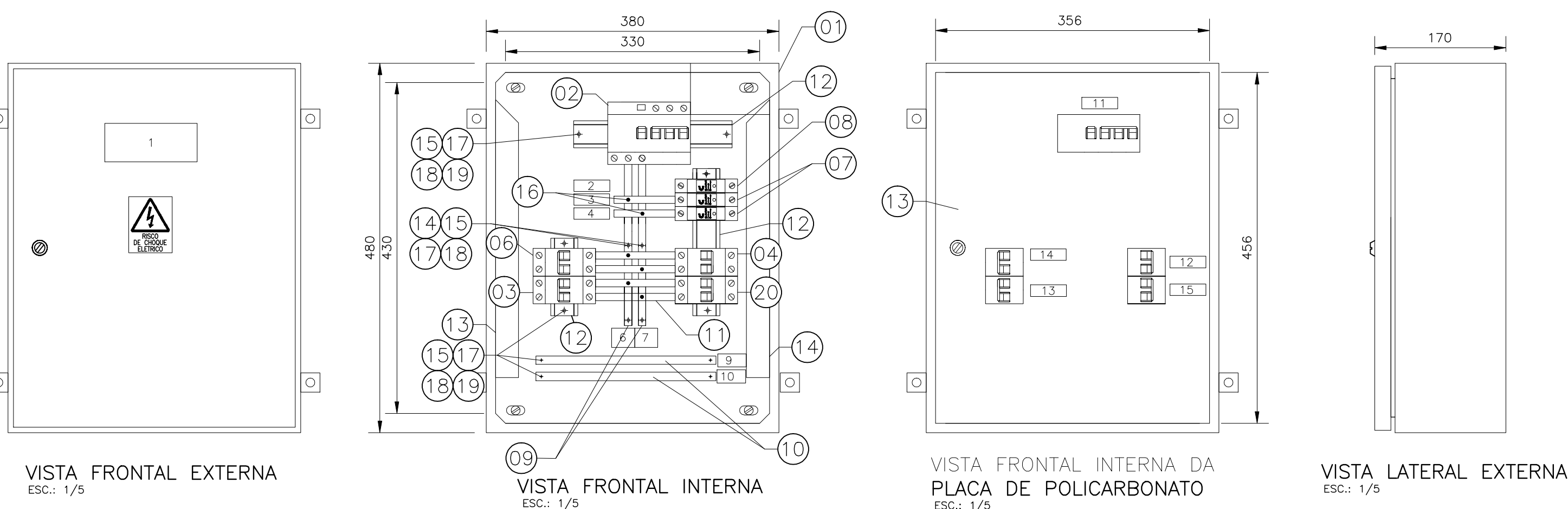


B

EQUIPAMENTO : QDLF - 02 - DEPOSITO DE LODO							TENSÃO NOMINAL : 220/127V				EQUIPAMENTO A MONTANTE : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG						CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO : 0.3					
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL INSTALADA		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	η (%)	FD	cosφ	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROIETO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE R (W)	FASE S (W)	CARGA INSTALADA			POT. DEMANDADA		
		VALOR	UNID.									FASE	NEUTRO	TERRA			ATIVA (W)	REAT. (VAR)	APAR. (VA)	ATIVA (W)	REAT. (VAR)	APAR. (VA)
3.1	ILUMINAÇÃO	400,0	W	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,82	2,27	4,00	2,50	-	2,50	200,00	200,00	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00	400,00
3.2	TOMADAS	2000,0	W	220,00	2,00	1,00	1,00	0,80	9,09	11,36	20,00	4,00	-	4,00	1000,00	1000,00	2000,00	1500,00	2500,00	2000,00	1500,00	2500,00
3.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	20,0	W	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	0,09	0,11	1,00	2,50	-	2,50	10,00	10,00	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00	20,00
3.4	RESERVA	1000,0	W	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	4,55	5,68	10,00	2,50	-	2,50	-	-	1000,00	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00
3	GERAL - QDLF	3420,0	W	220,00	2,00	-	0,71	0,85	16,97	21,22	25,00	6,00	6,00	6,00	1210,00	1210,00	3420,00	1500,00	3734,49	2420,00	1500,00	2847,17

C



		02	-	ALTERAÇÃO NO PROJETO HIDRÁULICO		WL	I-DPJ	I-GEP	Mai/2015
		01	-	ALTERAÇÃO NO PROJETO HIDRÁULICO		AMD	BECK	BECK	Fev/2013
		00	-	EMISSIONAL INICIAL		AMD	BECK	BECK	Dez/2012
NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO		DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO					

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

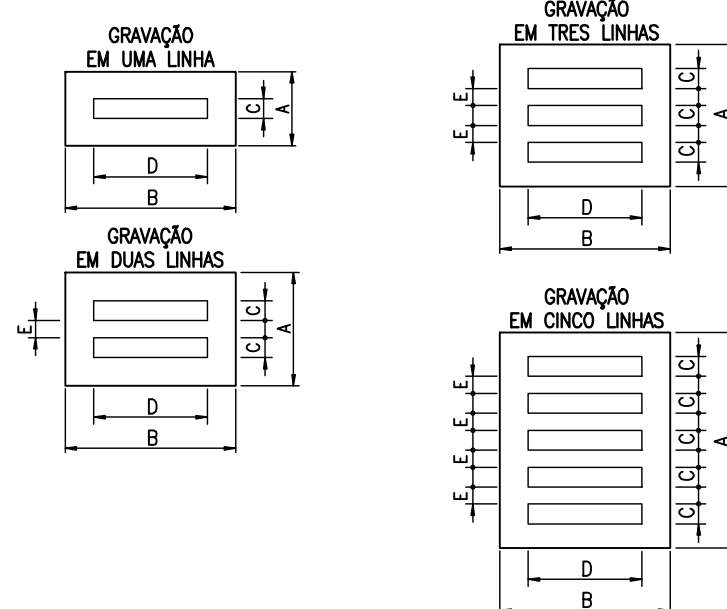
APROVAÇÃO CESAN:

UNID.: _____



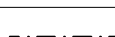

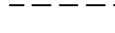


ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

DETALHE PLAQUETAS

TIPO	TAMANHO (mm)	GRAVAÇÃO				QUANT. DÍGITOS POR LINHAS	QUANT. LINHAS
		DIMENSÕES (mm)					
		A x B	C	D	E		
1	17 x 37	5	30	—	12	3	
2	25 x 30	10	25	3	4	2	
3	15 x 40	5	35	3	14	2	
4	17 x 60	4,5	55	3	14	3	
5	20 x 60	5	55	3	14	3	
6	25 x 90	5	80	3	28	3	
7	50 x 120	10	110	3	17	2	
8	50 x 200	12	180	3	17	3	
9	35 x 90	5	80	3	28	5	



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR FASE
	CONDUTOR NEUTRO
	CONDUTOR TERRA
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DIFERENCIAL
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA

NOTAS

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - AS SEÇÕES DOS CONDUTORES ESTÁ EM mm².
 - 3 - OS NÚMEROS INSCRITOS NUM RETÂNGULO EX.: (2), INDICAM O ITEM DA LISTA DE PLACQUETAS, CONTIDA NESTA PRANCHA.
 - 4 - OS NÚMEROS INSCRITOS NUM CÍRCULO EX.: (2), INDICAM O ITEM DA LISTA DE MATERIAL, CONTIDA NESTA PRANCHA.
 - 5 - FURAR A PLACA DE POLICARBONATO PARA ACESSO AOS COMANDOS DOS DISJUNTORES.
 - 6 - PARA LOCALIZAÇÃO DO QUADRO, VER FOLHA 11/14;
 - 7 - PLACQUETAS RETANGULARES DE 24mm DE ESPESSURA EM PLÁSTICO LAMINADO NA COR PRETA INSCRIÇÃO EM BRANCO.
- OPÇÕES PARA FIXAÇÃO:
- ☒ PLACQUETA APARAFUSADA
 - ☐ PLACQUETA REBITADA
 - ☐ PLACQUETA COLADA COM LOCTITE No. 454

LISTA DE PLAQUETAS

ITEM	TIPO	INSCRIÇÕES NA PLAQUETA			OTD.
		LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	
1	7	ETE – IONA	QDLF – CASA DO SOPRADOR	220V/127V	01
2	3	DPS	NEUTRO		01
3	3	DPS	FASE R		01
4	3	DPS	FASE S		01
5	3	—	—		01
6	2	R			01
7	2	S			01
8	2	—			01
9	1	BARRA DE	NEUTRO		01
10	1	BARRA DE	TERRA		01
11	3	DISJUNTOR	RESID. GERAL		01
12	3	TOMADAS			01
13	3	RESERVA			01
14	3	ILUMINAÇÃO			01
15	3	ILUMINAÇÃO DE	EMERGÊNCIA		01

LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	-	QUADRO ELÉTRICO NAS DIMENSÕES (480x380x170)mm, REF. CS-4838-17, CEMAR.	1
2	Q3	M.N.I. DISJUNTOR DIFERENCIAL TRIPOLAR 30mA/In=20A/CURVA C/Icu=15kA (230Vca) NBR NM 60898, REF. 2CSR 253 001 R1254 - ABB	
3	Q3.3	M.N.I. DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO In=1A/CURVA C/Icu=36kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. 2CDS 252 001 R0217 - ABB.	1
4	Q3.2	M.N.I. DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO In=20A/CURVA C/Icu=25kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. 2CDS 252 001 R0487 - ABB.	1
5	-	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO Ø3/8"	4
6	Q3.1	M.N.I. DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO In=4A/CURVA C/Icu=36kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. 2CDS 252 001 R0337 - ABB.	1
7	-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA FASES, Vn=127V, Vc=175V, Isn=15kA, Imax=40kA, REF. VCL175 V 40KA CLAMPER.	2
8	-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA NEUTRO, Vn=127V, Vc=175V, Isn=15kA, Imax=40kA, REF. VCLN175 V/PE CLAMPER.	1
9	-	BARRA RETANGULAR DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x3/16" DIM. (9,53x4,16x445)mm	2
10	-	BARRA RETANGULAR DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x3/16" DIM. (9,53x4,16x250)mm	2
11	-	BARRA RETANGULAR DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x3/16" DIM. (9,53x4,16x126)mm	5
12	-	TRIUNO/FIXAÇÃO BICROMATIZADO LISO, 35mm, 2m, DIN, REF. 93.66.02 CEMAR	1
13	-	CHAPA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESURA 4 mm; DIM. (448x728)mm.	1
14	-	ISOLADOR BAIXA TENSÃO 0,5 kV EM EPOXI DIM. 16x25mm (DxÅ); ROSCA M5	6
15	-	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M5x20mm EM AÇO GALVANIZADO	18
16	-	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M5x100mm EM AÇO GALVANIZADO	5
17	-	ARRUELA LISA Ø5,3 DIN125B EM AÇO GALVANIZADO	18
18	-	ARRUELA DE PRESSÃO Ø5,1 DIN127A EM AÇO GALVANIZADO	18
19	-	PORCA SEXTAVADA M5 DIN934 EM AÇO GALVANIZADO	18
20	Q3.4	M.N.I. DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO In=10A/CURVA C/Icu=36kA (230Vca) IEC 60947-2, REF. 2CDS 252 001 R0427 - ABB.	1



MUNICÍPIO: IÚNA		DISTRITO: SEDE	BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IÚNA			
TÍTULO: ETE - IÚNA			
PROJETO ELÉTRICO - CASA DE ABRIGO DO LODO TRATADO E DO SOPRADOR			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QDLF-02			
ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	Nº CESAN C-059-000-92-6-XX-0013
		13 / 14	REV: 02