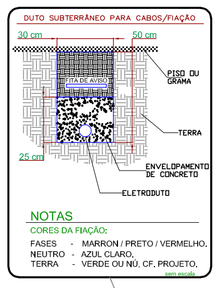
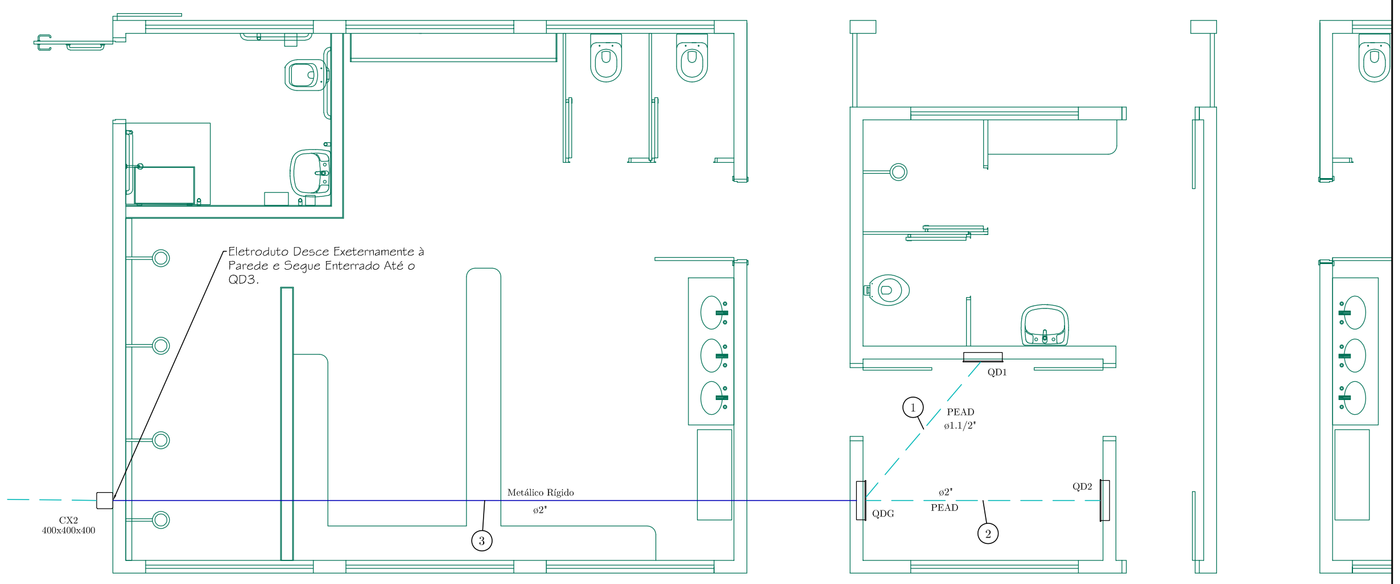
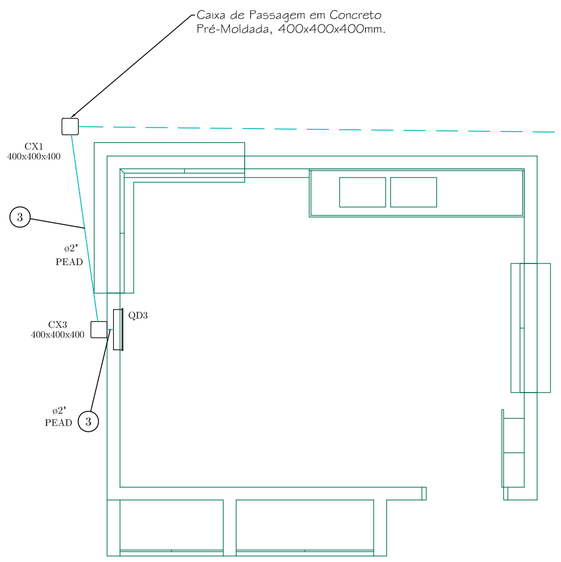
Quadro de Cargas (QDG) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro de Iluminação e TUG's do Vestiário	3F+N+T	D	220/127 V	1420	1309	R+S+T	297	297	715	2.8	2.8	6.3	0.92	1.00	1.00	6.3	6.3	6	46.0	32	0.11	0.11	OK
QD2	Quadro de TUE's do Vestiário	3F+N+T	D	220/127 V	45000	44500	R+S+T	16000	16000	12500	75.6	75.6	77.2	0.99	1.00	1.00	77.2	77.2	35	122.0	100	0.28	0.28	OK
QD3	Quadro de Distribuição da Lanchonete	3F+N+T	D	220/127 V	7152	6444	R+S+T	2400	1572	2472	23.0	15.8	21.7	0.90	1.00	1.00	23.0	23.0	10	61.0	40	2.31	2.31	OK
TOTAL					53571	52253	R+S+T	18697	17869	15687														







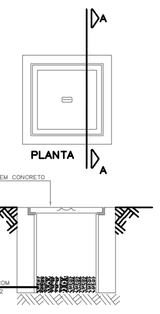
Quadro de Demanda (QDG) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	40.00	52.00	20.80
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1.57	100.00	1.57
Uso Específico	12.00	100.00	12.00
		TOTAL	34.37

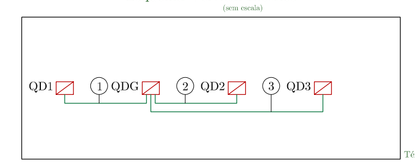
Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm²)	Disj (A)	Conduto
QD1	Quadro de Iluminação e TUG's do Vestiário	3F+N+T	220/127 V	1309	297	297	715	1420	313	313	794	6	32	ø1 1/2"
QD2	Quadro de TUE's do Vestiário	3F+N+T	220/127 V	44500	16000	16000	12500	25800	8320	8320	9160	35	100	ø2"
QD3	Quadro de Distribuição da Lanchonete	3F+N+T	220/127 V	6444	2400	1572	2472	7152	2667	1742	2742	10	40	ø2"
QDG	Quadro de Distribuição Geral	3F+N	220/127 V	52253	18697	17869	15687	34371	11299	10375	12097	50	150	

Legenda das Indicações - Implantação	
400x400x400	Concreto Pré-Moldada - 400x400x400 mm

Legenda dos Condutos	
Elétrica (Implantação)	
	Direta
	Teto
	Média
	Piso



DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA 400x400x400 MM.
SEM ESCALA



Legenda de Fiação	
1	QD1 — 6(6)6 — ø1.1/2"
2	QD2 — 35(35)16 — ø2"
3	QD3 — 10 — ø2"

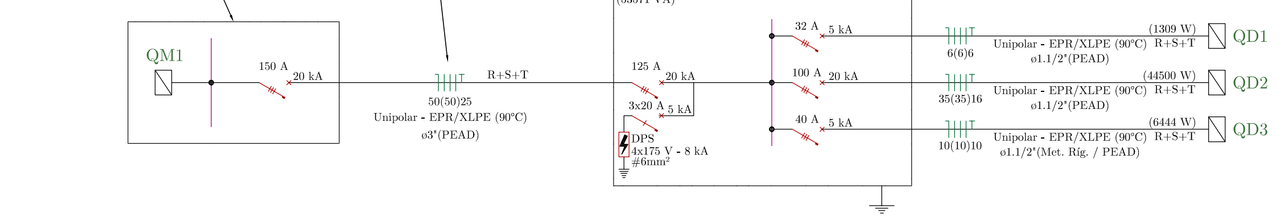
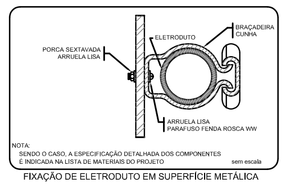
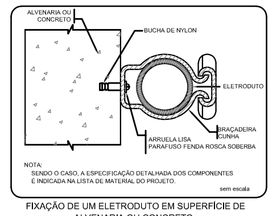


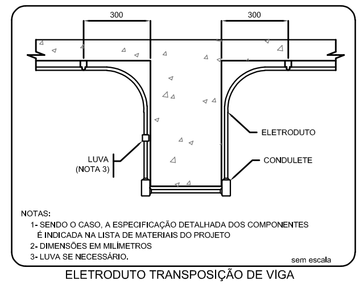
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL SIMPLIFICADO - QUADROS E ALIMENTADORES



FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA

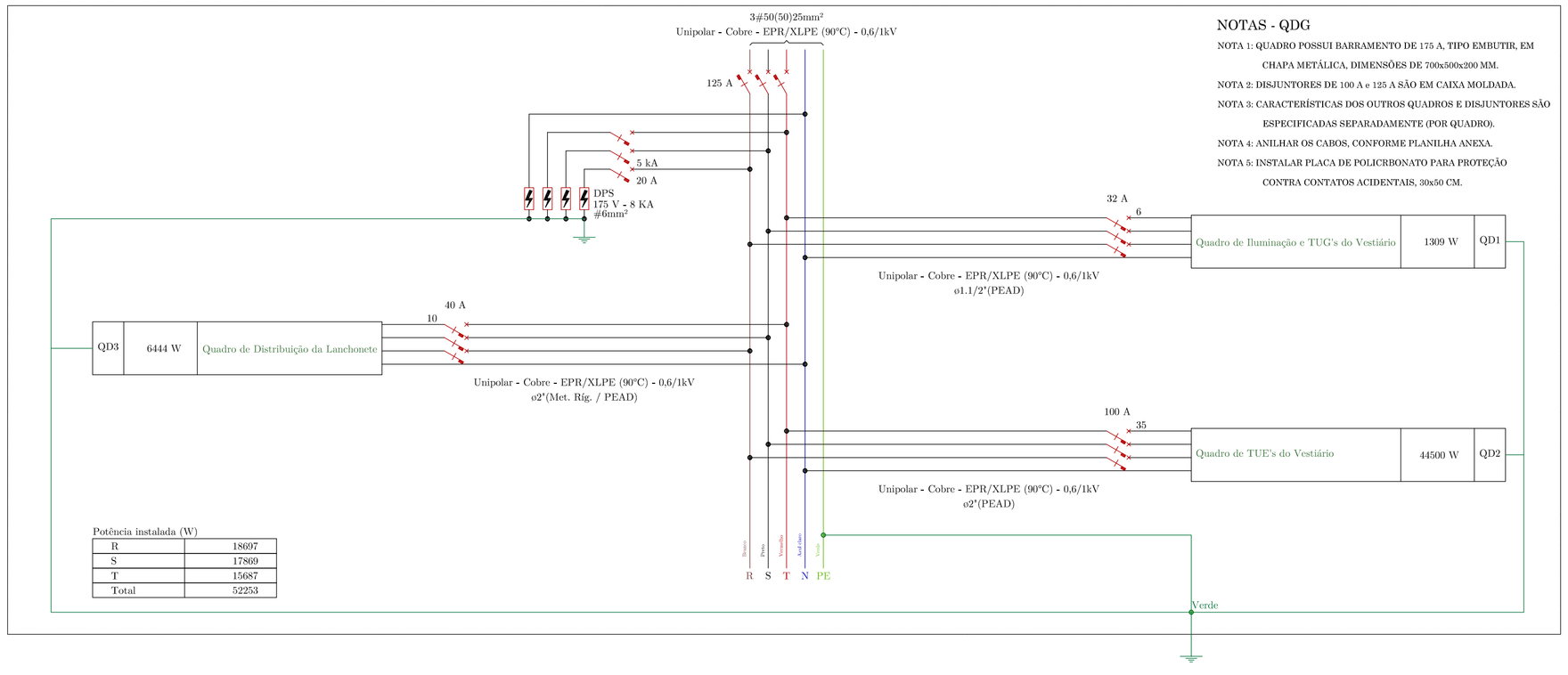


FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA

QDG (Quadro de Distribuição Geral)



Potência instalada (W)	
R	18697
S	17869
T	15687
Total	52253

Notas

NOTA 01: TODOS OS CABOS DE COBRE POSSUEM ISOLAÇÃO EM EPR 0,6/1 kV.

NOTA 02: INSTALAR FECHADURA E CADEADO EM TODOS OS QUADROS (TOTAL 4).

NOTA 03: TODOS OS CABOS DESTA PRANCHA SÃO UNIPOLARES DE COBRE.

NOTA 04: OS ELETRODUTOS ESTÃO IDENTIFICADOS CONFORME MATERIAL.

NOTA 05: TODOS OS ELETRODUTOS DEVEM CONTORNAR, EM QUALQUER SITUAÇÃO, VIGAS E PILARES DE MODO A NÃO COMPROMETER A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO.

Roteiro

PRANCHA 01/05: IMPLANTAÇÃO GERAL, ENTRADA DE ENERGIA, QUADROS E ALIMENTADORES.

PRANCHA 02/05: CABOS, ELETRODUTOS / ELETROCALHAS, LUMINÁRIAS, TUG'S, 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 TUE'S DO VESTIÁRIO.

PRANCHA 04/05: CABOS, ELETRODUTOS / ELETROCALHAS, LUMINÁRIAS, TUG'S, TUE'S, 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,

PAULO ANTONIO GUERINO VASQUES:79604166727

Assinado de forma digital por PAULO ANTONIO GUERINO VASQUES:77960416727
Dados: 2023.03.09 11:45:49 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

ADMINISTRAÇÃO ZEZÉ GOMES 2021-2024

COORDENAÇÃO	SÉRGIO MARASCO TORRECILAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	PAUL A G VASQUES - DIRETOR DO DEPTO. DE PROJ. E ORÇA. RICARDO CASTILHO MOUCO - GERENTE DE DIVISÃO.
OBRA/OBJETO	REFORMA DO VESTIÁRIO DO CAMPO E LANCHONETE. POLIESPORTIVO NELSON CANCIAN. SECRETARIA DE ESPORTES.
LOCAL	RUA JOÃO BARRETO DA SILVA, 505. JARDIM NOVA HORTOLÂNDIA. HORTOLÂNDIA / SP. CEP: 13183-589.
TÍTULO	PROJETO ELÉTRICO. IMPLANTAÇÃO, QUADROS E ALIMENTADORES.

YVAN GUTNIK: 35653588822

Assinado digitalmente por YVAN GUTNIK:35653588822
Nome do requerente: OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=27164344000155, OU=Video-referencia, OU=Certificado PF A3, CN=YVAN GUTNIK:35653588822
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: -27.8711,-49.3273
Data: 2022.07.14 15:19:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

AUTOR(ES) DO PROJETO	CREA	ART	PROCESSO
YVAN GUTNIK.	5063781733	28027230221105312	

ESCALAS	PROJETO	REVISÃO	LIBERAÇÃO	DATA	FOLHA
1:50		REV. 00	OK	12/07/2022	01/05