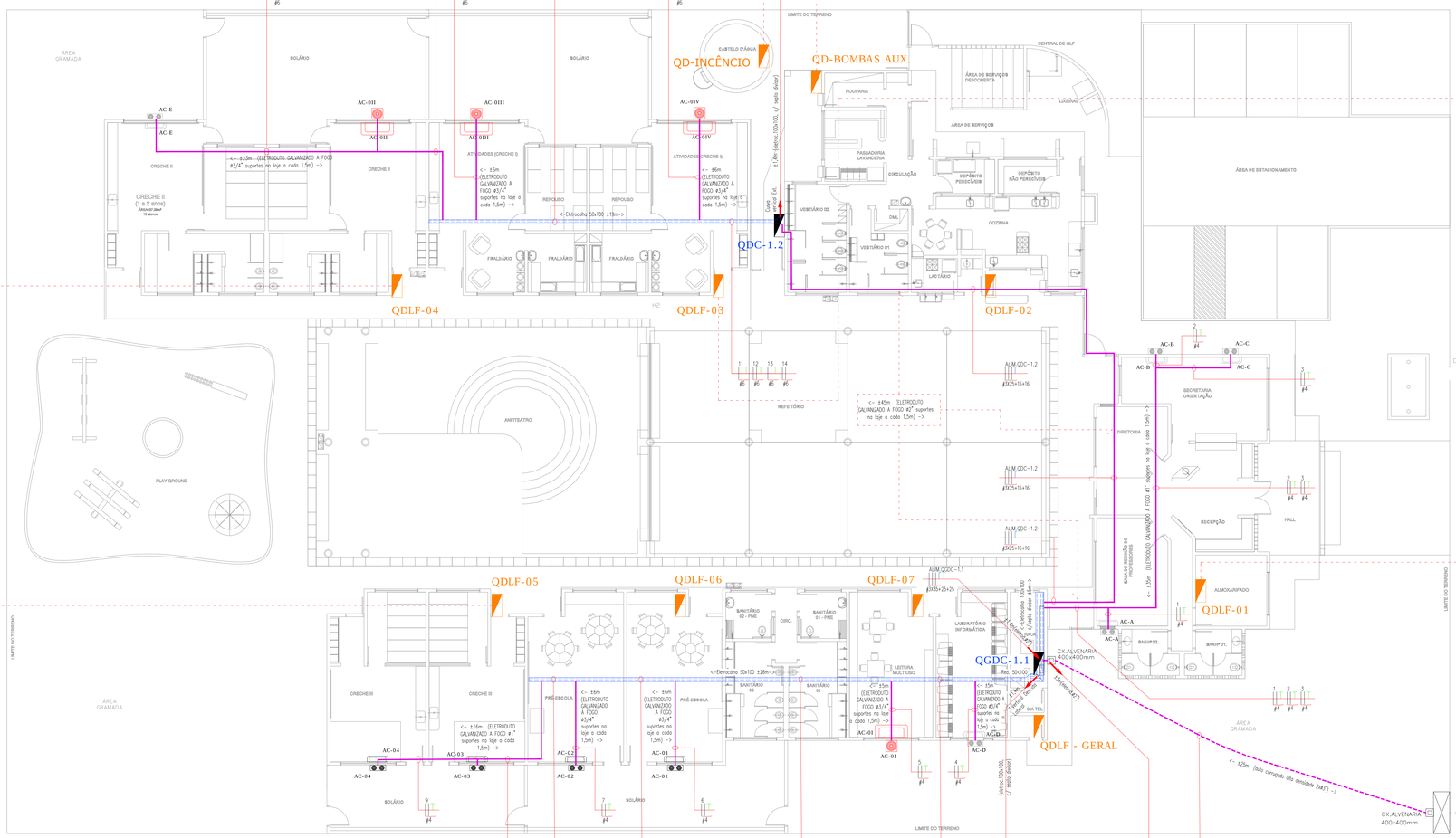
Observações:
–Substituição de dois pares de disjuntores unipolares, por duas unidades de disjuntor bipolar de capacidade adequada, os dois circuitos estão nomeados como "Chuveiro (Banheiro Fem.)"
–Revisão de aperto dos bornes do disjuntor geral

Observações:
–Substituição de par de disjuntores unipolares, por uma unidade de disjuntor bipolar de capacidade adequada.
–Higienização de painel
–Nomeação de circuito
–Nomeação do acionamento
–Realização de diagrama de comando do sistema

Observações:
–Higienização de painel
–Organização dos condutores
–Nomeação de circuito
–Nomeação de acionamentos
–Realização de diagrama de comando do sistema
–Realização de acabamento na conexão do eletroduto ao painel, impedindo acesso de insetos e sujeira

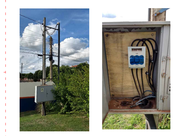
Observações:
–Substituição de par de disjuntores unipolares, por unidade de disjuntor bipolar de capacidade adequada, circuito está nomeado como "Chuveiro
–Revisão de aperto dos bornes do disjuntor geral

Observações:
–Substituição de par de disjuntores unipolares, por uma unidade de disjuntor bipolar de capacidade adequada, circuito nomeado como "Chuveiro (Banheiro Masc.)"



Observações:
–Substituição de par de disjuntores unipolares, por unidade de disjuntor bipolar de capacidade adequada, circuito está nomeado como "Luminária"
–Higienização de painel
–Organização dos condutores
–Realização de proteção dos barramentos com uso de acrílico

Padrão atual a ser modificado
Caso haja impedimento no procedimento de troca deste padrão de entrada (Medição) Recomenda-se:
–Poda da vegetação próxima ao padrão
–Revisão das conexões de derivação no circuito alimentador geral
–Revisão das emendas do condutor de proteção/neutro
–Revisão de aperto nos bornes do disjuntor



LEGENDA

- DUTO CORRUGADO DE ALTA DENSIDADE ENTERRADO, MEDIDAS INDICADAS
- ELETRODUTO APARENTE, MEDIDAS INDICADAS
- MATERIAL MEDIDAS — CAIXA DEPASSAGEM SUBTERRÂNEA, MATERIAL E DIMENSÕES INDICADAS
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA–QDLF, OU PAINÉIS COM DISJUNTORES, EXISTENTES.
- QUADRO GERAL DISTRIBUIÇÃO CLIMATIZAÇÃO–QGDC–1.1 E QUADRO DISTRIBUIÇÃO CLIMATIZAÇÃO–QDC 1.2 E 1.3, QUADROS DE SOBREPOR METÁLICO, INSTALADO A 1,6 METROS DA PARTE ALTA DO QUADRO AO PISO, VER PROJETO ESPECÍFICO 09–0319–QD_GILBERTO LEX
- ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, COM TAMPA, CHAPA MÍNIMA 16, MONTADAS SOBRE SUPORTES DE PERFILADOS A CADA 1,5 METROS, MEDIDAS INDICADAS
- AC-01 / AC-02 — A SEREM IMPLANTADOS, APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, UNIDADES EVAPORADORAS, VER RELAÇÃO DE APARELHOS, TAGS SEGUEM SEQUÊNCIA NUMÉRICA (01, 02)
- AC-01 / AC-02 — A SEREM IMPLANTADOS, APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, UNIDADES CONDENSADORAS, VER RELAÇÃO DE APARELHOS, TAGS SEGUEM SEQUÊNCIA NUMÉRICA (01, 02)
- AC-AZ / AC-D — EXISTENTES, APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, UNIDADES EVAPORADORAS, VER RELAÇÃO DE APARELHOS, TAGS SEGUEM SEQUÊNCIA ALFABÉTICA (A, B)
- AC-AZ / AC-D — EXISTENTES, APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, UNIDADES CONDENSADORAS, VER RELAÇÃO DE APARELHOS, TAGS SEGUEM SEQUÊNCIA ALFABÉTICA (A, B)
- AC-01 / AC-01 — PREVISÃO FUTURA, APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, UNIDADES EVAPORADORAS, VER RELAÇÃO DE APARELHOS, TAGS SEGUEM SEQUÊNCIA NUMÉRICO–ROMANA (OI, OII)
- AC-01 / AC-01 — PREVISÃO FUTURA, APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, UNIDADES CONDENSADORAS, VER RELAÇÃO DE APARELHOS, TAGS SEGUEM SEQUÊNCIA NUMÉRICO–ROMANA (OI, OII)
- MEDIÇÃO NOVA A SER IMPLEMENTADA, VER PROJETO ESPECÍFICO 09–0319 – ENT_GILBERTO LEX

OBSERVAÇÕES

1–ATENÇÃO! LEIA TODAS AS NOTAS ANTES DE QUALQUER EXECUÇÃO, ESTA PLANTA DEVERÁ SER IMPRESSA DE ACORDO COM SUA COLORIAÇÃO ORIGINAL, ALTURAS E DISTÂNCIAS INDICADAS EM METROS;

2–QUALQUER ALTERAÇÃO DE ORDEM TÉCNICA QUE SE FIZER NECESSÁRIA POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DEVERÁ RECEBER ANÁLISE ANTECIPADA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO, O NÃO CUMPRIMENTO DESTE ITEM ISENTA O PROJETISTA DE TODAS RESPONSABILIDADES TÉCNICAS;

3–TODAS AS DESCIDAS PARA ALIMENTAÇÃO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO, DEVEM CONSIDERAR OS APARELHOS COM ALTURA DE 2,5 METROS, DESSA FORMA DEVE–SE CONSIDERAR DESCIDA COM ELETRODUTO DE ø3/4", COM SAÍDA EM UMA CX DE PASSAGEM 102×102×55mm, COM TRILHO DIN E DISJUNTOR SEMELHANTE AO RESPECTIVO DISJUNTOR DO CIRCUITO OU CONECTOR SAK, PARA LIGAÇÃO DO CHICOTE DE ENERGIA DO AR CONDICIONADO;

4–TODOS OS ELETRODUTOS DEVEM SER SUPORTADOR A CADA 1,5 METROS, COM GANCHOS IÇADOS NA COBERTURA OU ABRAÇADEIRAS TIPO D COM PARAFUSO;

5–ADICIONALMENTE, SÃO EXPOSTAS ALGUMAS NÃO CONFORMIDADES, DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, LEVANTADAS EM CAMPO, NÃO SENDO ESTE, O FOCO DESTE PROJETO, DE TAL FORMA QUE UM LEVANTAMENTO ESPECÍFICO E POSTERIOR ADEQUAÇÃO, SOB FORMA DE PROJETO ESPECÍFICO, SEJA NECESSÁRIO;

6–NSTALAÇÕES DE ACORDO COM NBR–5410, E NR10;

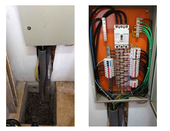
RELAÇÃO DE APARELHOS

DIMENSIONAMENTO QGDC-1.1 - RENATO REZENDE BARBOSA

Circ	TIPO	Descrição	Qtde	Pt. Unit (W)	Tensão (U) (Volts)	TIPO	FP	Pt. Aparente(VA) (Volt Ampères)	FD	Pt. Demandada(VA) (Volt Ampères)	Corrente (Ampères) In(A)	FT	FAG	I projeto (OTIMIZAD)	Condutor(mm²) Distância	Queda de tensão	Vivo	Proteção	Disjuntor corrente (A)	Tipo
1	TUE	AC-A 18000 BTU - 1800W INSTALADO	1	1800	220	Bif.	0,9	2000	1	2000	9,1	1	0,72	12,6	10,0	0,5	4,0	4,0	20	DIN A instalar
2	TUE	AC-B 12000 BTU - 1400W INSTALADO	1	1400	220	Bif.	0,9	1778	1	1778	8,1	1	0,72	11,2	26,0	1,2	4,0	4,0	20	DIN A instalar
3	TUE	AC-C 18000 BTU - 1800W INSTALADO	1	1800	220	Bif.	0,9	2000	1	2000	9,1	1	0,72	12,6	26,0	1,5	4,0	4,0	20	DIN A instalar
4	TUE	AC-D 30000 BTU - 3000W INSTALADO	1	3000	220	Bif.	0,9	3333	1	3333	15,2	1	0,72	21,0	12,0	1,0	4,0	4,0	32	DIN A instalar
5	TUE	AC-D 30000 BTU - 3150W - FUTURO	1	3150	220	Bif.	0,9	3500	1	3500	15,9	1	0,72	22,1	35,0	1,3	4,0	4,0	32	DIN A instalar
6	TUE	AC-01 18000 BTU - 1800W NOVO	1	1800	220	Bif.	0,9	2000	1	2000	9,1	1	0,72	12,6	28,0	1,4	4,0	4,0	20	DIN A instalar
7	TUE	AC-02 18000 BTU - 1800W NOVO	1	1800	220	Bif.	0,9	2000	1	2000	9,1	1	0,72	12,6	33,0	1,7	4,0	4,0	20	DIN A instalar
8	TUE	AC-03 18000 BTU - 1800W NOVO	1	1800	220	Bif.	0,9	2000	1	2000	9,1	1	0,72	12,6	36,0	1,9	4,0	4,0	20	DIN A instalar
9	TUE	AC-04 18000 BTU - 1800W NOVO	1	1800	220	Bif.	0,9	2000	1	2000	9,1	1	0,72	12,6	42,0	2,2	4,0	4,0	20	DIN A instalar
10	RES	ALIM.QDC-1.2	1	19135	220	Trif.	1	21261	1	21261	55,8	1	1	55,8	-	-	25	16	63	DIN A instalar
Geral	ALIM	ALIM.QGDC-1.1		37685	220	Trif.	0,9	41872	0,9	37685	98,9	1	1	98,9	41,0	3,4	35,0	25,0	125	DIN A instalar

DIMENSIONAMENTO QDC-1.2 RENATO REZENDE BARBOSA

Circ	TIPO	Descrição	Qtde	Pt. Unit (W)	Tensão (U) (Volts)	TIPO	FP	Pt. Aparente(VA) (Volt Ampères)	FD	Pt. Demandada(VA) (Volt Ampères)	Corrente (Ampères) In(A)	FT	FAG	I projeto (OTIMIZAD)	Condutor(mm²) Distância	Queda de tensão	Vivo	Proteção	Disjuntor corrente (A)	Tipo
11	TUE	AC-E 18000 BTU - 1800W INSTALADO	1	1800	220	Bif.	0,9	2000	1	2000	9,1	1	0,73	12,5	42,0	1,4	6,0	6,0	20	DIN A instalar
12	TUE	AC-01 47000 BTU - 4445W FUTURO	1	4445	220	Bif.	0,9	4939	1	4939	22,4	1	0,73	30,8	30,0	2,3	6,0	6,0	40	DIN A instalar
13	TUE	AC-02 47000 BTU - 4445W FUTURO	1	4445	220	Bif.	0,9	4939	1	4939	22,4	1	0,73	30,8	25,0	2,1	6,0	6,0	40	DIN A instalar
14	TUE	AC-03V 47000 BTU - 4445W FUTURO	1	4445	220	Bif.	0,9	4939	1	4939	22,4	1	0,73	30,8	14,0	1,2	6,0	6,0	40	DIN A instalar
15	RES	RESERV.- 2000W	1	2000	220	Bif.	0,9	2222	1	2222	10,1	1	0,73	13,8	-	-	-	-	10	DIN A instalar
16	RES	RESERV.- 2000W	1	2000	220	Bif.	0,9	2222	1	2222	10,1	1	0,73	13,8	-	-	-	-	10	DIN A instalar
Geral	ALIM	ALIM.QDC-1.2		19135	220	Trif.	0,9	21261	1	21261	55,8	1	1	55,8	45,0	1,4	25,0	16,0	63	DIN A instalar



Observações:
–Realização de organização dos condutores dentro da caixa de passagem subterrânea
–Realização de infraestrutura fixa para entrada dos condutores ao Painel
–Nomeação dos circuitos

PROJETO P/ APROVAÇÃO 02 06 2019

ESCOLA MUNICIPAL - RENATO REZENDE BARBOSA

ESCALA 1:100
1 m

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	POR
R00	Emissão Inicial	03/06/2019	RONEY

SENSORE ENGENHARIA ELÉTRICA
VINKEL SOLUÇÕES EM ELETRICIDADE LTDA.
CNPJ: 27.084.077/0001-20
Rua Bartira, 44 - Vila Brasileira
CEP 19802-440 - Assis - SP
Telefone: (18)3321-8781
Email: contato@corp.vinkel.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

LOGO CLIENTE: CIDADE DE TARUMÃ

LOCAL: ESCOLA *EM "RENATO DE REZENDE BARBOSA* - AV. PAU BRASIL - JD. DAS ÁRVORES - TARUMÃ - SP

TÍTULO: ENCAMINHAMENTO ALIM. QGDC-1.1, QDC-1.2

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO DE PROJETO.

DATA:	PROJETISTA:						
03/06/2019	Roney Alves						
ESCALA:	APROVAÇÃO:	Nº PROJETO:	ID_CLIENTE:	SISTEMA:	TIPO:	Nº DES:	REVISÃO:	FOLHA:
1:100	Antônio Garcia	0004	PMT	ELE	DISTRIB.	0001	R00	1/1