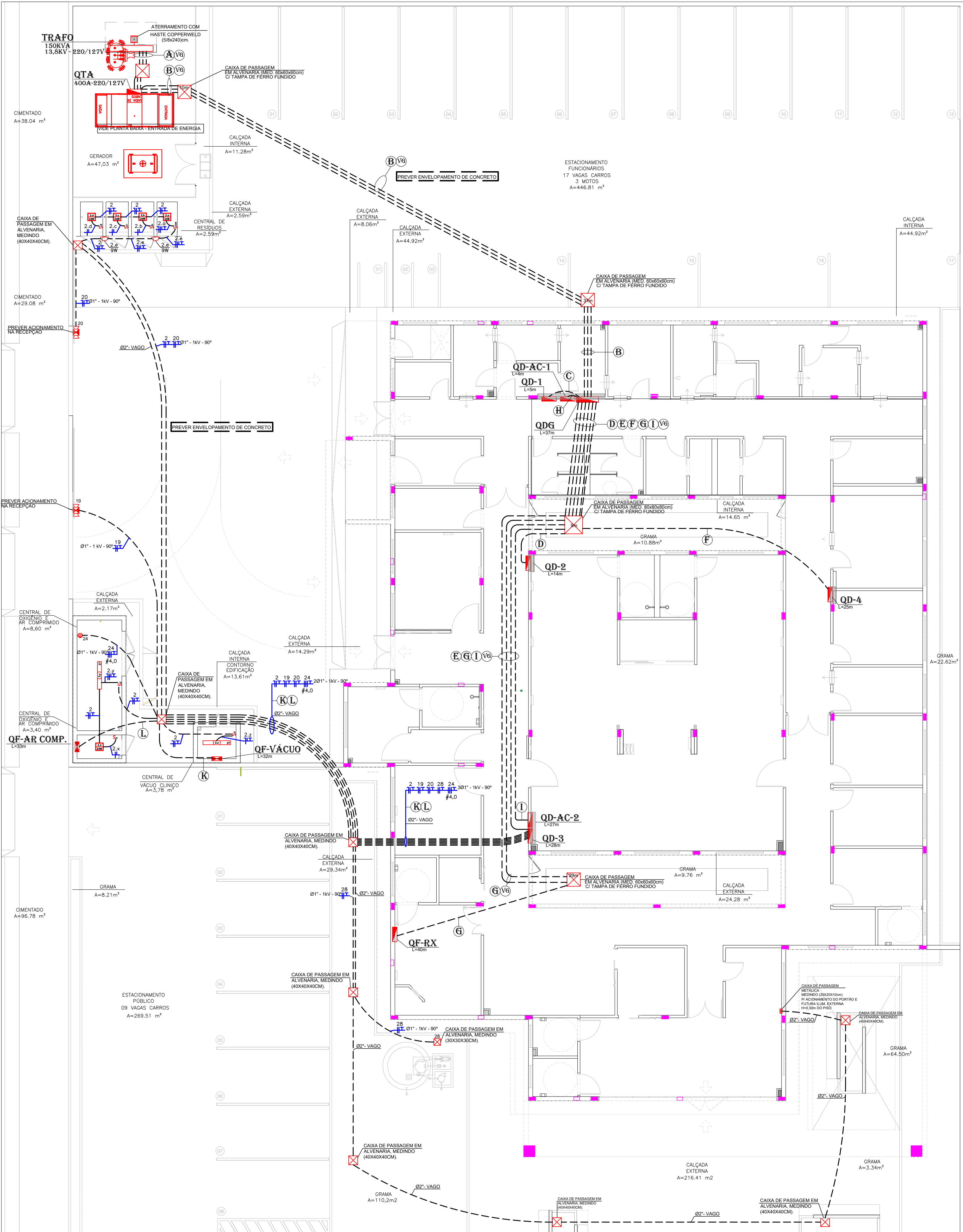


TODOS OS DESENHOS E DETALHES CONSTANTES CONSTITUEM DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº 9.610 DE 1998 (CDB) E Nº 13.081 DE 2015 (CDB) E Nº 13.081 DE 2015 (CDB) E Nº 13.081 DE 2015 (CDB)



PLANTA BAIXA - PARCIAL IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:100

LEGENDA ALIMENTADORES:

A	ALIM. QTA 230V-PEAD-111V-T-2X(16/50) 2x(395x95)-1KV-90°-CU
B	ALIM. QDQ 230V-PEAD-111V-T-2X(16/50) 2x(395x95)-1KV-90°-CU
C	ALIM. QD-1 02°-PEAD-111V-T-16 3x(35x35)-1KV-90°-CU
D	ALIM. QD-2 02°-PEAD-111V-T-16 3x(16x16)-1KV-90°-CU
E	ALIM. QD-3 02°-PEAD-111V-T-16 3x(25x25)-1KV-90°-CU
F	ALIM. QD-4 02°-PEAD-111V-T-16 3x(16x16)-1KV-90°-CU
G	ALIM. QF-RAIO-X 02°-PEAD-111V-T-16 3x(35x35)-1KV-90°-CU
H	ALIM. QD-AC-1 04°-PEAD-111V-T-16 3x(120x120)-1KV-90°-CU
I	ALIM. QD-AC-2 02°-PEAD-111V-T-16 3x(25x25)-1KV-90°-CU
J	ALIM. QF-VÁCUO 01°-PEAD-111V-T-16 3x(4,0x4,0)-1KV-90°-CU
K	ALIM. QF-AR COMP. 01°-PEAD-111V-T-16 3x(8,0x8,0)-1KV-90°-CU
L	ALIM. QF-AR COMP. 01°-PEAD-111V-T-16 3x(8,0x8,0)-1KV-90°-CU
M	ELETRODUTO VAGO 03°-PEAD

Banco com 4 dutos

Placa de Proteção dos Bancos de Dutos

TABELA DE DIMENSIONAMENTO PARA BANCO DE DUTOS

Tensão de Atendimento (V)	Potência do Transformador (kVA)	Eletroduto 100 mm
220	112,5	2 DUTOS
	150	2 DUTOS
	225	3 DUTOS
	300	4 DUTOS
13800	> 300	2 DUTOS

DETALHE DO BANCO DE DUTOS CONFORME NTC 901110
5/ ESCALA

CARACTERÍSTICAS DE FERRAGEM

Item	Quantidade	Comprimento	Diâmetro (Ø)
1	6	250mm	4,76 mm (3/16")
2	3	550mm	4,76 mm (3/16")
Comprimento Total		Peso Total	
3150 mm		0,441 kg	

SIMBOLOGIA ELÉTRICA ALIMENTADOR:	
	QUADRO DE PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 1,30 DO CENTRO AO PISO.
	FIOS: (1) NEUTRO, (2) FASE, (3) CAMPAINHA, (4) RETORNO E (5) TERRA, RESPECTIVAMENTE.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NA PAREDE OU TETO.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NO PISO.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE SOBRE O FORRO DE GESSO.
	PONTO PARA MOTOR PORTÃO COM DE PLACA SAÍDA DE FIO, EMBUTIDA NO PISO - EM CX. 4"x4" ALTA, ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.
	LUMINÁRIA QUADRA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE SOBREPOR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 BIVOLT - STELLA OU SIMILAR. ONDE A= CIRCUITO E B= COMANDO, RESPECTIVAMENTE.
	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED (PHILIPS OU SIMILAR) - 2X21W/127V, BRANCO NEUTRO (4000K) CADA. REFERÊNCIA: LUMICENTER (CHT02-E 232 AC), ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO E B= COMANDO.
	ARANDIA LUMIDEC REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEC. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOUQUET E27. INSTALAÇÃO A 2,10M DO PISO. EM CX. 4"x2" - ONDE A= CIRCUITO, B= COMANDO E C= POTÊNCIA, RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - A 0,30M DO PISO, ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.

- CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO**
- O EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:
 - SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGENCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
 - NÃO DEVE PREVALER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
 - OBRIÇA-SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.
 - NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIAS, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALER SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.
 - TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCAIS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRÁRIO.
 - PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAIS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
 - SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.
 - O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR SÓ AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".
 - OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

- NOTAS - ELÉTRICAS**
- O PROJETO ELÉTRICO DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 5410.
 - TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC DE ACORDO COM A NBR 15465.
 - TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE BITOLA 3/4".
 - TODAS AS LIGAÇÕES DE ELETRODUTOS (AS CAIXAS/ELETROCALHAS/PERFILADOS) DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE UNIDUT, ARRUELA E BUCHA DE ALUMÍNIO.
 - OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA N. 16 AWG.
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS GERALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
 - RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERA SER SUPERIOR A 10 OHMS.
 - OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO #2,5MM².
 - IMPORTANTE: TODOS OS CABOS DEVERÃO SER LIVRES DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS (CONFORME NBR 13248).
 - OS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA DEVERÃO TER ISOLAÇÃO 0,6/1KV.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO POSSUIR A SEGUINTE IDENTIFICAÇÃO DE CORES: FASE A-BRANCA, FASE B-VERMELHA, FASE C-PRETA, NEUTRO-AZUL, CLARO, TERRA-VERDE, RETORNO-CINZA.
 - O DIAGRAMA UNIFILAR É PREDOMINANTE SOBRE AS PLANTAS BAIXAS, EM CASO DE DIVERGÊNCIA OU DÚVIDA SEMPRE CONSULTAR O PROJETISTA.
 - AS TOMADAS DE REDE COMUM 127V, ATÉ 20A DEVERÃO POSSUIR MIOLINHO COR BRANCA.
 - AS TOMADAS DE REDE COMUM 220V, ATÉ 20A DEVERÃO POSSUIR MIOLINHO COR VERMELHA.
 - PARA A MONTAGEM DOS QUADROS, DEVERÁ SER SEGUIDO O DIAGRAMA UNIFILAR, SENDO QUE O PROJETO MECÂNICO DO MESMO DEVERÁ SER APROVADO PELO FISCAL DE OBRA, EXECUTOR E PROJETISTA.
 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA, (DE ACORDO COM OS ARTIGOS N°S 18 E 20 DA LEI N° 5194-66, DO CONFEA, QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO, NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO MESMO, IMPLICARÁ NA SUSPENSÃO DA RESPONSABILIDADE SOBRE A AUTORIDADE DO PROJETO).
 - HAVENDO DISCREPÂNCIA ARQUITETÔNICA ENTRE O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E O ARQUITETÔNICO, PREVALECE O ARQUITETÔNICO, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER INFORMADO DA DIVERGÊNCIA ENTRE PROJETOS.
 - E MANDATÓRIA A COMPRENSÃO TOTAL DO PROJETO. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
 - O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE E DEVE ACOMPANHAR O PROJETO.
 - TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS DEVERÃO DO TIPO BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E NÃO HALOGENOS ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 13248 - TIPO AFUMEX OU SIMILAR.
- IMPORTANTE:**
UTILIZAR PROJETO APROVADO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA PARA EXECUTAR A ENTRADA DE ENERGIA

ROB XXXXXXXX -

R05 XXXXXXXX -

R04 XXXXXXXX -

R03 XXXXXXXX -

R02 18/04/2022 - ALTERAÇÃO PARECER SESA

R01 01/04/2022 - COMPATIBILIZAÇÃO DE ARQUITETURA

R00 10/03/2022 - EMISSÃO INICIAL

REVISÃO DATA ASSUNTO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DA SAÚDE
SESA
SETOR DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA
OBRA: PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO
LOCAL: DIVERSOS

AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROFI: David Cândido Morales
ENGR. ELETRICISTA - CREA Nº 150.372
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA
PR DIVERSOS MUNICÍPIOS

PROJETISTA: MEPA Arquitetura e Planejamento
RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO, LONDRIÂNIA
TEL: +55 (41) 350-1901 / 3501-7969 / 3501-7969
COORDENADOR: CARLOS MARCHESE - ARQUITETO CAU PR A32842-9

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO (ALIMENTADOR)
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA - ENTRADA DE ENERGIA
DETALHE DO POSTO DE TRANSF. 150KVA
DESENHO: MEP
DATA: ABRIL/2022
ESCALA DO DESENHO: INDICADA.
ARQUIVO: ELET_PLA_PAM_001-005-005-005-005

ELET
02 08