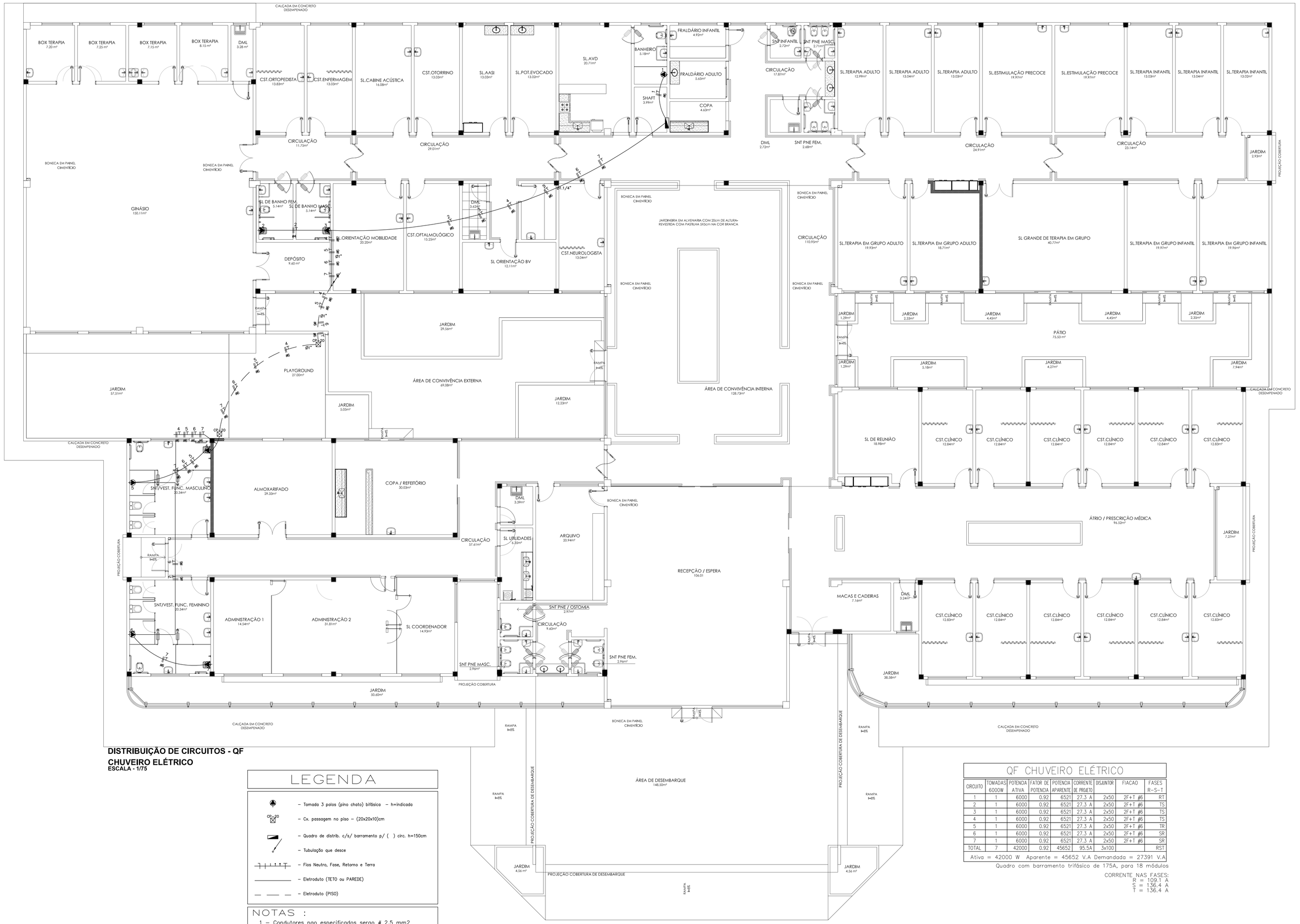


DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - QF CHUVEIRO ELÉTRICO

ESCALA - 1/75

LEGENDA

- Tomada 3 polos (pino chato) bifásica – h=indicada
- Cx. passagem no piso – (20x20x10)cm
- Quadro de distrib. c/s/ barramento p/ ( ) circ. h=150cm
- Tubulação que desce
- Fios Neutro, Fase, Retorno e Terra
- Eletroduto (TETO ou PAREDE)
- Eletroduto (PISO)

NOTAS :
1 – Condutores nao especificados serao # 2,5 mm2
1 – Eletrodutos nao especificados serao ø 3/4"

QF CHUVEIRO ELÉTRICO

CIRCUITO	TOMADAS 600W	POTENCIA ATIVA	FATOR DE POTENCIA	POTENCIA APARENTE	CORRENTE (K PROJETO)	DISJUNTOR	FIACAO	FASES R-S-T
1	1	6000	0.92	6521	27.3 A	2x50	2F+T #6	RT
2	1	6000	0.92	6521	27.3 A	2x50	2F+T #6	TS
3	1	6000	0.92	6521	27.3 A	2x50	2F+T #6	TS
4	1	6000	0.92	6521	27.3 A	2x50	2F+T #6	TS
5	1	6000	0.92	6521	27.3 A	2x50	2F+T #6	TR
6	1	6000	0.92	6521	27.3 A	2x50	2F+T #6	SR
7	1	6000	0.92	6521	27.3 A	2x50	2F+T #6	SR
TOTAL	7	42000	0.92	45652	95.5A	3x100		RST

Ativa = 42000 W Aparente = 45652 V.A Demandada = 27391 V.A

Quadro com barramento trifásico de 175A, para 18 módulos

CORRENTE NAS FASES:
R = 109.1 A
S = 136.4 A
T = 136.4 A

NOTAS

1 - TUBULAÇÕES APARENTES SERÃO COM ELETRODUTO PVC BITOLA MÍNIMA Ø3/4"
2 - TUBULAÇÕES EMBUTIDAS NO PISO OU SOBRE O FORRO SERÃO ELETRODUTOS PVC RÍGIDO
3 - OS CONDUTORES SERÃO TIPO ANTI-CHAMA EM FIOS DE COBRE ELETROLICO, RECOBERTO COM PVC, RESISTENTE A 70º, BITOLA MINIMA 2,5mm², TIPO AFUMEX.
4 - TODAS AS EMENDAS DOS CONDUTORES SERÃO FEITAS NAS CAIXAS, COM SOLDA BRANCA POR IMERSÃO ATÉ BITOLA DE 6mm²
5 - OS ISOLAMENTOS DAS EMENDAS DOS CONDUTORES SERÁ FEITA COM FITA ALTO FUSÃO SCOTC 33, E RECOBERTAS COM FITA PLÁSTICA ISOLANTE
6 - TODOS AS PARTES METÁLICAS E LUMINÁRIAS SERÃO LIGADAS AO CONDUTOR TERRA.
7 - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO TER PLACAS PRÓPRIAS PARA IDENTIFICAÇÃO
8 - TUBULAÇÃO SOBRE O FORRO SERÃO FIXADAS NO TETO COM BRAÇADEIRAS TIPO "D" A CADA 1,20m
9 - PERFILADOS SERÃO PENDURADOS NO TETO COM SUPORTES A CADA 1.50m
10 - BITOLAS DE CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
11 - ELETROCALHA E PERFILADOS COM CONEXÕES: EM AÇO GALVANIZADO POR ELETRÓLISE CHAPA #16.
12 - ELETRODUTO COM CONEXÕES: EM PVC RIGIDO ROSQUEAVÉL ANTICHAMA.
13 - CONDULETES: EM ALUMÍNIO FUNDIDO UNIÃO POR ENCAIXE COM TAMPA.
14 - TOMADA E INTERRUPTORES: TIPO DE EMBUTIR EM CAIXA E/OU CONDULETE.
15 - PLUGUE E PROLONGADOR: TIPO 2P+T - 15A/250V.
17 - DISJUNTOR: TERMOMAGNÉTICO PADRÃO IEC.

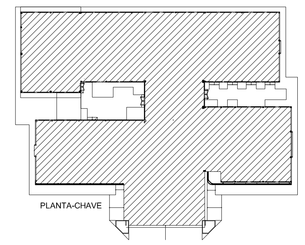
IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES:

CIRCUÍTOS TRIFÁSICOS

FASE A = PRETO
FASE B = VERMELHO
FASE C = BRANCO
NEUTRO = AZUL CLARO
TERRA = VERDE

CIRCUÍTOS MONOFÁSICOS

FASE = PRETO
RETORNO = AMARELO
NEUTRO = AZUL CLARO
TERRA = VERDE



01	NOTIFICAÇÃO SOBRE CARGA DOS CONDICIONADORES DE AR.		
	ESQUEMA DE ALIMENTAÇÃO DO GRUPO GERADOR.		
	REVISÃO DE CALCULO DOS QUADROS ELÉTRICOS.		
02	ALTERAÇÃO NA BASE DE ARQUITETURA		
	AJUSTES COM A PLANTA A-08		
	ADIÇÃO DE TOMADAS NO ÁTRIO		
	REVISÃO DO QUADRO DE BOMBAS		
	MODIFICAÇÃO DA ALTURA DAS TOMADAS BAIXA PARA H=40cm		
	AJUSTE NA LOCALIZAÇÃO DO QF CHUV. ELÉTRICOS		
03	AJUSTE NA POTENCIA DEMANDADA		
NR.	MODIFICAÇÕES	DATA	VISTO

NOTA 1

NÃO FOI CONSIDERADA CARGA DE CONDICIONADORES DE AR NOS PROJETOS ELÉTRICOS.

APROVAÇÃO :

Ministério da Saúde

PROPRIETÁRIO :

RESPONSÁVEL TÉCNICO :

AUTORES :

MARCELO PIGNOLATI

AUTORES DO PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

MARCUS GONÇALVES DE MESQUITA - ENGº CIVIL CREA 9469/D-AM
ART CREA Nº: 2882B/2013
email: marcus@tecproconstrucoes.com.br

MARCELO PIGNOLATI - ENGº ELETRICISTA CREA Nº 17669-AM
ART CREA Nº: 1484/2014
email: marcelo@mploraalieng.com.br

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9610/98

PROPRIETÁRIO

OBRA: CER IV (FÍSICO+INTELECTUAL+AUDITIVO+VISUAL)

PROJETO: INST. ELÉTRICA

TÍTULO: DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS CHUVEIRO ELÉTRICO

FORMATO: A0

ENDEREÇO

Nº PRANCHA: 09

ETAPA: EXECUTIVO

PRANCHA: EL 04

DATA	ESCALA	DESENHO	COORDENADOR(A)	REVISÃO
Outubro/2014	Indicada	Arq° Jollis Valério	Arq° Jollis Valério Engº Marcus Mesquita	03

Projetos e Construções Ltda.
End.: Av. Tancredo Neves, 423, Sala 07, Cond. Kopenhagen, Pq. 10
Fone/Fax: (92) 3642-5551
e-mail: tecpro@tecproconstrucoes.com.br