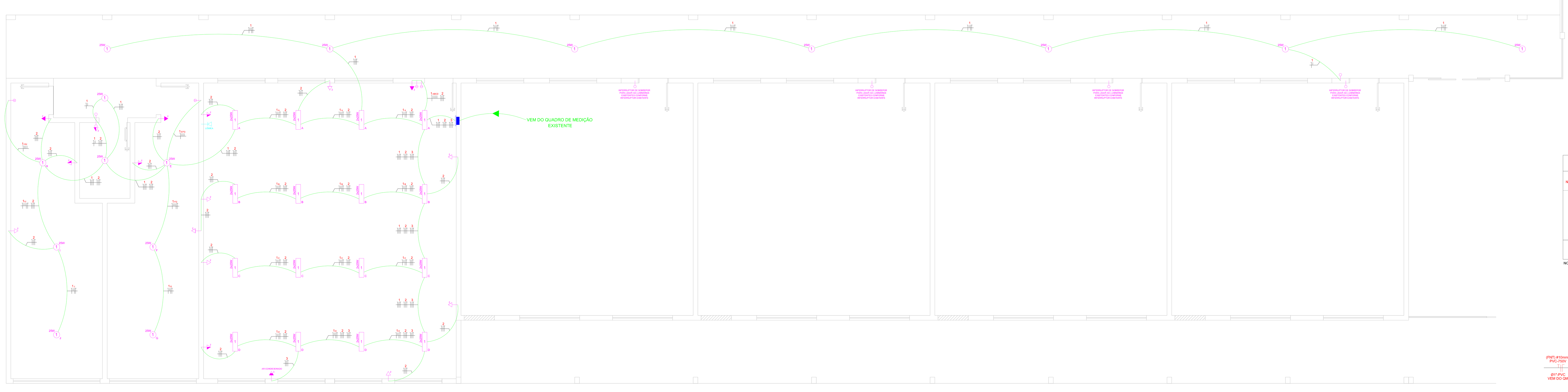
PROJETO ELÉTRICO E LÓGICA

ESCALA 1:50



Legenda do Projeto Elétrico

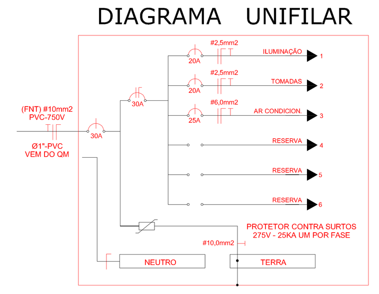
- PONTO DE LÂMPADA FLUORESCENTE 2x25W NO TETO
- PONTO DE LÂMPADA FLUORESCENTE 1x25W NO TETO
- PONTO DE TOMADA h=0,30m 100W
- PONTO DE TOMADA h=1,30m 100W
- PONTO DE TOMADA h=2,20m 100W
- PONTO DE TOMADA h=2,20m 1200W AR CONDICIONADO
- INTERRUPTOR 1 SEÇÃO h=1,30m
- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES h=1,30m
- INTERRUPTOR 3 SEÇÕES h=1,30m
- PONTO DE TOMADA DO CHUVEIRO 4000W h=2,20m
- CD - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS
- CONDUTOR NEUTRO, RETORNO, FASE E TERRA, RESPECTIVAMENTE

QUADRO DE CARGAS

Nº DO CD	Nº DO CIRCUITO	FINALIDADE	ILUMINAÇÃO 25	ILUMINAÇÃO 2x25	100	TOMADAS 100	TOMADAS 500	TOMADAS 1200	Nº DE PONTOS	CARGA (W)
CD-2	1	ILUMINAÇÃO	15	16	-	-	-	-	31	1175
	2	TOMADAS	-	-	-	17	-	-	17	1700
	3	AR CONDICION.	-	-	-	-	-	1	1	1200
	4	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GERAL			15	16	-	17	-	1	49	4075

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-25KA UM POR FASE, COM SINALIZAÇÃO DE ESTADO DE OPERAÇÃO
TODOS OS CIRCUITOS DEVEM POSSUIR CONDUTOR DE PROTEÇÃO, COM SEÇÃO MÍNIMA IGUAL AO CONDUTOR FASE.

DIAGRAMA UNIFILAR

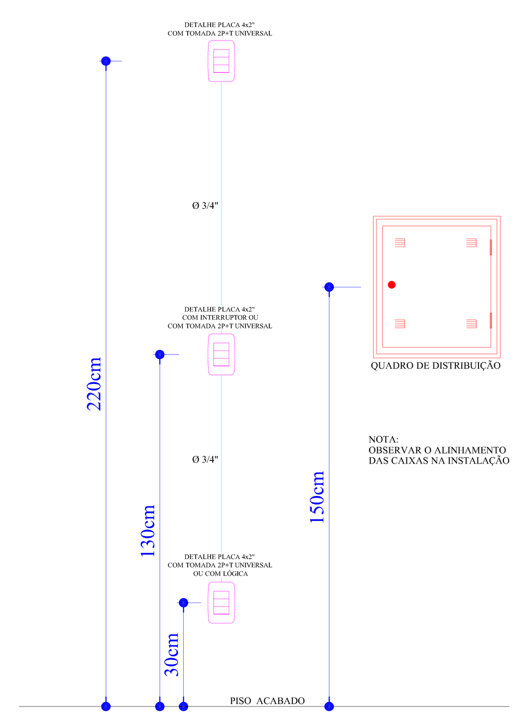


Proteção complementar por dispositivo de proteção a corrente diferencial-residual (dispositivo DR)
- Proteção complementar contra contatos diretos por dispositivos a corrente diferencial-residual (dispositivos DR) de alta sensibilidade:
a) os circuitos que sirvam a pontos situados em locais contendo 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 ELETRODUTO É Ø3/4"
2 - A SEÇÃO MÍNIMA PARA CONDUTORES DE ENERGIA É #2,5mm²
3 - TODOS OS CIRCUITOS E PONTOS TERMINAIS DEVEM POSSUIR CONDUTOR DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)
4 - DEVE SER USADO AS SEGUINTES CONVENÇÕES DE CORES PARA OS CONDUTORES:
FASE - PRETA, NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA - VERDE OU VERDE E AMARELO, RETORNO - OUTRAS CORES.

Legenda do Projeto de Lógica

- PONTO DE LÓGICA h=0,30m



DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE Assinatura do Proprietário	ÁREA Ampliação: 235,89m² Reforma: 417,42m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engª. Civil Juliana Menegatti - CREA/SC nº 059.807-9	DATA: NOVEMBRO/2015
PROJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL BANDEIRANTE	UNIDADES: m DESENHO: Juliana
ESPECIFICAÇÃO: Projeto Elétrico	
ENDEREÇO: Rodovia SC 492 - Bandeirante/SC	PRANCHA: EL-1
CONTATO: Av. Santo Antônio, s/n - Centro - Bandeirante/SC - Fone: (49) 3626-0012 E-mail: engenharia@bandeirante.sc.gov.br	