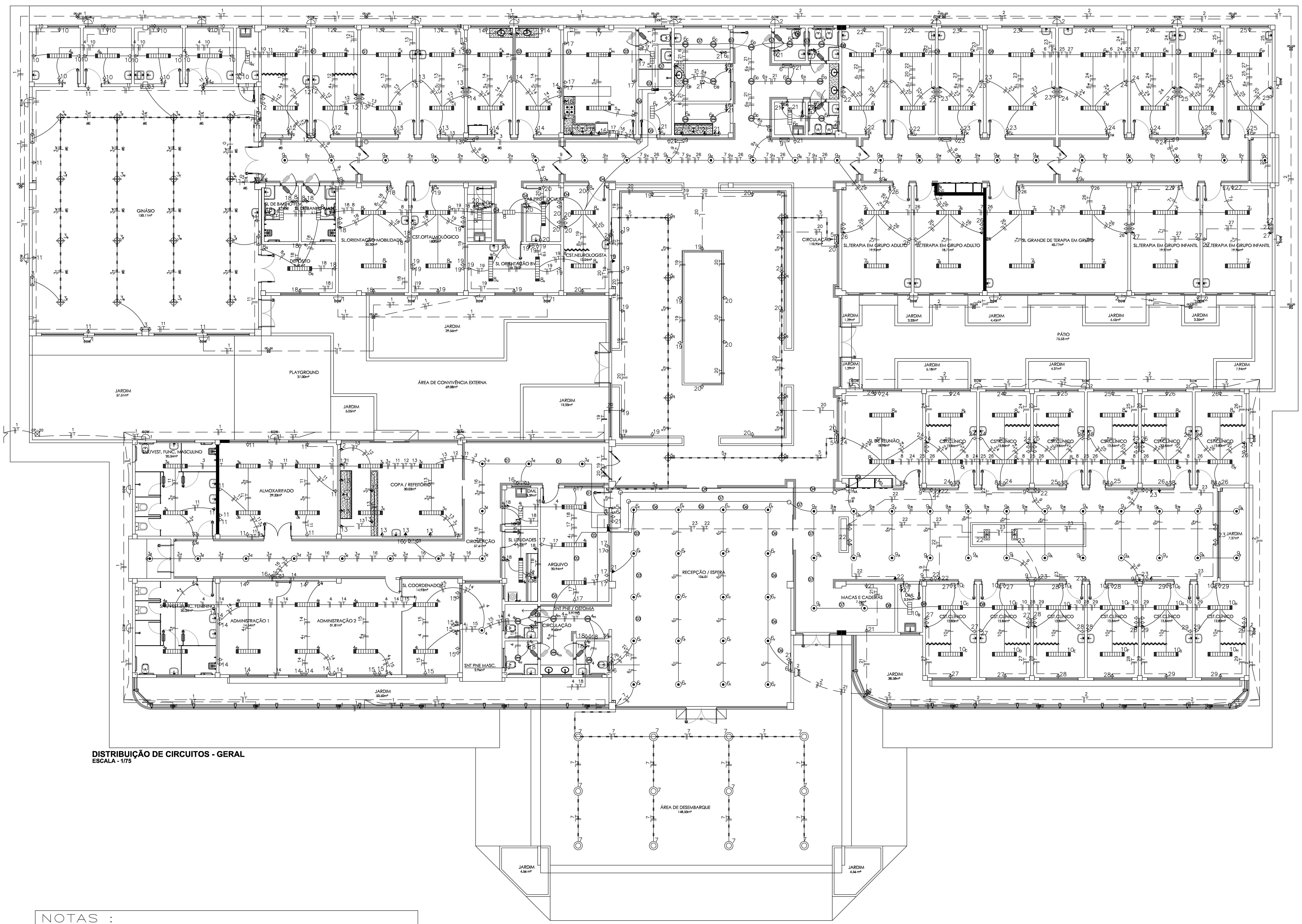


DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - GERAL
ESCALA - 1/75

NOTAS :

1 – CONDUTORES NAO ESPECIFICADOS SERAO # 2.5 MM2
1 – ELETRODUTOS NAO ESPECIFICADOS SERAO ø 3/4"

LEGENDA

- – LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, CHAPA EM AÇO, PINTURA EPÓXI, CONTROLE DE OFUSCAMENTO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMINIO ALTO BRILHO, CLASSE A/500 LUX PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W.
- 60W – LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA USO EXTERNO TOTALMENTE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, Á PROVA DE GASES, VAPOR E PÓ, PARA 01 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W;
- – LUMINÁRIA DE SOBREPOR (ø 258 MM), CHAPA EM AÇO PINTURA EPÓXI, CONTROLE DE OFUSCAMENTO REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, CLASSE A/500 LUX PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W;
- 26W – LUMINÁRIA DE SOBREPOR (ø 258 MM), CHAPA EM AÇO PINTURA EPÓXI, CONTROLE DE OFUSCAMENTO REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, CLASSE A/500 LUX PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W;
- – BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA COM LÂMPADA PL 9 W PARA ACLARAMENTO;
- – LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, CHAPA EM AÇO, PINTURA EPÓXI, CONTROLE DE OFUSCAMENTO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, CLASSE A/500 LUX PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W;
- – LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, CHAPA EM AÇO, PINTURA EPÓXI, CONTROLE DE OFUSCAMENTO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, CLASSE A/500 LUX PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W;
- 70W – PROJETOR ORIENTÁVEL DE SOBREPOR , COM CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO. EQUIPADO COM 01 LÂMPADA DE 70W;
- – LUMINÁRIA DE EMBUTIR (ø 258 MM), CHAPA EM AÇO PINTURA EPÓXI, CONTROLE DE OFUSCAMENTO REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, CLASSE A/500 LUX PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W;
- – LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CAIXA REDONDA NO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO PINTADO NAS CORES BRANCO. FIXAÇÃO DIRETO NA LAJE OU SUSPENSO POR CABO DE AÇO E CANOPLA, PARA 01 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO OVÓIDE DE 250W;
- – TOMADA 2P UNIVERSAL REDONDA – H=220CM
- – TOMADA 2P UNIVERSAL REDONDA – H=40CM
- – TOMADA 2P UNIVERSAL REDONDA – H=120CM
- – Tomada 2P de piso
- – SISTEMA DE VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO MECANICA DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA
- CP–20 – CX. PASSAGEM NO PISO – (20X20X10)CM
- – CX. ESTAMPADA 4X4X2 OCTOGONAL, C/ESPELHO CEGO
- – QUADRO DE DISTRIB. C/S/ BARRAMENTO P/ ( ) CIRC. H=150CM
- – ELETRODUTO QUE SOBE
- S° – INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA – H=120CM
- S$^{ab}_{2}$ – INTERRUPTOR DUPLO DE 2 TECLAS – H=120CM
- – FIOS NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- – ELETRODUTO (1–ELETROCALHA)
- – ELETRODUTO (TETO OU PAREDE)
- – ELETRODUTO (PISO)

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 70°, BITOLA MÍNIMA 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.

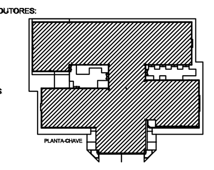
IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES:

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


PLANTA-CHAVE

RELAÇÃO DE MATERIAIS – CERIV TIPO 07

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	m	1176.8	Eletroduto Tigre 3/4" (Teto)
02	m	590.2	Eletroduto Tigre 3/4" (Parede)
03	m	871.7	Eletroduto Tigre 3/4" (Piso)
04	m	27.4	Eletroduto Tigre 1" (Teto)
05	m	9.8	Eletroduto Tigre 1" (Parede)
06	m	23.34	Eletroduto Tigre 1" (Piso)
07	m	116.66	Eletroduto Tigre 1.1/4" (Piso)
08	m	87.50	Eletroduto Tigre 2.1/2" (Piso)
09	pc	526	Caixa em chapa de ferro estampado 4x2 – retangular
10	pc	289	Caixa em chapa de ferro estampado 4x4x2 – octogonal
11	pc	4	Caixa p/ tomada de piso 4"x4" c/ anel de regulagem
12	pc	14	Conjunto (Bucha–Arruela) – Eletroduto Tigre 1"
13	pc	6	Conjunto (Bucha–Arruela) – Eletroduto Tigre 1/2"
14	pc	1588	Conjunto (Bucha–Arruela) – Eletroduto Tigre 3/4"
15	pc	12	Curva – Eletroduto Tigre 1"
16	pc	3	Curva – Eletroduto Tigre 1/2"
17	pc	619	Curva – Eletroduto Tigre 3/4"
18	pc	15	Cx de piso em alum. c/ tampa anti–derrapante 20x20 cm
19	pc	6	Espelho cego redondo
20	m	7698.0	Fio Pirelli 2.5 mm2 (F)
21	m	7897.9	Fio Pirelli 2.5 mm2 (N)
22	m	848.7	Fio Pirelli 2.5 mm2 (R)
23	m	6162.1	Fio Pirelli 2.5 mm2 (T)
24	m	45.5	Fio Pirelli 6 mm2 (F)
25	m	92.0	Fio Pirelli 6 mm2 (N)
26	m	102.1	Fio Pirelli 6 mm2 (R)
27	m	89.7	Fio Pirelli 4 mm2 (F)
28	m	44.9	Fio Pirelli 4 mm2 (T)
29	pc	81	Interruptor de 1 tecla simples c/ placa
30	pc	3	Interruptor de 2 teclas simples c/ placa
31	pc	26	Luminária de sobrepor com caixa redonda no corpo da luminária em alumínio pintado nas cores branco. fixação direto na laje ou suspenso por cabo de aço e canopla, para 01 lâmpada de vapor metálico ovóide de 250w;
32	pc	11	Projetor orientável de sobrepor , com corpo em alumínio pintado na cor branca. refletor em alumínio anodizado com protetor em vidro temperado jateado. equipado com 01 lâmpada de 70w;
33	pc	20	Luminária de sobrepor (ø 258 mm), chapa em aço pintura epóxi, controle de ofuscamento refletor e aletas parabólicas em alumínio alto brilho, classe a/500 lux para 01 lâmpada fluorescente compacta de 26w;
34	pc	12	Luminária de embutir (ø 258 mm), chapa em aço pintura epóxi, controle de ofuscamento refletor e aletas parabólicas em alumínio alto brilho, classe a/500 lux para 02 lâmpadas fluorescentes compactas de 26w;
35	pc	82	Luminária de sobrepor (ø 258 mm), chapa em aço pintura epóxi, controle de ofuscamento refletor e aletas parabólicas em alumínio alto brilho, classe a/500 lux para 02 lâmpadas fluorescentes compactas de 26w;
36	pc	26	Bloco autônomo para iluminação emergência com lâmpada pl 9 w para aclaramento;
37	pc	107	Luminária de sobrepor, tipo calha, chapa em aço, pintura epóxi, controle de ofuscamento, refletor em alumínio alto brilho, classe a/500 lux para 02 lâmpadas fluorescentes de 28w;
38	pc	09	Luminária de sobrepor, tipo calha, chapa em aço, pintura epóxi, controle de ofuscamento, refletor e aletas parabólicas em alumínio alto brilho, classe a/500 lux para 02 lâmpadas fluorescentes de 14w;
39	pc	1	Luminária de sobrepor, tipo calha, chapa em aço, pintura epóxi, controle de ofuscamento, refletor e aletas parabólicas em aluminio alto brilho, classe a/500 lux para 02 lâmpadas fluorescentes de 14w.
40	pc	37	Luminária tipo arandela para uso externo totalmente em alumínio fundido pintado, á prova de gases, vapor e pó, para 01 lâmpada incandescente de 60w;
41	pc	25	Luva – Eletroduto Tigre 1"
42	pc	7	Luva – Eletroduto Tigre 1/2"
43	pc	1377	Luva – Eletroduto Tigre 3/4"
44	pc	6	Quadro de distribuição c/ barramento para embutir
45	pc	398	Tomada 2P universal redonda c/ placa
46	pc	7	Sistema de ventilação/Exaustão mecanica
47	pc	4	Tomada de piso 2P universal com placa 4x4
48	pc	7	Tomada 3 polos (pino chato) redonda c/ placa – Chuveiro elétrico
49	m	108.04	Eletrocalha 38x38mm

RELAÇÃO DE MATERIAIS – CERIV TIPO 07

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	pc	17	Disjuntor monofásico 16A
02	pc	25	Disjuntor monofásico 25A
03	pc	35	Disjuntor monofásico 20A
04	pc	1	Disjuntor monofásico 40A
05	pc	4	Disjuntor bifásico 16A
06	pc	1	Disjuntor bifásico 32A
07	pc	7	Disjuntor bifásico 50A
08	pc	2	Disjuntor trifásico 50A
09	pc	2	Disjuntor trifásico 100A
10	pc	4	Disjuntor trifásico 125A
11	pc	2	Disjuntor trifásico 225A
12	pc	1	Disjuntor trifásico 250A
13	m	116.75	Cabo de 10mm²
14	m	122.35	Cabo de 16mm²
15	m	97.4	Cabo de 25mm²
16	m	392	Cabo de 35mm²
17	m	173.4	Cabo de 50mm²
18	m	24	Cabo de 70mm²
19	m	260.1	Cabo de 95mm²
20	m	252	Cabo de 120mm²
21	m	23.35	Eletroduto de PVC rígido ø1"
22	m	122.35	Eletroduto de PVC rígido ø1.1/4"
23	m	86.70	Eletroduto de PVC rígido ø2.1/2"
24	m	12	Eletroduto de PVC rígido ø4"
25	pc	1	Chave seccionadora tripolar 400A
26	pc	1	Fusível NH – 250A
27	pc	1	Transformador 150Kva
28	pc	1	Gerador 75Kva
29	pc	1	QDLT 01 – Quadro c/ barramento trifásico de 225A, para 32 módulos
30	pc	1	QDLT 02 – Quadro c/ barramento trifásico de 225A, para 32 módulos
31	pc	1	QF BOMBAS – Quadro c/ barramento trifásico de 175A, para 18 módulos
32	pc	1	QF CHUV. ELETRICO – Quadro c/ barramento trifásico de 175A, para 18 módulos
33	pc	1	QGBT PRINCIPAL – Quadro c/ barramento trifásico de 300A, para 18 módulos
34	pc	1	QGBT 01 – Quadro c/ barramento trifásico de 600A, para 18 módulos
		1	QUADRO TC – Caixa de embutir p/ transformador de corrente com porta lacre com fundo de madeira
35	pc	1	QUADRO DE MEDIÇÃO – Caixa de medição polifásica, com visor e acesso ao disjuntor
36	pc	1	CHAVE BLINDADA – Chave blindada de 600A com punho de acionamento externo equipad com fusível de proteção

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

OBJETO: PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO DE SERRA TALHADA

CONTRATANTE: Secretaria de Projetos Estratégicos - SEPE
CONTRATADA: Secretaria de Projetos Estratégicos - SEPE

LOCALIZAÇÃO: R. Quatorze de Julho, s/n, Cagep, Serra Talhada/PE, 56909-000
ETAPA: Projeto Complementar do Executivo

PROPRIETÁRIO: Priscila Giovana de Carvalho Barbosa

RESP. TÉCNICO:
AUTORES DO PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA:
MARCELO PIGNOLATI - ENGº ELETRICISTA CREA Nº 17669-AM
ART CREA Nº: 1484/2014
email: marcelo@mpbrasileng.com.br
MARCUS GONÇALVES DE MESQUITA - ENGº CIVIL CREA 9469/D-AM
ART CREA Nº: 28828/2013
email: marcus@tecproconstrucoes.com.br

PROJETISTA(S):

DISCIPLINA: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO EM INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO

CONTEÚDO: CIRCUITO ELÉTRICO

PRANCHA: 01/08 R00

ESCALA: INDICADA | DATA: ABR/2024 | CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPR-STA-L00-CER-E-R00