

PROJETO ELÉTRICO E LÓGICA - REFORMA
ESCALA 1:50

Legenda do Projeto de Lógica

PONTO DE LÓGICA h=0,30m

Legenda do Projeto Elétrico

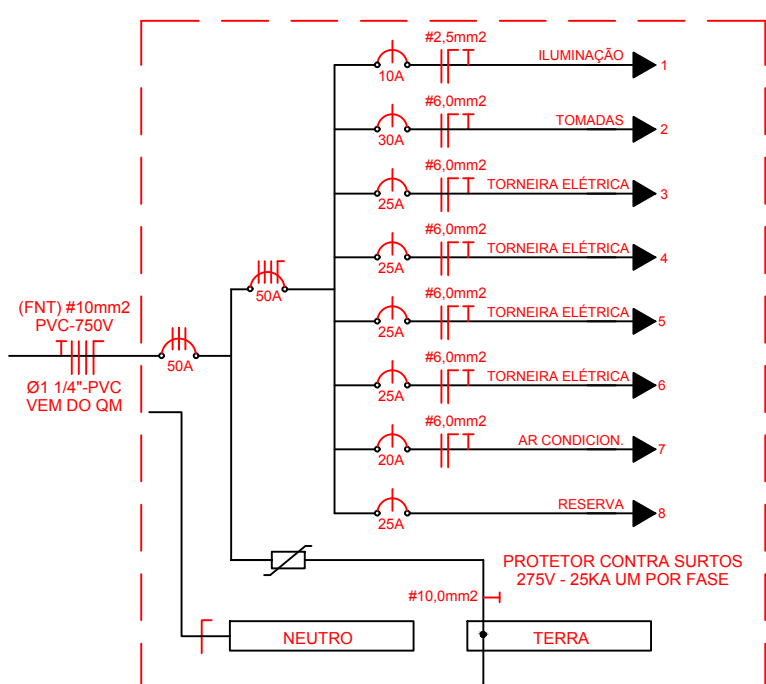
- PONTO DE LÂMPADA FLUORESCENTE 2x25W NO TETO
- PONTO DE LÂMPADA FLUORESCENTE 1x25W NO TETO
- PONTO DE TOMADA h=0,30m 100W
- PONTO DE TOMADA h=1,30m 100W
- PONTO DE TOMADA h=2,20m 100W
- PONTO DE TOMADA h=2,20m 2700W AR CONDICIONADO
- PONTO DE TOMADA TRIPLO h=1,30m 100W
- INTERRUPTOR 1 SEÇÃO h=1,30m
- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES h=1,30m
- INTERRUPTOR 3 SEÇÕES h=1,30m
- SENSOR DE PRESENÇA - ALARME CONTRA ROUBO
- CHAVE REVERSORA - VENTILADOR DE TETO
- VENTILADOR DE TETO
- BOTÃO DE CAMPAINHA NA PAREDE
- PONTO DE TOMADA DO CHUVEIRO 4000W h=2,20m
- CD - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS
- CONDUCTOR NEUTRO, RETORNO, FASE E TERRA, RESPECTIVAMENTE

QUADRO DE CARGAS

QUADRO DE CARGAS																			
Nº DO CD	Nº DO CIRCUITO	FINALIDADE	ILUMINAÇÃO			TOMADAS								Nº DE PONTOS	CARGA (W)				
			23	2x23	100	100	300	500	800	1200	2700	5000							
CD-3	1	ILUMINAÇÃO	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	450			
	2	TOMADAS	-	-	-	6	8	2	2	1	-	-	-	19	-	6800			
	3	TORNEIRA ELET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5000			
	4	TORNEIRA ELET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5000			
	5	TORNEIRA ELET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5000			
	6	TORNEIRA ELET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5000			
	7	AR CONDICION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2700			
	8	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TOTAL GERAL			6	6	-	6	8	2	2	1	1	4	-	36	-	29950			

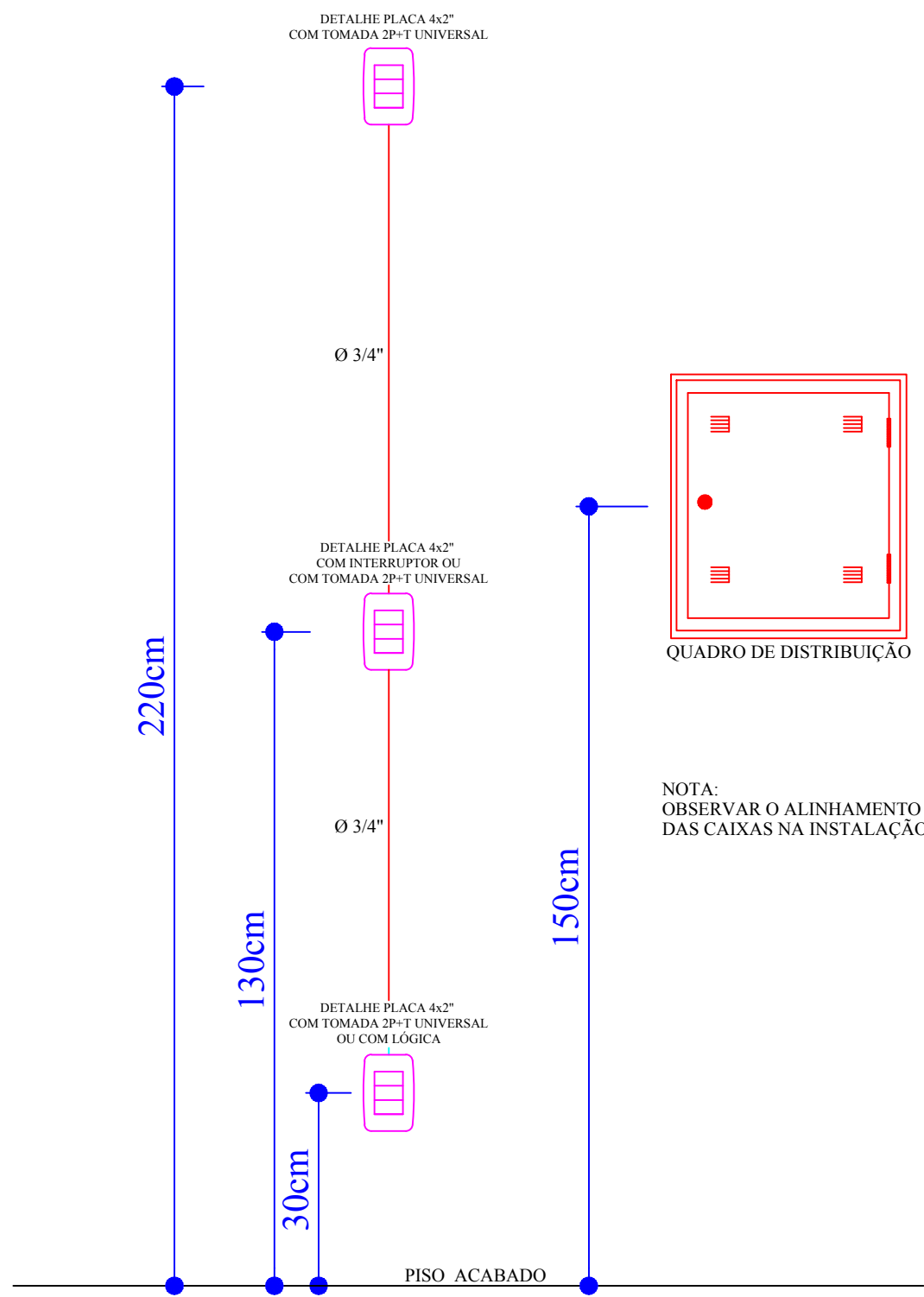
NOTAS: O QUADRO DEVERÁ TER OS CIRCUITOS IDENTIFICADOS CONFORME QUADRO DE CARGAS
Dr - DISJUNTOR DIFERENCIAL, COM CORRENTE DIFERENCIAL MÁXIMA DE 30mA
O QUADRO DEVERÁ TER PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 275V-29kA UM POR FASE, COM SINALIZAÇÃO DE ESTADO DE OPERAÇÃO
TODOS OS CIRCUITOS DEVEM POSSUIR CONDUCTOR DE PROTEÇÃO, COM SEÇÃO MÍNIMA IGUAL AO CONDUCTOR FASE.

DIAGRAMA UNIFILAR



Proteção complementar por dispositivo de proteção a corrente diferencial-residual (dispositivo DRI)
- Proteção complementar contra contatos diretos por dispositivos a corrente diferencial-residual (dispositivos DRS) de alta sensibilidade;
a) os circuitos que sirvam a pontos situados em locais contendo banheira ou chuveiro;
b) os circuitos que alimentem tomadas de corrente situadas em áreas externas à edificação;
c) os circuitos de tomadas de corrente situadas em áreas internas que possam vir a alimentar equipamentos no exterior;
d) os circuitos de tomadas de corrente de cozinhas, copas-cozinhas, lavanderias, áreas de serviço, garagens e, no geral, a todo local interno molhado em uso normal ou sujeito a lavagens.

NOTA:
1 - A SEÇÃO MÍNIMA PARA ELETRÓDUTO É Ø3/4"
2 - A SEÇÃO MÍNIMA PARA CONDUTORES DE ENERGIA É #2,5mm²
3 - TODOS OS CIRCUITOS E PONTOS TERMINAIS DEVEM POSSUIR CONDUCTOR DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)
4 - DEVE SER USADO AS SEQUENTES CONVENÇÕES DE CORES PARA OS CONDUTORES:
FASE - PRETA, NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA - VERDE OU VERDE E AMARELO, RETORNO - OUTRAS CORES.



DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE Assinatura do Proprietário	ÁREA Existente: 3.143,87m² Reforma: 101,08m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Eletricista Alessandro Sulis - CREA/SC nº 068655-4	DATA 08/01/2019
PROJETO REFORMA PARCIAL DA ESCOLA MUNICIPAL BANDEIRANTE	UNIDADES m
ESPECIFICAÇÃO Projeto Arquitetônico - Planta Baixa Parcial - à Executar	DESENHO Alessandro
ENDEREÇO Rodovia SC 492 - Bandeirante/SC	FRANCHA EL-2
CONTATO Fone: (49) 9 9978-5559 E-mail: a_sulis@hotmail.com	