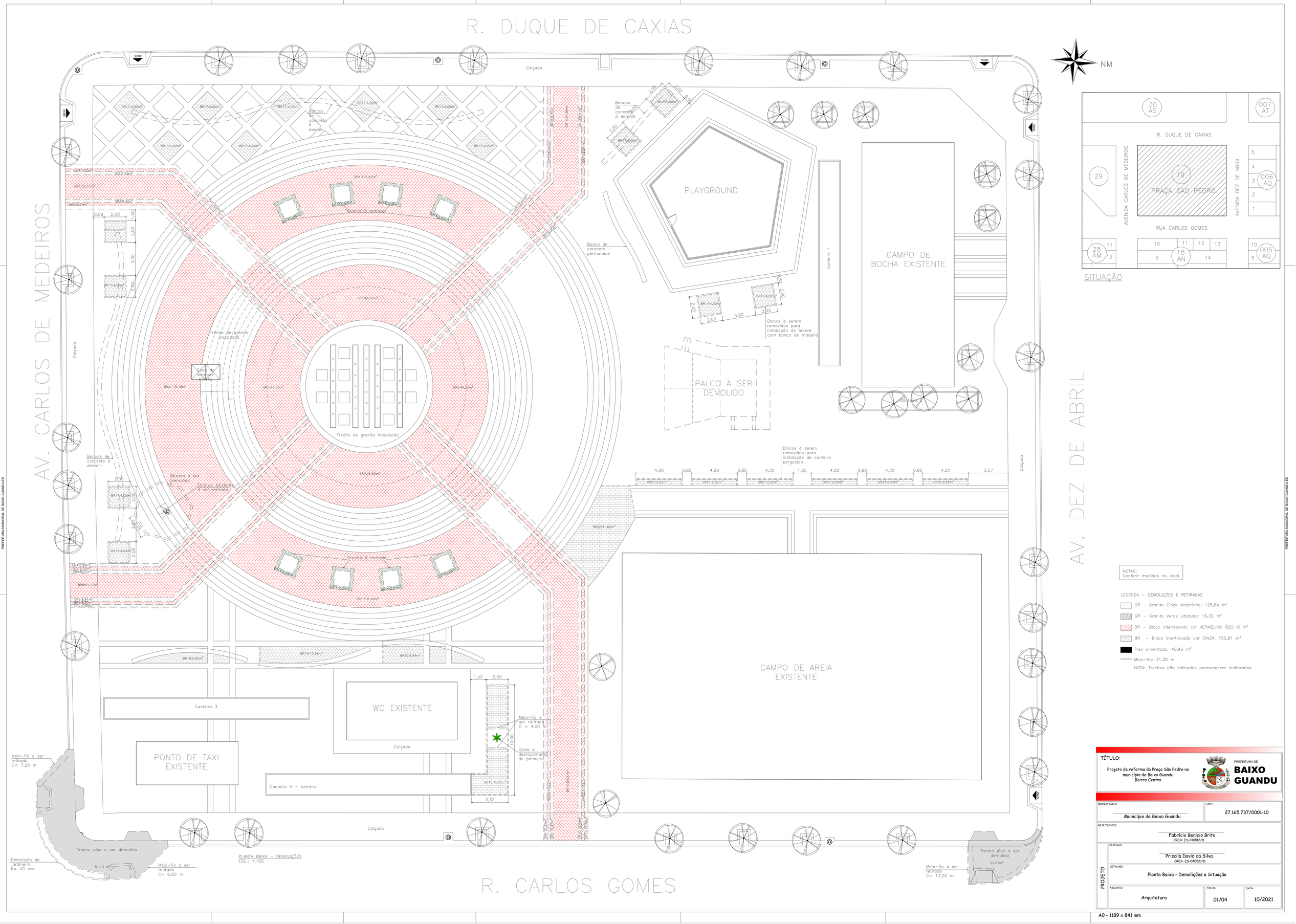


NOTAS:
Conferir medidas no local.

LEGENDA – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

- GR – Granito Cinza Andorinha: 125,64 m²
- GR – Granito Verde Ubatuba: 16,32 m²
- BR – Bloco intertravado cor VERMELHO: 820,10 m²
- BR – Bloco intertravado cor CINZA: 155,81 m²
- Piso cimentado: 40,42 m²
- Meio-fio: 31,30 m

NOTA: Trechos não indicados permanecem inalterados.

TÍTULO:
Projeto de reforma da Praça São Pedro no município de Baixo Guandu
Bairro Centro

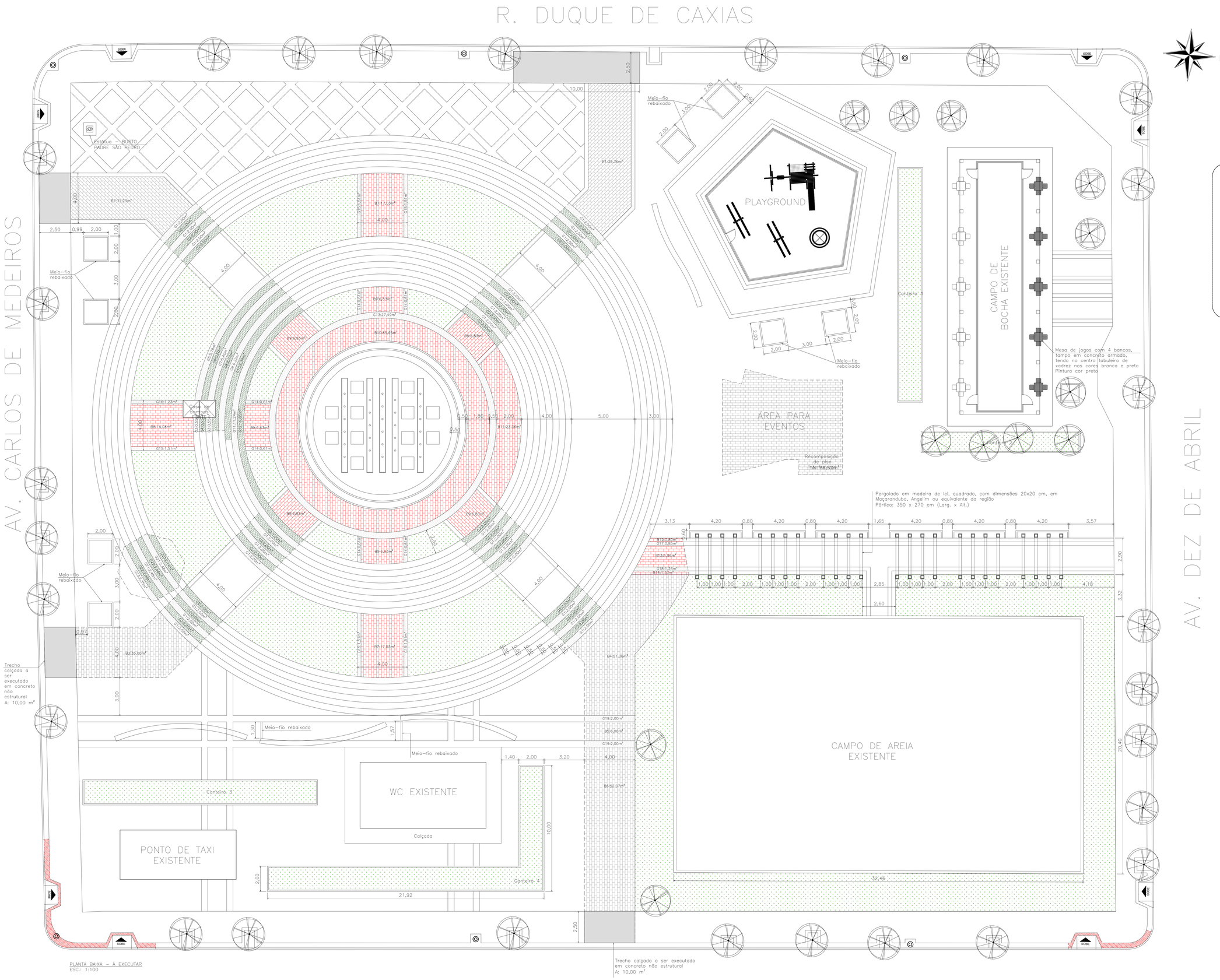
PREFEITURA DE BAIXO GUANDU

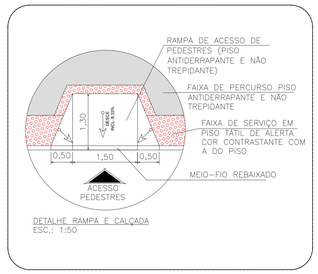
PROPRIETÁRIO: Município de Baixo Guandu	CNPJ: 27.165.737/0001-10
RESP. TÉCNICO: Fabrício Benício Brito CREA: ES-014512/D	
DESENHO: Priscila David da Silva CREA: ES-040521/D	
DETALHES: Planta Baixa - Demolições e Situação	
ASSUNTO: Arquitetura	FOLHA: 01/04 / DATA: 10/2021

PROJETO

A0 - 1189 x 841 mm

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU-ES





NOTAS:
Conferir medidas no local.

LEGENDA – EXECUÇÃO

- Granito Cinza Andorinha: 129,10 m²
- Granito Verde Ubatuba: 82,61 m²
- Bloco intertravado cor VERMELHO: 215,35 m²
- Bloco intertravado cor CINZA: 214,99 m²
- Piso cimentado: 55,00 m²
- Ladrilho hidráulico: 8,81 m²
- Meio-fio: 228,05 m

TÍTULO:
Projeto de reforma da Praça São Pedro no município de Baixo Guandu
Bairro Centro

PREFEITURA DE BAIXO GUANDU

PROPRIETÁRIO: Município de Baixo Guandu	CNPJ: 27.165.737/0001-10
RESP. TÉCNICO: Fabrício Benício Brito CREA: ES-014512/D	
PROJETO — DESENHO: Priscila David da Silva CREA: ES-040521/D	
DETALHES: Planta Baixa - À Executar	
ASSUNTO: Arquitetura	FOLHA: 02/04 — DATA: 10/2021

A0 - 1189 x 841 mm

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU-ES

R. DUQUE DE CAXIAS

R. CARLOS GOMES

AV. CARLOS DE MEDEIROS

AV. DEZ DE ABRIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU

NM

Calçada

Guarda meio-fio

Estátua – BUSTO PADRE SÃO PEDRO

Caixa de Correio

Bancos de concreto existentes

PLAYGROUND

A:93,55m²

CAMPO DE BOCHA EXISTENTE

Conteiro 1

Conteiro 2

ÁREA PARA EVENTOS

752,32m²

Lixeira

Calçada

Canteiro existente a ser retirado

Canteiro 3

Bancos de concreto existentes

WC EXISTENTE

Calçada

PONTO DE TAXI EXISTENTE

LEITEIRO

BAIXO GUANDU

Conteiro 4

CAMPO DE AREIA EXISTENTE

Calçada

Calçada

SOBE

DESCE

A

A

B

B

PLANTA BAIXA – PAGINAÇÃO E PAISAGISMO
ESC.: 1:100

TABELA DE PAISAGISMO				
SIMBOLO	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
	Grama Esmeralda	*Joysia japonica*	Em placas	*467,52 m²*
	Lantana Amarela	Lantana camara l.	*Mudas com 0,2m*	*130 und*
	Vegetação Existente	Diversas espécies	–	*41 und*
	Palmeira Imperial	Roystonea oleracea	*Mudas com 2m*	19 *und*
	Salso–chorão	*Salix x pendulin*	Mudas com 4m	16 *und*
	Flamboyant	*Delonix Regia*	Mudas com 4m	23 *und*
	Pata–de–vaca	*Bahhinia Foficata*	Mudas com 4m	13 *und*
	Oiti	*Licania Tomentosa*	Mudas com 4m	16 *und*
	Dracena Tricolor	*Dracaena marginata*	Mudas com 1m	7 *und*
	Morélia	*Dietes Bicolor*	Mudas com 0,6m	50 *und*
	Poste Existente	–	–	–

LEGENDA – ESPECIFICAÇÃO DO PISO

- Granito Cinza Andorinha
- Granito Verde Ubatuba
- Bloco intertravado cor VERMELHO
- Bloco intertravado cor CINZA
- Piso cimentado
- Ladrilho hidráulico
- Areia
- Meio–fio

NOTAS:
Conferir medidas no local.

ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		
SIMBOLOGIA	EQUIPAMENTOS	QNT.
	BANCO COM ENCOSTO	55
	POSTE DE ILUMINAÇÃO	12
	LIXEIRA (VER DETALHE)	22
	ILUMINAÇÃO NO PISO	14
	POSTE DE AÇO EXISTENTE – 10 M	7
	POSTE DE AÇO EXISTENTE – 12 M COM REFLETORES CAMPO DE AREIA	4
	BANCO DE MADEIRA OCTOGONAL COM ENCOSTO ENTORNO DE ÁRVORE	16

TÍTULO:
Projeto de reforma da Praça São Pedro no município de Baixo Guandu
Bairro Centro

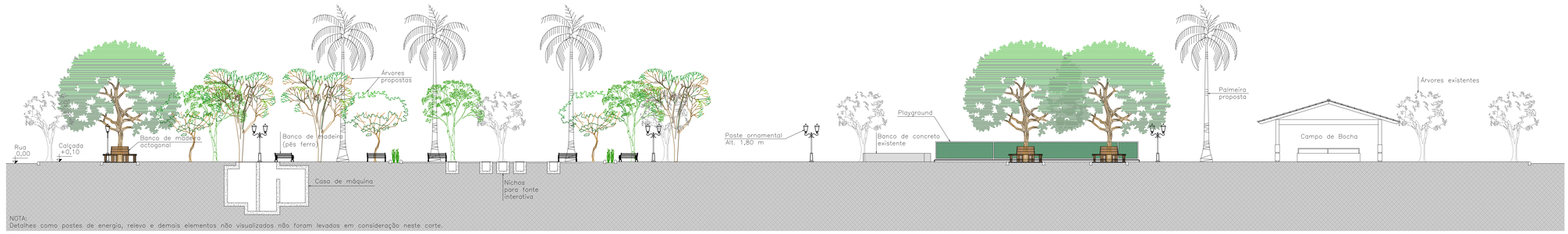
PREFEITURA DE BAIXO GUANDU

PROPRIETÁRIO: Município de Baixo Guandu
CNPJ: 27.165.737/0001-10

RESP.TECNICO: Fabrício Benício Brito
CREA: ES-024512/D

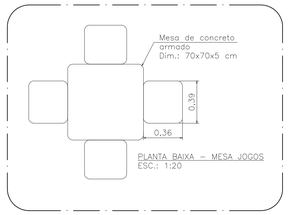
PROJETO
DESENHO: Priscila David da Silva
CREA: ES-040521/D
DETALHES: Planta Baixa - Paginação e Paisagismo
ASSUNTO: Arquitetura
FOLHA: 03/04
DATA: 10/2021

A0 - 1189 x 841 mm

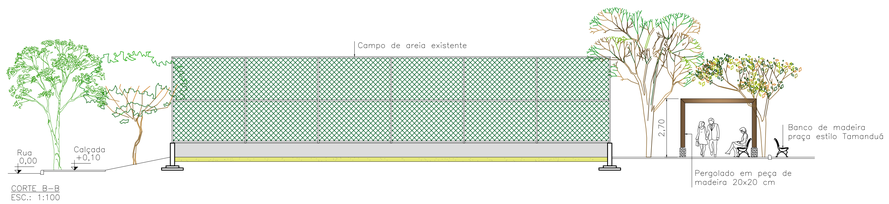


NOTA:
Detalhes como postes de energia, relevo e demais elementos não visualizados não foram levados em consideração neste corte.

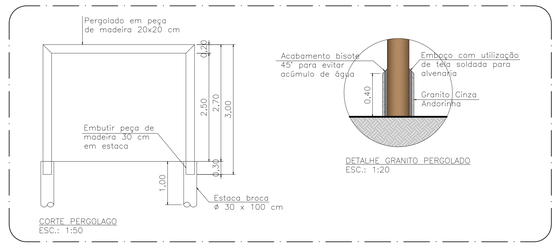
CORTE A–A
ESC.: 1:100



PLANTA BAIXA – MESA JOGOS
ESC.: 1:20

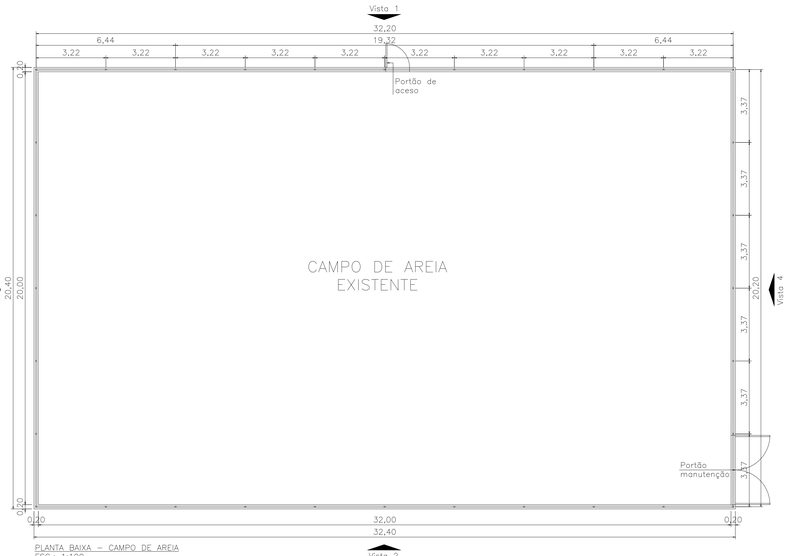


CORTE B–B
ESC.: 1:100

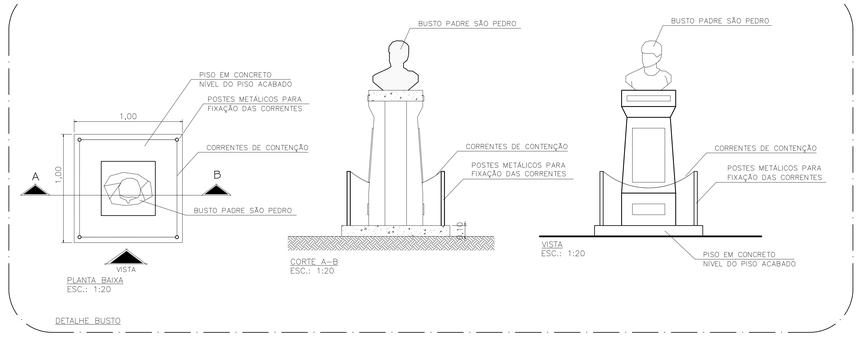


CORTE PERGOLAGO
ESC.: 1:50

DETALHE GRANITO PERGOLADO
ESC.: 1:20



PLANTA BAIXA – CAMPO DE AREIA
ESC.: 1:100

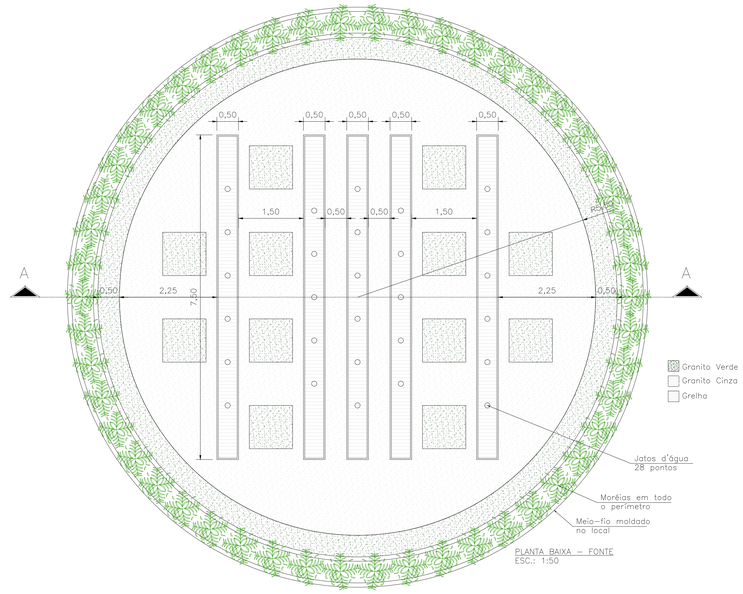


PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20

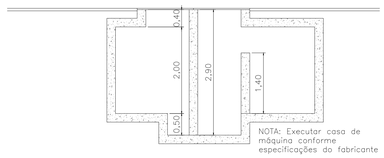
CORTE A–B
ESC.: 1:20

VISTA
ESC.: 1:20

DETALHE BUSTO

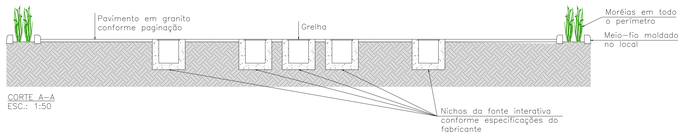


PLANTA BAIXA – FONTE
ESC.: 1:50



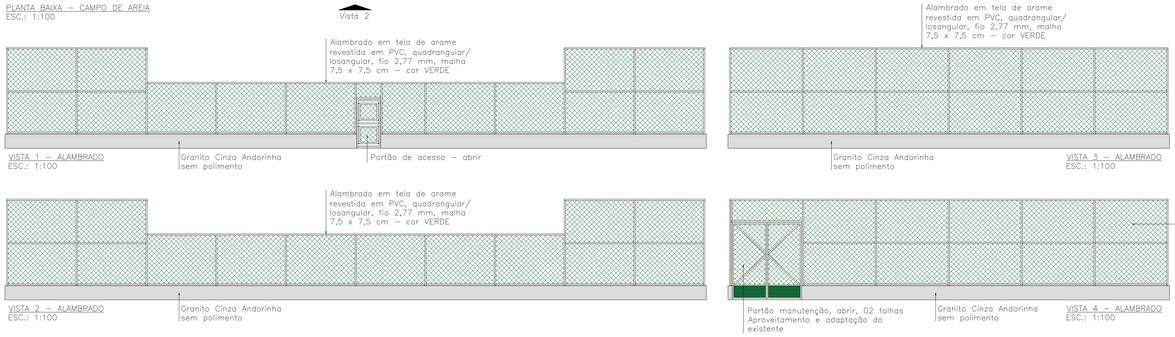
NOTA: Executar casa de
máquina conforme
especificações do fabricante

CORTE ESQUEMÁTICO
CASA DE BOMBA
ESC.: 1:50



CORTE A–A
ESC.: 1:50

NOTAS:
Conferir medidas no local.
Detalhes executivos fonte – verificar com o fornecedor.

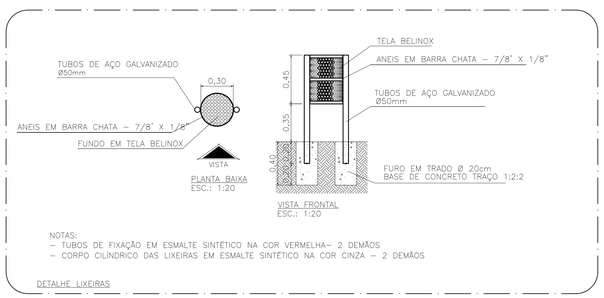


VISTA 1 – ALAMBRADO
ESC.: 1:100

VISTA 3 – ALAMBRADO
ESC.: 1:100

VISTA 2 – ALAMBRADO
ESC.: 1:100

VISTA 4 – ALAMBRADO
ESC.: 1:100

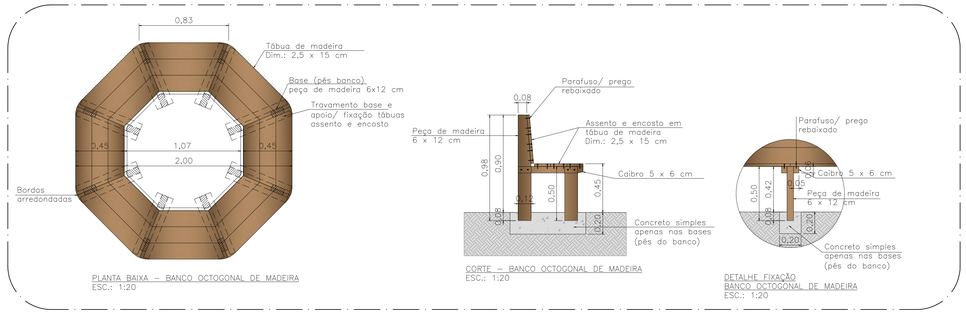


PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20

VISTA FRONTAL
ESC.: 1:20

NOTAS:
– TUBOS DE FIXAÇÃO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERMELHA– 2 DEMÃOS
– CORPO CILINDRICO DAS LIXEIRAS EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA – 2 DEMÃOS

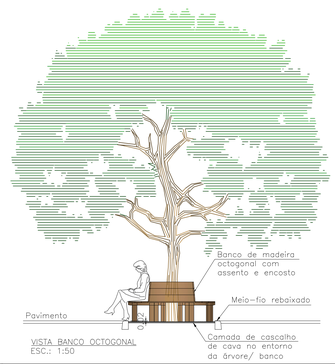
DETALHE LIXEIRAS



PLANTA BAIXA – BANCO OCTOGONAL DE MADEIRA
ESC.: 1:20

CORTE – BANCO OCTOGONAL DE MADEIRA
ESC.: 1:20

DETALHE FIXAÇÃO
BANCO OCTOGONAL DE MADEIRA
ESC.: 1:20



VISTA BANCO OCTOGONAL
ESC.: 1:50

TÍTULO:
Projeto de reforma da Praça São Pedro no município de Baixo Guandu
Bairro Centro

PREFEITURA DE
BAIXO GUANDU

PROPRIETÁRIO:
Município de Baixo Guandu

CNPJ
27.165.737/0001-10

RESP.TECNICO:
Fabrício Benício Brito
CREA: ES-024512/D

PROJETO

DESENHO:
Priscila David da Silva
CREA: ES-040521/D

DETALHES:
Detalhes executivos

ASSUNTO:
Arquitetura

FOLHA:
04/04

DATA:
10/2021

A0 - 1189 x 841 mm

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU/ES

R. DUQUE DE CAXIAS

R. CARLOS GOMES

AV. CARLOS DE MEDEIROS

AV. DEZ DE ABRIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU/ES

INSTALAR CAIXA DE PROTEÇÃO E TOMADAS QDT PARA AS BARRACAS

ELETRODUTO ENVELOPADO

ABRIGO EXISTENTE - À DEMOLIR

ABRIGO DE MEDIÇÕES

INSTALAR CAIXA DE PROTEÇÃO E COMANDO DE ILUMINAÇÃO QCI 01

QCI 01

CX 100x100x80cm

ISOLAR CAIXA

Estátua - BUSTO PADRE SÃO PEDRO

PLAYGROUND/ AREIA

CAMPO DE BOCHA EXISTENTE

Canteiro 1

ÁREA PARA EVENTOS

O QDF DA FONTE SERÁ DIMENSIONADO E INSTALADO PELO FORNECEDOR DA FONTE. POTÊNCIA MAX. 15 KW.

Casa de bombas FONTE

ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES - 25X25 CM

INSTALAR CAIXA DE PROTEÇÃO E TOMADAS QDT PARA AS TRAILERS. INSTALAR EM MURETA DE CONCRETO.

CAMPO DE AREIA EXISTENTE

CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DO BANHEIRO. VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO BANHEIRO (C4).

WC EXISTENTE

Calçada

Canteiro 3

Canteiro 4

CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA DO 'taxi'

PONTO DE TAXI EXISTENTE

LETREIRO

BAIXO GUANDU

REFORÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA DO PONTO UTILIZANDO LUMINÁRIA LED MODELO DE SOBREPOR. UTILIZAR DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE.

NM

NOTAS ILUMINAÇÃO ACESSO:

1. OS CONDUTORES SERÃO LANÇADOS NO INTERIOR DE ELETRODUTOS DE PEAD. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER COMPLETAMENTE ENVELOPADOS. OS ELETRODUTOS EXISTENTES NO LOCAL DEVERÃO SER VERIFICADOS EM CAMPO, VISANDO A SUA UTILIZAÇÃO.
2. A ILUMINAÇÃO ACIONADA VIA QUADRO DE COMANDO EM GRUPO;
3. HAVERÁ UMA CAIXA DE PASSAGEM JUNTO A CADA POSTE DE AÇO, ONDE DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE TERRA DN/Pt 2,4m PARA O ATERRAMENTO DOS POSTES, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS, POR MEIO DE UM CONDUTOR DE 2,5mm².
4. TODAS AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS POR MEIO DE UM UNÍCO CONDUTOR "TERRA" COMUM A TODO O CIRCUITO;
5. TODOS OS CABOS INSTALADOS SÃO DE CLASSE DE ISOLAÇÃO PVC 70°/1kV;
6. AS CURVAS SÃO APENAS PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO NO PROJETO;
7. OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO SERÃO ALIMENTADOS POR MEDIÇÃO INDIVIDUAL INSTALADO NO AGRUPAMENTO DE MEDIDORES PROPOSTO ;
8. OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NOS QUADROS, CAIXAS DE PASSAGEM, LUMINÁRIAS E PONTOS DE ACESSO, COM ANILHAS OU BRAÇADEIRAS TIPO IT.
9. AS FASES SERÃO IDENTIFICADAS PELAS CORES DOS CABOS, O VERMELHO, FASE A; O BRANCO, FASE B; E PRETO, FASE C. O TERRA SERÁ NA COR VERDE E NEUTRO AZUL-CLARO (QUANDO UTILIZADO).
10. O EQUILÍBRIO DE FASES DEVERÁ SER EXECUTADO DE ACORDO COM O INDICADO EM PLANTA BAIXA (AB, BC e AC), CONFORME PROJETO EXECUTIVO.
12. OS EFEITOS DE LUMINOSIDADE PARA A PRAÇA ESTÃO DE ACORDO COM AS PRIMISSAS ELABORADAS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO. PORTANTO, APENAS A DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA É ESCOPO DESTE PROJETO.
13. TODAS AS DERIVAÇÕES DE CIRCUITOS DEVERÃO SER EXECUTADAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM, POR MEIO DE CONECTORES APROPRIADOS E SUA ISOLAÇÃO RECOMPOSTA POR FITA AUTOFUSÃO E FITA ISOLANTE.
15. CAIXAS ISOLADAS - NÃO EXECUTAR ATERRAMENTO.

SIMBOLOGIA:

	ELETRODUTO PEAD ENTERRADO Ø 2" (MÍN). ENVELOPADO EM CONCRETO.
	POSTE DE AÇO ORNAMENTAL, 7,8 METROS, PROJETADO, COM DOIS BRAÇOS PARA INSTALAÇÃO DE 02 LUMINÁRIAS LED. VER PROJ. ARQUITETÔNICO.
	POSTE DE AÇO EXISTENTE DE 10 METROS, COM SUPORTE DE TOPO, PARA INSTALAÇÃO DE 03 LUMINÁRIAS . SUBSTITUIR LUMINÁRIAS EXISTENTES POR 03 LUMINÁRIAS LED 153W (+10%). EXECUTAR A NOVA PINTURA DO POSTE. OBS: HAVENDO A NECESSIDADE OS POSTES PODERÃO SER RELOCADOS DOS LOCAIS ATUAIS PARA OUTROS, VISANDO UMA MELHOR COMPATIBILIZAÇÃO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO, SEMPRE COM O AVAL DA PREFEITURA.
	POSTE DE AÇO 12 METROS EXISTENTE, EQUIPADO COM CRUZETA DE AÇO, SUBSTITUIR PROJETORES EXISTENTES POR 02 PROJETORES LED 207W (+10%).
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50x50x50cm COM TAMPA E HASTE DE ATERRAMENTO 2,4mX05/8".
	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE.
	TRANSFORMADOR ESCELSA EXISTENTE.
	AGRUPAMENTO DE MEDIDORES
	CAIXA DE PASSAGEM (CP) 50x50x50cm (MÍM)
	PROJETOR LED PARA PISO, POTÊNCIA MÉDIA DE 58W-220V. VER PROJETO ARQUITETÔNICO.

PLANTA BAIXA – PAGINAÇÃO E PAISAGISMO

ESC.: 1:100

TÍTULO:

Projeto Elétrico e de Iluminação da Praça de São Pedro

PREFEITURA DE BAIXO GUANDU

PROPRIETÁRIO: Município de Baixo Guandu

CNPJ: 27.165.737/0001-10

RESP.TECNICO: Fabrício Benício Brito
CREA: ES-014512/D

PROJETO EXECUTIVO

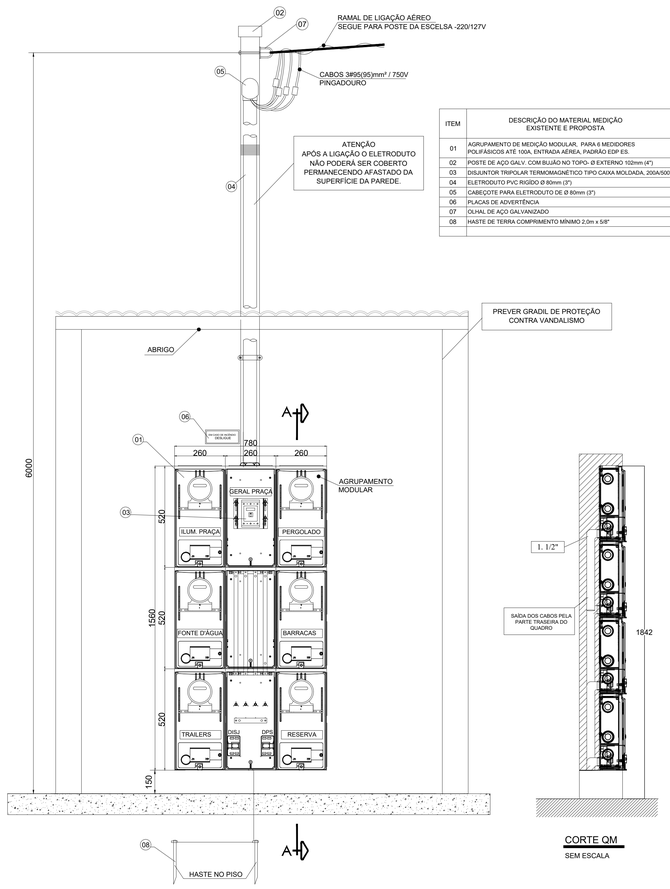
DESENHO: Priscila David da Silva
CREA: ES-040521/D

DETALHES: Planta Baixa -IMPLANTAÇÃO

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO

FOLHA: 01/03

DATA: 11/2021



CORTE QM

SEM ESCALA

VISTA FRONTAL QUADRO DE MEDIDORES EXECUTADO

SEM ESCALA - MILÍMETROS

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL MEDIÇÃO EXISTENTE E PROPOSTA	UNID.	QUANT. PROPOSTO
01	AGRUPAMENTO DE MEDIÇÃO MODULAR, PARA 6 MEDIDORES POLIFÁSICOS ATÉ 100A, ENTRADA AÉREA, PADRÃO EDP ES.	pç	1
02	POSTE DE AÇO GALV. COM BUJÃO NO TOPO- Ø EXTERNO 102mm (4")	pç	1
03	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, 200A/500V	pç	1
04	ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø 80mm (3")	m	V
05	CABEÇOTE PARA ELETRODUTO DE Ø 80mm (3")	pç	1
06	PLACAS DE ADVERTÊNCIA	pç	1
07	OLHAL DE AÇO GALVANIZADO	pç	1
08	HASTE DE TERRA COMPRIMENTO MÍNIMO 2,0m x 5/8"	pç	2

NOTAS GERAIS - AGRUPAMENTO MODULAR

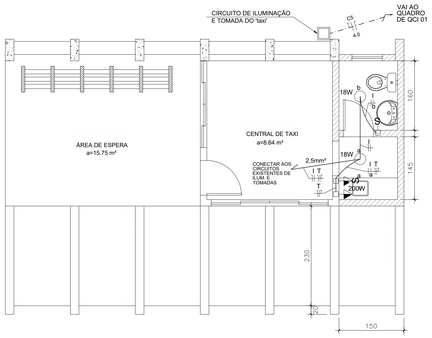
01- O sistema de caixas que constituem um agrupamento modular deverá formado por caixas específicos em policarbonato devidamente homologas pela EDP ESCELSA e sendo estas instaladas em moldes embutidos em alvenaria;
02- A tampa da caixa deverá ser em policarbonato transparente;
03- A caixa deverá possuir pontos para fixação do medidor com sistema regulável;
04- O disjuntor utilizado para proteção do barramento de distribuição deverá apresentar capacidade de condução corrente máximo igual a 250 A, atendidos os critérios de projeto e limites de condução de corrente do sistema de barras, sendo que sua fixação deverá ocorrer através de base regulável fabricada em aço bicromatizado;
05- O disjuntor de proteção do barramento de distribuição deverá ser instalado sempre na posição vertical, sendo que a alimentação fonte deverá ocorrer em seus contatos superiores e a saída para carga em seus contatos inferiores;
06- Barramento instalado para distribuição deverá apresentar seção MÍNIMA de 3/4" x 1/4", ser estanhado, sendo fixado através de isoladores ;
07- Barramento instalado para distribuição poderá sofrer alteração em suas dimensões de acordo com as necessidades do fabricante, desde que a capacidade de condução seja >= que a especificada em projeto e NAO ultrapasse os 250A para os modelos propostos;
08- A caixa utilizada para instalação de disjuntor de proteção de barramento de distribuição deverá apresentar em sua tampa as etiquetas de sinalizaçao de posicionamento ligado "L" (fundo vermelho) e desligado "D" (fundo verde), sendo que as dimensões das letras deverão ser de 25 x 12 mm, atendendo a NR10.
09- A caixa utilizada para instalação de disjuntor de proteção de barramento de distribuição deverá ser identificada utilizando plaqueta em branco com escrito em baixo relevo preto, sendo esta em acrilico fixada na lateral direita da caixa de quem olha para o disjuntor e na parte interna (preferencialmente) inferior da tampa;
10- A caixa utilizada para instalação de medidor deverá ser identificada utilizando plaqueta em acrilico branco com escrito em baixo relevo preto, sendo esta em acrilico fixada na lateral direita da caixa de quem olha para o disjuntor e na parte interna (preferencialmente) inferior da tampa.

NOTAS BALANCEAMENTO DE FASES:

A ORDENAÇÃO PARA CONEXÕES DE DERIVAÇÃO NAS BARRAS DE R(A) , S(B) e T(C) DEVERÁ SER CONSIDRANDO IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE ACORDO COM A VISTA FRONTAL NOS SENTIDOS DA ESQUERDA PARA A DIREITA, DE CIMA PARA BAIXO, E CONFORME PROPOSTO NO QUADRO DE EQUILÍBRIO DE FASES.

NOTA DPS:

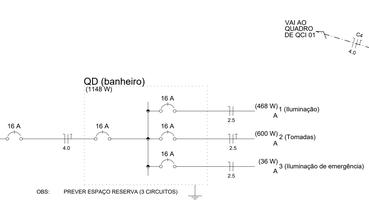
O PROTETOR DE SURTO CONTRA SOBRE TENSÃO (DPS) DEVERÁ SER PROJETADO E INSTALADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E COM RESPONSABILIDADE DE MONTAGEM DO FORNECEDOR DO AGRUPAMENTO MODULAR.



PLANTA BAIXA – BANHEIRO EXECUTADO TAXI

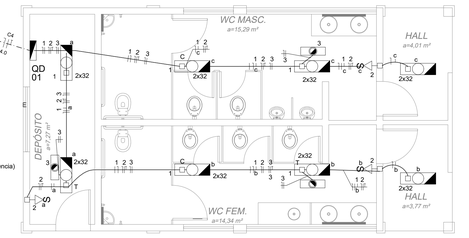
ESC.: 1:50

Quadro de Cargas Banheiro (QD01)															
Circuito	Descrição	Esquema	V (VA)	Iluminação (W)	Tomadas (W)		Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	FP	Ir/ (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
				9	64	200							
1	Iluminação	F+N+T	127 V		8		556	512	A	0.92	4.4	2.5	16.0
2	Tomadas	F+N+T	127 V			3	600	600	A	1.00	6.7	2.5	16.0
3	Iluminação de emergência	F+N	127 V	3			39	36	A	0.92	0.4	2.5	16.0
TOTAL				3	8	3	1195	1148	A			4.0	16.0



QD - DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESCALA



PLANTA BAIXA – BANHEIRO EXECUTADO

ESC.: 1:50

LEGENDA INSTALAÇÕES INTERNAS

- Eletroduto de PVC rígido fixo no teto. Não dimensionado Ø3/4"
- Eletroduto de PVC embutido na parede/teto. Não dimensionado Ø3/4"
- Eletroduto de PVC embutido no Piso. Não dimensionado Ø3/4"
- Fios, retorno (Branco/ amarelo), fase (vermelho/ preto) neutro (azul claro), terra (verde). Ver dimensionamento junto aos detalhes dos quadros
- Caixa de passagem PVC 4X2
- Interruptor simples 1 tecla p/ condulete a 1,20m do piso
- Ponto para Luminária no teto, tipo Plafon Led 18W, de sobrepor.
- Luminária de emergência tipo bloco autônomo p/ lâmp. fluor. Compacta de 9W com bateria selada e autonomia mínima de 2h 30min
- 2x32 Luminária p/ lâmp. Led de 2x32W/127V embutida no teto
- Quadro de distribuição de embutir a 1,70m da face superior ao piso
- Tomada 2P+T - 10A p/ condulete a 0,30m do piso, não dim. 100W/127V
- Tomada 2P+T - 10A p/ condulete a 1,30m do piso, não dim. 100W/127V

RESUMO DE CARGAS INSTALADAS E DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS

CIRCUITO (VER PLANTA)	MEDIÇÃO	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL / MÉTODO DE INSTALAÇÃO	POTÊNCIA UNITÁRIA DO EQUIPAMENTO [W]	QUANTIDADE	POTÊNCIA TOTAL [W]	CORRENTE [A]	PROTEÇÃO DISJ. (A)	TENSÃO (V)	CONDUTOR FASE DISTRIBUIÇÃO [mm²]	CONDUTOR TERRA [mm²]	ELETRODUTO Ø EXTERNO mm (POL.)	EQUILÍBRIO DE FASES A	B	C	COMPRIMENTO CIRCUITO [m]	QUEDA TENSÃO ΔV (%)
1	ILUMINAÇÃO	QCI 01	LUMINARIA LED	ILUMINAÇÃO DOS POSTES EXISTENTES 10 METROS	168	21	3.528	10,08	DDR. 20A-30mA	220/3F	16,00	16,00	60(2")	1.176	1.176	1.176	180	1,92
2		QCI 01	PROJETOR LED	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	227	8	1.816	5,19	DDR. 16A-30mA	220/3F	10,00	10,00	60(2")	605	605	605	150	1,30
3		QCI 01	LUMINARIA LED	ILUMINAÇÃO POSTES 1,8 METROS + PROJETOR PISO	58	37	2.146	6,13	DDR. 16A-30mA	220/3F	10,00	10,00	60(2")	715	715	715	230	2,35
4		QCI 01	ILUMINAÇÃO E TOMADAS_BOCHA	ILUMINAÇÃO E TOMADA BANHEIRO + BOCHA	VARIADO	VARIADO	1.500	7,41	16A	220/3FN	4,00	4,00	60(2")	750		750	90	4,81
5		QCI 01	ILUMINAÇÃO E TOMADAS_TAXI	ILUMINAÇÃO E TOMADA PONTO TAXI	VARIADO	VARIADO	1.300	6,42	20A	220/3FN	4,00	4,00	60(2")	650	650		80	2,14
6	FONTE D'ÁGUA	QDG FONTE	ALIMENTAÇÃO FONTE	ALIMENTADOR DO QUADRO DA FONTE	VARIADO	VARIADO	13.244	37,82	40A	220/3F	10,00	10,00	60(2")	4.415	4.415	4.415	30	1,89
7	TRAILERS	QDF A01	BARRACAS FEIRANTES	ALIMENTADOR DO QUADRO ÁREA DAS BARRACAS	VARIADO	VARIADO	15.000	42,84	DDR. 40A-30mA	220/3F	35,00	16,00	60(2")	5.000	5.000	5.000	100	2,12
8	BARRACAS	QDF A02	TRAILERS	ALIMENTADOR DO QUADRO DOS TRAILERS	VARIADO	VARIADO	15.000	42,84	DDR. 40A-30mA	220/3F	35,00	16,00	60(2")	5.000	5.000	5.000	100	2,12
9	CONCHA ARTISTICA	QDF-C	CONCHA ARTISTICA	ALIMENTADOR DO QUADRO DA CONCHA	VARIADO	VARIADO	15.000	42,84	40A	220/3F	10,00	10,00	60(2")	5.000	5.000	5.000	35	2,50
			TOTAL INSTALADO			66	68.534 W											

OBS:

1 - CABOS DEFINIDOS PELO FATOR DE QUEDA DE TENSÃO (V/A.Km), AMPACIDADE E OUTROS.
2 - PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS UTILIZAR CABO 4,0mm² NOS POSTES DE 10 METROS E 2,5mm² NOS DE 1,80m (CAIXA - TOPO DE POSTE).
3 - OS ELETRODUTOS INDICADOS NA TABELA SÃO OS DE DIÂMETRO MÍNIMO RECOMENDADO PARA OCUPAÇÃO DE UM CIRCUITO.
4 - FORAM ADICIONADOS 10% A MAIS NA CARGA DE ILUMINAÇÃO A LED DEVIDO AOS DRIVERS.
5 - NA CARGA DO CIRCUITO 4 FORAM ESTIMADOS 300 W PARA ALIMENTAR A CARGA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE DA QUADRA DE BOCHA.

179,8752651 995

PROJETO ATUALIZADO EM NOVEMBRO/ 2021.
CONCHA ACÚSTICA REMOVIDA. CIRCUITO 9 PASSA A SER UTILIZADA PARA ILUMINAÇÃO DO PERGOLADO.

DIMENSIONAMENTO RAMAL DE ENTRADA AGRUPAMENTO

CONSUMIDOR	CARGA INSTALADA [W]	RAMAL DE ENTRADA CU-mm²	ELETRODUTO [mm]	TERRA [mm²]	DISJUNTOR [A]	FASES
ILUMINAÇÃO	15.000	3 # 10 (10)	PVC Ø40mm	10	40	3
FONTE D'ÁGUA	15.000	3 # 10 (10)	PVC Ø40mm		40	3
TRAILERS	15.000	3 # 10 (10)	PVC Ø40mm		40	3
BARRACAS	15.000	3 # 10 (10)	PVC Ø40mm		40	3
CONCHA ART.	15.000	3 # 10 (10)	PVC Ø40mm		40	3
SOMA	75.000	Demanda Diversificada = Σ Carga instalada x Fator de Demanda				
ALIMENTADOR GERAL (TABELA 21) NOTA 4	75.000 x 0,80 = 60.000	3#95(95)	85 mm	25	DISJUNTOR 200A	3

TABELA 1A ED. INDIVIDUAL

NOTA: DIMENSIONAMENTO PARA ISENÇÃO DE PROJETO DE ACORDO COM NORMA DE EDIFICAÇÕES COLETIVAS EDP ES 2016 VIGENTE.

PROJETO ATUALIZADO EM NOVEMBRO/ 2021.
CONCHA ACÚSTICA REMOVIDA. CIRCUITO 9 PASSA A SER UTILIZADA PARA ILUMINAÇÃO DO PERGOLADO.

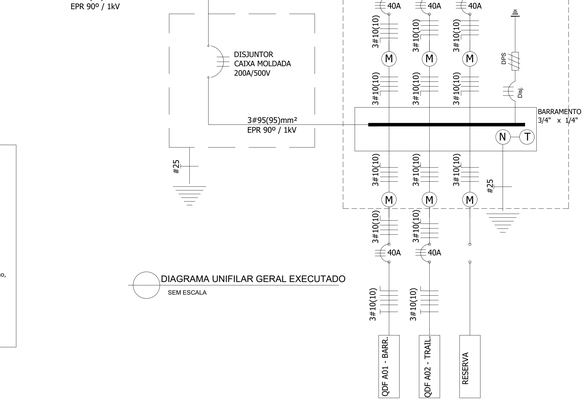


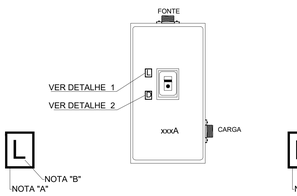
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL EXECUTADO

SEM ESCALA

Notas:
1. As placas deverao ser confeccionadas com material nao ferruginoso e resistente a fixacao, pintadas com fundo na cor vermelha e os dizeres com letras (20x10)mm na cor branca;
2. As placas deverao ser aparafusadas ou fixadas com fita dupla face de boa aderencia;
3. Dimensoes em milimetros.

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

SEM ESCALA



NOTAS:
A. ETIQUETA ADESIVA NA COR VERMELHA, DIMENSÕES 200x400mm.
B. A LETRA TERÁ ALTURA DE 25mm E LARGURA DE 12mm, NA COR PRETO.
C. INSTALAR A ETIQUETA NA TAMPA EXTERNA DA CAIXA, DO LADO SUPERIOR ESQUERDO DO "CLICK" DO DISJUNTOR.
D. INSTALAR A ETIQUETA NO FUNDO DA CAIXA DO DISJUNTOR, DO LADO SUPERIOR ESQUERDO DO "CLICK" DO MESMO.

DETALHE 1 - ETIQUETA IDENTIFICAÇÃO "LIGA"
CLICK DISJUNTOR GERAL

NOTAS:
A. ETIQUETA ADESIVA NA COR VERDE, DIMENSÕES 200x400mm.
B. A LETRA TERÁ ALTURA DE 25mm E LARGURA DE 12mm, NA COR PRETO.
C. INSTALAR A ETIQUETA NA TAMPA EXTERNA DA CAIXA, DO LADO INFERIOR ESQUERDO DO "CLICK" DO DISJUNTOR.
D. INSTALAR A ETIQUETA NO FUNDO DA CAIXA DO DISJUNTOR, DO LADO INFERIOR ESQUERDO DO "CLICK" DO MESMO.

DETALHE 2 - ETIQUETA IDENTIFICAÇÃO
"DESLIGA" CLICK DISJUNTOR GERAL

ETIQUETA "LIGA" E "DESLIGA"

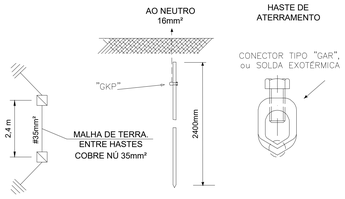
SEM ESCALA

NOTAS MEDIÇÃO:

1. Executar cinco voltas com fita isolante;
2. As caixas do medidor e do disjuntor devem ser presas à parede com parafusos de, com comprimento adequado;
3. Os números dentro dos círculos referem-se aos itens da lista de material;
As cotas são dadas em milímetros;
3. Para aterramento, ver detalhe.
4. Poderão ser utilizadas ainda caixas em policarbonato do tipo modular, desde que as mesmas sejam de fabricantes que possuam protótipos específicos homologados pela EDP ESCELSA;
5. O Código de Postura Municipal deve ser observado quando da construção do padrão de entrada, visando preservar o passeio público (Calçada Cidadã) garantindo ao mesmo, desobstrução de possíveis obstáculos.
6. O eletroduto deverá ficar aparente até a entrada da caixa do medidor e distante 1,0 cm do muro;
As caixas do medidor e do disjuntor deverão ser fixadas na parede com buchas e parafusos e numa profundidade que suas tampas possam ser removidas;
7. Não será permitida a cobertura do eletroduto após a ligação do consumidor;
Para outras notas, ver Notas Gerais.
8. Os pontaletes e postes de aço deverão ser zincados por imersão a quente, e atender recomendações da NBR 6591;

NOTAS MEDIÇÃO:

9. O RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO DE BAIXA TENSÃO TERA QUE TER 5,5 m DE ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO COM TRÂNSITO DE VEÍCULOS E 4,00 m COM TRÂNSITO SOMENTE DE PEDESTRES.
10. O RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO DE BAIXA TENSÃO NÃO PODERÁ PASSAR SOBRE ÁREA CONSTRUÍDA, SER ACESSÍVEL DE JANELAS, SACADAS, TELHADOS, ESCADAS E ÁREAS ADJACENTES, DEVENDO POR ISTO, QUALQUER DOS SEUS FIOS AFASTAR-SE DOS MESMOS, NO MÍNIMO 1,20 m.
11. NA PARTE LIVRE DO ELETRODUTO DA ENTRADA AÉREA , DEVERÁ SER DEIXADA UMA SOBRA DE 1,5 m EM CADA CONDUTOR DO RAMAL DE ENTRADA PARA VIABILIZAR A CONFECÇÃO DO PINGADOURO.
12. TODO NEUTRO DEVARÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR AZUL-CLARO, QUANDO SUBTERRÂNEO A CLASSE DE ISOLAMENTO TERÁ DE SER DE 1000V.
13. OS CONDUTORES COM SEÇÃO ACIMA DE 10mm² TERÃO QUE SER CABOS.
14. A CAIXA DE BARRAMENTO E DE DERIVAÇÃO DEVERÃO SER EM CHAPA DE AÇO DE ESPESSURA DE 1,9mm E AS TAMPAS DEVEM CONTER PUNHOS..
15. O ATERRAMENTO QUANDO APARENTE DEVERÁ SER PROTEGIDO COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 20mm DE DIÂMETRO.
16. DEVERÁ SER DEIXADA NO INTERIOR DA CAIXA DO MEDIDOR UMA PONTA MÍNIMA DE 1,00m EM CADA CONDUTOR PARA VIABILIZAR A LIGAÇÃO.
17. AS CAIXAS DE MEDIÇÃO CONFECCIONADAS EM POLICARBONATO TERÃO QUE SER IDENTIFICADAS DE FORMA ADESIVA NA TAMPA INTERNAMENTE (OU EXTERNAMENTE DE MANEIRA A ENCOBRIR A IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE) E INTERNAMENTE NA LATERAL DIREITA DE QUE OLHA O MEDIDOR.

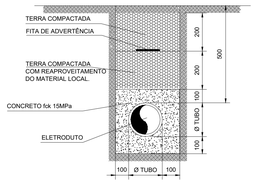


NOTAS ATERRAMENTO:

1 - DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES EM LIGA DE COBRE, TIPO: GAR, GKP OU SIMILARES.
2 - PARA DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO VER TABELA DE CARGAS.
3 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO PODERÁ SER INSTALADO DIRETAMENTE NA PAREDE DE ALVENARIA, OU NO INTERIOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO.
4 - NO FUNDO DAS CAIXAS DE ATERRAMENTO, DEVERÁ CONTER MATERIAL QUE PERMITA UMA BOA DRENAGEM.
5 - SUBSTITUINDO A CAIXA DO DETALHE, DEVERÁ SER USADA MANILHA DE CONCRETO, DE NO MÍNIMO 10" COM TAMPA ADEQUADA.

ATERRAMENTO AGRUPAMENTO DE MEDIDORES

SEM ESCALA



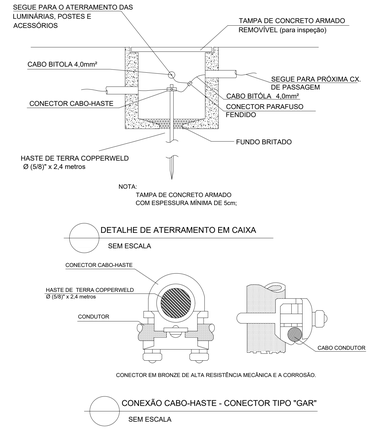
OBS.: COTAS EM MILÍMETROS;
ANÁLOGO À UTILIZAÇÃO DE
MAIS ELETRODUTOS.

NOTA:

OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS TERÃO QUE FICAR À UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50cm, ENVELOPADOS DE CONCRETO EM TODA A SUA EXTENSÃO.

DETALHE ENVELOPAMENTO TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS

SEM ESCALA



DETALHE DE ATERRAMENTO EM CAIXA

SEM ESCALA

CONECTOR EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO.

CONEXÃO CABO-HASTE - CONECTOR TIPO "GAR"

SEM ESCALA

TÍTULO:

Projeto Elétrico e de Iluminação da Praça de São Pedro

PREFEITURA DE
BAIXO GUANDU

PROPRIETÁRIO: Município de Baixo Guandu	CNPJ: 27.165.737/0001-10
RESP. TECNICO: Fabrício Benício Brito CREA: ES-014512/D	
DESENHO: Priscila David da Silva CREA: ES-040521/D	
DETALHES: AGRUPAMENTO, QUADRO DE CARGAS, UNIFILAR GERAL, ATERRAMENTO, DETALHES DIVERSOS.	
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO	FOLHA: 02/03
	DATA: 11/2021

PROJETO EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU/ES

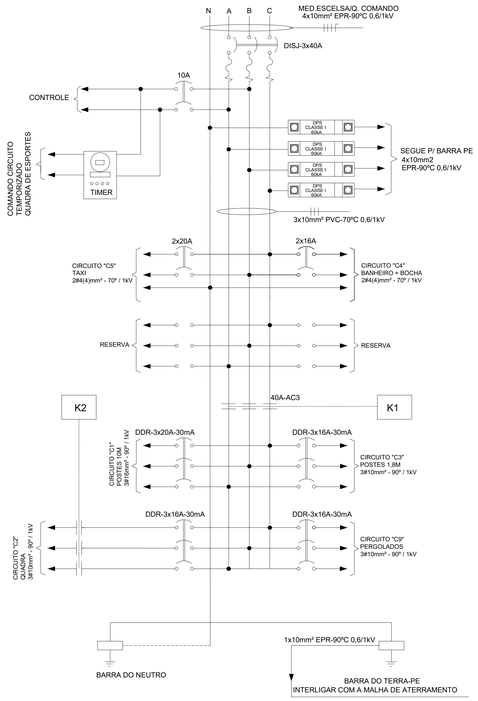


DIAGRAMA TRIFILAR QUADRO DE COMANDO ILUMINAÇÃO QCI 01

SEM ESCALA

NOTAS:

- PLAQUETAS RETANGULARES DE 2,4mm DE ESPESSURA, EM ACRILICO BRANCO INSCRICAO EM PRETO.

OPCOES PARA FIXACAO:

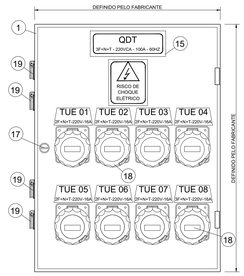
- ☐ PLAQUETA APARAFUSADA
- ☐ PLAQUETA REBITADA
- [X] PLAQUETA COLADA COM LOCTITE No. 454

LISTA DE MATERIAL QCI 02

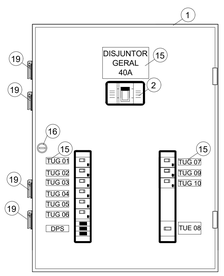
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	QUADRO EM AÇO, DIM. DE ACORDO COM FABRICANTE (AxLxP), COM GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FECHO MANOPLA COM LINGUETA, FLANGE INFERIOR, PINTADO NA COR CINZA, E E PLACA EM CHAPA DE AÇO CARBONO 12USG PINTADO NA COR LARANJA.	1und.
2	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN, CURVA C 40A.	1und.
3	DISJUNTOR BIPOLAR DIN, CURVA C 10A.	1und.
4	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL- DDR TETRAPOLAR **A/30MA	4und.
5	CONTATOR TRIPOLAR, NA, C.A. 60Hz, BOBINA 220V, AC3-40A.	2und.
6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 175V, CLASSE I, 60kA, FASE - TERRA.	3und.
7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 175V, CLASSE I, 60kA, NEUTRO - TERRA.	1und.
8	BARRA DE COBRE DIM. 3/16"x9/16"x120mm(ExLxC) CORRENTE NOMINAL 158A, PARA TERRA	1und.
9	BARRA DE COBRE DIM. 3/16"x9/16"x120mm(ExLxC) CORRENTE NOMINAL 158A, PARA NEUTRO	3und.
10	CANALETA PLÁSTICA 40x40x527mm COR CINZA	2und.
11	CANALETA PLÁSTICA 40x40x315mm COR CINZA	3und.
12	TRILHO SUPORTE DIM. 35x2,3mm PARA FIXAÇÃO DE BLOCO TERMINAL	0,57m
13	BLOCO TERMINAL 1 POLO-44A-750Vca PARA CABO	3und.
14	POSTE FINAIS PARA BLOCO TERMINAL	2und.
15	COMUTADOR DE COMANDO 3 POSIÇÕES, IP65, 22mm	1und.
16	BOTÃO DUPLO COMANDO, NA+NF, 22mm, IP 65	1und.
17	RELÉ FOTOELETRICO TEMPORIZADO NF, FAILL ON, IP-67 COM TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL	1und.
18	TOMADA PARA RELÉ, SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO.	1und.
19	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO, DOTADO DE BUCHA CÔNICA ELÁSTICA.	1und.
20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO DIN, BIPOLAR OU MONOPOLAR DE ACORDO COM UNIFILAR.	2und.
21	TIMER - PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL	1und.

NOTAS GERAIS DE MONTAGEM:

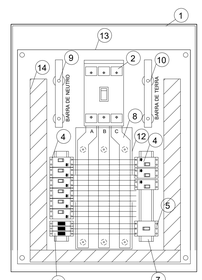
1. OS CONDUTORES ACIMA DE 10 MM² DEVERÃO SER CABOS TODOS OS DISPOSITIVOS PARA SECCIONAMENTO E MANOBRA DE CIRCUITOS CONTIDOS NO SISTEMA DE ENTRADA DE ENERGIA DEVERÃO POSSUIR RECURSOS PARA IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO E PARA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA COM INDICAÇÃO DA CONDIÇÃO OPERATIVA;
2. PROTEÇÕES INSTALADAS NO QUADRO DE COMANDO E CAIXA DE DISJUNTOR DEVERÃO TER CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (NBR IEC 60947-2 Ue 220 VCA/127 VCA) ≥15kA;
3. TODOS OS ELEMENTOS ATIVOS DO PADRÃO DEVERÃO SER ATERRADOS(EQUIPOTENCIALIZADOS).
4. O QUADRO É FABRICADO SOB ENCOMENDA;
5. O QUADRO DE ACORDO COM NORMAS NBR IEC 60439-1, NBR 5410 (2004) E NR-10.
6. TODOS OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO SER EM CAIXA MOLDADA DE FABRICAÇÃO ABB, SIEMENS, SCHNEIDER, GE OU EQUIVALENTE.
7. TODOS OS CIRCUITOS ESTÃO IDENTIFICADOS NA CONTRA-PORTA DE ACORDO COM UNIFILAR;
8. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 40%.
9. AS DIMENSÕES E OS ARRANJOS INTERNOS DOS EQUIPAMENTOS, PODERÃO SOFRER ALTERAÇÃO A CRITERIO E NECESSIDADE DO FABRICANTE DO QUADRO.
10. AS COTAS SÃO EM MILIMETROS;
11. PREVER SUPORTE PARA ACOMODAÇÃO DO DIAGRAMA UNIFILAR.



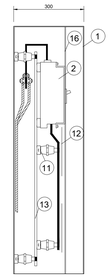
QDT - VISTA FRONTAL (PORTA)



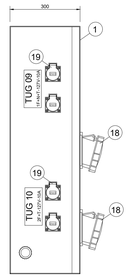
QDT - VISTA CONTRA-PORTA



QDT - VISTA INTERNA



QDT - VISTA LATERAL



QDT E QDF-C - ESPECIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS

01 - PAINEL EM CHAPA DE AÇO 14USG (1,9mm), TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, ESPELHO DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONTRA-PORTA EM AÇO E FECHO COM LINGUETA, PORTA DIANTEIRA COM FECHO COM ABERTURA POR EQUIPAMENTO ADEQUADO E COM SUPORTE PARA DIAGRAMA ELÉTRICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, DIMENSÕES EXTERNAS MÍNIMAS (600x800x300)mm;
02 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR "DIN" "CAIXA MOLDADA" DE 40A (GERAL);
03 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 10A;
04 - DISJUNTOR (DDR) TERMOMAGNÉTICO 2 POLOS COM DISPOSITIVO DR , DE 16A;
05 - DISJUNTOR (DDR) TERMOMAGNÉTICO 4 POLOS COM DISPOSITIVO DR , DE 16A;
06 - DPS tipo II 175V; In = 20KA, Imáx = 40KA, PREVER PROTEÇÃO A MONTANTE;
07 - TRILHO "DIN" 35mm;
08 - BARRA DE COBRE ELETROLITICO COM SEÇÃO PARA 150A (MÍN) - FASES;
09 - BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO COM SEÇÃO PARA 150A (MÍN) - NEUTRO;
10 - BARRA DE COBRE ELETROLITICO - TERRA;
11 - ISOLADOR PARA BARRA DE COBRE COM ISOLAMENTO PARA 1000V;
12 -ESPELHO DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE;
13 -PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA;
14 -CALHA PLASTICA DA ALOJAMENTO DOS CONDUTORES DOS CIRCUITOS;
15 -PLACA EM ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS, VER NOTA 02;
16 -CONTRA-PORTA EM AÇO E FECHO COM LINGUETA;
17 -PORTA DIANTEIRA COM FECHO COM ABERTURA POR EQUIPAMENTO ADEQUADO;
18 -TOMADA INCLINADA DE EMBUTIR PARA MONTAGEM EM QUADROS, TOMADA INDUSTRIAL GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, TIPO "QUASAR" STECK OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE ;
19 -TOMADA DE EMBUTIR COM TAMPA PARA MONTAGEM EM QUADROS, TOMADA NO PADRÃO BRASILEIRO 2P+T , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, TIPO QUASAR STECK OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.

QDT - NOTAS

01 - AS COTAS SÃO EM MILÍMETROS;
02 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO IDENTIFICADOS NO ESPELHO E NA CONTRA-PORTA DE ACORDO COM UNIFILAR;
03 - QUADRO DE ACORDO COM NORMAS NBR IEC 60439-1, NBR 5410 (2004) E NR-10;
04 - AS DIMENSÕES DO QUADRO PODERÃO SOFRE ALTERAÇÕES, ASSIM COMO A DISPOSIÇÃO DOS EQUIPAMENTO NO QUADRO, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO FABRICANTE.
05 - OS DISJUNTORES DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU ABB.
06 - SERÃO DISTRIBUÍDOS AO REDOR DA PRAÇA 03 QUADROS DE TOMADAS. VER PLANTA.
06 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS SERÃO INSTALADOS EM ABRIGO COM LAJE E GRADIL DE PROTEÇÃO CONTRA VANDALISMO.

ATENÇÃO: DEVIDO A LIMITAÇÃO DAS CARGAS EM FUNÇÃO DA MEDIÇÃO (15KW), NÃO FOI POSSÍVEL DEFINIR O NÍVEL DE SELETIVIDADE DOS CIRCUITOS DE TOMADAS, ALÉM DA VARIABILIDADE DAS CARGAS TERMINAIS, O QUE FOI ACORDADO COM A PREFEITURA MUNICIPAL.

QDT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS (BARRACAS E TRAILERS)

SEM ESCALA

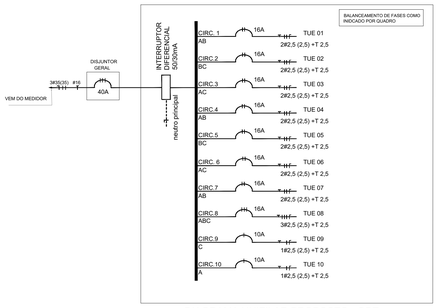
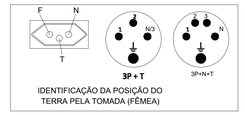


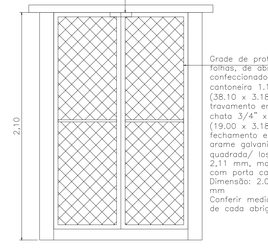
DIAGRAMA UNIFILAR PROPOSTO - QDT

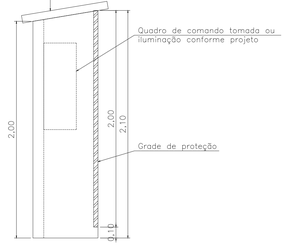
SEM ESCALA

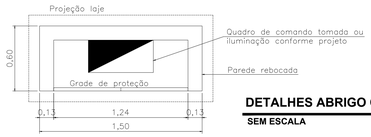


DETALHES DE TOMADAS DE EMBUTIR EM QUADRO

SEM ESCALA

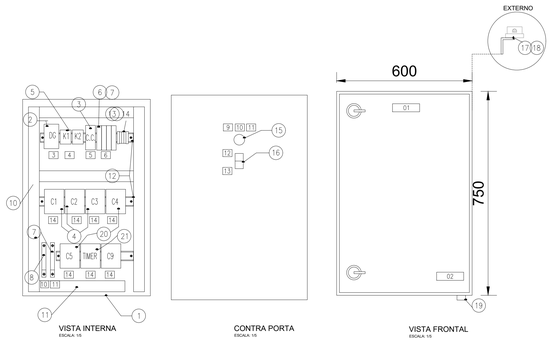






DETALHES ABRIGO QUADRO DE COMANDO

SEM ESCALA



OBS: DIMENSÕES MINIMAS. VER NOTA 09 DE MONTAGEM.

DETALHE TÍPICO QUADRO QCI 01

SEM ESCALA

LISTA DE PLAQUETAS

LOCALIZAÇÃO	TIPO	LINHA 1	QTD. PLAQ.
01	A8	QUADRO DE COMANDO ILUMINAÇÃO	01
02	A8	QCI02	01
03	A5	DISJUNTOR	01
		GERAL	01
04	A2	K1	01
05	A2	C.COM.	01
06	A2	DPS	01
07	A2	TERRA	01
08	A2	NEUTRO	01
09	A2	MANUAL	01
10	A1	DESL.	01
11	A1	AUTO	01
12	A1	ON	01
13	A1	OFF	01
14	A2	ID CIRCUITO – VER UNIFILAR	06

TIPO	TAMANHO (mm) A x B	GRAVAÇÃO C	D	E	QUANT. DIGITOS POR LINHA	QUANT. LINHAS
A1	13 x 30	3,5	15	–	5	1
A2	13 x 40	3,5	25	–	9	1
A3	13 x 50	3,5	35	–	12	1
A4	13 x 60	3,5	45	–	16	1
A5	20 x 40	3,5	25	3	9	2
A6	20 x 50	3,5	35	3	12	2
A7	20 x 60	3,5	45	3	15	2
A8	20 x 70	3,5	55	3	18	2
A9	25 x 50	3,5	35	3	12	3
A10	25 x 60	3,5	45	3	15	3
A11	25 x 70	3,5	55	3	18	3
A12	25 x 80	3,5	65	3	22	3

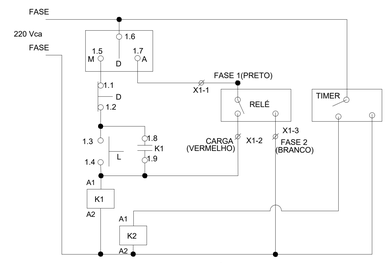
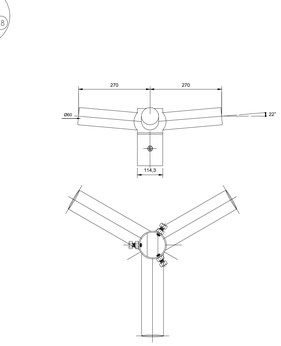


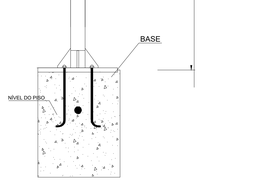
DIAGRAMA DE COMANDO TÍPICO DOS QUADROS ILUMINAÇÃO

SEM ESCALA



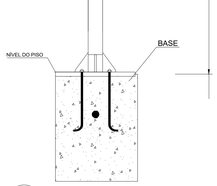
SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE 3 LUMINÁRIAS

SEM ESCALA



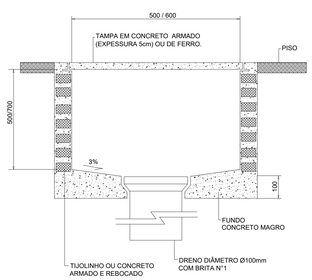
POSTE DE AÇO 10 METROS COM SUPORTE PARA 03 LUMINÁRIAS

SEM ESCALA



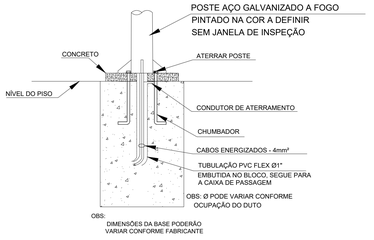
DETALHE DE POSTE 12 METROS PARA FIXAÇÃO DE 04 PROJETORES

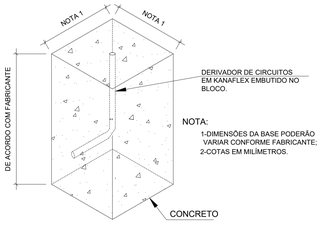
SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM NO PISO

SEM ESCALA





DETALHE TÍPICO DA BASE COM CHUMBADORES PARA POSTE DE AÇO

SEM ESCALA - MILÍMETROS

TÍTULO:

Projeto Elétrico e de Iluminação da Praça de São Pedro

PREFEITURA DE BAIXO GUANDU

PROPRIETÁRIO: Município de Baixo Guandu	CNPJ: 27.165.737/0001-10
RESP.TECNICO: Fabrício Benício Brito CREA: ES-014512/D	
PROJETO EXECUTIVO — DESENHO: Priscila David da Silva CREA: ES-040521/D	
DETALHES: QUADRO DE ILUMINAÇÃO, DIAGRAMAS PARCIAIS, DETALHE DO QUADRO DE TOMADAS.	
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO	FÓLHA: 03/03 — DATA: 11/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU