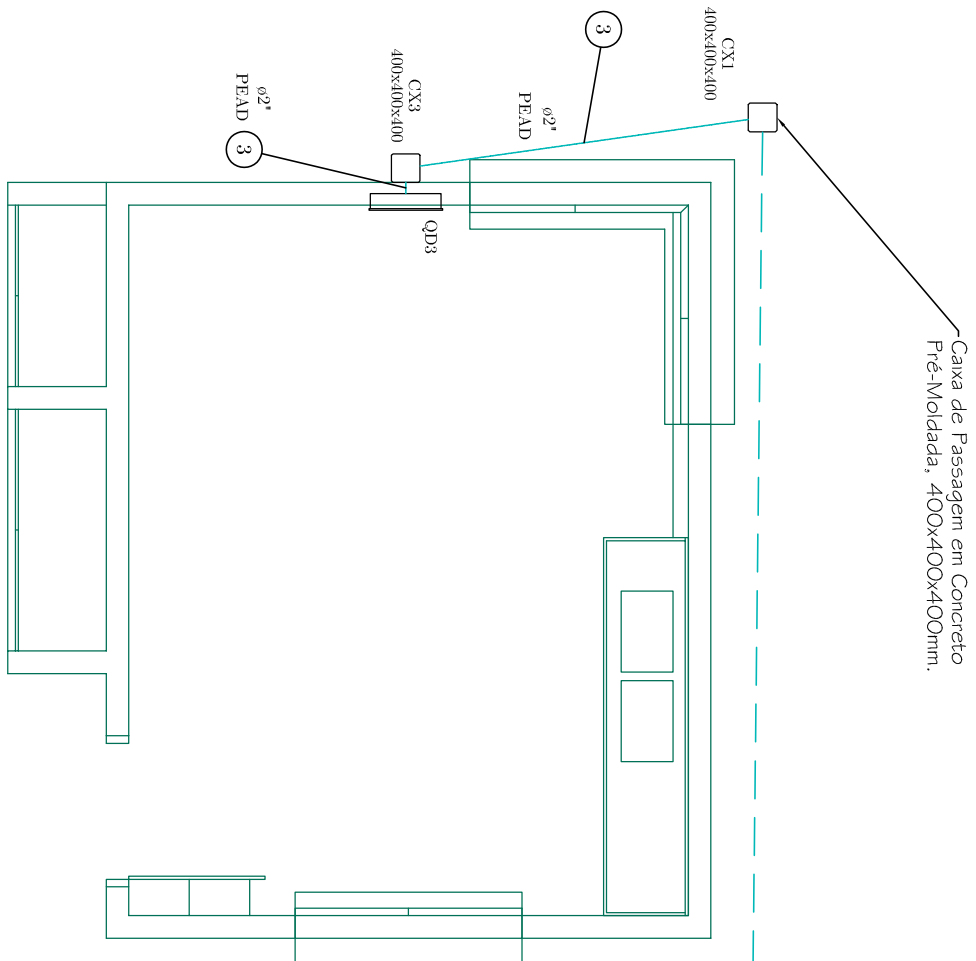


Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fusos (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FPT (A)	FCTA (A)	In - I (A)	I _p (mm²)	I _c (A)	Diss (W)	dV total (%)	Status	
QD1	Quadro de Iluminação e TTIC's do Vestiário	3F-N+T	D	220/127 V (V)	1420	1360	R+S+T	297	297	297	715	2,8	6,3	0,92	1,00	6,3	6,3	6	46,0	0,11	OK	
QD2	Quadro de TTIC's do Vestiário	3F+N+T	D	220/127 V	4500	4400	R+S+T	1000	1000	1000	76,6	76,6	77,2	0,90	1,00	1,00	77,2	77,2	35	122,0	100	0,28
QD3	Quadro de Distribuição da Lanterna	3F+N+T	D	220/127 V	7132	6244	R+S+T	2400	1572	2472	25,0	15,8	21,7	0,90	1,00	1,00	23,0	23,0	10	61,0	40	2,31
TOTAL					55571	52253	R+S+T	18007	17860	15867											OK	

Quadro de Cargas (QDC) - Tensão



Quadro de Demanda (QDC) - Tensão			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)
Chuveiros, fornos elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	40,00	52,00	20,80
Iluminação e TTIC's (Chuveiros e sanitários)	1,57	100,00	1,57
Uso Específico	12,00	100,00	12,00
TOTAL			34,37

Legenda das Instalações - Iluminação

40x80x80x800 Concreto Pré-Moldado - 40x80x80x800 mm

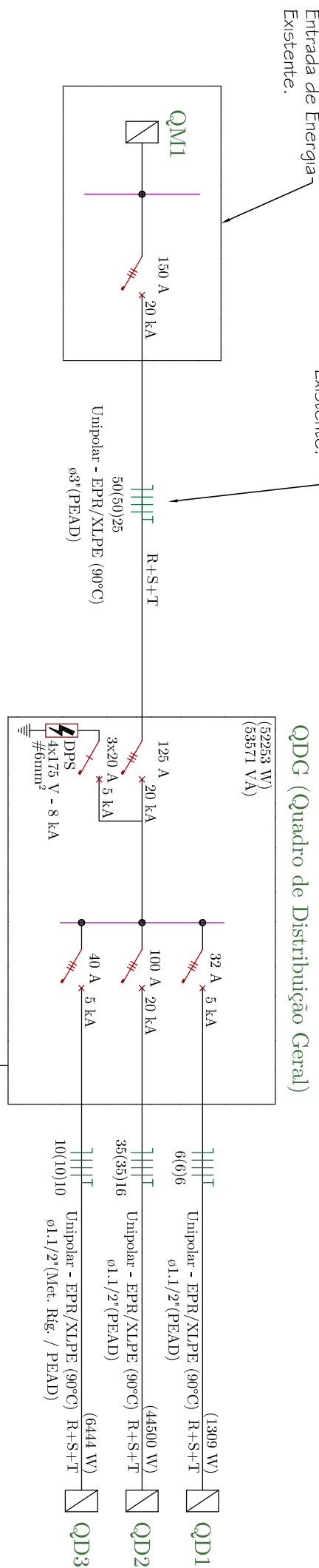
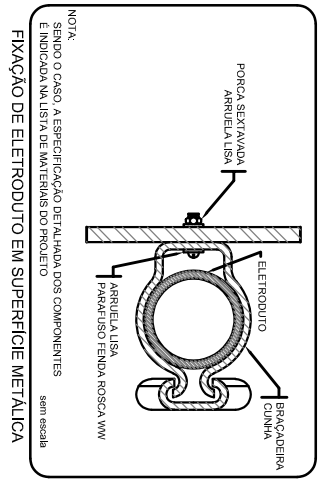
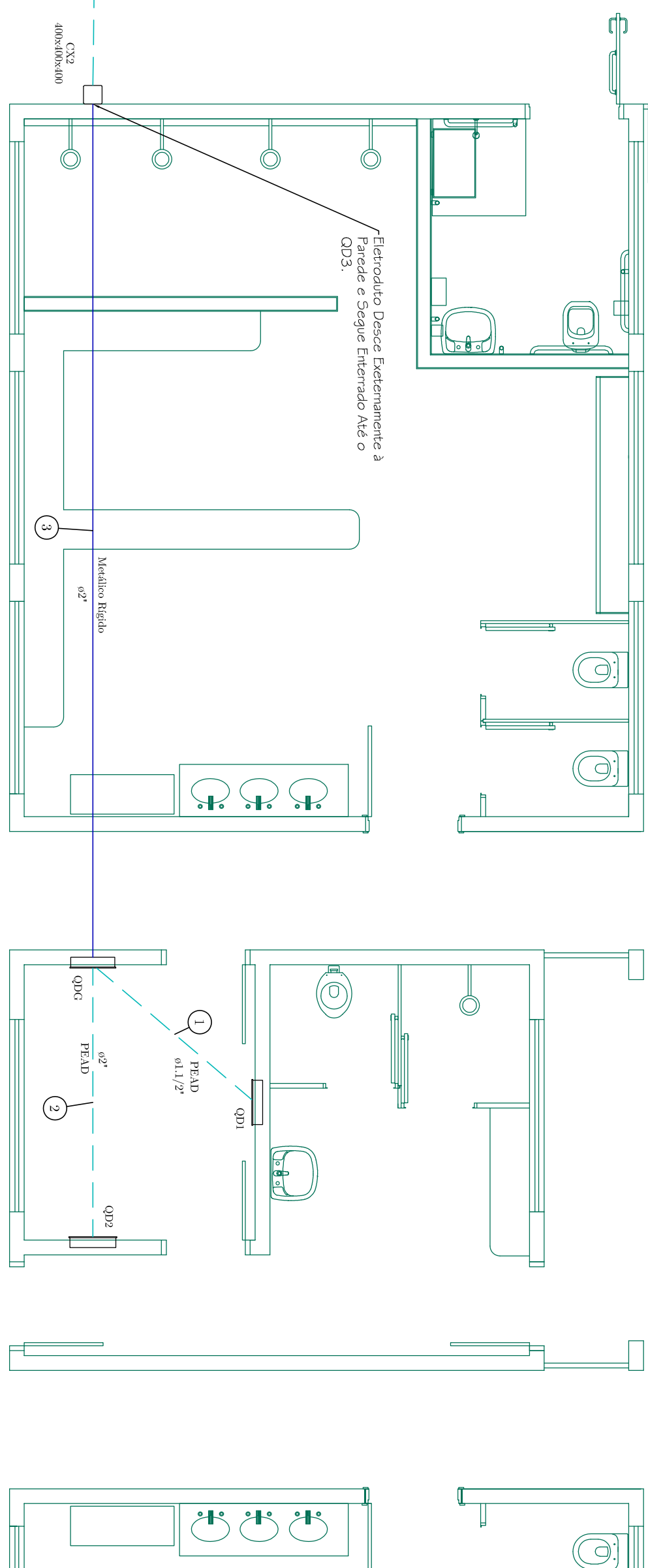
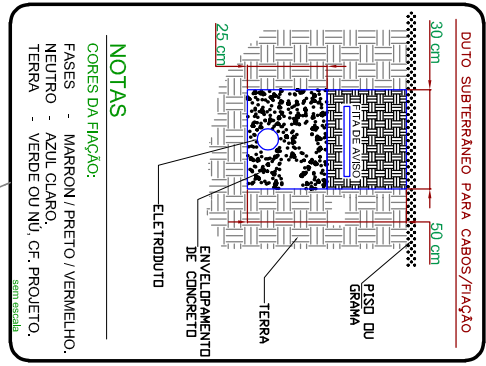


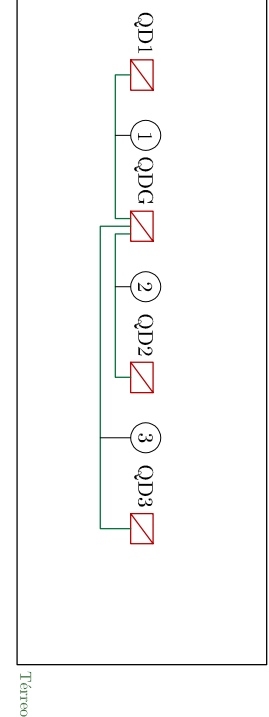
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL SIMPLIFICADO - QUADROS E ALIMENTADORES



Legenda das Instalações
Elétrica (Iluminação)
Dados
Tubo
Módulo
Piso



Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção [mm²] (A)	Dps [mm²] (A)
QD1	Quadro de Iluminação e TTIC's do Vestiário	3F-N-T	220/127 V	1360	297	297	297	715	313	313	794	6	32
QD2	Quadro de TTIC's do Vestiário	3F-N-T	220/127 V	4500	1000	1000	1000	25800	8320	8320	9100	35	100
QD3	Quadro de Distribuição da Lanterna	3F-N-T	220/127 V	6444	2400	1572	2472	1712	2407	1712	2712	10	40
QDC	Quadro de Distribuição Geral	3F-N	220/127 V	52553	18697	17860	15867	34471	11299	10975	12697	50	150



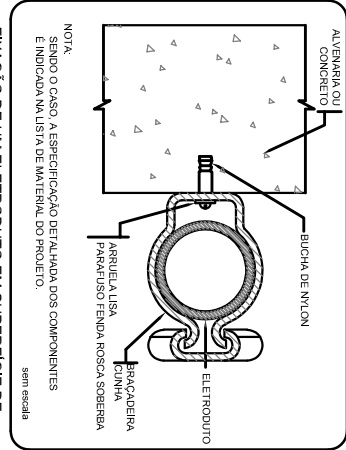
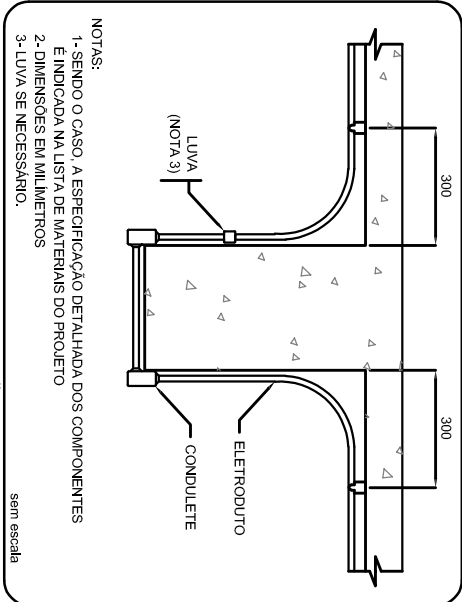
Legenda de Fiação
QD1 6/6/6 0,1/1/2"
QD2 35/35/16 0,2"
QD3 10 0,2"

Notas

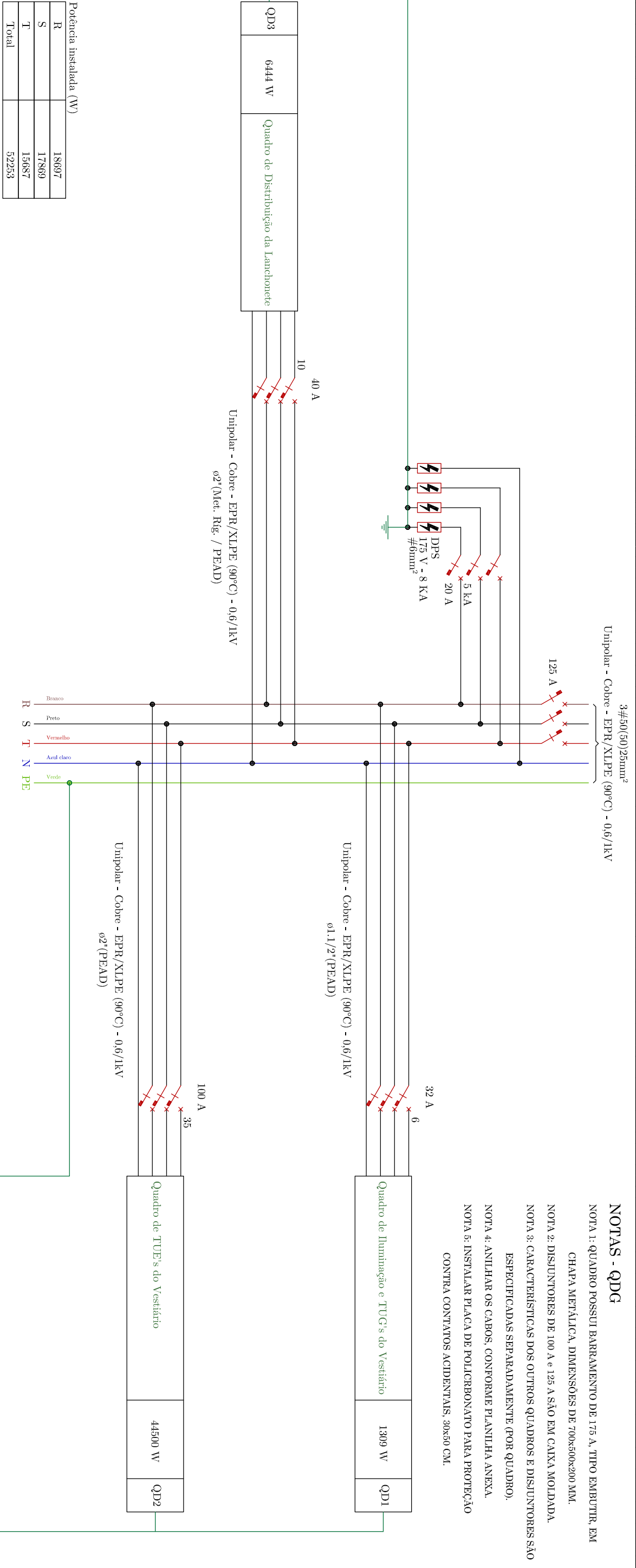
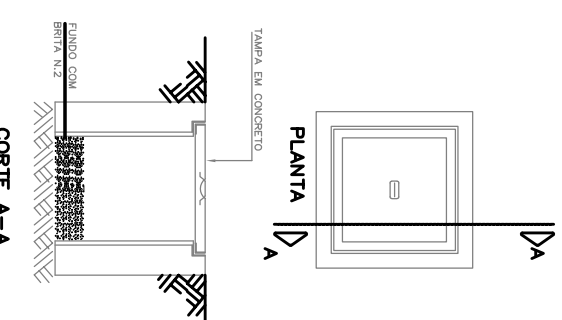
- NOTA 01: TODOS OS CABOS DE COBRE POSSUEM ISOLAÇÃO EM EPR 0,6/1 kV.
- NOTA 02: INSTALAR PROTEÇÃO E CADEADO EM TODOS OS QUADROS (TOTAL 4).
- NOTA 03: TODOS OS CABOS DESTA PRANCHA SÃO UNIFILARES DE COBRE.
- NOTA 04: OS ELETRODUTOS ESTÃO IDENTIFICADOS CONFORME MATERIAL.
- NOTA 05: TODOS OS ELETRODUTOS DEVEAM CONTOURNAR, EM QUALQUER SITUAÇÃO, VIGAS E PILARES DE MODO A NÃO COMPROMETER A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO.

Roteiro

- PRANCHA 01/05: IMPLANTACÃO GERAL, ENTADA DE ENERGIA, QUADROS E ALIMENTADORES.
- PRANCHA 02/05: CABOS, ELETRODUTOS / ELETROCALHAS, LUMINÁRIAS, TUGS, DETALHAMENTOS E DIAGRAMA UNIFILAR E MULTIFILAR REFERENTES À ILUMINAÇÃO DO VESTIÁRIO.
- PRANCHA 03/05: CABOS, ELETRODUTOS / ELETROCALHAS, TOMADAS, DETALHAMENTOS E DIAGRAMA UNIFILAR E MULTIFILAR REFERENTES ÀS TUGS DO VESTIÁRIO.
- PRANCHA 04/05: CABOS, ELETRODUTOS / ELETROCALHAS, LUMINÁRIAS, TUGS, TUGS, DETALHAMENTOS E DIAGRAMA UNIFILAR E MULTIFILAR REFERENTES À LANCHONETE.
- PRANCHA 05/05: DETALHAMENTOS CONSTRUTIVOS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO COMO UM TODO.



DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO



R	18697
S	17860
T	15687
Total	52253

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

ADMINISTRAÇÃO ZEZÉ GOMES 2021-2024

COORDENAÇÃO TÉCNICA	PAULA G. VASQUES - DIRETOR DO DEPTO. DE PROJ. E ORÇ.
COORDENAÇÃO	RICARDO CASTILHO MOURÃO - GERENTE DE DIVISÃO
COORDENAÇÃO	REGINA CO. VESTIÁRIO DO CAMPO E LANCHONETE
COORDENAÇÃO	POLESPOORTO NELSON CANICA - SECRETARIA DE ESPORTES
COORDENAÇÃO	ROSA JOÃO BARRETO DA SILVA, SCS JARDIM NOVA HORTOLÂNDIA
COORDENAÇÃO	HORTOLÂNDIA (SP) - CEP: 13.109-250
TÍTULO	PROJETO ELÉTRICO
PROJETO ELÉTRICO	IMPLANTACÃO, QUADROS E ALIMENTADORES
PROJETO ELÉTRICO	YVAN GUTNIK
PROJETO ELÉTRICO	PROJETO
PROJETO ELÉTRICO	REV. 00
PROJETO ELÉTRICO	OK
PROJETO ELÉTRICO	12/07/2022
PROJETO ELÉTRICO	01/05

PAULO G. VASQUES - DIRETOR DO DEPTO. DE PROJ. E ORÇ.

RICARDO CASTILHO MOURÃO - GERENTE DE DIVISÃO

REGINA CO. VESTIÁRIO DO CAMPO E LANCHONETE

POLESPOORTO NELSON CANICA - SECRETARIA DE ESPORTES

ROSA JOÃO BARRETO DA SILVA, SCS JARDIM NOVA HORTOLÂNDIA

HORTOLÂNDIA (SP) - CEP: 13.109-250

PROJETO ELÉTRICO

IMPLANTACÃO, QUADROS E ALIMENTADORES

YVAN GUTNIK

PROJETO

REV. 00

OK

12/07/2022

01/05

PAULO G. VASQUES - DIRETOR DO DEPTO. DE PROJ. E ORÇ.

RICARDO CASTILHO MOURÃO - GERENTE DE DIVISÃO

REGINA CO. VESTIÁRIO DO CAMPO E LANCHONETE

POLESPOORTO NELSON CANICA - SECRETARIA DE ESPORTES

ROSA JOÃO BARRETO DA SILVA, SCS JARDIM NOVA HORTOLÂNDIA

HORTOLÂNDIA (SP) - CEP: 13.109-250

PROJETO ELÉTRICO

IMPLANTACÃO, QUADROS E ALIMENTADORES

YVAN GUTNIK

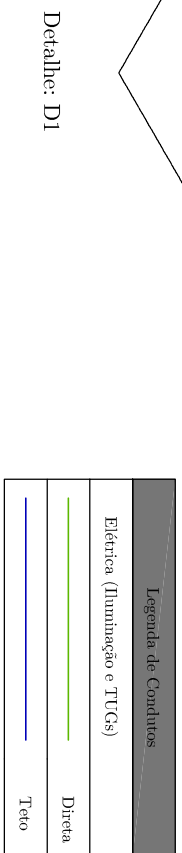
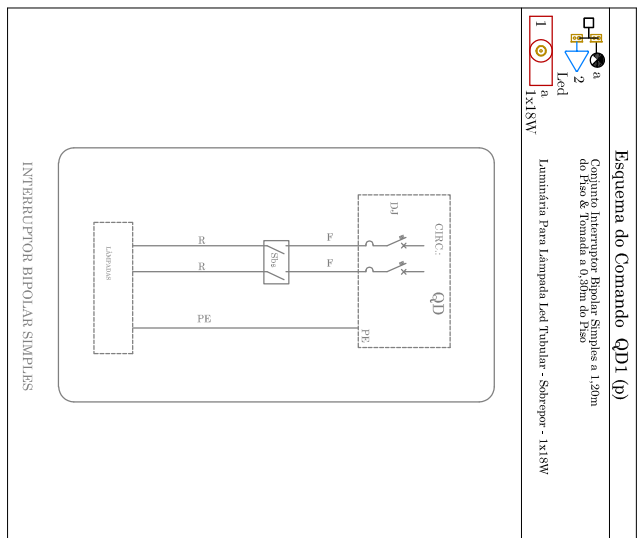
PROJETO

REV. 00

OK

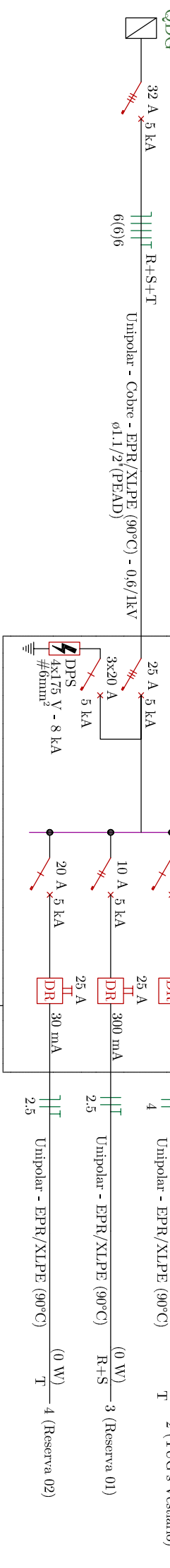
12/07/2022

01/05



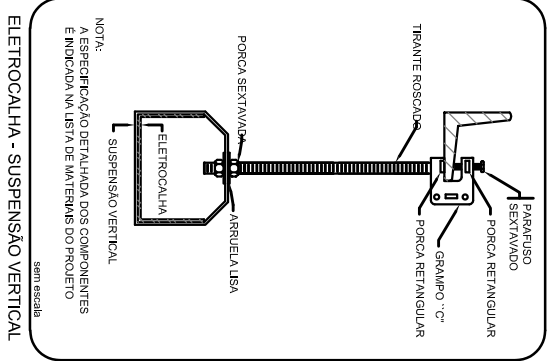
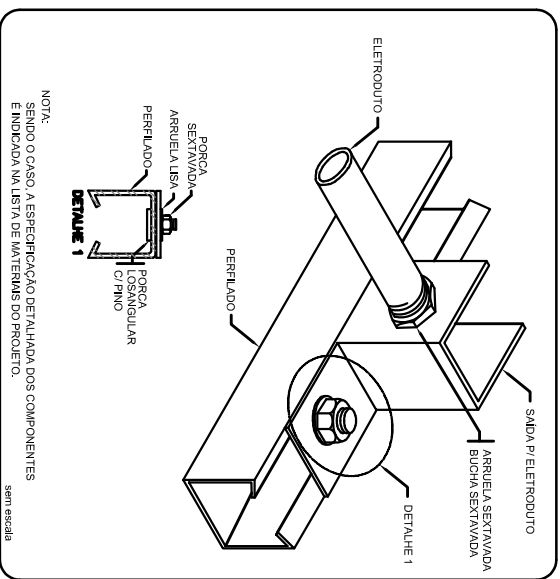
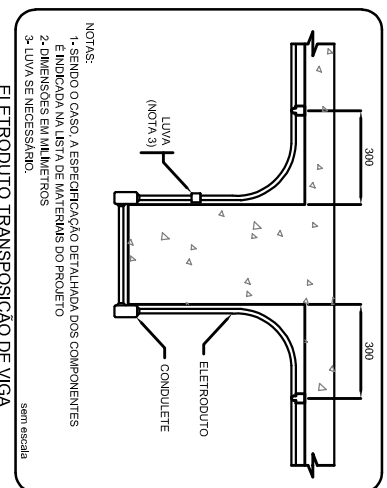
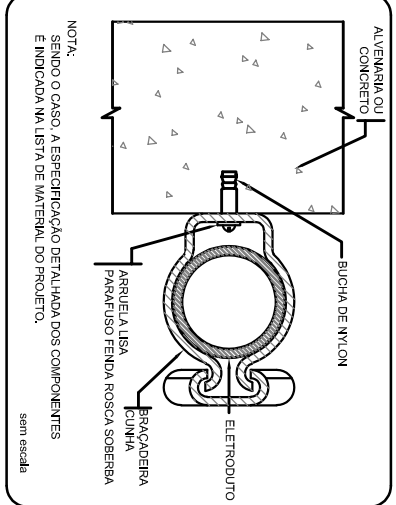
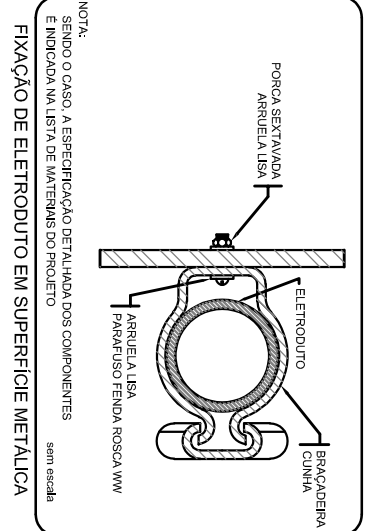
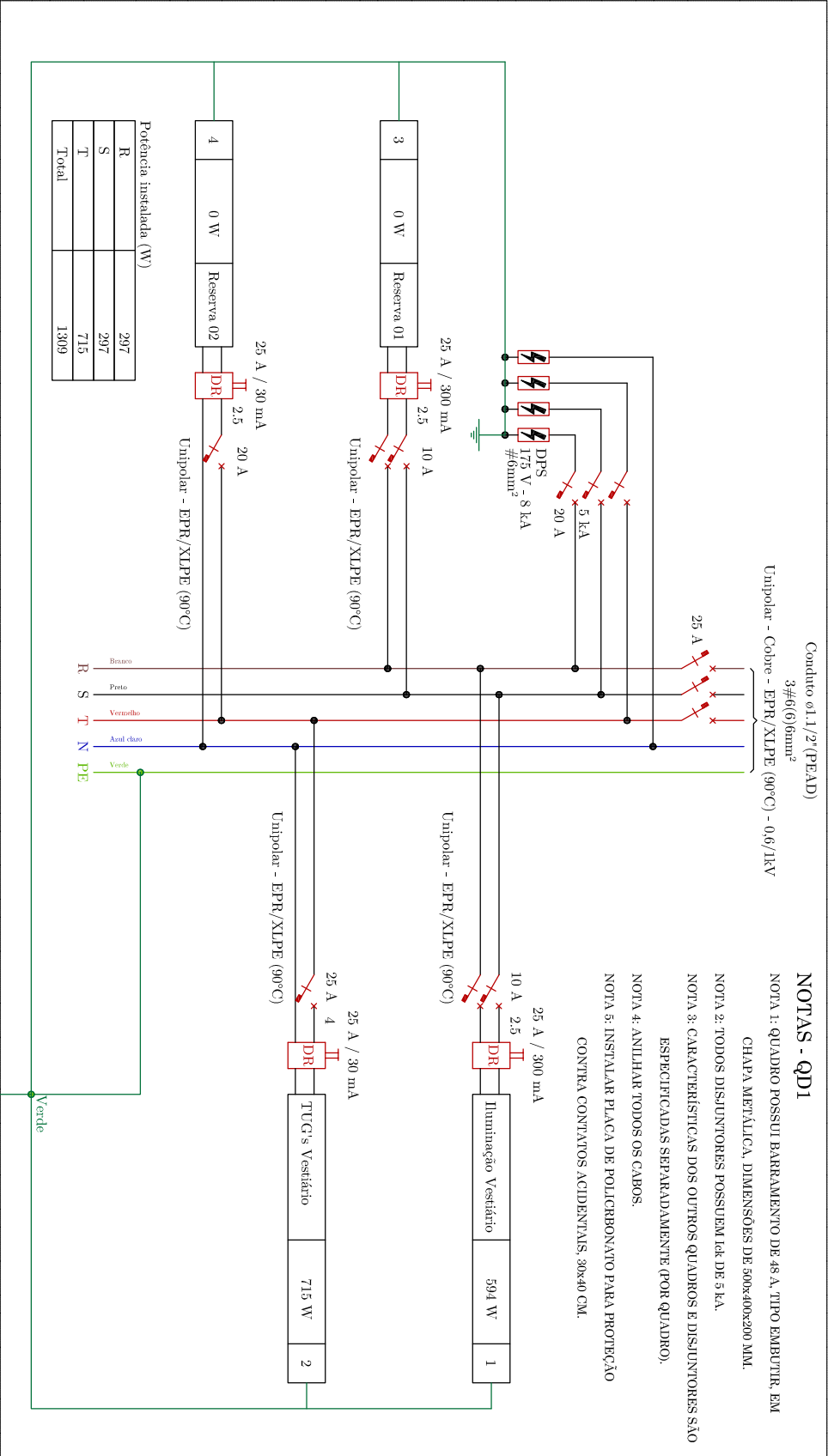
NOTA 07: TODOS OS ELETRODUTOS DEVEM CONTORNAR, EM QUALQUER SITUAÇÃO, VIGAS E PILARES DE MODO A NÃO COMPROMETER A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO.

Quadro de Cargas (QDI) - Têrreo



Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda	
		(%)	(kVA)
Iluminação e TUG's (Chôcos e sanitários)	1,42	100,00	1,42
TOTAL		1,42	


Legenda das Unidades - Forno 01	
F162	Ponto de força - 1 ^o experimento - Forno - Mistura
GELD	Ponto de força - 1 ^o experimento - Chelatura Duplo - Mistura
M00	Ponto de força - 1 ^o experimento - Microondas (120W)
SIR	Ponto de força - 1 ^o experimento - Silico Puro - 100% forado
400-000-000	Carroto Perforado - 400-000-000 mm
CH	Carroto horizontal 0° - 50x50mm
T11	1 horizontal 90° - 50x50mm
T14	Terminal - 50x50mm
led	Tubular - 1x15 W
	Tubular - 2x15 W

[illegible][illegible]

(15)	
(16)	
(17)	

	Control	Experimental
Control	100%	100%
Experimental	100%	100%

PAULO ANTONIO GUERINO VASQUES:7796041667
2

		ADMINISTRAÇÃO ZEZÉ GOMES 2021-2024	
COORDENAÇÃO SÉRGIO MARASCO TORRECLAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS		COORDENAÇÃO TÉCNICA PAULA A. VASCONCELOS - SUPERVISOR DO PROJETO DE PROJETO E ORÇAMENTO RICARDO CASTILHO DE ARAÚJO - GERENTE DE SERVIÇOS	
DESENVOLVIDOR REGINAIDE DO LACINTEIRO DE SOUZA E LACINTEIRO POCEPAR/PROJETO MEC/COM. SUSTENTABILIDADE DE ESPORTES RUA JOÃO EVARISTO DA SILVA, 585 - JARDIM NOVA HORTOLÂNDIA HORTOLÂNDIA - SP - CEP: 13181-989		TÍTULO PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO DE TUBOS VESTIBULAR	
AUTORES DO PROJETO YVAN GUINIK		DATA 28/07/2021 16:31Z	
PROJETO REVISO REV. 00		DATA 15/07/2022	
1530		OK	

