

INFRA ESTRUTURA EMBUTIDA
ESC.: 1:50

INFRA ESTRUTURA APARENTE
ESC.: 1:50

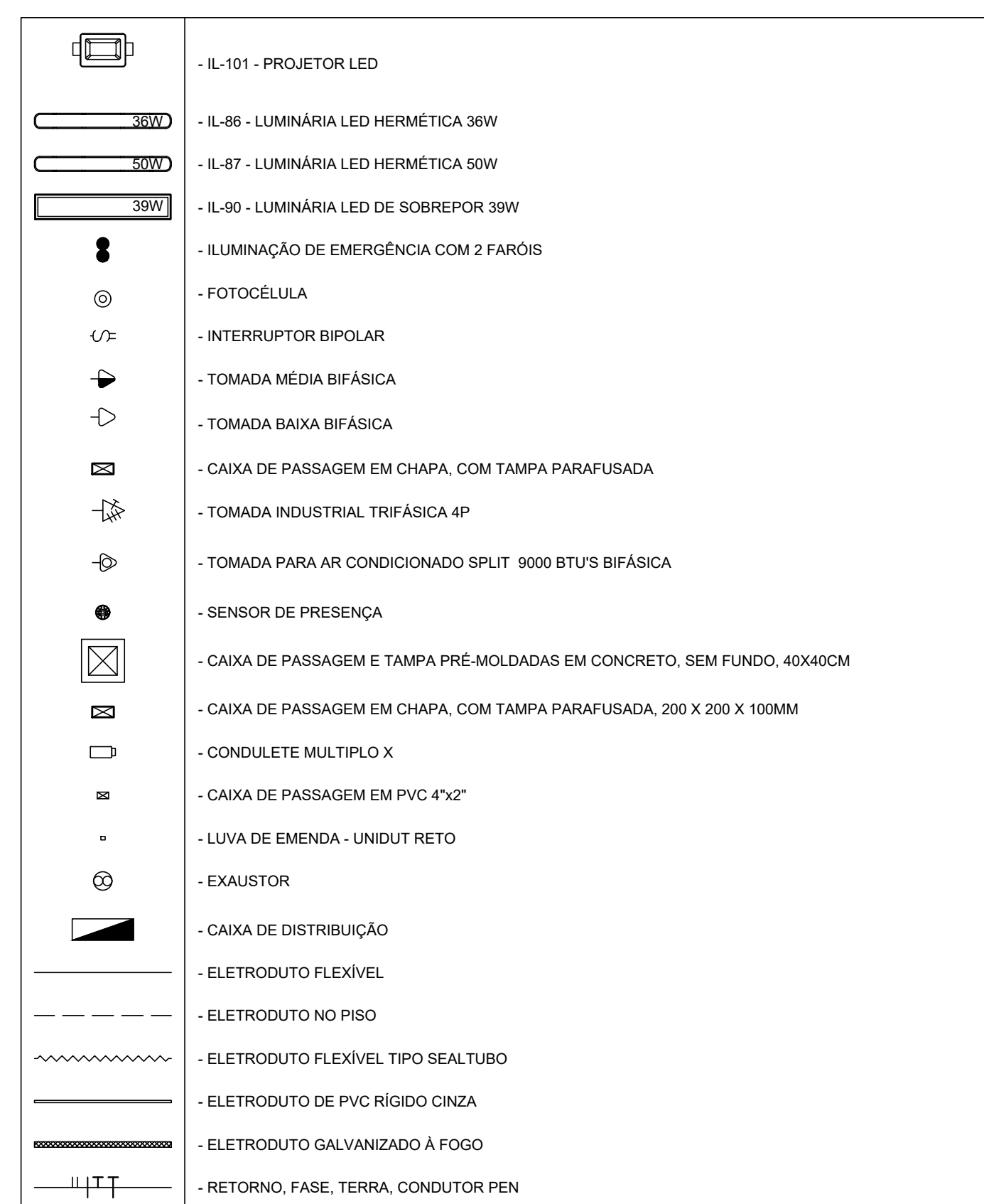
Quadro de Cargas																																
Ord.	Descrição	Iluminação				Tomadas				Ar Cond	Motores			Exercícios			Pot. vA	Pot. vA	Demanda (kW)	Fet. Pot.	Corr. Fator	Pot. At.	Cond. mm²	Fases ABC	Local	Tipo de Cabo	Tensão V	Terra mm²	PEN			
		150W	30W	30W	100W	100W	30W	100W	30W		1CV	2HP	3HP	220V	330W	1CV																
1	Iluminação	1	2	21														1164,0	1291,4	100%	0,904	5,87	2	10A	1,5	BC	Armazenado (gel./lâmpada armazenada)	Fio cabo 750 V – PVC	220	1,5	---	
2	Iluminação	1	2	15														864,0	958,1	100%	0,904	5,30	2	10A	1,5	AB	Refr. (gel./lâmpada armazenada)	Fio cabo 750 V – PVC	220	1,5	---	
3	Iluminação de emergência	2																30,0	31,6	100%	0,95	0,14	2	10A	1,5	AB	Iluminação de emergência	Fio cabo 750 V – PVC	220	1,5	---	
4	Tomadas						2											120,00	150,00	100%	0,80	6,82	2	10A	2,5	BC	Armazenado (gel.)	Fio cabo 750 V – PVC	220	2,5	---	
5	Tomadas						4											120,00	150,00	100%	0,80	6,82	2	10A	2,5	AB	Diâmetro	Fio cabo 750 V – PVC	220	2,5	---	
6	Tomadas					2	1	2										170,00	212,50	100%	0,80	9,66	2	16A	2,5	AB	Escritório armazenado	Fio cabo 750 V – PVC	220	2,5	---	
7	Tomadas					2	1	2										170,00	212,50	100%	0,80	9,66	2	16A	2,5	CA	Escritório diâmetro	Fio cabo 750 V – PVC	220	2,5	---	
8	Tomadas para WAP																	149,4	186,4	100%	0,80	4,91	3	10A	2,5	ABC	Armazenado (gel.)	Fio cabo 750 V – PVC	220	2,5	---	
9	Tomadas para WAP											1						149,4	186,4	100%	0,80	4,91	3	10A	2,5	ABC	Diâmetro	Fio cabo 750 V – PVC	220	2,5	---	
10	Ar Condicionado									1								93,80	117,25	100%	0,80	5,33	2	10A	2,5	CA	Escritório armazenado	Fio cabo 750 V – PVC	220	2,5	---	
11	Ar Condicionado									1								93,80	117,25	100%	0,80	5,33	2	10A	2,5	BC	Diâmetro	Fio cabo 750 V – PVC	220	2,5	---	
12	Alvarê FIC e verificação fargado												1					225,0	280,3	100%	0,80	1,28	2	10A	2,5	BC	Sombrilho aversível	Fio cabo 750 V – PVC	220	2,5	---	
13	Iluminação externa				3	2	2											250,0	388,9	100%	0,90	1,77	2	10A	1,5	BC	Iluminação externa	Fio cabo 750 V – PVC	220	1,5	---	
14	Bomba deslocamento dos semínios																	73,55	106,59	100%	0,69	2,81	3	10A	4	ABC	Área externa	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	---	
15	Bomba diâmetro										1							147,0	204,31	100%	0,72	5,38	3	10A	4	ABC	Área externa	Cabo 1 KV – EPR	220	2,5	---	
16	Exaustores – Iluminação															2		780,0	1277,3	100%	0,61	5,81	2	10A	2,5	CA	Diâmetro	Fio cabo 750 V – PVC	220	2,5	---	
17	Exaustor do cofre															1		238,5	106,9	100%	0,69	2,81	3	10A	2,5	ABC	Cabo 1 KV – EPR	Fio cabo 750 V – PVC	220	2,5	---	
18	Iluminação				6													30,00	33,33	100%	0,90	1,52	2	10A	1,5	CA	Produtos inflamáveis	Fio cabo 750 V – PVC	220	1,5	---	
RES.	Circuito Reserva																											---				
RES.	Circuito Reserva																											---				
RES.	Circuito Reserva																											---				
RES.	Circuito Reserva																											---				
Total		2	2	4	45	2		6	6	6		2	1	1	2	1	2	1731,8	2206,1		85%	0,78	49,30	3	63A	25	ABC	---	Cabo 1 KV – EPR	220	25	25
Arret.	C=8mm GT=3%																	1731,8	2206,1		85%	0,78	49,30	3	63A	25	ABC	---	Cabo 1 KV – EPR	220	25	25
Potência Total (1731,8 W) (2206,1 V.A) Potência Demanda: 85% (14716,7 W) (18752,5 V.A)																																

Projeto: Projeto 1
Prancha: Terreo
Quadro : QDFL DILUIDOR

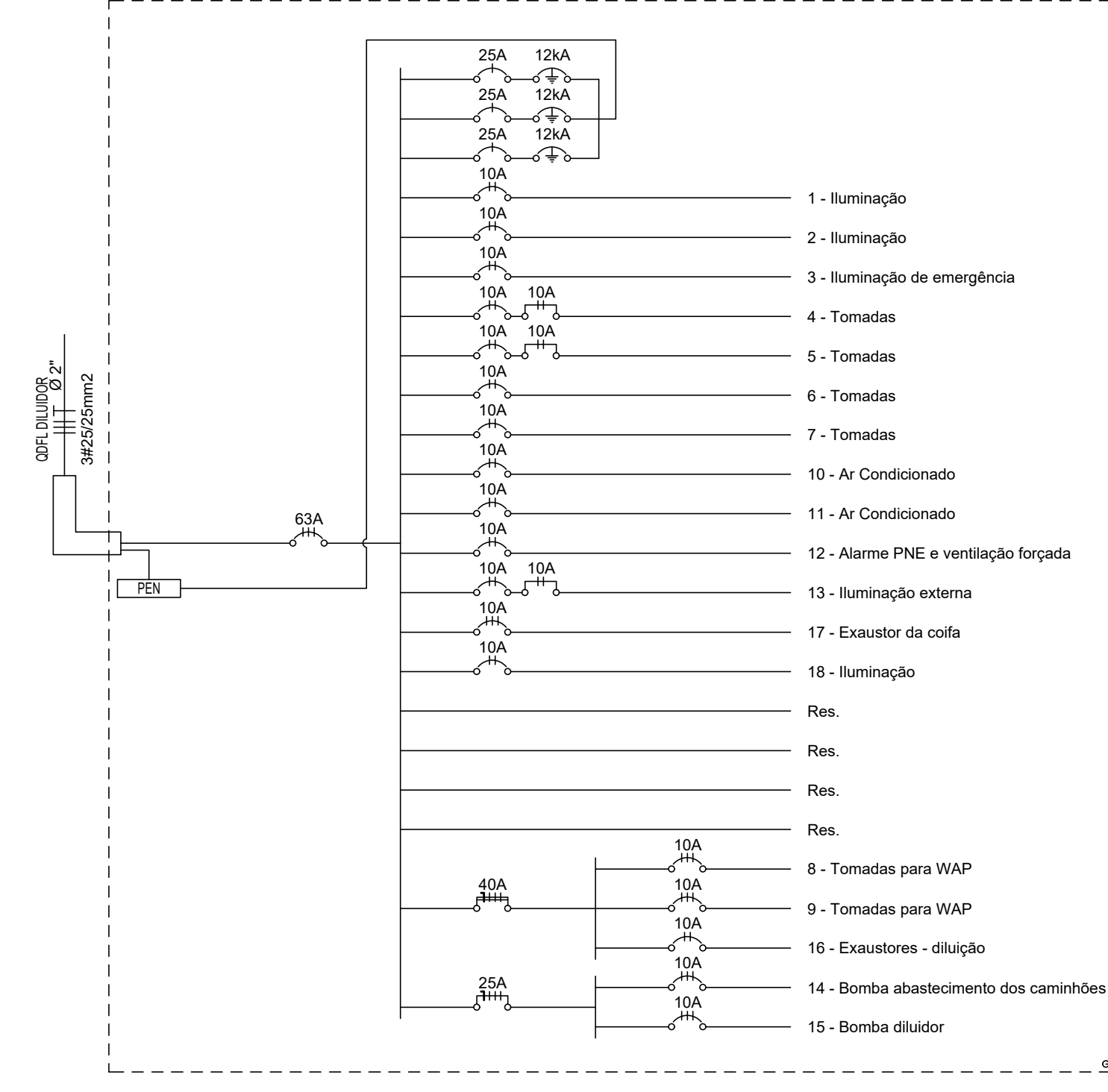
IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO		
QDFL DILUIDOR		
GRUPO	UTILIDADE	LOCAL
1	Iluinação	Amarelo/azul geral/ Escritório amarelo/azul
2	Iluinação	Ampl. Oper. Interf. / Sala Interf. / Testes Ampl.
3	Iluinação de emergência	Iluinação de emergência
4	Tomadas	Amarelo/azul geral
5	Tomadas	Amarelo/azul geral
6	Tomadas	Escritório amarelo/azul
7	Tomadas	Escritório Interf.
8	Tomadas para MAP	Amarelo/azul geral
9	Tomadas para MAP	Amarelo/azul geral
10	Ar Condicionado	Escritório amarelo/azul
11	Ar Condicionado	Escritório Interf.
12	Atente PNE e ventilação forçada	Sanitários ocidentais
13	Iluinação externa	Iluinação externa
14	Bombas elevatórias de esgotos	Ar externo
15	Bomba diluidor	Ar externo
16	Exaustores - diálise	Diálise
17	Exaustor do local	Colete
18	Iluinação	Produtos infecciosos
RES.	Grupojo Reserva	
RES.	Grupojo Reserva	
RES.	Grupojo Reserva	
RES.	Grupojo Reserva	

Circuito	Fases	Comp. demar- cada (V.A)	Vol- tagem (V)	Corrente (A)	Fator Corr.	Comp. (m)	Bilota Q.Tensão	Bilota Cap.Corr.	Bilota Mínima	Bilota Proteção	Bilota Partida	Bilota Utilizado	Proteção (A)
1	2	1291,4	220	5,87 A	0,65	24,73	1,5 mm2	0,75 mm2	1,5 mm2	--	--	1,5 mm2	2P10
2	2	958,1	220	4,38 A	0,65	19,61	0,75 mm2	0,5 mm2	1,5 mm2	--	--	1,5 mm2	2P10
3	2	31,6	220	0,14 A	0,65	22,25	0,5 mm2	0,5 mm2	1,5 mm2	--	--	1,5 mm2	2P10
4	2	1500,0	220	6,82 A	0,80	4,96	0,5 mm2	0,5 mm2	2,5 mm2	--	--	2,5 mm2	2P10
5	2	1500,0	220	6,82 A	0,80	16,47	1 mm2	0,5 mm2	0,5 mm2	--	--	2,5 mm2	2P10
6	2	2125,0	220	9,66 A	0,70	8,17	0,75 mm2	1 mm2	2,5 mm2	--	--	2,5 mm2	2P16
7	2	2125,0	220	9,66 A	0,70	5,92	0,5 mm2	1 mm2	2,5 mm2	--	--	2,5 mm2	2P16
8	3	1864,3	220	4,91 A	0,80	12,90	0,5 mm2	0,5 mm2	2,5 mm2	--	--	2,5 mm2	3P10
9	3	1864,3	220	4,91 A	0,80	12,10	0,5 mm2	0,5 mm2	2,5 mm2	--	--	2,5 mm2	3P10
10	2	1172,5	220	5,33 A	0,65	11,17	0,5 mm2	0,5 mm2	2,5 mm2	--	--	2,5 mm2	2P10
11	2	1172,5	220	5,33 A	0,65	5,59	0,5 mm2	0,5 mm2	2,5 mm2	--	--	2,5 mm2	2P10
12	2	281,3	220	1,28 A	0,65	19,51	0,5 mm2	0,5 mm2	2,5 mm2	--	--	2,5 mm2	2P10
13	2	389,9	220	1,77 A	0,65	20,56	0,5 mm2	0,5 mm2	1,5 mm2	--	--	1,5 mm2	2P10
14	3	1065,9	220	2,81 A	1,00	14,16	0,5 mm2	0,5 mm2	2,5 mm2	--	--	2,5 mm2	3P10
15	3	2043,1	220	5,38 A	1,00	12,49	0,5 mm2	0,5 mm2	2,5 mm2	--	--	2,5 mm2	3P10
16	2	1278,7	220	5,81 A	0,70	12,96	0,75 mm2	0,5 mm2	2,5 mm2	--	--	2,5 mm2	2P10
17	3	1065,9	220	2,81 A	0,65	13,71	0,5 mm2	0,5 mm2	2,5 mm2	--	--	2,5 mm2	3P10
18	2	333,3	220	1,52 A	0,65	32,59	0,5 mm2	0,5 mm2	1,5 mm2	--	--	1,5 mm2	2P10

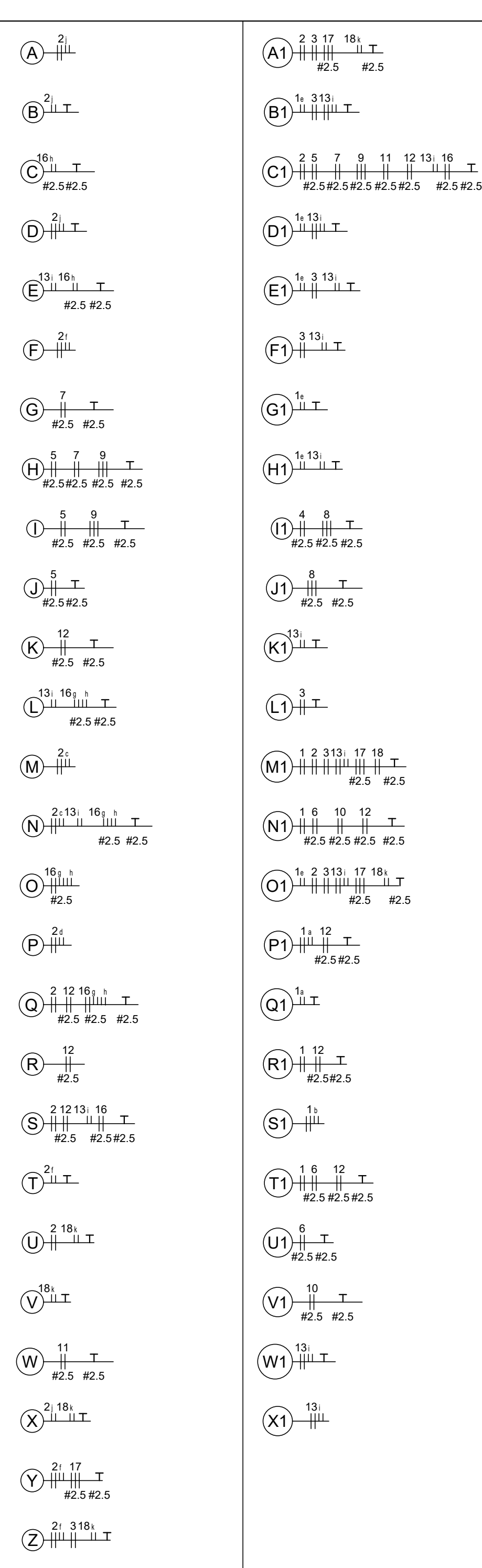
LEGENDA:



QDFL DILUIDOR



LEGENDA DA FIAÇÃO



NOTAS:

- NOTAS:**
1. TODA FACAÇÃO DESEMPENHADA NO QUADRO DE CARGAS E FIO CONSIDERADO CONFORME COM A REGULAÇÃO DE FIO PARA ALIMENTADORES DOS DESEJOS ESTABELECIDOS NO QUADRO DE CARGAS.
 2. AS TOMADAS SERÃO 2P-2E DE ACORDO COM NBR 5410-2006.
 3. TODAS A PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
 4. UTILIZAR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO CONFORME DADOS DOS MANUAIS DE APARELHAMENTO.
 5. UTILIZAR FIOS NA ENTRADA DE ENERGIA E NOS DIFITOS CONFORME NBR 5410-2006.
 6. UTILIZAR INTERRUPTOR BIPOLAR CONFORME NBR 5410-2006.
 7. QUALQUER TIPO DE CABO DE FIO DEVE SER PROTEGIDO POR TUBO DE BASTA TENSÃO AO LONGO DE SUA DISTRIBUIÇÃO DA EDIFICAÇÃO UTILIZANDO TUBO PELO SE INTERIORE E CASO DE PASSAGEM CONFORME O PROJETO.
 8. A BÍGULA DOS CABOS DOS CIRCUITOS ESTÃO INDICADOS NOS QUADROS DE CARGAS.
 9. O TUBO DE PLASTICO NÃO IDENTIFICADO SERÁ DE 3/4".
 10. NAS ÁREAS DE TRAFEGO DEVE SER PROVIDO FUNIL PARA PASSAGEM DOS ELETRODOS, CASO NECESSÁRIO DEVER SER ACOMPANHADO POR UM TÉCNICO DE NÍVEL 3, ESPECIALISTA EM ESTRUTURA.
 11. A FACAÇÃO DOS ELETRODOS APARENTE DEVERÁ RESPEITAR A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE ELEMENTOS DE 0,30M.
 12. A TUBULAÇÃO DE PVC NÃO APARENTE DEVERÁ SER DE CARC. AZUL.

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DA PRODESAN

<p>DEOP - ALMOXARIFADO CENTRAL E DILUIÇÃO</p> <p>RUA RANGEL PESTANA, Nº156 - JABAQUARA / SANTOS - SP</p>		<p>PROJETO: DEOP - DEOP - ENFº JOÃO CARLOS LOPES OLIVEIRA</p> <p>SUPERVISOR: A. R. DE OLIVEIRA</p> <p>ELABORADOR: ALEXANDER MURRICHES</p> <p>GERENTE ALBINO</p> <p>REVISÃO: DATA: 1.507/5, março 23, 1952, l.dwg</p>	<p>BÁSICO</p> <p>ELETRICA</p> <p>EL 02</p> <p>FOLHA 22</p> <p>REVISÃO: 00</p>
<p>TÍTULO</p> <p>PROJETO ELÉTRICA</p> <p>INFRA-ESTRUTURA EMBUTIDA E APARENTE, QUADROS E DIAGRAMAS</p>			