

Legenda de fiação - UBS - Parte 1									
1	2	4	5	6	16	30	2x0,1"		
	d1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
2	2	4	5	8	28	29	e1"		
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
3	2	4	5	6	9	16	2x0,1"		
	c1 d1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
4	1	2	4	8			e1"		
	y	2,5	2,5						
5	2	4	5	8	28	29	e1"		
	y	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			

Legenda de fiação - UBS - Parte 2									
6	1	4	12	13	20	22	e1"		
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
7	1	4	12				e1"		
	2,5	2,5							
8	1	4	12	13	14	20	e1"		
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
9	1	2	4	5	8	23	e1"		
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
10	1	4	9	12	13	14	2x0,1"		
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			

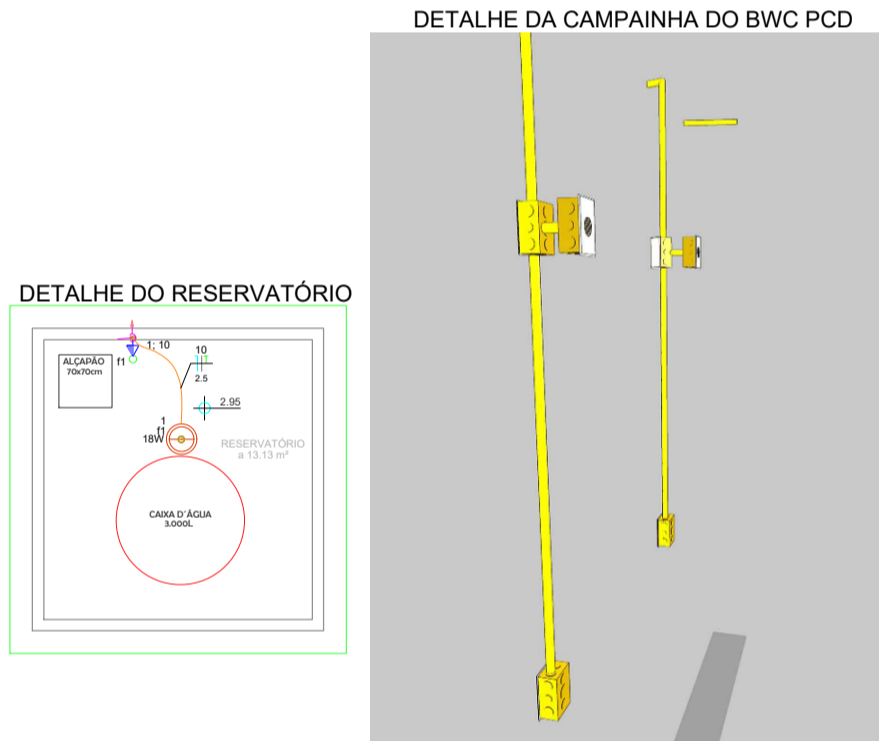
Legenda de fiação - UBS - Parte 3									
11	1	9	18				2x0,1"		
	c	2,5	2,5						
12	1	2	4	5	6	9	2x0,1"		
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
13	1	4	11	19			e1"		
	d	2,5	2,5	2,5					
14	1	4	9	12	13	14	e1"		
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
15	1	2	4	5	6	9	e1"		
	c	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			

Legenda de fiação - UBS - Parte 4									
16	1	4	11	19			e1"		
	2,5	2,5	2,5						
17	1	4	9	10	11	15	e1"		
	c	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
18	1	11	19				e1"		
	2,5	2,5							
19	1	4	11	17	19	32	e1"		
	c	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
20	2	3	4	7	10	24	e1"		
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			

Legenda de fiação - UBS - Parte 5									
21	1	3	10	39			e1"		
	2,5	2,5							
22	1	4	11	17	19	32	e1"		
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
23	2	3	4	7	10	25	e1"		
	e1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
24	1	10	39				e1"		
	p	2,5	2,5						
25	1	10	39				e1"		
	q	2,5	2,5						

Legenda - UBS	
2 Tomasas altas a 2,20m do piso	
BEP - 9 terminais 210x210x90mm Metálica	
Caixa 4x4" de embutir	
Caixa de passagem 200x200x85 no piso	
Caixa de passagem 280x280x102 no piso	
Caixa de passagem 400x400x150 no piso	
Entrada de serviço	
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso	
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso	
Lâmpada Led 9W Par 20	
Motor monofásico a 0,30m do piso	
PLAFON LED SOBREPOR 20x20	
PLAFON LED SOBREPOR 30x30	
PLAFON LED SOBREPOR 40x40	
Ponto genérico de luz 35W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Refletor de led	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	
Tomada no piso	
Conexão entre pavimentos	

Legenda de condutos - UBS	
Elétrica	
Direta	
Teto	
Alta	
Média	
Baixa	
Piso	



- NOTAS
- Eletrodutos não cotados serão de seção Ø3/4" embutido.
 - Condutores não especificados deverão ser do tipo flex. Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento Classes 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70 °C, antichama (BWF-B).
 - Para áreas externas, subterrâneas e alimentadores dos quadros, serão, para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classes 4 e 5 (flexíveis), isolado com composto termofixo etilenopropileno (EPR), de alto módulo para 90 com características de não propagação e auto extinção do fogo e com baixa emissão de fumaça.
 - condutor fase: os condutores de fase podem ser de qualquer cor, exceto azul-claro, verde, amarela ou verde-amarela. Conforme IN19 - CMBSC
 - De acordo com a norma NBR 5410, e como indicado nos esquemas de quadros, os circuitos para iluminação devem ser separados dos circuitos de tomadas. Os ventiladores terão circuitos exclusivos, pois assim pode-se evitar interferência nociva na iluminação por ocasião da ligação dos ventiladores.
 - Os disjuntores serão tipo mini disjuntores com curva de disparo tipo B para iluminação e circuitos de força (tomadas), para ar-condicionado, motores etc. serão tipo C.
 - Corrente de ruptura dos disjuntores parciais mínima de 3kA e para disjuntores gerais de 4.5kA conforme norma NBR IEC 60898.
 - IDR - interruptor diferencial classe AC, 30mA, 240V, corrente e número de polos indicado em projeto. Obs. Após o IDR, neutro e condutor de proteção deve se manter separados.
 - Todas as partes metálicas, da instalação deverão ser equipotencializadas com cabo flexível 750V na cor verde, quadros de medição e distribuição, deverão ser aterrados com cabo de seção mínima de #4,0mm², quando não indicado. As eletrocalhas devem ser aterradas, ao longo de sua estrutura.
 - Todas as tomadas de uso geral (TUG'S), deverão ter pino de terra e ser conectada a malha de aterramento.
 - Os componentes elétricos serão identificados por etiquetas indeleíveis, que identifique sua função e seja fácil reconhecer os respectivos circuitos protegidos.
 - Todos os condutores deverão ser identificados com anilhas, numerados conforme o número do circuito e modelo no memorial.
 - Nos cabos flexíveis deverá possuir terminais tubulares apropriados para a seção dos condutores, para as conexões dos disjuntores, tomadas e interruptores.
 - Conforme indicado no respectivo esquema elétrico, de forma a equilibrar as 3 fases, após a instalação testar com os amperímetros na entrada do quadro e comprovar o equilíbrio das 3 fases.
 - Exigência da NR10 que o esquema e relação de cargas de cada quadro de distribuição deve permanecer dentro do quadro para rápida consulta em caso de sinistro. O esquema deve ser entregue após a revisão das cargas e a finalização da execução dele.
 - Os barramentos devem ter proteção contra contato acidental.
 - Os quadros devem ser abertos somente por meio de ferramentas, entretanto sem a utilização de chaves ou cadeados.
 - Todos os quadros serão do tipo de embutir.
 - Todos os quadros de distribuição devem possuir um barramento de neutro (isolado da carcaça) e uma barramento terra (interligada à carcaça quando esse for de metal).
 - Como distância entre a edificação e a medição é menor de 5x ah (comprimento da haste), ambas deverão ser equipotencializadas. Ficando assim o barramento de BEP na Medição.

APROVAÇÕES E CARIMBOS:

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	06/02/2023	<>
01	Inserção da sirene de emergências no banheiro de PCD's	09/02/2023	<>
02	Inserção da espera da geração de energia solar	10/02/2023	
03	Inserção dos pontos de força para a instalação do acionamento de torneiras por pedais ou chaves fim de curso	10/02/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

OBRA

PROJETO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INTEGRADA

CLIENTE

F. M. DE SAÚDE
CNPJ - 11.270.545/0001-34
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL

ESTRADA GERAL ALTO RIO MAINA, S/N BAIRRO ALTO RIO MAINA SIDERÓPOLIS - SC CEP 88860-000

REFERÊNCIA

PROJETO ELÉTRICO
PROJETO ELÉTRICO UBS

EIXO DA RUA:

ÁREA DO PROJETO

FOLHA

06/08

DATA

JANEIRO/2023

ESCALA

INDICADA

LEVANTAMENTO