

SIMBOLOGIA

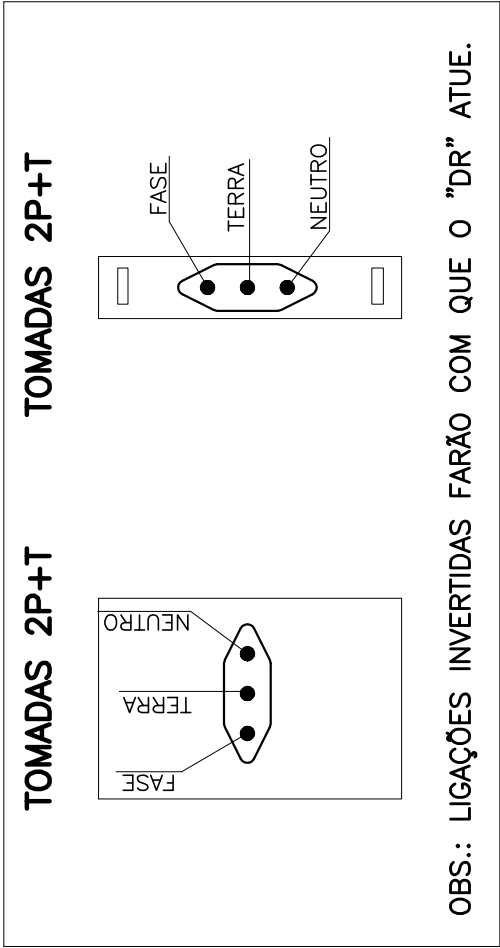
- | | |
|---|---|
|  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, CONFORME PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO. |
|  | LUMINÁRIA FLUOR, COMPACTA DE SOPREPOR, INST. NO TETO EM Cx. OCTOGONAL FM 4 x 4" |
|  | ABANDELA FLUOR, COMPACTA DE SOPREPOR, USO EXTERNO, h = 2,20m, INST. EM Cx. SEXTAVADA 3 x 3" |
|  | PONTO P/ CHUVEIRO 127 V, 50A, INST. EM Cx. ESTAMPADA 4 x 2", h = 2,15 m |
|  | TOMADA NOVO PADRÃO BRAS. 2p+T, 127 V, INST. EM Cx. ESTAMPADA 4 x 2", h = 0,30 m |
|  | TOMADA NOVO PADRÃO BRAS. 2p+T, 127 V, INST. EM Cx. ESTAMPADA 4 x 2", h = 1,15 m |
|  | TOMADA NOVO PADRÃO BRAS. 2p+T, 127 V, INST. EM Cx. ESTAMPADA 4 x 2", h = 2,15 m |
|  | INTERRUPTOR SIMPLES INST. EM Cx. ESTAMPADA 4 x 2", H = 1,15 m |
|  | INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES INST. EM Cx. ESTAMPADA 4 x 2", H = 1,15 m |
|  | PULSADOR DE CAMPAINHA INST. EM Cx. ESTAMPADA 4 x 2", H = 1,15 m |
|  | PONTO PARA CAMPAINHA INST. EM Cx. ESTAMPADA 4 x 2", H = 2,50 m |
|  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, H = 1,5m NO SEU EIXO. |
|  | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, COM DIMENSÕES INDICADAS, H = 0,30m |
|  | TUBULAÇÃO QUE SOBE |
|  | TUBULAÇÃO QUE DESCE |
|  | TUBULAÇÃO QUE PASSA |
|  | TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PAREDE |
|  | TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO |
|  | CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA |

NOTAS GERAIS

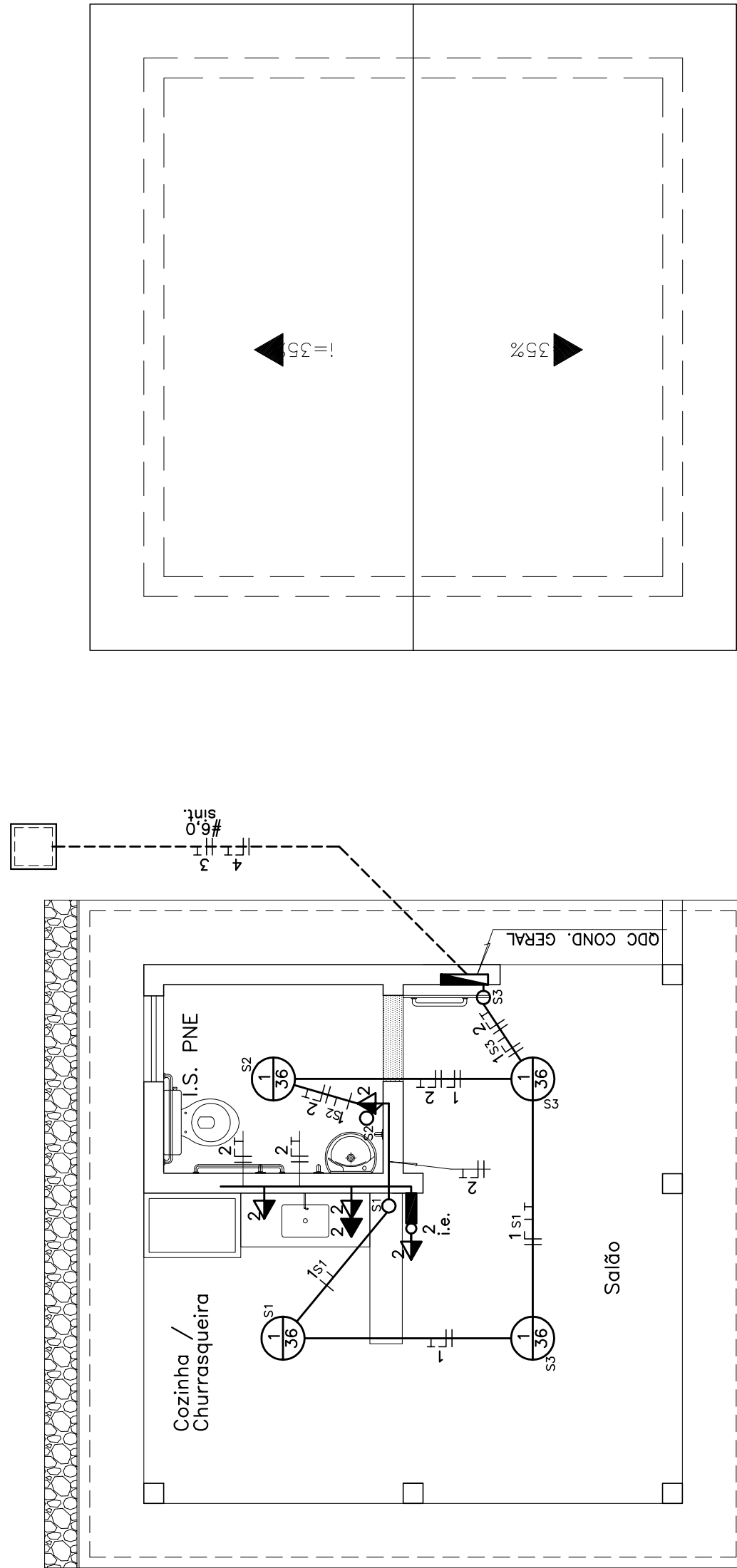
- 01 – ELÉTRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO Ø 25mm (3/4”);
- 02 – CONDUTORES NÃO COTADOS BITOLA DE 2,5 mm²
- 03 – PARA DIMENSIONAMENTO DOS ALIMENTADORES, VER DIAGRAMAS MULTIFILARES DOS QUADROS;
- 04 – DIAGRAMA DE CORES DOS CONDUTORES :
 - FASE A – BRANCO
 - FASE B – PRETO
 - FASE C – VERMELHO
 - NEUTRO – AZUL CLARO
 - TERRA – VERDE
 - RETORNO – AMARELA
- 05 – O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVERÁ SER CONECTADO A BARRA DE TERRA DOS QDC’S, TOMADAS 2P+T E CHUVEIROS .
- 06 – TOMADAS E INTERRUPTORES NÃO COTADOS TERÃO AS SEQUENTES ALTURAS DO SEU EIXO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO:
 - TOMADAS BAXAS = 0,30 m
 - TOMADAS ALTAS = 1,10 m
 - INTERRUPTORES = 1,15 m e A 0,10 m de DISTÂNCIA DO BATEANTE, AO LADO DA FECHADURA.
- 07 – TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, NO INTERIOR DOS QDC’S.
- 08 – OS CHUVEIROS ELÉTRICOS DEVERÃO TER RESISTÊNCIA DO TIPO BLINDADA, DEVIDO AO USO DO DISPOSITIVO DE NOS QDC’S
- 09 – OS QDC’S TERÃO ALTURA DE 1,50 m DO CENTRO AO PISO ACABADO. DEVERÁ CONTER NO SEU INTERIOR O DIAGRAMA UNIFILAR E A CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS USUÁRIOS E OS CIRCUITOS A QUE ALIMENTAM;
- 10 – TODAS AS CAIXAS ESTAMPADAS DEVERÃO SER EM CHAPA 22 MGS, DO PVC.
- 11 – PARA LIGAÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO, DEVERÁ SER CONFIRMADOS SE SUAS CARACTERÍSTICAS ESTÃO DE ACORDO COM AS PREVISTAS EM PROJETO;
- 12 – PARA TUBULAÇÃO DE TELEFONIA, ANTENA DE TV E INTERFONE, VER PROJETO ESPECÍFICO

TABELA DE DIÂMETROS	MILÍMETROS	POLEGADAS
	25	3/4"
	32	1"
	40	1 1/4"
	50	1 1/2"
	60	2"
	75	2 1/2"
	85	3"
	110	4"

QUADRO DE NÃO COTADOS	
ELETRODUTOS	ϕ 3/4"
CONDUTORES FASES E NEUTROS	# 2,5 mm2
CONDUTORES DE RETORNO	# 1,5 mm2
CONDUTORES DE PROTEÇÃO	# 2,5 mm2
TOMADAS	100 W
CAIXAS DE PASSAGEM	4 x 4"



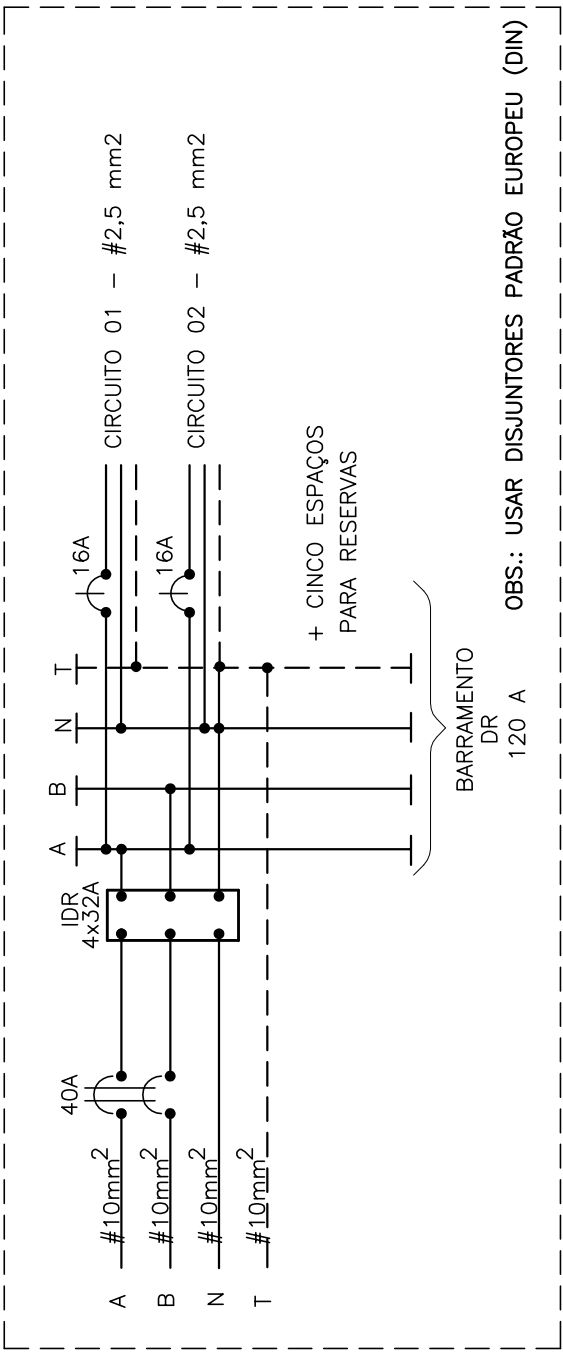
OBS.: LIGAÇÕES INVERTIDAS FARÃO COM QUE O "DR" ATUE.



PLANTA COBERTURA CENTRO COMUNITÁRIO

ESCALA _____ 1 : 50

QUADRO DE CARGAS – QDC C. COMUNITÁRIO / COND. GERAL																			
CIRC	ESPECIE					ILUMINAÇÃO				CORR. TENSÃO CIRCUITO	EQUILIBRIO DE FASES			TOTAL	DESCRIÇÃO				
	CARGA – W		CARGA – VA		FATOR DE POTÊNCIA	F.L.C.	V.M.	IND. MOTOR	A		B	A	B						
	COND. mm2	DISC. (A)	INTER. DR (A)	CORR. SECT. (A)												V.M.	IND. MOTOR	A	B
01	2,5	1x16	xx	xx	04					127	9,45	172	144	172	ILUMINAÇÃO C. SOCIAL				
02	2,5	1x16	xx	xx				05		127	13,39	600	500	600	TOMADAS C. SOCIAL				
															RESERVA				
															RESERVA				
															RESERVA				
															RESERVA				
TOTAL	10,0		3x40	30	04				05	220	3,51	1.804	1.953	644	772	TOTAL			
CÁLCULO DA DEMANDA = 100% DA CARGA INSTALADA																			
PROTEÇÃO GERAL = BIFÁSICO DE 40 A, I _{cc} = 5 KA																			
CONDUTORES #10mm2, TERRA #10mm2																			



OBS.: O QDC DO CENTRO COMUNITÁRIO DEVERÁ PREVER MAIS 5 CIRCUITOS EXTRAS RELATIVOS A DEMANDA DE ENERGIA DA ÁREA EXTERNA DO EMPREENDIMENTO : PORTÕES ELÉTRICOS, ILUMINAÇÃO EXTERNA, DE ESTACIONAMENTO E PLAYGROUND.

DIAGRAMA MULTIFILAR QDC COND. GENERAL

	No.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	VISTO
	GUEPARDO Instalações Técnicas Ltda	RUA CARLOS SA - LOMA 01 – JARDIM ATLÂNTICO TEL.: (31) 3450 – 3638 – (31) 9372-2500 FAX: (31) 3450-3638 E-mail : guepardo@netserro.com.br		
PROJETO ELÉTRICO				
PROPRIETÁRIO	COHAB MINAS	C.C.E / C.I.C		
RESP. TÉCNICO			OBR.: 60.159 / D	
AUTOR DO PROJETO	CLÁUDIO STANGHERLIN	DESIGNADO	USO	DADA
CLÁUDIO STANGHERLIN	C. STANGHERLIN	RESIDENCIAL	JUNHO / 2.016	FOLHA
Escala	PRIMEIRO ARBITRACIONAL MG-1-CC-5x5 Centro Comunitário MANEJO			
INDICADA	01/01			
		CONTEÚDO DA FRENCHA PLANTA / QUADRO DE CARGAS / DIAGRAMA MULTIFILAR SIMBOLOGIA / NOTAS / TABELAS		
ARQUIVO: ELÉTRICO MG - 1 - CC - 5X5 - CENTRO COMUNITARIO (3)				