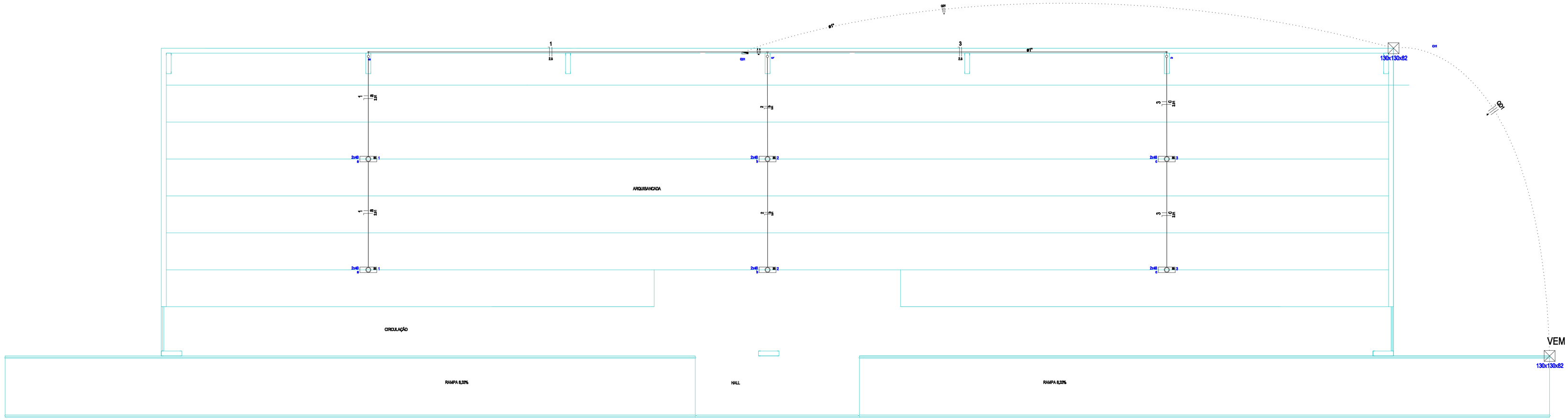
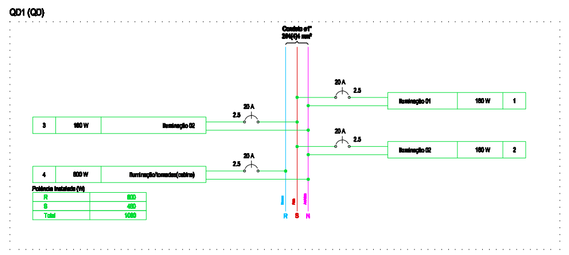
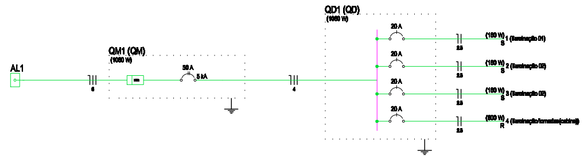


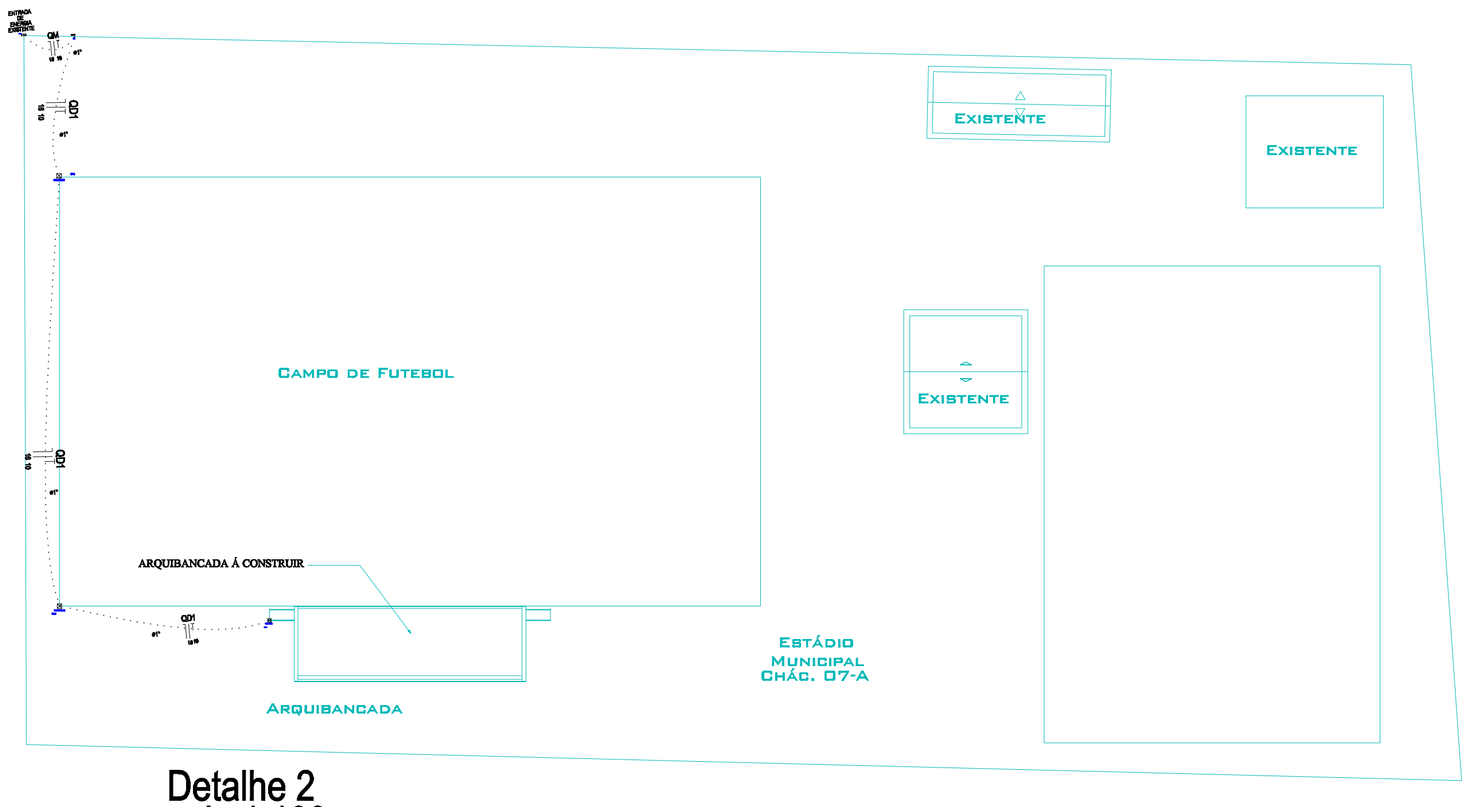
Detalhe 01
escala 1:25

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (VA)	Fase	Tomadas (VA)	Tipo	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (VA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)	FDT	FDA	Nº (Nº)	Bagito (mm²)	Ib (A)	Dtq (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Metro
1	Iluminação 01	FAS	01	127 V	4			392	100	S			100		1,00	1,00	1,5	2x2,5	3,63	20		1,00	
	Iluminação				4			392	100	S			100		1,00	1,00	1,5	1x2,5					
2	Iluminação 02	FAS	01	127 V	4			392	100	S			100		1,00	1,00	1,5	2x2,5	3,63	20		1,00	
	Iluminação				4			392	100	S			100		1,00	1,00	1,5	1x2,5					
3	Iluminação 03	FAS	01	127 V	4			392	100	S			100		1,00	1,00	1,5	2x2,5	3,63	20		1,00	
	Iluminação				4			392	100	S			100		1,00	1,00	1,5	1x2,5					
4	Iluminação/Tomadas(cobrinha)	FAS	01	127 V		3	3	600	600	R	600			1,00	1,00	0,5	2,5	2x2,5	2,63	20		1,00	
								100	100	R	100				1,00	0,5	1	1x2,5					
								100	100	R	100				1,00	0,5	1	1x2,5					
TOTAL					12	3	3	1584	1600	Fase	600	400	0										







Detalhe 2
escala 1:100

Legenda Detalhada

Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
Quadro de medição - COPEL
Caixa 3 x "AN" p/ medidor monofásico 1 pç

130x130x82 Caixa de passagem de embutir no piso
Caixa de passagem - embutir
Aço pintada (ref Cemar)
130x130x82 mm 1 pç

Entrada de serviço aérea
Acessórios p/ eletrodutos
Arruela zamak
1.1/2" 4 pç
1/2" 4 pç
Bucha zamak
1.1/2" 4 pç
1/2" 4 pç
Curva 135° PVC rosca
1 1/2" 2 pç
Curva 90° PVC curta rosca
1/2" 1 pç
Eletroduto PVC rosca
Eletroduto, vara 3,0m
1.1/2" 2,00 m
1/2" 2,00 m
Material p/ entrada serviço
Alça pré-formada de distribuição
para condutor bipolar de 6mm² 1 pç
Armação secundária aço laminado
1 haste de 150mm 1 pç
Bloco terminal para interligação de condutos
6/6mm² 2 pç
Bucha plástica
S 8 12 pç
Cabo cobre nu
Seção 6mm2 2 pç
Caixa inspeção de aterramento
caixa de PVC 1 pç
Chumbador de aço
16mmx110mm (c/ porca e arruela) 1 pç
Conector tipo cunha
Para condutor de 6mm² 5 pç
Fixador plástico
Para fios e cabos 5 pç
Haste de aterramento galvanizada
2000mm 1 pç
Identificador
de fase 1 pç
Isolador roldana 600V
Porcelana vidrada 1 pç
Parafuso de cabeça ilmão
c/ fenda 3/16x1" c/porca e arruela 1 pç
c/ fenda 3/16x3/8" c/porca e arruela 2 pç
Parafuso de segurança
Lacre caixa 1 pç
Parafuso tipo fenda, cabeça plana escariada, bicromatizado
5,0x50mm para bucha S 8 12 pç
Prensa- cabo rosqueável
para furo de 21mm 1 pç
Selo plástico
Segurança 1 pç

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos
Arruela zamak
1.1/2" 2 pç
1/2" 1 pç
Bucha zamak
1.1/2" 2 pç
1/2" 1 pç
Cabo PVC 1 pç
Curva 135° PVC rosca
1 1/2" 1 pç
Curva 90° PVC curta rosca
1/2" 1 pç
Eletroduto PVC rosca
Eletroduto, vara 3,0m
1.1/2" 1,00 m
1/2" 1,00 m
Material p/ entrada serviço
Alça pré-formada de distribuição
para condutor bipolar de 6mm² 1 pç
Bloco terminal para interligação de condutos
6/6mm² 1 pç
Bucha plástica
S 8 6 pç
Cabo cobre nu
Seção 6mm2 1 pç
Caixa inspeção de aterramento
caixa de PVC 1 pç
Chumbador de aço
16mmx110mm (c/ porca e arruela) 1 pç
Conector tipo cunha
Para condutor de 6mm² 3 pç
Fixador plástico
Para fios e cabos 3 pç
Haste de aterramento galvanizada
2000mm 1 pç
Identificador
de fase 1 pç
Isolador roldana 600V
Porcelana vidrada 1 pç
Parafuso de cabeça ilmão
c/ fenda 3/16x1" c/porca e arruela 1 pç
c/ fenda 3/16x3/8" c/porca e arruela 1 pç
Parafuso de segurança
Lacre caixa 1 pç
Parafuso tipo fenda, cabeça plana escariada, bicromatizado
5,0x50mm para bucha S 8 6 pç
Prensa- cabo rosqueável
para furo de 21mm 1 pç
Selo plástico
Segurança 1 pç
Quadro de medição - COPEL
Unidade consumidora individual - sobrepor
Caixa 3 x "AN" p/ medidor monofásico 1 pç

Legenda Detalhada

1 tecla simples & 1 tomada – 1,10m do piso
Acessórios p/ eletrodutos
Caixa PVC
4x2" 1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético (220 V/127 V) - DIN
Fase 2x4
Fibra p/ 2 fusíveis retangulares expansão
30 pólos 1 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada diferenciada 1 pç
Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
Disparidor de Proteção
Disjuntor Unipolar Termomagnético (220 V/127 V) - DIN
20 A - 5 kA 1 pç
Quadro de medição - COPEL
Unidade consumidora individual - embutir
Caixa "CEMAR" p/ medidor polifásico 1 pç
Cabo Unipolar (cobre)
4x2 PVC - 450/750V (ref. Pirelli - Pirastic Eco Plus 750 Flex) 4x2,
2,5 mm² 27,00 m
4 mm² 162,00 m
6 mm² 107,00 m
10 mm² 17,00 m
Caixa de passagem - embutir
Aço pintada (ref Cemar)
150x150x82 mm 1 pç
Entrada de serviço aérea
Acessórios p/ eletrodutos
Arruela zamak
1" 2 pç
3/4" 1 pç
Bucha zamak
1" 2 pç
3/4" 1 pç
Curva 135° PVC rosca
1" 1 pç
Luva PVC rosca
1" 1 pç
Eletroduto aço galv
Tubo luva/cx embutir
Zinc 1 pç
Disparidor de Proteção
Disjuntor Unipolar Termomagnético (220 V/127 V) - DIN
20 A - 5 kA 1 pç
Eletroduto PVC rosca
Eletroduto, vara 3,0m
1" 1,00 m
3/4" 1,00 m
Luminária e acessórios
Luminária embutir p/ fluorescente, tubular
2x32 W 9 pç
Luminária embutida p/ fluorescente tubular
2x32 W 1 pç
Partida
Auxiliar
Starter
Interruptor 1 tecla simples
Material p/ entrada serviço
Alça pré-formada de distribuição
Cordoalha, acompanhado 3,5 mm
Isolador rolamo 600V
Parafuso rosqueável
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.
Rosca M16UC, comprim. 120mm
Quadro de medição - COPEL
Unidade consumidora individual - embutir
Caixa "CEMAR" p/ medidor polifásico 1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir
Barr. N/T, ou Fase+Neut. perf. - (L.Fio/ Comp)
Dim. 12 disj. emp. - in ferr. 100 A 1 pç

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos
Arruela zamak
1" 2 pç
3/4" 1 pç
Bucha zamak
1" 2 pç
3/4" 1 pç
Cabo PVC 1 pç
Curva 135° PVC rosca
1" 1 pç
Luva PVC rosca
1" 1 pç
Eletroduto aço galv
Tubo luva/cx embutir
Zinc 1 pç
Disparidor de Proteção
Disjuntor Unipolar Termomagnético (220 V/127 V) - DIN
20 A - 5 kA 1 pç
Eletroduto PVC rosca
Eletroduto, vara 3,0m
1" 1,00 m
3/4" 1,00 m
Luminária e acessórios
Luminária embutida p/ fluorescente, tubular
2x32 W 1 pç
Partida
Starter
Soquete
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Acessórios p/ eletrodutos
Caixa PVC
4x2" 1 pç
Disparidor de Proteção
Disjuntor Unipolar Termomagnético (220 V/127 V) - DIN
20 A - 5 kA 1 pç
Luminária p/ Emp. fluor. tubular - embutir
Acessórios p/ eletrodutos
Caixa PVC octogonal
3/4" 1 pç
Luminária e acessórios
Luminária embutida p/ fluorescente, tubular
2x32 W 1 pç
Partida
Starter
Soquete
Suporte 2 P
Suporte de fixação
Fixador roscado - diam. 50mm
40 W 1 pç
Quadro de distribuição - embutir e 1,20m do piso
Disparidor de Proteção
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN
20 A 1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir
Barr. N/T, ou Fase+Neut. perf. - (L.Fio/ Comp)
Dim. 12 disj. emp. - in ferr. 100 A 1 pç

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos
Arruela zamak
1.1/2" 4 pç
1/2" 4 pç
Bucha zamak
1.1/2" 4 pç
1/2" 4 pç
Curva 135° PVC rosca
1 1/2" 2 pç
Curva 90° PVC curta rosca
1/2" 1 pç
Caixa de passagem - embutir
Aço pintada (ref Cemar)
130x130x82 mm 3 pç
Eletroduto PVC flexível
Eletroduto leve
1" 110,20 m
Cabo Unipolar (cobre)
10 mm² 110,20 m
16 mm² 220,40 m
Material p/ entrada serviço
Alça pré-formada de distribuição
para condutor bipolar de 6mm² 1 pç
Armação secundária aço laminado
1 haste de 150mm 1 pç
Bloco terminal para interligação de condutos
6/6mm² 2 pç
Bucha plástica
S 8 12 pç
Cabo cobre nu
Seção 6mm2 2 pç
Caixa inspeção de aterramento
caixa de PVC 1 pç
Chumbador de aço
16mmx110mm (c/ porca e arruela) 1 pç
Conector tipo cunha
Para condutor de 6mm² 5 pç
Fixador plástico
Para fios e cabos 5 pç
Haste de aterramento galvanizada
2000mm 1 pç
Identificador
de fase 1 pç
Isolador roldana 600V
Porcelana vidrada 1 pç
Parafuso de cabeça ilmão
c/ fenda 3/16x1" c/porca e arruela 1 pç
c/ fenda 3/16x3/8" c/porca e arruela 2 pç
Parafuso de segurança
Lacre caixa 1 pç
Parafuso tipo fenda, cabeça plana escariada, bicromatizado
5,0x50mm para bucha S 8 12 pç
Prensa- cabo rosqueável
para furo de 21mm 1 pç
Selo plástico
Segurança 1 pç
Quadro de medição - COPEL
Unidade consumidora individual - sobrepor
Caixa 3 x "AN" p/ medidor monofásico 1 pç

Esquema do comando QD1 (a)
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Luminária p/ Emp. fluor. tubular - embutir
LÂMPADAS
- INTERRUPTOR SIMPLES

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053
Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053
Dados: 2023.05.30 08:43:03 -03'00'

AMERIC O BELLE2 4059587 915
Assinado de forma digital por AMERICO BELLE2405958 7915
Dados: 2023.05.30 08:43:24 -03'00'

Revisões da Prancha

Nu.	Comentários	Autor	Data
002	Retirada da Cabine de Transmição	Rubens	29/05/2023
001	Revisão Geral	Rubens	30/07/2020

PROJETO ELÉTRICO

RUBENS L. R. SOUZA
Rua Dr Luiz Oscar Pimentel 1079
Planalto-PR (0403)5551166
rubenslrs@globomail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

ARQUIBANCADA ESTÁDIO MUNICIPAL ALBANO FERNANDES
PLANTA BAIXA E DETALHES

Rua tamoios Chácara nº 7-A Setor NE em Capanema-PR

Escala: 01/50

Desenho:Eng Rubens | Área: 486,00 m2

Data: 30/07/2020 | Unidade: cm

Prancha UNICA