CONFIGURAÇÃO DE PENAS EM PRETO

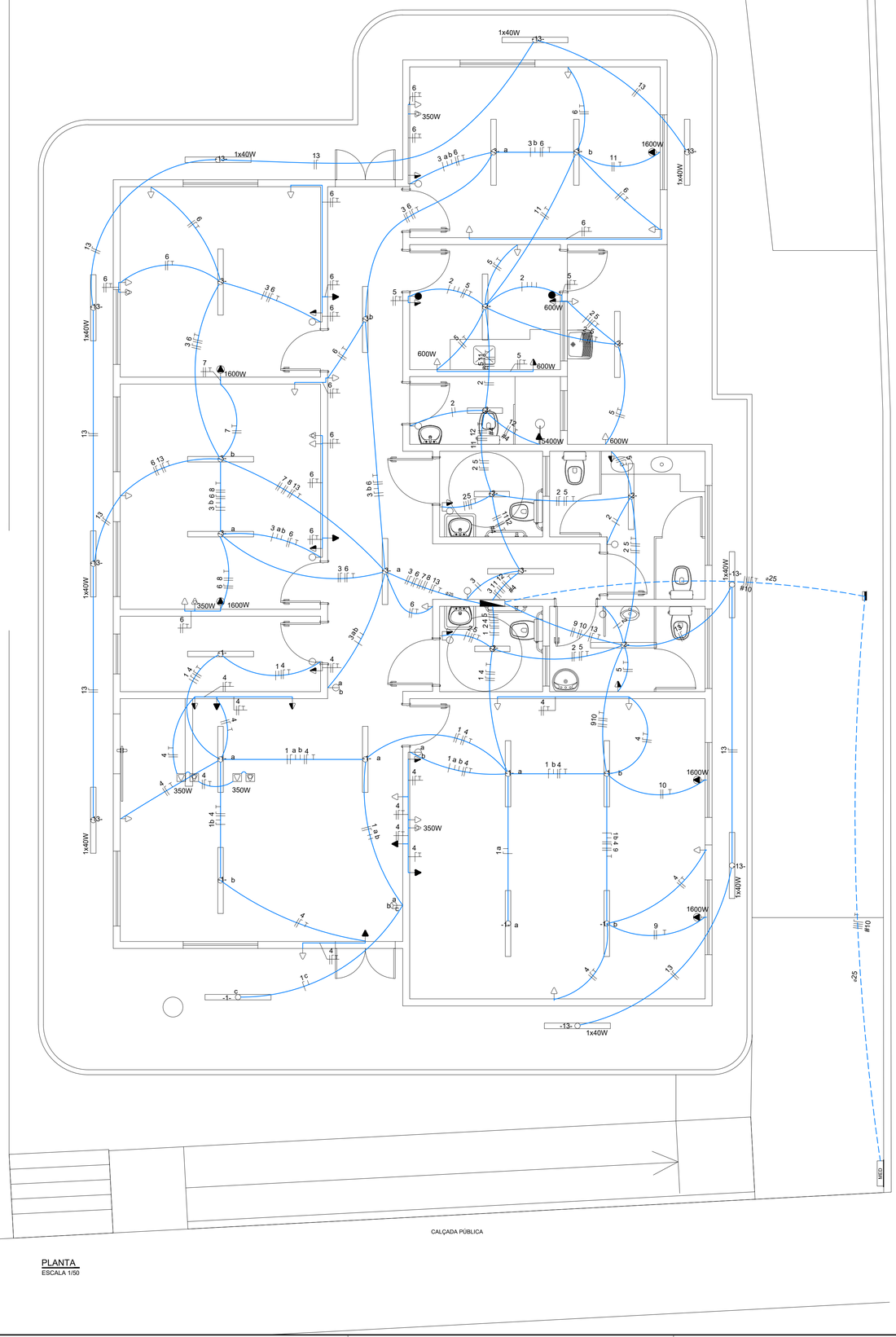
COR	01	02	03	04	05	06	07	08	252	253	180	50
ESP	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,2	0,8	0,05	0,05	1,00	1,40

COLOR PLOTAR NA MESMA COR

COR	255	254	251	160	116	113	110	30	10
ESP	0,2	0,2	0,1	0,6	0,05	0,05	0,05	0,2	0,2

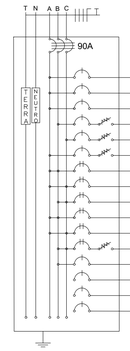
COLOR 70% DA COR

31	81	93	94	COR
				ESP



PLANTA
ESCALA 1/50

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (127/220V)



QUADRO DE CARGAS-QDFL														
CIRCUITO	LAMPADAS FLUORESCENTE			TOMADAS					POTENCIA (W)	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)	TENSAO (V)	FASE	FINALIDADES
	40W	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	5400W							
01			9						720	5,67	10	2,5	127	A	ILUMINAÇAO INTERNA
02		3	4						440	3,46	10	2,5	127	A	ILUMINAÇAO INTERNA
03			8						640	5,04	10	2,5	127	A	ILUMINAÇAO INTERNA
04				17	3				2.750	21,65	25	2,5	127	B	TOMADAS
05				6		4			3.000	23,62	25	2,5	127	C	TOMADAS
06				18	4				3.200	25,20	32	2,5	127	A	TOMADAS
07							1		1.600	7,27	10	2,5	220	AB	AR CONDICIONADO
08							1		1.600	7,27	10	2,5	220	AC	AR CONDICIONADO
09							1		1.600	7,27	10	2,5	220	BC	AR CONDICIONADO
10							1		1.600	7,27	10	2,5	220	AB	AR CONDICIONADO
11							1		1.600	7,27	10	2,5	220	AC	AR CONDICIONADO
12								1	5.400	24,54	32	4,0	220	BC	CHUVEIRO
13	9								360	2,83	10	2,5	127	B	ILUMINAÇAO EXTERNA
14															RESERVA
15															RESERVA
16															RESERVA
TOTAL	9	3	21	41	7	4	5	1	24.710			3x10	220		

CONDUTORES PRINCIPAIS
3 FASES #10mm²

LEGENDAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO		QTD
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL		01
	CAIXA DE PASSAGEM		01
MED.	QUADRO DE MEDIÇÃO		01
	TOMADA BAIXA INST. Á 0,30 m DO PISO ACABADO		31
	TOMADA MÉDIA INST. Á 1,30 m DO PISO ACABADO		05
	TOMADA ALTA INST. 2,20 m DO PISO ACABADO		07
	TOMADA P/ ARCONDICIONADO		05
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO		07
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO		04
a	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES		01
a b c	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES		01
	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY)		02
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO + TOMADA		06
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES + TOMADA		01
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 1X40W)		09
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X20W)		03
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)		21
ø	DIÂMETRO NOMINAL DO ELETRODUTO EM MILÍMETROS		01
#	SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm²	CONDUTOR 2,5mm²	323,50 m
		CONDUTOR 4,00mm²	5,15 m
		CONDUTOR 10,00mm²	18,60 m
	ELETRODUTO EMBUTIDO PISO 25mm		18,60 m
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE 20mm		326,65 m
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE 25mm		2,00 m
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR		08
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOPOLAR		06
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR		01
	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE (DR)		04
CORES DOS FIOS	NEUTRO - AZUL CLARO FASE - VERMELHO OU MARROM TERRA - VERDE OU VERDE COM AMARELO		

OBSERVAÇÕES:
1. SEÇÃO DO CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO, CONSIDERAR DE 2,5 mm²
2. ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO, USAR O DE 20mm OU 1/2"
3. TOMADA NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 100W

NOTAS:
1. NA INSTALAÇÃO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS A LIGAÇÃO DOS FIOS DEVEM SER COM CONEXÃO DIRETA SEM O USO DE TOMADAS E PLUGUES.
2. OS PROJETOS DEVERÃO SER REVISADOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E READEQUADO, QUANDO NECESSÁRIO, COM BASE NAS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DA REGIÃO.

Nº	Data	Versão/Revisão
3		
2		
1	10/03/2021	REVISÃO 01

FERREIRA COSTA
Engenharia e Consultoria Ltda
ferreiracostaengenharia@yahoo.com.br

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

Projeto:
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Ref.:
ELÉTRICO
PLANTA, QUADRO DE CARGAS E DISTRIBUIÇÃO

Endereço:
RUA DR. ALEXANDRE FERREIRA NETO - SERRANIA / MG

Data:
MAR/2020

Escala:
INDICADA

Folha:
01

Autores:
MARLON BATISTA DA COSTA
Eng. Civil/Sanitarista - CREA 50744/D

FORMATO A1 - 841x594 mm