

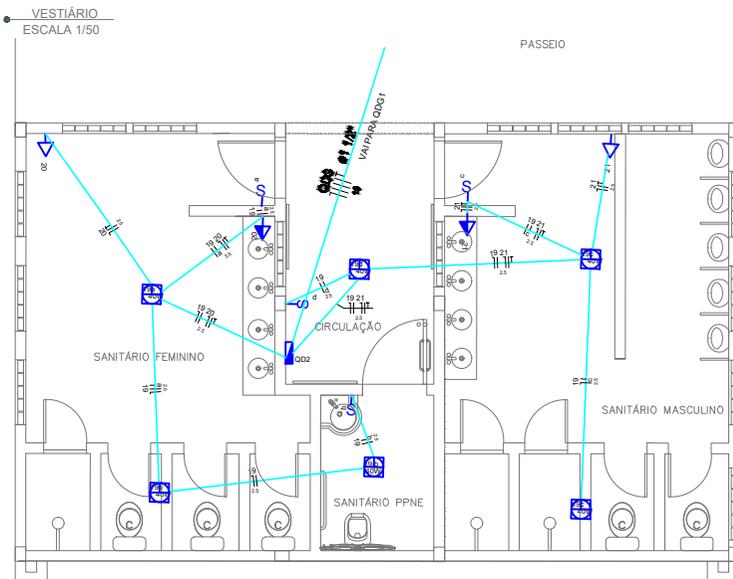
Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	40,00	100,00	40,00
TOTAL			40,00

Quadro de Cargas (QD2)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FC	FCA	In' (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	ΔV parc (%)	ΔV total (%)	
15 Ilum. Poste 1	F+F+T	B1	220 V	316	300	S+T		150	150	150	1,00	0,65	2,2	1,4	4	32,0	10	0,39	6,15
16 Ilum. Poste 2	F+F+T	B1	220 V	316	300	R+T	150		150	150	1,00	0,65	2,2	1,4	4	32,0	10	0,52	6,28
17 Ilum. Poste 3	F+F+T	B1	220 V	316	300	R+T	150		150	150	1,00	0,65	2,2	1,4	4	32,0	10	0,41	6,17
18 Ilum. Poste 4	F+F+T	B1	220 V	316	300	R+T	150		150	150	1,00	0,65	2,2	1,4	4	32,0	10	0,54	6,30
19 Iluminação Banheiro	F+N	B1	127 V	293	240	R	240				1,00	0,80	2,4	1,9	2,5	24,0	10	0,06	5,82
20 Tom. Banheiro 1	F+N+T	B1	127 V	222	200	S		200			1,00	0,80	2,1	1,6	2,5	24,0	10	0,06	5,81
21 Tom. Banheiro 2	F+N+T	B1	127 V	222	200	S		200			1,00	0,80	2,1	1,6	2,5	24,0	10	0,07	5,83
22 Reserva	F+F+T	B1	220 V	500	500	S+T			250	250	1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	24,0	10	0,00	0,00
23 Reserva	F+N+T	B1	127 V	500	500	T				500	1,00	1,00	3,9	3,9	2,5	24,0	10	0,00	0,00
24 Reserva	F+F+T	B1	220 V	500	500	R+S	250	250			1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	24,0	10	0,00	0,00
25 Reserva	F+F+T	B1	220 V	500	500	R+S	250	250			1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	24,0	10	0,00	0,00
TOTAL				4000	3840	R+S+T	1190	1300	1350										

- LEGENDA
- Refletor LED 150W
 - Ponto de iluminação 40W
 - Quadro de distribuição
 - Eletroduto Canaflex embutido no solo
 - Eletroduto PVC com rosca aparente
 - Ponto de tomada 2P+T média
 - Ponto de tomada 2P+T baixa
 - Ponto de interruptor simples 1 tecla
 - Refletor LED 150W para poste
 - Caixa de passagem 40x40 embutida no solo

NOTAS

- PARA EFEITO DE CÁLCULO FOI CONSIDERADA UMA DISTÂNCIA DO ALIMENTADOR ATÉ O QGBT DE APROXIMADAMENTE 65 METROS.
- FOI CONSIDERADA UMA DISTÂNCIA DE APROXIMADAMENTE 20 METROS ENTRE AS CAIXAS DE PASSAGEM NO SOLO NA ÁREA EXTERNA.
- OS POSTES E LÂMPADAS DEVEM SER DEFINIDOS PELO CLIENTE RESPEITANDO AS POTÊNCIAS CALCULADAS PARA ESSES CIRCUITOS.
- A DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS SERÁ FEITA POR INFRA ESTRUTURA DE ELETRODUTOS DE PVC, EMBUTIDOS NO SOLO OU NA PAREDE.
- OS CABOS ALIMENTADORES SÃO COM ISOLAÇÃO EPR, ANTICHAMA, COM TEMPERATURA DE REGIME PERMANENTE DE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV.
- OS CABOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS SÃO COM ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA, COM TEMPERATURA DE REGIME PERMANENTE DE 70°C, CLASSE DE TENSÃO 750V.
- É VEDADO O USO DE FIO RÍGIDO ISOLADO (ENCORDAMENTO CLASSE 1).
- A CODIFICAÇÃO DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE DISTRIBUIÇÃO SERÁ: AS FASES COM VERMELHA, BRANCA E PRETO, RETORNO = AMARELO, RESERVANDO-SE A COR AZUL CLARA PARA O NEUTRO E VERDE PARA O CABO DE PROTEÇÃO TERRA.
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO Ø20.
- FIXAR COM BRAÇADEIRA TIPO "D", OS ELETRODUTOS CADA 1,50m COMO MÁXIMO.
- NA INSTALAÇÃO DA INFRAESTRUTURA, GARANTIR A BOA CONTINUIDADE ELÉTRICA NA UNIÃO DAS PEÇAS.
- OS CONDUTORES INSTALADOS NO INTERIOR DOS QUADROS DEVEM SER AGRUPADOS POR CIRCUITOS E ARRUMADOS, DE MODO A QUE SE EVITE UMA MONTAGEM MAL ACABADA. OS CIRCUITOS DEVEM SER IDENTIFICADOS PELA SUA NUMERAÇÃO COM ANILHAS, DE ACORDO COM O DIAGRAMA DE CADA QUADRO.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS QUADROS E DOS DISJUNTORES SERÁ FEITA COM PLAQUETAS DE ACRÍLICO.
- ATRAS DE CADA PORTA DOS QUADROS, DEVERÁ CONTER UM DIAGRAMA UNIFILAR DOS MESMOS, DE ACORDO COM O PROJETO.
- NA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, DEVE-SE OBRIGATORIAMENTE RESPEITAR O FASEAMENTO INDICADO NOS QUADROS DE CARGAS.



Rogério Kaique C. A. Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-BA: 300088713

EMPRESAMENTO:	ARENINHA	LOCAL:	PRES.DUTRA/BA
PROJETO:	ELÉTRICO		
FASE DO PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO	FOLHA:	E.L. 02/03
TÍTULO:	QUADRO DE CARGAS		
SUBTÍTULO:	DETALHE VESTIÁRIO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ROGERIO KAIQUE C A SILVA	ESCALA:	INDICADA
		DATA:	06/06/2024
		Nº DOC.	00