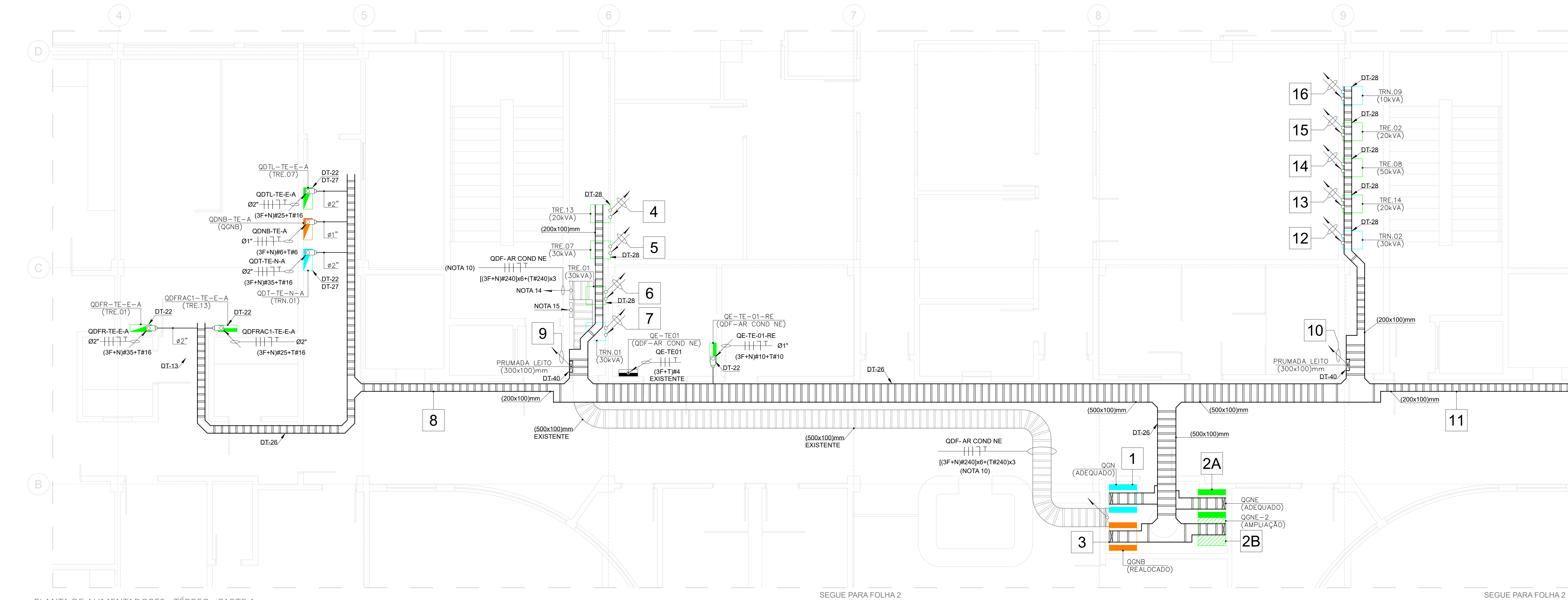
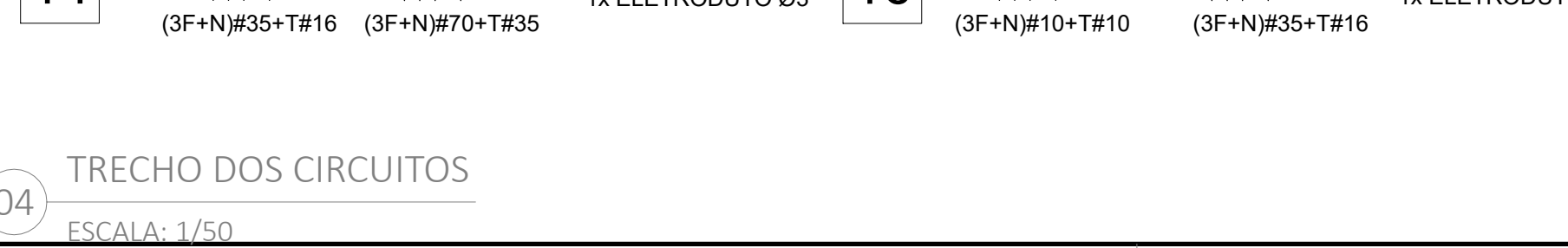
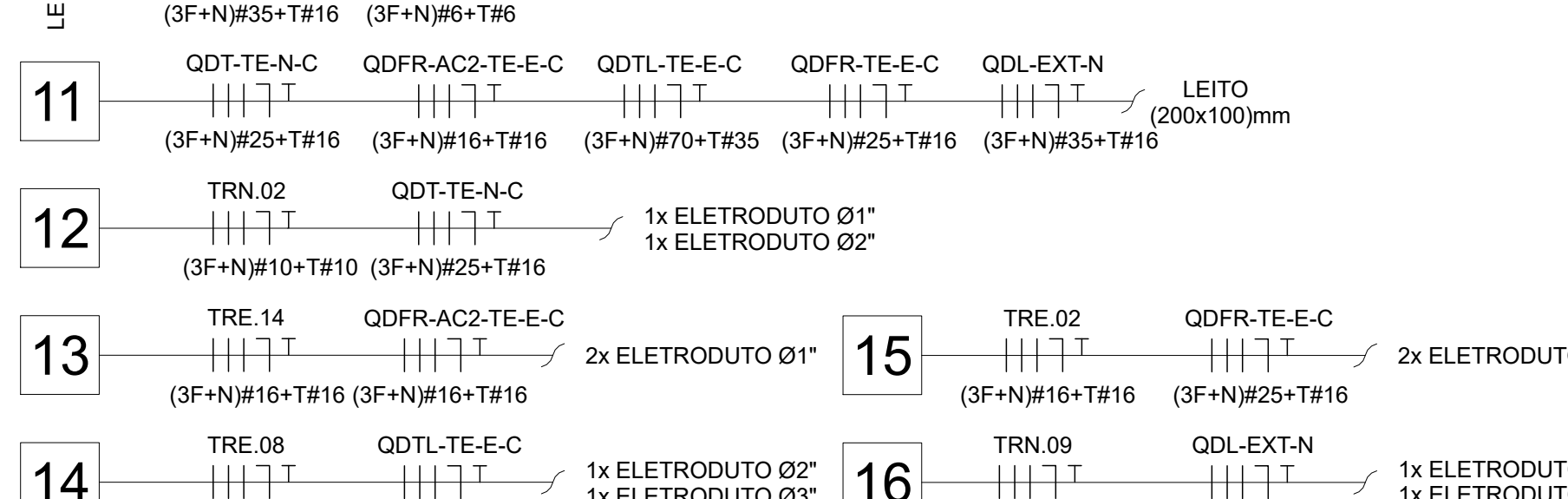
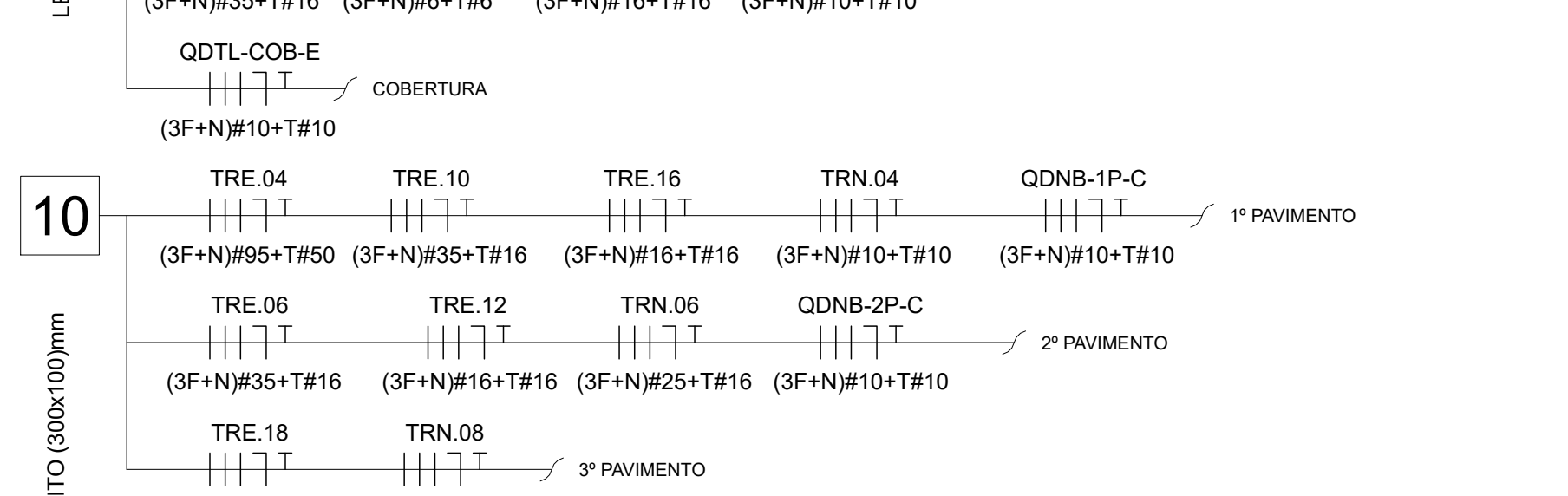
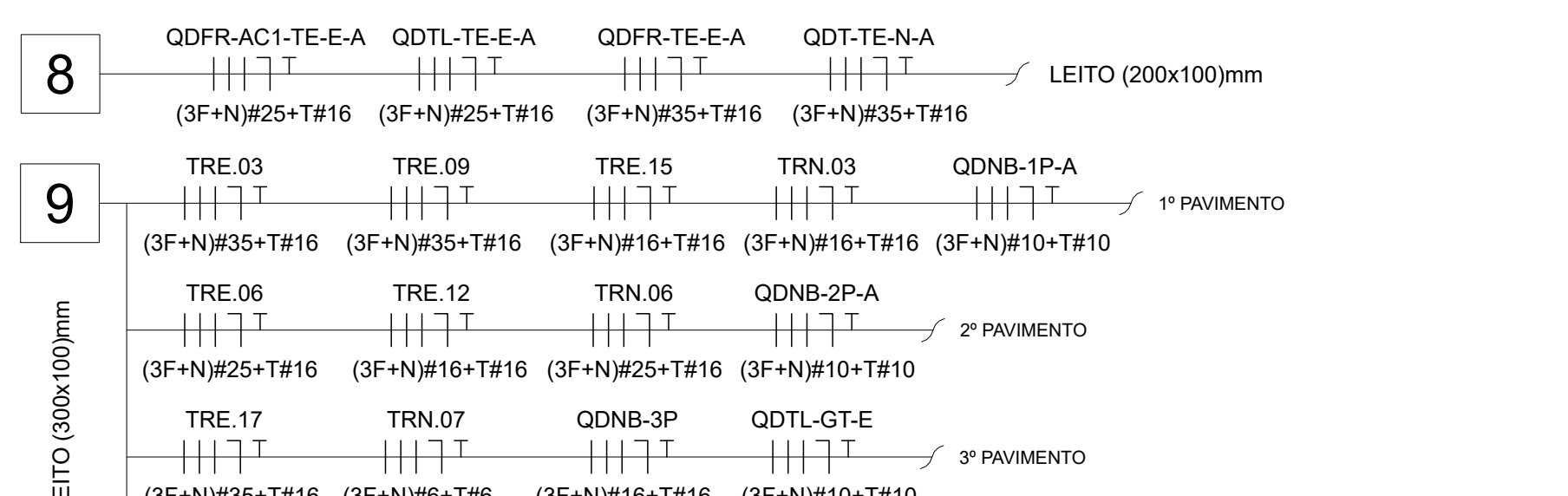
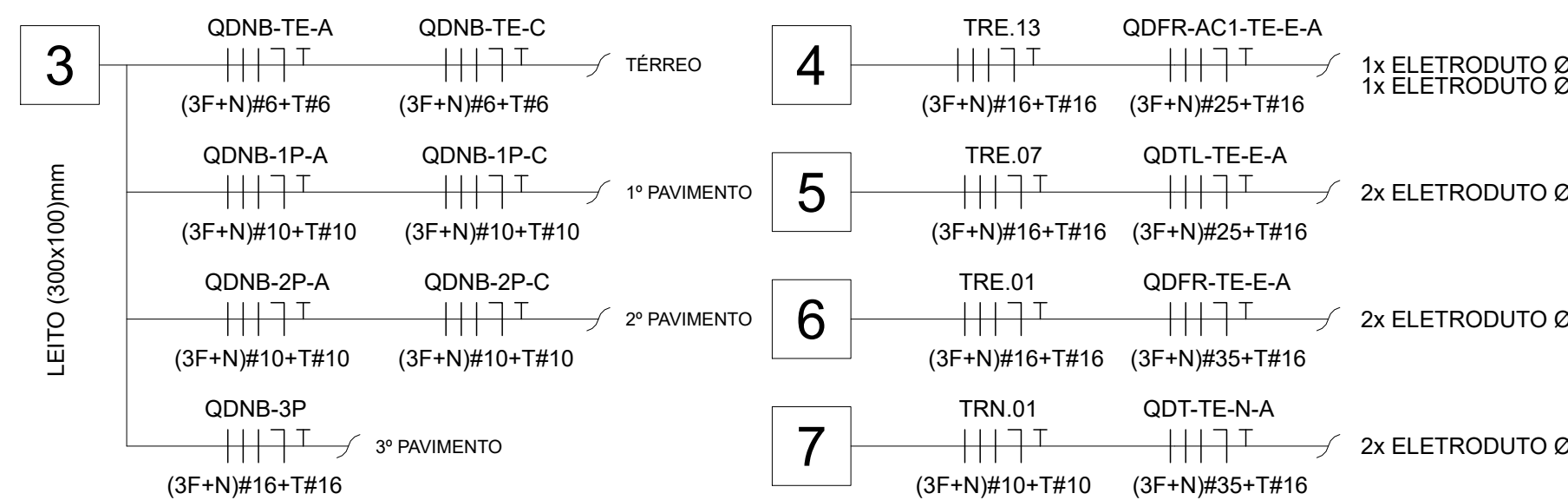
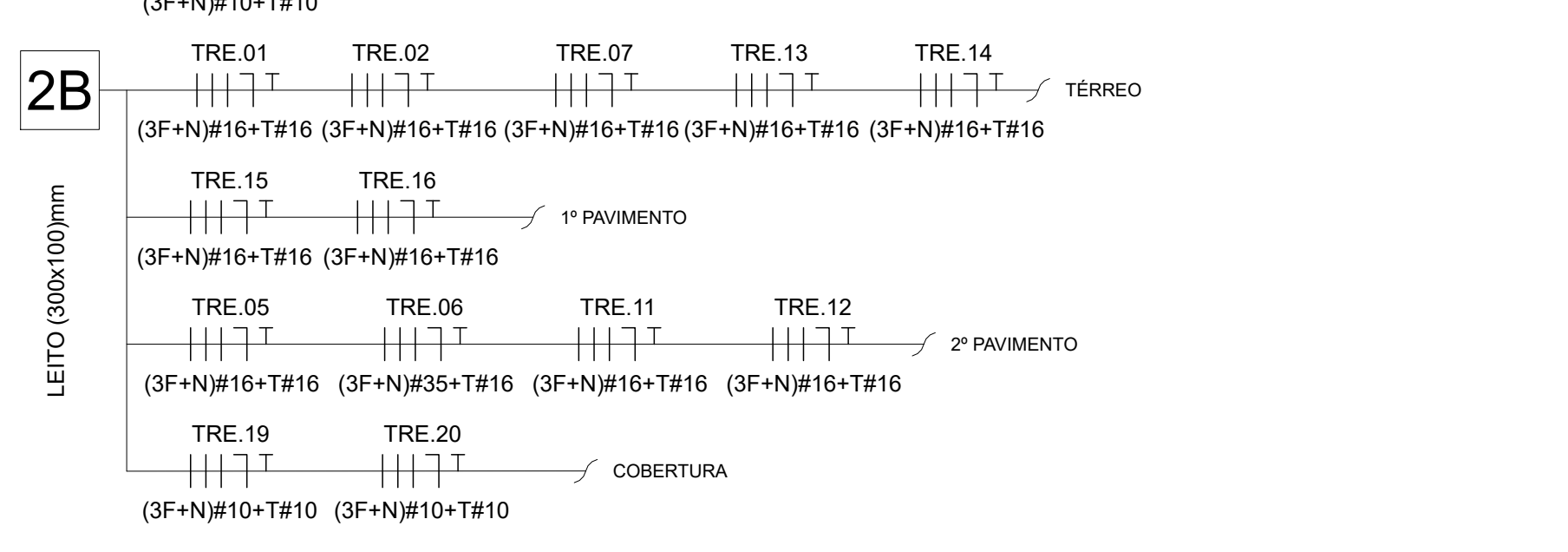
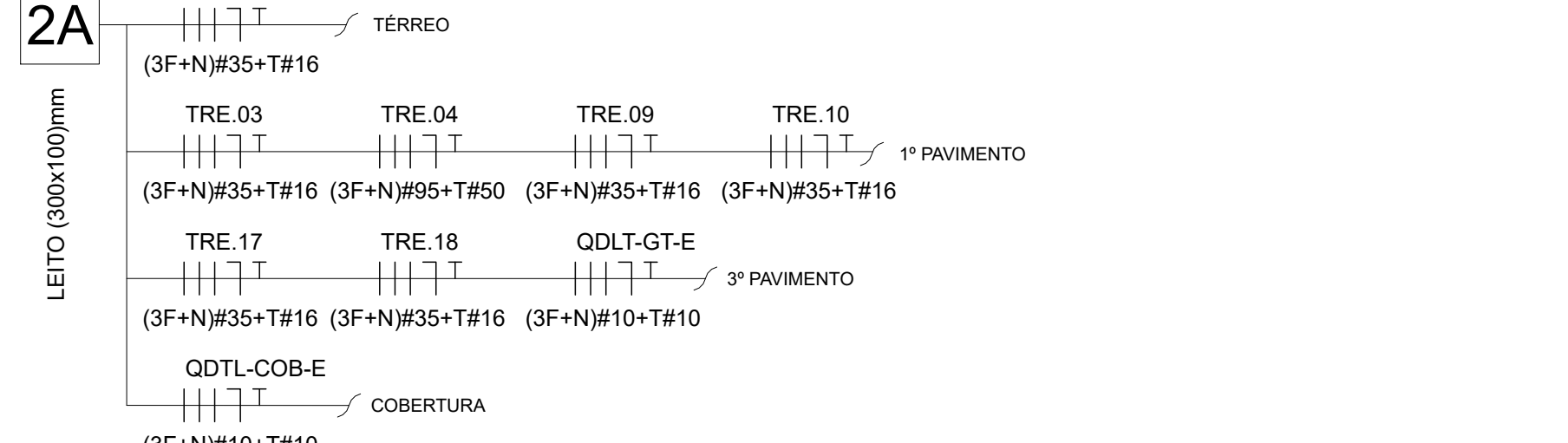
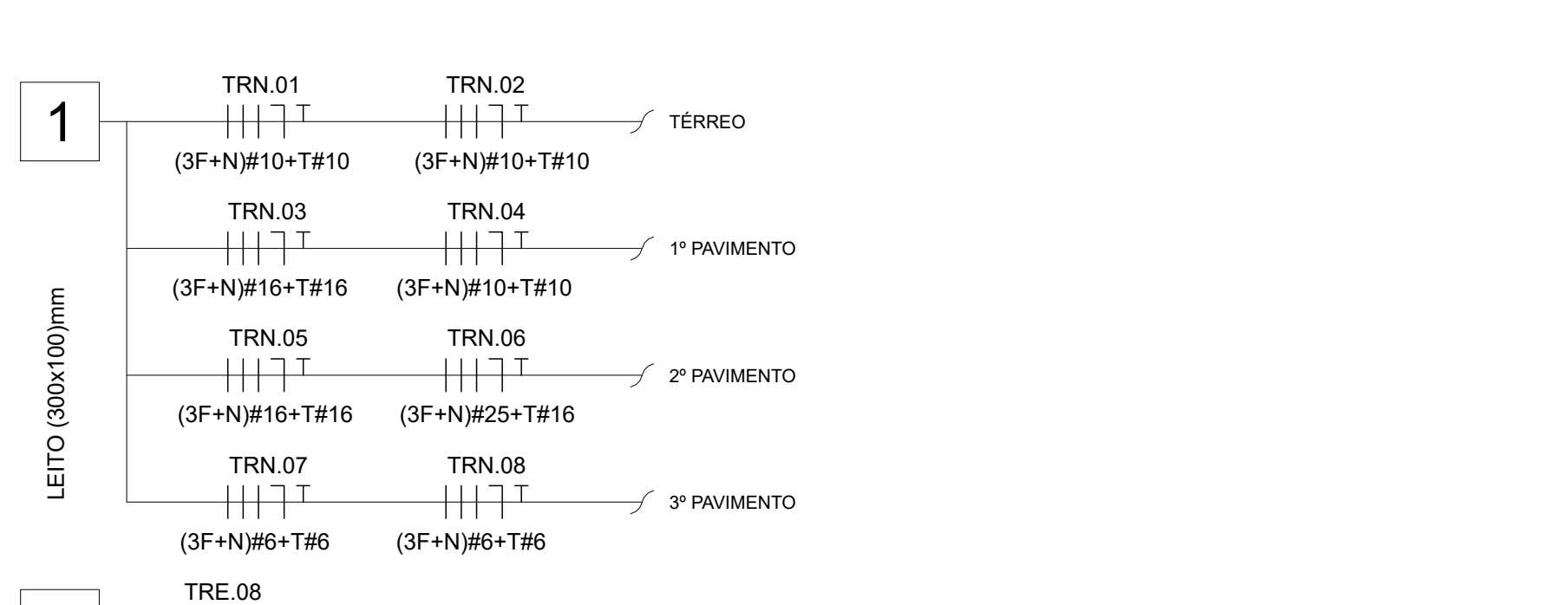
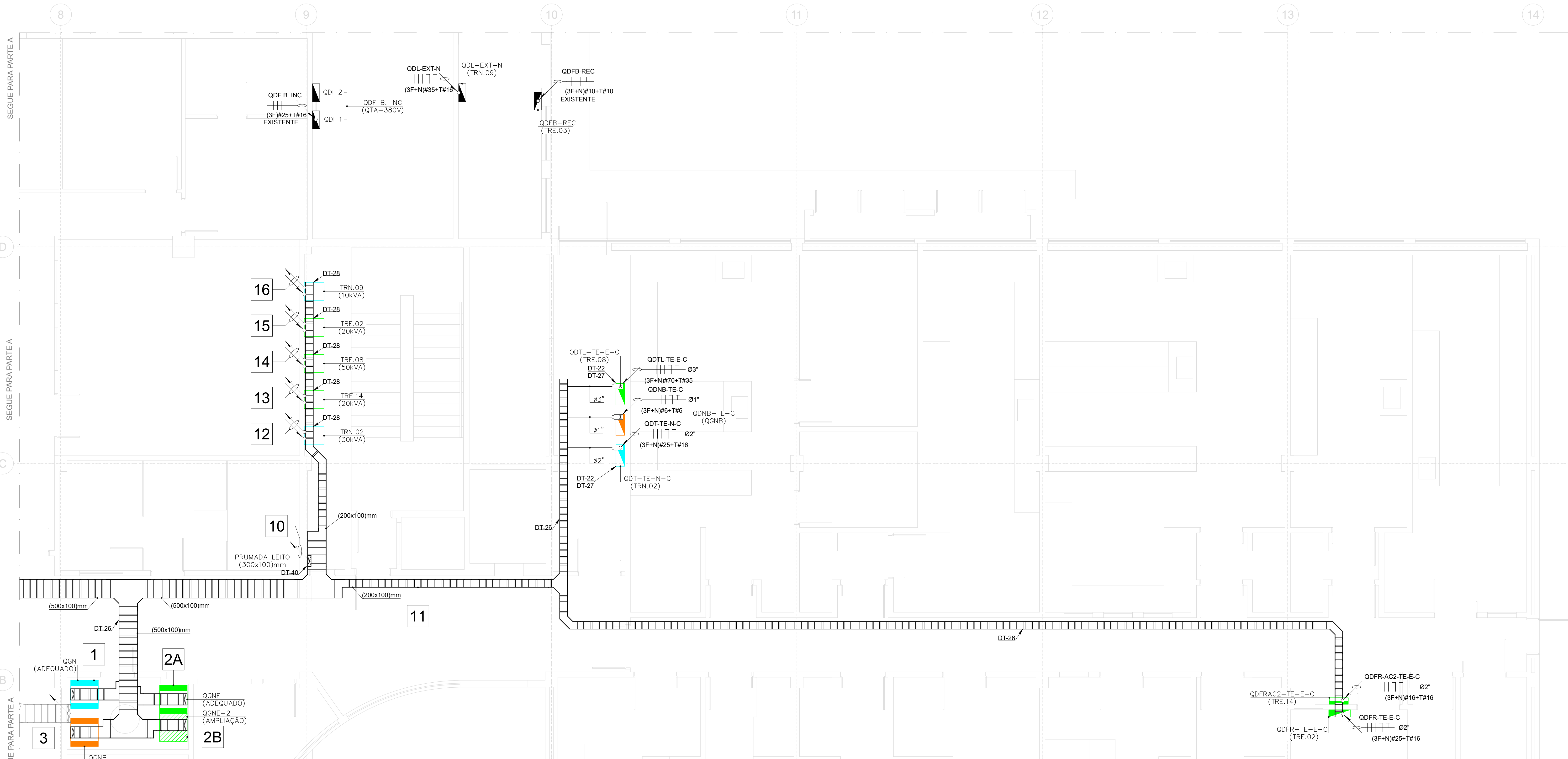


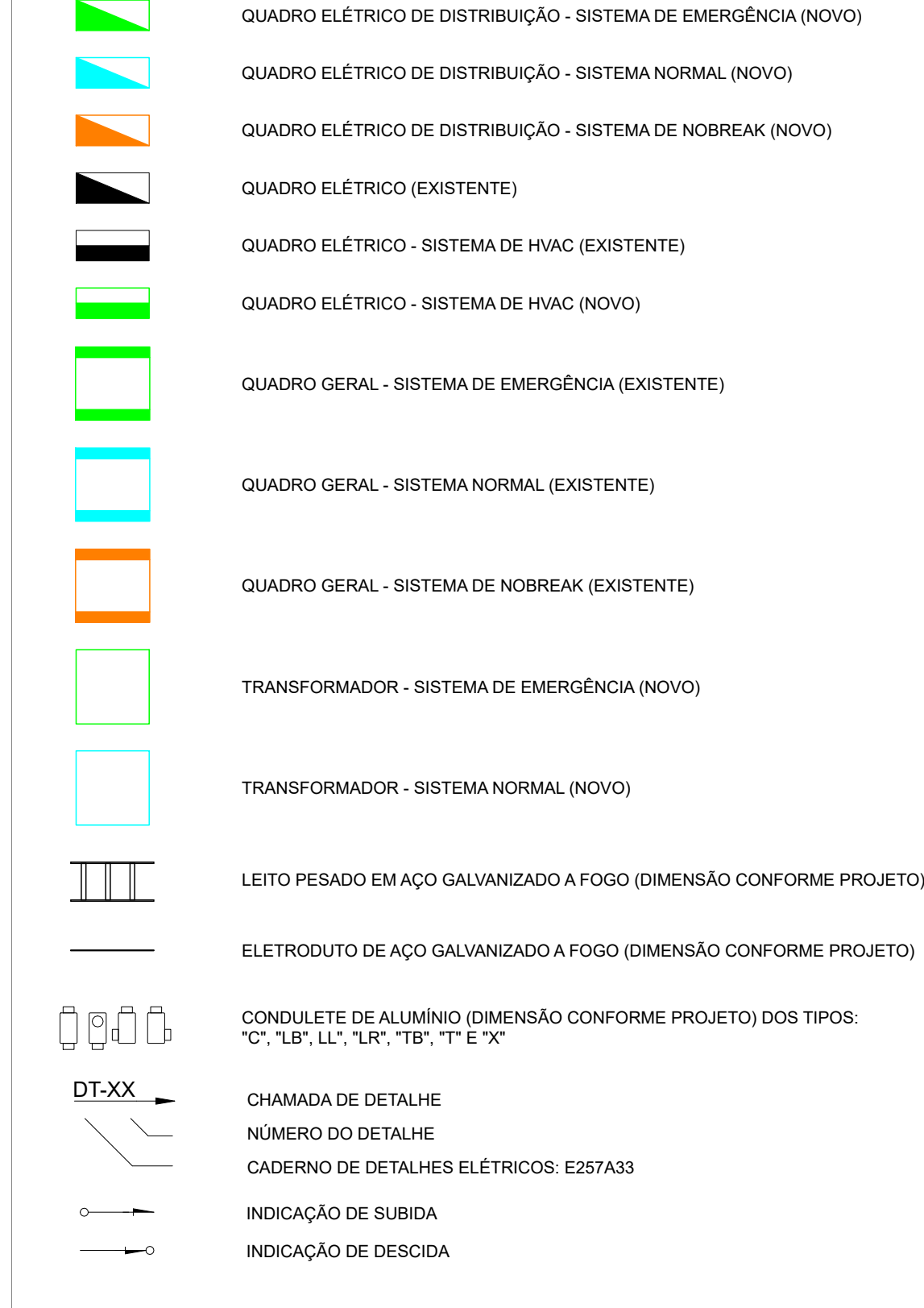
03 CIRCUITOS ELÉTRICOS TÉRREOS  
ESCALA: S/E



01 PLANTA DE ALIMENTADORES - TERREO - PARTE A  
ESCALA: 1/50



SEGU



## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



E257A04 - DIAGRAMA UNIFILAR  
E257A22 - MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA  
E257Z46 - PLANTA BAIXA - TÉRREO - ALIMENTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO (AS-BUILT)

## DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

E257A03 - CADEIHO DE DE TALHES ELÉTRICOS  
E257A00 - PLANTA DE ALIMENTADORES 1º PAVIMENTO  
E257A01 - PLANTA DE ALIMENTADORES 2º PAVIMENTO  
E257A02 - PLANTA DE ALIMENTADORES 3º PAVIMENTO  
E257A03 - PLANTA DE ALIMENTADORES COBERTURA  
E257A00 - PLANTA DE ROTEAMENTO DA SUBESTAÇÃO

## NOTAS GERAIS

- 6 TODAS AS MEDIÇÕES DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL;
- 7 O PROJETO EXECUTIVO E A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DEVE SER BASEADO NAS RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DA NBR 5410, DESEJANDO SE CUMPRIR AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 5410-1, 5410-2, 5410-3, 5410-4, 5410-5, 5410-6, 5410-7, 5410-8, 5410-9, 5410-10, 5410-11, 5410-12, 5410-13, 5410-14, 5410-15, 5410-16, 5410-17, 5410-18, 5410-19, 5410-20, 5410-21, 5410-22, 5410-23, 5410-24, 5410-25, 5410-26, 5410-27, 5410-28, 5410-29, 5410-30, 5410-31, 5410-32, 5410-33, 5410-34, 5410-35, 5410-36, 5410-37, 5410-38, 5410-39, 5410-40, 5410-41, 5410-42, 5410-43, 5410-44, 5410-45, 5410-46, 5410-47, 5410-48, 5410-49, 5410-50, 5410-51, 5410-52, 5410-53, 5410-54, 5410-55, 5410-56, 5410-57, 5410-58, 5410-59, 5410-60, 5410-61, 5410-62, 5410-63, 5410-64, 5410-65, 5410-66, 5410-67, 5410-68, 5410-69, 5410-70, 5410-71, 5410-72, 5410-73, 5410-74, 5410-75, 5410-76, 5410-77, 5410-78, 5410-79, 5410-80, 5410-81, 5410-82, 5410-83, 5410-84, 5410-85, 5410-86, 5410-87, 5410-88, 5410-89, 5410-90, 5410-91, 5410-92, 5410-93, 5410-94, 5410-95, 5410-96, 5410-97, 5410-98, 5410-99, 5410-100, 5410-101, 5410-102, 5410-103, 5410-104, 5410-105, 5410-106, 5410-107, 5410-108, 5410-109, 5410-110, 5410-111, 5410-112, 5410-113, 5410-114, 5410-115, 5410-116, 5410-117, 5410-118, 5410-119, 5410-120, 5410-121, 5410-122, 5410-123, 5410-124, 5410-125, 5410-126, 5410-127, 5410-128, 5410-129, 5410-130, 5410-131, 5410-132, 5410-133, 5410-134, 5410-135, 5410-136, 5410-137, 5410-138, 5410-139, 5410-140, 5410-141, 5410-142, 5410-143, 5410-144, 5410-145, 5410-146, 5410-147, 5410-148, 5410-149, 5410-150, 5410-151, 5410-152, 5410-153, 5410-154, 5410-155, 5410-156, 5410-157, 5410-158, 5410-159, 5410-160, 5410-161, 5410-162, 5410-163, 5410-164, 5410-165, 5410-166, 5410-167, 5410-168, 5410-169, 5410-170, 5410-171, 5410-172, 5410-173, 5410-174, 5410-175, 5410-176, 5410-177, 5410-178, 5410-179, 5410-180, 5410-181, 5410-182, 5410-183, 5410-184, 5410-185, 5410-186, 5410-187, 5410-188, 5410-189, 5410-190, 5410-191, 5410-192, 5410-193, 5410-194, 5410-195, 5410-196, 5410-197, 5410-198, 5410-199, 5410-200, 5410-201, 5410-202, 5410-203, 5410-204, 5410-205, 5410-206, 5410-207, 5410-208, 5410-209, 5410-210, 5410-211, 5410-212, 5410-213, 5410-214, 5410-215, 5410-216, 5410-217, 5410-218, 5410-219, 5410-220, 5410-221, 5410-222, 5410-223, 5410-224, 5410-225, 5410-226, 5410-227, 5410-228, 5410-229, 5410-230, 5410-231, 5410-232, 5410-233, 5410-234, 5410-235, 5410-236, 5410-237, 5410-238, 5410-239, 5410-240, 5410-241, 5410-242, 5410-243, 5410-244, 5410-245, 5410-246, 5410-247, 5410-248, 5410-249, 5410-250, 5410-251, 5410-252, 5410-253, 5410-254, 5410-255, 5410-256, 5410-257, 5410-258, 5410-259, 5410-260, 5410-261, 5410-262, 5410-263, 5410-264, 5410-265, 5410-266, 5410-267, 5410-268, 5410-269, 5410-270, 5410-271, 5410-272, 5410-273, 5410-274, 5410-275, 5410-276, 5410-277, 5410-278, 5410-279, 5410-280, 5410-281, 5410-282, 5410-283, 5410-284, 5410-285, 5410-286, 5410-287, 5410-288, 5410-289, 5410-290, 5410-291, 5410-292, 5410-293, 5410-294, 5410-295, 5410-296, 5410-297, 5410-298, 5410-299, 5410-300, 5410-301, 5410-302, 5410-303, 5410-304, 5410-305, 5410-306, 5410-307, 5410-308, 5410-309, 5410-310, 5410-311, 5410-312, 5410-313, 5410-314, 5410-315, 5410-316, 5410-317, 5410-318, 5410-319, 5410-320, 5410-321, 5410-322, 5410-323, 5410-324, 5410-325, 5410-326, 5410-327, 5410-328, 5410-329, 5410-330, 5410-331, 5410-332, 5410-333, 5410-334, 5410-335, 5410-336, 5410-337, 5410-338, 5410-339, 5410-340, 5410-341, 5410-342, 5410-343, 5410-344, 5410-345, 5410-346, 5410-347, 5410-348, 5410-349, 5410-350, 5410-351, 5410-352, 5410-353, 5410-354, 5410-355, 5410-356, 5410-357, 5410-358, 5410-359, 5410-360, 5410-361, 5410-362, 5410-363, 5410-364, 5410-365, 5410-366, 5410-367, 5410-368, 5410-369, 5410-370, 5410-371, 5410-372, 5410-373, 5410-374, 5410-375, 5410-376, 5410-377, 5410-378, 5410-379, 5410-380, 5410-381, 5410-382, 5410-383, 5410-384, 5410-385, 5410-386, 5410-387, 5410-388, 5410-389, 5410-390, 5410-391, 5410-392, 5410-393, 5410-394, 5410-395, 5410-396, 5410-397, 5410-398, 5410-399, 5410-400, 5410-401, 5410-402, 5410-403, 5410-404, 5410-405, 5410-406, 5410-407, 5410-408, 5410-409, 5410-410, 5410-411, 5410-412,

A. EMISSÃO NÚMERO		PB		MS		10/12/2023	
<div style="text-align: center;">  </div>							
 <p>Ministério do Estado FISCALIAZ Fundo Especial Cui</p>		 <p>COGIC C. O. G. I. C.</p>		<p>HPP - MICROBIOLOGIA PAULILHO HELIO E PEGGY PEREIRA</p>			
OBJETO		CAMPO		SETOR			
REFORMA		MANGUINHOS		EDIFICAÇÃO			
Nº PROJETO		N.º DA O. E. T. O. R.		N.º PLANILHA			
257		-		E247359A			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / BAIXA TENSÃO				FASE			
TÍTULO DA OBRA				EXECUTIVO			
PLANTA DE ALIMENTADORES				DATA:			
TERREO - FOLHA 1				30/12/2020			
COORDENADOR DA OBRA				ESCALA:			
CÉSAR ARAUJO				1:50			
RESPONSÁVEL TÉCNICO				CREA / CUI DO RT			
MÁRCIO MOREL LER				50175460-SP			
COPIAR				AUT. PROJ.			
CÉDULO BASTOS							

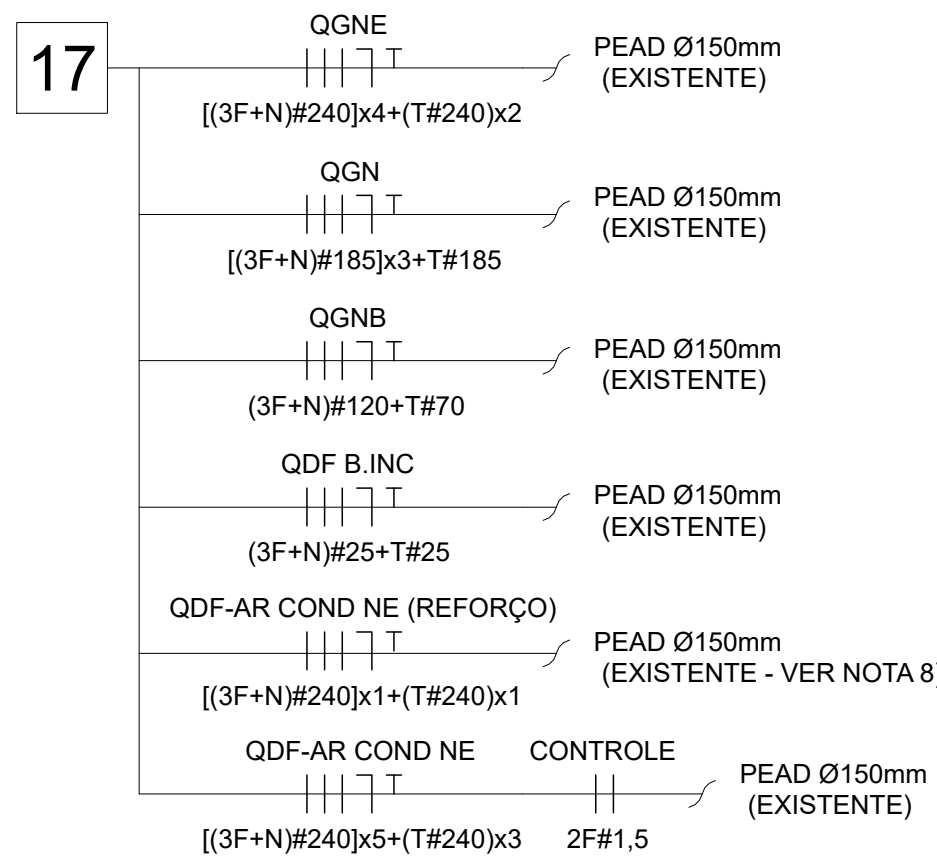
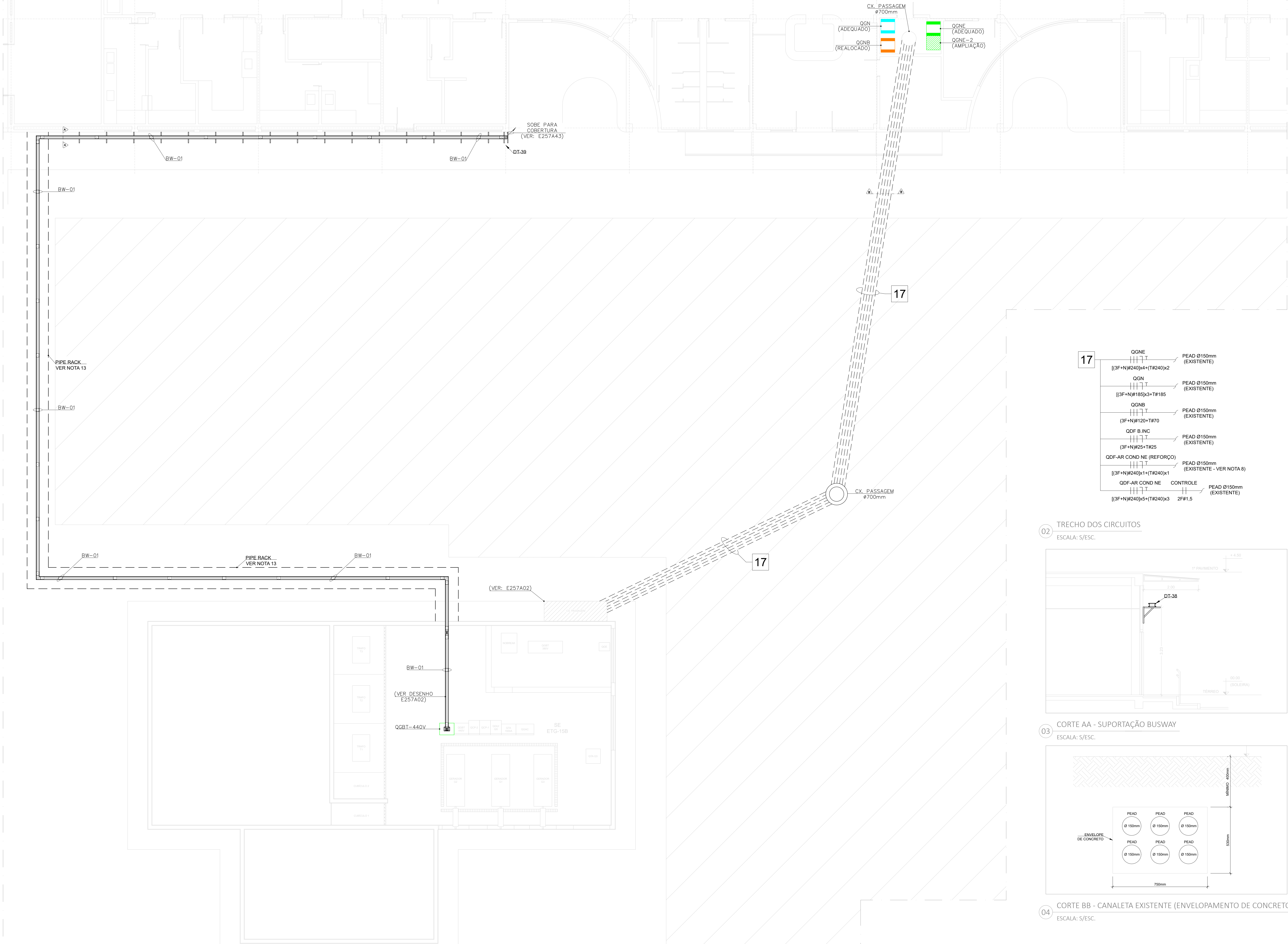
ELE-011



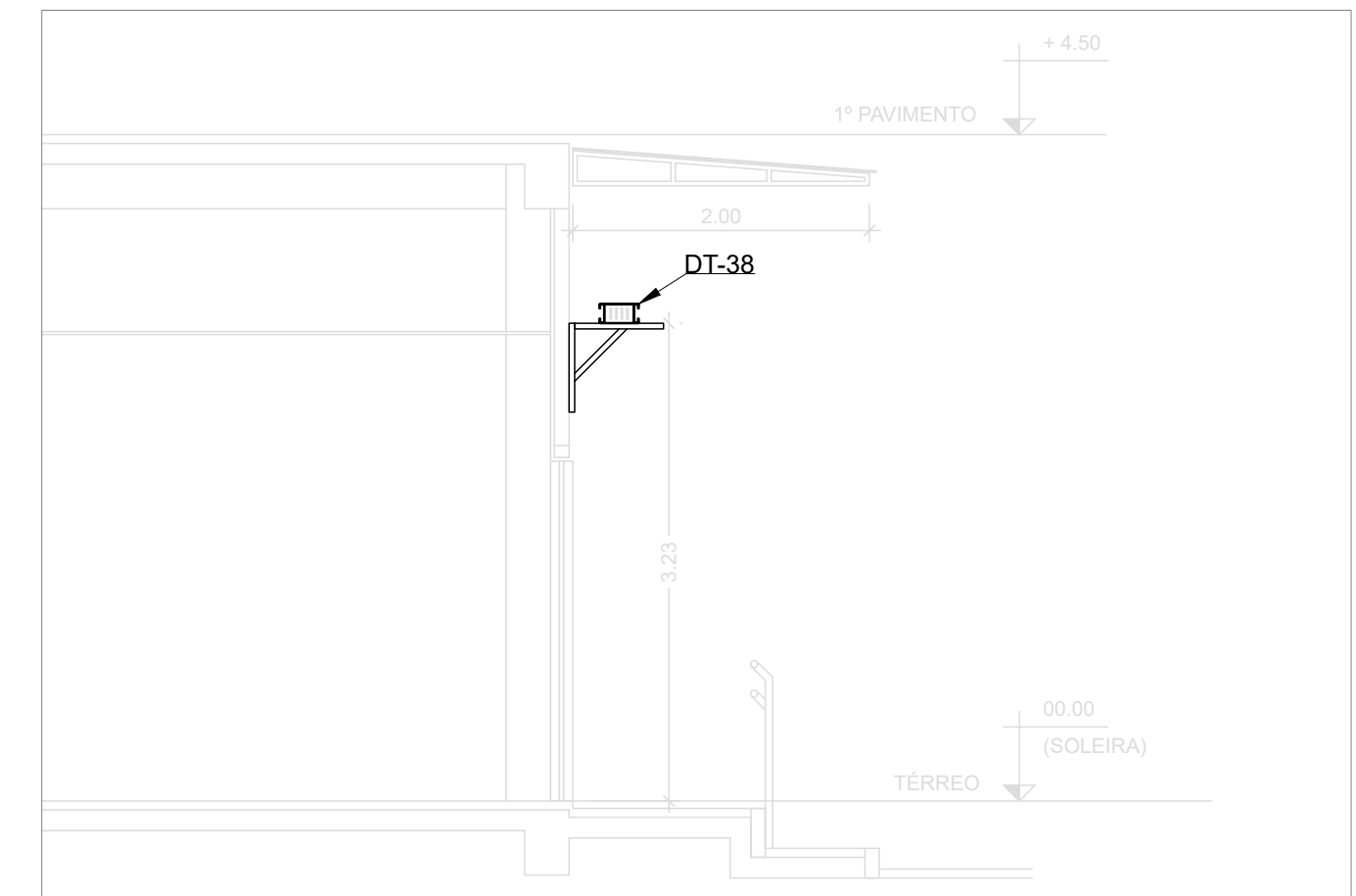
SEGUIE PARA FOLHA 1

SEGUIE PARA FOLHA 1

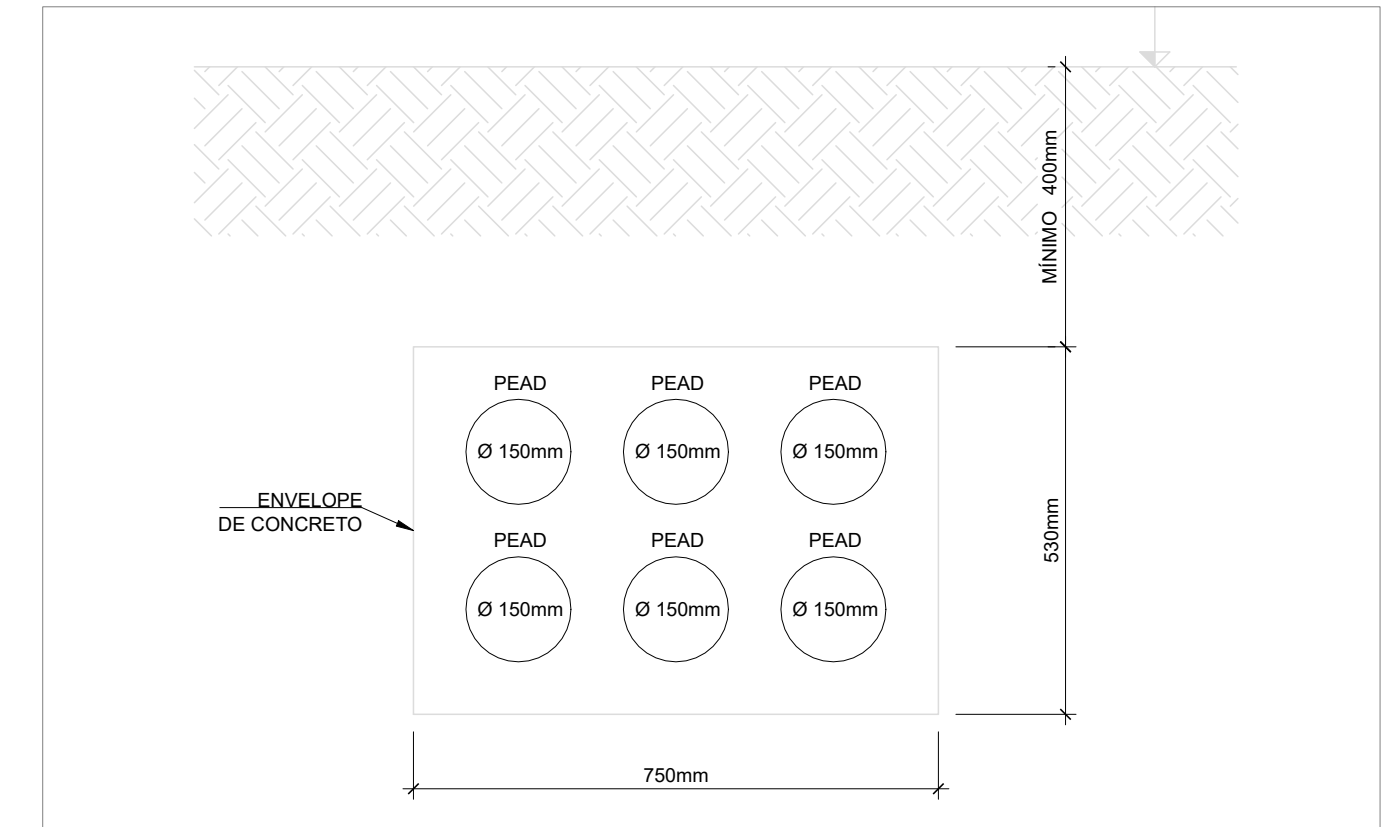
SEGUIE PARA FOLHA 1



02 TRECHO DOS CIRCUITOS  
ESCALA: S/ESC.



03 CORTE AA - SUPORTAÇÃO BUSWAY  
ESCALA: S/ESC.



04 CORTE BB - CANALETA EXISTENTE (ENVELOPAMENTO DE CONCRETO)  
ESCALA: S/ESC.

ITEM	DE	PARA / EQUIPAMENTO	Vn (V)	Sn (kVA)	In (A)	Taxa	Fator de Demanda	Sel Fut. (kVA)	Ind (A)	SISTEMA	CONDUTORES (mm²)	TIPO DE CABO	FASE	NEUTRO	TERRA	INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	COMP. (m)	NOVO OU EXISTENTE
2	QGBT-380V	QGN	380	167,80	358,94	0,00%	0,80	220,58	335,13	3F+N-T	UNIPOLAR	2x185	2x185	185	PEAD	-	-	-	EXISTENTE
4	NO-BREAK	QGNB	220	107,84	253,27	25,00%	0,80	80,96	212,45	3F+N-T	UNIPOLAR	120	120	70	PEAD	-	-	-	EXISTENTE
31	QTA-380V	QDF B. INC. (EXISTENTE)	380	19,82	29,81	0,00%	1,00	19,82	29,81	3F+T	UNIPOLAR	25	-	16	LEITO	-	-	-	EXISTENTE
32	QTA-380V	QGNB	380	648,45	985,22	0,00%	0,75	486,34	738,91	3F+N-T	UNIPOLAR	4x240	4x240	2x240	PEAD	-	-	-	EXISTENTE

05 CIRCUITOS ELÉTRICOS - TÉRREO  
ESCALA: S/E

QUADRO GERAL - SISTEMA DE EMERGÊNCIA (EXISTENTE)

QUADRO GERAL - SISTEMA NORMAL (EXISTENTE)

QUADRO GERAL - SISTEMA DE NOBREK (EXISTENTE)

ELETRODUTO TIPO PEAD Ø150mm (EXISTENTE)

BARRAMENTO BLINDADO - BUSWAY (3F+N+T 1000A) - BW-01

DT-XX

CHAMADA DE DETALHE

NÚMERO DO DETALHE

CADERNO DE DETALHES ELÉTRICOS: E257A33

INDICAÇÃO DE SUBIDA

INDICAÇÃO DE DESCIDA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

E257A04 - DIAGRAMA UNIFILAR  
E257A22 - MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA  
E257A46 - PLANTA BAIXA - TÉRREO - ALIMENTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO (AS-BULT)

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

E257A33 - CADERNO DE DETALHES ELÉTRICOS  
E257A40 - PLANTA DE ALIMENTADORES 1º PAVIMENTO  
E257A41 - PLANTA DE ALIMENTADORES 2º PAVIMENTO  
E257A42 - PLANTA DE ALIMENTADORES 3º PAVIMENTO  
E257A43 - PLANTA DE ALIMENTADORES COBERTURA  
E257A02 - PLANTA DE ROTEAMENTO DA SUBESTAÇÃO

NOTAS GERAIS

1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL.

2) O PROJETO EXECUTIVO E A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DEVE SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DA ABNT 5410.

3) O DIMENSIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA PARA O SISTEMA PROJETADO, FOI BASEADO NOS TIPOS DE CABOS DESCRITOS NO MEMORIAL DESCRITIVO.

4) ANTES DO INÍCIO DA OBRA, A CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO E INTERFERÊNCIAS NA OBRA. QUALQUER ALTERAÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DA OBRA, A GERENCIADORA DEVERÁ SER COMUNICADA ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR AS-BULT NO TERMINO DA OBRA.

5) TODOS OS FIOS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES, ELETRODUTOS E/OU LEITOS, DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS.

6) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS E PAINÉIS DEVERÃO SER ATERRADOS E INTERLIGADOS A MALHA DE ATERRAMENTO, PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TODO O SISTEMA.

7) TODOS OS CONDUTORES DE FASE E NEUTRO, APLICADOS NOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO, DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO EPR 90°C COM TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1kV. OS CONDUTORES TERRA, DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO PVC 70°C COM TENSÃO DE ISOLAMENTO 150V. TODOS SÃO PROPRIETÁRIOS DE CHAM. LIVRES DE HALOGENIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS.

8) O CIRCUITO (QDF-AR COND NE) SERÁ REFORÇADO COM O CIRCUITO DO ANTIGO QUADRO (QGC), REFORÇANDO O CIRCUITO DE 5 PARA 6 CABOS EM PARALELO POR FASE [3x(3P240mm²+N240mm²) + 3x(1240mm²)], CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (E257A04).

9) O QUADRO "QGNB" DEVERÁ SER REALOCADO PARA A POSIÇÃO INDICADA EM PROJETO E ADEQUADO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (E257A04).

10) PARA O SISTEMA DE EMERGÊNCIA, O QUADRO "QGNB" DEVERÁ SER ADEQUADO COM EXPANSÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (E257A04).

11) PARA O SISTEMA NORMAL, O QUADRO "QGN" DEVERÁ SER ADEQUADO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (E257A04).

12) PARA PLANTA DE ROTEAMENTO DA SUBESTAÇÃO, VER DESENHO (E257A02).

13) A ESTRUTURA DO PIPE RACK DEVERÁ SER APRESENTADA EM PLANTA DE DETALHAMENTO PELO FORNECEDOR DO BARRAMENTO BLINDADO BUSWAY JUNTO DO MEMORIAL DE CÁLCULOS DE SUPORTAÇÃO.

Ministério da Saúde

Flórciluz Fundação Odebrecht

CAMPUS MANGUEINHOS

SECTOR EDIFICAÇÃO

OBJETIVO

REFORMA

W. PAVIMENTO

0,6 / 1,0 R

257

E257A38A

TIPO DE PROJETO / ALÍQUOTAS DE PROJETO

FASE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / BAIXA TENSÃO

EXECUTIVO

PLANTA DE ALIMENTADORES TÉRREO - FOLHA 2

DATA

30/12/2020

FECHA

1/50

ESCALA

COORDENADOR DA OBRA

COORDENADOR TÉCNICO

ORÇAMENTO DA OBRA

ART. / RST

COSEME-ARAUJO

MARCIO MOELLER

601575450-SP

1

EQUIPE

PEDRO BASTOS

ELE-012

01 PLANTA DE ALIMENTADORES - TÉRREO - PARTE C  
ESCALA: 1/75