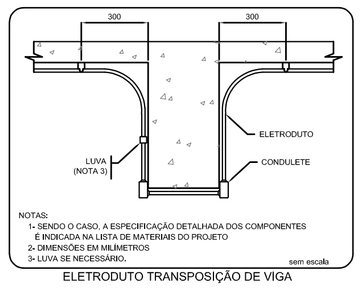
Legenda das Indicações - Parte 01	
FRZ	Pontos de força - Uso específico - Freezer - Média
GELD	Pontos de força - Uso específico - Geladeira Duplex - Média
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas (1200W)
SIR	Pontos de força - Uso específico - Sirene Banheiro Acessível
400x400x400	Concreto Pré-Moldada - 400x400x400 mm
CH	Curva horizontal 90° - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
Led	Tubular - 1x18 W
Led	Tubular - 2x18 W

Quadro de Cargas (QD3) - Térreo

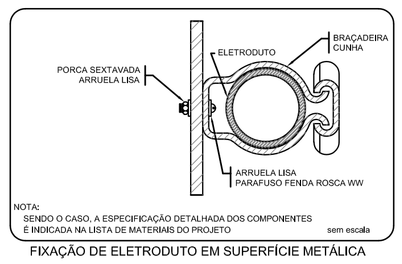
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					18	100	300	500	600	1200	1500																				
22	Iluminação	F+F+T	B1	220 V	8							152	144	S+T		72	72		0.7	0.7	0.95	1.00	0.65	1.1	0.7	2.5	31.0	10	0.06	2.39	OK
23	TUE's TUG	F+N+T	B1	127 V		1	1	1				1000	900	R	900			7.9			0.90	1.00	0.65	12.1	7.9	2.5	31.0	16	0.84	3.29	OK
24	TUE 220V 01/02	F+F+T	B1	220 V							1	1667	1500	R+S	750	750		7.6	7.6		0.90	1.00	1.00	7.6	7.6	2.5	31.0	16	0.01	2.33	OK
25	TUE 220V 02/02	F+F+T	B1	220 V							1	1667	1500	R+S	750	750		7.6	7.6		0.90	1.00	0.65	11.7	7.6	2.5	31.0	16	0.46	2.85	OK
26	TUE's Pia	F+N+T	B1	127 V					2			1333	1200	T			1200			10.5	0.90	1.00	0.65	16.2	10.5	2.5	31.0	16	0.95	3.41	OK
27	Forno Microondas	F+N+T	B1	127 V						1		1333	1200	T			1200			10.5	0.90	1.00	0.65	16.2	10.5	2.5	31.0	16	1.27	3.79	OK
28	Reserva 01	F+F+T	B1	220 V								0	0	R+S								1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	31.0	10	0.00	0.00	OK
29	Reserva 02	F+N+T	B1	127 V								0	0	R								1.00	1.00	0.0	0.0	4	42.0	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					8	1	1	1	2	1	2	7152	6444	R+S+T	2400	1572	2472													

Quadro de Demanda (QD3) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	0.15	100.00	0.15
Uso Específico	7.00	100.00	7.00
		TOTAL	7.15



ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA

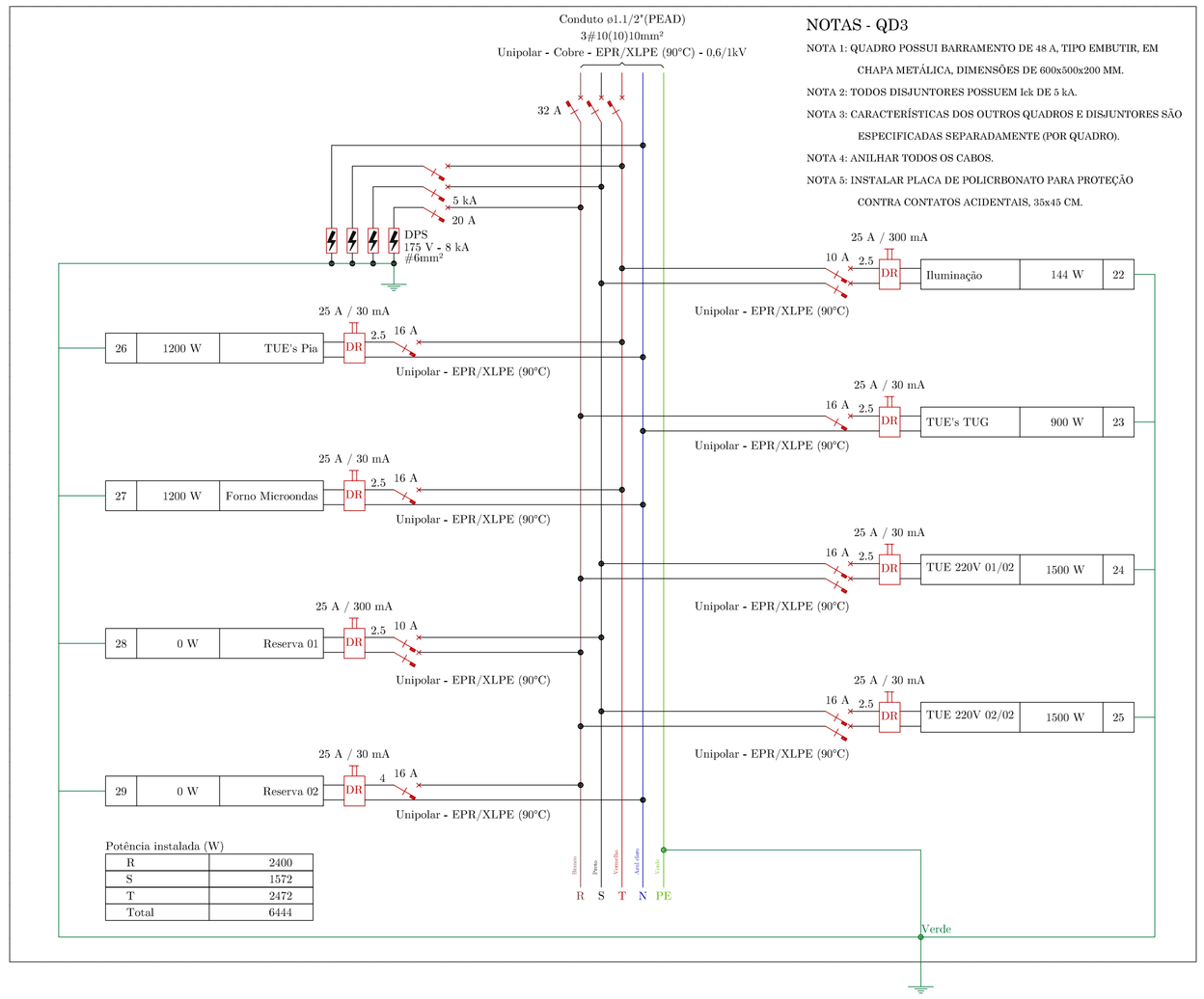


FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA

Legenda de Fiação - Completa					
①	2 / 4	⑳	14 / 6	㊴	1 2 / e / 4
②	1 2 / b / 4	㉑	6 / 6	㊵	12 13 14 / 6 6 6
③	1 2 / a / 4	㉒	10 / 6	㊶	9 / 6
④	1 2 / g / 4	㉓	5 6 / 6 6	㊷	QD3 / ø2" / 10
⑤	1	㉔	13 / 6	㊸	11 12 13 14 / 6 6 6 6
⑥	1 2 / f / 4	㉕	7 / 6	㊹	11 / 6
⑦	1 2 / c / 4	㉖	15 / 4	㊺	QD2 / ø2" / 35 16
⑧	1 / f	㉗	1 / a	㊻	11 12 13 14 17 / 6 6 6 6 4
⑨	1 / c	㉘	17 / 4	㊼	27
⑩	1 / c	㉙	5 6 7 / 6 6 6	㊽	26
⑪	1 / f	㉚	13 14 / 6 6	㊾	26 27
⑫	1 2 / a / 4	㉛	16 / 4	㊿	25 26
⑬	1 2 / d / 4	㉜	8 / 6	(51)	22 26 27 / h
⑭	5 / 6	㉝	QD1 / ø1.1/2" / 6	(52)	22 25 26 / h
⑮	1 2 / 4	㉞	5 6 7 8 / 6 6 6 6	(53)	22 / h
⑯	1 2 / c / 4	㉟	5 6 7 8 9 10 / 6 6 6 6 6 6 / 15 / 4	(54)	22 25 26 27 / h
⑰	1 2 / f / 4	㊱	5 6 7 8 9 15 / 6 6 6 6 6 4	(55)	22 23 25 26 27
⑱	1 / d	㊲	5 6 7 8 9 / 6 6 6 6 6	(56)	24
⑲	1 / d	㊳	12 / 6	(57)	22 23 / h
				(58)	22 23 / h
				(59)	22 23 / h
				(60)	23
				(61)	22 23 / h

Legenda Detalhada - Lanchonete		
h	Interruptor bipolar simples 1 tecla - 1,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Interruptor bipolar simples - 1 tecla	1pç
	Placa p/ 1 função	1pç
Led 22 h 2x18W	Lâmpada Led (2x18W)	
	Acessórios uso geral	
	Plug 2P+T	
	Plug Fêmea	1pç
	Plug Macho	1pç
	Luminária e acessórios	
	Luminária Led Sobrepor	
	Até 36W	1pç
	Lâmpadas Led	
	Tubular Led	
	18W	2pç
QD3	Quadro de distribuição	
	Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
	Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
	Detalhamento conforme projeto	1pç
	Saída horizontal para eletroduto	
	Eletrocalha lisa tipo C pré-galv. quente	
	Acessórios para eletrocalha	
	Saída horizontal para eletroduto	1pç
TH	T horizontal 90°	
	Acessórios uso geral	
	Arruela lisa galvan. 1/4"	24pç
	Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	24pç
	Porca sextavada galvan. 1/4"	24pç
	Eletrocalha lisa tipo C pré-galv. quente	
	T horizontal 90°	
	50x50mm chapa 18	1pç
	Tala plana perfurada 50mm	6pç
	Tampa p/ T horizontal 90° 50mm chapa 18	1pç
23	Tomada alta a 0,30m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1pç
26 600W	Tomada baixa a 1,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
25 1500W	Tomada média a 1,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç
MOO 27 1200W	Tomada média a 1,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç
FRZ 23 500W	Tomada média a 1,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç
GELD 23 300W	Tomada média a 1,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç

QD3 (Quadro de Distribuição da Lanchonete)



NOTAS - QD3

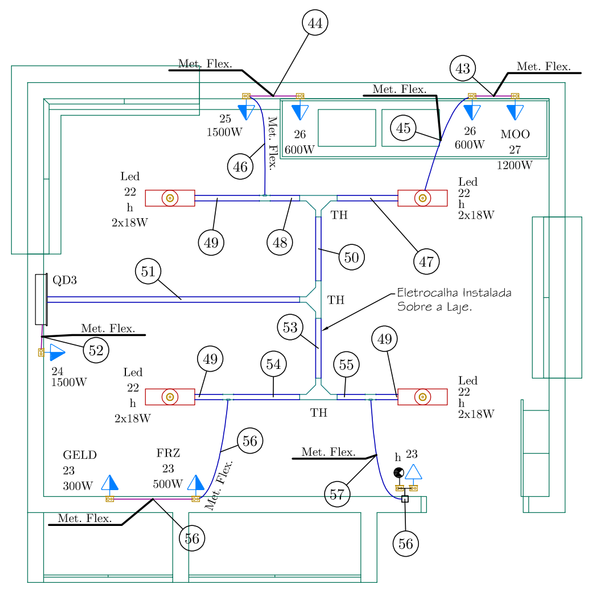
NOTA 1: QUADRO POSSUI BARRAMENTO DE 48 A, TIPO EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, DIMENSÕES DE 600x500x200 MM.

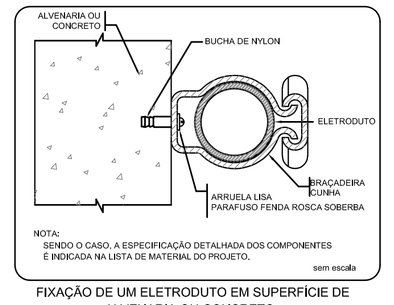
NOTA 2: TODOS DISJUNTORES POSSUEM Ick DE 5 kA.

NOTA 3: CARACTERÍSTICAS DOS OUTROS QUADROS E DISJUNTORES SÃO ESPECIFICADAS SEPARADAMENTE (POR QUADRO).

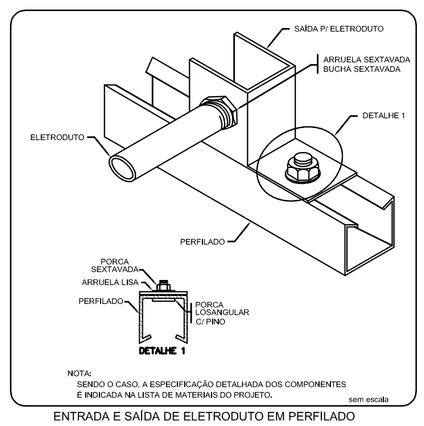
NOTA 4: ANILHAR TODOS OS CABOS.

NOTA 5: INSTALAR PLACA DE POLICRBONATO PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS, 35x45 CM.



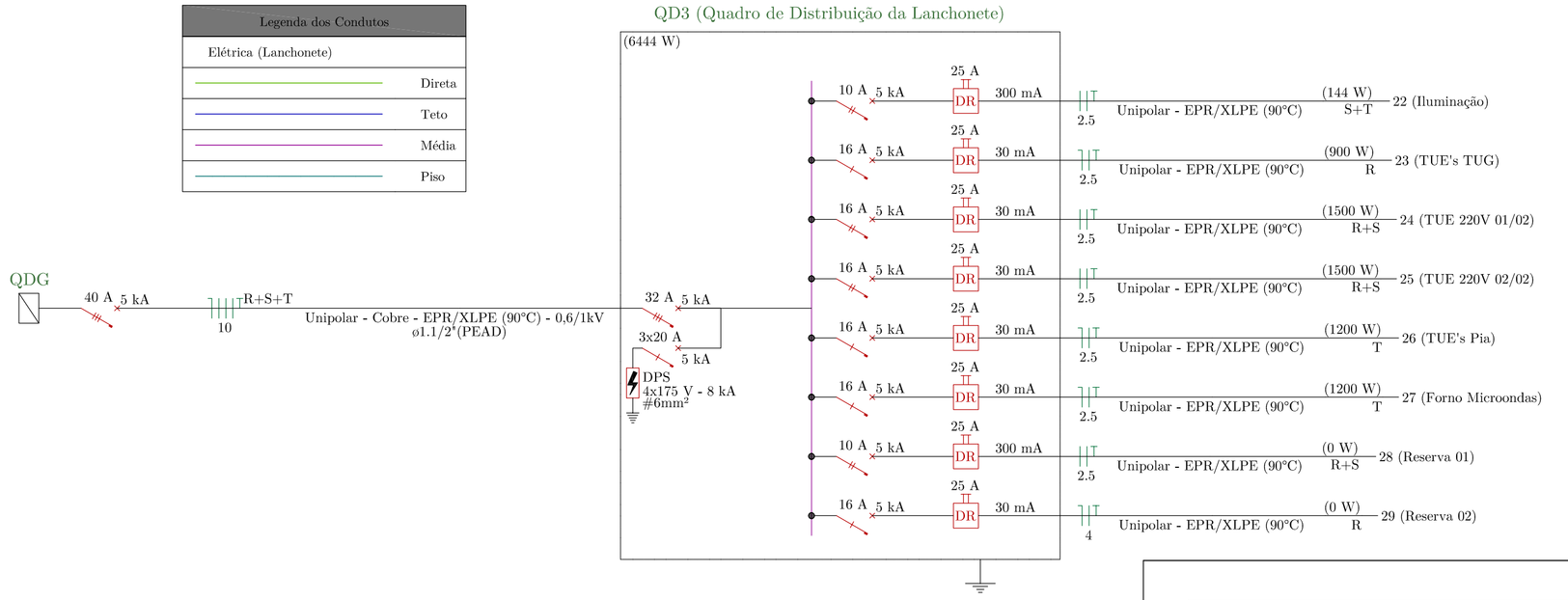


FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO

Legenda dos Condutos	
Elétrica (Lanchonete)	
	Direta
	Teto
	Média
	Piso



Notas

NOTA 01: TODOS OS CABOS DE COBRE DESTA PRANCHA SÃO UNIPOLARES COM ISOLAÇÃO EM EPR 0,6/1 kV.

NOTA 02: ELETRODUTO NÃO COTADO É DE 1" (DN = 25MM). CABO DE COBRE NÃO COTADO É DE 2,5MM².

NOTA 03: ELETROCALHA NÃO COTADA É DE AÇO GALVANIZADO A FOGO NA MEDIDA DE 50x50MM.

NOTA 04: TODAS AS DESCIDAS DE ELETRODUTOS DEVEM SER FEITAS COM ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS..

NOTA 05: TODOS OS CONDUTOS POSSUEM INDICAÇÃO QUANTO A SUA CONSTITUIÇÃO (MATERIAL).

NOTA 06: AS ABERTURAS EM LAJE DEVEM SER ATRAVÉS DAS LAJOTAS; NUNCA JAMAIS ATRAVÉS DAS VIGOTAS.

NOTA 07: TODOS OS ELETRODUTOS DEVEM CONTORNAR, EM QUALQUER SITUAÇÃO, VIGAS E PILARES DE MODO A NÃO COMPROMETER A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO.

PAULO ANTONIO GUERINO VASQUES:77960416672

Assinado de forma digital por PAULO ANTONIO GUERINO VASQUES:77960416672
Dados: 2023.03.09 11:48:28 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

ADMINISTRAÇÃO ZEZÉ GOMES 2021-2024

COORDENAÇÃO	SÉRGIO MARASCO TORRECILAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	PAUL A G VASQUES - DIRETOR DO DEPTO. DE PROJ. E ORÇA. RICARDO CASTILHO MOUCO - GERENTE DE DIVISÃO.
OBRA/OBJETO	REFORMA DO VESTIÁRIO DO CAMPO E LANCHONETE. POLIESPORTIVO NELSON CANCIAN. SECRETARIA DE ESPORTES.
LOCAL	RUA JOÃO BARRETO DA SILVA, 505. JARDIM NOVA HORTOLÂNDIA. HORTOLÂNDIA / SP. CEP: 13183-589.
TÍTULO	PROJETO ELÉTRICO. LANCHONETE COMPLETA.

YVAN GUTNIK: 35653588822

Assinado digitalmente por YVAN GUTNIK:35653588822
ND: CN=B, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=21396430000116, OU=Videoconferência, OU=Certificado PJ A1, OU=YVAN GUTNIK:35653588822
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 22°52'11.65"S 47°11'26.02"O
Data: 2022.07.14 15:21:57-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

AUTORES DO PROJETO		CREA	ART	PROCESSO
YVAN GUTNIK.		5063781733	28027230221105312	
ESCALA	PROJETO	REVISÃO	LIBERAÇÃO	DATA	FOLHA
1:40		REV. 00	OK	12/07/2022	04/05