

QUADRO TERMINAL

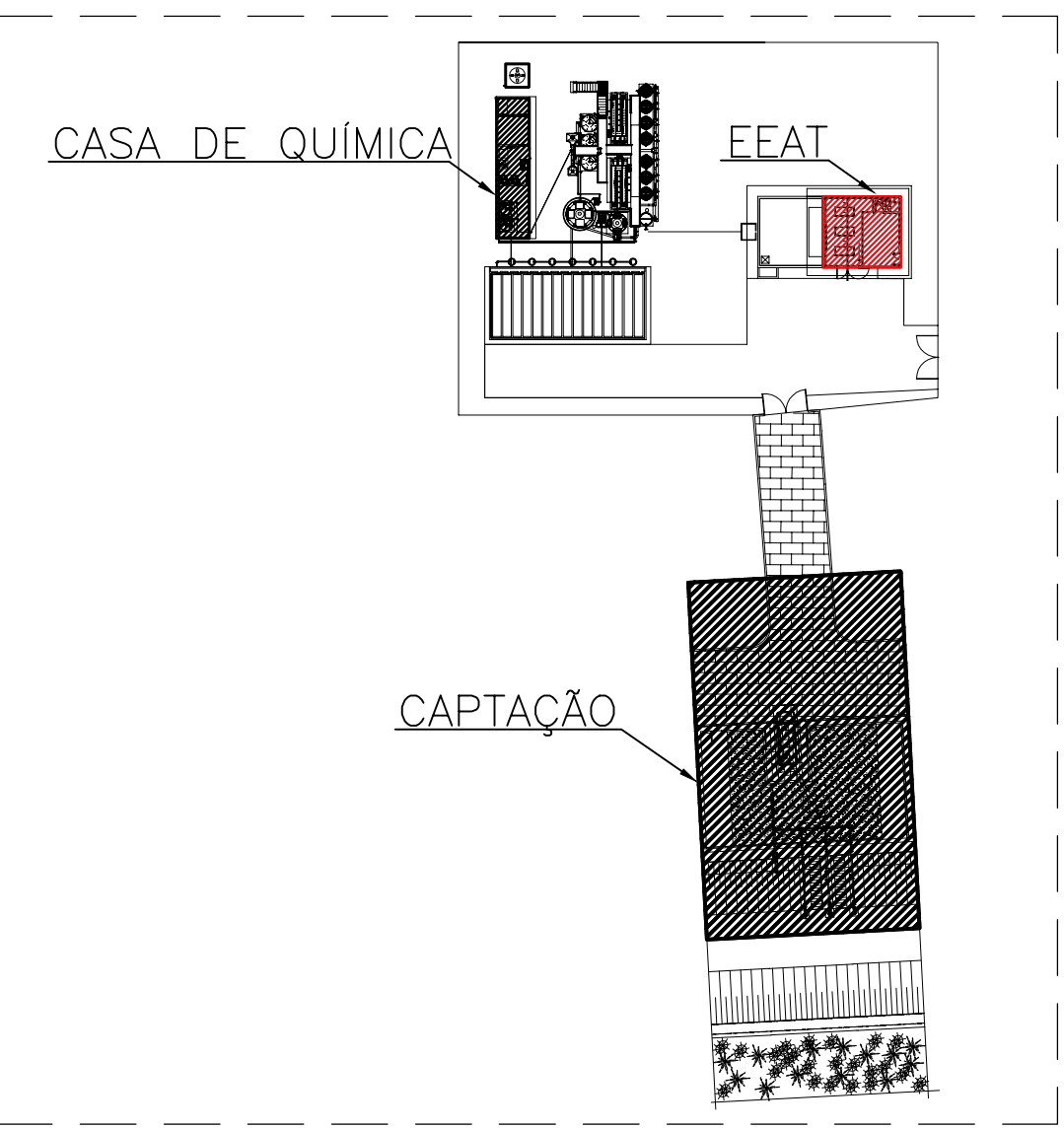
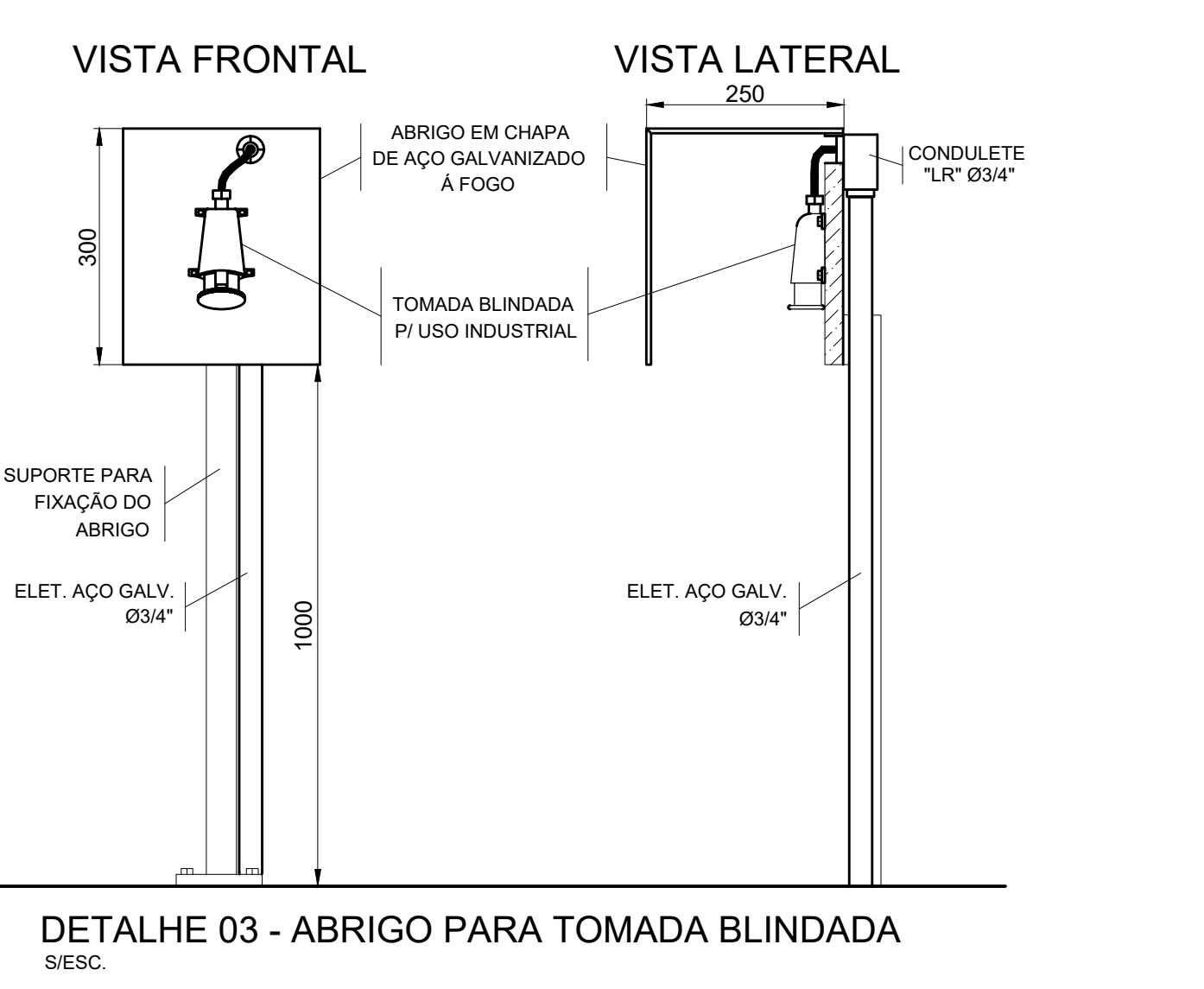
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POT. (W)	POT. F.P.	POT. DEMANDADA (VA)	Nº DE FASES	TENSÃO (V)	CORR. (A)	DISJUNTOR (A)	SEÇÃO (mm²)
1.00	ILUMINAÇÃO	308	0,85	362,35	1,00	220V	1,65	6,00	2,50
2.00	ILUM. EMERGÊNCIA	40,00	0,85	47,06	1,00	220V	0,21	6,00	2,50
3.00	TOMADAS	1200,00	0,92	1304,35	0,75	220V	5,93	10,00	2,50
4.00	TOMADAS	600,00	0,92	652,17	0,75	220V	2,96	6,00	2,50
5.00	TOMADAS	5000,00	0,92	5434,78	0,75	380V	8,26	16,00	2,50
6.00	RESERVA	1200,00	0,92	1304,35	0,75	220V	5,93	10,00	2,50
7.00	RESERVA	1200,00	0,92	1304,35	0,50	220V	5,93	10,00	2,50
8.00	RESERVA	1200,00	0,92	1304,35	0,50	220V	5,93	10,00	2,50
9.00	RESERVA	1200,00	0,92	1304,35	0,50	220V	5,93	10,00	2,50
10.00	RESERVA	1200,00	0,92	1304,35	0,50	220V	5,93	10,00	2,50
11.00	GERAL	13148,00	-	14322,46	-	380V	21,76	25,00	6,00

QUADRO TERMINAL

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POT. (W)	POT. F.P.	POT. DEMANDADA (VA)	Nº DE FASES	TENSÃO (V)	CORR. (A)	DISJUNTOR (A)	SEÇÃO (mm²)
1.00	ILUMINAÇÃO	720	0,85	847,06	1,00	220V	3,85	6,00	4,00
2.00	TALHA ELÉTRICA	3000,00	0,80	3750,00	0,60	220V	9,87	16,00	4,00
3.00	TOMADAS	3000,00	0,80	3750,00	0,60	220V	9,87	16,00	4,00
4.00	TUG 01	2000,00	0,92	2173,91	0,75	160V	9,88	16,00	4,00
5.00	TUG 02	2000,00	0,92	2173,91	0,75	160V	9,88	16,00	4,00
6.00	RESERVA	1200,00	0,92	1304,35	0,50	220V	5,93	10,00	2,50
7.00	GERAL	11920,00	-	13999,23	-	380V	21,27	25,00	6,00

QUADRO TERMINAL

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POT. (W)	POT. F.P.	POT. DEMANDADA (VA)	Nº DE FASES	TENSÃO (V)	CORR. (A)	DISJUNTOR (A)	SEÇÃO (mm²)
1	ILUMINAÇÃO	252	0,85	296,47	1,00	220V	1,35	16	2,5
2	ILUMINAÇÃO	60	0,84	70,59	1,00	220V	0,32	16	2,5
3	TOMADAS	300	0,85	352,94	1,00	220V	1,61	16	2,5
4	TOMADAS	600	0,85	705,88	1,00	220V	3,21	16	2,5
5	TOMADAS	900	0,85	1058,82	1,00	220V	4,81	16	4
6	TOMADAS	900	0,85	1058,82	1,00	220V	4,81	16	4
7	TOMADAS	600	0,85	705,88	1,00	220V	3,21	16	4
8	AR COND.	1200	0,85	1411,76	1,00	220V	6,42	16	4
9	RESERVA	1200	1,00	1200,00	0,75	220V	5,46	16	4
10	RESERVA	1200	1,00	1200,00	0,75	220V	5,46	16	4
11	RESERVA	1200	1,00	1200,00	0,75	220V	5,46	16	4
TOTAL		8412	0,94	8945,39	-	-	-	-	-



PLANTA BAIXA: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA ELÉTRICA

	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRA 22,5x22,5cm 20W 120V 6500K LUZ AMARELA BRANCO - BIVOLT (85-240V)
	LUMINÁRIA PENDENTE OU DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FORATADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED T8 6000K, 2x18W
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDs, POTÊNCIA 20 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTÔNOMA DE 5 HORAS (COM PONTO DE TOMADA PARA ALIMENTAÇÃO)
	POSTE PROJETADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ALTURA DE 7,00m, COM UMA LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED DE 120W
	PORTO PARA AR CONDICIONADO
	CAIXA EM ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO, 15cm DE BRITA, INSTALADA NO PISO ACABADO COM MEDIDAS Cx1: 30cmx30cmx30cm, Cx2: 40cmx40cmx40cm e Cx3: 60cmx60cmx60cm
	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14138, INSTALADA EM CONDULETE A 0,30m, 1,20m ou 2,20m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB: SIMON, LEGRAND, SIEMENS, DANSS, TRANONTINA
	CONDULETE ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILICADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROÇÃO, ROSCA NPT, COM TAMPAS CEGA. FAB: DANSS, TRANONTINA
	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2 OU 3 SEÇÕES, RESPECTIVAMENTE, INSTALADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO A 1,20m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, 1"1/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEÇÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. FAB: KNAUFLEX, TIGRE
	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO COM BITOLA MÍNIMA DE Ø3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEÇÕES (LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, TÍPO "U", PRE ZINCADA A FOGO CONFORME NBR 7088, COM DIMENSÕES 50x50x300mm. FAB: MOPE, ELECON, CEMAR
	ELETRODUTO PEAD (POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE Ø1/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEÇÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, TÍPO "U", PRE ZINCADA A FOGO CONFORME NBR 7088, COM DIMENSÕES 50x50x300mm. FAB: MOPE, ELECON, CEMAR
	CAIALETA DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO PARA CABOS ELÉTRICOS, DIMENSÕES 25x25x25cm
	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", PRE ZINCADA A FOGO CONFORME NBR 7088, COM DIMENSÕES 50x50x300mm. FAB: MOPE, ELECON, CEMAR
	CONDUITORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	BOIA DE NÍVEL PARA CONTROLE
	PORTO DE FORÇA PARA MOTORES ELÉTRICOS
	PORTO DE FORÇA PARA TALHA ELÉTRICA
	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES COM PORTA DIANTEIRA E TAMPAS LATERAIS REMOVÍVEIS EM CHAPA DE AÇO 1,5mm DE ESPESURA, GRAU DE PROTEÇÃO IP40, DIMENSÕES DOS DISJUNTORES
	QUADRO DE FORÇA, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, COEFICIENTE EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 5443-1 E 5443-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	REPRESENTAÇÃO EM PLANTA BAIXA DA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS, ONDE CADA LINHA CORRESPONDE A UM ELETRODUTO COM SEU RESPECTIVO TAMANHO "X" (EM POLIGONOS E CIRCUITOS QUE POR ELÉ PASSEM)

NOTAS DO PROJETO

- 01- TODO ELETRODUTO APARENTE SERÁ DE FERRO GALVANIZADO OU SEALTUBO.
- 02- TODO ELETRODUTO EMBUTIDO DEVERÁ SER PEAD.
- 03- TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR ARAME GUIA.
- 04- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO POSSUIR TAMPA APARAFUSADA.
- 05- CAIXAS DE PASSAGEM NÃO COTADAS SERÃO DE 30cmx30cmx30cm.
- 06- CABOS NÃO COTADOS EM ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO SERÃO DE Ø2,5mm", COM ISOLAMENTO DE 750V.
- 07- CABOS NÃO COTADOS EM ELETRODUTOS DE PEAD SERÃO DE Ø4mm", COM ISOLAMENTO DE 1kV.
- 08- A MALHA DOS CABOS DEVERÁ SER CAVIDA A 0,5m, NO MÍNIMO, E A 0,8m QUANDO FOR EM FEITA EM TRAVESSIA ONDE HAJA CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS PESADOS.

