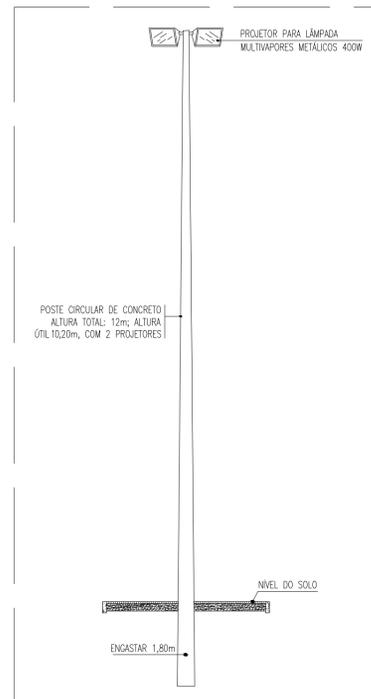
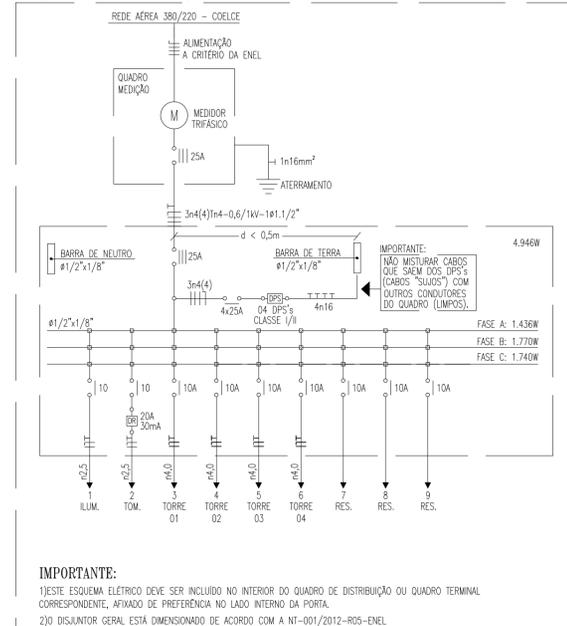


PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO GERAL
ESCALA: 1/75

DETALHE - POSTES 10m
ESCALA: 1/25



ESQUEMA ELÉTRICO QGLF-ARENINHA



IMPORTANTE:
1)ESTE ESQUEMA ELÉTRICO DEVE SER INCLUIDO NO INTERIOR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU QUADRO TERMINAL CORRESPONDENTE, AFIXADO DE PREFERÊNCIA NO LADO INTERNO DA PORTA.
2)O DISJUNTOR GERAL ESTÁ DIMENSIONADO DE ACORDO COM A NT-001/2012-R05-ENEL

LEGENDA

ILUMINAÇÃO

- LÂMPADA DE SOBRECRO PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO INOX E PINÇA NA COP BRANCA. REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECIAR DE ALTO BRILHO. FIEL. FANAL LUMINER, SERRANA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REATOR ELÉTRONICO 24V. POTÊNCIA DO CONDUTO 30W. FATOR DE POTÊNCIA COSφ: FIEL. FANAL, COPAL, INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- POSTE DE CONCRETO COM SEÇÃO CIRCULAR VAZADA, RESISTÊNCIA NOMINAL 100kN. ALTURA TOTAL 10m (UTIL 10,20m). FANAL, FANAL, SERRANA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. CORPO EM AÇO GALVANIZADO E COMPARTIMENTO 5cm. FANAL NO POSTE POR MEIO DE ARRANDEIRAS EM COB GALVANIZADO COM DOIS PROJETORES 180 EXTERNO, CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO ANODADA A ALTA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA PROTECTORA COM ACABAMENTO ESPECIAR BRANCA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO. REFLETOR DEPRESSÃO EM ALUMÍNIO ANODADO. SERRANA EM LIGA DE ALUMÍNIO ANODADA A ALTA PRESSÃO. REATOR ELÉTRONICO 24V. POTÊNCIA DO CONDUTO 30W. FATOR DE POTÊNCIA COSφ: FIEL. FANAL, COPAL, INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. METALICO BULBO TUBULAR DE 40W. COM REATOR E CONDOR (A ALTURA UTIL DO POSTE SERÁ 10,20M). ACOBAMENTO NO DISSIMULADOR DO QUADRO.

INTERRUPTORES

- CHAVA EM PVC, DIMENSÕES 4,5x2,2, COM UM INTERRUPTOR DE EMBUIR 10A-250V, DE UMA LUZ E TRÊS SÍMBOLOS RESPECTIVAMENTE. FIEL. FANAL, LUMINER, SERRANA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO A 1,50m DA FACE INTERIOR DO PISO ACABADO OU LIGA DE CONCRETO COM ÚLTIMA FLEIRA DE ANELOS, QUANDO HOUVER, QUANDO NÃO INDICAR ALTURA EM PROJETO.

TOMADAS

- CHAVA EM PVC, DIMENSÕES 4,5x2,2, COM DUAS TOMADAS DE EMBUIR TIPO 2P+1, PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14138), 250-250V. FIEL. LUMINER, SERRANA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADA A 1,50m DA FACE INTERIOR DO PISO ACABADO OU LIGA DE CONCRETO COM ÚLTIMA FLEIRA DE ANELOS, QUANDO HOUVER, QUANDO NÃO INDICAR ALTURA EM PROJETO.

QUADROS E CAIXAS

- QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO COM PLACA DE MONTAGEM E ESPELHO DE PROTEÇÃO INCORPORADO, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A FIO À BASE DE EPOXI-PROLETEN, INSTALADO A 1,50m DO CENTRO DO PISO, COM BARRAMENTO E CONDUTORES CONFORME ESQUEMA ELÉTRICO CORRESPONDENTE. FIEL. FANAL, COPAL, INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- CHAVA OCULTADA EM PVC, DIMENSÕES 4"x4", EMBUIR NA LIGA. FIEL. TORRE, TRANSMONIA, METZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- CHAVA METÁLICA COM TAMPA EM POLICARBONATO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, PADRÃO COELCE.

QUADROS E CAIXAS

- CHAVA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 30x30x40cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "TELÉRCA" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE.
- CHAVA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 40x40x40cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "TELÉRCA" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE.

ELETRODUTOS

- ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, ANTIDERRAMA, CLASSE B, EMBUIRDO EM LIGA DE ALUMÍNIO ANODADA A ALTA PRESSÃO. FIEL. FANAL, COPAL, INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. QUANDO NÃO INDICAR ALTURA EM PROJETO, QUAL A 45/4°.
- ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, ANTIDERRAMA, CLASSE B, APARENTE FUNDADO NO MICROBARRAMENTO. FIEL. FANAL, COPAL, INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. QUANDO NÃO INDICAR ALTURA EM PROJETO, QUAL A 45/4°.
- ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, ANTIDERRAMA, CLASSE B, EMBUIRDO NO PISO. FIEL. FANAL, COPAL, INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. QUANDO NÃO INDICAR ALTURA EM PROJETO, QUAL A 45/4°.

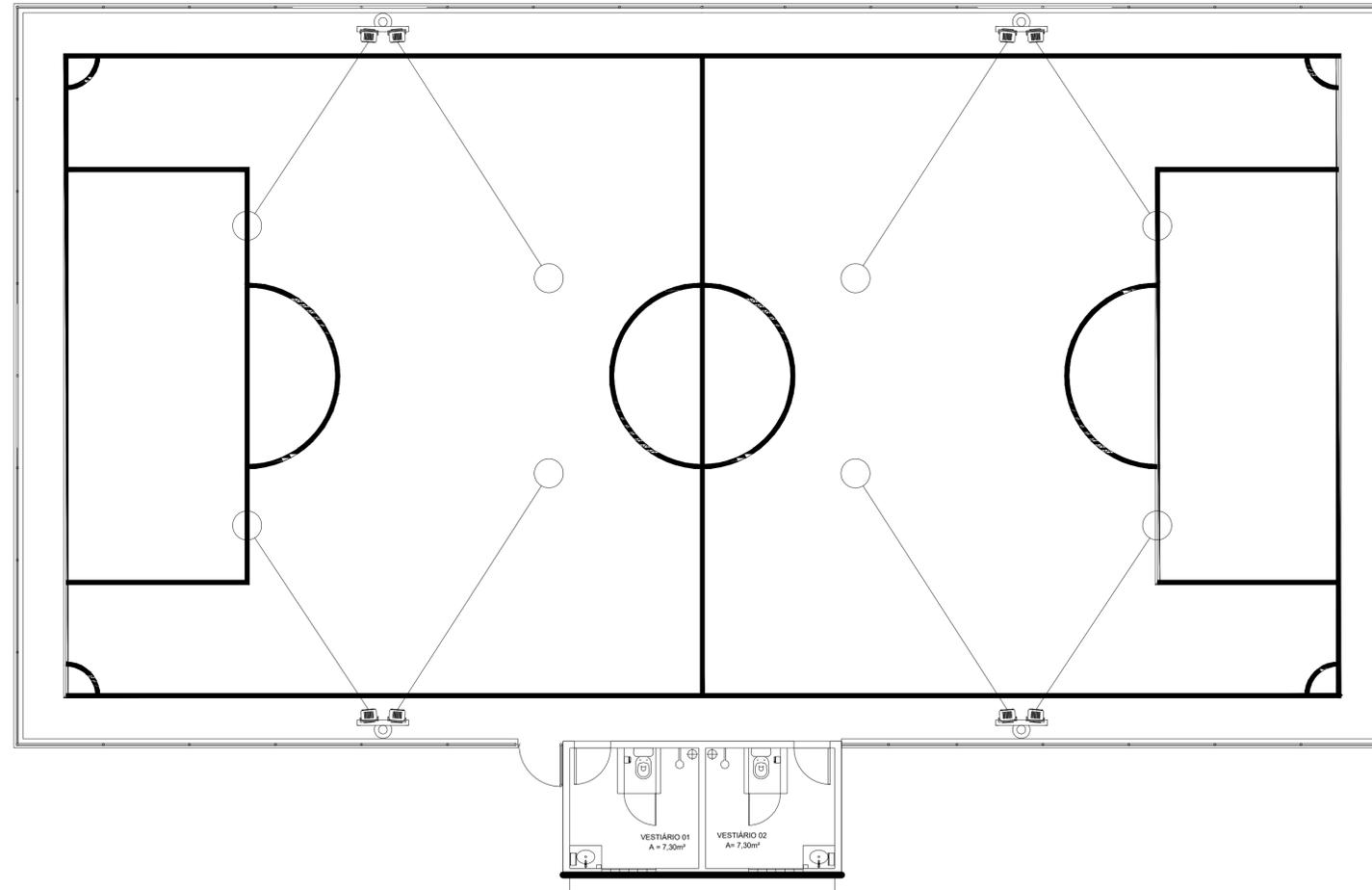
FIAÇÃO

- INDICAÇÃO DE FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE. CONDUTOR TIPO ANTIDERRAMA, CLASSE DE EQUIPAMENTO 1000V, SEÇÃO EM PVC, 75. INCORPORADO CLASSE 5, FIEL. FANAL, COPAL, INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COR VERMELHA PARA A FASE "A", PRETA PARA A FASE "B", BRANCA PARA A FASE "C", AZUL PARA O CONDUTOR NEUTRO, AMARELO PARA O RETORNO E VERDE-AMARELO PARA O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA). SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, QUAL A 25mm².

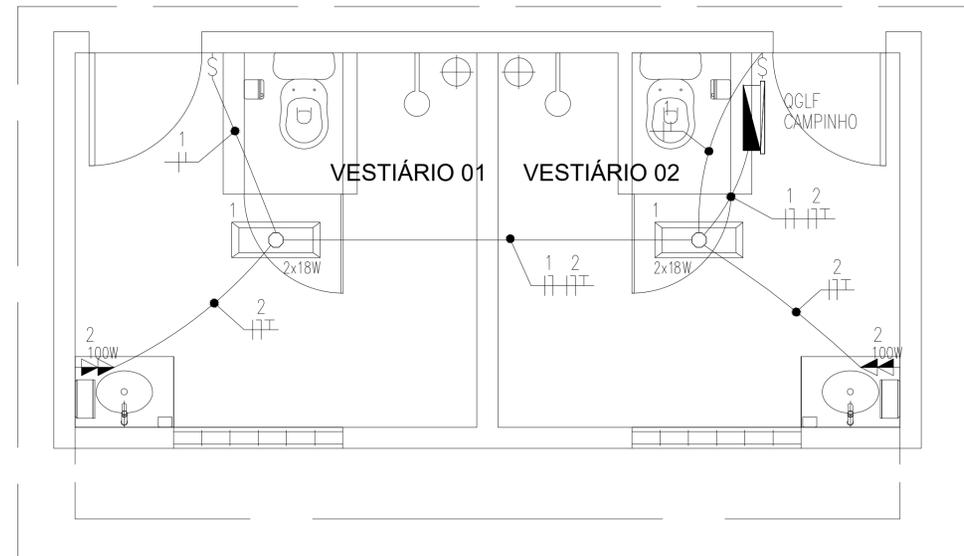
PROPRIETÁRIO	CREA
ARQUITETO	SAÚDE
ARQUITETO	
CALCULO	
CONSTRUÇÃO	
APROVO PM -	

02	REVISÃO	DESENHO	APROVAÇÃO
01			
Nº	DATA		
PROJETO: PROJETO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DE ARENINHA CLIENTE: SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DE VERDEJANTE-PE ENDEREÇO DE OBRA: SÍTIO MAMOIEIRO LOCALIDADE DE VERDEJANTE-PE CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO			
ESCALA: INDICADA	DESENHO:	FRANCHA:	
	DATA: MAIO/2024		01/03





PLANTA BAIXA - FOCALIZAÇÃO DOS PROJETORES
ESCALA: 1/75



PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - VESTIÁRIO
ESCALA: 1/25

LEGENDA

ILUMINAÇÃO

- LUMINÁRIA DE SOBRECRO PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO INOXADA E PINÇA NA COP BRANCA. ABERTURA COM ACABAMENTO ESPECIAR DE ALTO BRILHO. FASE: FASE. LUMINÂNCIA, SENSIBILIDADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAÇÃO 2,10m DE ALTURA DO CONCRETO SEM FATOR DE POTÊNCIA USR. FASE: FASE, CORONA INTERNA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- PÓSTE DE CONCRETO COM SEÇÃO CIRCULAR VAZADA, RESISTÊNCIA NOMINAL 100kgf/cm², ALTURA ÚTIL 1,20m (LULA 1020) / 1,40m (PARAFUSOS). SEÇÃO DO EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO E COMPROMETIDO 2cm. TAM NO PÓSTE POR BORDA DE ABERTURAS EM AÇO GALVANIZADO COM 100mm.
- PROJETORES 100 EXTERNO, CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO ANODADO A ALTA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM PÓLTERA POLIÉSTER. COM ABRETEC ESPECIAR. BANCADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO. REFLETOR DESESSADO EM ALUMÍNIO ANODADO. SEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO ANODADO A ALTA PRESSÃO. BORDO TERMOFORMADO 0,50mm. COM LÂMPADA METALHURTES. METALHURTES TUBULARES DE AÇO, COM REATOR E CONDOR (A ALTURA ÚTIL DO PÓSTE SERÁ 1,020m). ACOBAMENTO NO USUÁRIO DO QUADRO.

INTERRUPTORES

- CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4,5x2,2, COM UM INTERRUPTOR DE EMBUIR 10A-250V DE UMA VIAS E TRÊS SEÇÕES RESPECTIVAMENTE. FASE, FASE, SENSIBILIDADE, SENSIBILIDADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAÇÃO A 1,50m DA FACE INTERIOR AO PISO ACABADO (OU ACIMA DA ÚLTIMA FILEIRA DE AZULEJOS, QUANDO HOUVER), QUANDO NÃO INDICAR ALTURA EM PROJETO.

TOMADAS

- CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4,5x2,2, COM DUAS TOMADAS DE EMBUIR TIPO 2P+1, PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14138), 10A-250V. FASE, SENSIBILIDADE, SENSIBILIDADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAÇÃO A 1,50m DA FACE INTERIOR AO PISO ACABADO OU ACIMA DA ÚLTIMA FILEIRA DE AZULEJOS, QUANDO HOUVER), QUANDO NÃO INDICAR ALTURA EM PROJETO.

QUADROS E CAIXAS

- QUADRO SEPAR. DE DISTRIBUIÇÃO COM PLACA DE MONITORAMENTO E ESPELHO DE PROTEÇÃO INCORPORADO, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX E ACOBAMENTO EM PASTA ELETROSTÁTICA A FOS A BASE DE EPOXI-POLIÉSTER, INSTALADO A 1,50m DO CENTRO DO PISO, COM BARRAMENTO E CONDUTORES CONFORME ESQUEMA ELÉTRICO CORRESPONDENTE. FASE, CORONA, QUASE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- CAIXA METÁLICA COM TAMPA EM POLICARBONATO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, PADRÃO COELCE.

QUADROS E CAIXAS

- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES INTERNAS 80x40x40mm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "TELÉFON" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES INTERNAS 80x40x40mm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "TELÉFON" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE.

ELETRODUTOS

- ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, ANTONIMA, CLASSE B, EMBUIRDO EM LAJE OU ALVENARIA. FASE, TUBO, ANEXO, LAJE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, 20x1,4.
- ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, ANTONIMA, CLASSE B, APARENTE, FUNDO NO MICROBARRAMENTO. FASE, TUBO, ANEXO, LAJE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, 20x1,4.
- ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, ANTONIMA, CLASSE B, EMBUIRDO NO PISO. FASE, TUBO, ANEXO, LAJE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, 20x1,4.
- ELETRODUTO QUE SOBEE.

FLIAÇÃO

- INDICAÇÃO DE FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE. CONDUTOR TIPO ANTONIMA, CLASSE DE EQUIPAMENTO 1000V, ISOLADO EM PVC, 25, ENCORCAMENTO CLASSE 5, FASE: FASE, NEUTRO, SE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM MEMÓRIA PARA A FASE "X", PRETA, PARA A FASE "Y", BRANCA, PARA A FASE "Z", AZUL, PARA A FASE "R", VERDE-AMARELO, PARA O RETORNO E VERDE-AMARELO PARA O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA). SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, 20x1,4.

PROPRIETÁRIO	
ARQUITETO	CREA
ARQUITETO	
CALCULO	SAÚDE
CONSTRUÇÃO	
APROVO PM -	

02				
01				
Nº	DATA	REVISÃO	DESENHO	APROVAÇÃO
PROJETO: PROJETO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DE ARENINHA CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE VERDEJANTE-PE ENDEREÇO DA OBRA: SÍTIO DO MAMOEIRO LOCALIDADE DE VERDEJANTE-PE CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO				
ESCALA: INDICADA		DESENHO:	FRANCHA:	
		DATA:	02/03	
		MAIO/2024		



QUADRO DE CARGAS

Quadro	Circuito	Reserva (W)	Fluoresc. Tub. T8 2x18W	Multivap. Metálicos 1x400W	Tomadas 100W	Perdas (W)	Total (W)	Tensão (V)	Corrente do Circuito(A)	Fator de Potência	Corrente Nominal	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Distância (m)	a (V/A.km)	%	Fases ABC			
																	A	B	C	
QDGL CAMPINHO	1		2			2	72	220	0,30	0,92	0,33	10	1n2,5(2,5)Tn2,5	10,00	16,90	0,03	72			
	2				4		400	220	1,82	0,92	1,98	10	1n2,5(2,5)Tn2,5	10,00	16,90	0,15		400		
	T-01			2		70	870	220	3,95	0,92	4,30	10	1n4(4)Tn4	25,00	16,90	0,83			870	
	T-02			2		70	870	220	3,95	0,92	4,30	10	1n4(4)Tn4	20,00	16,90	0,66	870			
	T-03			2		70	870	220	3,95	0,92	4,30	10	1n4(4)Tn4	55,00	16,90	1,82		870		
	T-04			2		70	870	220	3,95	0,92	4,30	10	1n4(4)Tn4	65,00	10,60	1,35			870	
	7	500					500	220	2,27	0,92	2,47	10						500		
	8	500					500	220	2,27	0,92	2,47	10						500		
TOTAL		1.000	2	8	4	282	4.952	380	7,51	0,92	8,17	25	3n4(4)Tn4	30,00	9,20	0,59	1.442	1.770	1.740	

DISJUNTOR GERAL CONFORME NT-001/ENEL

LEGENDA

ILUMINAÇÃO

LÂMPARA DE SOBRECRO PARA DUAS LÂMPARAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRIPLEX E PINO NA COR BRANCA. RELETOR COM ACABAMENTO ESPECIAR DE ALTO BRILHO. FASE: FASE. LAMINAR, SEMANA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REATOR ELÉTRONICO 24V. POTÊNCIA DO CONDUTO 30W. FATOR DE POTÊNCIA COSΦ: FASE. FALTO, COSΦ. INTRIN. OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

POSTE DE CONCRETO COM SEÇÃO CIRCULAR VAZADA. RESISTÊNCIA NOMINAL NOMINAL. ALTURA TOTAL 1,20m (LULA 1000/140). PARAFUSOS: S04C DO EQUIVALENTE TÉCNICO. COM ORLETA EM AÇO GALVANIZADO E COMPARTIMENTO 1cm. FIM NO POSTE POR MEIO DE ANELAS EM AÇO GALVANIZADO COM DOIS PROJETORES 100 EXTERNO. CARGA EM LIGA DE ALUMÍNIO INFERIOR A ALTA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA PROTECTOR. COM ANELAS ELÉTRICAS ESPECIAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO. RELETOR DESENVOLVIDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. SEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INFERIOR A ALTA PRESSÃO. VÍDEO TUBERADO 50mm. COM LÂMPARA MULTIPROJETOR METÁLICO BLAUO TUBULAR DE AÇO. COM REATOR E CONDOR (A ALTURA ÚTIL DO POSTE SERÁ 1,00m). ACOMODAMENTO NO DISJUNTOR DO QUADRO.

INTERRUPTORES

CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4,5x2, COM UM INTERRUPTOR DE EMBUIR, 10A-250V, DE UMA, DUAS E TRÊS POSIÇÕES RESPECTIVAMENTE. FASE. PVC. LEGENDA, S04C, SEMANA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO A 1,30m DA FASE INTERIOR AO PISO ACABADO OU ACIMA DA ÚLTIMA FILEIRA DE AZULEJOS, QUANDO HOUVER, QUANDO NÃO INDICAR ALTURA EM PROJETO.

TOMADAS

CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4,5x2, COM DUAS TOMADAS DE EMBUIR TIPO 2P+1, PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14138), 250V-250W. FASE. LEGENDA, S04C, SEMANA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADA A 1,10m DA FASE INTERIOR AO PISO ACABADO OU ACIMA DE AZULEJOS, QUANDO NÃO INDICAR ALTURA EM PROJETO.

QUADROS E CAIXAS

QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO COM PLACA DE MONITORAMENTO E ESPELHO DE PROTEÇÃO INCORPORADO. FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO. A BASE DE EPOXI-POLESTER, INSTALADO A 1,30m DO CENTRO DO PISO, COM SARRAMENTO E DIMENSÕES CONFORME ESQUEMA ELÉTRICO CORRESPONDENTE. FASE. FOM, ALTA, QUITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CAIXA OCULTADA EM PVC, DIMENSÕES 4"X4", EMBUIR NA LAGE. FASE. TOME, TRANOMINA, METZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CAIXA METÁLICA COM TAMPA EM POLICARBONATO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO. PADRÃO COSICE.

QUADROS E CAIXAS

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 30x40x40cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "ELÉTRICA" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE.

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 60x60x60cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "ELÉTRICA" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE.

ELETRODUTOS

ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, ANTONIMA, CLASSE B, EMBUIRDO EM LAGE OU ALVENARIA. FASE. TOME, AMARCO, UNICO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, 3/4" X 1/2".

ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, ANTONIMA, CLASSE B, APARENTE FUNDO NO MICROAMENTO. FASE. TOME, AMARCO, UNICO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, 3/4" X 1/2".

ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, ANTONIMA, CLASSE B, EMBUIRDO NO PISO. FASE. TOME, AMARCO, UNICO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, 3/4" X 1/2".

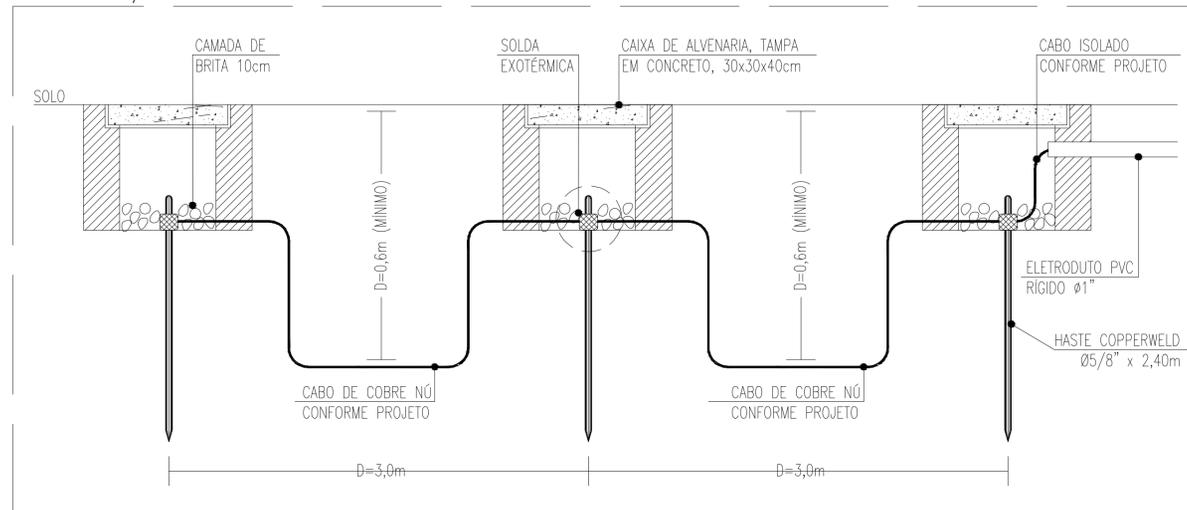
ELETRODUTO QUE SOBRE.

FIAÇÃO

INDICAÇÃO DE FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE. CONDUTOR TIPO ANTONIMA, CLASSE DE EQUIPAMENTO 1000, ISOLADO EM PVC, 75. INCRUSTADO EM CLASSE S, FASE. PINTURA, FASE. SI OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COR MEMEIRA PARA A FASE "A", PRETA PARA A FASE "B", BRANCA PARA A FASE "C", AZUL PARA O CONDUTOR NEUTRO, AMARELO PARA O RETORNO E VERDE-AMARELO PARA O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA). SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, 3/4" X 1/2".

DETALHE-MALHA DE ATERRAMENTO

escala: s/e



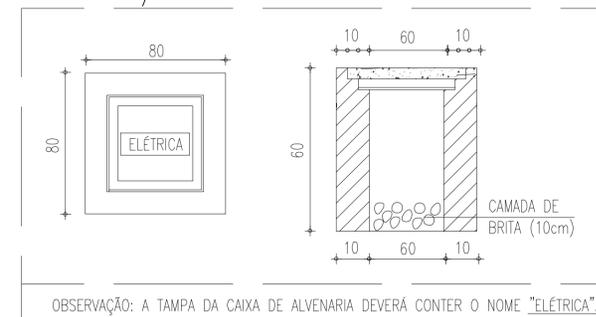
DETALHE-CAIXA DE ALVENARIA 30x30x40cm

escala: s/e



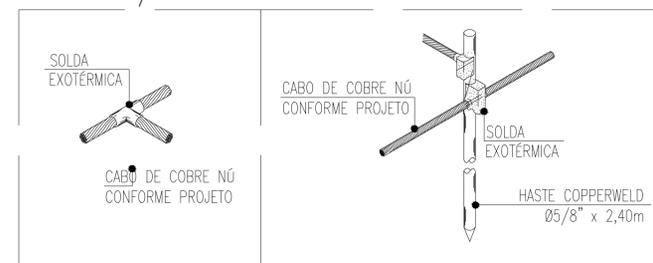
DETALHE-CAIXA DE ALVENARIA 60x60x60cm

escala: s/e



DETALHE-SOLDAS EXOTÉRMICAS

escala: s/e



PROPRIETÁRIO

ARQUITETO

ARQUITETO

CALCULO

CONSTRUÇÃO

CREA

SAÚDE

APROVO PM -

02

01

Nº DATA

REVISÃO

DESENHO

APROVAÇÃO

PROJETO:

PROJETO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DE ARENINHA

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE VERDEJANTE-PE

ENDEREÇO DA OBRA:

SÍTIO DO MAMOEIRO LOCALIDADE DE VERDEJANTE-PE

CONTEÚDO:

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO

ESCALA: S/E

DESENHO: S/E

FRANCHA:

DATA: MAIO/2024

03/03

Secretaria de Educação

Verdejante