Notas Gerais

1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.

2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.

3- Os condutores dos circuitos de iluminação serão de #2,5mm².

4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.

5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.

6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.

7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.

8-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.

9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.

10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.

11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases.

12- Utilizar chuveiros de **8000W** com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.

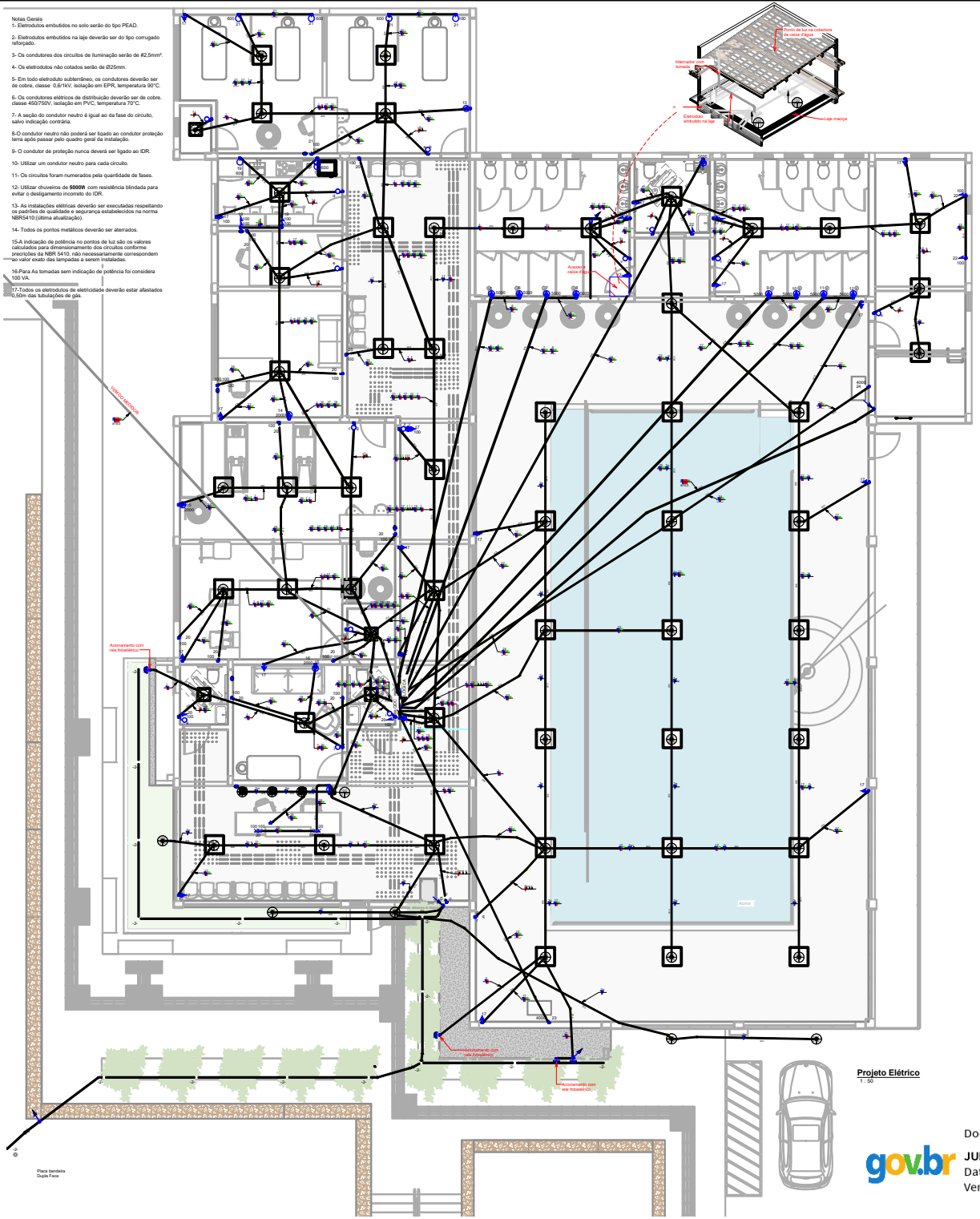
13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410 (última atualização).

14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.

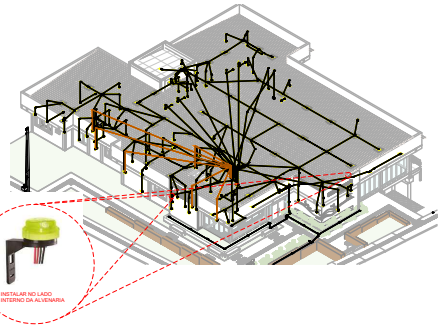
15-A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.

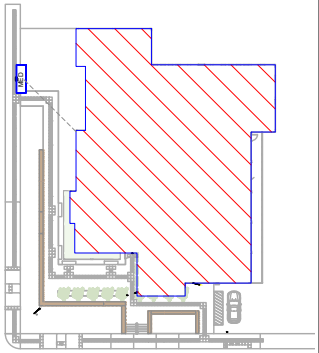
16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.

17-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,20m das tubulações de gás.

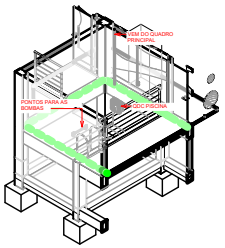


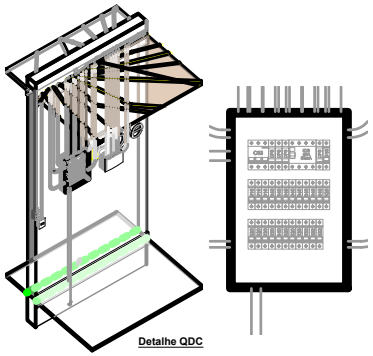
Projeto Elétrico
1 : 50





Implantação
1 : 250





Detalhe QDC

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Fazer a instalação de lâmpadas resistêntes a vapor e umidade

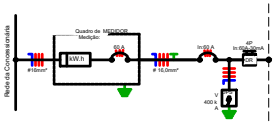


Diagrama Unifilar

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

Painel: QDC
Pot. Instalada (VA): 73435 VA
Pot. Demanda (VA) 37126 VA

1	POT.: (1200 VA) FASE: A	1-Iluminação
2	POT.: (1100 VA) FASE: B	2-Iluminação
3	POT.: (2100 VA) FASE: C	3-Iluminação
4	POT.: (900 VA) FASE: A	4-Iluminação
5	POT.: (5000 VA) FASE: B	5-Chuveiro
6	POT.: (5000 VA) FASE: C	6-Chuveiro
7	POT.: (5000 VA) FASE: A	7-Chuveiro
8	POT.: (5000 VA) FASE: B	8-Chuveiro
9	POT.: (5000 VA) FASE: C	9-Chuveiro
10	POT.: (5000 VA) FASE: A	10-Chuveiro
11	POT.: (5000 VA) FASE: B	11-Chuveiro
12	POT.: (5000 VA) FASE: C	12-Chuveiro
13	POT.: (3000 VA) FASE: A	13- Ar Condicionado
14	POT.: (3000 VA) FASE: B	14- Ar Condicionado
15	POT.: (3000 VA) FASE: C	15- Ar Condicionado
16	POT.: (3000 VA) FASE: A	16- Ar Condicionado
17	POT.: (1000 VA) FASE: B	17-Iluminação EMERGÊNCIA
18	POT.: (5000 VA) FASE: C	18-Chuveiro
19	POT.: (2000 VA) FASE: A	19-TUGs
20	POT.: (2200 VA) FASE: B	20-TUGs
21	POT.: (2400 VA) FASE: C	21-TUGs sala Fisioterapia
22	POT.: (1500 VA) FASE: A	22-TUGs
23	POT.: (4000 VA) FASE: B	23-Desumidificador 01
24	POT.: (4000 VA) FASE: C	24-Desumidificador 02
	POT.:(0VA) FASE:	RESERVA
	POT.:(0VA) FASE:	RESERVA
	POT.:(0VA) FASE:	RESERVA

Documento assinado digitalmente
gov.br
JULIANO BATISTA BRANCO
Data: 01/04/2026 16:36:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Julio Cezar Muniz
Assinado de forma digital por Julio Cezar Muniz
Dados: 2026.04.01 16:42:24 -03'00'

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO :

GABINETE DO DEPUTADO
MARCIUS MACHADO

PROJETO:
PROJETO HIDROTERAPIA - AR CONDICIONADO

RESPONSÁVEIS TÉCNICO:
JULIANO BATISTA BRANCO
ENG. CIVIL
CREA-SC 126690-2

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO:
MUNICÍPIO DE SÃO JOSE DO CERRITO - SC
(ADS. RESPONSÁVEL)
82.777.327/0001-39 (CNPJ)
RUA ANACLETO DA SILVA ORTIZ, 127 - CENTRO

CONTEÚDO:
PROJETO ELÉTRICO E DETALHAMENTOS

OBS.:
CONSISTE NA COSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA
ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 707,00m²

DESENVOLVIMENTO:
JULIANO BATISTA BRANCO
ENG. CIVIL
JULIO CEZAR MUNIZ
ENG. CIVIL

DATA: JANEIRO 2026

Nº DO DESENHO: ELE 02/03