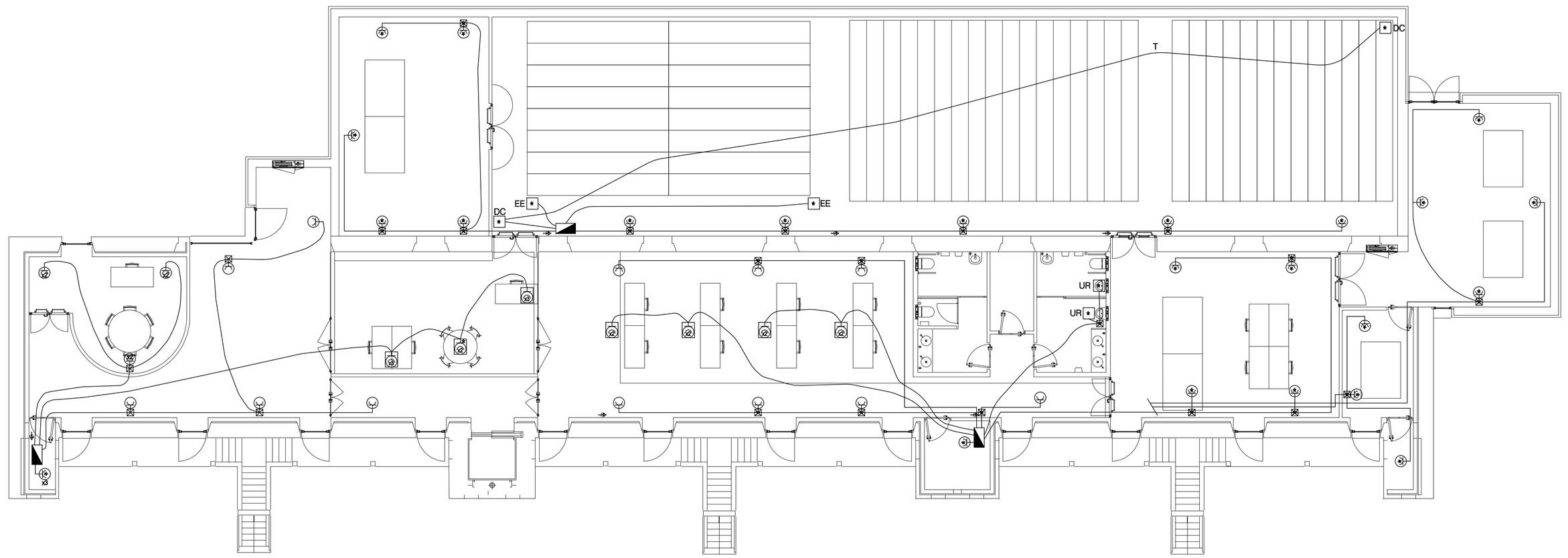
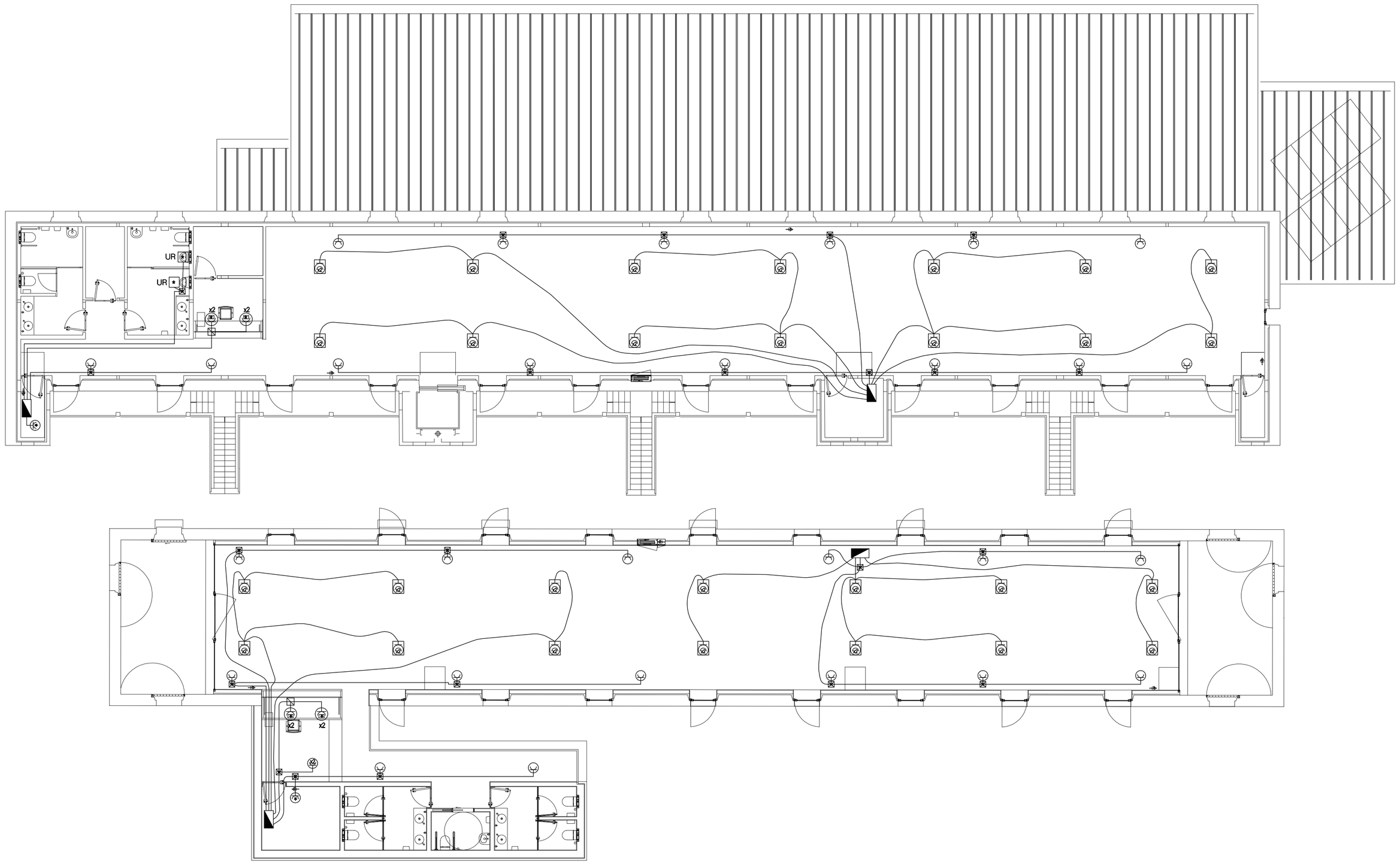




SIMBOLO	DESIGNAÇÃO
	QUADRO ELÉCTRICO
x2 x3	Tomada simples de embeber, IP2x20 9Ch04, tipo "Schuko", 2P+T, 250V/16A com obturadores. x2, x3 - bloco duplo ou triplo de tomadas
x2 x3	Tomada simples de embeber, IP244 9Ch07, tipo "Schuko", 2P+T, 250V/16A com obturadores. x2, x3 - bloco duplo ou triplo de tomadas
	Caixa colocada no chão IP2x24, com duas tomada de energia tipo "Schuko", 2P+T, 250V/16A.
	Caixa colocada no chão IP2x24, com duas tomadas de energia tipo "Schuko", 2P+T, 250V/16A e o número de tomadas RJ45, para cabos coaxiais e fibra óptica. (ver projecto ITED)
	Caixa colocada no chão IP2x24, com três tomadas de energia tipo "Schuko", 2P+T, 250V/16A e o número de tomadas RJ45, para cabos coaxiais e fibra óptica. (ver projecto ITED)
x2	Tomada simples de embeber, IP2x20 9Ch04, tipo "Schuko", 2P+T, 250V/16A com obturadores. Para calha plástica. x2, x3 - bloco duplo ou triplo de tomadas
	Caixa terminal saliente/embeber IP2x20 /IP2x44
	CAIXA DE DERIVAÇÃO SALIENTE/EMBEBER - IP20/IP44
	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA CALHA PLÁSTICA
○	Caixa de aparelhagem funda com ligadores
	MODO DE COLOCAÇÃO DAS TOMADAS
A	Tomada colocada sobre a bancada, balcão ou mesa.
B	Tomada colocada a 2,5m do solo.
C	Tomada colocada 1,6m acima do solo.
D	Tomada colocada 0,8m acima do solo.
E	Tomada colocada 2,3m acima do solo.
T	Tomada colocada no tecto.
Sem indicação	Tomada colocada a 0,3m do solo
	MODO DE COLOCAÇÃO DAS CAIXA TERMINAIS
C	Caixa terminal colocada no solo

MODO DE INSTALAÇÃO DAS CANALIZAÇÕES

DESIGNAÇÃO	REFERÊNCIA	MÉTODO DE REFERÊNCIA	OBS.
(1)	61	D	
(2)	13	E/F	
(3)	5	B	
(4)	5A	B	(OPÇÃO)
(5)	25	B2	
(6)	25	B	
(7)	31	B	
C	CANALIZAÇÃO ESTABELECIDA NO SOLO		
T	CANALIZAÇÃO ESTABELECIDA NO TECTO		

NOTAS:

1) Devem instalar-se, junto a tecto, tantas caixas de derivação e respectivas placas de bornes quanto as necessárias para não se ultrapassar a capacidade do número de ligações dos ligadores. O número de caixas indicadas é meramente indicativo.

2) Circuitos de tomadas executados de acordo ut (situação tipo):
VD1S/ERMZ1-R 3G2,5mm² VD2S/ERMZ1-R 3G2,5mm² VD3S/ERM3S H1XV-U/R2T2-R 3G2,5mm² VD2S/ERM3S H1XV-U/XZ1(ft,ls) FXZ1(ft,ls) 3G2,5mm² (excepto quando indicado);
VD2S/ERM3S H1XV-U/XZ1(ft,ls) FXZ1(ft,ls) 3G2,5mm² (excepto quando indicado).
VD2S/ERM3S H1XV-U 5G2,5mm² (excepto quando indicado).

3) A derivação em tomadas só será permitido quando as mesmas se encontrarem lado a lado em ligadores normalizados para o efeito colocados em caixa funda. Regra geral será executada em caixas de derivação colocadas no tecto e paredes.

4) As caixas de derivação nos locais com tecto falso ou falsa laje serão colocadas abaixo deste de forma a ficarem acessíveis sem recurso a meios especiais de intervenção ou agregadas acima do tecto falso junto aos alçapões de acesso. Nos locais com tecto falso amovível serão colocadas nas paredes e tecto.

5) Os percursos das canalizações estabelecidas nas instalações sanitárias com casa de banho estão previstos de forma a não atravessar o volume 0, 1 ou 2.
Os aparelhos de comando estão colocados no volume 3 e exterior

6) Todos os percursos de canalizações e localização de equipamentos deverão ser confirmados em obra.

SELECÇÃO DAS PROTECÇÕES

Ref.ª 13, método de referência E quadro 52H(cabos multicondutores)
Intensidades máximas admissíveis, coluna 1 e 2, quadro 52-C11 para circuitos monofásicos e trifásicos respectivamente
Factores de correcção: Ref.ª4, Quadro 52-E1

Ref.ª 13, método de referência F quadro 52H(cabos monocondutores)
Intensidades máximas admissíveis, coluna 5, quadro 52-C11 para cir- cuitos trifásicos.
Factores de correcção: Ref.ª4, Quadro 52-E1

Ref.ª 5, método de referência B quadro 52H
Intensidades máximas admissíveis, quadro 52-C1, 52-C2, 52-C3 e 52-C4 para circuitos monofásicos e trifásicos e isolamento a PVC, XLPE ou EPR, respectivamente
Factores de correcção: Quadro 52-E1 linha 1

Ref.ª 5A, em estudo. Optou-se pelo método de referência B quadro 52H
Intensidades máximas admissíveis, quadro 52-C1, 52-C2, 52-C3 e 52-C4 para circuitos monofásicos e trifásicos e isolamento a PVC, XLPE ou EPR, respectivamente.
Factores de correcção: Quadro 52-E1 linha 1

Ref.ª 61, método de referência D quadro 52H
Intensidades máximas admissíveis, quadro 52-C30 coluna 4 e 5 para circuitos trifásicos e monofásicos respectivamente.
Factores de correcção, nota no final do Quadro 52-C30 e Quadro 52-E3

Ref.ª 25, método de referência B2/B quadro 52H
Intensidades máximas admissíveis, quadro 52-C14 coluna 3 e 5 para dois ou três condutores carregados e isolamento a XLPE ou EPR, respectivamente e quadro 52-C4 coluna B.
Factores de correcção: Quadro 52-E1 linha 1

LEGENDA

ATI - ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES INDIVIDUAL; CDI - CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS; PD - PONTO DE DISTRIBUIÇÃO; EE - ESTANTES ELÉCTRICAS; DC - FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE DETECTOR DE CHAMAS; UR - DETECTOR URINOL

FILIPE JOSÉ DE JESUS PIRES

Assinado de forma digital por FILIPE JOSÉ DE JESUS PIRES
Dados: 2021.02.15 23:25:25 Z

REVISÕES:

LEGENDA:
TECTOS

EQUIPA:
FUNDAÇÕES, CONTENÇÃO E ESTRUTURAS:
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:
REDE DE INCÊNDIO:
INST. ELÉCTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES:
CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO:
ACÚSTICA:
TÉRMICA:
SEGURANÇA:

MATERIAIS:

NOTAS:
COTAS EM METROS. CONSIDERA-SE A COTA 0.00 COMO COTA DE SOLEIRA
A COTA 0.00 CORRESPONDE À COTA GEORREFERENCIADA 34.31.
TODAS AS COTAS DEVERÃO SER VERIFICADAS EM OBRA.
NÃO MEDIR OS DESENHOS, UTILIZAR APENAS AS MEDIDAS DE COTAS DOS DESENHOS.
EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA MAIS AMPLIADA É A QUE VIGORA.
QUALQUER COTA INDICADA É SUJEITA A CONFIRMAÇÃO EM OBRA.
EM CASO DE DÚVIDA, CONTACTAR O RESPONSÁVEL DO PROJECTO DE ARQUITECTURA OU A EQUIPA PROJECTISTA.

ARQUITECTURA:
COORDENAÇÃO GERAL:

adarq
RUA JOÃO CASTILHO Nº 3
3000-319 ENTRONCAMENTO - PORTUGAL
T. 249 845 960 Tlm. 919 671 382
www.adarq.net geral@adarq.net

REABILITAÇÃO URBANA DO BAIRRO DO BONECO - BAIRROS FERROVIÁRIOS
PEX.IE.213.07
RUA HERDEIRA DE MESQUITA - BAIRRO DO BONECO - ENTRONCAMENTO
DATA: DEZEMBRO 2020
REQUERENTE:
CÂMARA MUNICIPAL DO ENTRONCAMENTO
ESCALA: 1:100 @A1+
FASE:
PROJECTO DE EXECUÇÃO
COLAB.:
TÍTULO:
TOMADAS E EQUIPAMENTOS
AUTOR:
NOME D.

este desenho é propriedade intelectual do adarq, lda, não podendo ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo ou em parte sem autorização por escrito, reservando todos os direitos para legislação em vigor. DEC-LEI 63/85.