Luminaria de sobrepor 1250x186x47mm, corpo em chapa de aço, acabamento em tinta pó poliester de alta resistencia na cor branca microtexturizada, com 02 lampadas tuboled de 18w, temperatura da cor 6500k, driver multitensão não dimerizavel com alto fator de potencia, 1.850 lm cada lampada, modelo referencia 4240 Lumavi ou similar com as mesmas caracteristicas.

Luminaria de sobrepor 630x186x47mm, corpo em chapa de aço, acabamento em tinta pó poliester de alta resistencia na cor branca microtexturizada, com 02 lampadas tuboled de 10w, temperatura da cor 6500k, driver multitensão não dimerizavel com alto fator de potencia, 1.050 lm cada lampada, modelo referencia 140 Lumavi ou similar com as mesmas caracteristicas.

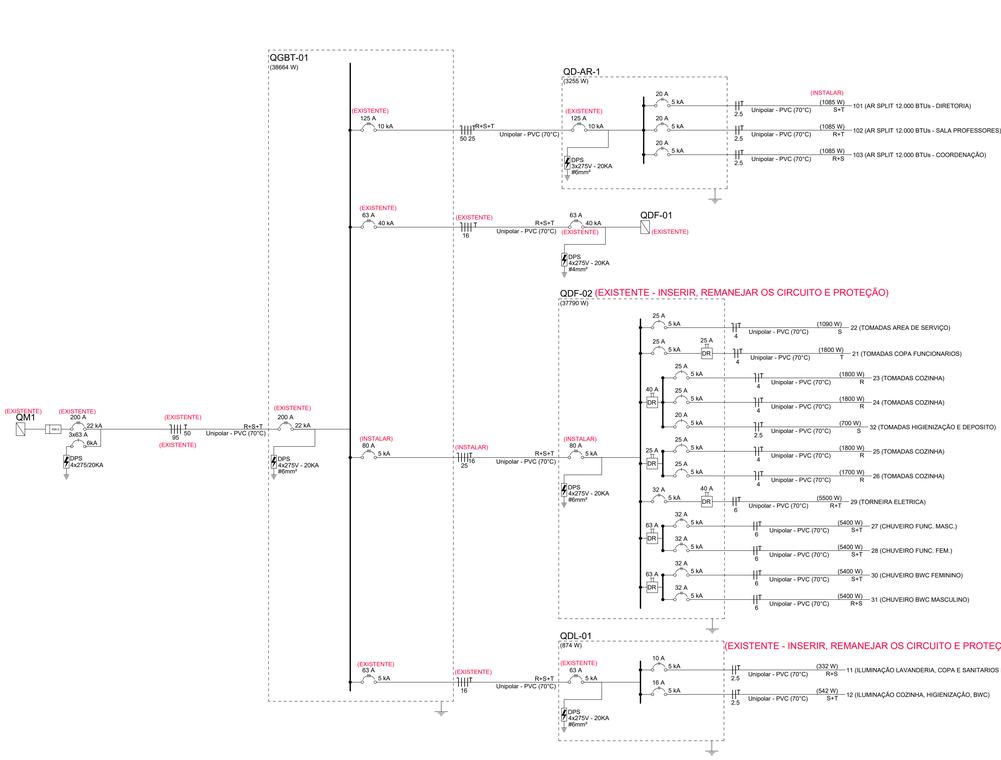
Luminaria Hermetica 39w-Modelo LHT26-S-LED-Sobrepor-Referencia LUMICENTER, cor branca, fluxo luminoso 4000 lm, com temperatura de cor 5000K

Legendas

	Caixa de passagem 300x300x120 a 2,50m do piso
	2 Tomadas baixas(2P+T/10A) a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias(2P+T/10A) a 1,10m do piso
	Tomada baixa, 2P+T(10A) a 0,30m do piso
	Tomada média, 2P+T(10A) a 1,10m do piso
	Tomada alta, 2P+T(10A) a 2,20m do piso
	Tomada alta, 2P+T(20A) a 2,20m do piso
	Tomada baixa, 2P+T(20A) a 0,30m do piso
	Tomada média, 2P+T(20A) a 1,10m do piso
	Tomada média, 2P+T(30A-220V) a 1,10m do piso
	Tomada baixa, 2P+T(20A-220V) a 1,10m do piso
	Ponto de TV, cx. 4"x4" a 0,30m do piso
	Ponto de TV, cx. 4"x4" a 1,40m do piso
	Ponto de TV, cx. 4"x4" a 2,10m do piso
	Tubulação de piso em pvc flexível Ø3/4" - ELETRICA
	Tubulação embutido no teto em pvc flexível Ø3/4" - ELETRICA
	Caixa 2"x4" de embutir de passagem com espelho cego, altura indicada
	Caixa 4x4" de embutir de passagem com espelho cego, altura indicada
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Entrada de serviço concessionaria de energia
	Pulsador de campainha 1 tecla
	Interruptor bipolar paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor bipolar simples 1 tecla - 1,10m do piso
	BEP - 9 terminais 300x300x120mm Metálica
	Placa 2"x4" - Comandos ventilador de parede e exaustor
	Exaustor
	Haste cobreada - 5/8" x 2,40m
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE PASSA
	Condulete E
	Condulete LL
	Condulete LR
	Condulete T
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Cotovelo reto 90°
	Luminaria Hermetica 39w-Modelo LHT26-S-LED-Sobrepor-Referencia LUMICENTER, cor branca, fluxo luminoso 4000 lm, com temperatura de cor 5000K
2x18W	Luminaria de sobrepor 1250x186x47mm, corpo em chapa de aço, acabamento em tinta pó poliester de alta resistencia na cor branca microtexturizada, com 02 lampadas tuboled de 18w, temperatura da cor 6500k, driver multitensão não dimerizavel com alto fator de potencia, 1.850 lm cada lampada, modelo referencia 4240 Lumavi ou similar com as mesmas caracteristicas.
2x10W	Luminaria de sobrepor 630x186x47mm, corpo em chapa de aço, acabamento em tinta pó poliester de alta resistencia na cor branca microtexturizada, com 02 lampadas tuboled de 10w, temperatura da cor 6500k, driver multitensão não dimerizavel com alto fator de potencia, 1.050 lm cada lampada, modelo referencia 140Lumavi ou similar com as mesmas caracteristicas.
	Arandela de uso externo tipo "tartaruga" com lampada Led 10W
	Eletrocalha existente
	Tubulação em aço carbono aparente Ø3/4" - Eletrica
	Condulete LL
	Tomada RJ11 sistema de telefonia - 1,10m do piso-cx.4"x4"
	Tubulação de piso em pvc flexível Ø3/4" - Interfone

Legenda das indicações - TERREO	
CHU	Pontos de força - Uso especifico - Chuveiro 5400 W
Ex	Pontos de força - Uso especifico - Exaustor
EX	Pontos de força - Uso especifico - Exaustor Cozinha
GEL	Pontos de força - Uso especifico - Geladeira-01
LR	Pontos de força - Uso especifico - Lavadora de roupa-media
TOE	Pontos de força - Uso especifico - Torneira elétrica
20A	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 20 A - média - R00
20A	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 20 A - média - R00 -600W
20A	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 20 A - média-300W
2x	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 20A (2) - média-300w
CTR	Cotovelo reto 90° - 200x50mm
TM	Terminal sem tampa – 300x100mm
CTR	Cotovelo reto 90° sem tampa - 200x50mm

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



Quadro de Cargas (QDF-02)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 250	100	300	400	600	690	5400	5500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
21	TOMADAS COPA FUNCIONARIOS	F+N+T	B1	127 V		2		1	2				2000	1800	T			1800	15.7	4	5	25	2.90
22	TOMADAS AREA DE SERVIÇO	F+N+T	B1	127 V		1	1			1			1211	1090	S		1090		9.5	4	5	25	1.76
23	TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	127 V			6						2000	1800	R	1800			15.7	4	5	25	1.70
24	TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	127 V			6						2000	1800	R	1800			15.7	4	5	25	2.46
25	TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	127 V					3				2000	1800	R	1800			15.7	4	5	25	2.01
26	TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	127 V	2				2				1958	1700	R	1700			15.4	4	5	25	1.49
27	CHUVEIRO FUNC. MASC.	F+F+T	B1	220 V							1		5400	5400	S+T		2700	2700	24.5	6	5	32	1.88
28	CHUVEIRO FUNC. FEM.	F+F+T	B1	220 V							1		5400	5400	S+T		2700	2700	24.5	6	5	32	1.71
29	TORNEIRA ELETRICA	F+F+T	B1	220 V								1	6111	5500	R+T	2750		2750	27.8	6	5	32	1.39
30	CHUVEIRO BWC FEMININO	F+F+T	B1	220 V							1		5400	5400	S+T		2700	2700	24.5	6	5	32	1.81
31	CHUVEIRO BWC MASCULINO	F+F+T	B1	220 V							1		5400	5400	R+S	2700	2700		24.5	6	5	32	1.90
32	TOMADAS HIGIENIZAÇÃO E DEPOSITO	F+N+T	B1	127 V		1	2						778	700	S		700		6.1	2.5	5	20	1.30
TOTAL					2	4	15	1	7	1	4	1	39658	37790	R+S+T	12550	12590	12650					

Quadro de Cargas (QDL-01) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 10	18	39	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
11	ILUMINAÇÃO LAVANDERIA, COPA E SANITARIOS FUNCIONARIOS	F+F+T	B1	220 V	11	8	2	332	332	R+S	166	166		1.5	2.5	5	10	0.28
12	ILUMINAÇÃO COZINHA, HIGIENIZAÇÃO, BWC	F+F+T	B1	220 V	25		8	562	562	S+T		281	281	2.6	2.5	5	16	0.45
TOTAL					36	8	10	894	894	R+S+T	166	447	281					

NOTAS
1-ESPECIFICAÇÃO DE CONDUTORES DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE RESPEITADAS CONFORME PROJETOS.
2-TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS, DEVERÃO SER ATERRADAS.
3-TODOS OS CONDUTOS DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNA DEVERÃO SER INSTALADOS À UMA PROFUNDIDADE DE 0.60m ENVELOPADA EM CONCRETO E COM DECLIVIDADE 1% ENTRE CAIXAS.
4-OS CONDUTORES ALIMENTADORES DOS QUADROS TERMINAIS SERÃO DO TIPO EPR 90°C /0,6/1kV.
5-É VEDADO EMENDAS NOS CONDUTORES DENTRO DE CONDUTOS

01- MEDIDAS EM MILIMETROS;
02- DIÂMETROS EM MILIMETROS;
03- AS ALTURAS INDICADAS PARA OS PONTOS, NO PROJETO ELÉTRICO, SÃO ORIENTATIVAS, DEVEM PREVALECER.
04- AS TOMADAS 2P+T (127/220V), 10A/250V E 20A/250V DEVERÃO ATENDER

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
R04		
R03		
R02	07/11/2022	PROJETO EXECUTIVO ATUALIZAÇÃO AR CONDICIONADO–R02
R01	22/10/2022	PROJETO EXECUTIVO ATUALIZAÇÃO R01
R00	22/10/2022	PROJETO EXECUTIVO

Projeto elétrico

TABELA DE PLOTAGEM					
CANETA	COR	ESPESSURA			
Nº		mm			
1		0,05			
2		0,10			
3		0,15			
4		0,20			
5		0,25			
6		0,30			
7		0,35			
8		0,40			
9		0,45			
10		0,50			
11		0,60			
12		0,70			
13		0,80			
14		0,90			
15		1,00			
16		1,20			
17		1,40			
18		1,60			
19		1,80			
20		2,00			

PROPRIETARIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

PREFEITO EDINHO ARAÚJO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
EDUCAÇÃO

OBRA: *E.M.MÔNICA E CEBOLINHA UNIDADE I*

LOCAL: RUA ARNALDO AFFINI Nº 262 - JARDIM BELO HORIZONTE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP

ÁREAS (M2):

ESCALA: 1/50 | DESENHO: GERALDO | DATA: OUT/2022 | PROJETO: EL

ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SECRETÁRIO: FABIANA ZANQUETTA DE AZEVEDO

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: PANSIERA – PROJETOS ELÉTRICOS EIRELI ME

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ELÉTRICO: GERALDO PANSIERA JUNIOR, ENG. ELETRICISTA, CREA: 060124/D

FOLHA Nº: **02/04**