



Legenda de fiação - Parte 1		Legenda de fiação - Parte 2		Legenda de fiação - Parte 3		Legenda de fiação - Parte 4		Legenda de fiação - Parte 5	
1	7 2,5	11	f g h i j k l a1*	17	1 2 7 8 10 14 2,5 4 2,5 #100x50	23	1 2 3 6 7 8 2,5 4 2,5 #100x50	29	1 2 3 4 10 11 12 2,5 #100x50
2	2 f g h i j k l a1*	12	1 2 7 14 17 24 2,5 4 2,5 4 #100x50	18	1 2 7 8 10 14 2,5 4 2,5 4 #100x50	24	1 2 3 6 7 8 2,5 4 2,5 #100x50	30	1 4 11 12 22 2,5 2,5 #100x50
3	1 5 12 13 15 16 2,5 2,5 #100x50	13	QD1 70 35	19	1 2 7 8 10 14 2,5 4 2,5 4 #100x50	25	1 3 4 5 10 11 2,5 4 2,5 #100x50	31	1 3 4 10 11 12 2,5 #100x50
4	2 f g h i j k l a1*	14	1 2 3 6 7 8 2,5 4 2,5 #100x50	20	1 2 7 8 10 14 2,5 4 2,5 4 #100x50	26	1 3 4 5 10 11 2,5 4 2,5 #100x50	32	1 2 3 6 7 8 2,5 4 2,5 #100x50
5	2 7 24 f g h i j k l a1*	15	1 2 3 6 7 8 2,5 4 2,5 #100x50	21	1 2 3 6 7 8 2,5 4 2,5 4 #100x50	27	1 4 5 11 12 13 2,5 4 2,5 #100x50	33	1 4 10 11 12 20 2,5 2,5 #100x50
6	2 7 24 f g h i j k l a1*	16	1 2 3 6 7 8 2,5 4 2,5 #100x50	22	1 2 3 6 7 8 2,5 4 2,5 4 #100x50				
7	1 5 12 13 15 16 2,5 2,5 #100x50								
8	1 2 7 24 2,5 4 2,5 #100x50								
9	1 2 7 24 2,5 4 2,5 #100x50								
10	1 2 7 24 25 2,5 4 2,5 #100x50								

Legenda - Parte 1		Legenda - Parte 2	
Caixa 4x4" de embutir	1 2 3 6 7 8 2,5 4 2,5 #100x50	Condutete LL - Tomada baixa a 0,30m do piso	Condutete LL - Tomada média a 1,10m do piso
Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 2,40m	2,5 4 2,5 #100x50	Condutete LR - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	Condutete LR - Tomada alta a 2,20m do piso
Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 2,40	2,5 4 2,5 #100x50	Condutete LR - Tomada baixa a 0,30m do piso	Condutete LR - Tomada baixa a 1,10m do piso
Caixa de junção	2,5 4 2,5 #100x50	Conjunto 2 teclas paralelas e tomada a 1,20m do piso	Cotovelo reto 90°
Caixa de passagem	2,5 4 2,5 #100x50	Curva horizontal 90°	Entrada de serviço
Caixa padrão	2,5 4 2,5 #100x50	Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,10m do piso	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,10m do piso
Carregador de Carro Elétrico	2,5 4 2,5 #100x50	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
Condutete C - 2 Tomada média a 1,10m do piso	2,5 4 2,5 #100x50	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
Condutete C - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	2,5 4 2,5 #100x50	Inversor - trifásico - 6000W - 3SPMP	Luminária p/ lâmpada de alta pressão
Condutete C - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete C - Tomada a 2,80m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete C - Tomada alta a 2,20m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete C - Tomada baixa a 0,30m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete C - Tomada média a 1,10m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete E - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete E - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete E - Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete E - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete E - Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete E - Tomada RJ45 a 0,30m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete E - Tomada alta a 2,20m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete E - Tomada baixa a 0,30m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete E - Tomada baixa a 1,10m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete E - Tomada média a 1,10m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete E - Tomadas baixas a 0,30m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		
Condutete LL - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	2,5 4 2,5 #100x50		

Legenda - Parte 3	
Quadro de medição	
Rack padrão	
Saída dupla para eletroduto	
Saída horizontal para eletroduto	
T horizontal 90°	
T reto 90°	
Terminal	
Tomada RJ45 no teto	
Tomada RJ45 - 2 módulos a 2,20m do piso	
Tomada RJ45 a 2,20m do piso	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Ventokit	
cobreada - 5/8" x 2,40m	

NOTA:

- Eletrodutos não cotados serão de metálico seção Ø3/4".
- Eletrocalhas perfiladas em chapa perfuradas em forma de "u, como suporte simples, será instalada sobre o forro.
- Condutores não especificados deverão ser do tipo flex. pvc, 750V
- Áreas externas e alimentadores dos quadros, serão utilizados cabos com isolamento 0,6/1 EPR 90°C.
- Os disjuntores serão tipo minidisjuntores 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, conforme norma NBR IEC 60898
- IDR - interruptor diferencial classe ac, 30mA, 240V, corrente e número de polos indicado e projeto.
- 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 #16,0mm², quando não indicado.
- 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 indelevel, que identifique sua função e seja fácil reconhecer os respectivos circuitos protegidos.
- todos os condutores deverão ser identificados com anilhas, numerados conforme o número 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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS

OBRA: **RECONSTRUÇÃO ANTIGO ESCRITORIO C.S.N**

CLIENTE: P. M. DE SIDERÓPOLIS
CNPJ - 82.929.407/0001-62

LOCAL: RUA ARLINDO BARZAN - BAIRRO RIO FIORITA - SIDERÓPOLIS - SC

REFERÊNCIA: PROJETO ELÉTRICO
DIAGRAMA ELÉTRICO

EIXO DA RUA: -

ÁREA DO PROJETO: 674,85m²

FOLHA: 05/08

DATA: 02/02/2022

ESCALA: INDICADA

LEVANTAMENTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DARCIONI GOMES
ENG. ELETRICISTA
CREA/SC 088575-6