

K

J

I

H

G

F

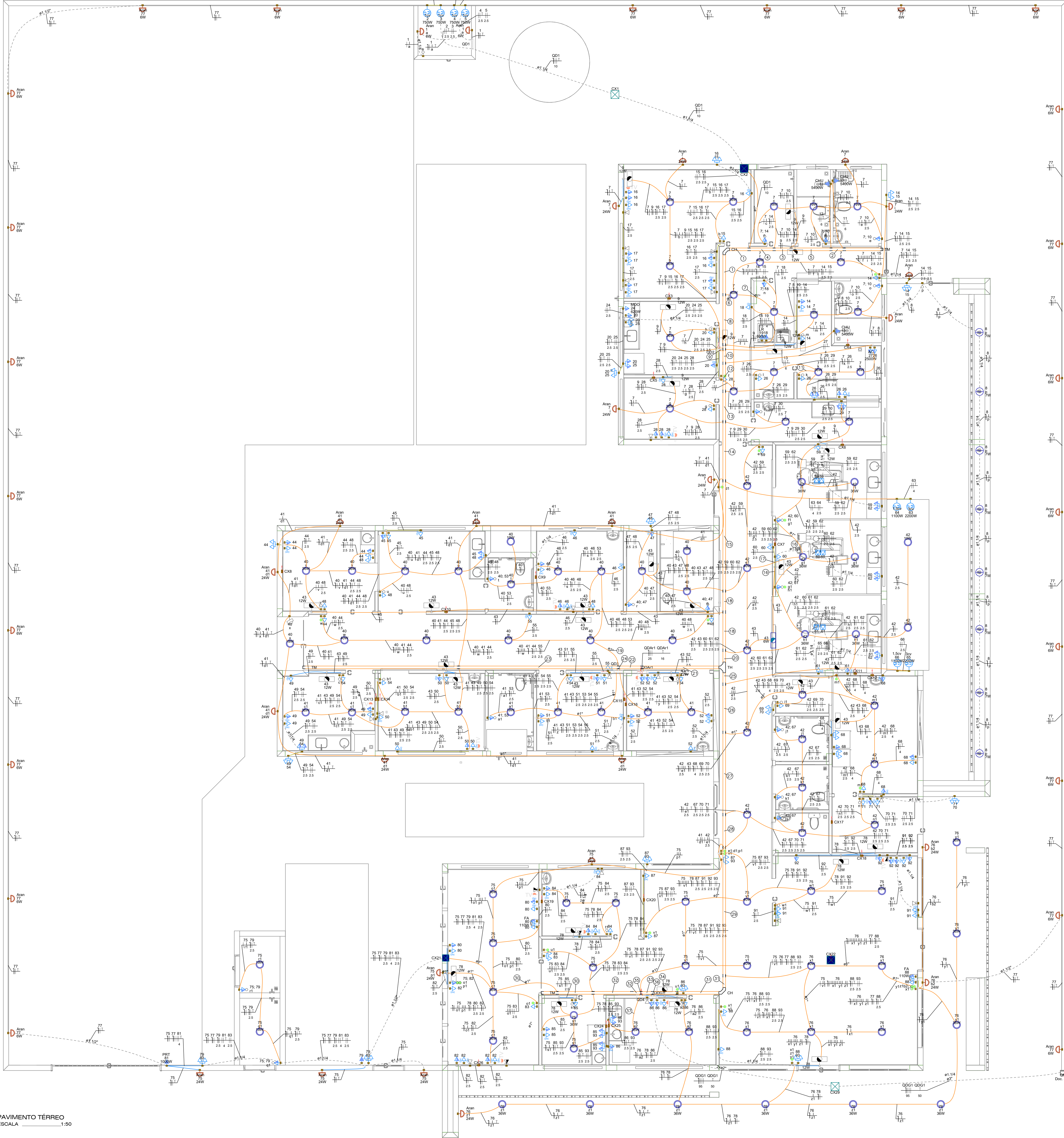
E

D

C











B

A



PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50

Legenda - TÉRREO	
	2 Tomadas básicas a 0,40m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Arandela 24W
	Arandela 6W
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Caixa 4x4' de embutir
	Caixa de passagem 250x250x100 no forro ou laje
	Caixa de passagem 300x300x120 a 1,20 do piso
	Caixa de passagem 300x300x200 no forro ou laje
	Caixa de passagem 300x300x200 no piso
	Conjunto 2 fuses paralelas e tomada a 1,20m do piso
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Espora para rede lógica baixa
	Espora para rede lógica médio
	Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso
	Interruptor intermediário 1 fada - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 fada - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 fadas - 1,20m do piso
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 fada - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptor simples e paralelo 2 fadas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Lâmpada LED no piso
	Lâmpada Led 19W
	Lâmpada Led 24W
	Lâmpada Led 60W
	Motor monofásico baixa
	Ponto de TV médio
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saida dupla para eletroduto
	Saida horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta ou teto - Verificar equipamento do Portão Eletrônico
	Tomada baixa
	Tomada baixa a 0,40m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

Legenda de condutos - TÉRREO		
Elétrica		Direta
		Teto
		Alta
		Média
		Baixa
		Piso
Lógica		Teto
		Baixa
		Piso
TV Cabo		Teto

Legenda das indicações - TÉRREO	
AC	Pontos de força - Uso específico - Autoclave
1-5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1,5cv monofásico
1cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv monofásico
3cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 3cv monofásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
FA	Pontos de força - Uso específico - Filtro de água
LR	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de roupa Média
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas
PRT	Pontos de força - Uso específico - Portão Eletrônico
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x75mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal - 100x75mm
TM	Terminal sem tampa - 100x75mm
TM	Terminal sem tampa - 50x50mm
Arad	Arandela - Arandela 24W
Arad	Arandela - Arandela 6W

Doc. 4136 Unidade consumidora individual - embutir - Caixa tipo III - 1 medidor trifásico

NOTA 06
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE
SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 05
CONTRATAR UMA EMPRESA
ESPECIALIZADA EM PLACAS
FOTOVOLTAICAS

NOTA 04
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 03
- PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR
- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA
GED - 13 DA CPFL

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

NOTA 01
OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO
SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E
DISJUNTORES).
PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS
DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO!!

TRANSFORMADOR
O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ
SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA
DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPA-
RAMENTE PARA CADA UNIDADE. PÓS, CADA CONCE-
SSIONÁRIA DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

EXECUÇÃO
-A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo
deverá tomar conhecimento de todas as planilhas de projetos
referentes a obra.
-Verificar as medidas no local.
-Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
-O aterramento e a alimentação devem ser ligados em rede já existen-
te, sendo que a mesma deverá ser visitada pelo A.R.T. deste projeto

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS
ELÉTRICOS
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA
DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
NBR 13716 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE
AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS
NBR 13716 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM SERVIÇOS EM
ELETRICIDADE
NBR 14136 - CABOS ISOLADOS COM POLIÉTERO DE
VINIL (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/750V
NBR 15462 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA
INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

NOTAS GERAIS
1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2- AS LUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA
EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER
IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA
APROXIMADA DE 19mm, NOS SEQUENTES PONTOS:
- NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO) OU SUBTERRÂNEO;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO COM AZUL CLARO
4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
5- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPOAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
8- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
9- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM,
NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
10- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO
PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL
11- CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO T-S

PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: JULIA VILELA DE FARIA	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE MINISTÉRIO DA SAÚDE	1
CREA: CREAMG - 313914-D	PROJETO: URB 2	Número Cliente: 76/2024
DATA 30/09/2024	VERIF 30/09/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) GTH
NOME REVIS	DESENHO NÚMERO: 00001	TÍTULO: PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS
ELE	ESCALA INDICADAS NO DESENHO	REVISÃO: 00 FOLHA: 01/11