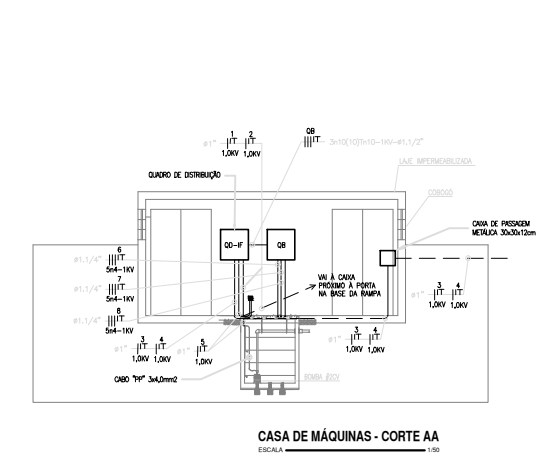


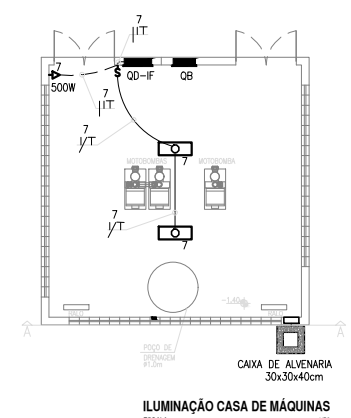
PLANTA BAIXA - PISCINA SEMI OLÍMPICA

OBSERVAÇÃO (1): O CABO ALIMENTADOR DO QD-IF FOI DIMENSIONADO PARA UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 90m ATÉ O QGBT.
* PARA DISTÂNCIAS MAIORES CONSULTAR O PROJETISTA.

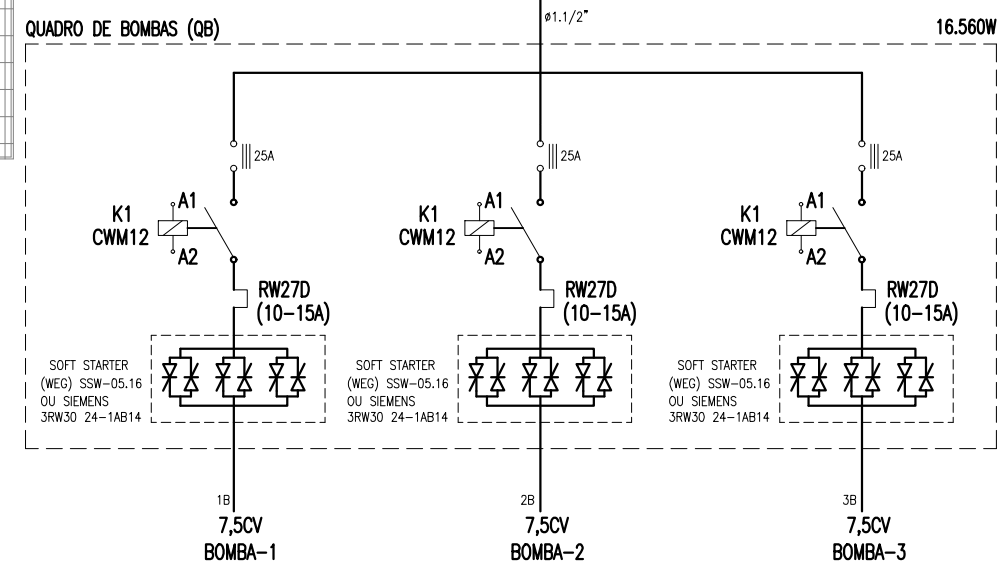
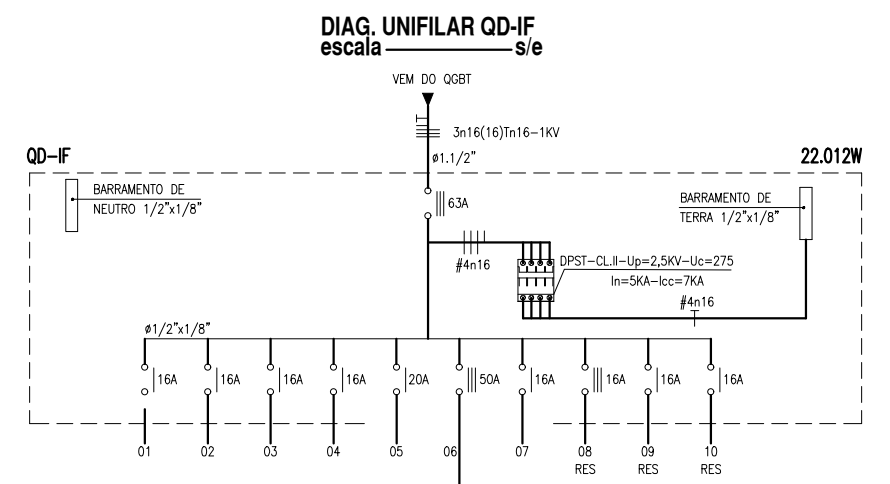
OBSERVAÇÃO (2): O ATERRAMENTO DA INSTALAÇÃO DEVE SER INTERLIGADO À CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO. CASO NÃO EXISTA, É NECESSÁRIO A SUA INSTALAÇÃO.



CASA DE MÁQUINAS - CORTE AA
ESCALA 1:100



ILUMINAÇÃO CASA DE MÁQUINAS
ESCALA 1:100



QUADRO DE CARGAS QD-IF
escala s/e

Quadro	Circuito	Iluminação			Tomadas			Total (W)	Tensão (V)	Corrente do Circuito (A)	Fator de Potência	Fator de Segurança	Corrente Nominal	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Distância (m)	a (V/A.km)	D/V% <3%	FASES				
		Fluorescente/F.Compacto	Perdas (W)	100W	500W	600W	R												S	T			
QD-IF	1	1x9W	2	60			860	220	3,91	0,90	0,80	5,43	16	1n4(4)Tn4	60	7,9	1,17	860					
	2	2x16W	2	60			860	220	3,91	0,90	0,80	5,43	16	1n2,5(2,5)Tn2,5	50	14,7	1,81		860				
	3	2x36W	2	60			860	220	3,91	0,90	0,80	5,43	16	1n2,5(2,5)Tn2,5	50	14,7	1,81			860			
	4	2x400W	2	60			860	220	3,91	0,90	0,80	5,43	16	1n2,5(2,5)Tn2,5	40	14,7	1,45	880					
	5	MOTOBOMBA 2 CV					1.472	220	6,69	0,80	0,85	9,84	20	1n4(4)Tn4	12	7,9	0,42		1.472				
	6	QUADRO DE BOMBAS (3x7,5 CV)					16.560	380	25,16	0,80	0,85	37,00	50	3n10(10)Tn10	4	3,2	0,12	5.520	5.520	5.520			
	7	RESERVA					540	220	2,45	0,85	0,80	3,61	16	1n2,5(2,5)Tn2,5	12	14,7	0,29			540			
	8	RESERVA						220															
	9	RESERVA						220															
	10	RESERVA						220															
TOTAL		0	2	0	8	248	0	1	0	27.012	380	33,49	0,85	0,85	39,40	63	3n16(16)Tn16	90	2,05	1,91	7.240	7.852	6.320

LEGENDA

- - BARRAMENTO DE NEUTRO, CABO DE COBRE DE 16MM² E FIBRA DE COBRE, REVESTIDO DE ALUMÍNIO ANODADO DE 1,5MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- § - BARRAMENTO DE TERRA, 16-20MM DE COBRE DE 16MM², DE esp. 16MM, REVESTIDO DE ALUMÍNIO ANODADO DE 1,5MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- - TUBO PUNTO DE ATERRAMENTO (PVA-16-20) INSTALADO NA PAREDE DE COBRE DE 16MM² 16-20MM DE COBRE - FIBRA DE COBRE DE 16MM².
- - CABO DE ATERRAMENTO DE 16MM DE COBRE DE 16MM², DE esp. 16MM, REVESTIDO DE ALUMÍNIO ANODADO DE 1,5MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- - BARRAMENTO DE PVC BRANCO, 16MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- - BARRAMENTO DE PVC BRANCO, 16MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- - CAIXA DE FIBRA DE VIDRO, INSTALADA NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- IT - CONDUTOR FIBRA DE VIDRO.
- - PAINEL DE COBRE DE 16MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- - PAINEL DE COBRE DE 16MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.

OBSERVAÇÕES

- 1) TODAS AS CONDIÇÕES DE CARGA DE FIBRA DE COBRE DE 16MM², DE esp. 16MM, REVESTIDO DE ALUMÍNIO ANODADO DE 1,5MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- 2) TODAS AS CONDIÇÕES DE CARGA DE FIBRA DE COBRE DE 16MM², DE esp. 16MM, REVESTIDO DE ALUMÍNIO ANODADO DE 1,5MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- 3) BARRAMENTO DE TERRA, 16-20MM DE COBRE DE 16MM², DE esp. 16MM, REVESTIDO DE ALUMÍNIO ANODADO DE 1,5MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- 4) PAINEL DE COBRE DE 16MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- 5) PAINEL DE COBRE DE 16MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- 6) A CAIXA DE FIBRA DE VIDRO DEVE SER INSTALADA NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- 7) A CAIXA DE FIBRA DE VIDRO DEVE SER INSTALADA NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- 8) CAIXA DE FIBRA DE VIDRO DEVE SER INSTALADA NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.
- 9) TODAS AS CONDIÇÕES DE CARGA DE FIBRA DE COBRE DE 16MM², DE esp. 16MM, REVESTIDO DE ALUMÍNIO ANODADO DE 1,5MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.

NOMENCLATURA

- 1) BARRAMENTO DE NEUTRO, CABO DE COBRE DE 16MM² E FIBRA DE COBRE, REVESTIDO DE ALUMÍNIO ANODADO DE 1,5MM DE esp. COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA, COM PUNTO DE ATERRAMENTO NA BASE DA BARRA.

CORES

- FIBRA DE COBRE
- FIBRA DE COBRE
- FIBRA DE COBRE
- FIBRA DE COBRE
- FIBRA DE COBRE

Projeto: PISCINA SEMI-OLÍMPICA

Autor:

Área Técnica: AREATECNICA

Etapa:

Desenho: Escala

ASSUNTO1: ESCALA

ASSUNTO2: ESCALA

ASSUNTO3: ESCALA

ASSUNTO4: ESCALA

ASSUNTO5: ESCALA

ASSUNTO6: ESCALA

ASSUNTO7: ESCALA

Assunto de Desenho: ESCALA

Data: DATA

Revisão: NREVISAD

Arquivo: ARQUIVO