LEGENDA - TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA PELA LAJE / FORRO.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA PELA PAREDE.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM PERFILADO / ELETROCALHA.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA PELO PISO.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA ENTERRADA.
	NEUTRO (COR) AZUL CLARO.
	FASES (CORES): MARROM / PRETO / VERMELHO.
	TERRA (COR): VERDE OU NU CONFORME PROJETO.
	RETORNO (COR): CINZA.

ENTRADA GERAL DE ENERGIA COM TRANSFORMADOR PARTICULAR DE 150 kVA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. CAIXA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO. MODELO DE REFERÊNCIA: TE-06 DO FOE RESGA/VADA-AS DIFERENCIAS DE TENSÃO DE SAIDA (220/380 V). DISJUNTOR GERAL DE 300 A E CABO EM CIRCUITO DUPLO DE 95 MM², ISOLAÇÃO EM EPR.

CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 2,4 m. NESTE TRECHO ENTRE HASTES DE ATERRAMENTO, O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (NU) É INSTALADO DIRETAMENTE NO SOLO.

Legenda

1	1 tecla paralelo & 1 tomada – 1,10m do piso.
2	1 tecla simples & 1 tomada – 1,10m do piso.
	Bloco autônomo iluminação emergência a 2,20m do piso.
400x400x400	Caixa de passagem de embutir no piso.
200x200x100	Caixa de passagem de sobrepor no teto.
	Cruzeta (X) 90° – Diversas Medidas.
	Curva horizontal 90° – Diversas Medidas.
	Redução concêntrica – Diversas Medidas.
	T horizontal 90° – Diversas Medidas.
1	Interruptor paralelo 1 tecla – 1,10m do piso.
2	Interruptor simples 1 tecla – 1,10m do piso.
2	Interruptor simples 2 teclas – 1,10m do piso.
CR	Luminária p/ lâmp. fluor. compacta c/ reator – embutir teto.
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular – embutir.
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular – sobrepor.
	Projetor p/ lâmp. multivapor tubular – sobrepor piso.
	Projetores p/ lâmp. multivapor tubular – sobrepor parede.
	Placa 2"x4" a 1,10m do piso.
	Ponto 2P+T a 1,10m do piso.
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso.
	Ponto 2P+T a 1,10m do piso.
	Ponto 3P+T a 0,30m do piso.
	Quadro de distribuição – embutir a 1,50m do piso.
	Quadro de distribuição – sobrepor a 1,50m do piso.
	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 10 A a 0,30m do piso.
	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 10 A a 1,10m do piso.
	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A a 0,30m do piso.
	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A a 1,10m do piso.
	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A a 2,20m do piso.
	Tomada universal dupla 2P+T a 1,10m do piso.
	Transformador Particular.
	Ventilador na parede.

Legenda das indicações

400x400x400	Alvenaria (piso) – 400x400x400 mm.
200x200x100	Aço pintado – teto – 200x200x100 mm.
CR	Compacta reator integrado – embutir – 23 W.
RC	Redução concêntrica – diversas medidas.
TH	T horizontal 90° – diversas medidas.
CZ	Cruzeta (X) 90° – diversas medidas.
CH	Curva horizontal 90° – diversas medidas.
MMO	Multivapor met. oxiide – sobrepor – 150 W.
VP	Placa 2"x4" – ventilador teto – Liga/Desliga (Ventilador de Parede).
ATV	Tomada – uso específico – Aparelho de TV – média.
SOM	Tomada – uso específico – Aparelho de som.
BAI	Tomada – uso específico – Botaderia industrial.
BEB	Tomada – uso específico – Bebedouro.
BBG	Tomada – uso específico – Bebedouro Grande.
BR3T	Tomada – uso específico – Bomba recalque – 3cv trifásico.
CAFG	Tomada – uso específico – Cafeteira grande.
CTI	Tomada – uso específico – Centrífuga industrial.
CHG	Tomada – uso específico – Chuveiro grande.
ARC10000	Tomada – uso específico – Condicionador de ar 10000BTU.
ARC21000	Tomada – uso específico – Condicionador de ar 21000BTU.
ARC30000	Tomada – uso específico – Condicionador de ar 30000BTU.
ELI	Tomada – uso específico – Espremedor de laranja industrial.
FPR	Tomada – uso específico – Ferro de passar roupa.
FEG	Tomada – uso específico – Forno elétrico grande.
FEM	Tomada – uso específico – Forno elétrico médio.
MOD	Tomada – uso específico – Forno microondas.
FVI	Tomada – uso específico – Freezer vertical industrial.
LLI	Tomada – uso específico – Lava louça industrial.
LRG	Tomada – uso específico – Lava roupa grande.
MTI	Tomada – uso específico – Multiprocessador.
PAR	Tomada – uso específico – Purificador de Água Refrigerado.
RFD	Tomada – uso específico – Refrigerador duplex.
RVI	Tomada – uso específico – Refrigerador vertical industrial.
SRM	Tomada – uso específico – Secadora de roupas média (10 kG).
TEG	Tomada – uso específico – Torneira elétrica grande.
2PT	Tomada retangular – 2P+T 10A – média.

NOTAS

NOTA 1: CABO NÃO COTADO É DE 1.5 MM². ELETRODUTO NÃO COTADO É DE 3/4" (DN = 20 MM).

NOTA 2: ELETROCALHA NÃO COTADA É DE 50x50 MM.

NOTA 3: PERFILADOS E ELETROCALHAS DEVEM SER SUSTENTADOS A CADA 3 METROS, NO MÁXIMO, E NAS DERIVAÇÕES.

NOTA 4: CABOS FASE, NEUTRO, RETORNO E PROTEÇÃO DEVEM POSSUIR ISOLAÇÃO DE 0,6/1 kV EM EPR.

NOTA 5: TOMADA NÃO COTADA É DE 100 W (125 VA).

NOTA 6: TODOS OS QUADROS SÃO EM CHAPA PINTADA, TIPO SOBREPOR.

NOTA 7: O "QD4" TRATA-SE DE UM QUADRO DE COMANDO PARA AS DUAS BOMBAS DE RECALQUE.

NOTA 8: RASGAR E RECOMPOR A PAREDE PARA TODAS AS DEIXADAS E SUBIDAS DOS ELETRODUTOS DE 1.1/4", 1.1/2" E 4".

ROTEIRO

PRANCHA 01/05: CABOS, ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS, CAIXAS DE PASSAGEM E ALGUNS DETALHAMENTOS DO PROJETO COMO UM TODO.

PRANCHA 02/05: DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DO PROJETO E MAIS DETALHAMENTOS.

PRANCHA 03/05: DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES DOS QUADROS SEPARADAMENTE.

PRANCHA 04/05: DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES DOS QUADROS SEPARADAMENTE.

PRANCHA 05/05: VISÃO 3D DOS ELETODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS E CAIXAS DE PASSAGEM DO PROJETO COMO UM TODO. LISTA DE MATERIAIS.

DUTO SUBTERRÂNEO PARA CABEAMENTO

NOTAS
CORES DA FIAÇÃO
FASES – MARROM / PRETO / VERMELHO.
NEUTRO – AZUL CLARO.
TERRA – VERDE OU NU, CF. PROJETO.

PLANTA

CORTE A–A

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ–MOLDADA 400x400x40.

TOMADA MONOFÁSICA (2P+T) 10 A / 250 V COM TERRA

PARA CADA BLOCO AUTÔNOMO EXISTE UMA INFRAESTRUTURA QUE É COMPOSTA DE ELETRODUTOS, CABOS, CAIXAS 4"X2", PLACA 4"x2" PARA UMA TOMADA E TOMADA 2P+T (NBR14136) 10 A. ESTES ITENS SÃO DISCRIMINADOS NA LISTA DE MATERIAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA				ADMINISTRAÇÃO ÂNGELO PERUGINI 2017-2020	
ADMINISTRAÇÃO	SÉRGIO MARASCO TORRECILAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS.				
COORDENAÇÃO TÉCNICA	ISABEL CRISTINA LAURIDANO - DIPP. DO DEPTO. DE PROJ. E ORÇA. RICARDO CASTILHO MOLICO - GERENTE DE DIVISÃO.				
EMPREENDIMENTO	CRECHE PRÓ-INFÂNCIA - NOVO ÂNGULO.				
LOCAL	AVENIDA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO, Nº 3031. NOVO ÂNGULO. HORTOLÂNDIA / SP. CEP. 13185-185.			RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO	
OBJETO	PROJETO ELÉTRICO. CABOS, ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS E OUTROS.				
AUTOR(ES) DO PROJETO	YVAN QUITNAL		CREA 5063781733	ART 28027220181367968	PROGRESSO
ESCALAS Sem Escala	PROJETO -	REVISÃO REV. 02	LIBERAÇÃO OK	DATA 25/07/2019	FOLHA 01/05