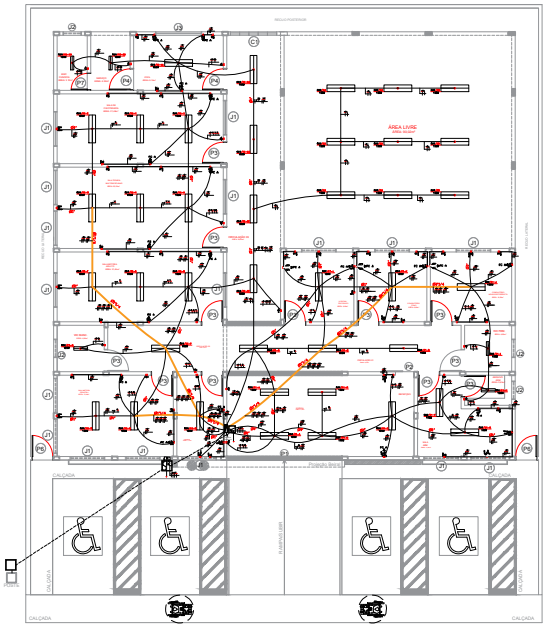
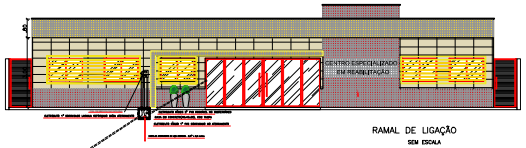


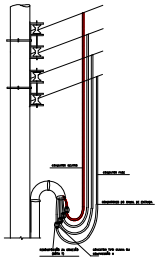
PLANTA DE LAYOUT COM PROJETO ELÉTRICO - CENTRO DE REABILITAÇÃO
esc 1:100

PADRÃO DE ENTRADA



FACHADA FRONTAL COM PADRÃO DE ENTRADA - CENTRO DE REABILITAÇÃO
esc 1:100

RAMAL DE LIGAÇÃO
SEM ESCALA



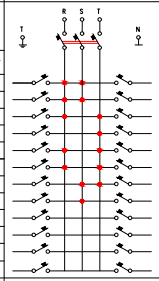
QDCR
QUADRO DISTRIBUIÇÃO CENTRO REABILITAÇÃO
TERREO

INSTALAÇÃO DE EMBUTIR PADRÃO DIN
PARA 24 POSIÇÕES

COND. # mm2	CARGA (W)	DISJ. (A)	DESCRIÇÃO	CIRC. Nº
#1,5	1500	10	ILUMINAÇÃO - ESPERA, CIRCULAÇÃO 01...	1
#1,5	900	10	ILUMINAÇÃO - ÁREA LIVRE	3
#2,5	2400	16	TOMADAS - RECEPÇÃO, SALA ADM...	5
#4,0	1720	20	FISIOTERAPIA AR COND. SPLIT 18000 BTUS	11
#4,0	814	20	SALA ADM AR CONDICIONADO 9000 BTUS	12
#4,0	814	20	CONS. NEUROJORTOPEDISTA AR COND. 9000 BTUS	13
#4,0	814	20	A. SOCIALIPSICÓLOGO AR COND. 9000 BTUS	15
-	-	-	RESERVA	R
-	-	-	RESERVA	R
-	-	-	RESERVA	R
-	-	-	RESERVA	R
-	-	-	RESERVA	R

CARGA INSTALADA: 20.735W

DIAGRAMA TRIFILAR



BARRAMENTO
3 FASES
In 100A

ALIMENTADOR:
FASES: 3#16mm2 (ISOL. 1000V)
NEUTRO: 1#16mm2 (ISOL. 1000V)
TERRA: 1#16mm2 (ISOL. 750V)

PROTEÇÃO GERAL:
DISJUNTOR TRIPOLAR (DIN)
In: 63A / Ue: 400VCA
Icc: 3kA
Ref. EZ9F33363 . FAB. Schneider Electric

PROTEÇÃO PARCIAL:
MINI-DISJUNTOR (DIN)
Ue: 400VCA - Icc: 3KA
Ref. EZ9F33363 . FAB. Schneider Electric

CIRC Nº	DESCRIÇÃO	DISJ. (A)	CARGA (W)	COND. # mm2
2	ILUMINAÇÃO - TRIAGEM, S.MOTORA PEDIATRIA...	10	2100	#1,5
4	TOMADAS - COPA	16	1680	#2,5
6	TOMADAS - TRIAGEM, S.MOTORA PEDIATRIA...	16	1840	#2,5
7	TRIAGEM AR COND. SPLIT 9000 BTUS	20	814	#4,0
8	MOTORA PEDIATRIA AR COND. SPLIT 12000 BTUS	20	1085	#4,0
9	MOTORA ADULTO AR COND. SPLIT 18000 BTUS	20	1720	#4,0
10	TERAPIA MULTIDISCIPLINAR AR COND. 18000 BTUS	20	1720	#4,0
14	CONS. FONO AR CONDICIONADO 9000 BTUS	20	814	#4,0
R	RESERVA	-	-	-
R	RESERVA	-	-	-
R	RESERVA	-	-	-
R	RESERVA	-	-	-

CARGA POR FASE:
FASE R - 6.428W
FASE S - 7.128W
FASE T - 7.179W

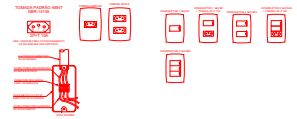
LEGENDA

- INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)
- INTERRUPTOR DUPLO (2 SEÇÕES)
- INTERRUPTOR TRIPLO (3 SEÇÕES)
- INTERRUPTOR THREE WAY (PARALELO)
- TOMADA 2P + T BAIXA A 0,30 M DO PISO
- TOMADA 2P + T MÉDIA A 1,30 M DO PISO
- TOMADA 2P + T ALTA A 2,25 M DO PISO
- PC — PONTO CEGO B (h=0,30m) M(h=1,30m) A(h=2,25m)
- TOMADA ESTABILIZADA 2P+T, ALTURA VARIÁVEL (ESPECIFICADA NA PLANTA)
- CAIXA OCTOGONAL NO TETO 4X4"
- LUMINÁRIA LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO 4000K 60cm 20W TENSÃO 110/220V FLUXO LUMINOSO 1400 LUMENS
- LUMINÁRIA LED CALHA TUBULAR LED SOBREPOR SLIM 6500K 120cm 36/40W TENSÃO 110/220V FLUXO LUMINOSO 3000 LUMENS
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- CONDUTORES: FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO.
- ELETRODUTO EM PAREDE/LAJE — ELETRODUTO EM PAREDE/TETO SEÇÃO(POL) 3/4" / ELETRODUTO EM PAREDE/TETO SEÇÃO(POL) 1" / ELETRODUTO EM PAREDE/TETO SEÇÃO(POL) 1.1/4"
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO SUBTERRÂNEO 2"
- M — CAIXA M2 PADRÃO
- CAIXA DE CONCRETO 40X40X50 COM TAMPA
- HASTE DE ATERRAMENTO

OBSERVAÇÕES

* UTILIZAR 3 HASTES PARA ATERRAMENTO NO QDC, ADICIONAR NA CAIXA DE CONCRETO CASO INVIABILIZAR O TAMANHO UTILIZAR CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO PVC
* UTILIZAR ELETRODUTO CORRUGADO AMARELO SOMENTE NAS PAREDES, NO TETO UTILIZAR ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO LARANJA
* ELETRODUTOS QUE NÃO APRESENTA DIÂMETRO NA PLANTA, CONSIDERAR 3/4".
* VERIFICAR LOCAL DO PADRÃO DE ENTRADA SE NECESSÁRIO CONSTRUIR PINGADEIRA EM CONCRETO.
* REVISAR ESTRUTURA ÁREA LIVRE CASO NECESSÁRIO UTILIZAR CABO PP PARA ILUMINAÇÃO
* DEIXAR NO MÍNIMO UMA VOLTA DA FIAÇÃO DE ENTRADA NA CAIXA DE CONCRETO COMO MOSTRADO NA FACHADA FRONTAL

DETALHES



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

QUADRO DE CIRCUITOS CENTRO DE REABILITAÇÃO

| QUDR | ILUMINAÇÃO (W) | | | | | TOMADAS (QUIZ) (W) | | | | | | | | TOMADAS ESTAT (W) | | | | | | | |