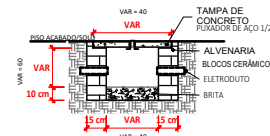
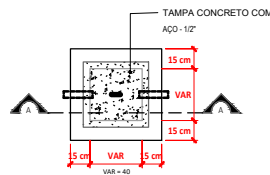


DETALHE BOTEIRA  
9 ESCALA



CAIXA DE PASSAGEM CORTE AA  
9 ESCALA

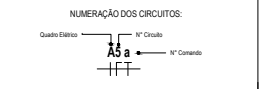


CAIXA DE PASSAGEM PLANTA BAIXA  
9 ESCALA

- LEGENDA DE SÍMBOLOS**
- ALTA 2.0m QUANTIDADE 2P+1 10A/250V 5BARRAS QUADRA
  - MÉDIA 1.2m QUANTIDADE 2P+1 10A/250V 5BARRAS QUADRA
  - BAIXA 0.3m QUANTIDADE 2P+1 10A/250V 5BARRAS QUADRA
  - BOTEIRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADA FORÇA E ILUMINAÇÃO DE SOBREPORÇÃO COM LETO COM QUADRO E ILUMINAÇÃO DE SOBREPORÇÃO. CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 10/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP20. ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA INTERIOR A NORMA ABNT NBR 14181 INSTALADA EM CAIXA P/C DE 400x410x120x115 COM O PRO-ACABADO AO NÍVEL CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE.
  - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PRO-ACABADO COM TAMPA DE CONCRETO COM 50x50 DE BRITA DIMENSÕES INTERNAS 400x400mm
  - CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE
  - ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1/2". EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO COM CONDIÇÕES CURVAS E LUVAS APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, METALIZAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE ALVENARIA OU APRESENTANDO ACIMA DO FORNADO, ENCAIXA ATÉ O NÍVEL DE APLICAÇÃO DO TETO, TRAVANDO ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
  - ELETRODUTO PEAD PEAD (PÓLÍETILENO DE ALTA DENSIDADE) COM BITOLA MÍNIMA DE 1/2". EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONDIÇÕES CURVAS E LUVAS APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, METALIZAÇÃO EMBUTIDA NO PRO-ACABADO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
  - REFLETOR PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, POT.200W COM GRAU DE PROTEÇÃO IP27

- LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR**
- Disjuntor Termomagnético Monopolar
  - Disjuntor Termomagnético Tripolar
  - Disjuntor Termomagnético de Caixa Metálica
  - Disjuntor Motor
  - Condutor Neutro, Fase, Terra, respectivamente
  - IDR-Interruptor Diferencial Residual (30mA/30mA)
  - DPS - Dispositivo de proteção monopolar contra surtos (4k)
  - Medidor de Energia

- NOTAS GERAIS**
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS EMBUTIDOS NOS PÓRTOS E PARA ALIMENTAÇÃO DOS REFLETORES DAS QUADRAS SERÃO COM PLAST (CABO PPVE 40AMP PARA ALIMENTAÇÃO) PÓRTOS DE ILUMINAÇÃO.
  - OS CONDUTORES ELÉTRICOS SOB PRO-ACABADO DE ISOLAÇÃO (PVC 50x30x10).
  - A LIGADURA DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA A 0,10M ACIMA DO OBRIGADO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
  - O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA PARA PASSAR PELA QUADRA GERAL DA INSTALAÇÃO.
  - O CONDUTOR DE PROTEÇÃO TERRELA NÃO DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
  - UTILIZAR EM CONDUTORES NEUTRO PARA CADA CÍRCULO.
  - UTILIZAR EM CONDUTORES ELÉTRICOS DE VARIAS SEÇÕES RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUANTIDADES E SEÇÕES ELÉTRICAS DE VARIAS SEÇÕES RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUANTIDADES.
  - TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVEM SER ATERRADOS.
  - OS CONDUTORES DEVEM SER PROTEGIDOS POR BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES.
  - NÃO CONECTAR COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SADA.
  - UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
  - AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECER À SEGUINTE NORMATIZAÇÃO: FASE A - BRANCO, FASE B - PRETO, FASE C - VERDE/AMARELO, NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA - VERDE (RETORNO) - DEMAS CORES, EXCETO AMARELO.



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETO: *[Signature]* PROPOSTADO: *[Signature]*

PROJETO: *[Signature]* ENGENHEIRO CIVIL - Nº 46538/2017

**APROVAÇÃO**

**GEO PAC** AV. PAULO BOTELHO, 1000 - JARDIM SÃO JOSÉ - ARACATU - SP - CEP: 13.500-000 - FONE: (13) 3121-2000 - WWW.GEOPAC.COM.BR

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU**

**CONTRUÇÃO DE ESCOLA INTEGRAL E QUADRA NO BAIRRO TABAÍARA**

PROJETO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E QUADRA DE ESPORTE

DIAGRAMA UNIFILAR

TERRA - PONTOS

LOCAL: TABAÍARA - ARACATU

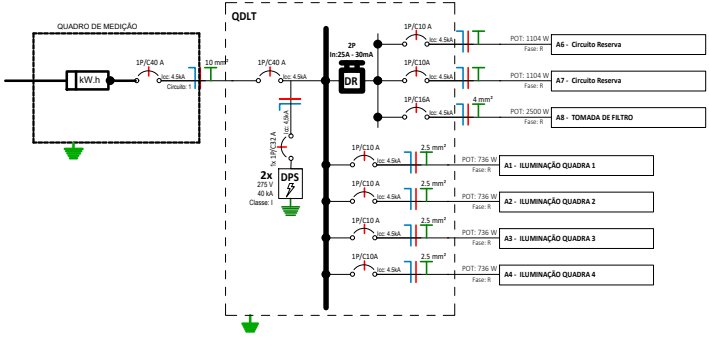
PROJETO: 14/2022

PROPOSTA: 0157

PROJETO: 14/2022

PROPOSTA: 0157

1 TERREO PONTOS  
1:15



**QUADRO DE CARGAS**

Circuito N°	Utilização	Tensão (V)	Potência Aparente (VA)	Corrente Nominal Calculada	Disjuntor	Seção do condutor adotado	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QDLT		220 V	7961 VA	36,18 A	40 A	10	0,28%	7652,12 W		
A1	ILUMINAÇÃO QUADRA 1	220 V	800 VA	3,64 A	10 A	2,5	1,67%	736,03 W		
A2	ILUMINAÇÃO QUADRA 2	220 V	800 VA	3,64 A	10 A	2,5	1,39%	736,03 W		
A3	ILUMINAÇÃO QUADRA 3	220 V	800 VA	3,64 A	10 A	2,5	1,25%	736,03 W		
A4	ILUMINAÇÃO QUADRA 4	220 V	800 VA	3,64 A	10 A	2,5	1,11%	736,03 W		
A6	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A			1104 W		
A7	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A			1104 W		
A8	TOMADA DE FILTRO	220 V	2500 VA	11,36 A	16 A	4	0,22%	2500 W		
MEDIDOR										
1	QDLT	220 V	7961 VA	36,18 A	40 A	10	0,28%	7652,12 W		