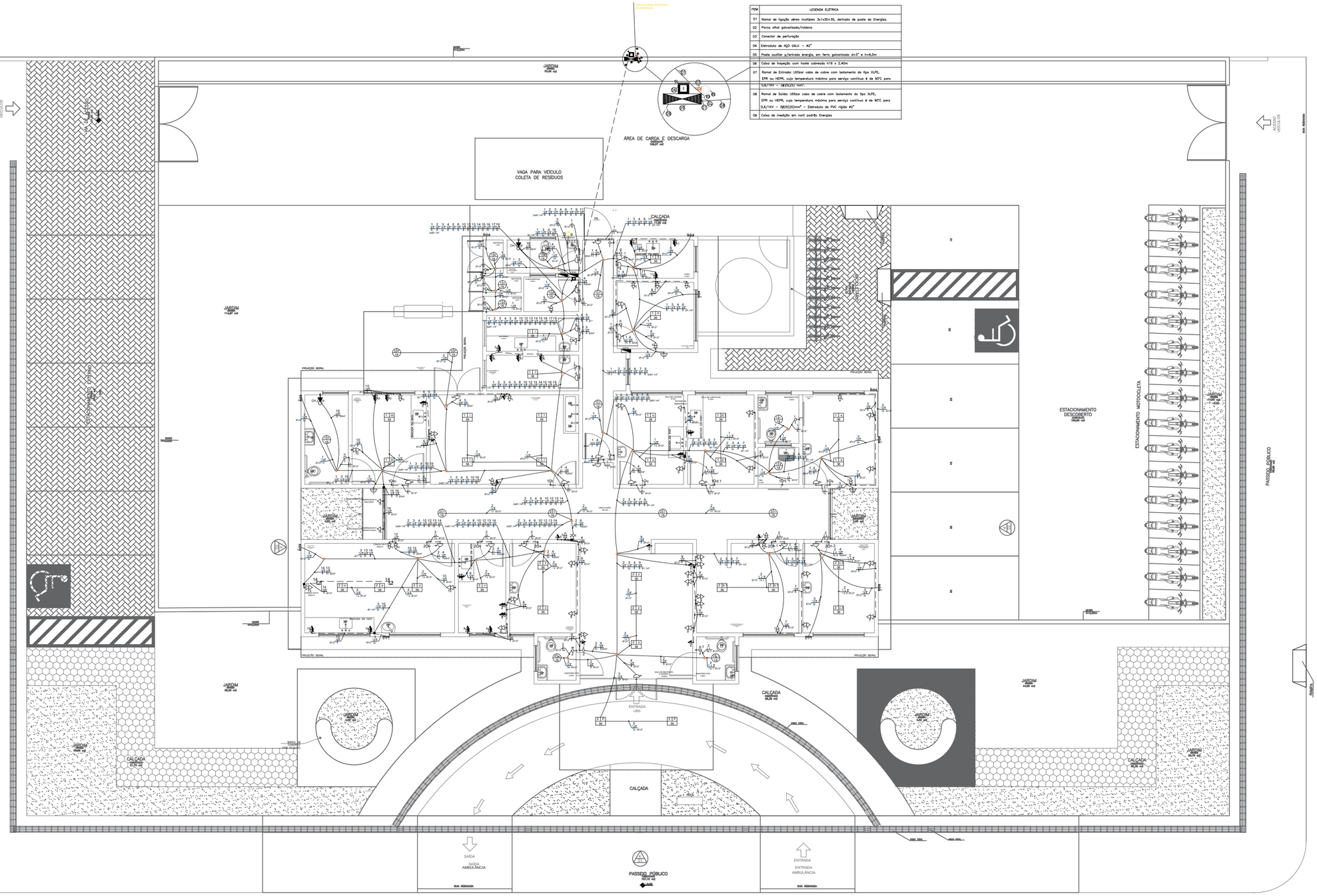

ITEM	LEGENDA ELÉTRICA
01	Ramal de ligação aérea multiplex 3x1x35+35, derivado de poste da Energisa.
02	Parco aível galvanizado/roldana
03	Conector de perfuração
04	Eletroduto de AÇO GALV. – #2"
05	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m
06	Caixa de inspeção com haste cabreada h16 x 2,40m
07	Ramal de Entrada: Utilizar cabo de cobre com isolamento do tipo XLPE, EPR ou HEPR, cuja temperatura máxima para serviço contínuo é de 90°C para 0,6/1KV – 3#25(25) mm².
08	Ramal de Saída: Utilizar cabo de cobre com isolamento do tipo XLPE, EPR ou HEPR, cuja temperatura máxima para serviço contínuo é de 90°C para 0,6/1KV – 3#25(25)mm² – Eletroduto de PVC rígido #2"
09	Caixa de medição em nord padrão Energisa

Legenda Elétrica

	Luminária de LED slim, 120cm, de sobrepor de 36W
	Reflector Holofote Slim LED, 50W, Preto, Luz branca 6500K, IP65, Prova d'água, Bivolt
	Arandela de sobrepor de LED de 15W
	Luminária de LED slim, 60cm, de sobrepor de 18W
	Luminária de Emergência Autônoma LDE 30L Branco
	Tomada de piso
	Ponto de ar-condicionado embutido de 1647VA
	Ponto de chuveiro elétrico embutido de 6500VA
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m do piso
	Tomada hexagonal dupla (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso
	Conjunto interrup. simples & tomada a 1,20m do piso
	Interruptor simples - 1 tecla a 1,30m do piso
	Interruptor triplo - 3 tecla a 1,30m do piso
	Caixa octogonal 4x4
	Caixa de passagem 4x2
	Quadro de distribuição - 1,50m do piso
	Modulo de medição padrão Energisa - 1,70m do piso
	Interruptor simples - 1 tecla a 1,30m do piso
	Campo indicador de circuito
	Indicador dos Condutores Elétricos: Neutro - Fases - Retorno/Comando - Terra
	Campo indicador do comando (específico para o sist. iluminação)
	Eletroduto PVC passante pelo teto/aéreo
	Eletroduto PVC sob o piso/parede
	Ramal de entrada que sobe por eletroduto
	Ramal de entrada que desce por eletroduto
	Caixa de passagem 40x40x30 p/ derivação dos circuitos
	Caixa 20x20x25 p/ aterramento

NOTA:
- Seção do condutor p/ tomadas mínimo 2,5mm
- Seção do condutor p/ iluminação mínimo 1,5mm
- Seção do condutor p/ os circuitos, ver digrama unifilar e quadro de carga

Terra = Verde ou Verde-amarelo
Neutro = Azul
Fase R = Vermelho
Fase S = Branco
Fase T = Branco

GENERALIDADES:
- As instalações elétricas do empreendimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.
- Qualquer dúvida e/ou incompatibilidade encontrada neste projeto deve ser encaminhada ao seu autor.
- Os detalhamentos existentes estão na prancha 02/03 e 03/03.
- Todo circuito energizado deve estar aterrado, referenciado pelo subitem 5.1.2.2.3.6, da norma vigente citada acima.
- Os quadros de distribuição existentes já estão executados e definidos, bem como, os circuitos na residência, sendo apenas representados no desenho para embasamento. O que foi definido e projetado neste projeto foi a padronização com aumento de carga, logo, definindo o padrão de entrada e seu ramal secundário.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
SECRETARIA DAS OBRAS, URBANISMO, INFRAESTRUTURA E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Pedro Diniz Gonçalves, nº 600 - Serrano

Proprietário

Téc. Responsável

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO I
PROJETO: PROJETO ELÉTRICO EM BT
LOCALIZAÇÃO: POVOADO CARRILHO, ITABAIANA/SERGIPE

TÉC. RESP: ENG. RAFAEL ALMEIDA ARAÚJO
CREA nº 2715832176
ADMIN: ADAILTON RESENDE SOUZA
SECRETÁRIO: VINÍCIUS MOURA DA COSTA
ESCALA: 841x549 mm
DATA: 06/06/2023

01/04

A1